



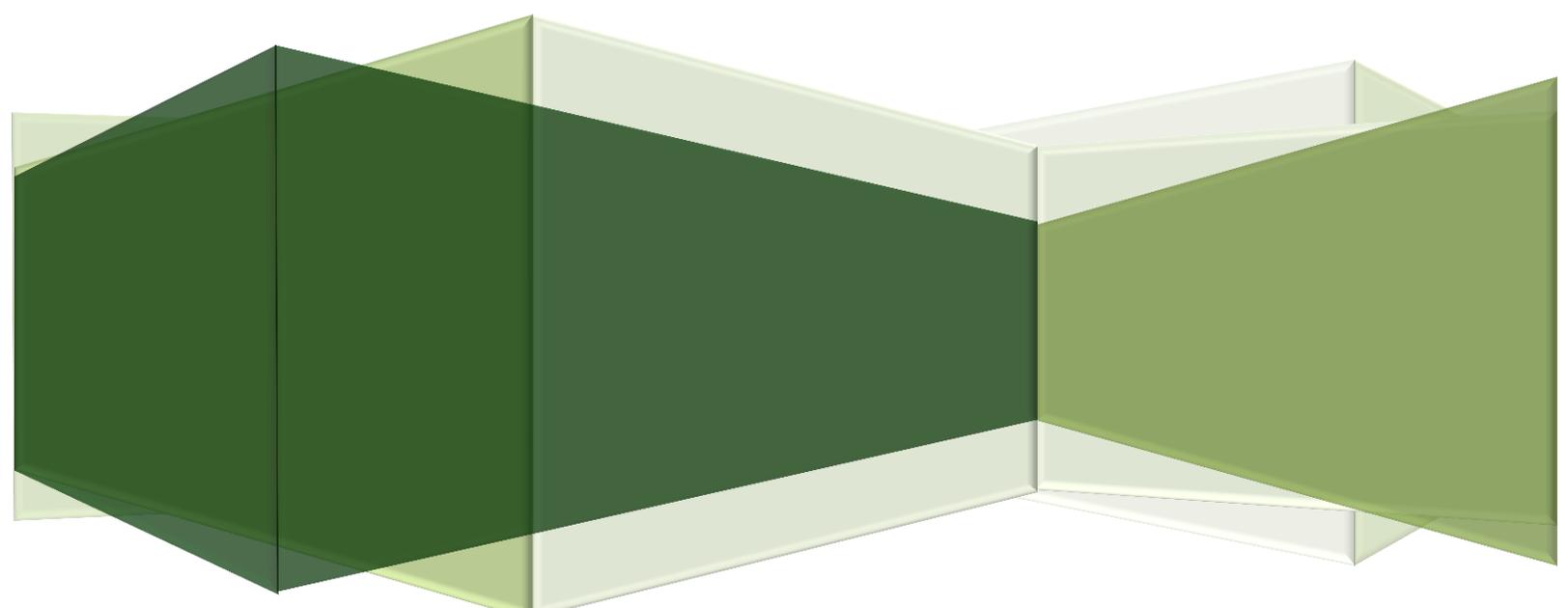
Universidad Autónoma de Baja California
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



5to. Encuentro Estatal de Jóvenes Investigadores en BC 2017

Memoria

UABC



PRESENTACIÓN

AGRADECIMIENTOS AL COMITÉ ORGANIZADOR

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

RESÚMENES DE LAS PONENCIAS

MODERADORES / EVALUADORES PARTICIPANTES

LISTA DE GANADORES

DIFUSIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

**IMÁGENES DEL 5TO. ENCUENTRO ESTATAL DE JÓVENES
INVESTIGADORES EN BC 2017**

**IMÁGENES DEL 4TO. CONGRESO INTERINSTITUCIONAL DE
JÓVENES INVESTIGADORES 2017**

PRESENTACIÓN

El 5to. Encuentro Estatal de Jóvenes Investigadores en Baja California se celebró los días 28 y 29 de septiembre de 2017 en las instalaciones del Business Innovation & Technology Center (BIT Center) en la ciudad Tijuana, reuniendo los trabajos de investigación que realizaron junto con los estudiantes de del nivel de licenciatura de los centros de enseñanza de educación superior del estado de Baja California. Dichos estudiantes se encuentran cursando los últimos semestres de licenciatura y los cuales colaboraron o desarrollaron trabajos de Investigación o desarrollo tecnológico en este último año. Para su realización, agradecemos el gran apoyo recibido por parte del CONACYT para la realización de este importante evento dirigido a los jóvenes bajacalifornianos.

Este encuentro se realiza con el fin de estimular la vocación científica, la innovación y la transferencia de conocimientos de los jóvenes; que a su vez favorezca el interés de continuar con estudios de Posgrado en las Universidades más prestigiosas del país.

Las presentaciones se ofrecieron en dos modalidades: oral o cartel. Las presentaciones orales contaron con una duración de 10 minutos de exposición y 5 para formular preguntas.

Los resultados de las investigaciones se englobaron en las siguientes áreas:

- I. Ciencias Agropecuarias.
- II. Ciencias de Ingeniería y Tecnología.
- III. Ciencias Naturales y Exactas.
- IV. Ciencias de la Salud.
- V. Sociales y Económico Administrativas.
- VI. Ciencias de la Educación y Humanidades.

Por cada área de investigación se formó un Comité Evaluador, el cual estuvo integrado por miembros del Sistema Nacional de Investigadores de la Universidad Autónoma de Baja California, así como de otras Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación del Estado.

La selección de los trabajos ganadores en cada modalidad se realizó en base a los siguientes criterios de evaluación:

1. Originalidad, innovación y pertinencia de los resultados obtenidos en la investigación.
2. Conocimientos y habilidades científicas asociadas a la investigación.
3. Organización, claridad y calidad del documento (Presentación PowerPoint para presentaciones orales y carteles).
4. Evaluación de las competencias de comunicación oral y escrita ante la audiencia y evaluadores designados para cada modalidad y área de investigación.
5. Apego al tiempo asignado.

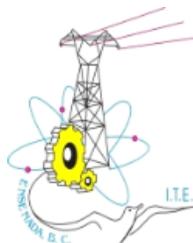
Se registraron un total de 314 ponencias (216 modalidad ponencia oral y 98 modalidad cartel), de participando más de 410 estudiantes.

Asimismo, participaron 38 profesores de 8 IES (incluyendo UABC) que moderarán y evaluarán las ponencias de las 6 áreas del conocimiento durante los dos días que durará el evento.

IES de Baja California	M1		M2		M3		M4		M5		M6		Total	
	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P
CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA Y SUPERIOR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE Tijuana	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	7	0
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
UNIVERSIDAD XOXOCHILCO	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	11	12	26	23	30	13	28	9	35	8	67	29	197	94
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TIJUANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UNIVERSIDAD VIZCAYA DE LAS AMÉRICAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
BENEMÉRITA ESCUELA NORMAL ESTATAL PROFESOR JESÚS PRADO LUNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0
TOTALES	11	12	32	25	32	14	31	9	37	9	72	29	215	98

AGRADECIMIENTOS AL COMITÉ ORGANIZADOR PERMANENTE

Agradecemos la participación de las siguientes Instituciones de Educación Superior de Baja California por su colaboración y el apoyo otorgado en la realización de este encuentro:



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Agradecemos al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología por el apoyo otorgado para la realización de este encuentro. También agradecemos la participación de las siguientes instituciones:



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Universidad Autónoma de Baja California

Dr. Juan Manuel Ocegueda Hernández
Rector

Dr. Alfonso Vega López
Secretario General

Dra. María Eugenia Pérez Morales
Vicerrectora Campus Tijuana

Dra. Patricia Moctezuma Hernández
Coordinadora de Posgrado e Investigación

Programa de Actividades

TIJUANA B.C.

28 y 29 de Septiembre de 2017

Jueves 28 de Septiembre

HORARIO	ACTIVIDAD
08:00 – 09:00	Registro
09:00 – 09:30	Inauguración
09:30 – 11:00	Conferencia Magistral Dr. Alejandro Plascencia Jorquera
11:00 – 11:30	Coffee Break
11:30 – 14:00	Desarrollo de las Mesas de Trabajo y Evaluación de Carteles
14:00 – 15:00	Comida
15:00 – 17:30	Continuación de las Mesas de Trabajo y Evaluación de Carteles



DR. ALEJANDRO PLASCENCIA JORQUERA

Es Médico Veterinario Zootecnista, con Maestría en Sistemas de Producción Animal por la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Viernes 29 de Septiembre

HORARIO	ACTIVIDAD
08:00 – 09:00	Registro
09:00 – 14:00	Desarrollo de las Mesas de Trabajo y Evaluación de Carteles
14:00 – 15:00	Comida
15:00 – 17:30	Continuación de las Mesas de Trabajo y Evaluación de Carteles
17:30 – 18:00	Ceremonia de Premiación y Clausura

Es Profesor-Investigador por el Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias de la UABC con especialidad en rumiantes en confinamiento, con énfasis en nutrición y biotecnología. Sus resultados han sido publicados en más de 100 artículos en revistas indexadas, 9 capítulos de libros y más de 130 resúmenes para presentaciones a nivel regional, nacional e internacional. Es profesor con Perfil Deseable y miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel 2.

Adicionalmente a sus labores académicas ha recibido reconocimientos como el Mérito Académico en las Ciencias Agropecuarias por la UABC y la Medalla Alfonso Caso por la UNAM. Es miembro del American Society of Animal Science desde 2003, de la Academia Veterinaria Mexicana a partir de 2017 y ha sido considerado en el directorio del Marquis Who's is Who in the World desde 2008 a 2016, publicación anual que contiene biografías cortas de personas por sus logros destacados. Actualmente participa como editor de especialidad en importantes revistas científicas indexadas del área de las ciencias agropecuarias y trabaja en redes de colaboración con varios grupos y universidades nacionales e internacionales.

RESUMENES DE LAS PONENCIAS ORALES

Ponencia:	IDENTIFICACIÓN DE HONGOS FITOPATOGENOS EN HOJAS DE CAFÉ EN EL ESTADO DE OAXACA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	ACOSTA CARABES ANGELA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	SE DICE QUE MÉXICO PRODUCE CAFÉ DE EXCELENTE CALIDAD, YA QUE SU TOPOGRAFÍA, ALTURA, CLIMAS Y SUELOS LE PERMITEN CULTIVAR Y PRODUCIR VARIEDADES QUE ESTÁN CONSIDERADAS ENTRE LAS MEJORES. LA CAFETICULTURA SE HA DIFUNDIDO EN GRAN PARTE DEL TERRITORIO OAXAQUEÑO, ESTA SITUACIÓN SE VE FAVORECIDA POR EL HECHO DE QUE, EN EL ESTADO, LOS CAFETALES SE UBICAN EN TERRENOS CON FUERTES PENDIENTES Y SIENDO LAS CONDICIONES IDÓNEAS PARA QUE ESTE CULTIVO SE DESARROLLE, PERO CABE MENCIONAR QUE ESTOS CULTIVOS ESTÁN EXPUESTOS A MUCHAS ENFERMEDADES SIENDO ALGUNAS CAPACES DE TERMINAR POR COMPLETO CON LAS HECTÁREAS DE CAFETALES CULTIVADAS.

Ponencia:	ANTAGONISMO DE LA CEPA FINSQ 1 DE TRICHODERMA SP ANTE FUSARIUM SP, ALTERNARIA SP Y SCLEROTINIA SP
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	AVIÑA LOZANO EDWIN ARATH
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	EL ESTUDIO SE REALIZÓ CON EL FIN DE EVALUAR LA CAPACIDAD ANTAGÓNICA DE LA CEPA FINSQ 1 DE TRICHODERMA SP CONTRA ALGUNOS GÉNEROS DE HONGOS FITOPATÓGENOS PRESENTES EN LA COLECCIÓN DEL LABORATORIO DE FITOPATOLOGÍA, TALES COMO FUSARIUM, ALTERNARIA Y SCLEROTINIA, LOS CUALES FUERON AISLADOS DE CULTIVOS DE IMPORTANCIA EN EL VALLE DE SAN QUINTÍN. SE TRABAJÓ EN CONDICIONES DE LABORATORIO A NIVEL IN-VITRO UTILIZANDO LA TÉCNICA DOBLE DONDE SE ACTIVARON LAS DOS CEPAS, LA DE FINSQ 1 Y LAS DE LOS HONGOS FITOPATÓGENOS EN LA MISMA CAJA PETRI UTILIZANDO COMO MEDIO DE CULTIVO AGAR PAPA DEXTROSA, EVALUANDO EL CRECIMIENTO EN MILÍMETROS CADA 24 HORAS DE LA CEPA FINSQ 1, DONDE COMO RESULTADO SE OBTUVO QUE LA CEPA FINSQ 1 CRECIÓ MÁS RÁPIDAMENTE QUE LOS OTROS GÉNEROS DE HONGOS POR MEDIO DE COMPETENCIA DE ESPACIO Y NUTRIENTES, ESTA INVESTIGACIÓN LLEVO UN TIEMPO DE 3 MESES REALIZARLA. LA IMPORTANCIA DE ESTE TRABAJO ES CREAR UNA NUEVA ALTERNATIVA AL USO DE QUÍMICOS Y ASÍ COLABORAR CON LA PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE, ASÍ COMO TAMBIÉN; PROTEGER AL PERSONAL QUE LABORA EN EL CAMPO.

Ponencia:	FITONANOPARTÍCULAS DE JUSTICIA SPICIGERA; ALTERNATIVA BIOTECNOLÓGICA PARA EL BIOCONTROL DE HONGOS VASCULARES (MACROPHOMINA PHASEOLINA) Y RADICULARES (FUSSARIUM SOLANI)
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, INSTITUTO DE CIENCIAS AGRICOLAS
Participante principal:	BERNARDO MAZARIEGOS ERICK ANTONIO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	SE EVALUÓ LA CAPACIDAD REDUCTORA DE METABOLITOS PRESENTES EN LAS HOJAS DE LA PLANTA JUSTICIA SPICIGERA PARA LA SÍNTESIS VERDE DE FITONANOPARTÍCULAS DE PLATA Y SU ACTIVIDAD BIOLÓGICA ANTE MACROPHOMINA PHASEOLINA Y FUSARIUM SOLANI, FITOPATÓGENOS DE RELEVANCIA AGRÍCOLA. EL CAMBIO DE COLORACIÓN FUE UN INDICATIVO DE LA OBTENCIÓN DE FITONANOPARTÍCULAS, CONFIRMANDO LO ANTERIOR POR MEDIO DE UN BARRIDO DE 400 A 700 NM EN UN ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS. LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA SE EVALUÓ MEDIANTE LA TÉCNICA DE BIOENSAYO DUAL, EMPLEANDO UNA CONCENTRACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DEL 25%. EL EXPERIMENTO SE MONITOREÓ DURANTE 9 DÍAS, DENTRO DE LOS CUALES SE TOMARON DATOS A LOS 3, 6 Y 9 DÍAS. EL ANÁLISIS DE RESULTADOS MOSTRÓ QUE PARA UNA CONCENTRACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DEL 25% LA INHIBICIÓN ES SUPERIOR AL 60% EN MACROPHOMINA PHASEOLINA, DEMOSTRANDO CON ELLO EL POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DEL EXTRACTOS ACUOSOS DE J. SPICIGERA PARA REDUCIR LAS

PARTÍCULAS METÁLICAS, CONFIRIÉNDOLE PROPIEDADES QUE LE FAVORECEN EN LA INHIBICIÓN DE ESTOS PATÓGENOS.

Ponencia:	EVALUACIÓN DE TRATAMIENTOS DE ESCARIFICACIÓN DE SEMILLA DE STENOCEREUS GUMMOSUS Y SU GERMINACIÓN IN VITRO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	CANSECO CARREÑO RODRIGO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	LA ESPECIE STENOCEREUS GUMMOSUS PERTENECE A LAS CACTÁCEAS DEL TIPO COLUMNAR Y ESTÁ PRESENTE A LO LARGO DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA, LA GERMINACIÓN DE SUS SEMILLAS DE FORMA NATURAL SE DA GRACIAS A LA ACCIÓN DE LAS AVES DE LA REGIÓN, ESTAS CONSUMEN EL FRUTO DE ESTA ESPECIA Y EN SUS DESECHOS QUEDAN LAS SEMILLAS PARA SU GERMINACIÓN, EL OBJETIVO DE ESTE ESTUDIO ES EVALUAR DIFERENTES TRATAMIENTOS DE ESCARIFICACIÓN PARA LA SEMILLA DE ESTA ESPECIE Y OBTENER PORCENTAJES DE GERMINACIÓN CON CADA TRATAMIENTO, LOS TRATAMIENTOS UTILIZADOS FUERON ÁCIDO GIBERÉLICO COMERCIAL (ACTIVOL®) EN UN CONCENTRACIÓN DE 100%, 50%, 20% CON UNA EXPOSICIÓN POR 2 MINUTOS, ÁCIDO SULFÚRICO AL 70%, 80%, Y 90% DURANTE 2 MINUTOS, AGUA OXIGENADA POR 10 MINUTOS Y EL TESTIGO QUE NO SE LE DIO NINGÚN TRATAMIENTO DE ESCARIFICACIÓN, EL MEDIO UTILIZADO FUE MS SIN ADICIÓN DE REGULADORES DE CRECIMIENTO. EL INICIO DE LA GEMINACIÓN FUE A LOS 8 DÍAS Y SE LE DIO SEGUIMIENTO HASTA LOS 15 DÍAS DE GERMINACIÓN. DE ACUERDO AL ANÁLISIS ESTADÍSTICO REALIZADO, LOS TRATAMIENTOS DE ÁCIDO GIBERÉLICO AL 50%, ÁCIDO SULFÚRICO 70%, 80% Y EL TESTIGO FUERON LOS QUE MOSTRARON MAYOR PORCENTAJE DE GERMINACIÓN SIENDO EL PRIMERO ESTADÍSTICAMENTE DIFERENTE DE ESTE ÚLTIMO. POR LO CUAL SE RECOMIENDA ESTUDIOS POSTERIORES PARA DETERMINAR CONCENTRACIONES OPTIMAS DE ÁCIDO GIBERÉLICO Y ÁCIDO SULFÚRICO.

Ponencia:	REPRODUCCIÓN DE CHRYSOPERLA CARNEA EN EL VALLE DE SAN QUINTÍN, B.C.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	CORTES MARTINEZ CHRISTIAN IVAN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	ES DE SUMA IMPORTANCIA, INCLINARSE HACIA LA AGRICULTURA ORGÁNICA, DONDE SE CONTROLA A LAS PLAGAS CON DEPREDADORES NATURALES. LA REPRODUCCIÓN DE CRISOPA ES UNA DE LAS MEJORES ALTERNATIVAS QUE HAY HOY EN DÍA. NUESTRO OBJETIVO ES COMPROBAR LA VIABILIDAD DE HUEVOS REPRODUCIDOS EN EL LABORATORIO, ADEMÁS DE SUMARSE A UNA ALTERNATIVA SUSTENTABLE PARA LOS AGRICULTORES. UTILIZANDO MATERIALES COMO, REJILLAS, MALLA TULE, CUBETAS, BROCHA, Y HUEVO DE SITOTROGA CEREALELLA. CON ESTO OBTUVIMOS EXITOSAMENTE HUEVO ALTAMENTE VIABLE PARA SU LIBERACIÓN INMEDIATA, CABE RECALCAR QUE SU PORCENTAJE DE VIABILIDAD ES MAYOR A LOS HUEVOS TRAÍDOS DE OTROS ESTADOS.

Ponencia:	EVALUACIÓN DE DIFERENTES SUSTRATOS PARA LA REPRODUCCIÓN DE TRICHODERMA SP
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	COTA CHAVEZ MARIA LIZBETH
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	EN EL PRESENTE ESTUDIO SE EVALUARON GRANOS DE CEREALES PARA LA REPRODUCCIÓN DE LA CEPA FINSQ 1 DE TRICHODERMASPPARA DETERMINAR CUÁL DE ELLOS RESULTA MÁS EFICIENTE Y ECONÓMICO CON RESPECTO A LA CANTIDAD DE CONIDIASPRODUCIDAS POR EL HONGO BAJO CONDICIONES DE LABORATORIO. LOS GRANOS EVALUADOS FUERON ARROZ, TRIGO Y CEBADA. EL EXPERIMENTO SE LLEVÓ A CABO EN EL LABORATORIO DE FITOPATOLOGÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS SAN QUINTÍN BAJO UN DISEÑO COMPLETAMENTE AL AZAR (DCA). LOS RESULTADOS PERMITIERON COMPARAR LAS CONCENTRACIONES DE CONIDIAS/GRAMOS EN CADA UNO DE LAS SUSTRATOS Y DE ESTA MANERA SABER CUÁL DE ESTOS ES LA MEJOR OPCIÓN Y LA MÁS RENTABLE. EL TRATAMIENTO QUE PRESENTÓ MENOR

CONCENTRACIÓN DE CONIDIAS/G FUE LA CEBADA, (4.4X10⁹), MIENTRAS QUE EL ARROZ Y TRIGO PRESENTARON 2.4X10¹⁰Y 2.9X10¹⁰CONIDIAS/G, RESPECTIVAMENTE.

Ponencia:	EFFECTO DE LOS EXTRACTOS DEL ALGA MARINA SARGASSUM VULGARE SOBRE EL CRECIMIENTO DE HONGOS FITOPATOGENOS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, INSTITUTO DE CIENCIAS AGRICOLAS
Participante principal:	DE LA TORRE RODRIGUEZ ALMA SARAHI
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	SE EVALUÓ EL EFECTO INHIBITORIO SOBRE EL CRECIMIENTO MICELIAL DE HONGOS FITOPATÓGENOS (FUSARIUM SP., MACROPHOMINA SP. Y ALTERNARIA SP) EMPLEANDO TRES EXTRACTOS DEL ALGA MARINA SARGASSUM VULGARE, EXTRACTO ETANÓLICO, EXTRACTO CON DICLOROMETANO Y EXTRACTO CON CLOROFORMO. LOS EXTRACTOS SE APLICARON AL 60 %, 80% Y 100% Y SE EMPLEO UN TRATAMIENTO CON FUNGICIDA COMERCIAL (MANCOZEB®) PARA CONTRASTAR EL EFECTO DE LOS EXTRACTOS SOBRE LOS HONGOS FITOPATÓGENOS A UNA CONCENTRACIÓN DE 300 MG/ML. EL FUNGICIDA EMPLEADO TUVO EFECTO INHIBITORIO DE 35 % CON RESPECTO AL 35 % Y 37 % DEL EXTRACTO ETANOLICO AL 80% Y 100% SOBRE FUSARIUM SP. PARA MACROPHOMINA SP. EL EFECTO INHIBITORIO VISIBLE FUE CON EL EXTRACTO CON CLOROFORMO A UNA CONCENTRACIÓN DE 80 Y 100 % CON UN EFECTIVIDAD DE 51 Y 58 % RESPECTIVAMENTE. EL FUNGICIDA EN EL CASO DE LA APLICACIÓN EN ALTERNARIA NO TIENE EFECTO VISIBLE SOBRE LA INHIBICIÓN DEL CRECIMIENTO, SIN EMBARGO LOS TRATAMIENTOS T2, T9 Y T10 MOSTRARON EFECTO INHIBITORIO SOBRE EL CRECIMIENTO MICELIAL CON UN 47, 45 Y 53 % RESPECTIVAMENTE. LOS EFECTOS DE LOS EXTRACTOS VARÍAN CON CADA HONGO EVALUADO, AUNQUE SE MUESTRA ACTIVIDAD INHIBITORIA DEL EXTRACTO ETANÓLICO AL 100 % SOBRE LOS TRES HONGOS FITOPATÓGENOS EVALUADOS.

Ponencia:	EVALUACIÓN DE BIOFERTILIZANTES EN EL CULTIVO ORGÁNICO DE TOMATE SALADETTE (SOLANUM LYCOPERSICUM) EN EL VALLE DE SAN QUINTÍN, B.C.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	DIAZ LOPEZ HERMELINDA ANGELICA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	LA FERTILIZACIÓN ORGÁNICA Y LA BIOFERTILIZACIÓN REPRESENTAN UNA ALTERNATIVA TECNOLÓGICA VIABLE, SOSTENIBLE Y ECONÓMICA PARA MEJORAR LAS CONDICIONES NUTRICIONALES DE LOS CULTIVOS CON POTENCIAL PARA CONDICIONES ADVERSAS DE PRODUCCIÓN Y SIN DAÑOS AL AGROECOSISTEMA. CON EL OBJETIVO DE ESTUDIAR Y EVALUAR LA INFLUENCIA DE DIFERENTES FERTILIZANTES ORGÁNICOS EN EL CULTIVO DE TOMATE TIPO SALADETTE, SE TRABAJÓ SOBRE UN DISEÑO EXPERIMENTAL DE BLOQUES AL AZAR CON 6 TRATAMIENTOS, LOS QUE FUERON: T1 (TESTIGO), T2 (SUELO Y SILICIO), T3 (SUELO, SILICIO Y COMPOSTA), T4 (SUELO, HUMUS Y SILICIO), T5 (SUELO, HUMUS, COMPOSTA Y SILICIO) Y T6 (SUELO, COMPOSTA, TRICHODERMA SP. Y SILICIO) LOS QUE FUERON APLICADOS DE FORMA SÓLIDA. LA VARIABLE EVALUADA FUE RENDIMIENTO POR TRATAMIENTO. CON LA APLICACIÓN DEL TRATAMIENTO 5 (SUELO, HUMUS, COMPOSTA Y SILICIO) SE LOGRAN RENDIMIENTOS DE HASTA 26.56 KG EN EL TOTAL DE LAS 4 UNIDADES EXPERIMENTALES QUE LLEVAN ESTE TRATAMIENTO. ESTA PRODUCCIÓN SE REUNIÓ EN 5 COSECHAS.

Ponencia:	EFFECTO DEL INHIBIDOR DE ETILENO SOBRE LA APERTURA DE BOTÓN EN FLORES PARA EL VALLE DE MEXICALI.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, INSTITUTO DE CIENCIAS AGRICOLAS
Participante principal:	FELIX MONTEVERDE JUAN CARLOS
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	CON LA FINALIDAD DE EVALUAR EL EFECTO DE INHIBIDOR DE ETILENO (IE) SOBRE LA APERTURA DEL BOTÓN EN VARIETADES DE FLOR RANÚNCULOS (A1 Y A2), EN CONDICIONES DE INVERNADERO, SEMBRADAS EN EL EJIDO MÉRIDA, MEXICALI BAJA CALIFORNIA, SERÁN EVALUADOS CUATRO AMBIENTES DE PRUEBA (0, 100, 150 Y 200PPM, IE), A TRAVÉS DE UN MODELO ESTADÍSTICO DE PARCELAS DIVIDIDAS CON UN P<0.05. LOS ENSAYOS SERÁN REALIZADOS EN EL PERIODO 2017-2 HASTA 2018-1 CON CUATRO REPETICIONES. LAS VARIABLES DE ESTUDIO SERÁN: DIÁMETRO DEL BOTÓN (2CM Y 3CM). ALTURA Y COLOR DEL TALLO, LA CANTIDAD DE INHIBIDOR, LA TEMPERATURA Y EL PESO DEL MAZO.

Ponencia:	MANEJO DE ACOLCHADOS EN CULTIVO DE CEBOLLA (ALLIUM CEPA) ORGANICA EN EL VALLE DE SAN QUINTIN, B.C.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	GALLEGOS FIGUEROA GUSTAVO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	RESUMEN

Ponencia:	EVALUACIÓN DE MICORRIZAS EN SANDÍA (CITRULLUS LANATUS THUNB.) BAJO INVERNADERO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	GERARDO PEREZ ALEXIS FABIAN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	ACTUALMENTE SE HA DEMOSTRADO EL EFECTO BENÉFICO EN CUANTO A LA UTILIZACIÓN DE MICROORGANISMOS EN LA AGRICULTURA, DENTRO DE ELLOS SE HA DADO AUJE AL USO DE LAS MICORRIZAS, HONGOS QUE EN ASOCIACIÓN CON LA RAÍZ DE LOS CULTIVOS LOGRAN ESTIMULAR MAYOR ACTIVIDAD RADICULAR, ABSORCIÓN DE NUTRIENTES Y LA COMPETENCIA CONTRA PATÓGENOS, LOGRANDO MAYOR PRODUCCIÓN EN ALGUNOS CULTIVOS DONDE SE HAN EVALUADO. DURANTE EL CICLO OTOÑO INVIERNO DEL AÑO 2015 SE EVALUÓ LA APLICACIÓN DE HONGOS MICORRÍTCOS EN PLANTAS DE SANDÍA, CULTIVADAS EN SUSTRATO DE COMPOSTA. EL OBJETIVO DE LA PRESENTE INVESTIGACIÓN FUE DETERMINAR EL EFECTO DE LAS MICORRIZAS EN LA PRODUCCIÓN DE SANDÍA BAJO INVERNADERO.

Ponencia:	REPRODUCCIÓN DE CHRYSOPERLA CARNEA EN EL VALLE DE SAN QUINTÍN, B.C.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	GUZMAN ESPINOZA ELISEO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	ES DE SUMA IMPORTANCIA, INCLINARSE HACIA LA AGRICULTURA ORGÁNICA, DONDE SE CONTROLA A LAS PLAGAS CON DEPREDADORES NATURALES. LA REPRODUCCIÓN DE CRISOPA ES UNA DE LAS MEJORES ALTERNATIVAS QUE HAY HOY EN DÍA. NUESTRO OBJETIVO ES COMPROBAR LA VIABILIDAD DE HUEVOS REPRODUCIDOS EN EL LABORATORIO, ADEMÁS DE SUMARSE A UNA ALTERNATIVA SUSTENTABLE PARA LOS AGRICULTORES. UTILIZANDO MATERIALES COMO, REJILLAS, MALLA TULE, CUBETAS, BROCHA, Y HUEVO DE SITOTROGA CEREALELLA. CON ESTO OBTUVIMOS EXITOSAMENTE HUEVO ALTAMENTE VIABLE PARA SU LIBERACIÓN INMEDIATA, CABE RECALCAR QUE SU PORCENTAJE DE VIABILIDAD ES MAYOR A LOS HUEVOS TRAÍDOS DE OTROS ESTADOS.

Ponencia:	COMPARACIÓN DE TRES CEPAS DEL VIRUS DEL SÍNDROME DE LA MANCHA BLANCA (WSSV) EN CAMARÓN
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
Participante principal:	HERNANDEZ MONTIEL ALVARO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	EL VIRUS DEL SÍNDROME DE LA MANCHA BLANCA (WHITE SPOT SYNDROME VIRUS – WSSV), PRODUCE UNA ENFERMEDAD QUE GENERA ALTA MORTALIDAD EN POSTLARVAS Y JUVENIL DE CAMARON BLANCO LITOPENEAUS VANNAMEI (CERCANA AL 100% ENTRE LOS 3 Y 10 DIAS POST-INFECCION); ES DE CURSO AGUDO Y SE TRANSMITE DE FORMA HORIZONTAL O VERTICAL (ZOOPLANCTON, AGUA CONTAMINADA, SEDIMENTOS DEL FONDO DE LOS ESTANQUES, CANNIBALISMO Y PREDACIÓN). EL WSSV FUE OBSERVADO POR PRIMERA VEZ EN EL ESTE DE ASIA EN 1992-93 (HUANG, 1994). SE REALIZÓ UN BIOENSAYO CON TRES CEPAS DEL WSSV DE DIFERENTE ORIGEN, PARA DETERMINAR LA PATOGENICIDAD DEL VIRUS Y ESTABLECER COMO SE RELACIONA ESTA CON EL TIEMPO DE MUERTE Y CARGA VIRAL EN LOS ORGANISMOS INFECTADOS. SE EVALUÓ EL TIEMPO

DE MUERTE DE LOS CAMARONES EN HORAS POST INFECCION (HPI). LA MEDICIÓN DE CARGA VIRAL SE REALIZÓ MIDIENDO POR Q-PCR LA EXPRESION DEL GEN VP664. LOS RESULTADOS OBTENIDOS INDICAN QUE EXISTE UNA DIFERENCIA EN EL GRADO DE VIRULENCIA ENTRE LAS TRES CEPAS, SIENDO LA CEPA DE ORIGEN ANGOSTURA Y LA DE SONORA 2008 LAS MAS VIRULENTAS, PRODUCIENDO UN 100% DE MORTALIDAD ENTRE LOS 3 Y 7 DIAS POST-INFECCION. MIENTRAS QUE LA CEPA DEL CIAD PRESENTÓ EL 14% DE SOBREVIVENCIA. ESTE RESULTADO CONCORDO CON LA CARGA VIRAL OBTENIDA SIENDO LA CEPA DEL CIAD LA QUE PRESENTÓ EL MENOR NUMERO DE COPIAS DEL VIRUS (8,48E+07) MIENTRAS QUE LAS CEPAS DE ANGOSTURA Y 2008 (1,91E+08 Y 1,26E+08 RESPECTIVAMENTE) PRESENTANDO VALORES MAS ALTOS. ESTAS DIFERENCIAS ENTRE AISLADOS DEL WSSV PUEDEN DEBERSE A DIFERENCIAS EN SU GENOMA Y VARIACIONES A NIVEL DE SU ADN, Y MUY POSIBLEMENTE EN GENES ASOCIADOS A LA VIRULENCIA. LA SECUENCIACION DE LAS CEPAS Y COMPARACION DE ELLAS CON PROGRAMAS BIOINFORMATICOS PODRIAN AYUDAR A DETERMINAR ESPECIFICAMENTE QUE GENES SON LOS QUE VARIAN Y COMO ES QUE ESAS VARIACIONES LAS VUELVEN MAS VIRULENTAS, COMPRENDIENDO LA CO-EVOLUCION ENTRE EL VIRUS Y SU HOSPEDERO.

Ponencia:	DIETA PRÁCTICA PARA CAMARÓN BLANCO (LITOPENAEUS VANNAMEI) ELABORADA CON CONCENTRADO PROTEICO DE SOYA, NUTRIVANCETM
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
Participante principal:	IBARRA PALMA Y MEZA JOSÉ ANTONIO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	<p>INTRODUCCIÓN LA ACUACULTURA ES UNA ACTIVIDAD PRODUCTORA DE ALIMENTO CON GRAN ÉNFASIS EN NUTRICIÓN HUMANA QUE HA AUMENTADO LA PRODUCCIÓN DE ESPECIES DULCEACUÍCOLAS Y MARINAS¹. EN 2016 EN AMÉRICA LATINA, LA PRODUCCIÓN SE ESTIMÓ ENTRE 500 Y 600 MIL TONS, CON ECUADOR Y MÉXICO COMO PRINCIPALES PROVEEDORES¹. UN RECURSO INDISPENSABLE PARA PRODUCIR ALIMENTO FORMULADO EN LA ACUACULTURA ES LA HARINA DE PESCADO, SIN EMBARGO, EL PORCENTAJE DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA MUNDIAL HA AUMENTADO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS Y HA GENERADO UNA SOBREPESCA EN LA OBTENCIÓN DE ESTE RECURSO, CON EL FIN DE OBTENER HARINA DE PESCADO¹, POR ENDE ES NECESARIO OBTENER UNA FUENTE ALTERNATIVA DE PROTEÍNA 2,3. UNA ALTERNATIVA QUE SE HA PROBADO EN LA INDUSTRIA ACUÍCOLA HA SIDO EL CONCENTRADO DE PROTEÍNA DE SOYA (CPS) QUE CONTIENE ALREDEDOR DE 65% DE PROTEÍNA 4, SIENDO MUY SIMILAR A LA HARINA DE PESCADO (HP) 5. EL PROPÓSITO DE ÉSTE TRABAJO ES ANALIZAR EL EFECTO PRODUCTIVO DE LITOPENAEUS VANNAMEI ANTE LA SUSTITUCIÓN DE HARINA DE PESCADO POR CONCENTRADO PROTEICO DE SOYA COMO UNA FUENTE DE PROTEÍNA ALTERNA. MÉTODO SE ELABORARON 7 TRATAMIENTOS FORMULADOS PARA LOGRAR UNA SUSTITUCIÓN DE PROTEÍNA DERIVADA DE LA HARINA DE PESCADO POR CONCENTRADO PROTEICO DE SOYA (NUTRIVANCETM FROM MIDWEST-AG): 90:10, 80:20, 70:30, 60:40, 50:50, RESPECTIVAMENTE (D10, D20, D30, D40, D50), ASÍ COMO UNA DIETA CONTROL: (100:0 (DC), SIN CPS). LOS ORGANISMOS SE CULTIVARON DURANTE 60 DÍAS BAJO CONDICIONES CONTROLADAS EN UN SISTEMA SEMI-CERRADO DE 18 TANQUES CON CAPACIDAD DE 80 L Y PARÁMETROS DE 28.0 ±1°C, SALINIDAD DE 35 PPM, FOTOPERIODO DE 12:12 HORAS LUZ:OSCURIDAD Y NIVELES DE OXÍGENO >5 MG L⁻¹. RESULTADO Y DISCUSIÓN EN GENERAL LA CONDICIÓN DE LOS ORGANISMOS FUE BUENA DURANTE TODO EL EXPERIMENTO. NO SE ENCONTRARON DIFERENCIAS SIGNIFICATIVAS (P= 0.164, 0.644, 0.450, 0.572, RESPECTIVAMENTE) EN EL PG, S, ID Y TCA EN LOS ORGANISMOS ESTUDIADOS (TABLA L). CONCLUSIONES LA CONCENTRACIÓN DE CPS (NUTRIVANCETM) NO AFECTÓ LA SUPERVIVENCIA DE LOS ORGANISMOS AL SER ALIMENTADOS CON HASTA 50% DE SUSTITUCIÓN DE HP POR CPS. LOS ORGANISMOS PRESENTARON UN COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO SIMILAR ENTRE TODOS LOS TRATAMIENTOS, CON RENDIMIENTO SIMILARES A LA DIETA CON SOLO HARINA DE PESCADO. AGRADECIMIENTOS AL GRUPO DE NUTRICIÓN ACUÍCOLA DE LA FCM Y AL DE LA UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA EN PISCICULTURA. A LA SOYBEAN EXPORT COUNCIL-USSEC-FUNDS DE NEBRASKA SOYBEAN BOARD POR PERMITIRME ESTUDIAR LA RESPUESTA PRODUCTIVA DEL CPS EN L. VANNAMEI. REFERENCIAS 1. FAO, 2016. THE STATE OF WORLD FISHERIES AND AQUACULTURE (SOFIA). WORLD REVIEW OF FISHERIES AND AQUACULTURE, ROMA. 2. TACON, A., METIAN, M., 2008. AQUACULTURE, 285:146-158. 3. CABRAL, E.M., BACELAR, M., BATISTA, S., CASTRO-CUNHA, M., OZÓRIO, R.O.A. Y VALENTE, L.M.P., 2011. AQUACULTURE, 322:74-81. 4. DENG, J., MAI, K., AI, Q., ZHANG, W., TAN, B., & XU, W., 2010. AQUACULTURE RESEARCH, 6:861-870. 5. STICKNEY, R.R., HARDY, R.W., KOCH, K., HARROLD, R., SEAWRIGHT, D. Y MASSEE, K.C., 1996. JOURNAL OF THE WORLD AQUACULTURE SOCIETY, 27:57-63.</p>

Ponencia:	IDENTIFICACIÓN DE HONGOS FITOPATOGENOS EN HOJAS DE CAFÉ EN EL ESTADO DE OAXACA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	JUAREZ PARMA LUIS FABIAN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	SE DICE QUE MÉXICO PRODUCE CAFÉ DE EXCELENTE CALIDAD, YA QUE SU TOPOGRAFÍA, ALTURA, CLIMAS Y SUELOS LE PERMITEN CULTIVAR Y PRODUCIR VARIEDADES QUE ESTÁN CONSIDERADAS ENTRE LAS MEJORES. LA CAFETICULTURA SE HA DIFUNDIDO EN GRAN PARTE DEL TERRITORIO OAXAQUEÑO, ESTA SITUACIÓN SE VE FAVORECIDA POR EL HECHO DE QUE, EN EL ESTADO, LOS CAFETALES SE UBICAN EN TERRENOS CON FUERTES PENDIENTES Y SIENDO LAS CONDICIONES IDÓNEAS PARA QUE ESTE CULTIVO SE DESARROLLE, PERO CABE MENCIONAR QUE ESTOS CULTIVOS ESTÁN EXPUESTOS A MUCHAS ENFERMEDADES SIENDO ALGUNAS CAPACES DE TERMINAR POR COMPLETO CON LAS HECTÁREAS DE CAFETALES CULTIVADAS.

Ponencia:	EVALUACIÓN DE BIOFERTILIZANTES EN EL CULTIVO ORGÁNICO DE TOMATE SALADETTE (SOLANUM LYCOPERSICUM) EN EL VALLE DE SAN QUINTÍN, B.C.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	LORENZANA VILLEGAS MIGUEL ANGEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	LA FERTILIZACIÓN ORGÁNICA Y LA BIOFERTILIZACIÓN REPRESENTAN UNA ALTERNATIVA TECNOLÓGICA VIABLE, SOSTENIBLE Y ECONÓMICA PARA MEJORAR LAS CONDICIONES NUTRICIONALES DE LOS CULTIVOS CON POTENCIAL PARA CONDICIONES ADVERSAS DE PRODUCCIÓN Y SIN DAÑOS AL AGROECOSISTEMA. CON EL OBJETIVO DE ESTUDIAR Y EVALUAR LA INFLUENCIA DE DIFERENTES FERTILIZANTES ORGÁNICOS EN EL CULTIVO DE TOMATE TIPO SALADETTE, SE TRABAJÓ SOBRE UN DISEÑO EXPERIMENTAL DE BLOQUES AL AZAR CON 6 TRATAMIENTOS, LOS QUE FUERON: T1 (TESTIGO), T2 (SUELO Y SILICIO), T3 (SUELO, SILICIO Y COMPOSTA), T4 (SUELO, HUMUS Y SILICIO), T5 (SUELO, HUMUS, COMPOSTA Y SILICIO) Y T6 (SUELO, COMPOSTA, TRICHODERMA SP. Y SILICIO) LOS QUE FUERON APLICADOS DE FORMA SÓLIDA. LA VARIABLE EVALUADA FUE RENDIMIENTO POR TRATAMIENTO. CON LA APLICACIÓN DEL TRATAMIENTO 5 (SUELO, HUMUS, COMPOSTA Y SILICIO) SE LOGRAN RENDIMIENTOS DE HASTA 26.56 KG EN EL TOTAL DE LAS 4 UNIDADES EXPERIMENTALES QUE LLEVAN ESTE TRATAMIENTO. ESTA PRODUCCIÓN SE REUNIÓ EN 5 COSECHAS.

Ponencia:	EVALUACIÓN DE BIOFERTILIZANTES EN EL CULTIVO ORGÁNICO DE TOMATE SALADETTE (SOLANUM LYCOPERSICUM) EN EL VALLE DE SAN QUINTÍN, B.C.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	MERINO GONZALEZ RICARDO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	LA FERTILIZACIÓN ORGÁNICA Y LA BIOFERTILIZACIÓN REPRESENTAN UNA ALTERNATIVA TECNOLÓGICA VIABLE, SOSTENIBLE Y ECONÓMICA PARA MEJORAR LAS CONDICIONES NUTRICIONALES DE LOS CULTIVOS CON POTENCIAL PARA CONDICIONES ADVERSAS DE PRODUCCIÓN Y SIN DAÑOS AL AGROECOSISTEMA. CON EL OBJETIVO DE ESTUDIAR Y EVALUAR LA INFLUENCIA DE DIFERENTES FERTILIZANTES ORGÁNICOS EN EL CULTIVO DE TOMATE TIPO SALADETTE, SE TRABAJÓ SOBRE UN DISEÑO EXPERIMENTAL DE BLOQUES AL AZAR CON 6 TRATAMIENTOS, LOS QUE FUERON: T1 (TESTIGO), T2 (SUELO Y SILICIO), T3 (SUELO, SILICIO Y COMPOSTA), T4 (SUELO, HUMUS Y SILICIO), T5 (SUELO, HUMUS, COMPOSTA Y SILICIO) Y T6 (SUELO, COMPOSTA, TRICHODERMA SP. Y SILICIO) LOS QUE FUERON APLICADOS DE FORMA SÓLIDA. LA VARIABLE EVALUADA FUE RENDIMIENTO POR TRATAMIENTO. CON LA APLICACIÓN DEL TRATAMIENTO 5 (SUELO, HUMUS, COMPOSTA Y SILICIO) SE LOGRAN RENDIMIENTOS DE HASTA 26.56 KG EN EL TOTAL DE LAS 4 UNIDADES EXPERIMENTALES QUE LLEVAN ESTE TRATAMIENTO. ESTA PRODUCCIÓN SE REUNIÓ EN 5 COSECHAS.

Ponencia:	MANEJO DE ACOLCHADOS EN CULTIVO DE CEBOLLA (ALLIUM CEPA) ORGANICA EN EL VALLE DE SAN QUINTIN, B.C.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	OLMOS OROPEZA RAFAEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	RESUMEN

Ponencia:	PROPAGACIÓN IN VITRO DE ORQUÍDEAS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	PAZ LOPEZ LETICIA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	MÉXICO ES UN PAÍS QUE CUENTA CON MUCHA BIODIVERSIDAD DE FLORA Y FAUNA. LAS ORQUÍDEAS SON FLORES ADMIRADAS POR SU BELLEZA ORNAMENTAL, GRAN CANTIDAD DE ELLAS SE ENCUENTRAN CATALOGADAS COMO ENDÉMICAS DE MÉXICO. OAXACA ES UNO DE LOS ESTADOS QUE ALBERGA GRAN NÚMERO DE ESPECIES DE ORQUÍDEAS, MUCHAS DE ELLAS ENDÉMICAS DEL ESTADO.

Ponencia:	EVALUACIÓN DE REGULADORES DE CRECIMIENTO VEGETAL PARA LA INDUCCIÓN DE CALLOS A PARTIR DE EXPLANTES DE PALMA DATILERA (PHOENIX DACTYLIFERA)
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, INSTITUTO DE CIENCIAS AGRICOLAS
Participante principal:	PAZOS INDA EDGARD ALLAN PAZOS INDA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	SE PROBARON DIFERENTES REGULADORES DE CRECIMIENTO VEGETAL PARA LA INDUCCIÓN DE CALLOS EN EXPLANTES DE LA PALMA DATILERA

Ponencia:	MANEJO ORGANICO DE COL DE BRUSELAS(BRASSICA OLERACEA)
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	PEREZ GARCIA SALVADOR
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	LA PRODUCCION Y MANEJO ORGANICO DE LA COL DE BRUSELAS, ES UNA ALTERNATIVA VIABLE TANTO PARA LA PRODUCCION COMO PARA LA SALUD DE LOS CONSUMIDORES, YA QUE NO SE UTILIZAN QUIMICOS QUE PUEDAN CAUSAR DAÑOS SEVEROS A LA SALUD, ADEMAS DE BAJAR LOS COSTOS DE PRODUCCION YA QUE PRODUCIMOS NUESTROS PROPIOS PRODUCTOS NUTRICIONALES.

Ponencia:	MANEJO ORGANICO DE CHILE CALIFORNIA(CAPSICUM ANNUUM)
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	PEREZ GARCIA SALVADOR
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	EL CHILE CALIFORNIA ES UNA ALTERNATIVA VIABLE CON UN MANEJO ORGÁNICO, PRODUCIENDO NUESTROS PROPIOS PRODUCTOS DE NUTRICIÓN, YA QUE CON DICHO MANEJO SE DISMINUYE EL COSTO DE PRODUCCIÓN Y ES UN MÉTODO QUE NO PROVOCA DAÑOS SERIOS A LA SALUD DEL PRODUCTOR Y SE OBTIENE MAYOR GANANCIA ECONOMICA.

Ponencia:	EVALUACIÓN DE BIOFERTILIZANTES EN EL CULTIVO ORGÁNICO DE TOMATE SALADETTE (SOLANUM LYCOPERSICUM) EN EL VALLE DE SAN QUINTÍN, B.C.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	RAMIREZ CARMONA RAMIRO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	LA FERTILIZACIÓN ORGÁNICA Y LA BIOFERTILIZACIÓN REPRESENTAN UNA ALTERNATIVA TECNOLÓGICA VIABLE, SOSTENIBLE Y ECONÓMICA PARA MEJORAR LAS CONDICIONES NUTRICIONALES DE LOS CULTIVOS CON POTENCIAL PARA CONDICIONES ADVERSAS DE PRODUCCIÓN Y SIN DAÑOS AL AGROECOSISTEMA. CON EL OBJETIVO DE ESTUDIAR Y EVALUAR LA INFLUENCIA DE DIFERENTES FERTILIZANTES ORGÁNICOS EN EL CULTIVO DE TOMATE TIPO SALADETTE, SE TRABAJÓ SOBRE UN DISEÑO EXPERIMENTAL DE BLOQUES AL AZAR CON 6 TRATAMIENTOS, LOS QUE FUERON: T1 (TESTIGO), T2 (SUELO Y SILICIO), T3 (SUELO, SILICIO Y COMPOSTA), T4 (SUELO, HUMUS Y SILICIO), T5 (SUELO, HUMUS, COMPOSTA Y SILICIO) Y T6 (SUELO, COMPOSTA, TRICHODERMA SP. Y SILICIO) LOS QUE FUERON APLICADOS DE FORMA SÓLIDA. LA VARIABLE EVALUADA FUE RENDIMIENTO POR TRATAMIENTO. CON LA APLICACIÓN DEL TRATAMIENTO 5 (SUELO, HUMUS, COMPOSTA Y SILICIO) SE LOGRAN RENDIMIENTOS DE HASTA 26.56 KG EN EL TOTAL DE LAS 4 UNIDADES EXPERIMENTALES QUE LLEVAN ESTE TRATAMIENTO. ESTA PRODUCCIÓN SE REUNIÓ EN 5 COSECHAS.

Ponencia:	EVALUACIÓN DE REGULADORES DE CRECIMIENTO VEGETAL PARA LA INDUCCIÓN DE CALLOS A PARTIR DE EXPLANTES DE PALMA DATILERA (PHOENIX DACTYLIFERA)
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, INSTITUTO DE CIENCIAS AGRICOLAS
Participante principal:	RODRIGUEZ GARCIA SEBASTIAN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	SE PROBARON DIFERENTES REGULADORES DE CRECIMIENTO VEGETAL PARA LA INDUCCIÓN DE CALLOS EN EXPLANTES DE LA PALMA DATILERA

Ponencia:	FITONANOPARTÍCULAS DE YUCCA SCHIDIGERA; ALTERNATIVA BIOTECNOLÓGICA PARA EL BIOCONTROL DE HONGOS VASCULARES (MACROPHOMINA PHASEOLINA.) Y RADICULARES (FUSSARIUM SOLANI)
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, INSTITUTO DE CIENCIAS AGRICOLAS
Participante principal:	RUIZ ROMERO PAOLA MELISSA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	EN EL PRESENTE ESTUDIO SE EVALUÓ LA CAPACIDAD REDUCTORA DE METABOLITOS PRESENTES EN LA PLANTA YUCCA SCHIDIGERA PARA LA SÍNTESIS VERDE FITONANOPARTICULAS DE PLATA Y SU EFECTO ANTIFUNGICO EN DOS HONGOS FITOPATÓGENOS DE RELEVANCIA AGRÍCOLA. LA SÍNTESIS DE FITONANOPARTÍCULAS DE PLATA SE MONITOREO CON CAMBIOS EN COLORACIÓN DE LAS MUESTRAS Y SU PERFIL EN EL ESPECTROFOTÓMETRO A UNA LONGITUD DE 350 A 700 NM. LA ACTIVIDAD ANTIFUNGICA SE EVALUÓ MEDIANTE ENSAYOS DUALES EMPLEANDO UNA CONCENTRACIÓN DE 25% DE LAS FITONANOPARTICULAS OBTENIDAS FRENTE A FUSARIUM SOLANI Y MACROPHOMINA PHASEOLINA POR NUEVE DÍAS. LOS RESULTADOS MOSTRARON QUE LA BIOMASA DE YUCCA SCHIDIGERA PRESENTO LA CAPACIDAD DE FORMAR FITONANOPARTÍCULAS ESTABLES EN UN RANGO DE 0.1 A 10 MICRAS. EL EFECTO INHIBITORIO DE LAS FITONANOPARTICULAS SE OBSERVÓ PRINCIPALMENTE EN M. PHASEOLINA EN DONDE EL CRECIMIENTO SE REDUJO EN UN 67%, SEGUIDO DE FUSARIUM SOLANI, QUE PRESENTO UNA INHIBICIÓN DE 83%. FINALMENTE SE DEMUESTRA QUE LA Y. SHIDIGERA PUEDE REPRESENTAR UNA FUENTE IMPORTANTE DE METABOLITOS SECUNDARIOS PARA LA SÍNTESIS VERDE FITONANOPARTICULAS QUE PUEDEN SER USADOS COMO HERRAMIENTA BIOTECNOLÓGICOS EN EL CONTROL DE HONGOS FITOPATÓGENOS.

Ponencia:	ADAPTIABILIDAD DE VARIETADES DE CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE JACQ.) EN INVERNADERO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	SILVA CHAVEZ JORGE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	EL GÉNERO CAPSICUM PERTENECE A LA FAMILIA DE LAS SOLANÁCEAS, INCLUYE UN PROMEDIO DE 60 ESPECIES Y TIENE SU CENTRO DE ORIGEN EN LAS REGIONES TROPICALES Y SUBTROPICALES DE AMÉRICA, A NIVEL MUNDIAL, LOS CHILES SE HAN CONVERTIDO EN LA HORTALIZA DE MAYOR CRECIMIENTO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS; EL CHILE HABANERO, SE HA EXPANDIDO DE SU ÁREA TRADICIONAL DE CONSUMO, LA PENÍNSULA DE YUCATÁN HA CONQUISTADO LOS MERCADOS DEL RESTO DEL PAÍS Y DEL MUNDO. CAPSICUM CHINENSE JACQ., SE EXPLOTA A NIVEL COMERCIAL EN LOS ESTADOS DE YUCATÁN, TABASCO, CAMPECHE Y QUINTANA ROO, CON PRODUCCIONES QUE ENTRE 10 Y 30 T HA-1 EN CONDICIONES DE CIELO ABIERTO. LA IMPORTANCIA DE SU PRODUCCIÓN RADICA EN LA DEMANDA QUE TIENE PARA EXPORTACIÓN, DURANTE EL 2007 SE OBTUVO UN MONTO DE 90 MILLONES DE PESOS, SOLO EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN; EL PRECIO ASCIENDE HASTA LOS \$160 POR KG. ACTUALMENTE, LA SIEMBRA DE HABANERO HA INCREMENTADO SU SUPERFICIE EN DIFERENTES REGIONES DEL PAÍS, DEBIDO A QUE SE ESTÁ DESTINANDO PARA LA ELABORACIÓN DE UNA AMPLIA VARIEDAD DE PRODUCTOS: COSMÉTICOS, POMADAS, GAS LACRIMÓGENO, RECUBRIMIENTOS DE SISTEMAS DE RIEGO O ELÉCTRICOS PARA LA PROTECCIÓN DE ROEDORES Y, POR SU ALTA CAPACIDAD ANTICORROSIVA, COMO COMPONENTE DE PINTURA PARA BARCOS. ESTE TRABAJO FORMA PARTE DE UN PROYECTO SOBRE ADAPTIABILIDAD DEL CULTIVO DE CHILE HABANERO A LAS CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS DEL VALLE DE SAN QUINTÍN, EL TRABAJO SE REALIZÓ BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO EN EL CAMPO EXPERIMENTAL DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS SAN QUINTÍN. SE ESTABLECIÓ UN DISEÑO COMPLETAMENTE AL AZAR CON 10 TRATAMIENTOS Y CUATRO REPETICIONES CADA UNO. CONCLUSIONES EL CULTIVO DE CHILE HABANERO SE ADAPTA A LAS CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS DEL VALLE DE SAN QUINTÍN, EL POR LO QUE SE CONSIDERA QUE ES VIABLE SU PRODUCCIÓN BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO.

Ponencia:	IDENTIFICACIÓN DE HONGOS ASOCIADOS AL PITAYO (STENOCEREUS GUMMOSUS) EN EL VALLE DE SAN QUINTÍN
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	SOLANO OLIVERA ABEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	EL PITAYO (STENOCEREUS GUMMOSUS) ES UNA ESPECIE VEGETAL XEROFITA PERTENECIENTE A LA FAMILIA CACTACEAE, A LA CUAL NO SE LE HA DADO UNA ESPECIAL ATENCIÓN EN CUANTO AL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES QUE LA ATACAN (GONZALES Y COL., 2010) PROPONEN 14 ECOREGIONES EN LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA Y MENCIONAN QUE EL PITAYO SE ENCUENTRA DISTRIBUIDA EN 8 DE ELLAS. DADO A LA AMPLIA PRESENCIA DE ESTAS PLANTAS EN LA PBC SE ENTIENDE QUE ÉSTAS TIENEN UNA ESTRECHA RELACIÓN CON LA FAUNA QUE LA RODEA. PARA LA REALIZACIÓN DE ESTE TRABAJO SE REVISARON CLADODIOS DE PITAYO CON SÍNTOMAS O MANCHAS ATÍPICAS EN UN LOTE EXPERIMENTAL CON EL PROPÓSITO DE IDENTIFICAR LOS ORGANISMOS CAUSALES DE LAS MISMAS. LA PARCELA SE ENCUENTRA UBICADA EN LAS INSTALACIONES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS SAN QUINTÍN. LAS MANCHAS O PARTES DAÑADAS SE TRASLADARON AL LABORATORIO PARA LLEVAR A CABO EL AISLAMIENTO, PURIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LOS MICROORGANISMOS CAUSANTES. SE ENCONTRARON CINCO HONGOS; LA IDENTIFICACIÓN DE LOS MISMOS SE REALIZÓ CON LA AYUDA DE LAS CLAVES TAXONÓMICAS DE BARNETT & HUNTER (1998). LOS GÉNEROS DE HONGOS IDENTIFICADOS FUERON: RHIZOCTONIA, FUSARIUM, ALTERNARIA, COLLETOTRICHUM Y SCLEROTINIA. PALABRAS CLAVE: HONGOS, CACTACEAE, SÍNTOMAS

Ponencia:	PRUEBAS DE GERMINACIÓN DE SEMILLAS CON ACTINOMICETOS DEL SUELO DE ANP
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	SOO ROSAS ELVIRA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	<p>PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA EN EL ESTADO DE GUANAJUATO SE ENCUENTRAN UBICADAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS, QUE SON ZONAS NATURALES QUE CUENTAN CON UNA DIVERSIDAD ECOLÓGICA DE IMPORTANCIA PARA LA REGIÓN, POR LO QUE SON RESGUARDADAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS ESPECIES VEGETALES O ANIMALES QUE AHÍ HABITAN. CON LOS CAMBIOS DE CLIMA O LA TALA EXCESIVA DE ÁRBOLES SE HA VISTO REDUCIDA LA POBLACIÓN DE CIERTAS ESPECIES YA QUE ALGUNAS NO SON FÁCILES DE REPRODUCIR Y LA REFORESTACIÓN REPRESENTA UN PROBLEMA. EL USO DE MICROORGANISMOS EN EL DESARROLLO DE CIERTAS ESPECIES HA DEMOSTRADO BUENOS RESULTADOS TENIENDO UN GRAN IMPACTO AMBIENTAL. LA RIZÓSFERA ES UNA PARTE DEL SUELO DONDE ÉSTE ESTÁ EN CONTACTO CON LAS RAÍCES DE LAS PLANTAS, Y ES EN ELLA DONDE SE LOCALIZA LA MAYOR ACTIVIDAD MICROBIANA. METODOLOGÍA EL TRABAJO SE BASÓ EN EL USO DE MICROORGANISMOS OBTENIDOS DEL CERRO EL CULIACÁN, EN EL ESTADO DE GUANAJUATO. PARA EL AISLAMIENTO DE ÉSTOS SE TRató EL SUELO TAMIZÁNDOLO Y COLOCANDO UNA PARTE DE ÉSTE EN AGUA. SE PREPARó EL MEDIO SELECTIVO PARA ACC (1-AMINOCICLOPROPANO-1-CARBOXILATO) DESAMINASA. AL OBTENER LAS BACTERIAS CAPACES DE PRODUCIR LA ENZIMA ACC, SE AISLARON LAS COLONIAS INOCULÁNDOSE EN EL MEDIO DE ENRIQUECIMIENTO PDA (PAPA DEXTROSA AGAR). PARA LAS PRUEBAS DE GERMINACIÓN SE UTILIZARON LAS CEPAS AISLADAS, EN TOTAL 20 CEPAS, ESTAS SE PUSIERON EN MEDIO PDB EN TUBOS FALCON Y SE INCUBARON POR 24 HORAS A 28°C. AL PASAR ESTE TIEMPO, SE PUSIERON LOS TUBOS EN AGITACIÓN POR 30 MINUTOS. SE INTRODUJERON SEMILLAS DE RÁBANO EN LOS TUBOS Y SE AGITARON NUEVAMENTE POR 30 MINUTOS. LAS SEMILLAS INOCULADAS SE COLOCARON EN CAJAS PETRI, CON PAPEL Y AGUA ESTÉRILES. SE DEJARON EN CAJAS DE PLÁSTICO Y SE REVISARON CADA 24 HORAS. SE HIZO LO MISMO CON SEMILLAS DE LENTEJAS. EL OBJETIVO DE ESTO FUE ARMAR UN PROTOCOLO PARA UTILIZARLO CON SEMILLAS DEL ANP DEL CERRO DE EL CULIACAN. SE USARON SEMILLAS DE 3 ESPECIES DE PLANTAS DIFERENTES: CIRUELILLO, GÓNGORA Y TROMPETA, UTILIZANDO EL MISMO PROCEDIMIENTO MENCIONADO. CONCLUSIONES LA GERMINACIÓN CON LAS SEMILLAS DE RÁBANO FUE MUY BUENA, MÁS DE LA MITAD DE LAS SEMILLAS EN LA MAYORÍA DE LAS CEPAS, HABÍAN GERMINADO EN EL PRIMER DÍA Y PARA EL SEGUNDO DÍA CASI TODAS LAS SEMILLAS DE TODAS LAS CEPAS HABÍAN GERMINADO. EN EL CASO DE LA LENTEJA, AL PRIMER DÍA EN GENERAL MENOS DE LA MITAD DE LAS SEMILLAS HABÍAN GERMINADO, PERO PARA EL SEGUNDO DÍA, LA MAYORÍA DE LAS SEMILLAS GERMINARON. EN LAS PRUEBAS CON LAS SEMILLAS DEL ANP, LA GERMINACIÓN NO SE DIó CON LAS DE CIRUELILLO YA QUE SE TUVO UN PROBLEMA DE CONTAMINACIÓN DE HONGOS FITOPATóGENOS Y NO SE PUDIERON SALVAR. EN ESTE CASO SE PRETENDE PERFECCIONAR EL PROTOCOLO Y MODIFICAR EL PRETRATAMIENTO DE LAS SEMILLAS POR MEDIO DE ESCARIFICACIÓN Y CON UN LAVADO QUÍMICO QUE AYUDE A ELIMINAR CUALQUIER PATóGENO QUE PUEDA DAÑARLA. CON LAS SEMILLAS DE TROMPETA NO SE HA OBSERVADO GERMINACIÓN. LAS SEMILLAS DE GÓNGORA, AL PRIMER DÍA, 14 DE LAS 20 CEPAS TENÍAN POR LO MENOS UNA SEMILLA GERMINADA Y PARA EL DÍA 14 AQUELLAS QUE HABÍAN GERMINADO YA TENÍAN TALLO Y RAÍCES UN POCO LARGAS POR LO QUE SE SACARON DE LAS CAJAS Y SE PLANTARON. LAS CEPAS QUE MOSTRARON MEJORES RESULTADOS EN LA ETAPA DE GERMINACIÓN FUERON LA 210, 258, 266 Y 303.</p>

Ponencia:	MANEJO ORGANICO DE CHILE CALIFORNIA(CAPSICUM ANNUUM)
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	TAPIA SANDOVAL ALEJANDRA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	<p>EL CHILE CALIFORNIA ES UNA ALTERNATIVA VIABLE CON UN MANEJO ORGÁNICO, PRODUCIENDO NUESTROS PROPIOS PRODUCTOS DE NUTRICIÓN, YA QUE CON DICHO MANEJO SE DISMINUYE EL COSTO DE PRODUCCIÓN Y ES UN MÉTODO QUE NO PROVOCA DAÑOS SERIOS A LA SALUD DEL PRODUCTOR Y SE OBTIENE MAYOR GANANCIA ECONOMICA.</p>

Ponencia:	MANEJO ORGANICO DE COL DE BRUSELAS(BRASSICA OLERACEA)
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	TAPIA SANDOVAL ALEJANDRA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	LA PRODUCCION Y MANEJO ORGANICO DE LA COL DE BRUSSELAS, ES UNA ALTERNATIVA VIABLE TANTO PARA LA PRODUCCION COMO PARA LA SALUD DE LOS CONSUMIDORES, YA QUE NO SE UTILIZAN QUIMICOS QUE PUEDAN CAUSAR DAÑOS SEVEROS A LA SALUD, ADEMAS DE BAJAR LOS COSTOS DE PRODUCCION YA QUE PRODUCIMOS NUESTROS PROPIOS PRODUCTOS NUTRICIONALES.

Ponencia:	PROPAGACIÓN IN VITRO DE ORQUÍDEAS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	VASQUEZ CASTILLO JAZMIN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	MÉXICO ES UN PAÍS QUE CUENTA CON MUCHA BIODIVERSIDAD DE FLORA Y FAUNA. LAS ORQUÍDEAS SON FLORES ADMIRADAS POR SU BELLEZA ORNAMENTAL, GRAN CANTIDAD DE ELLAS SE ENCUENTRAN CATALOGADAS COMO ENDÉMICAS DE MÉXICO. OAXACA ES UNO DE LOS ESTADOS QUE ALBERGA GRAN NÚMERO DE ESPECIES DE ORQUÍDEAS, MUCHAS DE ELLAS ENDÉMICAS DEL ESTADO.

Ponencia:	EVALUACION DE DOS DENSIDADES EN TOMATE INJERTADO BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	VILLAGRANA MANCILLA CARLOS
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	EN MÉXICO, EL TOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM) ES LA SEGUNDA HORTALIZA MÁS IMPORTANTE, SOLO DESPUÉS DEL CHILE. EN 2008, MÉXICO OCUPÓ EL DOCEAVO LUGAR COMO PRODUCTOR DE TOMATE Y EL SEGUNDO LUGAR COMO EXPORTADOR (SAGARPA, 2010). EL EXPERIMENTO SE LLEVÓ A CABO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS SAN QUINTÍN. SE EVALUARON DOS DENSIDADES DE TOMATE INJERTADO DE LA VARIEDAD CID CON EL PATRÓN MULTIFORT BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO CON LA FINALIDAD DE OBSERVAR EL RENDIMIENTO DE ÉSTE. EN EL PRESENTE TRABAJO NO SE OBSERVA UNA DIFERENCIA ESTADÍSTICA ENTRE LAS DENSIDADES EVALUADAS, SIN EMBARGO, CON RESPECTO A LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN SI SE TENDRÍA TAL EFECTO DEBIDO A QUE UNA MENOR DENSIDAD DE PLANTAS NOS ESTÁ DANDO LOS MISMOS RENDIMIENTOS Y CALIDAD DE FRUTOS, POR LO QUE RESULTA RECOMENDABLE EL HACER UN DISEÑO DE PLANTACIÓN CON UNA DISTANCIA DE 40 CM ENTRE PLANTAS.

Ponencia:	ARTESANÍAS AGROALIMENTARIAS: IMPORTANCIA DEL CONCEPTO Y SU DIFUSIÓN EN LOS MEDIOS.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE HUMANIDADES (TIJUANA)
Participante principal:	AGUILAR LOPEZ ERICKA ROCÍO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	ÉSTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EXPONE EL USO Y APROPIACIÓN DEL CONCEPTO DE ARTESANÍA AGROALIMENTARIA EN ESPACIOS CULTURALES TALES COMO EXPOSICIONES, FERIAS Y CASAS ARTESANALES A NIVEL NACIONAL. SE HACE ALUSIÓN AQUÍ AL CONCEPTO DE ARTESANÍAS AGROALIMENTARIAS PORQUE EL TÉRMINO ARTESANAL DENOMINA UN EMPLEO PARTICULAR DE HABILIDADES Y DESTREZAS MANUALES, CON EL AUXILIO DE INSTRUMENTOS RUDIMENTARIOS, PARA PRODUCIR UN BIEN O UN OBJETO DE CONSUMO QUE CUMPLE MÚLTIPLES FUNCIONES (COTIDIANO, RITUAL, DECORATIVO, CEREMONIAL O SUNTUARIO) Y LOS ALIMENTOS DE LA COCINA TRADICIONAL DE NUESTRO PAÍS CUMPLE CON ESTAS CARACTERÍSTICAS. SE ACUDIÓ A UNA METODOLOGÍA

CUALITATIVA CUYA TÉCNICA HA SIDO LA REVISIÓN DOCUMENTAL, AUDIOVISUAL Y LA REALIZACIÓN DE UN DIARIO DE CAMPO. SE CONSULTARON Y ANALIZARON DIFERENTES FUENTES IMPRESAS Y DIGITALES. LOS RESULTADOS INDICAN QUE DENTRO DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS QUE ENFRENTAN QUIENES REALIZAN ARTESANÍAS, SE ENCUENTRAN: LA COMPETENCIA CON LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, FALTA DE APOYOS, EL FENÓMENO DE BRECHA GENERACIONAL EN TORNO AL APRENDIZAJE DEL OFICIO, NECESIDAD DE CAPACITACIÓN, DESCONOCIMIENTO A CANALES DE DIFUSIÓN PARA PROMOVER EN EL MERCADO SUS PRODUCTOS, OTROS. EN LAS CONCLUSIONES SE SUBRAYA QUE, EN NUESTRA SOCIEDAD, SE REQUIERE DE ACCIONES ENCAMINADAS A DIFUNDIR Y PROMOVER EL VALOR HISTÓRICO, CULTURAL, ECONÓMICO Y SOCIAL DE LAS ARTESANÍAS, ESPECIALMENTE EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN TRADICIONALES Y DIGITALES.

Ponencia:	ENVEJECIMIENTO Y SALUD
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS
Participante principal:	AMADOR RAMIREZ LINDA JOHANA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	<p>PLANTEAMIENTO DE ACUERDO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA (INEGI) EN 2005 DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA CONTABA CON UNA POBLACIÓN TOTAL DE 1, 600,940 PERSONAS DE LAS CUALES 157,726 ERAN ADULTOS MAYORES. ESTO TOMA RELEVANCIA DEBIDO A QUE CON FORME LAS PERSONAS ENVEJECEN ATRAVIESAN UNA SERIE DE CAMBIOS EN LAS TRES DIMENSIONES: BIOLÓGICA, SOCIAL Y PSICOLÓGICA, TENIENDO GRAN RELEVANCIA LOS CAMBIOS OCURRIDOS EN EL FUNCIONAMIENTO COGNITIVO (MENDOZA Y ARIAS 2013). SE ENTIENDE EL FUNCIONAMIENTO COGNITIVO COMO UN CONJUNTO DE PROCESOS MENTALES QUE PERMITEN REALIZAR ACTIVIDADES DE LA VIDA COTIDIANA, RECIBIENDO LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE LOS SENTIDOS, PROCESÁNDOLA Y DANDO UNA RESPUESTA A LAS EXIGENCIAS DEL CONTEXTO. DENTRO DE LAS FUNCIONES COGNITIVAS DESTACAN LA ATENCIÓN, MEMORIA, LENGUAJE, VELOCIDAD DE PROCESAMIENTO Y FUNCIONES EJECUTIVAS. SE CONSIDERA IMPORTANTE EL ENTRENAMIENTO Y ESTIMULACIÓN DE LAS FUNCIONES TANTO PARA LAS PERSONAS QUE TENGAN O NO ALTERACIONES Y/O DISMINUCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO COGNITIVO (YANGUAS, 2013). METODOLOGIA SE DISEÑÓ, GESTIONÓ, IMPLEMENTÓ Y EVALUÓ UN TALLER DE ESTIMULACIÓN COGNITIVA APLICADO EN 13 GRUPOS COMUNITARIOS DE ADULTOS MAYORES DEL SISTEMA DIF GUADALAJARA, DONDE PARTICIPARON EN PROMEDIO 35 PERSONAS POR GRUPO. EL TALLER FUE DE MODALIDAD PRESENCIAL, GRUPAL, CON UNA ESTRUCTURA TEÓRICO-PRÁCTICO CON UN ENFOQUE PSICOEDUCATIVO, Y ESTABA DIRIGIDO A ADULTOS MAYORES. TENÍA UNA DURACIÓN TOTAL DE 3 HORAS DIVIDIDA EN 2 SESIONES IMPARTIDAS UNA POR SEMANA. DURANTE LA PRIMERA SESIÓN SE ORIENTÓ A LOS ADULTOS MAYORES ACERCA DE LOS ASPECTOS GENERALES SOBRE EL FUNCIONAMIENTO COGNITIVO EN LA VEJEZ, SE DEBATIERON MITOS Y REALIDADES DE MANERA CONJUNTA, Y SE DELINEARON RECOMENDACIONES PARA ESTIMULAR EL FUNCIONAMIENTO COGNITIVO EN LA VIDA COTIDIANA. LA SEGUNDA SESIÓN ESTUVO DEDICADA A LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES LÚDICAS, DIDÁCTICAS Y DINÁMICAS CON LA FINALIDAD DE ESTIMULAR LAS FUNCIONES COGNITIVAS Y SE RECOMENDÓ LA APLICACIÓN DE ACTIVIDADES SIMILARES EN CASA. AL FINAL DE CADA SESIÓN SE REALIZÓ UN EJERCICIO DE RETROALIMENTACIÓN QUE PERMITIÓ LA EVALUACIÓN CUALITATIVA. CONCLUSIONES DURANTE LA APLICACIÓN DE LOS TALLERES SE OBSERVÓ UN GRAN INTERÉS ACERCA DEL TEMA Y ACEPTACIÓN DEL TALLER POR PARTE DE LOS ASISTENTES. AL FINAL DEL TALLER LOS ADULTOS MAYORES EXPRESARON MOTIVACIÓN POR APRENDER NUEVAS ESTRATEGIAS Y ACTIVIDADES DE ESTIMULACIÓN COGNITIVA. MANIFESTARON IDEAS CON LAS CUALES SE ROMPIERON MITOS, FALSAS CREENCIAS Y ESTEREOTIPOS SOCIALES SOBRE LAS FUNCIONES COGNITIVAS. POR EJEMPLO: "QUE NO PODÍAN APRENDER Y AHORA SABEN QUE SI" "QUE SER VIEJO NO NECESARIAMENTE ES TENER PÉRDIDA DE MEMORIA Y DEMENCIA". LAS PERSONAS DIJERON QUE APRENDIERON EJERCICIOS DIVERTIDOS Y DE AHÍ SE GENERARON MÁS PROPUESTAS Y RECOMENDACIÓN QUE COMENTARON QUE PRACTICARÍAN EN CASA. ADICIONALMENTE EXPRESARON INTERÉS POR ADQUIRIR MATERIALES PARA SEGUIR UTILIZANDO YA QUE LES PARECÍA MUY ADECUADO PARA EJERCITAR SUS FUNCIONES COGNITIVAS. FINALMENTE EXPRESARON QUE EL TALLER CUMPLIÓ SUS EXPECTATIVAS MOSTRANDO GRATITUD. SE PERCIBIÓ QUE ES INDISPENSABLE CONTINUAR CON ESTE TIPO DE INTERVENCIONES A FIN DE PREVENIR EL DETERIORO COGNITIVO LEVE EN ESTE GRUPO ETARIO, POR LO CUAL, ES NECESARIA LA CAPACITACIÓN DEL PERSONAL QUE LABORA DENTRO DE LOS CENTROS PARA BRINDAR UNA ATENCIÓN INTEGRAL QUE CONTRIBUYA A LA CALIDAD DE VIDA DEL ADULTO MAYOR.</p>

Ponencia:	AGILIZAR Y ECONOMIZAR COMPRA DE ÚTILES ESCOLARES
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
Participante principal:	ARRIAGA PESCADOR MARIA GUADALUPE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PRESENTE TRABAJO CONSISTE EN UNA INVESTIGACIÓN SOBRE CUÁNTO DINERO DESTINAN LOS PADRES DE FAMILIA A LA COMPRA DE ÚTILES ESCOLARES CADA INICIO DE CICLO ESCOLAR, ADEMÁS DE SI CONSIDERAN QUE GASTAN MÁS DE LO NORMAL AL REALIZAR ESTAS COMPRAS.

Ponencia:	¿CÓMO INFLUYE EL ORDEN DE LOS PUPITRES EN EL DESEMPEÑO ESCOLAR DE LOS ALUMNOS EN MATEMÁTICAS?
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	BARBALLIANIZ AGUIRRE KENIA NAHOMI
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	ESTE ES UN PRESENTACIÓN EN POWER POINT RESUMIDA DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE SE ENCUENTRA EN LA PARTE DE ARRIBA

Ponencia:	ROBO Y HOMICIDIO: ANÁLISIS DE LAS CONDUCTAS CRIMINALES POR VARONES DE LA COMUNIDAD LGBTTI DENTRO DE LOS CENTROS DE REINSECCIÓN SOCIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS
Participante principal:	BARRETO CARRERAS VANESSA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL DELITO ES DEFINIDO COMO EL ACTO U OMISIÓN QUE SANCIONAN LAS LEYES PENALES. DE LOS DELITOS COMETIDOS POR VARONES EN LA COMUNIDAD LGBTTI RECLUIDOS EN LOS CENTROS DE REINSECCIÓN SOCIAL (CERESO) DE LA CIUDAD DE MÉXICO LOS MÁS RECURRENTES SON EL ROBO Y EL HOMICIDIO. SE HA CONCEPTUALIZADO AL ROBO COMO LA SUSTRACCIÓN DE UN BIEN MATERIAL EN EL CUAL LA FUERZA Y VIOLENCIA DEL INDIVIDUO AGRESOR SON PARTE ACTIVA DENTRO DEL PROCESO, YA SEA ANTES O DESPUÉS DEL ACTO; EL HOMICIDIO SE REFIERE A LA PRIVACIÓN DE LA VIDA DE UNA PERSONA A CAUSA DE OTRA. PARA EL ANÁLISIS DE LOS DELITOS DE ROBO Y HOMICIDIO SE TOMAN ALGUNOS FACTORES DE RIESGO Y DE PROTECCIÓN COMO SON LA ESCOLARIDAD, EL APOYO FAMILIAR, LA DISCRIMINACIÓN, LA OCUPACIÓN Y EL CONTEXTO SOCIAL. LOS FACTORES DE RIESGO Y DE PROTECCIÓN SON ASPECTOS QUE AUMENTAN O DISMINUYEN LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE UNA CONDUCTA RESPECTIVAMENTE. DE IGUAL MANERA, SE TOMAN TEORÍAS SOCIALES SOBRE LA CRIMINALIDAD PARA EXPLICAR LAS CAUSAS DE LA CONDUCTA CRIMINAL QUE SON LA ASOCIACIÓN DIFERENCIAL, EL APRENDIZAJE SOCIAL Y LA ANOMIA. LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS INDICAN QUE DE LOS 93 INDIVIDUOS ESTUDIADOS COMO MUESTRA, EL 83% ES POR EL DELITO DE ROBO Y EL 17% POR EL DELITO DE HOMICIDIO. AUNADO A ESTO, LA ESCOLARIDAD MÁS ALTA DE LOS INDIVIDUOS ESTUDIADOS FUE LA BÁSICA CON TAN SOLO EL 75.3% DANDO ENTENDER QUE LOS SUJETOS CON MENOR NIVEL DE ESCOLARIDAD SON MÁS PROPENSOS A COMETER ACTOS DELICTIVOS POR LAS TENSIONES PROVOCADAS POR LA MISMA SOCIEDAD.

Ponencia:	INCLUSIÓN EDUCATIVA EN NIVEL MEDIA SUPERIOR, ASOCIADA A LA CAPACITACIÓN DOCENTE DEL PLANTEL CECYTE COMPUERTAS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	BAUTISTA LÓPEZ LUCERO YVETH
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL OBJETIVO DE ESTE PRESENTE INVESTIGACIÓN ES CONOCER LAS COMPETENCIAS Y HABILIDADES CON LAS QUE CUENTA EL DOCENTE PARA PODER INTEGRAR EN EL AULA A UN ALUMNO CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES.

Ponencia:	INTERVENCIÓN PARA LA EVALUACIÓN DE NIÑOS CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES
Institución:	BENEMÉRITA ESCUELA NORMAL ESTATAL PROFESOR JESÚS PRADOLUNA, ENSENADA
Participante principal:	CALDERÓN FONSECA ALEXIS ESMERALDA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	ES LA PUESTA EN PRÁCTICA DE UN PLAN DE ACCIÓN UTILIZANDO LA METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN-ACCIÓN PARA EVALUAR EL PROCESO DE UN ALUMNO CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES, A PARTIR DE INSTRUMENTOS ACORDES SUS POSIBILIDADES.

Ponencia:	TÉCNICAS DE APRENDIZAJE MEDIADAS POR TECNOLOGÍAS PARA ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	CARDONA PARRA ROCIO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	ESTE TRABAJO PLASMA LOS AVANCES DE UNA INVESTIGACIÓN, DENTRO DE LA LÍNEA "TECNOLOGÍAS PARA LA EDUCACIÓN", REALIZADA DURANTE LA ESTANCIA DEL PROGRAMA DELFÍN EN TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO.

Ponencia:	INFLUENCIA DE LAS REDES SOCIALES EN LA REDACCIÓN DE LOS ALUMNOS DE PREPARATORIA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	CARRILLO VELARDE ALEN DE JESUS
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	HOY EN DÍA LA MALA CALIGRAFÍA ESTÁ AFECTANDO UN ALTO GRADO DE POBLACIÓN ESTUDIANTIL A NIVEL BÁSICO. COMO ESTUDIANTES SU FORMA DE ESCRIBIR ESTÁ PRESENTE EN CADA UNO DE SUS TAREAS Y TRABAJOS Y ES AQUÍ DONDE LOS MAESTROS PUEDEN DARSE CUENTA DE SU FORMA DE PENSAR, DE PERCIBIR LAS COSAS, DE CÓMO SE SIENTEN; PERO QUE PASA SI AL MOMENTO DE QUE LOS ALUMNOS REALIZAN SUS ESCRITOS NO SE ENTIENDE LO QUE TRATAN DE TRANSMITIR, O CUANDO REALIZAN SUS TRABAJOS COMO SABER EL MAESTRO SI REALMENTE SE LOGRÓ UN APRENDIZAJE SI NO SE ENTIENDE. POR MEDIO DEL ANÁLISIS, OBSERVACIÓN Y PRÁCTICAS REALIZADAS POR LOS ALUMNOS ALEN DE JESÚS CARRILLO VELARDE Y FRANCISCO JAVIER TORRES NAVARRO DE LA FACULTAD DE PEDAGOGÍA E INNOVACIÓN EDUCATIVA, EN LA CARRERA DE LICENCIATURA EN DOCENCIA DE LA LENGUA Y LITERATURA; Y JUNTO CON LA INFORMACIÓN REUNIDA, TALES COMO, LECTURAS, REDACCIONES, DICTADOS, ETC., REALIZADAS EN LA PREPARATORIA COBACH PLANTEL MEXICALI I, SE LLEGA A LA CONCLUSIÓN DE QUE EN EL GRUPO 138 SE TIENE UNA GRAN DEFICIENCIA EN EL ÁREA DE LECTURA Y REDACCIÓN, POR LO QUE SE CONSIDERA IMPORTANTE PROFUNDIZAR MÁS EN EL TEMA, CONOCER Y ANALIZAR DE MEJOR MANERA LA PROBLEMÁTICA PRESENTADA. HOY EN DÍA LOS JÓVENES, DE TODAS LAS EDADES, TIENEN UNA FORMA DE ESCRIBIR MUY "PECULIAR". TODOS A SU EDAD, YA RECIBIERON UNA EDUCACIÓN DESDE TEMPRANA EDAD, POR LO TANTO, SE LES ENSEÑÓ A LEER Y A ESCRIBIR DESDE LA EDUCACIÓN PRIMARIA SI NO ES QUE, DESDE PREESCOLAR, PERO CON EL PASO DEL TIEMPO Y LA EVOLUCIÓN DE MODAS, VAN CAMBIANDO SU ESCRITURA, YA SEA POR MODAS, POR ESTRATEGIA O HASTA POR ECONOMIZAR. COMO OBJETIVO SE TIENE ESTABLECIDO, ANALIZAR EN QUÉ NIVEL DE LECTURA Y REDACCIÓN SE ENCUENTRAN LOS EDUCANDOS DEL PRIMER SEMESTRE DE BACHILLERATO EN COBACH PLANTEL MEXICALI I E IDENTIFICAR LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU ORTOGRAFÍA, AL IGUAL DE LAS DEBILIDADES QUE SE TIENEN EN ESTA ÁREA, Y POR MEDIO DE LA LECTURA PODER CONTRARRESTAR LA PROBLEMÁTICA QUE SE TIENE EN LA ESCRITURA Y CON ESTO, AL MISMO TIEMPO, FOMENTAR LA LECTURA EN ADOLESCENTES DE ESTE PLANTEL.

Ponencia:	APLICACIÓN DE UNA RÚBRICA DE AUTOEVALUACIÓN PARA EL ANÁLISIS DE LAS DIFERENCIAS EN LAS PRÁCTICAS ESCOLARES EN SECUNDARIAS DE BAJA CALIFORNIA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES
Participante principal:	CASTILLO JACUINDE MARIO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL TRABAJO QUE SE PRESENTA EN ESTA INVESTIGACIÓN TIENE UN CARÁCTER CORRELACIONAL Y PARTE DESDE UN ENFOQUE CUANTITATIVO, PRETENDE IDENTIFICAR SI EXISTE RELACIÓN ENTRE LAS PRÁCTICAS ESCOLARES IDENTIFICADAS EN UNA RÚBRICA DE AUTO EVALUACIÓN Y ESCUELAS SECUNDARIAS DE ALTO Y BAJO VALOR AÑADIDO, ASÍ COMO OBSERVAR EL FUNCIONAMIENTO EN LA PRÁCTICA DE UNA RÚBRICA DE AUTOEVALUACIÓN

Ponencia:	ACTITUDES Y EMOCIONES EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE MATEMÁTICAS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	CASTRO PINEDA KAREN ANGÉLICA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA ES RELEVANTE CENTRAR IMPORTANCIA A LAS ACTITUDES Y EMOCIONES QUE LOS ALUMNOS PRESENTAN DURANTE SU APRENDIZAJE. EL ESTUDIO SE DESARROLLA CON ESTUDIANTES DE NIVEL SECUNDARIA EN LA MATERIA DE MATEMÁTICAS, DURANTE EL PERIODO 2017-1 AL 2018-1, CON EL FIN DE DISEÑAR ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS APEGADAS A LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE DE LOS ALUMNOS. LOS RESULTADOS DE ESTA INVESTIGACIÓN APORTARÁN MEJORÍA EN EL APROVECHAMIENTO ESCOLAR DE LOS ESTUDIANTES IMPACTANDO DE MANERA POSITIVA EN SU APRENDIZAJE, ASÍ COMO EN LA MOTIVACIÓN E INTERÉS POR ESTUDIAR MATEMÁTICAS.

Ponencia:	CARACTERÍSTICAS ELECTROENCEFALOGRAFICAS DE ADULTOS MAYORES ANTE UNA TAREA DE MEMORIA DE TRABAJO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS
Participante principal:	CHAVEZ ZEVADA JESÚS MANUEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	OBJETIVO. DESCRIBIR LAS CARACTERÍSTICAS ELECTROENCEFALOGRAFICAS DE LOS ADULTOS MAYORES ANTE UNA TAREA DE MEMORIA DE TRABAJO. MÉTODOS Y MATERIALES. SE ESTUDIÓ A UN GRUPO DE 5 ADULTOS MAYORES, HOMBRES, CON UNA EDAD PROMEDIO DE 61 AÑOS, SIN DIAGNÓSTICO NEUROLÓGICO O PSIQUIÁTRICO Y SIN ANSIEDAD O DEPRESIÓN (LO QUE SE CORROBORÓ MEDIANTE LAS ESCALAS DE DEPRESIÓN Y ANSIEDAD DE BECK); SU PARTICIPACIÓN FUE VOLUNTARIA Y SE ATENDIERON LAS NORMAS LEGALES Y ÉTICAS PARA LA INVESTIGACIÓN CON HUMANOS, VIGENTES EN MÉXICO. EL ESTUDIO SE REALIZÓ EN UNA SOLA SESIÓN, EN EL CENTRO DE NEUROCIENCIAS. EN PRIMER LUGAR, SE REALIZÓ UNA ENTREVISTA PARA RECABAR DATOS DEMOGRÁFICOS, ANTECEDENTES MÉDICOS E INFORMACIÓN SOBRE EL SUEÑO. POSTERIORMENTE SE REGISTRÓ LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA CEREBRAL (EEG) MEDIANTE UN EQUIPO BRAIN MASTER®, COLOCANDO CUATRO ELECTRODOS ACTIVOS EN F3, F4, P3 Y P4, REFERIDOS DE FORMA LIGADA A OREJAS DE ACUERDO CON EL SISTEMA 10-20 INTERNACIONAL. MIENTRAS SE REGISTRABA EL EEG, SE PRESENTÓ A CADA PARTICIPANTE UNA TAREA DE MEMORIA DE TRABAJO MEDIANTE UN SOFTWARE DENOMINADO CUBMEM (GUEVARA, HERNÁNDEZ-GONZÁLEZ Y ZANS, 2010) EN LA QUE SE PRESENTAN VARIOS CUBOS QUE SE ILUMINAN EN DIFERENTE ORDEN EN CADA ENSAYO Y SE PIDE AL PARTICIPANTE QUE CON LA AYUDA DEL MOUSE, TOQUE LOS CUBOS EN ORDEN INVERSO AL QUE SIGUIERON AL ENCENDERSE. CADA VARIABLE SE ANALIZÓ MEDIANTE ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y POSTERIORMENTE SE HIZO UNA PRUEBA DE CORRELACIÓN ENTRE LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA DE MEMORIA Y LA POTENCIA RELATIVA DEL EEG. CONCLUSIONES. A PARTIR DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS, SE OBSERVÓ QUE LA MAYORÍA DE LOS PARTICIPANTES OBTUVO ALTOS PUNTAJES DURANTE LA TAREA DE MEMORIA DE TRABAJO; DONDE SE ESPERABA QUE LOS USUARIOS OBTUVIERAN PUNTAJES BAJOS. POR OTRO LADO EN LOS REGISTROS ELECTROENCEFALOGRAFICOS SE OBTUVIERON LOS RESULTADOS ESPERADOS YA QUE HUBO UN AUMENTO EN LAS POTENCIAS ABSOLUTAS DE LOS RITMOS BETA1, BETA2,

TETHA Y GAMMA, DURANTE REALIZACIÓN DE LA TAREA DE MEMORIA DE TRABAJO, DE ESTA FORMA SE COMPRUEBA LA HIPÓTESIS DONDE SI EXISTE UN CAMBIO ELECTROFISIOLÓGICO.

Ponencia:	ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA PARA LA INCLUSIÓN DE ALUMNOS CON AUTISMO EN NIVEL SECUNDARIA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	CORONA NAVARRO NAYELI
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PRESENTE TRABAJO CONSISTE EN LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN Y LA ADQUISICIÓN DE LA PERSPECTIVA DEL DOCENTE HACIA LAS ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA QUE UTILIZAN CON ESTUDIANTES DIAGNÓSTICADOS CON TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA A NIVEL SECUNDARIO EN MEXICALI. CON EL FIN DE CONOCER EL MÉTODO QUE IMPLEMENTAN PARA FAVORECER EL RENDIMIENTO ESCOLAR DEL MISMO. SE BASA EN UNA METODOLOGÍA DE MODO CUALITATIVA, YA QUE SE PRETENDE RECONOCER LAS CUALIDADES Y HABILIDADES QUE TIENE EL DOCENTE FRENTE A ESTA SITUACIÓN, ASÍ, COMO DAR A LUZ LA IMPORTANCIA DE UNA METODOLOGÍA APTA QUE FAVOREZCA EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN EL ESTUDIANTE CON TEA. EL INSTRUMENTO QUE SE UTILIZARÁ PARA LLEVAR A CABO LA INVESTIGACIÓN, SERÁ POR MEDIO DE UNA ENCUESTA BASADA EN EL "MÉTODO TEACCH" Y A SU VEZ LA OBSERVACIÓN. LA MUESTRA ESTUVO CONFORMADA POR 11 DOCENTES DE DISTINTAS ASIGNATURAS SITUADOS EN EL COLEGIO ESPERANZA DE MEXICALI, CON EL FIN DE ESTUDIAR LAS ESTRATEGIAS QUE IMPLEMENTAN EN UN CASO ESPECÍFICO DE UN ESTUDIANTE CON AUTISMO, A SU VEZ LA INTERVENCIÓN SE LLEVÓ A CABO POR MEDIO DEL MÉTODO COUSELING, PARA BRINDAR HERRAMIENTAS ESTRATÉGICAS A LOS DOCENTES MENDIANTE APOYOS VISUALES E INDIVIDUALIZADO PARA LA MEJORA DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO DEL ADOLESCENTE CON AUTISMO.

Ponencia:	DESEMPEÑO DOCENTE ANTE LA MASIFICACIÓN DE MATRÍCULA EN COBACH, PLANTEL BAJA CALIFORNIA.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS
Participante principal:	CORRALES MEDINA MAYRA KARINA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA MASIFICACIÓN DE MATRÍCULA SE CONVIERTE EN PROBLEMÁTICA CUANDO NO SE TIENE LOS ESPACIOS SUFICIENTES Y ADECUADOS PARA DISTRIBUIR A LOS ESTUDIANTES INSCRITOS EN DETERMINADO PLANTEL EDUCATIVO Y ESTO DE MANERA DIRECTA O INDIRECTA INFLUYE EN EL DESEMPEÑO DE LOS DOCENTES. EN LA ACTUALIDAD; UBICADOS EN CONTEXTO MEXICANO Y GUIADOS POR SU MODELO EDUCATIVO QUE INCLUYE FUNCIONES Y PAPEL DE LOS DOCENTES, SE TIENE LA NECESIDAD DE INCREMENTAR LA CALIDAD EN EDUCACIÓN Y POR LO TANTO EL OBJETIVO DE LOGRAR APRENDIZAJES SIGNIFICATIVOS EN LOS ESTUDIANTES. EN ESTUDIOS SE HA DEMOSTRADO QUE INDEPENDIEMENTE DEL TAMAÑO DE LOS GRUPOS, LO QUE IMPULSA LA CALIDAD EN LAS AULAS ES LA EFICIENCIA EN LA PRAXIS DOCENTE. EN MUCHOS TEXTOS SE ENFOCAN EN CÓMO AFECTA LA MASIFICACIÓN DE MATRÍCULA EN EL DESEMPEÑO DE LOS ESTUDIANTES Y EN ÉSTE CASO EL PUNTO CENTRAL ES DE QUÉ MANERA INFLUYE EN EL DESEMPEÑO DOCENTE E INDIRECTAMENTE EN LOS APRENDIZAJES DE LOS ESTUDIANTES.

Ponencia:	LA INFLUENCIA DE LAS ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE LOS ESTILOS DE APRENDIZAJES EN ÁREA DE MATEMÁTICAS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	COVARRUBIAS COLLAS SUSANA RUBY
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA MATEMÁTICA HA SIDO TABÚ DENTRO DE LA SOCIEDAD A LA QUE PERTENECEMOS, YA SEA POR EXPERIENCIAS E IDEAS AJENAS, ES DEBER DE LOS ADULTOS FOMENTAR INTERÉS HACIA EL ESTUDIO Y EN ESPECIAL RADICAR EL MIEDO HACIA LA MATEMÁTICA Y SER CONSCIENTES QUE LOS JÓVENES DE HOY SON EL FUTURO DE MAÑANA; EN LA ACTUALIDAD EL POCO INTERÉS QUE LOS JÓVENES DE NIVEL DE SECUNDARIA AFECTAN DIRECTAMENTE A SU ENSEÑANZA- APRENDIZAJE Y ASÍ MISMO A LA SOCIEDAD EN GENERAL ; LA POCA DESTREZA POR PARTE DEL DOCENTE Y ALUMNO DE DESARROLLAR

ESTRATEGIAS PARA AGILIZAR APRENDIZAJES SIGNIFICATIVOS ES UNA CARENCIA QUE SE REFLEJA EN LOS ÍNDICES DE DESERCIÓN Y REPROBACIÓN A NIVEL NACIONAL Y ESTATAL. LA PRESENTE INVESTIGACIÓN SE DESARROLLA EN EL MARCO DE LAS PRÁCTICAS PROFESIONALES REALIZADA EN LA ESCUELA SECUNDARIA NO. 27 JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN UBICADA EN MEXICALI BAJA CALIFORNIA; INDAGA ACERCA DE LA PROBLEMÁTICA EN EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS A NIVEL BÁSICA EN BASE A LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE QUE NO SE PLANTEAN DENTRO DEL AULA DE CLASES; LA POCA HABILIDAD TANTO DE LOS ALUMNOS COMO DOCENTES PARA DESARROLLAR ESTOS ESTILOS DE APRENDIZAJE AFECTA EL INTERÉS HACIA SU APRENDIZAJE Y CARECE QUE ESTA CIENCIA SE LLEVE A LA PRÁCTICA CON FACILIDAD Y COTIDIANIDAD . A LOS JÓVENES DE SECUNDARIA NO LES MOTIVA UNA CLASE TRADICIONAL DONDE EL DOCENTE ES REPETITIVO, DONDE NO DESARROLLA ESTRATEGIAS, TÉCNICAS DONDE LA CLASE SEA AMENA Y ASÍ MISMO LA ENSEÑANZA SE TRASFORME EN UN APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DONDE POR SI SOLOS RELACIONEN LA VIDA COTIDIANA CON LA CIENCIA DE MATEMÁTICA, POR ENDE, SER COMPETENTES AL DETECTAR LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE DE LOS ALUMNOS PUEDE SER UN DETONADOR DE INTERÉS HACIA CUALQUIER TIPO DE EDUCACIÓN EN ESTE CASO MATEMÁTICAS. A TRAVÉS DE LA PROBLEMÁTICA DETECTADA SE BUSCA DESARROLLAR ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA QUE EL ALUMNO Y DOCENTE ESTE CONSCIENTE DE LA CAPACIDAD QUE TIENE DE APRENDER Y ADAPTARSE A LAS NECESIDADES QUE HOY EN DÍA SE TIENE; DAR A CONOCER LOS DIFERENTES ESTILOS DE APRENDIZAJE ES LA TAREA PRINCIPAL DENTRO DE ESTA INVESTIGACIÓN PARA QUE LA RESOLUCIÓN SEA EXITOSA CONSISTE EN DETECTAR CUALQUIER SEA EL TIPO DE ESTILO Y PODER DESARROLLARLO EN SU MAYOR ESPLENDOR Y ASÍ MISMO LOS ÍNDICES DE REPROBACIÓN EN MÉXICO DISMINUYA.

Ponencia:	ESTRATEGIAS DOCENTES PARA REFORZAR VALORES EN ADOLESCENTES.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	CUADRAS LOZOYA FRIDA ROSELVI
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN SE REALIZÓ EN LA SECUNDARIA GRAL. NO. 6 "MAESTRO MOISÉS SÁENZ GARZA" EN MEXICALI; BAJO EL ENFOQUE CUALITATIVO CON ALCANCE INVESTIGACIÓN-ACCIÓN, CON UN DISEÑO NO EXPERIMENTAL, SE UTILIZARON DOS TÉCNICAS PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS, TALES COMO LA ENTREVISTA Y LA OBSERVACIÓN, A UNA POBLACIÓN APROXIMADAMENTE DE 300 ALUMNOS, CON UNA DISTRIBUCIÓN PROMEDIO DE 35. LA FINALIDAD DE DICHA INVESTIGACIÓN ES DETECTAR CUÁLES SON LOS FACTORES QUE INFLUYEN A DESENCADENAR UNA CONDUCTA DESAFIANTE EN LOS ADOLESCENTES Y A SU VEZ LA DESERCIÓN ESCOLAR; CON EL FIN DE LOGRAR UNA INTERVENCIÓN ÓPTIMA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DURANTE EL PERIODO 2017-2.

Ponencia:	HABILIDADES EMOCIONALES EN LOS FORMADORES DE DOCENTES PARA DESARROLLAR LA INTELIGENCIA EMOCIONAL (IE) EN LOS ALUMNOS DE LA BENEPJPL
Institución:	BENEMÉRITA ESCUELA NORMAL ESTATAL PROFESOR JESÚS PRADOLUNA, ENSENADA
Participante principal:	CUEVAS IBARRA CLAUDIA LIZETT
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA PRESENTE PONENCIA TIENEN COMO PROPÓSITO PRESENTAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN DENOMINADO 'HABILIDADES EMOCIONALES EN LOS FORMADORES DE DOCENTES PARA DESARROLLAR LA INTELIGENCIA EMOCIONAL (IE) EN LOS ALUMNOS DE LA BENEPJPL', REALIZADO EN LA MODALIDAD DE TESIS DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL TÍTULO EN LICENCIATURA EN EDUCACIÓN PRIMARIA. CUYO OBJETIVO GENERAL CONSISTIÓ EN "DESCRIBIR LA PRESENCIA DE LAS HABILIDADES EMOCIONALES EN LOS FORMADORES DE DOCENTES DE LA LICENCIATURA DE EDUCACIÓN PRIMARIA (PLAN 2012), DE LA BENEPJPL"; Y COMO OBJETIVO ESPECÍFICO SE BUSCÓ "IDENTIFICAR LAS ESTRATEGIAS QUE REALIZAN LOS DOCENTES DE LA LICENCIATURA DE EDUCACIÓN PRIMARIA (PLAN 2012) DE LA BENEPJPL, ASÍ COMO LA INSTITUCIÓN, PARA FAVORECER EL DESARROLLO DE LA IE EN SUS ESTUDIANTES". EL MARCO METODOLÓGICO ATIENDE AL PARADIGMA CUALITATIVO, SIENDO UN ESTUDIO DESCRIPTIVO-EXPLORATORIO MEDIANTE EL MÉTODO FENOMENOLÓGICO. PARA EL ANÁLISIS DE DATOS SE UTILIZÓ EL ANÁLISIS DE CONTENIDO Y SE AGRUPARON LOS RESULTADOS EN CUATRO CATEGORÍAS: IE, ESTRATEGIAS PARA DESARROLLAR PARA EL DESARROLLO DE LA IE, HABILIDADES EMOCIONALES Y EMPATÍA.

Ponencia:	NO SE TRATA DE PROHIBIR EL USO DE LA TECNOLOGÍA, SINO DE ENSEÑAR A USARLA.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	DE LEÓN SEGURA DIANA MARISOL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN SE REALIZA EN LA INSTITUCIÓN UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MÉXICO, NIVEL MEDIO SUPERIOR, CAMPUS MEXICALI, CON ALUMNOS DEL SEGUNDO SEMESTRE. SE REALIZÓ BAJO EL ENFOQUE CUALITATIVO, PUESTO QUE SE BUSCA RECOGER DATOS PERTINENTES PARA LA RESOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA. COMO PRINCIPAL PROPÓSITO SE CONTEMPLA CONOCER E IDENTIFICAR LAS CAUSAS Y FACTORES QUE CONTRIBUYEN EN LA PROBLEMÁTICA, PARA A PARTIR DE AHÍ IMPLEMENTAR SOLUCIONES HACIA EL USO INADECUADO DE LA TECNOLOGÍA DENTRO Y FUERA DEL AULA DE CLASES.

Ponencia:	EDUCACIÓN EN VALORES Y LA MATEMÁTICA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	DÍAZ LÓPEZ MELISSA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL SIGUIENTE CARTEL REFLEJA LAS CARACTERÍSTICAS MÁS RELEVANTES DE LA INVESTIGACIÓN QUE TIENE POR NOMBRE “LA EDUCACIÓN EN VALORES Y LA MATEMÁTICA”Y SU PRINCIPAL OBJETIVO ES ENCONTRAR LA RELACIÓN EXISTENTE ENTRE LA EDUCACIÓN EN VALORES (O LA EDUCACIÓN INTEGRAL) CON LA FORMACIÓN DE LOS DOCENTES DE MATEMÁTICAS. DICHO ESTUDIO SE CONCENTRARÁ SOLO EN ESTUDIAR LA FORMACIÓN DOCENTE DE LOS MAESTROS DE MATEMÁTICAS, ES DECIR, QUE TIENE COMO POBLACIÓN A LOS MAESTROS DE MATEMÁTICAS. SE UTILIZARÁN MÉTODOS COMO LA OBSERVACIÓN, PARA PODER ANALIZAR LA PRÁCTICA DOCENTE; TAMBIÉN EL CUADERNILLO DE NOTAS, PARA REALIZAR APUNTES AL HACER DICHAS OBSERVACIONES; Y POR ÚLTIMO LA ENTREVISTA GRUPAL, LA CUAL SE CONSIDERA REALIZAR SOLAMENTE A ALUMNOS DE LA MATERIA DE MATEMÁTICAS PARA PODER ENTENDER SU PUNTO DE VISTA. SE PRETENDE QUE LA PRESENTE INVESTIGACIÓN SEA UN UN MEDIO A LOS DOCENTES PARA QUE PUEDAN LLEGAR A UN PENSAMIENTO REFLEXIVO Y CRÍTICO AL IMPARTIR O PLANEAR CLASES DE MATEMÁTICAS.

Ponencia:	INFLUENCIA DEL CONTEXTO FAMILIAR EN EL APRENDIZAJE MATEMÁTICO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	ESPINOZA ARTEAGA DULCE JOHANA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	ESTE TRABAJO ABORDA LA IMPORTANCIA DE LA INFLUENCIA DE LA FAMILIA EN EL APRENDIZAJE MATEMÁTICO, CON LA FINALIDAD DE QUE LA INSTITUCIÓN PUEDA DAR EL APOYO NECESARIO AL ALUMNADO, DEPENDIENDO DEL CONTEXTO EN EL QUE SE DESENVUELVAN FAMILIARMENTE Y AYUDAR A MEJORAR SU COMPRENSIÓN DE ESTA MATERIA.

Ponencia:	CON UNA RED, SEGURO PESCAS LAS MATEMÁTICAS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	ESPINOZA CAMACHO SIXTO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL SIGUIENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN ESTARÁ ENFOCADO A LOS DIVERSOS FACTORES QUE INFLUYEN EN EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS, EN ESPECIFICO AL CUESTIONAMIENTO: ¿PUEDE UNA RED TUTORA INFLUIR DE FORMA POSITIVA AL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS? SE TENDRÁ COMO POBLACIÓN APROXIMADA 50

ALUMNOS COMO MUESTRA, DIVIDIDA EN DOS GRUPOS DE 25 EDUCANDOS, DURANTE EL PERIODO ESCOLAR 2017 – 2018. BAJO UNA METODOLOGÍA CUALITATIVA, HOLÍSTICA, A TRAVÉS DE LA INVESTIGACIÓN ACCIÓN.

Ponencia:	LA ORIENTACIÓN VOCACIONAL: UNA HERRAMIENTA PARA LA BÚSQUDA DEL PERFIL PROFESIONAL EN ADOLESCENTES QUE CURSAN EL TERCER AÑO A NIVEL SECUNDARIA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	ESTRADA BALLEZA BEYDA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PRESENTE TRABAJO ABORDA UNA PROBLEMÁTICA EN EL ÁMBITO EDUCATIVO, POR TAL MOTIVO SE LLEVO A CABO UNA INVESTIGACIÓN DONDE EL TEMA PRINCIPAL QUE TAN IMPORTANTE Y FACTIBLE ES BRINDAR UN SERVICIO DE ORIENTACIÓN VOCACIONAL HACIA ESTUDIANTES QUE CURSAN EL TERCER AÑO DE SECUNDARIA, CON EL FIN, DE COMPROBAR QUE DE IGUAL MANERA QUE LOS ALUMNOS DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR, LOS ESTUDIANTES A NIVEL SECUNDARIA PUEDEN DESARROLLAR UN NIVEL DE MADUREZ VOCACIONAL APTO PARA POTENCIALIZAR SUS HABILIDADES, CAPACIDADES Y APTITUDES DE ACUERDO A SUS PRINCIPALES INTERESES, ASÍ MISMO TOMANDO DECISIONES PRECISAS Y OBJETIVAS EN RELACIÓN A LO QUE SE QUIEREN DEDICAR A FUTURO.

Ponencia:	PROPIEDADES PSICOMÉTRICAS DE LA SUBESCALA PRESIÓN DEL ENTRENADOR DEL MIPS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, ESCUELA DE DEPORTES (MEXICALI)
Participante principal:	GARCIA MERCADO KARIME BERENICE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PERFECCIONISMO ES UN RASGO DE LA PERSONALIDAD QUE HA LLEGADO A SER AMPLIAMENTE ESTUDIADO DENTRO DEL DEPORTE, YA QUE SE ASOCIA CON CONSECUENCIAS ADAPTATIVAS Y POCO ADAPTATIVAS (STOEBER Y OTTO, 2006). EL PERFECCIONISMO ES UN CONSTRUCTO MULTIDIMENSIONAL DEFINIDO COMO UN ESFUERZO POR ALCANZAR LA IMPECABILIDAD Y POR ESTABLECER ALTOS ESTÁNDARES DE RENDIMIENTO, YA SEA POR UNO MISMO O POR OTROS (FLETT Y HEWITT, 2002). FROST Y COLABORADORES (1990) EVIDENCIARON LA EXISTENCIA DE SEIS DIMENSIONES DEL PERFECCIONISMO (E.G. EXPECTATIVAS Y CRÍTICAS DE LOS PADRES); MIENTRAS QUE HEWITT Y FLETT (1991) SUGIRIERON TRES DIMENSIONES PRIMARIAS (E.G. ORIENTADO POR OTROS, Y PRESCRITO SOCIALMENTE). ES EVIDENTE QUE EL CONTEXTO SOCIAL JUEGA UN PAPEL IMPORTANTE EN EL PERFECCIONISMO; Y DENTRO DEL CONTEXTO DEPORTIVO EL ENTRENADOR REPRESENTARÍA LA FIGURA JERÁRQUICA DE REFERENCIA (WYLLEMAN Y LAVALLEE, 2004). LAS TENDENCIAS PERFECCIONISTAS PUEDEN VARIAR COMO UNA FUNCIÓN DEL DOMINIO DE LOGRO EN EL CUAL LAS PERSONAS OPERAN (SHAFRAN ET AL., 2002), POR ELLO DEBEN USARSE MEDICIONES ESPECÍFICAS DEL DOMINIO ESPECÍFICO (STOEBER Y STOEBER, 2009). STOEBER Y COLABORADORES (2006) DESARROLLARON EL MULTIDIMENSIONAL INVENTORY OF PERFECTIONISM IN SPORT (MIPS), QUE INCORPORA LA DIMENSIÓN “PRESIÓN DEL ENTRENADOR”. TAL DIMENSIÓN SE HA RELACIONADO CON CONSECUENCIAS COMO EL MIEDO A FALLAR (E.G. DUNN ET AL., 2006). A LA FECHA NO SE CUENTA CON INSTRUMENTOS VÁLIDOS EN ESPAÑOL DENTRO DEL DEPORTE. POR ELLO SE PLANTEÓ LA PREGUNTA ¿CUÁLES SON LAS PROPIEDADES PSICOMÉTRICAS DE LA ADAPTACIÓN AL ESPAÑOL DE LA SUBESCALA PRESIÓN DEL ENTRENADOR DEL MIPS? EL OBJETIVO FUE ANALIZAR LAS PROPIEDADES PSICOMÉTRICAS (VALIDEZ FACTORIAL, FIABILIDAD, VALIDEZ DE CRITERIO) DE UNA ADAPTACIÓN AL ESPAÑOL DE LA SUBESCALA PRESIÓN DEL ENTRENADOR DEL MIPS PARA VALIDAR SU USO EN EL CONTEXTO MEXICANO. MÉTODO PARTICIPARON 106 DEPORTISTAS (59 HOMBRES Y 47 MUJERES) CON UNA EDAD PROMEDIO DE 12.5 AÑOS (DT = 1.72), Y UNA ANTIGÜEDAD DE ENTRENAMIENTO EN SU DEPORTE DE 4.09 AÑOS (DT = 3.01). RESPONDIERON A LA SUBESCALA DE PRESIÓN DEL ENTRENADOR DEL MIPS, QUE CONSTA DE OCHO ÍTEMS QUE SE RESPONDEN EN UNA ESCALA TIPO LIKERT DE SEIS PUNTOS QUE OSCILA DESDE NUNCA (1) HASTA SIEMPRE (6). PARA ADAPTAR LA SUBESCALA AL IDIOMA ESPAÑOL, SE EMPLEARON LAS DIRECTRICES PARA LA TRADUCCIÓN Y ADAPTACIÓN DE TESTS DE UNAS CULTURAS A OTRAS (MUÑIZ ET AL., 2013). LA INVESTIGACIÓN SE REALIZÓ DE ACUERDO CON LAS DIRECTRICES ÉTICAS PROPUESTAS POR LA AMERICAN PSYCHOLOGICAL ASSOCIATION. SE EFECTUARON ANÁLISIS FACTORIALES CONFIRMATORIOS (AFCS) CON EL PROGRAMA LISREL 8.80 CON EL PROCEDIMIENTO DE ESTIMACIÓN DE MÁXIMA VEROSIMILITUD ROBUSTA. LOS MODELOS SE EVALUARON CON ÍNDICES DE AJUSTE ABSOLUTOS E INCREMENTALES.

PARA COMPARAR EL AJUSTE ENTRE MODELOS SE USÓ EL CRITERIO DE χ^2/df ($< .01$; CHEUNG Y RENSVD, 2002). ADICIONALMENTE, CON EL PROGRAMA SPSS 22.0 SE ANALIZÓ LA CONSISTENCIA INTERNA, Y SU RELACIÓN CON OTRAS VARIABLES. RESULTADOS LOS RESULTADOS DE UN PRIMER MODELO QUE PROBÓ LA VARIABLE LATENTE "PRESIÓN DEL ENTRENADOR" COMPUESTA POR OCHO ÍTEMS, MOSTRARON ÍNDICES DE AJUSTE INDESEABLES: S-B $\chi^2(20) = 58.85$ ($P < .001$); RMSEA=0.143 (90% IC = 0.101-0.186); CFI=0.874; NNFI=0.823. DOS ÍTEMS TUVIERON UN PESO FACTORIAL POR DEBAJO DEL CRITERIO ($< .40$). POR ELLO SE PROBÓ UN MODELO ALTERNO EN EL QUE SE ELIMINARON AMBOS ÍTEMS. LOS RESULTADOS DE DICHO MODELO MOSTRARON EXCELENTE AJUSTE ENTRE LOS DATOS EMPÍRICOS Y EL MODELO PROPUESTO: S-B $\chi^2(9) = 14.23$ ($P=.114$); RMSEA=0.070 (90% IC = 0.00-0.152); CFI=0.979; NNFI=0.965. LA DIFERENCIA DE LOS ÍNDICES DE AJUSTE INCREMENTALES ENTRE AMBOS MODELOS INDICARON DIFERENCIAS PRÁCTICAS SIGNIFICATIVAS (I.E. $\Delta CFI= .105$), SIENDO EL MODELO ALTERNO EN EL QUE MEJOR AJUSTARON LOS DATOS RECABADOS A LA REALIDAD. PARA EL MODELO ALTERNO, LOS SEIS ÍTEMS SATURARON DE FORMA SIGNIFICATIVA ($P < .01$) CON PESOS FACTORIALES DE ENTRE .49 Y .76. A PARTIR DEL MODELO ALTERNO LA FIABILIDAD DE LA SUBESCALA FUE ADECUADA ($\alpha = .77$), Y LOS COEFICIENTES DE CORRELACIÓN INTER-ÍTEM TOTAL CORREGIDO FUERON MAYORES A .30. FINALMENTE, LA VALIDEZ DE CRITERIO FUE PROBADA MEDIANTE LA RELACIÓN DE LA PRESIÓN DEL ENTRENADOR CON EL MIEDO A FALLAR ($r=.52$, $P < .01$). CONCLUSIÓN LA ACUMULACIÓN DE PRUEBAS PERMITE CONCLUIR QUE LA ADAPTACIÓN AL ESPAÑOL DE LA SUBESCALA PRESIÓN DEL ENTRENADOR DEL MIPS ES VÁLIDA Y CONFIABLE TRAS LA ELIMINACIÓN DE DOS ÍTEMS, Y PUEDE SER UTILIZADA EN LA INVESTIGACIÓN DENTRO DEL CONTEXTO DEPORTIVO MEXICANO. REFERENCIAS CHEUNG, G.W. Y RENSVD, R.B. (2002). EVALUATING GOODNESS-OF-FIT INDEXES FOR TESTING MEASUREMENT INVARIANCE. STRUCTURAL EQUATION MODELING, 9, 233-255. DUNN, J.G., GOTWALS, J.K., DUNN, J.C. Y SYROTUIK, D.G. (2006). EXAMINING THE RELATIONSHIP BETWEEN PERFECTIONISM AND TRAIT ANGER IN COMPETITIVE SPORT. INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORT AND EXERCISE PSYCHOLOGY, 4, 7-24. FLETT, G.L. Y HEWITT, P.L. (2002). PERFECTIONISM AND MALADJUSTMENT: AN OVERVIEW OF THEORETICAL, DEFINITIONAL, AND TREATMENT ISSUES. EN P.L. HEWITT Y G.L. FLETT (EDS.), PERFECTIONISM: THEORY, RESEARCH, AND TREATMENT (PP.5-31). WASHINGTON, DC: APA. FROST, R.O., MARTEN, P., LEHART, C. Y ROSENBLATE, R. (1990). THE DIMENSIONS OF PERFECTIONISM. COGNITIVE THERAPY AND RESEARCH, 14, 449-468. HEWITT, P.L. Y FLETT, G.L. (1991). PERFECTIONISM IN THE SELF AND SOCIAL CONTEXTS: CONCEPTUALIZATION, ASSESSMENT, AND ASSOCIATION WITH PSYCHOPATHOLOGY. JOURNAL OF PERSONALITY AND SOCIAL PSYCHOLOGY, 60, 456-470. MUÑIZ, J., ELOSUA, P. Y HAMBLETON, R.K. (2013). DIRECTRICES PARA LA TRADUCCIÓN Y ADAPTACIÓN DE LOS TESTS: SEGUNDA EDICIÓN. PSICOTHEMA, 25, 151-157. SHAFRAN, R., COOPER, Z. Y FAIRBURN, C.G. (2002). CLINICAL PERFECTIONISM: A COGNITIVE-BEHAVIOURAL ANALYSIS. BEHAVIOUR RESEARCH AND THERAPY, 40, 773-791. STOEBER, J. Y OTTO, K. (2006). POSITIVE CONCEPTIONS OF PERFECTIONISM: APPROACHES, EVIDENCE, CHALLENGES. PERSONALITY AND SOCIAL PSYCHOLOGY REVIEW, 10, 295-319. STOEBER, J. Y STOEBER, F.S. (2009). DOMAINS OF PERFECTIONISM: PREVALENCE AND RELATIONSHIPS WITH PERFECTIONISM, GENDER, AGE, AND SATISFACTION WITH LIFE. PERSONALITY AND INDIVIDUAL DIFFERENCES, 46, 530-535. STOEBER, J., OTTO, K. Y STOLL, O. (2006). MULTIDIMENSIONAL INVENTORY OF PERFECTIONISM IN SPORT (MIPS). UNIVERSITY OF KENT, UK. WYLLEMAN, P. Y LAVALLEE, D. (2004). A DEVELOPMENTAL PERSPECTIVE ON TRANSITIONS FACED BY ATHLETES. EN M.R. WEISS (ED.), DEVELOPMENTAL SPORT AND EXERCISE PSYCHOLOGY: A LIFESPAN PERSPECTIVE (PP.507-527). MORGANTOWN, WV: FITNESS INFORMATION TECHNOLOGY.

Ponencia:	ACOMPANAMIENTO Y TUTORIA EN EL APRENDIZAJE DE MATEMÁTICAS EN EDUCACIÓN SECUNDARIA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	GASTELUM GARCIA LIZBETH GUADALUPE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PRESENTE CARTEL DESCRIBE LA EXPERIENCIA VIVIDA EN EL PROYECTO DEL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN (INEE) LLAMADO "CULTURA DE LA EVALUACIÓN PARA LA MEJORA DE APRENDIZAJES", CUYO OBJETIVO ES IMPARTIR TUTORÍAS PERSONALIZADAS EN OBJETOS MATEMÁTICOS A ALUMNOS DE EDUCACIÓN BÁSICA , CON LA FINALIDAD DE MEJORAR EL DESEMPEÑO ACADÉMICO Y DESARROLLAR SUS COMPETENCIAS MATEMÁTICAS, TOMANDO COMO REFERENCIA LOS RESULTADOS DEL EXAMEN PLANEA 2016 DE LA ESCUELA SELECCIONADA.

Ponencia:	LA TUTORÍA PERSONALIZADA BASADA EN LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE UNA ESTRATEGIA PARA APRENDER MATEMÁTICAS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	GONZALEZ CORTEZ CAROLINA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	ACTUALMENTE, LA TUTORÍA ES CONSIDERADA UNA ESTRATEGIA PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL ALUMNO DURANTE SU TRAYECTO ESCOLAR, DESDE QUE INGRESA, TRANSITA Y TERMINA. POR ELLO, EL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN (INEE) PROPONE UNA NUEVA METODOLOGÍA BASADA EN LA TUTORÍA PARA FORTALECER LAS COMPETENCIAS MATEMÁTICAS DEL ALUMNO. POR LO TANTO, EN EL SIGUIENTE TRABAJO SE PLASMA LA EXPERIENCIA VIVIDA DURANTE EL PROCESO DE TUTORÍA PERSONALIZADA EN LA ESCUELA SECUNDARIA GENERAL NO. 7, UBICADA EN LA ZONA RURAL DE LA CIUDAD DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA. A LO LARGO DEL PROCESO, SE TUTORÓ A LOS ALUMNOS DE TERCER GRADO CON LA FINALIDAD DE CONTRIBUIR EN LA PERTINENCIA DE LA TUTORÍA PERSONALIZADA COMO HERRAMIENTA DE MEJORA EN LOS APRENDIZAJES MATEMÁTICOS, ASÍ COMO FAVORECER O FACILITAR LA PRÁCTICA DOCENTE AL HACER PROPUESTAS DE INTERVENCIÓN TUTORIAL EN ENSEÑANZA BÁSICA.

Ponencia:	ORIENTACIÓN EDUCATIVA CON UN ENFOQUE HACIA EL ÁREA DE LAS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES A NIVEL MEDIA SUPERIOR
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	GONZALEZ PEREZ ROSARIO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	A LO LARGO DEL TIEMPO HA IDO EVOLUCIONANDO LA ORIENTACIÓN EDUCATIVA, BRINDANDO ATENCIÓN EN DISTINTAS ÁREAS DEL DESARROLLO DEL ALUMNO. CON LAS NUEVAS REFORMAS Y CAMBIOS EN MATERIAS DE EDUCACIÓN, HOY EN DÍA SON VISIBLES JÓVENES CON UNA NECESIDAD EDUCATIVA ESPECIAL (NEE) DENTRO DE LAS AULAS, SIN EMBARGO NO EXISTE UNA INCLUSIÓN ADECUADA, POR LO QUE EN EL PRESENTE TRABAJO ESTÁ ORIENTADO COMO LA ORIENTACIÓN PUEDE CONTRIBUIR A JÓVENES CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES.

Ponencia:	EL CÓMIC COMO HERRAMIENTA DE DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN: TEMAS SOCIO-POLÍTICOS DIRIGIDOS A NIÑOS Y ADOLESCENTES
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE ARTES (ENSENADA)
Participante principal:	GUTIERREZ RAMIREZ OCTAVIO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA IDEA DE CREAR UN CÓMIC QUE HABLE DE TEMAS SOCIO-POLÍTICOS, ENFOCADO HACIA LOS JÓVENES, SE ASIENTA EN LA SINCERA INTENCIÓN DE INFLUENCIAR EN LA EDUCACIÓN CÍVICA DE LAS NUEVAS GENERACIONES. SURGIRÍAN MUCHAS DIFICULTADES EN EL MOMENTO DE EXPLICAR TEMAS POLÍTICOS A UN PÚBLICO INFANTIL SIN QUE ESTOS PERDIERAN EL INTERÉS EN POCOS MINUTOS. EL CÓMIC, COMO MEDIO MASIVO DE COMUNICACIÓN, PARECÍA SER LA RESPUESTA. LOS NIÑOS SE PUEDEN IDENTIFICAR CON LOS PERSONAJES DE UN CÓMIC, Y EL MISMO FORMATO POSIBILITA EXPLORAR UN TEMA DESDE PERSPECTIVAS DIFERENTES Y CREATIVAS. COMO ARTISTA, SENTÍ QUE ERA EL MOMENTO DE CREAR UNA OBRA QUE PARTICIPARA EN MI REALIDAD.

Ponencia:	BAJO RENDIMIENTO ACADÉMICO EN 3° DE SECUNDARIA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	HERNÁNDEZ GÓMEZ ANDREA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA SIGUIENTE PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN TIENE COMO NOMBRE "BAJO RENDIMIENTO ACADÉMICO EN 3° DE SECUNDARIA", LA CUAL SE REALIZARÁ EN UN TIEMPO DETERMINADO DE AÑO Y MEDIO EN LA ESCUELA SECUNDARIA GENERAL VALLE DE PUEBLA II. EL BAJO RENDIMIENTO ACADÉMICO ACTUALMENTE ES UNO DE LOS PROBLEMAS MÁS COMUNES QUE SE PRESENTAN A NIVEL SECUNDARIA, ES IMPORTANTE RESALTAR QUE EXISTEN DIVERSOS FACTORES QUE LOS GENERAN Y QUE MUCHAS VECES NO ESTÁ EN LAS POSIBILIDADES DE LOS JÓVENES SEGUIR ESTUDIANDO.

Ponencia:	LA APLICACIÓN DE LA ACENTUACIÓN GRÁFICA BAJO LAS COMPETENCIAS DE REDACCIÓN ESTABLECIDAS EN LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	HERNÁNDEZ MEJÍA AZTLÁN JESÚS
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA ACENTUACIÓN RESULTA DE SUMA IMPORTANCIA TANTO AL MOMENTO DE HABLAR, COMO EN LA ESCRITURA. ESTO SE DEBE A QUE, EN EL PRIMER CASO, HAY PALABRAS QUE FONÉTICAMENTE SON SIMILARES, SIN EMBARGO, DEPENDIENDO DE DONDE SE ENCUENTRE LA SÍLABA TÓNICA, EL SIGNIFICADO PUEDE SER TOTALMENTE DIFERENTE. ESTO TAMBIÉN SUCEDE EN EL CASO ESCRITO, YA QUE, SI NO SE TIENE CONOCIMIENTO DE UNA PALABRA Y NO SE SABE CÓMO PRONUNCIARLA, SE PUEDE GUIAR CON BASE EN LAS REGLAS DE ACENTUACIÓN PARA HACER CORRECTO USO DE SU PRONUNCIACIÓN AL MOMENTO DE LEER

Ponencia:	INFLUENCIA DE LA FALTA DE INTERÉS DE LOS PADRES DE FAMILIA EN LA MOTIVACIÓN ESCOLAR.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	HERNÁNDEZ TAPIA ROSA LORENIA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO "INFLUENCIA DE LA FALTA DE INTERÉS DE LOS PADRES DE FAMILIA EN LA MOTIVACIÓN ESCOLAR" SURGE COMO UNA NECESIDAD DE ENTENDER CUÁL ES LA MAYOR CAUSA DE QUE LA MOTIVACIÓN ESCOLAR DE LOS ALUMNOS SE VEA AFECTADA. ESTE ESTUDIO SE REALIZÓ EN GUADALAJARA, JALISCO DENTRO DE LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA #01 DURANTE FEBRERO-MAYO DE 2017, APLICANDO A ESTUDIANTES DE TERCER GRADO UNA TÉCNICA DE OBSERVACIÓN Y UN INSTRUMENTO DE ENTREVISTA A LA ORIENTADORA DE LA INSTITUCIÓN. SE UTILIZÓ UNA METODOLOGÍA DE CORTE CUALITATIVO CON TIPO DE INVESTIGACIÓN EN ESTUDIO DE CASOS Y FENOMENOGRÁFICO, ESTO SE LLEVÓ A CABO CON EL PROPÓSITO DE COMPROBAR LOS EFECTOS QUE OCURREN EN LA MOTIVACIÓN ESCOLAR DE LOS ALUMNOS AL NO CONTAR CON EL INTERÉS Y COMPROMISO DE LOS PADRES DE FAMILIA, CON ELLO, SE LOGRÓ GENERAR PROPUESTAS DE SOLUCIÓN PARA DICHA PROBLEMÁTICA DENTRO DE LA INSTITUCIÓN.

Ponencia:	UNIDOS PARA MEJORAR
Institución:	BENEMÉRITA ESCUELA NORMAL ESTATAL PROFESOR JESÚS PRADOLUNA, ENSENADA
Participante principal:	HIGUERA ZEPEDA ORALIA GUADALUPE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	A TRAVÉS DE ESTE PROYECTO SE PRETENDIA INVOLUCRAR A LA COMUNIDAD ESCOLAR EN LAS ACTIVIDADES DE LA ESCUELA PARA MEJORAR LOS APRENDIZAJES DE LOS ALUMNOS.

Ponencia:	LA IMPORTANCIA DE LA TUTORÍAS EN LO ADOLESCENTES
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	LEAL PAYAN LESLI YAZMIN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EN LA ACTUALIDAD LOS CENTROS EDUCATIVOS CUENTAN CON HORAS DESTINADAS A LAS TUTORÍAS ACADÉMICAS, QUE PRETENDEN MEJORAR LA CALIDAD EDUCATIVA DE LOS ESTUDIANTES, PARA ELLO RODRÍGUEZ & IZQUIERDO (2012) MUESTRAN UN PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL EN LA UNIVERSIDAD DE CUBA PARA LA FORMACIÓN DEL ESTUDIANTE, A PARTIR DEL PERFECCIONAMIENTO DEL TRABAJO TUTORIAL, LA LABOR EDUCATIVA Y POLÍTICO-IDEOLÓGICA, PARA ELEVAR LA PERMANENCIA Y EFICIENCIA ACADÉMICA.

Ponencia:	ESTUDIO DE LA CULTURA AMBIENTAL JUVENIL RURAL PARA EL DISEÑO DE CONTENIDOS DE DIVULGACIÓN DE LA GEOTERMIA EN MÉXICO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES
Participante principal:	LEE SÁNCHEZ SANTIAGO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN SE BASA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS CON EL TRABAJO EN 2 ESCUELAS DEL ESTADO DE PUEBLA A MEDIADOS DEL PRESENTE AÑO, EL CUAL HACE PARTE DEL TRABAJO DE TESIS DE LICENCIATURA DEL PARTICIPANTE TITULADO "ESTUDIO DE LA CULTURA AMBIENTAL JUVENIL RURAL PARA EL DISEÑO DE CONTENIDOS DE DIVULGACIÓN DE LA GEOTERMIA EN MÉXICO". EN ESTA OCASIÓN, SE DETALLA LA INFORMACIÓN OBTENIDA EN LA METODOLOGÍA CUALITATIVA MEDIANTE LA ACTIVIDAD DE MAPAS MENTALES PARA CONOCER LA IDEA QUE LOS JÓVENES DE BACHILLERATO DE DICHAS ESCUELAS TIENEN SOBRE EL SUBSUELO, PERMITIENDO IDENTIFICAR DIFERENCIAS ENTRE ESCUELA RURAL Y URBANA, ASÍ COMO LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN EL INTERÉS Y DESARROLLO DE LOS ESTUDIANTES COMO FUTUROS PROFESIONALES.

Ponencia:	DESARROLLO DE HABILIDADES GRAMATICALES MEDIANTE LA APLICACIÓN "LEES"
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	LEYVA LUQUE GERMAN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EN EL PRESENTE CARTEL DAREMOS A CONOCER UNA ALTERNATIVA DE APRENDIZAJE PARA NIÑOS EN LA ETAPA INFANTIL PARA AGILIZAR LAS HABILIDADES DE LECTOESCRITURA.

Ponencia:	DATUC EN MATE
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	LUGO GONZÁLEZ KARLA LIZETH
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	ESTA PROPUESTA ESTÁ BASADA EN UNA EXPERIENCIA DIDÁCTICA SOBRE UNA METODOLOGÍA PARA APRENDER MATEMÁTICAS, LA CUAL FUE PUESTA EN PRÁCTICA EN 10 ALUMNOS DE 3ER GRADO DE UNA SECUNDARIA PÚBLICA RURAL. CONSISTE EN DESCUBRIRSE, APRENDER, TUTORAR Y CRECER, DONDE EL ALUMNO VIVE UN PROCESO AL DESCUBRIR SU CONOCIMIENTO Y APRENDER, PARA LUEGO TUTORAR A UNO DE SUS COMPAÑEROS EN EL TEMA QUE ÉL HA APRENDIDO, DESPUÉS TIENE UN CRECIMIENTO COGNITIVO Y PERSONAL EL CUAL LE DA MÁS CONFIANZA EN SÍ MISMO Y EN LO QUE SABE.

Ponencia:	RESILIENCIA COMO ESTRATEGIA PSICOPEDAGÓGICA ANTE FAMILIAS DISFUNCIONALES
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	MACIAS SAHAGÚN MARICELA CONCEPCIÓN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	CUANDO LAS FAMILIAS NO LLEVAN UNA DINÁMICA SALUDABLE, DA PASO A LAS FAMILIAS DISFUNCIONALES, LAS CUALES PUEDEN SER OBSERVABLES DE MANERA INMEDIATA EN ALGUNAS OCASIONES DENTRO DE LAS ESCUELAS, TIENE REPERCUSIONES GRAVES EN MUCHOS ÁMBITOS DE LOS ESTUDIANTES. ES POR ESO QUE SE ABORDA COMO TEMA DE INVESTIGACIÓN, UNA ALTERNATIVA DESDE LAS AULAS PARA LA MEJORA DEL AMBIENTE ESCOLAR Y FAMILIAR PARA QUE POR MEDIO DE LA RESILIENCIA SE HAGA FRENTE A ESTAS SITUACIONES. ASÍ COMO IDENTIFICAR ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS QUE FAVOREZCAN AL DESARROLLO DE LA RESILIENCIA EN JÓVENES DE BACHILLERATO. TAMBIÉN CONOCER LA AUTO PERCEPCIÓN DE LOS ALUMNOS CON FAMILIAS DISFUNCIONALES Y SU RELACIÓN CON SUS ACTITUDES. Y CONOCER EL EFECTO DE ALUMNOS RESILIENTES EN EL ÁMBITO ESCOLAR.

Ponencia:	EFFECTO DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN FÍSICA EN PREESCOLAR EN LAS COMPETENCIAS DEL CAMPO FORMATIVO DE DESARROLLO FÍSICO Y SALUD, EN ALUMNOS DEL JARDÍN DE NIÑOS MARGARITA PAZ PAREDES
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, ESCUELA DE DEPORTES (MEXICALI)
Participante principal:	MARTINEZ GRANADOS JUAN DE DIOS
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL OBJETIVO DEL ESTUDIO FUE VER EL EFECTO DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN FÍSICA EN PREESCOLAR EN LAS COMPETENCIAS DEL CAMPO FORMATIVO DE DESARROLLO FÍSICO Y SALUD, EN ALUMNOS DEL JARDÍN DE NIÑOS MARGARITA PAZ PAREDES. ESTA INVESTIGACIÓN SE DENOMINA CORRELACIONAL YA QUE SE TIENE EL FIN DE ANALIZAR EL EFECTO DE LAS COMPETENCIAS EN CADA NIÑO. EL ESTUDIO SE REALIZÓ EN EL CICLO ESCOLAR 2016-2017, ATENDIENDO A UNA POBLACIÓN DE 148 NIÑOS. LOS RESULTADOS MUESTRAN LOS BENEFICIOS QUE LA EDUCACIÓN FÍSICA PROMUEVE EN LOS PROCESOS MENTALES, SOCIALES Y ESCOLARES. CONCLUYENDO, ES IMPRESCINDIBLE EDUCAR DESDE TEMPRANA EDAD A TRAVÉS DE LA PROMOCIÓN DE LA EDUCACIÓN FÍSICA A NIVEL CURRICULAR EN PREESCOLAR, COMO CENTRO CLAVE PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA EN EL DESARROLLO DEL NIÑO Y RECONOCER QUE LA EDUCACIÓN FÍSICA APOYA Y PROMUEVE LA SOCIALIZACIÓN, LA AFECTIVIDAD, MOTRICIDAD Y ASPECTOS DE LENGUAJE QUE FAVORECEN E PROCESO DE APRENDIZAJE DEL NIÑO.

Ponencia:	RETO DOCENTE ANTE NIVELES DE LOGRO PLANEA EN MATEMÁTICAS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	MARTINEZ VARGAS CINTHIA FERNANDA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN PARTE DEL ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE LOGRO EN PLANEA 2016 EN MATEMÁTICAS CORRESPONDIENTES A LOS ALUMNOS DE TERCER GRADO EN SECUNDARIA . DONDE SE HACE MENCIÓN DEL PAPEL DEL DOCENTE Y ALUMNO CON EL FIN DE LOGRAR LAS COMPETENCIAS REQUERIDAS EN EL PROGRAMA DE ESTUDIOS 2011. A SU VEZ, PROPONE EL REPASO POR EL DOCENTE Y TUTORÍA ENTRE PARES DEL CONTENIDO BÁSICO AL CUAL SE DETECTÓ QUE LOS ALUMNOS PRESENTAN PROBLEMA.

Ponencia:	EVALUACIÓN DENTRO DEL AULA DE MATEMÁTICAS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	MEDELLIN VEGA KARLA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	<p>BUEN DÍA. EN ESTE CARTEL PRESENTO UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN, EL CUAL TRATA SOBRE LA EVALUACIÓN EDUCATIVA DENTRO DEL AULA DE MATEMÁTICAS, DEBIDO A QUE ES UN TEMA MUY IMPORTANTE PARA LOS FUTUROS DOCENTES Y DEL QUE NO SÓLO SE VEN BENEFICIADOS ELLOS, SINO QUE ADEMÁS LOS ALUMNOS Y LA SOCIEDAD, YA QUE ES GRACIAS LOS RESULTADO DE LAS EVALUACIONES QUE SE PUEDEN REALIZAR MEJORAS EN LAS INSTITUCIONES PARA PODER OFRECER UNA EDUCACIÓN DE CALIDAD. ADEMÁS QUE PARA REALIZAR UNA EVALUACIÓN ADECUADA SE DEBEN TOMAR EN CUENTA DIVERSOS ASPECTOS PARA QUE SEA DE UNA MANERA JUSTA Y EN LA QUE LOS ALUMNOS PUEDAN DEMOSTRAR LAS CAPACIDAD Y HABILIDADES QUE HAN ADQUIRIDO EN LOS GRADOS QUE HAN CURSADO. POR ÚLTIMO, CABE DESTACAR QUE ES RESPONSABILIDAD DE LOS DOCENTES Y DE LAS INSTITUCIONES ADECUAR LOS CRITERIOS EVALUATIVOS QUE SERÁN APLICADOS A LOS ALUMNOS, YA QUE SE DEBEN TOMAR EN CUENTA LOS RECURSOS Y LAS NECESIDADES DE LOS ESTUDIANTES, PARA QUE DE ESTA MANERA, LOS RESULTADOS DE ÉSTA SEAN LOS ESPERADOS.</p>

Ponencia:	IMPACTO DE LOS DOCENTES UNIVERSITARIOS CON GRADO DE DOCTOR COMO INDICADOR DE CALIDAD ACADÉMICA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES
Participante principal:	MELENDRES CARLOS VICTOR DANIEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	<p>ACTUALMENTE LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ATRAVIESAN PROCESOS MEDIANTE LOS CUALES SE DETERMINA LA CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD APLICADAS A UN PROCESO DE DOCENCIA, PARA GARANTIZAR UNA EDUCACIÓN SUPERIOR EFICAZ Y EFICIENTE, Y LOGRAR LA CONTINUIDAD Y DESARROLLO DE LA INSTITUCIÓN. SI BIEN, ORGANISMOS NACIONALES E INTERNACIONALES HAN ADOPTADO IMPORTANCIA DE LA OBTENCIÓN DE GRADOS ACADÉMICOS, POR LO QUE LOS DOCENTES SE HAN PREOCUPADO POR SU FORMACIÓN ACADÉMICA EN VÍAS DE LOGRAR EL GRADO ACADÉMICO REQUERIDO (SALAS, 2013). POR ELLO, VALE LA PENA VALORAR LOS CAMBIOS PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD EDUCATIVA EN CADA UNA DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR (IES) (HORNBATH Y GRACIA, 2014). LO QUE HACE INDISPENSABLE EVALUAR LA CALIDAD Y DESEMPEÑO DE LOS DOCENTES MEDIANTE SUS ESTUDIANTES CON EL OBJETIVO DE ANALIZAR EL IMPACTO DE LOS ACADÉMICOS CON Y SIN GRADO DE DOCTOR EN LA CALIDAD ACADÉMICA EN EL APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DE LICENCIATURA DE LAS DIFERENTES IES. EL PRESENTE TRABAJO SE REALIZÓ EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA PERTENECIENTE A LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, SE ENMARCA EN EL ENFOQUE CUANTITATIVO, PARTE DEL DISEÑO NO EXPERIMENTAL-TRANSVERSAL Y TIENE UN ALCANCE DESCRIPTIVO-CORRELACIONAL. CON UN TAMAÑO MUESTRAL DE 176 ESTUDIANTES DEL XXII PROGRAMA DELFÍN. EL INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS UTILIZADO FUE UN CUESTIONARIO TIPO ESCALA DE LIKERT, CONFORMADO POR 37 ÍTEMS. DE ACUERDO A LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTA INVESTIGACIÓN PODEMOS AFIRMAR CATEGÓRICAMENTE QUE EL IMPACTO DE LOS ACADÉMICOS CON GRADO DE DOCTOR, SE CENTRA EN UNA PERCEPCIÓN POSITIVA POR PARTE DE LOS ESTUDIANTES, EN CUANTO A LA CALIDAD ACADÉMICA, QUE LOS DISTINGUE EN LA MAYORÍA DE LAS VARIABLES EN ESTUDIO CON UNA PONDERACIÓN MAYOR, QUE A LA OTORGADA A LOS DOCENTES SIN GRADO. COMO CONCLUSIONES SE TIENE: PRIMERAMENTE, QUE SE HACE NOTAR LA GRAN NECESIDAD DE IMPLEMENTAR MECANISMOS CONGRUENTES CON EL ESFUERZO REALIZADO POR TODOS AQUELLOS QUE OSTENTAN EL GRADO DE DOCTOR. SEGUIDO, DE VALORAR Y MOSTRAR EL TRABAJO QUE LOS DOCENTES CON GRADO DE DOCTOR O SIN GRADO REALIZAN. POR ÚLTIMO ESTO PUEDE SERVIR DE EJEMPLO A OTROS DOCENTES Y AYUDAR A ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN MÁS QUE SEGUIR MODELOS DESARROLLADOS EN OTROS CONTEXTOS NO ACADÉMICOS.</p>

Ponencia:	CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL HECHO RELIGIOSO EN JÓVENES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS
Participante principal:	MELERO VALENZUELA DANIEL ALBERTO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL OBJETIVO DE ESTA INVESTIGACIÓN ES CONOCER LA FORMA EN QUE LOS JÓVENES EN SITUACIONES DE VULNERABILIDAD EN LA ZMG PERCIBEN LA RELIGIÓN Y CÓMO LA HAN VIVIDO, HACIENDO ESPECIAL ÉNFASIS EN LA MANERA EN QUE LA RELIGIÓN AFECTA EN SU SITUACIÓN DE VIDA

Ponencia:	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO. JALISCO DESDE LA REVOLUCIÓN: ARQUITECTURA Y URBANISMO PERIODO 1970 - 2015
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA VALLE DE LAS PALMAS CITEC
Participante principal:	MENDEZ BANDA LUIS ANGEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EXPOSICIÓN SOBRE LA COLABORACIÓN INTERDISCIPLINARIA CON MOTIVO DEL PROGRAMA DELFÍN CON UN INVESTIGADOR DE ARQUITECTURA EN LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO JALISCO DESDE LA REVOLUCIÓN: ARQUITECTURA Y URBANISMO PERIODO 1970 - 2015

Ponencia:	ANÁLISIS DEL PENSAMIENTO CRÍTICO EN JÓVENES QUE PARTICIPAN EN MOVIMIENTOS SOCIALES.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS
Participante principal:	MEZA RUBIO ANA KARINA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA JUVENTUD MEXICANA ES UNA JUVENTUD QUE, PARA EXIGIR SUS DERECHOS, ADEMÁS DE ALZAR LA VOZ PRESENTA LA NECESIDAD DE MANTENERSE INFORMADA POR SUS PROPIOS MÉTODOS, LO QUE REQUIERE DE UNA CULTURA DE INVESTIGACIÓN Y DE CUESTIONAMIENTO QUE SÓLO PUEDEN DESARROLLARSE POR MEDIO DE UN PENSAMIENTO CRÍTICO.

Ponencia:	ANÁLISIS DEL PENSAMIENTO CRÍTICO EN JÓVENES QUE PARTICIPAN EN MOVIMIENTOS SOCIALES.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS
Participante principal:	MEZA RUBIO ANA KARINA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA JUVENTUD MEXICANA ES UNA JUVENTUD QUE, PARA EXIGIR SUS DERECHOS, ADEMÁS DE ALZAR LA VOZ PRESENTA LA NECESIDAD DE MANTENERSE INFORMADA POR SUS PROPIOS MÉTODOS, LO QUE REQUIERE DE UNA CULTURA DE INVESTIGACIÓN Y DE CUESTIONAMIENTO QUE SÓLO PUEDEN DESARROLLARSE POR MEDIO DE UN PENSAMIENTO CRÍTICO.

Ponencia:	CONDUCTAS DE RIESGO EN ADOLESCENTES Y JÓVENES Y EL PAPEL PREVENTIVO DE LA FAMILIA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	MONTENEGRO PEÑUELAS MARTÍN ARMANDO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	<p>CONDUCTAS DE RIESGO EN ADOLESCENTES Y JÓVENES Y PAPEL PREVENTIVO DE LA FAMILIA. MONTENEGRO PEÑUELAS MARTIN ARMANDO, MMONTENEGRO@UABC.EDU.MX, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, MATRICULA 113662, 6TO SEMESTRE. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA LA REALIZACIÓN DE CONDUCTAS DE RIESGO POR PARTE DE LOS ADOLESCENTES ES UNA REALIDAD, POR LO QUE ESTA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL Y DE CAMPO SE CENTRA EN IDENTIFICAR A QUÉ SE DEBEN, QUÉ SON, CUÁLES SON Y QUÉ ES LO QUE LAS PREVIENE; EN ESTE CASO SE INVESTIGA A LA FAMILIA COMO PRINCIPAL FACTOR PROTECTOR. LA INVESTIGACIÓN DE CAMPO SE LLEVÓ A CABO EN TRES ZONAS GEOGRÁFICAS DE LA REPÚBLICA MEXICANA METODOLOGÍA LA INVESTIGACIÓN -DIRIGIDA POR LA DRA. MARCELA CHAVARRÍA OLARTE EN LA UNIVERSIDAD PANAMERICANA, CAMPUS CD. DE MÉXICO- SE LLEVÓ A CABO CON DOBLE VERTIENTE: DOCUMENTAL Y DE CAMPO. ÉSTA ÚLTIMA ABARCO UN UNIVERSO DE 300 ADOLESCENTES Y JÓVENES DE ENTRE 12 Y 22 AÑOS DE EDAD EN TRES ZONAS GEOGRÁFICAS DE LA REPÚBLICA MEXICANA: CIUDAD DE MÉXICO, CIUDAD JUÁREZ Y JALISCO-NAYARIT. SE APLICARON UN TOTAL DE 300 ENCUESTAS A HOMBRES Y MUJERES DE TRES RANGOS DE EDAD, CON LAS CUALES SE BUSCÓ IDENTIFICAR LOS FACTORES DE RIESGO Y LAS PRINCIPALES CONDUCTAS DE RIESGO PRESENTES EN LOS ADOLESCENTES Y JÓVENES. SE EVALUARON DISTINTAS ÁREAS DE LA VIDA DEL ADOLESCENTE Y ESPECIALMENTE LA INFLUENCIA DE LOS PADRES Y LA FAMILIA. CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LAS DOS VERTIENTES DE INVESTIGACIÓN SE PROPONEN ALGUNAS ALTERNATIVAS PSICOPEDAGÓGICAS PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN EN CONDUCTAS DE RIESGO. CONCLUSIONES LAS CONDUCTAS DE RIESGO QUE MÁS SE PRESENTARON FUERON: EL CONSUMO DE ALCOHOL (20%), TABACO (8%) Y MARIHUANA (4%). EN RELACIÓN CON LA FAMILIA SE ENCONTRÓ QUE EL PORCENTAJE DE ADOLESCENTES QUE COMETEN CONDUCTAS DE RIESGO TODOS LOS DÍAS ES EQUIVALENTE AL PORCENTAJE DE ADOLESCENTES QUE PERCIBEN SU FAMILIA COMO DISTANTE O DESUNIDA. POR OTRO LADO, LOS PADRES TIENDEN A INVOLUCRARSE MENOS EN LAS ACTIVIDADES DE SUS HIJOS, EN COMPARACIÓN CON LAS MADRES. ASESOR: DR. MARCELA CHAVARRÍA OLARTE, MCHAVARRIA@UP.EDU.MX, UNIVERSIDAD PANAMERICANA, CAMPUS CIUDAD DE MÉXICO</p>

Ponencia:	ESTILO CONTROLADOR, MOTIVACIÓN INTRÍNSECA E INTENCIÓN DE ABANDONO EN ATLETAS UNIVERSITARIOS MEXICANOS.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS CISALUD
Participante principal:	MONTOYA MORALES GRACIELA ARELI
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	<p>LA TEORÍA DE LA AUTODETERMINACIÓN (SELF- DETERMINATION THEORY, SDT, RYAN Y DECI, 2000A) MENCIONA QUE LOS SERES HUMANOS SON ORGANISMOS ACTIVOS CON TENDENCIAS INNATAS HACIA EL CRECIMIENTO PERSONAL. EN SU INTERACCIÓN CON EL MEDIO, LAS PERSONAS REGULAN SUS CONDUCTAS DE FORMA VOLUNTARIA Y VOLITIVA Y SE FAVORECE LA CALIDAD DE LA IMPLICACIÓN Y EL BIENESTAR. MENCIONA QUE HAY DIFERENTES ESTILOS INTERPERSONALES POR PARTE DEL ENTRENADOR QUE SE ASOCIAN CON LA MOTIVACIÓN HUMANA. EL APOYO A LA AUTONOMÍA ES UN PREDICTOR POSITIVO DE LA MOTIVACIÓN AUTÓNOMA Y DE SUS GRADIENTES, MOTIVACIÓN INTRÍNSECA, REGULACIÓN INTEGRADA Y REGULACIÓN IDENTIFICADA. EL ESTILO CONTROLADOR ES UN PREDICTOR NEGATIVO DE LA MOTIVACIÓN CONTROLADA Y DE SUS GRADIENTES, REGULACIÓN EXTERNA Y REGULACIÓN INTROYECTADA, ASÍ COMO DE LA NO MOTIVACIÓN. EN ESTE ESTUDIO ANALIZAREMOS EL ESTILO CONTROLADOR Y SU RELACIÓN CON LA MOTIVACIÓN INTRÍNSECA Y LA INTENCIÓN DE ABANDONO DEL DEPORTE EN ATLETAS UNIVERSITARIOS. SE ANALIZARA SI EXISTE RELACIÓN ENTRE EL ESTILO CONTROLADOR QUE GENERA UN ENTRENADOR, CON LA MOTIVACIÓN INTRÍNSECA Y LA INTENCIÓN DE ABANDONO AL DEPORTE POR PARTE DE LOS ATLETAS UNIVERSITARIOS MEXICANOS.</p>

Ponencia:	FACETAS DEL PERFECCIONISMO EN EL DEPORTE INFANTIL
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, ESCUELA DE DEPORTES (MEXICALI)
Participante principal:	MORQUECHO MENDEZ ANGEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	<p>DE LOS PRIMEROS AUTORES DEL PERFECCIONISMO SE ENCUENTRA HOLLANDER (1978) QUIEN DEFINE EL PERFECCIONISMO COMO "LA PRÁCTICA DE EXIGIRSE A UNO MISMO O A LOS DEMÁS UNA MAYOR CALIDAD DE RENDIMIENTO DE LA QUE ES REQUERIDA POR LA SITUACIÓN". POR OTRO LADO BURNS (1980) DESCRIBIÓ EL PERFECCIONISMO COMO UNA "RED DE CONOCIMIENTOS" QUE INCLUYEN EXPECTATIVAS, INTERPRETACIÓN DE EVENTOS Y DE EVALUACIÓN DE UNO MISMO Y DE LOS OTROS, PARA ESTE AUTOR, LAS PERSONAS PERFECCIONISTAS SE CARACTERIZAN POR EL ESTABLECIMIENTO DE METAS IMPOSIBLES Y POR DEFINIR SU AUTOESTIMA EN FUNCIÓN DEL LOGRO DE ESTAS METAS. EN LA ACTUALIDAD, LAS TEORÍAS HECHAS POR LOS INVESTIGADORES PRESENTAN AL PERFECCIONISMO COMO MULTIDIMENSIONAL; FROST ET AL. (1990) DESCRIBEN SEIS ÁREAS CRUCIALES DEL PERFECCIONISMO: EXIGENCIAS PERSONALES, PREOCUPACIÓN POR LOS ERRORES, DUDAS SOBRE LAS ACCIONES, EXPECTATIVAS DE LOS PADRES, CRÍTICAS DE LOS PADRES, Y ORGANIZACIÓN. LA COMBINACIÓN DE NIVELES ALTOS EN UNAS ESCALAS Y NIVELES BAJOS EN OTRAS, DETERMINAN SI EL PERFECCIONISMO TENDRÁ CONSECUENCIAS POSITIVAS O NEGATIVAS. EL PERFECCIONISMO COMO CARACTERÍSTICA DE PERSONALIDAD IMPLICA UNA BÚSQUEDA INCANSABLE DE METAS IRREALES Y DIFÍCILES, YA SEA POR IMPOSICIÓN PERSONAL O POR UNA PERCEPCIÓN DE QUE LOS DEMÁS ESPERAN ESO DE LA PERSONA, Y POSEE TRES DIMENSIONES: PERFECCIONISMO ORIENTADO A SÍ MISMO, PERFECCIONISMO SOCIALMENTE PRESCRITO, Y PERFECCIONISMO ORIENTADO HACIA LOS DEMÁS (HEWITT Y FLETT, 1991). EL PERFECCIONISMO SOCIALMENTE PRESCRITO IMPLICA LA CREENCIA O PERCEPCIÓN DE LA GENTE QUE OTROS SIGNIFICATIVOS TIENEN ESTÁNDARES POCO REALISTAS PARA ELLOS, LOS EVALÚAN RIGUROSAMENTE Y EJERCEN PRESIÓN SOBRE ELLOS PARA QUE SEAN PERFECTOS (HEWITT Y FLETT 1991). EL PERFECCIONISMO SOCIALMENTE PRESCRITO NOS HABLA DE LA PERCEPCIÓN QUE TIENEN "OTROS", PERO ESOS "OTROS" PUEDEN CAMBIAR DEPENDIENDO DEL AMBIENTE EN QUE SE ESTÁ EVALUANDO, EN EL CASO DEL DEPORTE, SERÍA EL ENTRENADOR, EL ENCARGADO DE EVALUAR SOCIALMENTE AL ATLETA. EL PERFECCIONISMO EN EL DEPORTE SE VE A MENUDO COMO UNA CARACTERÍSTICA POCO ADAPTATIVA, DISFUNCIONAL, Y NO SANA (FLETT Y HEWITT, 2005, HALL, 2006). MIENTRAS QUE ALGUNOS INVESTIGADORES HAN SOSTENIDO QUE EL PERFECCIONISMO EN DEPORTES ES UNA CARACTERÍSTICA NEGATIVA PORQUE SOCABA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS ATLETAS E INHIBE EL DESARROLLO PLENO DEL ATLETA, JOACHIM STOEBER (2008) DEMUESTRA QUE EL PERFECCIONISMO TIENE UNA NATURALEZA DUAL CON LADOS POSITIVOS Y NEGATIVOS, QUE MUESTRAN RELACIONES DIFERENTES Y ÚNICAS CON LAS EMOCIONES, LA MOTIVACIÓN Y EL DESEMPEÑO DE LOS ATLETAS.</p>

Ponencia:	FACETAS DEL PERFECCIONISMO EN EL DEPORTE INFANTIL
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, ESCUELA DE DEPORTES (MEXICALI)
Participante principal:	MORQUECHO MENDEZ ANGEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	<p>DE LOS PRIMEROS AUTORES DEL PERFECCIONISMO SE ENCUENTRA HOLLANDER (1978) QUIEN DEFINE EL PERFECCIONISMO COMO "LA PRÁCTICA DE EXIGIRSE A UNO MISMO O A LOS DEMÁS UNA MAYOR CALIDAD DE RENDIMIENTO DE LA QUE ES REQUERIDA POR LA SITUACIÓN". POR OTRO LADO BURNS (1980) DESCRIBIÓ EL PERFECCIONISMO COMO UNA "RED DE CONOCIMIENTOS" QUE INCLUYEN EXPECTATIVAS, INTERPRETACIÓN DE EVENTOS Y DE EVALUACIÓN DE UNO MISMO Y DE LOS OTROS, PARA ESTE AUTOR, LAS PERSONAS PERFECCIONISTAS SE CARACTERIZAN POR EL ESTABLECIMIENTO DE METAS IMPOSIBLES Y POR DEFINIR SU AUTOESTIMA EN FUNCIÓN DEL LOGRO DE ESTAS METAS. EN LA ACTUALIDAD, LAS TEORÍAS HECHAS POR LOS INVESTIGADORES PRESENTAN AL PERFECCIONISMO COMO MULTIDIMENSIONAL; FROST ET AL. (1990) DESCRIBEN SEIS ÁREAS CRUCIALES DEL PERFECCIONISMO: EXIGENCIAS PERSONALES, PREOCUPACIÓN POR LOS ERRORES, DUDAS SOBRE LAS ACCIONES, EXPECTATIVAS DE LOS PADRES, CRÍTICAS DE LOS PADRES, Y ORGANIZACIÓN. LA COMBINACIÓN DE NIVELES ALTOS EN UNAS ESCALAS Y NIVELES BAJOS EN OTRAS, DETERMINAN SI EL PERFECCIONISMO TENDRÁ CONSECUENCIAS POSITIVAS O NEGATIVAS. EL PERFECCIONISMO COMO CARACTERÍSTICA DE PERSONALIDAD IMPLICA UNA BÚSQUEDA INCANSABLE DE METAS IRREALES Y DIFÍCILES, YA SEA POR IMPOSICIÓN PERSONAL O POR UNA PERCEPCIÓN DE</p>

QUE LOS DEMÁS ESPERAN ESO DE LA PERSONA, Y POSEE TRES DIMENSIONES: PERFECCIONISMO ORIENTADO A SÍ MISMO, PERFECCIONISMO SOCIALMENTE PRESCRITO, Y PERFECCIONISMO ORIENTADO HACIA LOS DEMÁS (HEWITT Y FLETT, 1991). EL PERFECCIONISMO SOCIALMENTE PRESCRITO IMPLICA LA CREENCIA O PERCEPCIÓN DE LA GENTE QUE OTROS SIGNIFICATIVOS TIENEN ESTÁNDARES POCO REALISTAS PARA ELLOS, LOS EVALÚAN RIGUROSAMENTE Y EJERCEN PRESIÓN SOBRE ELLOS PARA QUE SEAN PERFECTOS (HEWITT Y FLETT 1991). EL PERFECCIONISMO SOCIALMENTE PRESCRITO NOS HABLA DE LA PERCEPCIÓN QUE TIENEN "OTROS", PERO ESOS "OTROS" PUEDEN CAMBIAR DEPENDIENDO DEL AMBIENTE EN QUE SE ESTÁ EVALUANDO, EN EL CASO DEL DEPORTE, SERÍA EL ENTRENADOR, EL ENCARGADO DE EVALUAR SOCIALMENTE AL ATLETA. EL PERFECCIONISMO EN EL DEPORTE SE VE A MENUDO COMO UNA CARACTERÍSTICA POCO ADAPTATIVA, DISFUNCIONAL, Y NO SANA (FLETT Y HEWITT, 2005, HALL, 2006). MIENTRAS QUE ALGUNOS INVESTIGADORES HAN SOSTENIDO QUE EL PERFECCIONISMO EN DEPORTES ES UNA CARACTERÍSTICA NEGATIVA PORQUE SOCABA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS ATLETAS E INHIBE EL DESARROLLO PLENO DEL ATLETA, JOACHIM STOEBER (2008) DEMUESTRA QUE EL PERFECCIONISMO TIENE UNA NATURALEZA DUAL CON LADOS POSITIVOS Y NEGATIVOS, QUE MUESTRAN RELACIONES DIFERENTES Y ÚNICAS CON LAS EMOCIONES, LA MOTIVACIÓN Y EL DESEMPEÑO DE LOS ATLETAS.

Ponencia:	SEMBRANDO SONRISAS
Institución:	BENEMÉRITA ESCUELA NORMAL ESTATAL PROFESOR JESÚS PRADOLUNA, ENSENADA
Participante principal:	NUÑEZ ARROYO KAREN ITZEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	ES UN PROYECTO DE INTERVENCIÓN SOCIO-EDUCATIVA CUYO OBJETIVO FUE MEJORAR LA CONVIVENCIA EN LA COMUNIDAD ESCOLAR EN UN ESCUELA PRIMARIA DE ENSENADA. SE LLEVARON A CABO DIFERENTES ACTIVIDADES CONSIDERANDO COMO BASE EL JUEGO Y EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE. SE CONCLUYÓ QUE LA PARTICIPACIÓN DE LOS PADRES DE FAMILIA EN LAS ACTIVIDADES ESCOLAR MOTIVA A LOS ALUMNOS A ASISTIR A LA ESCUELA Y SEGUIR APRENDIENDO.

Ponencia:	ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA EFICIENTES PARA FORMAR ALUMNOS COMPETENTES
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	NUÑEZ GUERRERO ALEXIA CECILIA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN FUE REALIZADA EN LA SECUNDARIA GRAL. NO.6 "MAESTRO MOISÉS SÁENZ GARZA" DE MEXICALI B.C. DURANTE EL PERIODO FEBRERO-MAYO DEL 2017 CON EL PROPÓSITO DE CONOCER CÓMO INFLUYEN LAS ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN LA VIDA DE LOS ESTUDIANTES DEL SIGLO XXI CON EL FIN DE GENERAR ESTRATEGIAS PARA FAVORECER SU APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO. LA METODOLOGÍA UTILIZADA FUE DE CORTE CUALITATIVO, SE UTILIZÓ LA TÉCNICA DE OBSERVACIÓN Y ENTREVISTA PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS Y LA POBLACIÓN DE ESTUDIO FUERON APROXIMADAMENTE UN TOTAL DE 300 ALUMNOS, DISTRIBUIDOS EN LOS 3 GRADOS CON UN RANGO DE 25 ALUMNOS POR GRUPO.

Ponencia:	UNA REVISIÓN DE LAS PRÁCTICAS SUSTENTABLES EN FCAYS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES
Participante principal:	ORNELAS GALLARDO ERIKA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	SE REALIZÓ UNA REVISIÓN DE LAS INICIATIVAS QUE PROCURAN UNA CALIDAD AMBIENTAL EN UNA FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS. A SU VEZ, SE BUSCÓ CONOCER LA OPINIÓN DE LOS ESTUDIANTES SOBRE LAS PRÁCTICAS QUE PROMUEVEN UNA SUSTENTABILIDAD Y SE CONOCIERON LAS DEFICIENCIAS QUE ESTAS LINEAS DE ACCIONES HAN TENIDO.

Ponencia:	LA APLICACIÓN DE LA ACENTUACIÓN GRÁFICA BAJO LAS COMPETENCIAS DE REDACCIÓN ESTABLECIDAS EN LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	PÉREZ ARAGÓN JOSÉ MIGUEL DE JESÚS
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA ACENTUACIÓN RESULTA DE SUMA IMPORTANCIA TANTO AL MOMENTO DE HABLAR, COMO EN LA ESCRITURA. ESTO SE DEBE A QUE, EN EL PRIMER CASO, HAY PALABRAS QUE FONÉTICAMENTE SON SIMILARES, SIN EMBARGO, DEPENDIENDO DE DONDE SE ENCUENTRE LA SÍLABA TÓNICA, EL SIGNIFICADO PUEDE SER TOTALMENTE DIFERENTE. ESTO TAMBIÉN SUCEDE EN EL CASO ESCRITO, YA QUE, SI NO SE TIENE CONOCIMIENTO DE UNA PALABRA Y NO SE SABE CÓMO PRONUNCIARLA, SE PUEDE GUIAR CON BASE EN LAS REGLAS DE ACENTUACIÓN PARA HACER CORRECTO USO DE SU PRONUNCIACIÓN AL MOMENTO DE LEER

Ponencia:	AUTOEFICACIA PROFESIONAL, EMPLEABILIDAD PERCIBIDA Y EXPECTATIVAS DEL FUTURO LABORAL
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS CISALUD
Participante principal:	PLASCENCIA LÓPEZ GEOVANNY
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	ANTE EL MERCADO LABORAL QUE ACTUALMENTE SE ENCUENTRA INESTABLE OFRECIENDO UN BAJO ÍNDICE DE OFERTAS DE EMPLEO Y UNA DEFICIENTE CONDICIÓN UNA VEZ INSERTADO EN ÉL, SURGE LA NECESIDAD DE REALIZAR INVESTIGACIONES ACERCA DE LA TRANSICIÓN LABORAL. ASÍ MISMO, LAS ESCUELAS DE NIVEL SUPERIOR SOLO ESTÁN PREPARANDO A LOS ESTUDIANTES PARA ENFRENTAR LOS ALTOS ÍNDICES DEL DESEMPLEO Y NO CON LA CERTEZA DE OBTENER TRABAJO. POR ELLO ES PRECISO ABORDAR FACTORES EXTERNOS DEL FENÓMENO DEL DESEMPLEO EN LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS SIENDO LAS VARIABLES A ESTUDIAR, LA AUTOEFICACIA PROFESIONAL, EMPLEABILIDAD PERCIBIDA Y EXPECTATIVAS DEL FUTURO LABORAL. DE ESTA MANERA, EL OBJETIVO DEL ESTUDIO ES ANALIZAR LA RELACIÓN ENTRE LAS TRES VARIABLES CON LA FINALIDAD DE PONER EN LA EXISTENCIA DE UNA CORRELACIÓN POSITIVA. RESPECTO A LA METODOLOGÍA EMPLEADA SE REALIZÓ DESDE EL ENFOQUE CUANTITATIVO CON UN DISEÑO NO EXPERIMENTAL DE TIPO TRANSVERSAL. LA MUESTRA ESTUVO COMPUESTA POR 430 ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA QUE SE ENCONTRABAN EN ETAPA TERMINAL DE LA FORMACIÓN. SEGÚN LOS RESULTADOS OBTENIDOS A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE CORRELACIÓN DE PEARSON Y EL MODELO ESTRUCTURAL HIPOTETIZADO SE ENCONTRÓ UNA CORRELACIÓN POSITIVA ENTRE LAS VARIABLES. DICHS DATOS NOS PERMITEN APROXIMARNOS A CREAR DISEÑOS DE PROGRAMAS EN FUNCIÓN DE MEJORAR LA INSERCIÓN LABORAL DE LOS RECIÉN EGRESADOS Y CONOCER A MAYOR PROFUNDIDAD LA CONCEPCIÓN DE LA EMPLEABILIDAD.

Ponencia:	CAUSAS DE LA DESERCIÓN ESCOLAR EN LA INSPECCIÓN DE ZONA #18 DE SECUNDARIAS EN MEXICALI
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	QUEVEDO ARAIZA DEYSI
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN CENTRA SU OBJETO DE ESTUDIO EN MAESTROS DE LA INSPECCIÓN DE ZONA #18 DE SECUNDARIAS EN MEXICALI, QUE LA INTEGRAN 9 SECUNDARIAS, 2 TELESECUNDARIAS Y 1 COLEGIO PARTICULAR. SIENDO UNA INVESTIGACIÓN EXPLICATIVA, SE GUIARÁ CON UN MÉTODO CUALITATIVO, UTILIZANDO LA ENTREVISTA CON EL FIN DE RECOPIRAR INFORMACIÓN PARA RESPONDER A LAS CAUSAS QUE ORIGINAN Y PERMANECEN EN LA DESERCIÓN ESCOLAR. LA INFORMACIÓN RECOPIADA, SE PLANTEA LA REALIZACIÓN DE DISTINTOS CARTELES QUE CONTENGAN ACCIONES O PROGRAMAS DIRIGIDOS ENFOCADOS EN EL APOYO DE LA DISMINUCIÓN DE LA DESERCIÓN ESCOLAR EN LAS ESCUELAS SECUNDARIAS DE LA INSPECCIÓN DE ZONA #18 DE MEXICALI

Ponencia:	LA ORIENTACIÓN EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: UN APOYO AL TRASTORNO POR DÉFICIT DE ATENCIÓN CON HIPERACTIVIDAD (TDAH) EN EDUCACIÓN ESPECIAL
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	QUINTERO SALGADO BERENICE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL ESTUDIO LLAMADO "LA ORIENTACIÓN EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: UN APOYO AL TRASTORNO POR DÉFICIT DE ATENCIÓN CON HIPERACTIVIDAD (TDAH) EN EDUCACIÓN ESPECIAL", FUE REALIZADO DURANTE LAS PRÁCTICAS PROFESIONALES EN LA ESCUELA SECUNDARIA GENERAL NO. 6 MAESTRO 'MOISÉS SÁENZ GARZA'. SE UTILIZÓ UNA METODOLOGÍA CON UN ENFOQUE CUANTITATIVO PARA VALORAR EL TRABAJO QUE DESEMPEÑA EL DEPARTAMENTO DE ORIENTACIÓN Y LOS DOCENTES DENTRO DE ESTE CAMPO, LA APORTACIÓN QUE ESTE TRABAJO DESEA OTORGAR A ESTA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ES GENERAR UNA REFLEXIÓN ACERCA DE CONSEGUIR UNA ESCUELA INCLUSIVA TRABAJANDO TODOS EN CONJUNTO, A TRAVÉS DE DIFERENTES TÉCNICAS PROPUESTAS POR LOS MISMOS DOCENTES PARA ABORDAR LAS DIFERENTES SITUACIONES DE APRENDIZAJE PRINCIPALMENTE LAS SITUACIONES DONDE LOS CASOS MUESTRAN NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES.

Ponencia:	IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DIDACTICAS PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES LECTORAS.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	RAMIREZ DE LA CRUZ DAVID ALEJANDRO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	AL SER HUMANO, EN ESTE CASO EL ALUMNO, SE LE DEBE DE CONCEBIR COMO UN SER SOCIAL. PARA CONOCER LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN EL SURGIMIENTO DE CUALQUIER PROBLEMÁTICA EN EL ÁMBITO EDUCATIVO, SE DEBE DE CONSIDERAR LOS ASPECTOS/VÍAS POR DONDE EL CUAL EL ALUMNO SE PERMEA DE APRENDIZAJE, ES DECIR, LOS CONTEXTOS SOCIALES. YA QUE LA ESENCIA DE CUALQUIER TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA RESIDE EN QUE UNA PROBLEMÁTICA INTERFIERE CON LA ADQUISICIÓN DE ALGÚN APRENDIZAJE PARA EL ALUMNO, ES DECIR, HAY QUE CONSIDERAR ESTOS 3 ASPECTOS, LOS CUALES SON LOS 3 EJES FUNDAMENTALES PARA QUE SE EJECUTE UN BUEN QUEHACER EDUCATIVO. EL ASPECTO PSICOLÓGICO DEL ALUMNO, EL ASPECTO PEDAGÓGICO- DIDÁCTICO Y SOBRE TODO EL ASPECTO SOCIAL. LOS NIÑOS DESARROLLAN SU APRENDIZAJE MEDIANTE LA INTERACCIÓN SOCIAL: ADQUIEREN NUEVAS Y MEJORES HABILIDADES COGNOSCITIVAS COMO PROCESO LÓGICO DE SU INMERSIÓN A UN MODO DE VIDA VIGOTSKY (1978).

Ponencia:	INTELIGENCIA EMOCIONAL E IMPACTO EN EL DESEMPEÑO DOCENTE. PERSPECTIVA DE PROFESORES
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE IDIOMAS (MEXICALI)
Participante principal:	RENTERIA ROMERO OCTAVIO EDUARDO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	INTELIGENCIA EMOCIONAL E IMPACTO EN EL DESEMPEÑO DOCENTE. PERSPECTIVA DE PROFESORES

Ponencia:	EL FOMENTO DE LOS VALORES PARA LA PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA ESCOLAR DENTRO DE LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA ESTATAL NO. 4
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	ROA GAITÁN DIANA LAURA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN "EL FOMENTO DE LOS VALORES PARA LA PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA ESCOLAR DENTRO DE LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA ESTATAL NO. 4" DE TIPO INVESTIGACIÓN-ACCIÓN, CON ENFOQUE TIPO MIXTO, EXPLORA LAS DIFERENTES CARACTERÍSTICAS DE LA VIOLENCIA ESCOLAR Y SU RELACIÓN CON LOS VALORES ÉTICOS, ANALIZANDO LA INCIDENCIA DE LA VIOLENCIA ESCOLAR DENTRO DEL GRUPO 1-C DE LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA ESTATAL NO. 4 EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO. EL DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA SE REALIZÓ A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN DE UN SOCIOGRAMA Y UNA ESCALA TIPO LIKERT. LA POBLACIÓN OBJETIVO CONSTA DE 27 ALUMNOS DE PRIMER AÑO DE SECUNDARIA, CON EDADES QUE OSCILAN ENTRE LOS 12 Y 13 AÑOS.

Ponencia:	ANÁLISIS DE LOS INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN LA LICENCIATURA EN EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTE DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES
Participante principal:	RODRIGUEZ ESQUEDA YANIRA JEFFREN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	PLANTEAMIENTO LA SIGUIENTE INVESTIGACIÓN SURGE DE LA NECESIDAD DE ANALIZAR LOS INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE DE LA LICENCIATURA EN EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA, SE APLICÓ UNA MUESTRA INTENCIONADA PARA REALIZAR UN ANÁLISIS CRÍTICO DE LAS SECUENCIAS DIDÁCTICAS Y ASÍ CONOCER LAS RAMAS DE LA EVALUACIÓN DENTRO DEL AULA. PARA ESTO SE REQUIERE DE UN EXHAUSTO ANÁLISIS DEL PROGRAMA DE ESTUDIO, CON EL FIN DE CONOCER LOS PROCESOS DE EVALUACIÓN, IDENTIFICAR LAS COMPETENCIAS DENTRO DE LOS PROGRAMAS DE ESTUDIO, Y ASÍ EVALUAR LA EFICIENCIA DE LOS INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN EMPLEADOS POR LA PLANTA DOCENTE. DE ESTA MANERA SE TORNA MENOS COMPLEJA EL ÁREA DE HACER RECOMENDACIONES Y DE IDENTIFICAR LOS INDICADORES QUE SE CONSIDERAN CLAVE DEL ÉXITO EN CUANTO A DISEÑO INSTRUCCIONAL Y PLANEACIÓN DIDÁCTICA. METODOLOGÍA LA METODOLOGÍA EMPLEADA FUE CUALITATIVA CON UN ALCANCE DE INVESTIGACIÓN DESCRIPTIVA YA QUE BUSCA ESPECIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS MÁS IMPORTANTES DEL FENÓMENO EN CUESTIÓN Y CORRELACIONAL YA QUE SE ENFOCA EN ASOCIAR LAS VARIABLES BUSCANDO UN PATRÓN PREDECIBLE EN LAS DISTINTAS FORMAS DE LLEVAR A CABO LA EVALUACIÓN PARA LO CUAL SE ANALIZÓ EL PROGRAMA EDUCATIVO DE LA LICENCIATURA EN EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA, EL PROGRAMA TIENE UN NUMERO DEFINIDO DE UNIDADES DE APRENDIZAJE PARA LO CUAL SE ELIGIERON OCHO UNIDADES PARA EL ANÁLISIS DE ESTE TRABAJO TOMANDO EN CUENTA TODAS LAS ÁREAS DE CONOCIMIENTO DE MANERA INTENCIONADA, PARA REALIZAR EL ANÁLISIS SE UTILIZÓ UN INSTRUMENTO CON ESCALA TIPO LIKERT. CONCLUSIONES DE LA PRESENTE INVESTIGACIÓN SE HA LOGRADO CONOCER EL PROCESO DE EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE EN ESPECIAL EN EL CASO DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA, TOMANDO EN CUENTA UNA METODOLOGÍA CUALITATIVA PARA LA CUAL SE UTILIZÓ UN SOLO INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN, MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE EN LAS QUE SE BUSCA VALORAR LA SITUACIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE, LOS RESULTADOS ESPERADOS EN LA INVESTIGACIÓN ARROJARÁN LA CONGRUENCIA QUE SE DA ENTRE LOS OBJETIVOS DE APRENDIZAJE Y LAS COMPETENCIAS QUE EXISTEN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, A SU VEZ LA VALORACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN CON EL FIN DE CONTRASTAR LAS OCHO UNIDADES DE APRENDIZAJE EMPLEADAS.

Ponencia:	BOOKTRADER
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	ROMERO DE LA TORRE CESAR
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	INTRODUCCIÓN BOOKTRADER ES UNA PROPUESTA DE DESARROLLO DE SOFTWARE PARA LAS PERSONAS QUE TIENEN LIBROS DE INTERES SOCIAL O ACADEMICO, QUE YA NO UTILICE Y A SU VEZ PUEDAN BENEFICIAR A ESTUDIANTES QUE NO TIENEN EL PRESUPUESTO PARA OBTENER DICHOS LIBROS, LA FINALIDAD DE ESTE SOFTWARE ES BENEFICIAR A LOS ALUMNOS Y VENEDORES DE LIBROS PARA QUE TENGAN LA OPCION DE BENEFICIARSE ENTRE SI. AGRADECIMIENTOS A LA UABC POR LA OPORTUNIDAD DE PARTICIPAR EN ESTE TIPO DE PROYECTOS, A LOS ORGANIZADORES DEL EVENTO, POR DAR LA OPORTUNIDAD DE DAR A CONOCER NUESTRO TRABAJO Y A NUESTROS COMPAÑEROS DE GRUPO POR TODO SU APOYO CONDICIONAL. CONCLUSIÓN ES UN PROYECTO PENSADO EN NECESIDADES ESCOLARES ESTUDIANTILES QUE BUSCA GENERAR HABITOS POSITIVOS DE RECICLAJE DE LIBROS ENTRE LOS MISMOS ESTUDIANTES, A SU VEZ ECONOMIZAR EN GRAN PARTE EL BOLSILLO DEL ESTUDIANTE. ES UNA PLATAFORMA QUE BENEFICIARÁ A TODA PERSONA.

Ponencia:	EL ROL DEL ASESOR PSICOPEDAGÓGICO DENTRO DEL ÁREA DE RECURSOS HUMANOS: ÁREAS DE CRECIMIENTO LABORAL
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	ROSAS ESQUIVEL ESTHER
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	ACTUALMENTE, EL ROL QUE DESEMPEÑA EL ASESOR PSICOPEDAGÓGICO COMO PROFESIONISTA, AUN NO QUEDA CLARO, EN OCASIONES HASTA PARA EL PROPIO ASESOR ES DIFÍCIL RECONOCER TODAS LAS ÁREAS LABORALES EN LAS QUE PUEDE PARTICIPAR Y LAS COMPETENCIAS CON LAS QUE CUENTA, OCASIONANDO QUE SOLO SE ENFOQUE EN TRABAJAR EN UNA MÍNIMA PARTE DE TODA LA GAMA DE OPCIONES TAN VARIADAS CON LAS QUE CUENTA.

Ponencia:	FACTORES QUE GENERAN BARRERAS DE APRENDIZAJE EN SECUNDARIA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	RUIZ CASTRO RUTH PRISCILA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LAS BARRERAS DE APRENDIZAJE SE REFIEREN AQUELLOS FACTORES DEL CONTEXTO QUE DIFICULTAN O LIMITAN EL PLENO ACCESO A LA EDUCACIÓN Y A LAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAJE DE LOS ALUMNOS. LAS BARRERAS DE APRENDIZAJE APARECEN EN LOS DIFERENTES CONTEXTOS: CON LAS PERSONAS, LAS INSTITUCIONES, CULTURAS, CIRCUNSTANCIAS SOCIALES Y ECONÓMICAS.

Ponencia:	DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN ALUMNOS DE SECUNDARIA: ¿QUÉ PASARÁ CON ELLAS EN EL 2018?
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	RUÍZ GARCÍA RAMÓN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EN ESTE AVANCE DE INVESTIGACIÓN, SE TRABAJARÁ EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS MATEMÁTICAS EN ALUMNOS DE PRIMER AÑO DE UNA ESCUELA SECUNDARIA PÚBLICA. EN ESTE SENTIDO, SE PRETENDE FOMENTAR EN TODO EDUCANDO EL RESOLVER PROBLEMAS DE MANERA AUTÓNOMA, COMUNICAR INFORMACIÓN MATEMÁTICA, VALIDAR PROCEDIMIENTOS Y MANEJAR TÉCNICAS EFICIENTEMENTE, ES DECIR, EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS MATEMÁTICAS DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS 2011 Y VIGENTES EN EL NUEVO MODELO EDUCATIVO; YA QUE

ES FUNDAMENTAL QUE SE ADQUIERAN POR LOS EDUCANDOS PARA QUE ENCUENTREN UN SENTIDO DE LA MATEMÁTICA ESCOLAR Y APLICARLO EN SITUACIONES-PROBLEMA QUE SE LE PRESENTEN AL ESTUDIANTE EN LA VIDA COTIDIANA.

Ponencia:	LA INFLUENCIA DE LAS ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE LOS ESTILOS DE APRENDIZAJES EN ÁREA DE MATEMÁTICAS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	SALAS GUILLEN JOSE ARMANDO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA MATEMÁTICA HA SIDO TABÚ DENTRO DE LA SOCIEDAD A LA QUE PERTENECEMOS, YA SEA POR EXPERIENCIAS E IDEAS AJENAS, ES DEBER DE LOS ADULTOS FOMENTAR INTERÉS HACIA EL ESTUDIO Y EN ESPECIAL RADICAR EL MIEDO HACIA LA MATEMÁTICA Y SER CONSCIENTES QUE LOS JÓVENES DE HOY SON EL FUTURO DE MAÑANA; EN LA ACTUALIDAD EL POCO INTERÉS QUE LOS JÓVENES DE NIVEL DE SECUNDARIA AFECTAN DIRECTAMENTE A SU ENSEÑANZA- APRENDIZAJE Y ASÍ MISMO A LA SOCIEDAD EN GENERAL ; LA POCA DESTREZA POR PARTE DEL DOCENTE Y ALUMNO DE DESARROLLAR ESTRATEGIAS PARA AGILIZAR APRENDIZAJES SIGNIFICATIVOS ES UNA CARENCIA QUE SE REFLEJA EN LOS ÍNDICES DE DESERCIÓN Y REPROBACIÓN A NIVEL NACIONAL Y ESTATAL. LA PRESENTE INVESTIGACIÓN SE DESARROLLA EN EL MARCO DE LAS PRÁCTICAS PROFESIONALES REALIZADA EN LA ESCUELA SECUNDARIA NO. 27 JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN UBICADA EN MEXICALI BAJA CALIFORNIA; INDAGA ACERCA DE LA PROBLEMÁTICA EN EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS A NIVEL BÁSICA EN BASE A LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE QUE NO SE PLANTEAN DENTRO DEL AULA DE CLASES; LA POCA HABILIDAD TANTO DE LOS ALUMNOS COMO DOCENTES PARA DESARROLLAR ESTOS ESTILOS DE APRENDIZAJE AFECTA EL INTERÉS HACIA SU APRENDIZAJE Y CARECE QUE ESTA CIENCIA SE LLEVE A LA PRÁCTICA CON FACILIDAD Y COTIDIANIDAD . A LOS JÓVENES DE SECUNDARIA NO LES MOTIVA UNA CLASE TRADICIONAL DONDE EL DOCENTE ES REPETITIVO, DONDE NO DESARROLLA ESTRATEGIAS, TÉCNICAS DONDE LA CLASE SEA AMENA Y ASÍ MISMO LA ENSEÑANZA SE TRASFORME EN UN APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DONDE POR SI SOLOS RELACIONEN LA VIDA COTIDIANA CON LA CIENCIA DE MATEMÁTICA, POR ENDE, SER COMPETENTES AL DETECTAR LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE DE LOS ALUMNOS PUEDE SER UN DETONADOR DE INTERÉS HACIA CUALQUIER TIPO DE EDUCACIÓN EN ESTE CASO MATEMÁTICAS. A TRAVÉS DE LA PROBLEMÁTICA DETECTADA SE BUSCA DESARROLLAR ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA QUE EL ALUMNO Y DOCENTE ESTE CONSCIENTE DE LA CAPACIDAD QUE TIENE DE APRENDER Y ADAPTARSE A LAS NECESIDADES QUE HOY EN DÍA SE TIENE; DAR A CONOCER LOS DIFERENTES ESTILOS DE APRENDIZAJE ES LA TAREA PRINCIPAL DENTRO DE ESTA INVESTIGACIÓN PARA QUE LA RESOLUCIÓN SEA EXITOSA CONSISTE EN DETECTAR CUALQUIER SEA EL TIPO DE ESTILO Y PODER DESARROLLARLO EN SU MAYOR ESPLENDOR Y ASÍ MISMO LOS ÍNDICES DE REPROBACIÓN EN MÉXICO DISMINUYA.

Ponencia:	ENVEJECIMIENTO Y SALUD
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS
Participante principal:	SANCHEZ BELTRAN LILIA ITZAYANA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	PLANTEAMIENTO DE ACUERDO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA (INEGI) EN 2005 DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA CONTABA CON UNA POBLACIÓN TOTAL DE 1, 600,940 PERSONAS DE LAS CUALES 157,726 ERAN ADULTOS MAYORES. ESTO TOMA RELEVANCIA DEBIDO A QUE CON FORME LAS PERSONAS ENVEJECEN ATRAVIESAN UNA SERIE DE CAMBIOS EN LAS TRES DIMENSIONES: BIOLÓGICA, SOCIAL Y PSICOLÓGICA, TENIENDO GRAN RELEVANCIA LOS CAMBIOS OCURRIDOS EN EL FUNCIONAMIENTO COGNITIVO (MENDOZA Y ARIAS 2013). SE ENTIENDE EL FUNCIONAMIENTO COGNITIVO COMO UN CONJUNTO DE PROCESOS MENTALES QUE PERMITEN REALIZAR ACTIVIDADES DE LA VIDA COTIDIANA, RECIBIENDO LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE LOS SENTIDOS, PROCESÁNDOLA Y DANDO UNA RESPUESTA A LAS EXIGENCIAS DEL CONTEXTO. DENTRO DE LAS FUNCIONES COGNITIVAS DESTACAN LA ATENCIÓN, MEMORIA, LENGUAJE, VELOCIDAD DE PROCESAMIENTO Y FUNCIONES EJECUTIVAS. SE CONSIDERA IMPORTANTE EL ENTRENAMIENTO Y ESTIMULACIÓN DE LAS FUNCIONES TANTO PARA LAS PERSONAS QUE TENGAN O NO ALTERACIONES Y/O DISMINUCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO COGNITIVO (YANGUAS, 2013). METODOLOGIA SE DISEÑÓ, GESTIONÓ, IMPLEMENTÓ Y EVALUÓ UN TALLER DE ESTIMULACIÓN COGNITIVA APLICADO EN 13 GRUPOS COMUNITARIOS DE ADULTOS MAYORES DEL SISTEMA DIF

GUADALAJARA, DONDE PARTICIPARON EN PROMEDIO 35 PERSONAS POR GRUPO. EL TALLER FUE DE MODALIDAD PRESENCIAL, GRUPAL, CON UNA ESTRUCTURA TEÓRICO-PRÁCTICO CON UN ENFOQUE PSICOEDUCATIVO, Y ESTABA DIRIGIDO A ADULTOS MAYORES. TENÍA UNA DURACIÓN TOTAL DE 3 HORAS DIVIDIDA EN 2 SESIONES IMPARTIDAS UNA POR SEMANA. DURANTE LA PRIMERA SESIÓN SE ORIENTÓ A LOS ADULTOS MAYORES ACERCA DE LOS ASPECTOS GENERALES SOBRE EL FUNCIONAMIENTO COGNITIVO EN LA VEJEZ, SE DEBATIERON MITOS Y REALIDADES DE MANERA CONJUNTA, Y SE DELINEARON RECOMENDACIONES PARA ESTIMULAR EL FUNCIONAMIENTO COGNITIVO EN LA VIDA COTIDIANA. LA SEGUNDA SESIÓN ESTUVO DEDICADA A LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES LÚDICAS, DIDÁCTICAS Y DINÁMICAS CON LA FINALIDAD DE ESTIMULAR LAS FUNCIONES COGNITIVAS Y SE RECOMENDÓ LA APLICACIÓN DE ACTIVIDADES SIMILARES EN CASA. AL FINAL DE CADA SESIÓN SE REALIZÓ UN EJERCICIO DE RETROALIMENTACIÓN QUE PERMITIÓ LA EVALUACIÓN CUALITATIVA. CONCLUSIONES DURANTE LA APLICACIÓN DE LOS TALLERES SE OBSERVÓ UN GRAN INTERÉS ACERCA DEL TEMA Y ACEPTACIÓN DEL TALLER POR PARTE DE LOS ASISTENTES. AL FINAL DEL TALLER LOS ADULTOS MAYORES EXPRESARON MOTIVACIÓN POR APRENDER NUEVAS ESTRATEGIAS Y ACTIVIDADES DE ESTIMULACIÓN COGNITIVA. MANIFESTARON IDEAS CON LAS CUALES SE ROMPIERON MITOS, FALSAS CREENCIAS Y ESTEREOTIPOS SOCIALES SOBRE LAS FUNCIONES COGNITIVAS. POR EJEMPLO: "QUE NO PODÍAN APRENDER Y AHORA SABEN QUE SI" "QUE SER VIEJO NO NECESARIAMENTE ES TENER PÉRDIDA DE MEMORIA Y DEMENCIA". LAS PERSONAS DIJERON QUE APRENDIERON EJERCICIOS DIVERTIDOS Y DE AHÍ SE GENERARON MÁS PROPUESTAS Y RECOMENDACIÓN QUE COMENTARON QUE PRACTICARÍAN EN CASA. ADICIONALMENTE EXPRESARON INTERÉS POR ADQUIRIR MATERIALES PARA SEGUIR UTILIZANDO YA QUE LES PARECÍA MUY ADECUADO PARA EJERCITAR SUS FUNCIONES COGNITIVAS. FINALMENTE EXPRESARON QUE EL TALLER CUMPLIÓ SUS EXPECTATIVAS MOSTRANDO GRATITUD. SE PERCIBIÓ QUE ES INDISPENSABLE CONTINUAR CON ESTE TIPO DE INTERVENCIONES A FIN DE PREVENIR EL DETERIORO COGNITIVO LEVE EN ESTE GRUPO ETARIO, POR LO CUAL, ES NECESARIA LA CAPACITACIÓN DEL PERSONAL QUE LABORA DENTRO DE LOS CENTROS PARA BRINDAR UNA ATENCIÓN INTEGRAL QUE CONTRIBUYA A LA CALIDAD DE VIDA DEL ADULTO MAYOR.

Ponencia:	BOOKTRADER
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	SANCHEZ IBARRA VICTOR ISMAEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	INTRODUCCIÓN BOOKTRADER ES UNA PROPUESTA DE DESARROLLO DE SOFTWARE PARA LAS PERSONAS QUE TIENEN LIBROS DE INTERES SOCIAL O ACADEMICO, QUE YA NO UTILICE Y A SU VEZ PUEDAN BENEFICIAR A ESTUDIANTES QUE NO TIENEN EL PRESUPUESTO PARA OBTENER DICHOS LIBROS, LA FINALIDAD DE ESTE SOFTWARE ES BENEFICIAR A LOS ALUMNOS Y VENDEDORES DE LIBROS PARA QUE TENGAN LA OPCION DE BENEFICIARSE ENTRE SI. AGRADECIMIENTOS A LA UABC POR LA OPORTUNIDAD DE PARTICIPAR EN ESTE TIPO DE PROYECTOS, A LOS ORGANIZADORES DEL EVENTO, POR DAR LA OPORTUNIDAD DE DAR A CONOCER NUESTRO TRABAJO Y A NUESTROS COMPAÑEROS DE GRUPO POR TODO SU APOYO CONDICIONAL. CONCLUSIÓN ES UN PROYECTO PENSADO EN NECESIDADES ESCOLARES ESTUDIANTILES QUE BUSCA GENERAR HABITOS POSITIVOS DE RECICLAJE DE LIBROS ENTRE LOS MISMOS ESTUDIANTES, A SU VEZ ECONOMIZAR EN GRAN PARTE EL BOLSILLO DEL ESTUDIANTE. ES UNA PLATAFORMA QUE BENEFICIARÁ A TODA PERSONA.

Ponencia:	EL IMPACTO DEL GÉNERO EN EL DESARROLLO PROFESIONAL DE LOS VARONES COMO EDUCADORES
Institución:	BENEMÉRITA ESCUELA NORMAL ESTATAL PROFESOR JESÚS PRADOLUNA, ENSENADA
Participante principal:	TAMAYO LIZARRAGA ALEXIS SEBASTIAN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	DE ACUERDO AL INSTITUTO NACIONAL DE LAS MUJERES (2005) LA EDUCACIÓN PREESCOLAR FUE CONSIDERADA COMO UNA ACTIVIDAD IDEAL PARA LAS MUJERES, YA QUE LAS NIÑAS Y LOS NIÑOS REQUERÍAN AMOR, TERNURA, DELICADEZA Y PACIENCIA, QUE SÓLO ELLAS PODÍAN PROPORCIONAR.

Ponencia:	PATRIMONIO CULTURAL Y SOSTENIBILIDAD
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE ARTES (TIJUANA)
Participante principal:	URBINA MENDEZ AIDA ARACELI
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EN LA PRESENTE INVESTIGACIÓN SE ESTUDIAN DOS DE LAS PRIMERAS COLONIAS RESIDENCIALES QUE SE CONSOLIDARON EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA; LA COLONIA FRANCESA Y REFORMA, Y UNO DE SUS PRINCIPALES EJES, LA AVENIDA CHAPULTEPEC. SE ANALIZA CÓMO PASAN DE SER COLONIAS DE HABITANTES ACAUDALADOS, CON CONSTRUCCIONES DE ALTO VALOR ARTÍSTICO Y ARQUITECTÓNICO A COLONIAS QUE EN LA ACTUALIDAD HAN PRESENTADO AMENAZAS A SU SUSTENTABILIDAD DEBIDO A LAS ACCIONES QUE TANTO COMO COMERCIANTES, DESARROLLADORES INMOBILIARIOS Y LAS PROPIAS AUTORIDADES MUNICIPALES HAN TOMADO SOBRE ELLAS

Ponencia:	TÉCNICAS DE APRENDIZAJE MEDIADAS POR TECNOLOGÍAS PARA ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	VALENZUELA CABANILLAS DIANA MARLENE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	ESTE TRABAJO PLASMA LOS AVANCES DE UNA INVESTIGACIÓN, DENTRO DE LA LÍNEA "TECNOLOGÍAS PARA LA EDUCACIÓN", REALIZADA DURANTE LA ESTANCIA DEL PROGRAMA DELFÍN EN TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO.

Ponencia:	PROPIEDADES PSICOMÉTRICAS DE LA SUBESCALA PRESIÓN DEL ENTRENADOR DEL MIPS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, ESCUELA DE DEPORTES (MEXICALI)
Participante principal:	VALENZUELA LOPEZ ALEJANDRO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PERFECCIONISMO ES UN RASGO DE LA PERSONALIDAD QUE HA LLEGADO A SER AMPLIAMENTE ESTUDIADO DENTRO DEL DEPORTE, YA QUE SE ASOCIA CON CONSECUENCIAS ADAPTATIVAS Y POCO ADAPTATIVAS (STOEBER Y OTTO, 2006). EL PERFECCIONISMO ES UN CONSTRUCTO MULTIDIMENSIONAL DEFINIDO COMO UN ESFUERZO POR ALCANZAR LA IMPECABILIDAD Y POR ESTABLECER ALTOS ESTÁNDARES DE RENDIMIENTO, YA SEA POR UNO MISMO O POR OTROS (FLETT Y HEWITT, 2002). FROST Y COLABORADORES (1990) EVIDENCIARON LA EXISTENCIA DE SEIS DIMENSIONES DEL PERFECCIONISMO (E.G. EXPECTATIVAS Y CRÍTICAS DE LOS PADRES); MIENTRAS QUE HEWITT Y FLETT (1991) SUGIRIERON TRES DIMENSIONES PRIMARIAS (E.G. ORIENTADO POR OTROS, Y PRESCRITO SOCIALMENTE). ES EVIDENTE QUE EL CONTEXTO SOCIAL JUEGA UN PAPEL IMPORTANTE EN EL PERFECCIONISMO; Y DENTRO DEL CONTEXTO DEPORTIVO EL ENTRENADOR REPRESENTARÍA LA FIGURA JERÁRQUICA DE REFERENCIA (WYLLEMAN Y LAVALLEE, 2004). LAS TENDENCIAS PERFECCIONISTAS PUEDEN VARIAR COMO UNA FUNCIÓN DEL DOMINIO DE LOGRO EN EL CUAL LAS PERSONAS OPERAN (SHAFRAN ET AL., 2002), POR ELLO DEBEN USARSE MEDICIONES ESPECÍFICAS DEL DOMINIO ESPECÍFICO (STOEBER Y STOEBER, 2009). STOEBER Y COLABORADORES (2006) DESARROLLARON EL MULTIDIMENSIONAL INVENTORY OF PERFECTIONISM IN SPORT (MIPS), QUE INCORPORA LA DIMENSIÓN "PRESIÓN DEL ENTRENADOR". TAL DIMENSIÓN SE

HA RELACIONADO CON CONSECUENCIAS COMO EL MIEDO A FALLAR (E.G. DUNN ET AL., 2006). A LA FECHA NO SE CUENTA CON INSTRUMENTOS VÁLIDOS EN ESPAÑOL DENTRO DEL DEPORTE. POR ELLO SE PLANTEÓ LA PREGUNTA ¿CUÁLES SON LAS PROPIEDADES PSICOMÉTRICAS DE LA ADAPTACIÓN AL ESPAÑOL DE LA SUBESCALA PRESIÓN DEL ENTRENADOR DEL MIPS? EL OBJETIVO FUE ANALIZAR LAS PROPIEDADES PSICOMÉTRICAS (VALIDEZ FACTORIAL, FIABILIDAD, VALIDEZ DE CRITERIO) DE UNA ADAPTACIÓN AL ESPAÑOL DE LA SUBESCALA PRESIÓN DEL ENTRENADOR DEL MIPS PARA VALIDAR SU USO EN EL CONTEXTO MEXICANO. MÉTODO PARTICIPARON 106 DEPORTISTAS (59 HOMBRES Y 47 MUJERES) CON UNA EDAD PROMEDIO DE 12.5 AÑOS (DT = 1.72), Y UNA ANTIGÜEDAD DE ENTRENAMIENTO EN SU DEPORTE DE 4.09 AÑOS (DT = 3.01). RESPONDIERON A LA SUBESCALA DE PRESIÓN DEL ENTRENADOR DEL MIPS, QUE CONSTA DE OCHO ÍTEMS QUE SE RESPONDEN EN UNA ESCALA TIPO LIKERT DE SEIS PUNTOS QUE OSCILA DESDE NUNCA (1) HASTA SIEMPRE (6). PARA ADAPTAR LA SUBESCALA AL IDIOMA ESPAÑOL, SE EMPLEARON LAS DIRECTRICES PARA LA TRADUCCIÓN Y ADAPTACIÓN DE TESTS DE UNAS CULTURAS A OTRAS (MUÑIZ ET AL., 2013). LA INVESTIGACIÓN SE REALIZÓ DE ACUERDO CON LAS DIRECTRICES ÉTICAS PROPUESTAS POR LA AMERICAN PSYCHOLOGICAL ASSOCIATION. SE EFECTUARON ANÁLISIS FACTORIALES CONFIRMATORIOS (AFCS) CON EL PROGRAMA LISREL 8.80 CON EL PROCEDIMIENTO DE ESTIMACIÓN DE MÁXIMA VEROSIMILITUD ROBUSTA. LOS MODELOS SE EVALUARON CON ÍNDICES DE AJUSTE ABSOLUTOS E INCREMENTALES. PARA COMPARAR EL AJUSTE ENTRE MODELOS SE USÓ EL CRITERIO DE χ^2/df ($< .01$; CHEUNG Y RENSVD, 2002). ADICIONALMENTE, CON EL PROGRAMA SPSS 22.0 SE ANALIZÓ LA CONSISTENCIA INTERNA, Y SU RELACIÓN CON OTRAS VARIABLES. RESULTADOS LOS RESULTADOS DE UN PRIMER MODELO QUE PROBÓ LA VARIABLE LATENTE "PRESIÓN DEL ENTRENADOR" COMPUESTA POR OCHO ÍTEMS, MOSTRARON ÍNDICES DE AJUSTE INDESEABLES: S-B $\chi^2(20) = 58.85$ ($P < .001$); RMSEA=0.143 (90% IC = 0.101-0.186); CFI=0.874; NNFI=0.823. DOS ÍTEMS TUVIERON UN PESO FACTORIAL POR DEBAJO DEL CRITERIO ($\lambda > .40$). POR ELLO SE PROBÓ UN MODELO ALTERNO EN EL QUE SE ELIMINARON AMBOS ÍTEMS. LOS RESULTADOS DE DICHO MODELO MOSTRARON EXCELENTE AJUSTE ENTRE LOS DATOS EMPÍRICOS Y EL MODELO PROPUESTO: S-B $\chi^2(9) = 14.23$ ($P=.114$); RMSEA=0.070 (90% IC = 0.00-0.152); CFI=0.979; NNFI=0.965. LA DIFERENCIA DE LOS ÍNDICES DE AJUSTE INCREMENTALES ENTRE AMBOS MODELOS INDICARON DIFERENCIAS PRÁCTICAS SIGNIFICATIVAS (I.E. $\Delta CFI = .105$), SIENDO EL MODELO ALTERNO EN EL QUE MEJOR AJUSTARON LOS DATOS RECABADOS A LA REALIDAD. PARA EL MODELO ALTERNO, LOS SEIS ÍTEMS SATURARON DE FORMA SIGNIFICATIVA ($P < .01$) CON PESOS FACTORIALES DE ENTRE .49 Y .76. A PARTIR DEL MODELO ALTERNO LA FIABILIDAD DE LA SUBESCALA FUE ADECUADA ($\alpha = .77$), Y LOS COEFICIENTES DE CORRELACIÓN INTER-ÍTEM TOTAL CORREGIDO FUERON MAYORES A .30. FINALMENTE, LA VALIDEZ DE CRITERIO FUE PROBADA MEDIANTE LA RELACIÓN DE LA PRESIÓN DEL ENTRENADOR CON EL MIEDO A FALLAR ($r = .52$, $P < .01$). CONCLUSIÓN LA ACUMULACIÓN DE PRUEBAS PERMITE CONCLUIR QUE LA ADAPTACIÓN AL ESPAÑOL DE LA SUBESCALA PRESIÓN DEL ENTRENADOR DEL MIPS ES VÁLIDA Y CONFIABLE TRAS LA ELIMINACIÓN DE DOS ÍTEMS, Y PUEDE SER UTILIZADA EN LA INVESTIGACIÓN DENTRO DEL CONTEXTO DEPORTIVO MEXICANO. REFERENCIAS CHEUNG, G.W. Y RENSVD, R.B. (2002). EVALUATING GOODNESS-OF-FIT INDEXES FOR TESTING MEASUREMENT INVARIANCE. STRUCTURAL EQUATION MODELING, 9, 233-255. DUNN, J.G., GOTWALS, J.K., DUNN, J.C. Y SYROTUIK, D.G. (2006). EXAMINING THE RELATIONSHIP BETWEEN PERFECTIONISM AND TRAIT ANGER IN COMPETITIVE SPORT. INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORT AND EXERCISE PSYCHOLOGY, 4, 7-24. FLETT, G.L. Y HEWITT, P.L. (2002). PERFECTIONISM AND MALADJUSTMENT: AN OVERVIEW OF THEORETICAL, DEFINITIONAL, AND TREATMENT ISSUES. EN P.L. HEWITT Y G.L. FLETT (EDS.), PERFECTIONISM: THEORY, RESEARCH, AND TREATMENT (PP.5-31). WASHINGTON, DC: APA. FROST, R.O., MARTEN, P., LEHART, C. Y ROSENBLATE, R. (1990). THE DIMENSIONS OF PERFECTIONISM. COGNITIVE THERAPY AND RESEARCH, 14, 449-468. HEWITT, P.L. Y FLETT, G.L. (1991). PERFECTIONISM IN THE SELF AND SOCIAL CONTEXTS: CONCEPTUALIZATION, ASSESSMENT, AND ASSOCIATION WITH PSYCHOPATHOLOGY. JOURNAL OF PERSONALITY AND SOCIAL PSYCHOLOGY, 60, 456-470. MUÑIZ, J., ELOSUA, P. Y HAMBLETON, R.K. (2013). DIRECTRICES PARA LA TRADUCCIÓN Y ADAPTACIÓN DE LOS TESTS: SEGUNDA EDICIÓN. PSICOTHEMA, 25, 151-157. SHAFRAN, R., COOPER, Z. Y FAIRBURN, C.G. (2002). CLINICAL PERFECTIONISM: A COGNITIVE-BEHAVIOURAL ANALYSIS. BEHAVIOUR RESEARCH AND THERAPY, 40, 773-791. STOEBER, J. Y OTTO, K. (2006). POSITIVE CONCEPTIONS OF PERFECTIONISM: APPROACHES, EVIDENCE, CHALLENGES. PERSONALITY AND SOCIAL PSYCHOLOGY REVIEW, 10, 295-319. STOEBER, J. Y STOEBER, F.S. (2009). DOMAINS OF PERFECTIONISM: PREVALENCE AND RELATIONSHIPS WITH PERFECTIONISM, GENDER, AGE, AND SATISFACTION WITH LIFE. PERSONALITY AND INDIVIDUAL DIFFERENCES, 46, 530-535. STOEBER, J., OTTO, K. Y STOLL, O. (2006). MULTIDIMENSIONAL INVENTORY OF PERFECTIONISM IN SPORT (MIPS). UNIVERSITY OF KENT, UK. WYLLEMAN, P. Y LAVALLEE, D. (2004). A DEVELOPMENTAL PERSPECTIVE ON TRANSITIONS FACED BY ATHLETES. EN M.R. WEISS (ED.), DEVELOPMENTAL SPORT AND EXERCISE PSYCHOLOGY: A LIFESPAN PERSPECTIVE (PP.507-527). MORGANTOWN, WV: FITNESS INFORMATION TECHNOLOGY.

Ponencia:	EFFECTOS DE LA DIDÁCTICA GRUPAL EN LA COMUNICACIÓN APOYADA CON TIC EN EL APRENDIZAJE DE LA MATEMÁTICA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	VALENZUELA PEREYDA IRVING
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL OBJETIVO DE ESTUDIO DE ESTE TRABAJO ES EL EFECTO DE LA DIDÁCTICA DEL GRUPO. ES MUY IMPORTANTE ESTE ASPECTO PORQUE LA DIDÁCTICA DE UN GRUPO PUEDE INFLUIR DE MANERA RELEVANTE A LOS ESTUDIANTES QUE CUENTEN CON LAGUNA DIFICULTAD EN LA CLASE. PARA LOGRAR UNA DIDÁCTICA EFECTIVA EN LOS ALUMNOS SE PROPONE COMO OBJETIVO CREAR ACTIVIDADES PARA QUE LOS ALUMNOS PUEDAN DESARROLLAR SUS HABILIDADES DE COMUNICACIÓN, SOCIALIZACIÓN Y DESPEÑO ACADÉMICO TAMBIÉN CON LA AYUDA DEL AS TICS. POR LO TANTO, ES NECESARIO REVISAR LA EDUCACIÓN POR MEDIO DE COMPETENCIAS PARA TENER UN BASE DE CÓMO SE PUEDEN REALIZAR ESTAS ACTIVIDADES INTEGRADORAS. SE PRETENDE REALIZAR ESTA INVESTIGACIÓN BAJO UN DISEÑO NO EXPERIMENTAL. EL TEMA DEL MARCO TEÓRICO A REALIZAR ES EL APROVECHAMIENTO DE MATEMÁTICAS. ESTA INVESTIGACIÓN SE VA A BASAR EN LOS ESTUDIANTES DE SEGUNDO GRADO DE LA ESCUELA SECUNDARIA GENERAL ÁNGEL QUIRINO DIAZ NÚM. 46. LOS RESULTADOS SE OBTENDRÁN MEDIANTE LA GUÍA DE OBSERVACIÓN Y LAS ENTREVISTAS.

Ponencia:	DIFICULTADES QUE ENFRENTAN LOS DOCENTES AL NO SABER QUE ESTRATEGIAS IMPLEMENTAR PARA ALUMNOS NEE
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	VARGAS CHAVEZ JOSE FRANCISCO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL SIGUIENTE ESTUDIO QUE SE PRESENTARÁ SERÁ SOBRE "DIFICULTADES QUE ENFRENTAN LOS DOCENTES AL NO SABER QUE ESTRATEGIAS IMPLEMENTAR PARA ALUMNOS NEE". SE LLEVARÁ A CABO EN LA INSTITUCIÓN COLEGIO BILINGÜE DEL VALLE DE CALIFORNIA, CICLO ESCOLAR 2017 -2018, SE APLICARA ENCUESTAS TANTO A DOCENTES COMO ALUMNOS, CON EL FIN DE RECOLECTAR INFORMACIÓN SOBRE SI LOS DOCENTES DEBEN ESTAR PREPARADOS PARA IMPARTIR CLASES A ALUMNOS CON NECESIDADES ESPECIALES.

Ponencia:	LA INCLUSIÓN COMO FACTOR DE IGUALDAD EN LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR EN LA ACTUALIDAD
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	VELASQUEZ RABIELA CÉSAR ALAN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA INVESTIGACIÓN TITULADA LA INCLUSIÓN COMO FACTOR DE IGUALDAD DENTRO DE LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR EN LA ACTUALIDAD. DENTRO DE UN TIEMPO ESTIMADO DE 18 MESES SE USARA UNA METODOLOGÍA CUANTITATIVA CON EL USO DE UN CUESTIONARIO COMO INSTRUMENTO PARA RECABAR INFORMACIÓN, APLICÁNDOLO A UNA POBLACIÓN DE ADOLESCENTES CON EDADES DE ENTRE 13 Y 15 AÑOS, CON EL PROPÓSITO DE CONOCER LOS MOTIVOS QUE IMPOSIBILITAN QUE OCURRA UNA INCLUSIÓN DE LA MANERA ADECUADA CON LA FINALIDAD DE PROPONER O MEJORAR ACCIONES QUE BENEFICIEN AL CONOCIMIENTO, JÓVENES Y/O INSTITUCIONES.

Ponencia:	UNIDOS PARA MEJORAR
Institución:	BENEMÉRITA ESCUELA NORMAL ESTATAL PROFESOR JESÚS PRADOLUNA, ENSENADA
Participante principal:	VELAZQUEZ AMANCIO KAREN GISEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	A TRAVÉS DE ESTE PROYECTO SE PRETENDIA INVOLUCRAR A LA COMUNIDAD ESCOLAR EN LAS ACTIVIDADES DE LA ESCUELA PARA MEJORAR LOS APRENDIZAJES DE LOS ALUMNOS.

Ponencia:	CUTTING, LOS TRAZOS DE LA AUTOLESIÓN QUE EXPRESAN EL DOLOR EN LOS ADOLESCENTES
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	VENEGAS MARQUEZ MICHEEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL CARTEL ABORDA UNA PROBLEMÁTICA ACTUAL VISTA DESDE UNA INVESTIGACIÓN CON MODELO DE ANÁLISIS DE CASO, LAS LESIONES AUTOINFLINGIDAS QUE SE REALIZAN LOS ADOLESCENTES (CUTTING) POR DIVERSOS MOTIVOS, DESPRENDIENDO EN FORMA CONCRETA CONCEPTOS, ANTECEDENTES, RESULTADOS Y CONCLUSIONES QUE FACILITAN AL LECTOR UNA SENCILLA COMPRESIÓN Y ADQUISICIÓN DE INFORMACIÓN EFICAZ Y ÚTIL.

Ponencia:	IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DIDACTICAS PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES LECTORAS.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	VILLALON RAMIREZ MAILEM
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	AL SER HUMANO, EN ESTE CASO EL ALUMNO, SE LE DEBE DE CONCEBIR COMO UN SER SOCIAL. PARA CONOCER LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN EL SURGIMIENTO DE CUALQUIER PROBLEMÁTICA EN EL ÁMBITO EDUCATIVO, SE DEBE DE CONSIDERAR LOS ASPECTOS/VÍAS POR DONDE EL CUAL EL ALUMNO SE PERMEA DE APRENDIZAJE, ES DECIR, LOS CONTEXTOS SOCIALES. YA QUE LA ESENCIA DE CUALQUIER TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA RESIDE EN QUE UNA PROBLEMÁTICA INTERFIERE CON LA ADQUISICIÓN DE ALGÚN APRENDIZAJE PARA EL ALUMNO, ES DECIR, HAY QUE CONSIDERAR ESTOS 3 ASPECTOS, LOS CUALES SON LOS 3 EJES FUNDAMENTALES PARA QUE SE EJECUTE UN BUEN QUEHACER EDUCATIVO. EL ASPECTO PSICOLÓGICO DEL ALUMNO, EL ASPECTO PEDAGÓGICO- DIDÁCTICO Y SOBRE TODO EL ASPECTO SOCIAL. LOS NIÑOS DESARROLLAN SU APRENDIZAJE MEDIANTE LA INTERACCIÓN SOCIAL: ADQUIEREN NUEVAS Y MEJORES HABILIDADES COGNOSCITIVAS COMO PROCESO LÓGICO DE SU INMERSIÓN A UN MODO DE VIDA VIGOTSKY (1978).

Ponencia:	LA TUTORÍA COMO ACCIÓN DIDÁCTICA EN MATEMÁTICA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA
Participante principal:	ZUÑIGA ZAVALA JOEL IGNACIO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PRESENTE CARTEL TIENE COMO OBJETIVO PRINCIPAL CONTESTAR LA INTERROGANTE ¿QUÉ RELACIÓN EXISTE ENTRE LAS ACTITUDES DE LOS TUTORADOS EN MATEMÁTICAS Y SU TUTOR? LA POBLACIÓN QUE SE TOMÓ COMO MUESTRA DE ESTE ESTUDIO SON ALUMNOS INSCRITOS EN TERCER GRADO DE SECUNDARIA EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO. EL PERIODO DE TIEMPO DURANTE EL QUE SE REALIZARÁ LA INVESTIGACIÓN ABARCA DESDE AGOSTO DE 2017, HASTA MAYO DE 2018. LA METODOLOGÍA ELEGIDA PARA LLEVARLO A CABO ES MIXTA, PRETENDE OFRECER A LA ESCUELA UN PERFIL COMPETENCIAL CON EL QUE SE PUEDEN MANEJAR LAS ACTITUDES DE LOS ESTUDIANTES A FAVOR DE LA TUTORÍA, MISMO QUE DEBEN CUBRIR LAS

PERSONAS QUE DESEEN TUTORAR A CUALQUIER OTRO EN TEMAS DE REFERENTES A LA MATEMÁTICA ESCOLAR.

Ponencia:	SÍNTESIS DE HIDROGELES PARA LA LIBERACIÓN DE FÁRMACOS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO
Participante principal:	AGUILAR OROZCO ERIKA GABRIELA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN ESTE TRABAJO SE MUESTRA LA SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN SISTEMA DE LIBERACIÓN CONTROLADA POR MEDIO DE QUITOSANO Y FÁRMACOS DE ORIGEN NATURAL.

Ponencia:	ANÁLISIS DE DEFORMACIONES MECÁNICAS MEDIANTE TÉCNICAS ÓPTICAS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	AGUIÑIGA CASTRO IVÁN DE JESÚS
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN EL CAMPO DE LA MECÁNICA, EN ESPECIAL EN EL ESTUDIO DE LOS MATERIALES, ES IMPORTANTE CONOCER TODAS LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL MATERIAL DE INTERÉS. PARA ANALIZAR ASPECTOS COMO LA FORMA Y LA DEFORMACIÓN DE ALGUNA PIEZA MECÁNICA, EXISTEN DIFERENTES TÉCNICAS PARA MEDIRLAS Y PLASMARLAS DIGITALMENTE. EN ESTA INVESTIGACIÓN SE PLANTEA EL USO DE TÉCNICAS ÓPTICAS COMO ESTEREOMOIRÉ (PROYECCIÓN DE LUZ ESTRUCTURADA) Y CORRELACIÓN DIGITAL DE IMÁGENES (DIC) PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS DE MEDICIÓN DE FORMA Y DEFORMACIÓN, ADEMÁS DE DETERMINAR LAS VENTAJAS DE ESTAS TÉCNICAS FRENTE A OTRAS. ESTAS TÉCNICAS PUEDEN RESULTAR MUY ÚTILES EN EL ÁREA INDUSTRIAL, PUES PERMITEN OBTENER MEDIDAS MUY PRECISAS DE UN OBJETO, SIN LA NECESIDAD DE RECURRIR A INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN FÍSICOS, O TENER CONTACTO DIRECTO CON EL MATERIAL.

Ponencia:	BIOSÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS BIMETÁLICAS (AG-FE), (AG-CU), CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE SUS PROPIEDADES BACTERICIDAS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	ALTAMIRA COLADO ELADIO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	LA RESISTENCIA BACTERIANA ES PROVOCADA CUANDO UN MICROORGANISMO SE VE EXPUESTO A DIFERENTES AGENTES, YA QUE TIENEN LA CAPACIDAD DE ADQUIRIR GENES DE RESISTENCIA DEL MEDIO QUE LOS RODEA. EN EL CASO DE LOS ANTIBIÓTICOS, SU USO EXCESIVO Y DESCONTROLADO HA HECHO QUE ESTOS MEDICAMENTOS SE VUELVAN INEFICACES CONTRA ALGUNAS ESPECIES MICROBIANAS HACIÉNDOLAS RESISTENTES. POR LO TANTO, ES NECESARIO EL DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA COMBATIR Y/O PREVENIR DICHA RESISTENCIA. LA SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS ES MUY EMPLEADA POR SU AMPLIA VARIEDAD DE APLICACIONES, SIENDO UNA DE INTERÉS SU ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA. SE HA ESTUDIADO LA ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA DE DISTINTOS METALES DE TRANSICIÓN, POR LO QUE LA COMBINACIÓN DE ESTOS RESULTA DE INTERÉS EN EL CAMPO DE INVESTIGACIÓN DE AGENTES ANTIMICROBIANOS. EL PROCESO CONSISTIÓ EN LLEVAR A CABO LA SÍNTESIS MEDIANTE QUÍMICA VERDE, PARA ELLO SE UTILIZARON EXTRACTOS DE PLANTAS ENCONTRADAS EN LA REGIÓN Y NO AGENTES REDUCTORES QUÍMICOS EMPLEADOS EN INDUSTRIA. SE HIZO REACCIONAR UNA SOLUCIÓN DE SAL DEL METAL A REDUCIR CON EXTRACTO DE PLANTA Y SE BUSCÓ LLEVAR A CABO LA REACCIÓN BAJO ÓPTIMAS CONDICIONES QUE PERMITIERAN OBTENER PARTÍCULAS DE MENOR TAMAÑO. LAS PARTÍCULAS SINTETIZADAS FUERON CARACTERIZADAS MEDIANTE ESPECTROFOTOMETRÍA

Ponencia:	SÍNTESIS DE TIO₂ NANOCRISTALINO DOPADO CON ND₃₊ PARA ANODOS DE CELDAS SOLARES
Institución:	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA, OTAY
Participante principal:	ALVAREZ HUERTA HENRY ANGEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EL TRABAJO QUE SE PRESENTA ES LA SÍNTESIS DE TIO ₂ DOPADO CON NEODIMIO CON FASE CRISTALINA ANATASA, POR EL MÉTODO SOL-GEL. LAS PROPORCIONES EN LAS CUALES SE DOPÓ EL ÓXIDO FUE DESDE DE 0.1% HASTA UN 0.4% ATÓMICO PARA OBTENER UN MATERIAL NANOCRISTALINO. LOS MATERIALES RESULTANTES SE CARACTERIZARON POR DIVERSAS TÉCNICAS COMO SEM, HRTEM Y XRD, PARA ESTUDIAR SU ESTRUCTURA Y MICROESTRUCTURA. ESTOS MATERIALES SE UTILIZARON EN LA ELABORACIÓN DE ÁNODOS PARA CELDAS SOLARES SENSIBILIZADAS CON TINTES (DSSC) TIPO GRATZEL. COMO RESULTADOS RELEVANTES SE TUVO UNA EFICIENCIA DE HASTA UN 4.17%, Y UNA CORRIENTE DE 9.79 MA CM-2

Ponencia:	MACROPANEL
Institución:	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA, MEXICALI
Participante principal:	ARANDA CEJA JULIO CESAR
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN ESTE ESTUDIO SE DESARROLLÓ UN PRODUCTO LLAMADO MACROPANEL (MACRO POR SU ESTRUCTURA FIBROSA Y PANEL POR SU UTILIZACIÓN) QUE PUEDE SER EMPLEADO COMO UN PANEL/HOJA EN LA CONSTRUCCIÓN DE PAREDES EN CASAS O APARTAMENTOS A UN BAJO PRESUPUESTO OPTIMIZANDO LA RESISTENCIA DE CARGA Y REDUCIENDO EL TIEMPO DE ENFRIAMIENTO EN COMPARACIÓN CON UNA HOJA DE YESO (TABLA ROCA) ADAPTÁNDOSE A CUALQUIER TEMPERATURA AMBIENTE EN UN MENOR TIEMPO. PARA LA CREACIÓN DE MACROPANEL SE UTILIZARON LAS FIBRAS DE POLIÉSTER AZUL QUE SE DESECHAN DE UN FILTRO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE TIPO INDUSTRIAL QUE SON REMPLAZADOS DE MANERA PERIÓDICA. DE ESTE MODO, MACROPANEL EVITA LAS DESVENTAJAS QUE LAS FIBRAS NATURALES PRESENTAN PERO AL UTILIZAR MATERIAL RECICLADO SE COLOCA DEL LADO DE LOS MATERIALES SUSTENTABLES.

Ponencia:	DISEÑO DE NANOPARTICULAS CUBICAS EN LA MORFOLOGÍA DE CARBUROS PARA APLICACIONES EN ULTRA-ALTAS TEMPERATURAS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA VALLE DE LAS PALMAS CITEC
Participante principal:	ARANDA MORENO RICHARD
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SÍNTESIS DE CERÁMICOS BASADOS EN CARBURO DE TANTALO (TAC), UTILIZANDO DIVERSOS DOPANTES; NÍQUEL (NI), TITANIO (TI) Y HIERRO (FE), PARA PROMOVER EL CRECIMIENTO DE PARTÍCULAS CUBICAS A ESCALA NANOMÉTRICA. ESTO, PARA MEJORAR PROPIEDADES MECÁNICAS Y CATALÍTICAS PARA ESTE MATERIAL CON PUNTO DE FUSIÓN DE ALREDEDOR DE 4000K. ALGUNAS APLICACIONES IMPORTANTES SERÍAN: REACTORES Y EQUIPOS DE PROPULSIÓN.

Ponencia:	MODELACIÓN DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA EN TUBERÍAS PRESURIZADAS MEDIANTE HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO
Participante principal:	ARCE ESPINOZA GABRIEL ISAIAS
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	UN DESAFÍO QUE SIEMPRE HA TENIDO EL SER HUMANO, ES EL USO EFICIENTE Y SEGURO DEL RECURSO HÍDRICO, AL MENOR COSTO POSIBLE. PARA ELLO ES INDISPENSABLE EXPLOTAR Y CONTROLAR LA ENERGÍA HIDRÁULICA, ES DECIR, LA ENERGÍA POTENCIAL Y LA ENERGÍA CINÉTICA QUE ADQUIERE EL FLUIDO, ESTABLECIÉNDOSE UNA RELACIÓN DIRECTA CON LA SEGUNDA LEY DE LA TERMODINÁMICA, DONDE ES ESENCIAL CUANTIFICAR LA ENERGÍA NO APROVECHABLE (PÉRDIDA) PARA CONOCER LA ENERGÍA HIDRÁULICA DISPONIBLE Y UTILIZARLA EN LOS SISTEMAS, TALES COMO: LAS

CONDUCCIONES EN LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS, LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA EN POBLACIONES, LOS SISTEMAS DE RIEGO, LAS LÍNEAS DE CONDUCCIÓN EN PLANTAS INDUSTRIALES, LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN EN CENTRALES GEOTÉRMICAS, ENTRE OTRAS. POR TAL IMPORTANCIA, EN ESTE DOCUMENTO SE PRESENTA UN ESTUDIO DE LA PÉRDIDA DE ENERGÍA EN CONDUCTOS BAJO PRESIÓN. EL ESTUDIO DE LAS PÉRDIDAS DE ENERGÍA SE DIVIDE EN PÉRDIDAS POR FRICCIÓN (HF) Y PÉRDIDAS LOCALES (HL), TENIENDO AMBAS DISTINTO ORIGEN, PERO CON IGUAL IMPORTANCIA. EN ÉSTAS ÚLTIMAS SE CONCENTRA LA INVESTIGACIÓN Y ESPECÍFICAMENTE EN EL COEFICIENTE DE PÉRDIDAS DE LOS DISPOSITIVOS DE CAMBIO DE DIRECCIÓN EN LOS CONDUCTOS CIRCULARES QUE TRABAJAN BAJO RÉGIMEN FORZADO. NO OBSTANTE QUE, EN LA LITERATURA SE HAN REPORTADO DIVERSOS RESULTADOS DEL COEFICIENTE DE PÉRDIDAS, NO SE TIENE UN VALOR GENERALIZADO PARA LAS CONDICIONES GEOMÉTRICAS Y FÍSICAS QUE ESTOS SE PRESENTAN. POR ELLO, EN ESTA INVESTIGACIÓN SE PRESENTA UNA ECUACIÓN QUE GENERA VALORES PROMEDIO DEL COEFICIENTE DE PÉRDIDAS DE CURVAS GRADUALES, A PARTIR DE TRABAJOS EXPERIMENTALES REPORTADOS EN LA LITERATURA. ADEMÁS, SE EXPONEN MODELACIONES DEL COMPORTAMIENTO INTERNO DE LA PÉRDIDA DE ENERGÍA EN ÉSTOS DISPOSITIVOS CON CFD.

Ponencia:	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE PRESCRIPCIÓN DE MARCAPASOS EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS E INGENIERIA
Participante principal:	ARMENTA GONZALEZ DIANA LAURA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE PRESCRIPCIÓN DE MARCAPASOS EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.

Ponencia:	ACTUALIZACIÓN DE COEFICIENTES DE DAÑO PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS FLEXIBLES EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	AVILA CHAVEZ JOSE ANTONIO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	ACTUALIZACIÓN DE COEFICIENTES DE DAÑO PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS FLEXIBLES EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

Ponencia:	DIFUSIÓN DE MICROORGANISMOS EN MEDIOS POROSOS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA VALLE DE LAS PALMAS CITEC
Participante principal:	BANDERA ALVAREZ ARIC YAEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	LA MECÁNICA DE FLUIDOS, LA FÍSICA, LA QUÍMICA Y LA BIOLOGÍA AFECTAN EL TRANSPORTE DE BACTERIA EN LA TIERRA, ACUÍFEROS SUBTERRÁNEOS Y SISTEMAS BIOLÓGICOS. ES IMPORTANTE CUANTIFICAR LA PROPAGACIÓN DE CONTAMINANTES, ASÍ COMO DE MICROORGANISMOS. EN ALGUNOS CASOS, LOS COLOIDES SON PORTADORES DE COMPUESTOS TÓXICOS, EN OTROS CASOS, EL COLOIDE MISMO ES EL CONTAMINANTE DE INTERÉS. ES POR ESO QUE EN ESTA INVESTIGACIÓN SE CENTRA EN EL ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE ESTAS PARTÍCULAS EN MEDIOS POROSOS, DONDE POSTERIORMENTE SE REALIZARA UN ANÁLISIS NUMÉRICO Y SIMULACIÓN DE SU COMPORTAMIENTO EN MATLAB.

Ponencia:	DISEÑO Y FABRICACION DE GUANTE CONTROLADO POR SEMG Y ACCIONADO POR SCPA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA VALLE DE LAS PALMAS CITEC
Participante principal:	BELTRAN ESPINOZA LUIS ERNESTO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	DEMUESTRA EL USO DE MÚSCULOS ARTIFICIALES FABRICADOS CON HILO DE NYLON PARA UTILIZACIÓN EN EXOSQUELETOS CON FINES DE REHABILITACIÓN, COMO EJEMPLO: PARÁLISIS EN LOS DEDOS A CAUSA DE NEUROPATÍA. ADEMÁS, MUESTRA LA FIABILIDAD Y LOS RETOS PARA CUALQUIERA QUE QUIERA INCORPORAR EN SU DISEÑO, TALES ACTUADORES.

Ponencia:	DETERMINACIÓN DE ACTIVIDAD ELECTROENCEFALOGRÁFICA EN PERSONAS ESCUCHANDO MÚSICA MEDIANTE TRANSFORMADA WAVELET Y ANÁLISIS ESPECTRAL
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS E INGENIERIA
Participante principal:	BRITO CALVO SARA JESSICA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE PRESENTA EL ANÁLISIS DE SEÑALES ELECTROENCEFALOGRÁFICAS DE PERSONAS ESCUCHANDO UNA CANCIÓN PARA DETERMINAR EL MOMENTO EN EL QUE SE PRODUCE LA MÁXIMA ACTIVIDAD ELÉCTRICA. PRIMERO SE TOMA EL ELECTROENCEFALOGRAMA A LAS PERSONAS MIENTRAS ESCUCHAN UNA CANCIÓN. POSTERIORMENTE EN MATLAB SE ANALIZAN LAS MUESTRAS MEDIANTE TRANSFORMADA WAVELET PARA PODER DETERMINAR LOS PUNTOS (TIEMPO DE LA CANCIÓN) QUE DETONAN MAYOR ACTIVIDAD ELÉCTRICA Y EN QUÉ REGIONES DEL CEREBRO SE PRESENTAN. POSTERIORMENTE SE RECORTA EN ESA SECCIÓN DE LA SEÑAL Y MEDIANTE ANÁLISIS ESPECTRAL SE OBTIENE LA POTENCIA DE ESE INTERVALO, ASÍ COMO LA POTENCIA TOTAL ESTIMADA DEL EXPERIMENTO. ASIMISMO, SE REALIZA LA COMPARACIÓN ENTRE LA POTENCIA DE LOS INTERVALOS DE MAYOR ACTIVIDAD Y LA POTENCIA TOTAL. EL USO DE LA TRANSFORMADA WAVELET PERMITE CONOCER EL COMPORTAMIENTO TIEMPO-FRECUENCIA DE LA SEÑAL Y ASÍ ENCONTRAR LOS PUNTOS DE MAYOR ACTIVIDAD ELÉCTRICA DETONADOS POR EL ESTÍMULO AUDITIVO. EN ESTE CASO, SE ANALIZA EL COMPORTAMIENTO DE UNA MUESTRA PEQUEÑA ANTE MÚSICA CLÁSICA Y HEAVY METAL.

Ponencia:	EFECTO DE GEOMETRÍA EN SISTEMAS DE REACCIÓN DE DIFUSIÓN EN UN ENTORNO INTRACELULAR
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA VALLE DE LAS PALMAS CITEC
Participante principal:	BUELNA GUTIÉRREZ ARNOLDO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	ESTABLECER UN MODELO PARA EL ESTUDIO DEL TRANSPORTE DE PROTEINAS Y LA LIBERACIÓN DE CALCIO EN EL RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO NOTA: EL ARCHIVO DEBE SER PPTX YA QUE CUENTA CON ANIMACIONES SOBRE LOS RESULTADOS A EXPONER Y EN PDF, POR OBIAS RAZONES, NO PUEDEN SER REPRODUCIDAS.

Ponencia:	ECO-EFICIENCIA APLICADA AL MANEJO DE RME EN UABC-ECITEC
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA VALLE DE LAS PALMAS CITEC
Participante principal:	CARDENAS ALAMEDA SARA EDITH
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	<p>LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS Y SU REGLAMENTO, DESCRIBE LOS CRITERIOS A CONSIDERAR EN LA GENERACIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS CON EL OBJETO DE PREVENIR Y CONTROLAR LA CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LA PROTECCIÓN DE LA SALUD HUMANA, A PARTIR DE LA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA Y EL MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL (RME) EN EL TERRITORIO NACIONAL. EN EL MOMENTO EN QUE UN MATERIAL SÓLIDO ES DESECHADO O ABANDONADO AL TERMINO DE SU VIDA ÚTIL, ESTE SE CONVIERTE EN UN RESIDUO, ENTRE ESTOS EXISTEN RME, LOS CUALES SON LOS QUE SE GENERAN EN ACTIVIDADES O PROCESOS PRODUCTIVOS, QUE NO REUNEN LAS CARACTERÍSTICAS PARA SER CONSIDERADOS COMO PELIGROSOS O COMO RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU), LISTÁNDOSE EN LA NOM-161-SEMARNAT-2011, ADEMÁS DE CLASIFICAR LOS RME. UNA ESTRATEGIA PARA CONTRIBUIR A LA DISMINUCIÓN DE RESIDUOS ENVIADOS AL RELLENO SANITARIO, ES LA IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS DE ECO-EFICIENCIA, PERMITIENDO A LAS ORGANIZACIONES OPTIMIZAR EL USO DE SUS RECURSOS Y DISMINUIR EL IMPACTO AMBIENTAL NEGATIVO QUE SUS OPERACIONES GENERAN, ADEMÁS DE OBTENER BENEFICIOS ECONÓMICOS. EL OBJETIVO DE ESTE TRABAJO ES LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE ECO-EFICIENCIA, PARA REDUCIR LA CANTIDAD DE RESIDUOS QUE SE ENVÍAN AL CONTENDOR DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DE LA ECITEC Y QUE FINALMENTE LLEGAN A SU SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL: RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE TIJUANA. COMO ESTRATEGIA DE ECO-EFICIENCIA, SE INICIA CON BUENAS PRÁCTICAS, PARA ELLO SE IDENTIFICAN RESIDUOS SUSCEPTIBLES A REUSO O RECICLAJE, TALES COMO LOS ENVASES VACÍOS DE PET, CARTÓN, PAPEL, RESIDUOS GENERADOS EN LA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS, ENTRE OTROS. EN ECITEC, SE INICIA 2015 CON BUENAS PRÁCTICAS, ENVIANDO A RECICLAJE RME, CON RESULTADOS COMO LOS QUE SE MUESTRAN A CONTINUACIÓN: RME EN ECITEC, 2014- 2017 CARTÓN 1931 KG, ENVASES VACÍOS DE PET 308 KG Y RESIDUOS GENERADOS EN LA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS 1258 KG COMO CONCLUSIÓN Y CON BASE A DATOS DE ECITEC, EN 2014, SE REGISTRÓ UN PROMEDIO DE 286.75 KG DE RSU POR DÍA, TENIENDO UNA POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE 2777 ESTUDIANTES. EN 2016, SE GENERARON 127.05 KG DE RSU POR DÍA, CON UNA POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE 3013 ESTUDIANTES MATRICULADOS Y CON LA IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE ECO-EFICIENCIA, POR TANTO, SE ESTIMA QUE CON MEDIDAS COMO BUENAS PRÁCTICAS, SE OBTUVO UNA DISMINUCIÓN DE RSU ENVIADOS A DISPOSICIÓN FINAL DE APROXIMADAMENTE EL 40%, CONTRIBUYENDO A LA TENDENCIA DE REDUCCIÓN DE RESIDUOS Y A UNA ECITEC CADA VEZ MÁS SOSTENIBLE.</p>

Ponencia:	ENCAPSULACIÓN DE ÁCIDO ASCÓRBICO EN NANOFIBRAS DE ALCOHOL POLIVINÍLICO MEDIANTE LA TÉCNICA DE ELECTROHILADO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	CESEÑA SERRANO PAUL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	<p>MICROFIBRAS ELECTROHILADAS FUERON OBTENIDAS A PARTIR DE UNA SOLUCIÓN DE ALCOHOL POLIVINÍLICO (PVA) EN CONCENTRACIÓN DE 10%, Y ÁCIDO ASCÓRBICO AL 10% P/P. LAS SOLUCIONES FUERON ELECTROHILADAS CON ÉXITO. LAS IMÁGENES DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO MOSTRARON QUE LAS FIBRAS OBTENIDAS FUERON CONTINUAS TUBULARES CUYO DIÁMETRO ES DEPENDIENTE DE LA CONCENTRACIÓN DE PVA Y ÁCIDO ASCÓRBICO. LA ESPECTROSCOPIA INFRARROJA TRANSFORMADA POR FOURIER INDICÓ QUE LAS FIBRAS OBTENIDAS ESTABAN COMPUESTAS DE AMBOS COMPONENTES. ESTE ESTUDIO DEMOSTRÓ EL POTENCIAL PARA ENCAPSULAR COMPUESTOS EN FIBRAS POLIMÉRICAS UTILIZANDO LA TÉCNICA DE ELECTROHILADO.</p>

Ponencia:	ENSAYO DE TENSION CON PROBETAS DE ALUMINIO BAJO NORMA ASTM-E08 DE ALEACION DE LA SERIE 6XXX, , CON TRABAJO EN FRIO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA VALLE DE LAS PALMAS CITEC
Participante principal:	CISNEROS SOLIS JOSE ISAAC
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN EL PRESENTE DOCUMENTO SE MANEJARÁN LOS CONCEPTOS DE SOLUBILIZADO, TRABAJO EN FRIO Y ENSAYO DE TENSION. PARA ASÍ PODER ENTENDER Y LLEVAR A CABO LA METODOLOGÍA EXPUESTA. SE TRABAJARÁ CON PROBETAS DE UNA ALEACIÓN DE ALUMINIO DE LA SERIE 6XXX, RIGIÉNDOSE POR LA ASTM-E08, PARA REALIZAR LA EXPERIMENTACIÓN CON LOS DISTINTOS TRATAMIENTOS MENCIONADOS, A DIFERENTES TEMPERATURAS Y TIEMPOS, CON EL FIN DE CARACTERIZAR LAS PROBETAS POR MEDIO DE ENSAYOS DE TENSION, LOS CUALES NOS PERMITIRÁN ANALIZAR POR DIAGRAMAS DE ESFUERZO-DEFORMACIÓN, EL COMPORTAMIENTO DE LOS DISTINTOS TRATAMIENTOS Y COMPARAR CADA UNO DE ELLOS. PARA ASÍ OBTENER DATOS EXPERIMENTALES, PRESENTAR UNA METODOLOGÍA A SEGUIR, GRAFICAR POR MEDIO DE CURVAS DE ESFUERZO-DEFORMACIÓN, COMPARAR Y ANALIZAR LOS RESULTADOS.

Ponencia:	ENSAYO DE TENSION DE UNA ALEACION DE ALUMINIO DE LA SERIE 6061 CON TRATAMIENTO TERMICO BAJO NORMA ASTM E-08
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA VALLE DE LAS PALMAS CITEC
Participante principal:	CONTRERAS HERNÁNDEZ ERICK DAVID
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	TRATAMIENTO TERMICO Y ENSAYO DE TENSION PARA MODIFICAR TENACIDAD Y RESISTENCIA DE UNA ALEACION DE ALUMINIO DE LA SERIE 6061 T6

Ponencia:	INTEGRACIÓN DE TARJETA INTEL GALILEO 2DA GENERACIÓN CON MÓDULOS XBEE S2 PARA COMUNICACIONES PUNTO-MULTIPUNTO Y APROXIMACIÓN DE POTENCIAS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO
Participante principal:	CORADO PERALTA FRANCISCO JAVIER
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN EL TRABAJO PRESENTE SE MUESTRA LA INTEGRACIÓN DEL MICROCONTROLADOR INTEL GALILEO GEN. 2 Y LOS MÓDULOS XBEE S2 CON LA FINALIDAD DE TENER UNA TOPOLOGÍA PUNTO-MULTIPUNTO DONDE SE PUEDAN TRANSMITIR DISTINTOS MENSAJES ENTRE LOS DISPOSITIVOS Y TAMBIÉN CONSEGUIR LOS DISTINTOS VALORES DE POTENCIA DE LOS MÓDULOS UTILIZADOS.

Ponencia:	EXTRACCIÓN Y EVALUACIÓN DE COMPUESTOS BIOPOLIELECTROLÍTICOS COMO NANOACARREADORES PARA SU USO EN MEDICINA Y TRATAMIENTO DE AGUAS
Institución:	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA, UNIDAD OTAY
Participante principal:	CRUZ ESCOBEDO KEVIN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EXTRACCIÓN Y EVALUACIÓN DE COMPUESTOS BIOPOLIELECTROLÍTICOS COMO NANOACARREADORES PARA SU USO EN MEDICINA Y TRATAMIENTO DE AGUAS PARA LAS EXTRACCIONES DE QUITOSANO ₂ (QTS) Y GOMA DE MAÍZ ₃ (GM) SE REALIZARON DE ACUERDO A LAS METODOLOGÍAS REPORTADAS. SE REALIZÓ UNA PRUEBA DE TITULACIÓN POLIELECTROLÍTICA PRELIMINAR PARA OBSERVAR SI LOS POLIELECTROLITOS SON CAPACES DE INTERACCIONAR A TRAVÉS DE LAS MEDICIONES DE Z ENTRE LOS GRUPOS FUNCIONALES DE QUITOSANO Y LA GOMA DE MAÍZ, ESTA PRUEBA SE REALIZÓ VARIANDO RELACIÓN MÁSCA ENTRE GOMA DE MAÍZ Y QUITOSANO (MG/MG). PARA LA SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANO/GOMA DE MAÍZ ESTÁ BASADA EN LA TÉCNICA DE GELIFICACIÓN IÓNICA EN LAS CUALES SE DETERMINARON LAS CONCENTRACIONES IDEALES DE GOMA DE MAÍZ Y QUITOSANO. SE ADICIONÓ QUITOSANO Y UN AGENTE ENTRECruzANTE COMO EL TRIPOLIFOSFATO DE SODIO. EN UNA RELACIÓN 1:1 GM-TPP CON AGITACIÓN CONSTANTE A 1000 RPM DONDE SE AÑADIÓ

GOTA A GOTA EL POLIELECTROLITO TITULANTE Y SE DEJÓ EN AGITACIÓN FINAL DE 1 HORA PARA DESPUÉS FILTRARLO POR MEMBRANAS DE 0.45 MM. IV. RESULTADOS 4.1 PREPARACIÓN DE NP'S EN LA TITULACIÓN SE OBSERVÓ QUE OCURRIÓ LA NEUTRALIZACIÓN DE CARGAS DEBIDO A QUE LA GM POSEE MUY POCO Z NEGATIVO ADEMÁS DE QUE SE OBSERVÓ UN CAMBIO DE PH INICIAL DE 7.8 QUE SE REDUJO A PH DE 3.6. TAMBIÉN EN ESTA GRAFICA SE ENCUENTRA EL PUNTO ISOELÉCTRICO EL CUAL INDICA QUE EL COMPUESTO FORMADO POR LOS POLÍMEROS ES ELÉCTRICAMENTE ESTABLE Y LA RELACIÓN MÁSCICA EN ESE PUNTO ES DE 0.043 MG DE QTS/ MG DE GM. SE MUESTRAN LOS DIFERENTES ESPECTROS DE LOS COMPONENTES DE LAS NANOPARTÍCULAS, ADEMÁS DE LAS SEÑALES PRINCIPALES QUE SON MARCADAS CON UNA LÍNEA RECTA, EMPEZANDO POR QUITOSANO EXTRAÍDO SE MUESTRA EN EL ÁREA DE LOS 3400 CM-1 LA SEÑAL DEL GRUPO OH, A 3200 CM-1 SE ENCUENTRA LA SEÑAL DEL GRUPO AMINO (NH), 2800-2700 LA SEÑAL DE CH, EN EL ÁREA DE LOS 1500 EN QUITOSANO DEMUESTRA LA PRESENCIA DEL GRUPO NH₂, LA SEÑAL A 1150 CM-1 LA TENSIÓN ANTI SIMÉTRICA DEL PUENTE C-O-C Y POR ÚLTIMO LA SEÑAL A 900 CM-1. EN EL CASO DE LA GOMA DE MAÍZ SE TIENE EL ESPECTRO DE FT-IR DEMUESTRA LAS SEÑALES DE LOS GRUPOS FUNCIONALES DE LA GOMA DE MAÍZ EN DONDE SE OBSERVA EN EL ÁREA DE 3300 CM-1 SE ENCUENTRA LA SEÑAL DE LOS GRUPOS OH DE LA CADENA PRINCIPAL DE LOS ARABINOXILANOS, MIENTRAS QUE LA SEÑAL A 1700 CM-1 SE ENCUENTRA EL GRUPO C=O DE LA CADENA DE ÁCIDO FERÚLICO QUE SE ENCUENTRA UNIDO A LA CADENA PRINCIPAL ADEMÁS DE LAS SEÑALES COMUNES DE C-C EN EL ÁREA DE LOS 1400 CM-1 Y ENLACE C-O EN EL ÁREA DE LOS 1100 CM-1.

Ponencia:	EASY CROSS-PIECE
Institución:	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA, INGENIERIA
Participante principal:	CRUZ MICHEL ALMA LETICIA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE IMPLEMENTO UN PROTOTIPO PARA EL CAMBIO DE NEUMÁTICOS, EL CUAL ESTA DISEÑADO PARA CAMBIAR EL NEUMÁTICO APLICANDO MENOR FUERZA, Y DISMINUYENDO UNA LESIÓN POR FALTA DE ERGONOMIA. A UN COSTO ACCESIBLE Y DE MUY BUENA CALIDAD.

Ponencia:	ANÁLISIS ÓPTICO Y GEOMÉTRICO DE COLECTOR PARABÓLICO COMPUESTO CPC
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	CUETO DUEÑAS DIANALaura
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN ESTE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SE BUSCA COMPARAR EL COMPORTAMIENTO ÓPTICO DE UN CONCENTRADOR PARABÓLICO COMPUESTO [CPC] COMPLETO Y EL MISMO DISEÑO DE CPC TRUNCADO AL 50 % Y 25 %. ESTE ANÁLISIS SE REALIZA MEDIANTE UN TRAZADO DE RAYOS A DIFERENTES ÁNGULOS DE INCIDENCIA, 0°,10°,15°,25° Y 30°, PARA EL CUAL SE UTILIZÓ EL PROGRAMA [ZEMAX]. EL ESTUDIO SE COMPLEMENTA MEDIANTE UN ANÁLISIS GEOMÉTRICO PARA EL DISEÑO DEL CPC Y CONSULTA DE BIOGRAFÍA COMO REFERENCIA PARA EL EXPERIMENTO. GRACIAS A ESTO SE PUDO OBSERVAR EL EFECTO DEL TRUNCAMIENTO EN LA CANTIDAD DE RAYOS QUE RECIBE EL ABSORBEDOR.

Ponencia:	EXTRACCIÓN Y EVALUACIÓN DE LIGNINA PARA SEPARACIÓN DE METALES PESADOS EN AGUA RESIDUAL.
Institución:	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA, AMBIENTAL
Participante principal:	CUEVAS ORTEGA ANA KARINA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN ESTE TRABAJO SE PRESENTA EL ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS VEGETALES, CONSIDERADOS COMO DESECHOS, COMO LO ES LA LIGNINA EXTRAÍDA DEL CAFÉ (COFFEA ARABICA) Y TULE (TYPHA DOMINGENSIS) PARA LA SEPARACIÓN DE METALES PESADOS POR COAGULACIÓN-FLOCULACIÓN EN AGUA RESIDUAL INDUSTRIAL. EXTRACCIÓN FÍSICO-QUÍMICA, CARACTERIZACIÓN, RENTABILIDAD DE OBTENCIÓN DE EXTRACTOS, DOSIFICACIÓN DE EXTRACTOS EN UN AGUA MODELO, CR, CD, PB, CA, ZN, NI, CU, SIMULANDO LAS CARACTERÍSTICAS DE UN AGUA RESIDUAL DE ELECTRO PLATINADO. ASÍ COMO LA DETERMINACIÓN DE VIABILIDAD DE CADA EXTRACTO CON LA REMOCIÓN DE LOS METALES.

Ponencia:	DIFUSIÓN DE MICROORGANISMOS EN MEDIOS POROSOS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA VALLE DE LAS PALMAS CITEC
Participante principal:	DIAZ RAMIREZ ELIZABETH
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	LA MECÁNICA DE FLUIDOS, LA FÍSICA, LA QUÍMICA Y LA BIOLOGÍA AFECTAN EL TRANSPORTE DE BACTERIA EN LA TIERRA, ACUÍFEROS SUBTERRÁNEOS Y SISTEMAS BIOLÓGICOS. ES IMPORTANTE CUANTIFICAR LA PROPAGACIÓN DE CONTAMINANTES, ASÍ COMO DE MICROORGANISMOS. EN ALGUNOS CASOS, LOS COLOIDES SON PORTADORES DE COMPUESTOS TÓXICOS, EN OTROS CASOS, EL COLOIDE MISMO ES EL CONTAMINANTE DE INTERÉS. ES POR ESO QUE EN ESTA INVESTIGACIÓN SE CENTRA EN EL ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE ESTAS PARTÍCULAS EN MEDIOS POROSOS, DONDE POSTERIORMENTE SE REALIZARÁ UN ANÁLISIS NUMÉRICO Y SIMULACIÓN DE SU COMPORTAMIENTO EN MATLAB.

Ponencia:	MOTOR IMAGERY: CURSOR MOVEMENT USING A BCI
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS
Participante principal:	FRAGOSO MAGALLANES ADOLFO ESTEBAN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EL PODER DE LAS COMPUTADORAS MODERNAS HA INCREMENTADO MUCHO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS. IMAGINA LA POSIBILIDAD DE TRANSMITIR SEÑALES DIRECTAMENTE DEL CEREBRO HUMANO HACIA LA COMPUTADORA, Y QUE ESTA SEA CAPAZ DE CONVERTIRLAS EN ORDENES DIRECTAS.

Ponencia:	CALCULO DE CORTOCIRCUITO EN UN SISTEMA IEEE CON TRANSFORMADORES CON TAPS NO NOMINALES
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA VALLE DE LAS PALMAS CITEC
Participante principal:	GALVAN OSUNA MARIA NATALIA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN ESTE ARTÍCULO SE REALIZA EL ESTUDIO DE CORTOCIRCUITO TRIFÁSICO DE UN SISTEMA INDUSTRIAL DE 13 BUSES EN EL CUAL LOS TAPS DE ALGUNOS TRANSFORMADORES NO ESTÁN EN SU POSICIÓN NOMINAL. EL MÉTODO ANALÍTICO QUE SE UTILIZA PARA EL CÁLCULO DE CORRIENTES DE CORTOCIRCUITO ES EL ZBUS. LOS RESULTADOS SON VALIDADOS A TRAVÉS DE SIMULACIONES REALIZADAS EN EL SOFTWARE ETAP. EN BASE AL PRESENTE TRABAJO SE PUEDEN DETERMINAR LAS PROTECCIONES NECESARIAS PARA EL SISTEMA.

Ponencia:	ANÁLISIS DE DEFORMACIONES MECÁNICAS MEDIANTE TÉCNICAS ÓPTICAS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	GARCÍA DELGADO CYNTHIA PATRICIA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN EL CAMPO DE LA MECÁNICA, EN ESPECIAL EN EL ESTUDIO DE LOS MATERIALES, ES IMPORTANTE CONOCER TODAS LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL MATERIAL DE INTERÉS. PARA ANALIZAR ASPECTOS COMO LA FORMA Y LA DEFORMACIÓN DE ALGUNA PIEZA MECÁNICA, EXISTEN DIFERENTES TÉCNICAS PARA MEDIRLAS Y PLASMARLAS DIGITALMENTE. EN ESTA INVESTIGACIÓN SE PLANTEA EL USO DE TÉCNICAS ÓPTICAS COMO ESTEREOMORFÍA (PROYECCIÓN DE LUZ ESTRUCTURADA) Y CORRELACIÓN DIGITAL DE IMÁGENES (DIC) PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS DE MEDICIÓN DE FORMA Y DEFORMACIÓN, ADEMÁS DE DETERMINAR LAS VENTAJAS DE ESTAS TÉCNICAS FRENTE A OTRAS. ESTAS TÉCNICAS PUEDEN RESULTAR MUY ÚTILES EN EL ÁREA INDUSTRIAL, PUES PERMITEN OBTENER MEDIDAS MUY PRECISAS DE UN OBJETO, SIN LA NECESIDAD DE RECURRIR A INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN FÍSICOS, O TENER CONTACTO DIRECTO CON EL MATERIAL.

Ponencia:	DETERMINACIÓN DE ACTIVIDAD ELECTROENCEFALOGRÁFICA EN PERSONAS ESCUCHANDO MÚSICA MEDIANTE TRANSFORMADA WAVELET Y ANÁLISIS ESPECTRAL
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS E INGENIERÍA
Participante principal:	GONZÁLEZ RAMÍREZ ERIK OMAR
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE PRESENTA EL ANÁLISIS DE SEÑALES ELECTROENCEFALOGRÁFICAS DE PERSONAS ESCUCHANDO UNA CANCIÓN PARA DETERMINAR EL MOMENTO EN EL QUE SE PRODUCE LA MÁXIMA ACTIVIDAD ELÉCTRICA. PRIMERO SE TOMA EL ELECTROENCEFALOGRAMA A LAS PERSONAS MIENTRAS ESCUCHAN UNA CANCIÓN. POSTERIORMENTE EN MATLAB SE ANALIZAN LAS MUESTRAS MEDIANTE TRANSFORMADA WAVELET PARA PODER DETERMINAR LOS PUNTOS (TIEMPO DE LA CANCIÓN) QUE DETONAN MAYOR ACTIVIDAD ELÉCTRICA Y EN QUÉ REGIONES DEL CEREBRO SE PRESENTAN. POSTERIORMENTE SE RECORTA EN ESA SECCIÓN DE LA SEÑAL Y MEDIANTE ANÁLISIS ESPECTRAL SE OBTIENE LA POTENCIA DE ESE INTERVALO, ASÍ COMO LA POTENCIA TOTAL ESTIMADA DEL EXPERIMENTO. ASIMISMO, SE REALIZA LA COMPARACIÓN ENTRE LA POTENCIA DE LOS INTERVALOS DE MAYOR ACTIVIDAD Y LA POTENCIA TOTAL. EL USO DE LA TRANSFORMADA WAVELET PERMITE CONOCER EL COMPORTAMIENTO TIEMPO-FRECUENCIA DE LA SEÑAL Y ASÍ ENCONTRAR LOS PUNTOS DE MAYOR ACTIVIDAD ELÉCTRICA DETONADOS POR EL ESTÍMULO AUDITIVO. EN ESTE CASO, SE ANALIZA EL COMPORTAMIENTO DE UNA MUESTRA PEQUEÑA ANTE MÚSICA CLÁSICA Y HEAVY METAL.

Ponencia:	ANÁLISIS DE EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES EN PICHIA PASTORIS A ESCALA PILOTO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERÍA
Participante principal:	GUERRERO CARRILLO PRISCILA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE REALIZÓ UNA OPTIMIZACIÓN DE CRECIMIENTO DE LA LEVADURA P. PASTORIS A ESCALA PILOTO VARIANDO CONDICIONES (PH, TEMPERATURA, AIREACIÓN) Y SE REALIZÓ UN ANÁLISIS DE LA PROTEÍNA QUE SE PRODUJO MEDIANTE SDS-PAGE.

Ponencia:	ACONDICIONAMIENTO DE SEÑAL PARA UN ARREGLO MATRICILA DE MICRO-ELECTRODOS DE 32 CANALES.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERÍA
Participante principal:	GUTIERREZ HARISPURU FERNANDO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	ESTE PROYECTO ESTA ENFOCADO, PARA VALIDAR EL ESTUDIO DEL MODELADO DE SISTEMAS PARA ARREGLOS MATRICIALES CON MICRO-ELECTRODOS PLANARES CONSTRUIDOS EN PCB. ESTE PERMITE UNA FORMA NO INVASIVA DE SENSAR LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA EXTRACELULAR EN CULTIVO DE CÉLULAS, DICHO DE OTRA MANERA, MEDIR LOS CAMBIOS QUÍMICOS COMO NEUROTRASMISORES, PH, GLUCOSA, ETC. TAMBIÉN SE PUEDEN DETECTAR CAMBIOS EN EL MEDIO DE CULTIVO, ASÍ COMO EL CRECIMIENTO CELULAR Y LOS EFECTOS TÓXICOS CAUSADOS POR SUBSTANCIAS BIOLÓGICAMENTE ACTIVAS.

Ponencia:	DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA SELECTIVA DE ULTRATRAZAS DE MERCURIO BASADO EN NANOFLORES DE ÓXIDO DE TITANIO ORIENTADAS
Institución:	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA, OTAY
Participante principal:	HINOSTROZA MOJARRO JUAN JOSÉ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA SELECTIVA DE ULTRATRAZAS DE MERCURIO BASADO EN NANOFLORES DE ÓXIDO DE TITANIO ORIENTADAS JUAN J. HINOSTROZA-MOJARRO A, MIRZA M. RUIZ- RAMÍREZ A, CAROLINA SILVA-CARRILLOA, ROSA M. FÉLIX-NAVARRO A, BALTER TRUJILLO-NAVARRETEA *. A. CENTRO DE GRADUADOS E INVESTIGACIÓN. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA. C.P. 1166. TIJUANA, B. C. 22000, MÉXICO. EL MERCURIO (HG) ES UNO DE LOS CONTAMINANTES MÁS TÓXICOS, SE HA CONVERTIDO EN UNA AMENAZA SERIA PARA LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE. SU EXPOSICIÓN, PRODUCE EFECTOS TÓXICOS GRAVES EN SERES VIVOS, AFECTANDO LOS SISTEMAS:

NERVIOSO, DIGESTIVO E INMUNITARIO, Y OTRAS PARTES DEL ORGANISMO.1 LA AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL (EPA) HA ESTABLECIDO COMO LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE DE HG: 2 MG/L (PPB) EN AGUA POTABLE, 260 MG/KG PARA EL SUELO Y 0.15 MG/L (PPM) PARA LAS AGUAS RESIDUALES.2-3 EL IMPACTO AMBIENTAL ES SIGNIFICATIVO Y REQUIERE LA ATENCIÓN DE TODAS LAS PARTES INVOLUCRADAS. POR ESTA RAZÓN, EL DESARROLLO DE MÉTODOS ANALÍTICOS PARA LA DETECCIÓN DE BAJAS CONCENTRACIONES DE HG EN DIFERENTES MUESTRAS ES UN ASUNTO DE INTERÉS CIENTÍFICO. LAS TÉCNICAS ELECTROQUÍMICAS SON UNA OPCIÓN VIABLE PARA LA DETECCIÓN DE CONCENTRACIONES BAJAS DE HG, Y ESTAS TÉCNICAS SE PUEDEN OPERAR FÁCILMENTE Y SUELEN PRESENTAR GASTOS DE PRODUCCIÓN MENORES A OTRAS ALTERNATIVAS EN EL MERCADO.4 ACTUALMENTE, EL USO DE ÓXIDO DE TITANIO (TiO₂) HA REVOLUCIONADO DIVERSOS CAMPOS GENERANDO NUEVAS APLICACIONES TECNOLÓGICAS, P.EJ., FOTOÁNODOS PARA CELDAS SOLARES, ELECTROCATALIZADORES PARA LA GENERACIÓN DE H₂ Y FOTOCATALIZADOR PARA LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES.5 ESTO ES DEBIDO A SUS PROPIEDADES COMO UN ÁREA SUPERFICIAL GRANDE, ESTABILIDAD ALTA, BAJO COSTO, NO ES TOXICO, CAPACIDAD DE ABSORCIÓN FUERTE Y FÁCIL PREPARACIÓN.6 EL ÁREA DE SENSORES NO HA QUEDADO AJENA A ESTA REVOLUCIÓN DEBIDO A ESTE MATERIAL. EN EL PRESENTE TRABAJO, SE DA A CONOCER EL DESARROLLO DE UN SENSOR ELECTROQUÍMICO NOVEDOSO PARA LA DETERMINACIÓN DE TRAZAS DE MERCURIO EN AGUA, A PARTIR DE NANO-FLORES DE TiO₂ ORIENTADOS. LA SÍNTESIS DEL MATERIAL SE REALIZÓ SOBRE UN SUSTRATO DE CARBÓN (GRAFITO) POR EL MÉTODO HIDROTÉRMICO. LAS MUESTRAS FUERON CARACTERIZADAS POR DIVERSAS TÉCNICAS COMO MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO (SEM) Y ESPECTROSCOPIA RAMAN. LA DETERMINACIÓN DE HG EN AGUA FUE REALIZADA MEDIANTE VOLTÁMETRIA CÍCLICA Y DE PULSO DIFERENCIAL. LA CARACTERIZACIÓN REVELÓ QUE EL MATERIAL DE TiO₂ MUESTRA NANO-FLORES PRISMÁTICAS ALONGADAS FASE RUTILO CON DIÁMETROS ALREDEDOR DE 500±150 NM Y CON UN LARGO DE 4.1±1.5 μM. LAS PRUEBAS ELECTROQUÍMICAS DEL SENSOR MOSTRARON UN AUMENTO DE CORRIENTE AL INCREMENTAR LA CONCENTRACIÓN DE HG EN UN POTENCIAL DE -575 mV VS AG/AGCL. EL SENSOR ALCANZÓ UNA SENSIBILIDAD DE 2.27mA/PPB DE HG¹⁺ EN UN INTERVALO DE CONCENTRACIÓN LINEAL DE 40 A 80 PPB DE HG¹⁺, NO MOSTRÓ CAMBIOS DE CORRIENTE EN PRESENCIA DE UNA SERIE DE IONES QUE ACTUARON COMO INTERFERENCIAS: Pb²⁺, Cd²⁺, Al³⁺, Cu²⁺, Mg²⁺, K¹⁺. EN CONCLUSIÓN, LAS NANO-FLORES DE TiO₂ MOSTRARON EXCELENTES PROPIEDADES ELECTROQUÍMICAS PARA LA DETERMINACIÓN DE IONES HG¹⁺ DE MANERA SELECTIVA Y CON UNA ALTA SENSIBILIDAD EN CONCENTRACIONES DE ULTRATRAZAS EN UN SISTEMA ACUOSO. AGRADECIMIENTO AGRADECEMOS AL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DEL PROFESORADO (PROMEP) POR EL FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO DE TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO 6190.17-P. BIBLIOGRAFÍA 1. M. ZAIB, M. M. ATHAR, A. SAEED, U. FAROOQ. BIOSENSORS AND BIOELECTRONIC 74 (2015) 895-908. 2. US ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY SAFE DRINKING WATER ACT (SDWA), US ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. [HTTPS:// WWW.EPA.GOV/ SDWA](https://www.epa.gov/sdwa). 3. US ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY, TREATMENT TECHNOLOGIES FOR MERCURY IN SOIL, WASTE, AND WATER, US ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY, 2007. 4. D. MARTÍN-YERGA, M. B. GONZALES-GARCÍA, A. COSTA-GARCÍA. TALANTA 116 (2013) 1091-1104. 5. CHAMIER J AND CROUCH A, MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS. 132 (2012) 10-16. 6. Y. CAI, Y. P. FENG. PROGRESS IN SURFACE SCIENCE 91 (2016) 183–202.

Ponencia:	EASY CROSS PIECE
Institución:	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA, INGENIERIA MANUFACTURA
Participante principal:	HUIZAR LOPEZ MARCO RENE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE DISEÑO UN PROTOTIPO CON EL CUAL AYUDARA A LAS PERSONAS A CAMBIAR EL NEUMÁTICO DE SU CARRO UTILIZANDO MENOS FUERZA Y ASI TAMBIÉN AYUDAR A LA POSTURA ERGONÓMICA EVITANDO LESIONES LUMBALGICAS.

Ponencia:	DESEMPEÑO TÉRMICO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL EN CLIMA CÁLIDO SECO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO
Participante principal:	LIZARRAGA MACIAS GYSSEL ESMERALDA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	LA VIVIENDA EN MÉXICO SE HA DESARROLLADO PRINCIPALMENTE CON LA CONSTRUCCIÓN EN SERIE PARA NIVELES DE INGRESO MEDIOS Y BAJOS. EN SU MAYOR PARTE LOS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS UTILIZADOS SON DE MUROS BLOQUE DE CONCRETO Y LOSAS DE CONCRETO, Y CON ESTE SISTEMA SON ESCASAS O NULAS LAS VIVIENDAS QUE LOGRAN CUMPLIR CON UN AMBIENTE CONFORTABLE EN UN CLIMA CÁLIDO SECO EXTREMO. EL ARTÍCULO MOSTRÓ EL EFECTO DE LA ENVOLVENTE DE LA VIVIENDA Y SUS CARACTERÍSTICAS, A PARTIR DEL ANÁLISIS DE UNA ENVOLVENTE LIGERA (MUROS DE TABLAROCA Y TECHOS DE MADERA) Y UNA PESADA (MURO DE BLOQUE DE CONCRETO Y LOSA DE CONCRETO). MEDIANTE LA EVALUACIÓN TÉRMICA-ENERGÉTICA REALIZADA CON EL PROGRAMA ECOTEC VERSIÓN 5, SE OBTUVIERON RESULTADOS DE CARGAS DE ENFRIAMIENTO Y EL COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA EN LOS DISTINTOS ESPACIOS DE LA VIVIENDA. ASIMISMO, SE INTERRELACIONÓ CON LA PERCEPCIÓN QUE TIENEN LOS HABITANTES CUANDO ESTÁN CONSTRUIDAS CON ESOS DOS DIFERENTES SISTEMAS CONSTRUCTIVOS PALABRAS CLAVE: CLIMA CÁLIDO SECO, HABITABILIDAD, IMPACTO TÉRMICO-ENERGÉTICO, SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE LA ENVOLVENTE, VIVIENDA DE CLASE MEDIA.

Ponencia:	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN CATALIZADOR PARA LA REDUCCIÓN DE CONTAMINANTES
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO
Participante principal:	LUCERO MEZA EDUARDO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN ESTE TRABAJO SE PRESENTA LA SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA SOPORTADAS EN HIDROXIAPATITA PARA LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES INDUSTRIALES.

Ponencia:	MODELACIÓN DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA EN TUBERÍAS PRESURIZADAS MEDIANTE HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO
Participante principal:	MARTINEZ RUANO GONZALO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	UN DESAFÍO QUE SIEMPRE HA TENIDO EL SER HUMANO, ES EL USO EFICIENTE Y SEGURO DEL RECURSO HÍDRICO, AL MENOR COSTO POSIBLE. PARA ELLO ES INDISPENSABLE EXPLOTAR Y CONTROLAR LA ENERGÍA HIDRÁULICA, ES DECIR, LA ENERGÍA POTENCIAL Y LA ENERGÍA CINÉTICA QUE ADQUIERE EL FLUIDO, ESTABLECIÉNDOSE UNA RELACIÓN DIRECTA CON LA SEGUNDA LEY DE LA TERMODINÁMICA, DONDE ES ESENCIAL CUANTIFICAR LA ENERGÍA NO APROVECHABLE (PÉRDIDA) PARA CONOCER LA ENERGÍA HIDRÁULICA DISPONIBLE Y UTILIZARLA EN LOS SISTEMAS, TALES COMO: LAS CONDUCCIONES EN LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS, LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA EN POBLACIONES, LOS SISTEMAS DE RIEGO, LAS LÍNEAS DE CONDUCCIÓN EN PLANTAS INDUSTRIALES, LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN EN CENTRALES GEOTÉRMICAS, ENTRE OTRAS. POR TAL IMPORTANCIA, EN ESTE DOCUMENTO SE PRESENTA UN ESTUDIO DE LA PÉRDIDA DE ENERGÍA EN CONDUCTOS BAJO PRESIÓN. EL ESTUDIO DE LAS PÉRDIDAS DE ENERGÍA SE DIVIDE EN PÉRDIDAS POR FRICCIÓN (HF) Y PÉRDIDAS LOCALES (HL), TENIENDO AMBAS DISTINTO ORIGEN, PERO CON IGUAL IMPORTANCIA. EN ÉSTAS ÚLTIMAS SE CONCENTRA LA INVESTIGACIÓN Y ESPECÍFICAMENTE EN EL COEFICIENTE DE PÉRDIDAS DE LOS DISPOSITIVOS DE CAMBIO DE DIRECCIÓN EN LOS CONDUCTOS CIRCULARES QUE TRABAJAN BAJO RÉGIMEN FORZADO. NO OBSTANTE QUE, EN LA LITERATURA SE HAN REPORTADO DIVERSOS RESULTADOS DEL COEFICIENTE DE PÉRDIDAS, NO SE TIENE UN VALOR GENERALIZADO PARA LAS CONDICIONES GEOMÉTRICAS Y FÍSICAS QUE ESTOS SE PRESENTAN. POR ELLO, EN ESTA INVESTIGACIÓN SE PRESENTA UNA ECUACIÓN QUE GENERA VALORES PROMEDIO DEL COEFICIENTE DE PÉRDIDAS DE CURVAS GRADUALES, A PARTIR DE TRABAJOS

EXPERIMENTALES REPORTADOS EN LA LITERATURA. ADEMÁS, SE EXPONEN MODELACIONES DEL COMPORTAMIENTO INTERNO DE LA PÉRDIDA DE ENERGÍA EN ÉSTOS DISPOSITIVOS CON CFD.

Ponencia:	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN E INSTRUMENTACIÓN DE UNA "SHAKE TABLE"
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA VALLE DE LAS PALMAS CITEC
Participante principal:	MENDOZA MARTINEZ JOCELYN SARAHÍ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	CONSTRUIR UNA "SHAKE TABLE" (SIMULADOR SÍSMICO) QUE PERMITA LA REPRODUCCIÓN DE UN TERREMOTO PARA ENSAYOS ESTRUCTURALES.

Ponencia:	SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE PBMOO₄ Y G-C₃N₄ PARA SU POTENCIAL APLICACIÓN EN TECNOLOGÍAS OXIDACIÓN AVANZADA VÍA FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	MEZA CALVILLO CLAUDIA SUSANA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	LA CANTIDAD DE AGUA POTABLE UTILIZADA A NIVEL INDUSTRIAL ES SIGNIFICATIVA Y EL RETORNO DE ESTA AL MEDIO AMBIENTE SIN UN TRATAMIENTO PREVIO PONE EN RIESGO EL ENTORNO, DAÑANDO SUELOS Y CONTAMINANDO EL AGUA EN SU PASO POR RÍOS. RECIENTEMENTE LA TEMÁTICA DE LA CONTAMINACIÓN SE HA TOMADO COMO UN PROBLEMA INTERNACIONAL, POR LO CUAL MUCHOS INVESTIGADORES SE ENCUENTRAN BUSCANDO POSIBLES SOLUCIONES. EXISTE UNA GRAN VARIEDAD DE PROCESOS CUYO OBJETIVO ES TRATAR EL AGUA CONTAMINADA, SIENDO ESTOS MUY COSTOSOS. LLAMA LA ATENCIÓN EL PROCESO DE FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA, YA QUE DEGRADA LOS CONTAMINANTES HASTA SU MINERALIZACIÓN Y PLANTEA LA POSIBILIDAD DE APROVECHAR LA LUZ SOLAR COMO LA ENERGÍA DE ACTIVACIÓN. METODOLOGÍA CON EL OBJETIVO DE APROVECHAR EN LA MAYORÍA DE LO POSIBLE LAS PROPIEDADES DEL CATALIZADOR SE ELABORARON PELÍCULAS, FIJANDO EL MATERIAL SINTETIZADO A PORTAOBJETOS DE VIDRIO POR LA TÉCNICA DE SCREEN PRINTING, SU PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DEL PRECURSOR ES: SE AGREGÓ ÁCIDO ACÉTICO AL CATALIZADOR SINTETIZADO Y SE MOLIO DURANTE 5 MINUTOS. ENSEGUIDA, SE AÑADE ETANOL Y SE MUELE POR UN MINUTO, REPITIENDO 15 VECES. DESPUÉS SE TRANSFIERE LA MEZCLA RESULTANTE A UN VASO DE PRECIPITADO Y SE COLOCA EN ULTRASONIDO POR 3 MINUTOS. FINALMENTE, SE DEJA LA MEZCLA RESULTANTE A 100°C DURANTE 2 HORAS PARA SOPORTARLA SOBRE LOS PORTAOBJETOS. CON LA FINALIDAD DE DETERMINAR LA EFECTIVIDAD DE LAS PELÍCULAS SINTETIZADAS EN LA DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE TETRACICLINA MEDIANTE RADIACIÓN UV-VIS. CONCLUSIONES SE REALIZÓ LA SÍNTESIS DE PELÍCULAS DE PBMOO ₄ Y C ₃ N ₄ EN POLVO, OBTENIENDO EL MATERIAL DE FORMA PURA SIN IMPUREZAS MEDIANTE EL MÉTODO DE SÍNTESIS DE SONOQUÍMICA, HIDROTERMAL CONVENCIONAL Y ASISTIDO CON RADIACIÓN MICROONDAS. LAS PELÍCULAS DE PBMOO ₄ SINTETIZADO POR HIDROTERMAL ASISTIDO CON RADIACIÓN DEGRADARON UN 83% DE TETRACICLINA EN 240 MINUTOS DE IRRADIACIÓN UV-VIS. LAS PELÍCULAS DE PBMOO ₄ SINTETIZADO POR SONOQUÍMICA E HIDROTERMAL DEGRADARON UN 70 Y 84%, RESPECTIVAMENTE. EN CAMBIO, LAS PELÍCULAS SINTETIZADAS UTILIZANDO C ₃ N ₄ CON UREA COMO PRECURSOR, SE DETERMINÓ QUE EN 90 MINUTOS DEGRADARON 70% DE TETRACICLINA. FINALMENTE, SE OBTUVO QUE LAS PELÍCULAS CON C ₃ N ₄ DE LOS PRECURSORES MELAMINA Y CIANAMIDA DEGRADARON 52% EN 60 MINUTOS Y 66% EN 180 MINUTOS DE TETRACICLINA RESPECTIVAMENTE.

Ponencia:	AMBIENTE DE PRUEBAS PARA EVALUAR GASES LICUADOS COMO ELECTROLITOS EN BATERÍAS DE IONES DE LITIO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA VALLE DE LAS PALMAS CITEC
Participante principal:	MIRANDA MONTES DE OCA MARÍA DEL PILAR
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	FUE DESCUBIERTO QUE LOS GASES LICUADOS TIENEN BUENAS PROPIEDADES A BAJAS TEMPERATURAS AL USARSE COMO ELECTROLITOS PARA BATERÍAS DE IONES DE LITIO, PERO LAS PRUEBAS REALIZADAS PARA LLEGAR A ELLO REQUIRIERON EL USO DE BATERÍAS DE GRAN TAMAÑO. PENSANDO EN SU FUTURA IMPLEMENTACIÓN EN LA INDUSTRIA, SE OPTÓ POR DISEÑAR UNA ESTRUCTURA COMPATIBLE CON LA SUSTANCIA, QUE TRAS CONSTRUIRSE FUE SOMETIDA A PRUEBAS DE CAPACIDAD DE DESCARGA COMPARÁNDOLA A BATERÍAS CON ELECTROLITOS CONVENCIONALES.

Ponencia:	PAPERPLEASE
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	MORALES CASTRO DIEGO PAUL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	PAPERPLEASE ES TAMBIÉN UNA PROPUESTA DE UN MODELO DE NEGOCIO QUE QUIERE ATACAR EL ÁREA DE OPORTUNIDAD QUE EXISTE EN LA FALTA DE LUGARES AUTOMATIZADOS PARA HACER UNA COPIA, IMPRESIÓN O ESCANEADO. LAS PERSONAS QUE SE BENEFICIAN SON LOS ALUMNOS DE LAS ESCUELAS EN DONDE NO TENGAN UN LUGAR PARA IMPRIMIR, LA POBLACIÓN EN GENERAL QUE SOLICITEN COPIAS A ALTAS HORAS DE LA NOCHE, SE PROPONE QUE TENGAMOS UN PROTOTIPO EL CUAL QUEREMOS IMPLEMENTAR EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, DANDO PIE QUE EN UN FUTURO LO EXTENDAMOS A TIENDAS TIPO OXXO, EN LUGARES GUBERNAMENTALES, O LUGARES ESTRATÉGICOS DONDE EXISTA MUCHA DEMANDA DE COPIA, IMPRESIÓN Y ESCANEADO.

Ponencia:	EASY CROSS PIECE
Institución:	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA, UPBC
Participante principal:	N/A BARTOLO ANGELICA BARTOLO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE DISEÑO UN PROTOTIPO CON EL CUAL AYUDARA A LAS PERSONAS A CAMBIAR EL NEUMÁTICO DE SU CARRO UTILIZANDO MENOS FUERZA Y ASI TAMBIÉN AYUDAR A LA POSTURA ERGONÓMICA EVITANDO LESIONES LUMBALGICAS.

Ponencia:	ENSAYO DE TENSIÓN CON PROBETAS DE ALUMINIO BAJO NORMA ASTM-E08 DE ALEACIÓN DE LA SERIE 6XXX, , CON TRABAJO EN FRIO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA VALLE DE LAS PALMAS CITEC
Participante principal:	NAJAR NAJAR MICHELLE HIDALGO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN ESTE DOCUMENTO SE TRATARÁN LOS CONCEPTOS DE SOLUBILIZADO, TRATAMIENTO TÉRMICO, TRABAJO EN FRÍO Y ENSAYOS DE TENSIÓN. CON EL FIN DE PODER ENTENDER Y LLEVAR A CABO LA METODOLOGÍA EXPUESTA. TRABAJAREMOS CON ESPECÍMENES DE UNA ALEACIÓN DE ALUMINIO SERIE 6061, UTILIZANDO ASTM-E08, PARA REALIZAR LA EXPERIMENTACIÓN CON LOS TRATAMIENTOS MENCIONADOS, CON UNA VARIACIÓN DE TEMPERATURA A 1 HORA, CON EL FIN DE CARACTERIZAR LAS MUESTRAS MEDIANTE ENSAYOS DE TRACCIÓN, LO QUE NOS PERMITIRÁ ANALIZAR DIAGRAMAS TENSIÓN-DEFORMACIÓN, EL COMPORTAMIENTO DE DIFERENTES TRATAMIENTOS Y COMPARAR CADA UNO DE ELLOS. CON EL FIN DE OBTENER DATOS EXPERIMENTALES, Y PRESENTAR UNA METODOLOGÍA A SEGUIR. ADEMÁS, QUE ESTOS DATOS PUEDEN SERVIR, PARA APLICACIÓN EN LA INGENIERÍA.

Ponencia:	ENSAYO DE TENSION CON PROBETAS DE ALUMINIO BAJO NORMA ASTM-E08 DE ALEACION DE LA SERIE 6XXX, , CON TRABAJO EN FRIO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA VALLE DE LAS PALMAS CITEC
Participante principal:	NAJAR NAJAR MICHELLE HIDALGO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN EL PRESENTE DOCUMENTO SE MANEJARÁN LOS CONCEPTOS DE SOLUBILIZADO, TRABAJO EN FRIO Y ENSAYO DE TENSION. PARA ASÍ PODER ENTENDER Y LLEVAR A CABO LA METODOLOGÍA EXPUESTA. SE TRABAJARÁ CON PROBETAS DE UNA ALEACIÓN DE ALUMINIO DE LA SERIE 6XXX, RIGIÉNDOSE POR LA ASTM-E08, PARA REALIZAR LA EXPERIMENTACIÓN CON LOS DISTINTOS TRATAMIENTOS MENCIONADOS, A DIFERENTES TEMPERATURAS Y TIEMPOS, CON EL FIN DE CARACTERIZAR LAS PROBETAS POR MEDIO DE ENSAYOS DE TENSION, LOS CUALES NOS PERMITIRÁN ANALIZAR POR DIAGRAMAS DE ESFUERZO-DEFORMACIÓN, EL COMPORTAMIENTO DE LOS DISTINTOS TRATAMIENTOS Y COMPARAR CADA UNO DE ELLOS. PARA ASÍ OBTENER DATOS EXPERIMENTALES, PRESENTAR UNA METODOLOGÍA A SEGUIR, GRAFICAR POR MEDIO DE CURVAS DE ESFUERZO-DEFORMACIÓN, COMPARAR Y ANALIZAR LOS RESULTADOS.

Ponencia:	MICRO-BIORREACTOR OPTOGENÉTICO Y BIO-PWM
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	OJEDA GONZÁLEZ JHORDAN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	PROYECTO CON PROPUESTA DE TESIS: LA MODULACIÓN POR ANCHO DE PULSO (PWM) ES UNA TÉCNICA AMPLIAMENTE UTILIZADA EN ELECTRÓNICA DE POTENCIA PARA MODULAR UNA SEÑAL ANALÓGICA A TRAVÉS DE UNA SEÑAL DIGITAL. LA IDEA DETRÁS DE ESTE PROYECTO ES EL DE ENCONTRAR UN MODELO ANÁLOGO DE LA TÉCNICA DE PWM PARA SISTEMAS BIOLÓGICOS (BIO-PWM) Y APLICARLO A LA PRODUCCIÓN DE UNA PROTEÍNA DE INTERÉS EN E. COLI. EL MODELO IMPLICARÁ EL USO DE OPTOGENÉTICA (PRODUCCIÓN DE PROTEÍNAS ESTIMULADAS POR LUZ) Y DEBERÁ SER CAPAZ DE PREDECIR LA PRODUCCIÓN DE LA PROTEÍNA DE ACUERDO A LOS PULSOS PROVENIENTE DE LA EMISIÓN DE UNA SERIE DE LEDS VERDES (535 NM) EN CONJUNTO CON LA INHIBICIÓN PROVOCADA POR LEDS ROJOS (650 NM). LA CORRECTA COMBINACIÓN DE ESTE PAR DE LEDS EN AMPLITUD Y FRECUENCIA DEBEN SER CAPACES DE CONTROLAR ADECUADAMENTE LA PRODUCCIÓN DE UNA PROTEÍNA VERDE FLUORESCENTE (GFP). PARA ELLO SE HARÁ USO DE UN NOVEDOSO MICRO-BIORREACTOR DESARROLLADO POR EL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN, EL CUAL SERÁ CAPAZ DE MANTENER A UNA PEQUEÑA POBLACIÓN DE BACTERIAS EN MEDIO LB (20 ML), REALIZAR LA ESTIMULACIÓN POR LEDS Y CUANTIFICAR EN TIEMPO REAL LA POBLACIÓN DE BACTERIAS Y LA PRODUCCIÓN DE GFP. TODO EL SISTEMA SERÁ CONTROLADO A TRAVÉS DE UN MICROCONTROLADOR ARDUINO Y VISUALIZADO EN UN INSTRUMENTO VIRTUAL DE LABVIEW (PROYECTO AÚN NO TERMINADO, SE PRESENTAN RESULTADOS PARCIALES)

Ponencia:	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE PRESCRIPCIÓN DE MARCAPASOS EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS E INGENIERIA
Participante principal:	OJEDA HERNANDEZ ANA CRISTINA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE PRESCRIPCIÓN DE MARCAPASOS EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.

Ponencia:	ECO-EFICIENCIA APLICADA AL MANEJO DE RME EN UABC-ECITEC
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA VALLE DE LAS PALMAS CITEC
Participante principal:	OLGUIN MOROYOQUI NOHEMI
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	<p>LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS Y SU REGLAMENTO, DESCRIBE LOS CRITERIOS A CONSIDERAR EN LA GENERACIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS CON EL OBJETO DE PREVENIR Y CONTROLAR LA CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LA PROTECCIÓN DE LA SALUD HUMANA, A PARTIR DE LA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA Y EL MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL (RME) EN EL TERRITORIO NACIONAL. EN EL MOMENTO EN QUE UN MATERIAL SÓLIDO ES DESECHADO O ABANDONADO AL TERMINO DE SU VIDA ÚTIL, ESTE SE CONVIERTE EN UN RESIDUO, ENTRE ESTOS EXISTEN RME, LOS CUALES SON LOS QUE SE GENERAN EN ACTIVIDADES O PROCESOS PRODUCTIVOS, QUE NO REUNEN LAS CARACTERÍSTICAS PARA SER CONSIDERADOS COMO PELIGROSOS O COMO RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU), LISTÁNDOSE EN LA NOM-161-SEMARNAT-2011, ADEMÁS DE CLASIFICAR LOS RME. UNA ESTRATEGIA PARA CONTRIBUIR A LA DISMINUCIÓN DE RESIDUOS ENVIADOS AL RELLENO SANITARIO, ES LA IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS DE ECO-EFICIENCIA, PERMITIENDO A LAS ORGANIZACIONES OPTIMIZAR EL USO DE SUS RECURSOS Y DISMINUIR EL IMPACTO AMBIENTAL NEGATIVO QUE SUS OPERACIONES GENERAN, ADEMÁS DE OBTENER BENEFICIOS ECONÓMICOS. EL OBJETIVO DE ESTE TRABAJO ES LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE ECO-EFICIENCIA, PARA REDUCIR LA CANTIDAD DE RESIDUOS QUE SE ENVÍAN AL CONTENEDOR DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DE LA ECITEC Y QUE FINALMENTE LLEGAN A SU SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL: RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE TIJUANA. COMO ESTRATEGIA DE ECO-EFICIENCIA, SE INICIA CON BUENAS PRÁCTICAS, PARA ELLO SE IDENTIFICAN RESIDUOS SUSCEPTIBLES A REUSO O RECICLAJE, TALES COMO LOS ENVASES VACÍOS DE PET, CARTÓN, PAPEL, RESIDUOS GENERADOS EN LA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS, ENTRE OTROS. EN ECITEC, SE INICIA 2015 CON BUENAS PRÁCTICAS, ENVIANDO A RECICLAJE RME, CON RESULTADOS COMO LOS QUE SE MUESTRAN A CONTINUACIÓN: RME EN ECITEC, 2014- 2017 CARTÓN 1931 KG, ENVASES VACÍOS DE PET 308 KG Y RESIDUOS GENERADOS EN LA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS 1258 KG COMO CONCLUSIÓN Y CON BASE A DATOS DE ECITEC, EN 2014, SE REGISTRÓ UN PROMEDIO DE 286.75 KG DE RSU POR DÍA, TENIENDO UNA POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE 2777 ESTUDIANTES. EN 2016, SE GENERARON 127.05 KG DE RSU POR DÍA, CON UNA POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE 3013 ESTUDIANTES MATRICULADOS Y CON LA IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE ECO-EFICIENCIA, POR TANTO, SE ESTIMA QUE CON MEDIDAS COMO BUENAS PRÁCTICAS, SE OBTUVO UNA DISMINUCIÓN DE RSU ENVIADOS A DISPOSICIÓN FINAL DE APROXIMADAMENTE EL 40%, CONTRIBUYENDO A LA TENDENCIA DE REDUCCIÓN DE RESIDUOS Y A UNA ECITEC CADA VEZ MÁS SOSTENIBLE.</p>

Ponencia:	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE EMG (ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES), PARA BIOMECÁNICA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	OLVERA FÉLIX ERÉNDIRA GUADALUPE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	<p>EL TRABAJO PRESENTA LOS RESULTADOS DEL VERANO DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DELFÍN REALIZADO DEL 19 DE JUNIO AL 4 DE AGOSTO EN LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO UBICADA EN LA CIUDAD DE LEÓN, GUANAJUATO, DONDE SE REALIZÓ UN EQUIPO COMPACTO DE ELECTROMIOGRAFÍA DE 6 CANALES</p>

Ponencia:	DISEÑO DE ELEMENTOS GRÁFICOS PARA LA APLICACIÓN DE PSICOTERAPIA EN LÍNEA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA VALLE DE LAS PALMAS CITEC
Participante principal:	PAEZ HERRERA MARLENE ARELI
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	<p>DESDE LA PERSPECTIVA DEL DISEÑO GRÁFICO, SE ANALIZA Y PLANTEA EL CÓMO A TRAVÉS DEL ESTUDIO DE LA PERCEPCIÓN Y COMUNICACIÓN GRÁFICA SE PUEDE ESTRUCTURAR Y DISEÑAR UN ENTORNO VIRTUAL QUE EN CONJUNTO CON EL</p>

CONOCIMIENTO TÉCNICO DE LA PSICOLOGÍA SE OFREZCA A LA COMUNIDAD LA ATENCIÓN NECESARIA PARA RESOLVER PROBLEMAS DE CONDUCTA A TEMPRANO MOMENTO EN COMUNIDADES VULNERABLES Y CON NECESIDAD DE ACCESO AL SERVICIO.

Ponencia:	CERRADURA POR APP
Institución:	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI, SISTEMAS Y COMPUTACION
Participante principal:	PEÑA LOPEZ TOMÁS ARMANDO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	CERRADURA POR APP

Ponencia:	DISEÑO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 80 VA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA VALLE DE LAS PALMAS CITEC
Participante principal:	RAMIREZ GONZALEZ HECTOR DAVID
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	LOS TRANSFORMADORES RESULTAN SER UNA PIEZA VITAL EN LOS SISTEMAS DE POTENCIA ELÉCTRICA, DEBIDO A QUE PERMITEN LA DISTRIBUCIÓN, MODIFICACIÓN, MEDICIÓN Y UTILIZACIÓN PRÁCTICA DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA. EXISTE UNA AMPLIA VARIEDAD DE LITERATURA, MODELOS Y NORMATIVAS ENFOCADOS PRINCIPALMENTE AL DISEÑO Y PRUEBAS DE TRANSFORMADORES DE ELEVADA POTENCIA. COMPARATIVAMENTE, EXISTE Poca INFORMACIÓN RESPECTO AL DISEÑO DE TRANSFORMADORES DE BAJA POTENCIA (CONSIDERADOS EN ESTA INVESTIGACIÓN CON POTENCIAS APARENTES MENORES A 1000 VA). ESTABLECER UNA METODOLOGÍA CLARA Y FLEXIBLE PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE TRANSFORMADORES DE BAJA POTENCIA ES UNA TAREA IMPORTANTE Y NECESARIA.

Ponencia:	EASY CROSS-PIECE
Institución:	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA, INGENIERIA
Participante principal:	RAMOS ROSALES DELSY BERENICE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE IMPLEMENTO UN PROTOTIPO PARA EL CAMBIO DE NEUMÁTICOS, EL CUAL ESTA DISEÑADO PARA CAMBIAR EL NEUMÁTICO APLICANDO MENOR FUERZA, Y DISMINUYENDO UNA LESIÓN POR FALTA DE ERGONOMIA. A UN COSTO ACCESIBLE Y DE MUY BUENA CALIDAD.

Ponencia:	EASY CROSS-PIECE
Institución:	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA, INGENIERIA
Participante principal:	RAMOS ROSALES DELSY BERENICE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE IMPLEMENTO UN PROTOTIPO PARA EL CAMBIO DE NEUMÁTICOS, EL CUAL ESTA DISEÑADO PARA CAMBIAR EL NEUMÁTICO APLICANDO MENOR FUERZA, Y DISMINUYENDO UNA LESIÓN POR FALTA DE ERGONOMIA. A UN COSTO ACCESIBLE Y DE MUY BUENA CALIDAD.

Ponencia:	DESEMPEÑO TÉRMICO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL EN CLIMA CÁLIDO SECO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO
Participante principal:	REYES BARAJAS KARMINA DAMARIS
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	LA VIVIENDA EN MÉXICO SE HA DESARROLLADO PRINCIPALMENTE CON LA CONSTRUCCIÓN EN SERIE PARA NIVELES DE INGRESO MEDIOS Y BAJOS. EN SU MAYOR PARTE LOS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS UTILIZADOS SON DE MUROS BLOQUE DE CONCRETO Y LOSAS DE CONCRETO, Y CON ESTE SISTEMA SON ESCASAS O NULAS LAS VIVIENDAS QUE LOGRAN CUMPLIR CON UN AMBIENTE CONFORTABLE EN UN CLIMA CÁLIDO SECO EXTREMO. EL ARTÍCULO MOSTRÓ EL EFECTO DE LA ENVOLVENTE DE LA VIVIENDA Y SUS CARACTERÍSTICAS, A PARTIR DEL ANÁLISIS DE UNA ENVOLVENTE LIGERA (MUROS DE TABLAROCA Y TECHOS DE MADERA) Y UNA PESADA (MURO DE BLOQUE DE CONCRETO Y LOSA DE CONCRETO). MEDIANTE LA EVALUACIÓN TÉRMICA-ENERGÉTICA REALIZADA CON EL PROGRAMA ECOTEC VERSIÓN 5, SE OBTUVIERON RESULTADOS DE CARGAS DE ENFRIAMIENTO Y EL COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA EN LOS DISTINTOS ESPACIOS DE LA VIVIENDA. ASIMISMO, SE INTERRELACIONÓ CON LA PERCEPCIÓN QUE TIENEN LOS HABITANTES CUANDO ESTÁN CONSTRUIDAS CON ESOS DOS DIFERENTES SISTEMAS CONSTRUCTIVOS PALABRAS CLAVE: CLIMA CÁLIDO SECO, HABITABILIDAD, IMPACTO TÉRMICO-ENERGÉTICO, SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE LA ENVOLVENTE, VIVIENDA DE CLASE MEDIA.

Ponencia:	MODELACIÓN DE LA OFERTA DEL SISTEMA DE TRANSPORTE DE MEXICALI. ETAPA 1: DEFINICIÓN DE ARCOS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	RODRIGUEZ LINARES SERGIO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	MODELACIÓN DE LA OFERTA DEL SISTEMA DE TRANSPORTE DE MEXICALI. ETAPA 1: DEFINICIÓN DE ARCOS

Ponencia:	PRODUCCIÓN DE COMBUSTIBLE POR PIRÓLISIS DE DESECHOS PLÁSTICOS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	RODRÍGUEZ LUNA LUIS ALEJANDRO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	LA GENERACIÓN DE DESECHOS PLÁSTICOS EN EL MUNDO SE HA CONVERTIDO EN UN GRAN PROBLEMA HOY EN DÍA, DEBIDO A QUE CONTAMINAN EL AMBIENTE Y PERMANECEN INALTERADOS VARIOS CIENTOS DE AÑOS. A LAS EMPRESAS LES RESULTA MÁS ECONÓMICO PRODUCIR NUEVO PLÁSTICO QUE RECICLARLO, FAVORECIENDO AL AUMENTO DE DESECHOS GENERADOS. ES NECESARIO IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA CONTRARRESTAR ESTA PROBLEMÁTICA, UNA OPCIÓN ES LA PIRÓLISIS PARA PRODUCIR COMBUSTIBLES, ASÍ SE REDUCIRÍAN LOS DESECHOS GENERADOS, SE APROVECHARÍAN Y GENERAN EMPLEOS.

Ponencia:	GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO EN LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE ENSENADA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO
Participante principal:	ROMERO MARTÍNEZ MARÍA DEL MAR
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN EL PRESENTE TRABAJO SE OBTUVO LA SIMULACIÓN HIDRÁULICA Y CALIBRACIÓN DEL MODELO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE ENSENADA, UTILIZANDO EL SOFTWARE EPANET 2.0 PARA UN PERIODO EXTENDIDO. PARA OBTENER EL MODELO SE GENERÓ UN PLANO MAESTRO A PARTIR DE LOS PARÁMETROS HIDRÁULICOS, GEOMÉTRICOS Y FÍSICOS DEL SISTEMA QUE RESULTARON DE UN CATASTRO DE REDES; EN ESTA FASE TAMBIÉN SE CONSIDERÓ LAS

COTAS DEL TRAZO DE LA RED OBTENIDAS MEDIANTE UN LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO. DESPUÉS SE ELABORÓ UNA CURVA DE VARIACIÓN HORARIA DEL CONSUMO DE LA ZONA, CONTEMPLANDO LOS CAUDALES DE ABASTECIMIENTO Y DEMANDA. POSTERIORMENTE, SE CALIBRO EL MODELO MODIFICANDO EL COEFICIENTE DE RUGOSIDAD Y DIÁMETROS DE LAS TUBERÍAS; EN ESTA ETAPA SE COMPARARON LAS PRESIONES SIMULADAS CON LAS PRESIONES REALES DE 8 PUNTOS DE LA RED, QUE RESULTARON DE UN LEVANTAMIENTO EN CAMPO. DICHAS COMPARACIONES RESULTARON MENORES AL 20%, POR LO CUAL EL MODELO SE CONSIDERA ACEPTABLE. FINALMENTE, SE OPTIMIZO EL SISTEMA MEDIANTE LA SECTORIZACIÓN DE LA RED, PARA REDUCIR LAS PRESIONES QUE SE PRESENTARON POR ENCIMA DE LO QUE ESTABLECE LAS NORMAS DEL ESTADO.

Ponencia:	DISEÑO DE MOLDES Y TORNILLOS DE FIJACIÓN DE FRACTURAS ÓSEAS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA VALLE DE LAS PALMAS CITEC
Participante principal:	RUIZ MARTINEZ NANDY ALONDRA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	LAS FRACTURAS MÁS COMUNES DEL MACIZO FACIAL EN PACIENTES PEDIÁTRICOS SON LAS NASALES Y DE MANDÍBULA. PARA FIJAR UNA FRACTURA EN LA MANDÍBULA ES PREFERIBLE UN MÉTODO DE FIJACIÓN INTERNO. EL MÉTODO DE FIJACIÓN INTERNO MAS UTILIZADO SON LOS SISTEMAS DE PLACA TORNILLO. PARA EVITAR PROBLEMAS ASOCIADOS A SISTEMAS METÁLICOS, UNA OPCIÓN CADA VEZ MAS UTILIZADA SON LAS PLACAS Y TORNILLOS DE PLGA. LA FABRICACIÓN DE TORNILLOS PARA SUJECIÓN DE FRACTURAS EN LA MANDÍBULA PRESENTA EL RETO DE LAS PEQUEÑAS DIMENSIONES REQUERIDAS. LA MICRO INYECCIÓN PARECE SER LA MEJOR TÉCNICA DE MOLDEO PARA TORNILLOS DE FIJACIÓN ÓSEA DEBIDO A LOS REQUERIMIENTOS. EN LA MICRO INYECCIÓN, UNO DE LOS RETOS MÁS IMPORTANTES ES LA FABRICACIÓN DEL MICRO MOLDE. EL MÉTODO DE FABRICACIÓN QUE PARECE SER MAS ADECUADO PARA EL MICRO MOLDE ES LA MICRO ELECTROEROSIÓN POR SU ALTA CALIDAD EN EL ACABADO.

Ponencia:	ZONIFICACION PARA EL ANALISIS DEL SISTEMA DE TRANSPORTE DE LA CIUDAD DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	RUIZ REYES KYARA MARISOL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	ZONIFICACION PARA EL ANALISIS DEL SISTEMA DE TRANSPORTE DE LA CIUDAD DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA

Ponencia:	SÍNTESIS DE MICROESFERAS DE PECTINA PARA LIBERACIÓN CONTROLADA DE FÁRMACOS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	SALAZAR NAVARRO ALEXIS ALEJANDRO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE MEDICAMENTOS HA ENTRADO EN UN AUGE DE INVESTIGACIÓN AL LOGRAR DISMINUIR LAS DOSIS NECESARIAS PARA ALGÚN TRATAMIENTO, ASÍ COMO SUS TIEMPOS, LAS MICROESFERAS SON UNO DE ESTOS MÉTODOS, EL CUAL MEDIANTE UNA MATRIZ POLIMÉRICA SE LOGRA EL ENCAPSULAMIENTO DEL FÁRMACO DE INTERÉS, ESTA MATRIZ LE PROVEERÁ DE PROTECCIÓN AL MEDICAMENTO HASTA LLEGAR AL ÓRGANO BLANCO. LAS MICROESFERAS PUEDEN APLICARSE EN ADMINISTRACIONES VÍA ORAL O SUBLINGUAL AL ESTAR EN FORMA DE COMPRIMIDOS O CAPSULAS, AL ESTAR EN SUSPENSIONES LIQUIDAS SE PUEDE ADMINISTRAR DE VÍA PARENTERAL O EN GEL PARA SU APLICACIÓN TÓPICA.

Ponencia:	MACROPANEL
Institución:	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA, MEXICALI
Participante principal:	SANCHEZ MOYA SAMUEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN ESTE ESTUDIO SE DESARROLLÓ UN PRODUCTO LLAMADO MACROPANEL (MACRO POR SU ESTRUCTURA FIBROSA Y PANEL POR SU UTILIZACIÓN) QUE PUEDE SER EMPLEADO COMO UN PANEL/HOJA EN LA CONSTRUCCIÓN DE PAREDES EN CASAS O APARTAMENTOS A UN BAJO PRESUPUESTO OPTIMIZANDO LA RESISTENCIA DE CARGA Y REDUCIENDO EL TIEMPO DE ENFRIAMIENTO EN COMPARACIÓN CON UNA HOJA DE YESO (TABLA ROCA) ADAPTÁNDOSE A CUALQUIER TEMPERATURA AMBIENTE EN UN MENOR TIEMPO. PARA LA CREACIÓN DE MACROPANEL SE UTILIZARON LAS FIBRAS DE POLIÉSTER AZUL QUE SE DESECHAN DE UN FILTRO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE TIPO INDUSTRIAL QUE SON REMPLAZADOS DE MANERA PERIÓDICA. DE ESTE MODO, MACROPANEL EVITA LAS DESVENTAJAS QUE LAS FIBRAS NATURALES PRESENTAN PERO AL UTILIZAR MATERIAL RECICLADO SE COLOCA DEL LADO DE LOS MATERIALES SUSTENTABLES.

Ponencia:	DISEÑO DE ELEMENTOS GRÁFICOS PARA LA APLICACIÓN DE PSICOTERAPIA EN LÍNEA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA VALLE DE LAS PALMAS CITEC
Participante principal:	SANCHEZ REYES MARIANA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	DESDE LA PERSPECTIVA DEL DISEÑO GRÁFICO, SE ANALIZA Y PLANTEA EL CÓMO A TRAVÉS DEL ESTUDIO DE LA PERCEPCIÓN Y COMUNICACIÓN GRÁFICA SE PUEDE ESTRUCTURAR Y DISEÑAR UN ENTORNO VIRTUAL QUE EN CONJUNTO CON EL CONOCIMIENTO TÉCNICO DE LA PSICOLOGÍA SE OFREZCA A LA COMUNIDAD LA ATENCIÓN NECESARIA PARA RESOLVER PROBLEMAS DE CONDUCTA A TEMPRANO MOMENTO EN COMUNIDADES VULNERABLES Y CON NECESIDAD DE ACCESO AL SERVICIO.

Ponencia:	ANÁLISIS DE ACCIDENTES VIALES
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	SANCHEZ REYNOSA JOSUE HAIMER
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	ANÁLISIS DE ACCIDENTES VIALES

Ponencia:	ADAPTACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROCESOS DE MANUFACTURA PARA VEHÍCULO EXPERIMENTAL DE MICROGRAVEDAD
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	SANTIAGO LOPÉZ XOCHITL LIVIER
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN EL PRESENTE TRABAJO SE EXPLICA EL PROCESO DEL ANÁLISIS, ELABORACIÓN Y MEJORA DE LOS COMPONENTES DE UN FRENO AERODINÁMICO REALIZADOS A TRAVÉS LOS PROCESOS DE INFUSIÓN Y WET PREG, UTILIZANDO MATERIALES COMPUESTOS. EL FIN DE DICHA ELABORACIÓN ES HACER UNA COMPARACIÓN DE AMBOS PROCESOS PARA DETERMINAR CUÁL DE LAS DOS CUENTA CON LAS PROPIEDADES QUE SE REQUIEREN PARA LA CAPSULA DE MICROGRAVEDAD, YA QUE SE BUSCA QUE EL PROCESO GENERE PIEZAS DE ALTA REPETIBILIDAD CON SUFICIENTE RESISTENCIA PARA SOPORTAR LOS ESFUERZOS QUE SE VAN A PRESENTAR EN SU APLICACIÓN.

Ponencia:	ENCAPSULACIÓN DE ÁCIDO ASCÓRBICO EN NANOFIBRAS DE ALCOHOL POLIVINÍLICO MEDIANTE LA TÉCNICA DE ELECTROHILADO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	SILVA PATIÑO MARÍA GUADALUPE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	MICROFIBRAS ELECTROHILADAS FUERON OBTENIDAS A PARTIR DE UNA SOLUCIÓN DE ALCOHOL POLIVINÍLICO (PVA) EN CONCENTRACIÓN DE 10%, Y ÁCIDO ASCÓRBICO AL 10% P/P. LAS SOLUCIONES FUERON ELECTROHILADAS CON ÉXITO. LAS IMÁGENES DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO MOSTRARON QUE LAS FIBRAS OBTENIDAS FUERON CONTINUAS TUBULARES CUYO DIÁMETRO ES DEPENDIENTE DE LA CONCENTRACIÓN DE PVA Y ÁCIDO ASCÓRBICO. LA ESPECTROSCOPIA INFRARROJA TRANSFORMADA POR FOURIER INDICÓ QUE LAS FIBRAS OBTENIDAS ESTABAN COMPUESTAS DE AMBOS COMPONENTES. ESTE ESTUDIO DEMOSTRÓ EL POTENCIAL PARA ENCAPSULAR COMPUESTOS EN FIBRAS POLIMÉRICAS UTILIZANDO LA TÉCNICA DE ELECTROHILADO.

Ponencia:	EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LA AUTOPISTA CENTINELA - LA RUMOROSA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	TORRES INZUNZA SALVADOR
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD

Ponencia:	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOTUBOS DE CARBONO A PARTIR DE HOJUELAS DE GRAFITO MEDIANTE IRRADIACIÓN DE MICROONDAS.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	VALDOVINOS GARCÍA FELIPE DE JESÚS
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	ESTE TRABAJO TIENE COMO FINALIDAD MOSTRAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL MÉTODO DE SÍNTESIS DE NANOTUBOS DE CARBONO MEDIANTE IRRADIACIÓN DE MICROONDAS A PARTIR DE HOJUELAS DE GRAFITO, PARA SU POSTERIOR CARACTERIZACIÓN Y UTILIZACIÓN.

Ponencia:	ENSAYO DE TENSION DE UNA ALEACION DE ALUMINIO DE LA SERIE 6061 CON TRATAMIENTO TERMICO BAJO NORMA ASTM E-08
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA VALLE DE LAS PALMAS CITEC
Participante principal:	VALENZUELA CASTAÑEDA OSWALDO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	TRATAMIENTO TERMICO Y ENSAYO DE TENSION PARA MODIFICAR TENACIDAD Y RESISTENCIA DE UNA ALEACION DE ALUMINIO DE LA SERIE 6061 T6

Ponencia:	PAPERPLEASE
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	VAZQUEZ LOPEZ HUMBERTO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	PAPERPLEASE ES TAMBIÉN UNA PROPUESTA DE UN MODELO DE NEGOCIO QUE QUIERE ATACAR EL ÁREA DE OPORTUNIDAD QUE EXISTE EN LA FALTA DE LUGARES AUTOMATIZADOS PARA HACER UNA COPIA, IMPRESIÓN O ESCANEADO. LAS PERSONAS QUE SE BENEFICIAN SON LOS ALUMNOS DE LAS ESCUELAS EN DONDE NO TENGAN UN LUGAR

PARA IMPRIMIR, LA POBLACIÓN EN GENERAL QUE SOLICITEN COPIAS A ALTAS HORAS DE LA NOCHE, SE PROPONE QUE TENGAMOS UN PROTOTIPO EL CUAL QUEREMOS IMPLEMENTAR EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, DANDO PIE QUE EN UN FUTURO LO EXTENDAMOS A TIENDAS TIPO OXXO, EN LUGARES GUBERNAMENTALES, O LUGARES ESTRATÉGICOS DONDE EXISTA MUCHA DEMANDA DE COPIA, IMPRESIÓN Y ESCANEO.

Ponencia:	SÍNTESIS DE POLIANILINA SEMICONDUCTORA VIA MICROEMULSIÓN INVERSA A BAJA TEMPERATURA POR HETEROFASE
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	VILLALOBOS FELIX MELANIE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN ESTE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SE REALIZÓ LA POLIMERIZACIÓN DE ANILINA VIA MICROEMULSIÓN INVERSA A BAJA TEMPERATURA POR HETEROFASE PARA FORMAR POLIANILINA SEMICONDUCTORA, CON EL OBJETIVO DE CARACTERIZAR Y OBTENER SUS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS POR MEDIO DE PRUEBAS PARA LA OBTENCIÓN DE TAMAÑO DE PARTÍCULA, ESPECTRO UV VISIBLE, ESPECTRO INFRARROJO Y VOLTAMPEROMETRÍA.

Ponencia:	IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y EXPRESIÓN HETERÓLOGA DE PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS DE SECRECIONES EPIDÉRMICAS DE HYLÁ ARENICOLOR
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	VILLALOBOS MONTIJO FERNANDA KARIME
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	CARACTERIZAR LA COMPOSICIÓN DE LAS SECRECIONES EPIDÉRMICAS DE H. ARENICOLOR Y SU CAPACIDAD ANTIMICROBIANA.

Ponencia:	EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LA AUTOPISTA CENTINELA - LA RUMOROSA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	VILLAR CANOBLIO LUIS MARTIN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD

Ponencia:	ESTACIÓN METEOROLÓGICA DE BAJO COSTO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	ZAMORA GARCIA JOSE LUIS
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	DISEÑAR, PROBAR E IMPLEMENTAR UNA ESTACIÓN METEOROLÓGICA BASADA EN EQUIPOS DE HARDWARE LIBRE. ECONÓMICA FÁCIL DE USAR GRÁFICAS EN TIEMPO REAL.

Ponencia:	ANÁLISIS DE ACCIDENTES VIALES
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	ZAZUETA ZAMUDIO ARTURO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	ANÁLISIS DE ACCIDENTES VIALES

Ponencia:	CONOCIMIENTOS SOBRE HIPERTENSIÓN ARTERIAL DE ESTUDIANTES DE LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD, UABC
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS CISALUD
Participante principal:	ACUÑA BARRERA SOFIA RENEE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	EN LA ACTUALIDAD, LA COMUNIDAD MEXICANA PRESENTA ENFERMEDADES CRÓNICO-DEGENERATIVAS CON MAYOR FRECUENCIA Y A EDADES MÁS TEMPRANAS, AFECTANDO PRINCIPALMENTE A LA POBLACIÓN JUVENIL. SE REALIZA ESTUDIO DESCRIPTIVO EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD CON UNA MUESTRA DE 300 EN UN RANGO DE EDAD DE 18 A 40 AÑOS. LOS RESULTADOS REFLEJAN QUE LOS ESTUDIANTES TIENEN CONOCIMIENTOS ADECUADOS SOBRE LA SINTOMATOLOGÍA DE LA HIPERTENSIÓN, SIN EMBARGO, NO PRESENTAN HÁBITOS PREVENTIVOS. SE CONCLUYE QUE UNA MALA ALIMENTACIÓN Y LA FALTA DE DESCANSO SON LOS PRINCIPALES COMPORTAMIENTOS NOCIVOS EN LA POBLACIÓN JUVENIL.

Ponencia:	ESTANDARIZACIÓN DE UN MÉTODO PARA LA DETECCIÓN DE MICOBACTERIAS USANDO EL GEN IS6110 EN PACIENTES DEL HOSPITAL GENERAL DE TIJUANA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS E INGENIERIA
Participante principal:	ALCALA ZACARIAS JOCELYN MARCELA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	LA TUBERCULOSIS ES UNA ENFERMEDAD SISTÉMICA, CRÓNICA, QUE AFECTA PRINCIPALMENTE AL SISTEMA RESPIRATORIO; ES CAUSADA POR EL COMPLEJO DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS, Y AFECTA PRINCIPALMENTE AL SISTEMA RESPIRATORIO. ES FUNDAMENTAL DISPONER DE PRUEBAS QUE PERMITAN EFECTUAR UN DIAGNÓSTICO TEMPRANO Y RÁPIDO DE MICOBACTERIAS, MEJORANDO LAS POSIBILIDADES DE RECIBIR EL TRATAMIENTO ADECUADO Y DE CURACIÓN, CONTRIBUYENDO A CONTENER LA PROPAGACIÓN DE LA ENFERMEDAD ASÍ COMO DE LA FARMACORRESISTENCIA. LA PREVALENCIA DE TUBERCULOSIS EN BAJA CALIFORNIA ES DE 1337 CASOS AL AÑO, CONSIDERÁNDOSE UN ESTADO ENDÉMICO DE TUBERCULOSIS YA QUE DE CADA 10 CASOS EN MÉXICO UNO ES EN TIJUANA. OBJETIVO REALIZAR UN MÉTODO DE REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA PARA DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS EN BASE AL GEN IS6110. HIPÓTESIS "SE PUEDE DETERMINAR LA PRESENCIA DE MICOBACTERIAS EN MUESTRAS CLÍNICAS MEDIANTE UN MÉTODO RÁPIDO Y SENSIBLE REALIZANDO UN DIAGNÓSTICO OPORTUNO, ECONÓMICO Y EFICAZ UTILIZANDO EL GEN IS6110 EN PERSONAS INFECTADAS CON TUBERCULOSIS". METODOLOGÍA 1. DESCONTAMINACIÓN Y CONCENTRACIÓN DE MUESTRA MEDIANTE EL MÉTODO DE PETROFF MODIFICADO. 2. CULTIVO Y TINCIÓN DE BAAR. 3. EXTRACCIÓN DE ADN. 4. CUANTIFICACIÓN DE ADN. 5. REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA. 6. ELECTROFORESIS. RESULTADOS Y DISCUSIÓN SE HAN ANALIZADO 40 MUESTRAS MEDIANTE EL MÉTODO DE PCR EN UN PERIODO DE 2 MESES, DE LAS CUALES EN 12 MUESTRAS SE HA OBSERVADO CRECIMIENTO EN EL MEDIO DE CULTIVO. *EXISTE UNA DISCREPANCIA EN 2 MUESTRAS DONDE HUBO CRECIMIENTO EN MEDIO DE CULTIVO Y EL RESULTADO DEL MÉTODO DE PCR FUE NEGATIVO, ESTO SE LE ATRIBUYE POSIBLEMENTE A UNA MUTACIÓN EN LA REGIÓN DE HIBRIDACIÓN DEL OLIGONUCLEÓTIDO EN EL ADN BACTERIANO POR LO QUE NO HUBO AMPLIFICACIÓN O A UN ERROR MANUAL; REPRESENTANDO UNA DISCREPANCIA DE 16%. CONCLUSIONES EN BASE A LOS RESULTADOS SE OBSERVA QUE EL EMPLEO DE MÉTODOS MOLECULARES COMO LA PCR, ES MÁS EFICAZ, MÁS RÁPIDO Y ECONÓMICO EN COMPARACIÓN CON LOS MÉTODOS CONVENCIONALES PARA EL DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS.

Ponencia:	PROGRAMAS DE REFORZAMIENTO EN ADQUISICIÓN DE HABITOS: RAZÓN ALEATORIA E INTERVALO VARIABLE
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS
Participante principal:	ALVAREZ WONG CECILIA MARIANA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	EL PROPÓSITO DE ESTA INVESTIGACIÓN HA SIDO COMPROBAR CUÁL DE LOS PROGRAMAS DE REFORZAMIENTO YA SEA DE RAZÓN ALEATORIA (RA) O DE INTERVALO VARIABLE (IV) FOMENTA MÁS LA FORMACIÓN DE HÁBITOS, CON EL FIN DE TRABAJAR EN EXPERIMENTOS SUBSECUENTES CON SOLVENTES; DONDE SE PRETENDE OBSERVAR SI ESTAS SUSTANCIAS AFECTAN LA FORMACIÓN DE HÁBITOS. EN ESTE TRABAJO SE REPLICÓ EL EXPERIMENTO REPORTADO POR REYNOLDS (1968) EN EL CUAL UTILIZÓ LOS PROGRAMAS MENCIONADOS ANTERIORMENTE. SE UTILIZÓ UN LABERINTO RADIAL MED ASSOCIATES DE 8 BRAZOS, SE ADAPTARON DOS BRAZOS PARA FUNCIONAR COMO CAJA DE SKINNER AÑADIENDO PALANCAS Y UN DISPENSADOR DE COMIDA CON SENSORES PARA EL REGISTRO DE ENTRADAS DE CABEZA. SE UTILIZARON DOS GRUPOS CADA UNO COMPUESTO POR TRES RATAS ADULTAS MACHO WISTAR, LOS CUALES SE MANTUVIERON ENTRE EL 80 Y EL 85% DE SU PESO PROMEDIO, Y CON UNA BOTELLA DE AGUA DISPONIBLE. EL EXPERIMENTO CONSTÓ DE TRES FASES; LA PRIMERA, SE TRABAJÓ CON TODOS LOS SUJETOS UNA SESIÓN DE REFORZAMIENTO DE RAZÓN FIJA (RF) A UNA RESPUESTA. DURANTE LA FASE DOS SE REALIZARON 16 SESIONES PARA CADA GRUPO, DONDE A UN GRUPO SE EXPUSO A UN PROGRAMA DE RA (RAZÓN 1/15) Y EL SEGUNDO GRUPO CON EL PROGRAMA DE IV ACOPLADO AL TIEMPO DE RESPUESTA DEL PRIMERO. POR ÚLTIMO, LA FASE TRES CONSTÓ DE 5 SESIONES DE EXTINCIÓN DE 20 MINUTOS CADA UNA. LLEGANDO A LA CONCLUSIÓN DE QUE EL PROGRAMA DE IV PARECE SER MÁS EFECTIVO EN LA FORMACIÓN DE HÁBITOS.

Ponencia:	INCIDENCIA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA SOBRE LA OBESIDAD/SOBREPESO EN EL ALUMNADO DE LA UABC, CAMPUS MEXICALI
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, ESCUELA DE DEPORTES (MEXICALI)
Participante principal:	ARGUELLES VEGA ENRIQUE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	ESTE PROYECTO DA A CONOCER LA FALTA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EN LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, APLICANDO ENCUESTAS Y MEDICIONES ANTROPOMÉTRICAS A UNA MUESTRA DE 1490 ALUMNOS DE UN TOTAL DE 21592 DE 58 LICENCIATURAS EN 14 FACULTADES, EN EL PERIODO 2016-2 A 2017-2. ESTE ESTUDIO TIENE COMO OBJETIVO ANALIZAR EL IMPACTO QUE LA ACTIVIDAD FÍSICA (AF) QUE TIENE EN EL ALUMNADO, YA QUE ACTUALMENTE LA OBESIDAD Y EL SOBREPESO SE HAN CONVERTIDO EN UN PROBLEMA DE SALUD A NIVEL MUNDIAL, SIENDO BAJA CALIFORNIA EL ESTADO A NIVEL NACIONAL CON MAYOR ÍNDICE DE OBESIDAD, ATRAYENDO CONSIGO LA PREVALENCIA DE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES QUE INVADEN A LA HUMANIDAD, LO CUAL NO SOLO DETERIORA LA CALIDAD DE VIDA, SINO QUE TAMBIÉN AFECTA A LA ECONOMÍA DEL PAÍS, PUES LA CUESTIÓN DEL SOBREPESO IMPLICA UN DESCENSO EN LA PRODUCTIVIDAD Y EL RENDIMIENTO ACADÉMICO.

Ponencia:	SEGURIDAD ALIMENTARIA EN UNIVERSITARIOS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS CISALUD
Participante principal:	ARMENTA OCEGUERA YOSSELIN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	INTRODUCCIÓN. LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL EN MÉXICO PRESENTA UN PANORAMA DE GRANDES CONTRASTES. LA DIETA DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS PLANTEA UN IMPORTANTE RETO, YA QUE PUEDE SUPONER CAMBIOS IMPORTANTES EN SU ESTILO DE VIDA. EN LA LUCHA CONTRA LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA, LA MEDICIÓN ADECUADA DE ESTE FENÓMENO SE HA CONSTITUIDO EN UN COMPONENTE ESENCIAL DE LOS ESFUERZOS POR SUPERARLO. OBJETIVO. EL OBJETIVO PRINCIPAL FUE DETERMINAR EL GRADO DE ACCESIBILIDAD FÍSICA Y ECONÓMICA DE FORMA SUFICIENTE A ALIMENTOS QUE CUBRAN LOS REQUERIMIENTOS ALIMENTARIOS PARA UNA VIDA SANA, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE CUESTIONARIOS, CON LA FINALIDAD DE IDENTIFICAR LA PRESENCIA Y EL GRADO DE INSEGURIDAD ALIMENTARIA EN ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO Y QUINTO

SEMESTRE DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CAMPUS VALLE LAS PALMAS. RESULTADOS. DE LOS 92 ESTUDIANTES DE MEDICINA QUE REALIZARON LA ENCUESTA 47.8% FUERON DE SEXO MASCULINO Y 52.6% FEMENINO; SOLO EL 5.4% DE LOS PARTICIPANTES REPORTÓ QUE NO VIVÍAN CON NIÑOS. DE ACUERDO A LOS DATOS ANALIZADOS SE ENCONTRÓ QUE EL 76.1% DE LOS HOGARES DE LOS PARTICIPANTES PRESENTARON SEGURIDAD ALIMENTARIA ALTA, EL 14.1% PRESENTARON IA LEVE, 7.6% PRESENTARON IA MEDIA Y SÓLO EL 2.2% IA SEVERA. CONCLUSIÓN. COMO PUDIMOS OBSERVAR EN LOS RESULTADOS, AUNQUE SON BAJOS LOS PORCENTAJES DE PERSONAS QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DE LA CLASIFICACIÓN DE ALGUNO DE LOS TIPOS DE INSEGURIDAD, EXISTEN DOS PERSONAS EN ESTA COMUNIDAD QUE PRESENTARON INSEGURIDAD ALIMENTARIA SEVERA.

Ponencia:	SEGURIDAD ALIMENTARIA EN UNIVERSITARIOS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS CISALUD
Participante principal:	ARMENTA OCEGUERA YOSELIN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	INTRODUCCIÓN. LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL EN MÉXICO PRESENTA UN PANORAMA DE GRANDES CONTRASTES. LA DIETA DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS PLANTEA UN IMPORTANTE RETO, YA QUE PUEDE SUPONER CAMBIOS IMPORTANTES EN SU ESTILO DE VIDA. EN LA LUCHA CONTRA LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA, LA MEDICIÓN ADECUADA DE ESTE FENÓMENO SE HA CONSTITUIDO EN UN COMPONENTE ESENCIAL DE LOS ESFUERZOS POR SUPERARLO. OBJETIVO. EL OBJETIVO PRINCIPAL FUE DETERMINAR EL GRADO DE ACCESIBILIDAD FÍSICA Y ECONÓMICA DE FORMA SUFICIENTE A ALIMENTOS QUE CUBRAN LOS REQUERIMIENTOS ALIMENTARIOS PARA UNA VIDA SANA, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE CUESTIONARIOS, CON LA FINALIDAD DE IDENTIFICAR LA PRESENCIA Y EL GRADO DE INSEGURIDAD ALIMENTARIA EN ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO Y QUINTO SEMESTRE DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CAMPUS VALLE LAS PALMAS. RESULTADOS. DE LOS 92 ESTUDIANTES DE MEDICINA QUE REALIZARON LA ENCUESTA 47.8% FUERON DE SEXO MASCULINO Y 52.6% FEMENINO; SOLO EL 5.4% DE LOS PARTICIPANTES REPORTÓ QUE NO VIVÍAN CON NIÑOS. DE ACUERDO A LOS DATOS ANALIZADOS SE ENCONTRÓ QUE EL 76.1% DE LOS HOGARES DE LOS PARTICIPANTES PRESENTARON SEGURIDAD ALIMENTARIA ALTA, EL 14.1% PRESENTARON IA LEVE, 7.6% PRESENTARON IA MEDIA Y SÓLO EL 2.2% IA SEVERA. CONCLUSIÓN. COMO PUDIMOS OBSERVAR EN LOS RESULTADOS, AUNQUE SON BAJOS LOS PORCENTAJES DE PERSONAS QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DE LA CLASIFICACIÓN DE ALGUNO DE LOS TIPOS DE INSEGURIDAD, EXISTEN DOS PERSONAS EN ESTA COMUNIDAD QUE PRESENTARON INSEGURIDAD ALIMENTARIA SEVERA.

Ponencia:	REGULACIÓN EMOCIONAL Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DE ETAPA DISCIPLINAR
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS CISALUD
Participante principal:	AVENDAÑO VEGA CLAUDIA LETICIA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	AUTORES: AVENDAÑO-VEGA, C.L. PROFESORES ASESORES: GARCÍA-GOMAR, M.L., NEGRETE-CORTÉS, A.J., BERRA-RUIZ, E. ADSCRIPCIÓN: ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD, UNIDAD VALLE DE LAS PALMAS. LA REGULACIÓN EMOCIONAL (RE) SE DEFINE COMO EL PROCESO A TRAVÉS DEL CUAL LOS INDIVIDUOS INFLUENCIAN SUS EMOCIONES, ASÍ COMO CUANDO LAS PRESENTAN Y CÓMO LAS EXPERIMENTAN Y LAS EXPRESAN. LOS MECANISMOS DE REGULACIÓN EMOCIONAL, TIENEN UNA INFLUENCIA FUNDAMENTAL SOBRE EL BIENESTAR SUBJETIVO Y LA SALUD FÍSICA. EL RENDIMIENTO ACADÉMICO (RA) EN UNIVERSITARIOS SE DEFINE COMO UN NIVEL DE CONOCIMIENTOS DEMOSTRADO EN UN ÁREA Ó MATERIA COMPARADO CON LA NORMA DE EDAD Y NIVEL ACADÉMICO. SE EXPRESA GENERALMENTE EN TÉRMINOS DE PROMEDIO DE CALIFICACIONES (PG). LA RE JUEGA UN PAPEL CRUCIAL EN LA EDUCACIÓN DEL ESTUDIANTE DE MEDICINA Y MUCHAS VECES ES PASADA POR ALTO. SE HA ENCONTRADO QUE LA RE ESTÁ ASOCIADA AL RENDIMIENTO DE ESTUDIANTE DE MEDICINA EN CURSOS DE COMUNICACIÓN, MÁS NO AL PROMEDIO GENERAL DE CALIFICACIONES. EL OBJETIVO DE ESTA INVESTIGACIÓN FUE DETERMINAR SI EXISTE UNA RELACIÓN ENTRE LA RE Y EL RA EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA ECISALUD. PARTICIPARON 80 ESTUDIANTES DE MEDICINA DE ETAPA DISCIPLINAR CON UN PROMEDIO DE 21.1± 1.1 AÑOS DE EDAD, 49 MUJERES. SE LES APLICARON LAS PRUEBAS DE EMOTION REGULATION QUESTIONNAIRE (ERQ) Y TRAIT-

META MOOD SCALE (TMMS). LOS DATOS SE ANALIZARON A TRAVÉS DE CORRELACIÓN DE SPEARMAN, YA QUE MUCHAS VARIABLES NO PRESENTABAN UNA DISTRIBUCIÓN NORMAL. LOS RESULTADOS INDICAN QUE NO EXISTE UNA CORRELACIÓN SIGNIFICATIVA ENTRE EL PG Y LA RE. SE ENCONTRARON CORRELACIONES NEGATIVAS SIGNIFICATIVAS ENTRE EL DESEMPEÑO EN LA MATERIA DE FARMACOLOGÍA Y LA EQUIVALENCIA EN LA ESCALA DE REPARACIÓN EMOCIONAL DEL TMMS-24 ($R=-0.26$, $P<0.05$) Y ENTRE LA EDAD Y LA ESCALA DE ATENCIÓN EMOCIONAL DEL TMMS-24 ($R=-0.29$, $P<0.05$). ES INTERESANTE VER CÓMO CONFORME AUMENTA LA EDAD DEL ESTUDIANTE, DISMINUYEN SU CAPACIDAD DE SENTIR Y EXPRESAR LAS EMOCIONES DE FORMA ADECUADA Y ANALIZAR QUÉ IMPLICACIONES TIENE ESTE HALLAZGO EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL DEL ESTUDIANTE DE MEDICINA.

Ponencia:	CONOCIMIENTOS SOBRE HIPERTENSIÓN ARTERIAL DE ESTUDIANTES DE LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD, UABC
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS CISALUD
Participante principal:	BAUTISTA LOPEZ AARON
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	EN LA ACTUALIDAD, LA COMUNIDAD MEXICANA PRESENTA ENFERMEDADES CRÓNICO-DEGENERATIVAS CON MAYOR FRECUENCIA Y A EDADES MÁS TEMPRANAS, AFECTANDO PRINCIPALMENTE A LA POBLACIÓN JUVENIL. SE REALIZA ESTUDIO DESCRIPTIVO EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD CON UNA MUESTRA DE 300 EN UN RANGO DE EDAD DE 18 A 40 AÑOS. LOS RESULTADOS REFLEJAN QUE LOS ESTUDIANTES TIENEN CONOCIMIENTOS ADECUADOS SOBRE LA SINTOMATOLOGÍA DE LA HIPERTENSIÓN, SIN EMBARGO, NO PRESENTAN HÁBITOS PREVENTIVOS. SE CONCLUYE QUE UNA MALA ALIMENTACIÓN Y LA FALTA DE DESCANSO SON LOS PRINCIPALES COMPORTAMIENTOS NOCIVOS EN LA POBLACIÓN JUVENIL.

Ponencia:	RELACIÓN DEL NIVEL SOCIOECONÓMICO Y DIABETES TIPO II
Institución:	UNIVERSIDAD XOCHICALCO, XOCHICALCO
Participante principal:	BEJARANO LOPEZ LUIS EDUARDO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	OBJETIVOS: DESCRIBIR LA RELACIÓN ENTRE EL CONTROL DE DIABETES MELLITUS TIPO 2 Y EL NIVEL SOCIOECONÓMICO EN PACIENTES DIABÉTICOS DE LA COLONIA EL PORVENIR, MEXICALI B.C. MATERIALES Y MÉTODOS: ESTUDIO TRANSVERSAL CUANTITATIVO NO EXPERIMENTAL, OBSERVACIONAL, DESCRIPTIVO DE ALCANCE ANALÍTICO. SE ANALIZÓ A POBLACIONES EXPUESTAS Y NO EXPUESTAS EN UNA POBLACIÓN DE 35 DIABÉTICOS TOMANDO COMO FACTOR ATRIBUIBLE EL NIVEL SOCIOECONÓMICO BAJO, APLICANDO ENCUESTA TIPO AMAI 8X7. ADEMÁS SE APLICÓ UNA LISTA DE COTEJO CON VARIABLES PARA IDENTIFICAR A PACIENTES DIABÉTICOS TIPO II CONTROLADOS Y NO CONTROLADOS. SE OBSERVÓ DE MANERA DESCRIPTIVA LA FRECUENCIA DE GLICEMIA EN AYUNO CON VARIABLES DEL NIVEL SOCIOECONÓMICO DE CADA UNO DE LOS SUJETOS DE ESTUDIO, LUEGO SE CORRELACIONÓ CON UNA TABLA DE CONTINGENCIA 2X2 Y MEDIDAS DE ASOCIACIÓN RAZÓN DE PREVALENCIAS. CONCLUSIÓN: SE OBTUVO QUE HAY RELACIÓN CON PRESENTAR UN NIVEL SOCIOECONÓMICO BAJO Y DESCONTROL DE LA GLICEMIA EN DIABÉTICOS TIPO II DE LA COMUNIDAD, SOBRE TODO SI PRESENTAN UN BAJO NIVEL DE EDUCACIÓN. PALABRAS CLAVES: DIABETES MELLITUS II MAL CONTROLADA, NIVEL SOCIOECONÓMICO, FACTORES DE RIESGO.

Ponencia:	ESTUDIO RETROSPECTIVO-PROSPECTIVO OBSERVACIONAL EN LA VIDA REAL DEL TRATAMIENTO CON DENOSUMAB EN PACIENTES MEXICANAS (BASE DE DATOS ROSEMARY)
Institución:	UNIVERSIDAD XOCHICALCO, XOCHICALCO
Participante principal:	BEJARANO LOPEZ LUIS EDUARDO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	ANTECEDENTES: DENOSUMAB (DMAB) ESTÁ DISPONIBLE EN MÉXICO DESDE FEBRERO DE 2012 PARA EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS POSMENOPÁUSICA (OPPM). OBJETIVO. PRESENTAMOS LA EXPERIENCIA MEXICANA EN LA VIDA REAL DEL TRATAMIENTO DE LA OPPM CON DMAB UTILIZANDO UNA BASE DE DATOS(BD) BASADA EN WEB. MÉTODOS. ESTUDIO COHORTE DESCRIPTIVO-PROSPECTIVO MULTICÉNTRICO, DE 48 MESES REALIZADO EN MÉXICO CON 4 AÑOS DE REGISTROS CLÍNICOS DE PACIENTES QUE HAN SIDO TRATADAS CON DMAB. SE CREÓ UNA BD PARA RECOPIRAR DATOS DE 11

CENTROS DE ATENCIÓN DE OSTEOPOROSIS. RESULTADOS: SE REGISTRARON 504 PACIENTES, EDAD MEDIA AL INICIO (LB) 67 ± 12.9 AÑOS Y 75% CON >60 AÑOS. LA PRINCIPAL RAZÓN PARA USAR DMAB: OP CADERA EN DENSITOMETRÍA ÓSEA (DXA) 61.9%, DISMINUCIÓN O AUSENCIA DE RESPUESTA EN DMO POR DXA 42%, OP COLUMNA EN DXA 13% Y >5 AÑOS DE USO DE BISFOSFONATOS(BFS) 4.5%. DMAB SE USÓ COMO 1ER FÁRMACO ANTI-OP EN 195(38.6%) Y EL 61.4% HABÍA USADO MEDICACIÓN ANTI-OP PREVIA: BFS ORAL 31.1%, BFS-IV 13.2% Ó AMBOS 6.1%. LA DMO PROMEDIO EN COLUMNA LUMBAR (CL) AUMENTÓ DESDE LB 4.5%,5.7%,6.9% Y 8,1% EN LOS MESES 12,24,36 Y 48 RESPECTIVAMENTE. EN EL CUELLO FEMORAL (CF),LA DMO AUMENTÓ DESDE LB 2.2%,3,6%,4,8% Y 9,4% A LOS MESES 12, 24, 36 Y 48, RESPECTIVAMENTE. DXA MUESTRA EN LB 44% DE PACIENTES CON OP,45% CON OSTEOPENIA EN CL Y AL 4TO AÑO MEJORAN A 19%, 65% RESPECTIVAMENTE Y 15% A VALORES NORMALES. EN FT EL 19% CON OP Y EL 59% CON LA OSTEOPENIA Y AL 4TO AÑO MEJORAN A 12%,56% RESPECTIVAMENTE Y 32% CON VALORES NORMALES. EL NIVEL DE RIESGO DE FRACTURA (FX) A 10 AÑOS EN EL INICIO DEL TRATAMIENTO CON FRAX FUE 8.5 ± 5.8 DE PARA RIESGO DE FX OP MAYOR Y 2.8 ± 3.4 DE PARA FX DE CADERA, UTILIZANDO VALORES DE POBLACIÓN MEXICANA. FXS PREVALENTES EN 75(14.8%) DE PACIENTES, 21(4.1%) PACIENTES CON >1 FX Y 410 (81.3%) SIN FX PREVIA. SOLO 16 (3,1%)PACIENTES DESARROLLARON FXS DURANTE EL TRATAMIENTO CON DMAB CON 9(1.7%) POR LO MENOS 1 FX Y 7 CON >1 FX(1.3%). SE INFORMÓ DE EFECTOS SECUNDARIOS EN 9 PACIENTES(1.7%)CON ERUPCIÓN CUTÁNEA(3) AUMENTO DE PRESIÓN ARTERIAL(1) HORMIGUEO EN PIERNAS(1) ÚLCERAS ORALES(1)Y TROMBOCITOPENIA(1). CONCLUSIONES: DMAB MEJORÓ LA DMO EN LA MAYORÍA DE PACIENTES EN UN ENTORNO REAL. LOS CAMBIOS OBSERVADOS EN LA PRÁCTICA CLÍNICA RUTINARIA FUERON SIMILARES A LA EFICACIA ALCANZADA EN LOS ENSAYOS CLÍNICOS CON DMAB Y HA DEMOSTRADO SER TAN SEGURO COMO SE DEMOSTRÓ EN LOS ESTUDIOS DE REGISTRO CLÍNICO.

Ponencia:	IMPACTO DE UN PROGRAMA DE ACTIVACIÓN FÍSICA Y EDUCACIÓN NUTRICIONAL SOBRE LA COMPOSICIÓN CORPORAL Y EL CONSUMO DE BEBIDAS AZUCARADAS EN ESCOLARES DE TIJUANA, BC.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, ESCUELA DE DEPORTES (TIJUANA)
Participante principal:	BRIONES VILLALBA RICARDO ANGEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	<p>INTRODUCCIÓN: EN LA ACTUALIDAD LOS ESCOLARES MEXICANOS PRESENTAN HÁBITOS ALIMENTICIOS INADECUADOS, ASÍ COMO UNA VIDA SEDENTARIA, LO QUE PROPICIA EL DESARROLLO DE OBESIDAD Y SOBREPESO, QUE HOY EN DÍA ES UNO DE LOS RETOS MÁS IMPORTANTES EN SALUD PÚBLICA MUNDIAL. EN PARTICULAR EL CONCURRENTES CONSUMO DE BEBIDAS AZUCARADAS Y LA INACTIVIDAD FÍSICA HA LLAMADO LA ATENCIÓN EN DIFERENTES PAÍSES DONDE SE HAN REALIZADO ESTUDIOS QUE PERMITEN ASOCIAR EL CONSUMO DE ESTAS BEBIDAS CON ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES COMO DIABETES MELLITUS TIPO II, HIPERTENSIÓN, RESISTENCIA A LA INSULINA Y SÍNDROME METABÓLICO. OBJETIVO: DETERMINAR EL EFECTO DE UN PROGRAMA DE ACTIVACIÓN FÍSICA Y EDUCACIÓN NUTRICIONAL EXTRAESCOLAR SOBRE LA COMPOSICIÓN CORPORAL Y LOS HÁBITOS ALIMENTARIOS EN NIÑOS DE 4° A 6° DE PRIMARIA. METODOLOGÍA: EL DISEÑO DE ESTE ESTUDIO ES CUASI-EXPERIMENTAL, SE OBTUVO UNA MUESTRA DE 35 ESCOLARES DE 4° A 6° DE LA PRIMARIA ROBERTO AGUILAR DE LA ZONA 25, SECTOR 7 DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA, DE LOS CUALES SOLO 21 PERTENECIERON AL GRUPO EXPERIMENTAL (GE) Y 14 AL GRUPO CONTROL (GC). LOS PARTICIPANTES DEL GE CUMPLIERON CON EL 80% DE LAS SESIONES DE LA INTERVENCIÓN. LA INTERVENCIÓN CONSISTIÓ EN LA APLICACIÓN DE UN PROGRAMA DE ACTIVIDAD FÍSICA Y EDUCACIÓN NUTRICIONAL DE 9 MESES. SE MIDIÓ PESO, ESTATURA, CIRCUNFERENCIA DE CINTURA, SE CALCULÓ EL ÍNDICE DE MASA CORPORAL Y SE APLICÓ UN CUESTIONARIO DE CONSUMO DE BEBIDAS AL INICIO Y AL FINAL DE LA INTERVENCIÓN. SE REALIZÓ ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y DISTRIBUCIÓN POR CUARTILES PARA DESCRIBIR LAS CARACTERÍSTICAS ANTROPOMÉTRICAS LE CONSUMO DE BEBIDAS. SE APLICÓ UN ANÁLISIS DE VARIANZA 2 X 2 PARA DETERMINAR LA SIGNIFICANCIA ESTADÍSTICA POR EFECTO DE LA INTERVENCIÓN EN AMBOS GRUPOS. RESULTADOS: AL FINAL DE LA INTERVENCIÓN HUBO UNA RETENCIÓN DE 70%. EN EL GRUPO EXPERIMENTAL EL IMC FUE DE 18.9 ± 4.1 AL INICIO Y DE 19.06 ± 3.9 AL FINAL DE LA INTERVENCIÓN ($P=0.491$), MIENTRAS QUE EN EL GRUPO CONTROL FUE DE 17.8 ± 4.7 AL INICIO Y DE 17.8 ± 4.6 AL FINAL DE LA INTERVENCIÓN ($P=0.935$). LA CIRCUNFERENCIA DE CINTURA FUE DE 62.6 ± 13.6 AL INICIO Y DE 65.1 ± 12.0 AL FINAL ($P=0.02$) EN EL GRUPO EXPERIMENTAL, MIENTRAS QUE EN EL GRUPO CONTROL NO HUBO DIFERENCIAS SIGNIFICATIVAS. EN EL GRUPO EXPERIMENTAL, EN LA PERCENTIL 50, EL CONSUMO DIARIO DE GRAMOS TOTALES DE AZÚCAR PROVENIENTE DE BEBIDAS, DISMINUYÓ AL FINAL DE LA INTERVENCIÓN (22.4 A 18.1G, $P= 0.05$). EL CONSUMO DE KILOCALORÍAS PROVENIENTES DE BEBIDAS AZUCARADAS DISMINUYÓ DE 91.9 A 78.5 ($P=0.05$). NO SE</p>

ENCONTRARON DIFERENCIAS SIGNIFICATIVAS DEL CONSUMO DE KILOCALORÍAS TOTALES AL DÍA, BEBIDAS LÁCTEAS Y BEBIDAS SIN AZÚCAR AL FINAL DE LA INTERVENCIÓN (P>0.05). EN EL GRUPO CONTROL NO SE ENCONTRARON DIFERENCIAS SIGNIFICATIVAS EN EL CONSUMO DE AZÚCAR Y KILOCALORÍAS PROVENIENTE DE BEBIDAS POR EFECTO DE LA INTERVENCIÓN (P>0.05). CONCLUSIONES: EL GRUPO INTERVENIDO TUVO UN AUMENTO EN EL PESO CORPORAL Y EN LA CIRCUNFERENCIA DE CINTURA. POR OTRA PARTE, EN EL GRUPO CONTROL SE OBSERVÓ UN AUMENTO EN EL PESO CORPORAL, AMBOS POR EFECTO DE LA INTERVENCIÓN. EN EL GRUPO EXPERIMENTAL, SE OBSERVÓ UNA DISMINUCIÓN DEL CONSUMO DE AZÚCAR Y KILOCALORÍAS AL DÍA POR EFECTO DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN NUTRICIONAL, MIENTRAS QUE EN EL GRUPO CONTROL NO HUBO CAMBIOS. ES POR ESTO QUE SE EVIDENCIA QUE ESTE PROGRAMA PROMUEVE EL CONTROL DE PESO A TRAVÉS DE UNA ALIMENTACIÓN SANA Y LA PRÁCTICA DE ACTIVIDAD FÍSICA SISTEMATIZADA. PALABRAS CLAVE: HÁBITOS ALIMENTICIOS, ACTIVIDAD FÍSICA, BEBIDAS AZUCARADAS, ÍNDICE DE MASA CORPORAL.

Ponencia:	ANÁLISIS PRELIMINAR SOBRE LA APLICACIÓN DE LOS CRITERIOS CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICOS CENTOR PARA EL DIAGNÓSTICO EFICIENTE DE FARINGOAMIGDALITIS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS CISALUD
Participante principal:	CARDOSO PEREZ DANIEL ALFONSO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	LA FARINGOAMIGDALITIS ES UNA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS MÁS FRECUENTES, DIAGNOSTICADA POR LA INFLAMACIÓN DE LA FARINGE Y LAS AMÍGDALAS, PUEDE SER DE ETIOLOGÍA VIRAL O BACTERIANA. SE UTILIZA COMO PRIMER HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO LAS MANIFESTACIONES CLÍNICAS TALES COMO LOS CRITERIOS CENTOR QUE SUSTENTAN EL DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL, ÉSTOS SON AMPLIAMENTE UTILIZADOS EN POBLACIÓN ESTADOUNIDENSE, SIN EMBARGO, EN MÉXICO SUELE VARIAR EL MANEJO DE LA ENFERMEDAD, POR LO QUE DEBEN SER APLICADOS Y ADELMÁS, SABER SI LOS TRATAMIENTOS ANTIBACTERIANOS SON EFICIENTES DADO QUE EL TRATAMIENTO DE ELECCIÓN SOLO ACTÚA EN CONTRA DEL MICROORGANISMO MÁS FRECUENTE, SIN CONSIDERAR OTROS QUE TAMBIÉN PUEDEN INCIDIR. EL OBJETIVO DEL PRESENTE ESTUDIO FUE IDENTIFICAR EL AGENTE CAUSAL MÁS FRECUENTE DE FARINGOAMIGDALITIS UTILIZANDO LOS CRITERIOS CENTOR Y CORROBORÁNDOLO CON UN ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO, ASÍ COMO ANALIZAR LA EFICIENCIA EN LA APLICACIÓN DE DICHS CRITERIOS EN LA POBLACIÓN DE ESTUDIO. SE REALIZÓ UN ESTUDIO DESCRIPTIVO QUE SE BASÓ EN LA APLICACIÓN DE UN INTERROGATORIO DE ACUERDO A LOS CRITERIOS CENTOR A PACIENTES CON DATOS CLÍNICOS FARINGOAMIGDALITIS QUE ACUDIERON A ATENCIÓN EN LA UMF NO.39 DEL IMSS TECATE, B.C. A LOS MISMOS SE LES TOMÓ UNA MUESTRA BIOLÓGICA Y SE REALIZÓ EL ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO PERTINENTE PARA IDENTIFICACIÓN DE PATÓGENOS. LOS DATOS SE RECOLECTARON Y PROCESARON EN EL SOFTWARE ESTADÍSTICO SPSS STATISTICS. SE IDENTIFICARON 3 AGENTES CAUSALES DE FARINGOAMIGDALITIS BACTERIANA: MORAXELLA CATARRHALIS, STREPTOCOCCUS PYOGENES Y STAPHYLOCOCCUS NO AUREUS. LO CUAL INDICA QUE NO SOLO ES UN AGENTE CAUSAL FRECUENTE SI NO QUE SE ENCUENTRAN INCIDIENDO OTROS Y EL TRATAMIENTO DE ELECCIÓN NO ES EFICIENTE PARA ELIMINARLOS. ASÍ MISMO, SE OBSERVÓ QUE LOS CRITERIOS CENTOR SON EFICIENTES PARA EL DIAGNÓSTICO DEL AGENTE ETIOLÓGICO SOLO EN CIERTOS CASOS, PONIENDO EN RIESGO LA DECISIÓN ADECUADA DE TRATAMIENTO.

Ponencia:	CONSUMO DE BEBIDAS CON CAFEÍNA POR ESTUDIANTES DE MEDICINA.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE MEDICINA Y PSICOLOGIA(TIJUANA)
Participante principal:	CASTILLO ORTIZ EDUARDO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	EDUARDO CASTILLO ORTIZ ¹ , MARTHA ROSALES AGUILAR ² ESTUDIANTE DE ÁREA CLÍNICA FMYP1, PROF. INV. DE DPTO. BIOQUÍMICA DE FMYP.2 FACULTAD DE MEDICINA Y PSICOLOGÍA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO. RESUMEN INTRODUCCIÓN: LAS BEBIDAS CON CAFEÍNA TIENEN GUSTO A NIVEL MUNDIAL SIENDO EL CAFÉ DE MÁS POPULARIDAD, LOS JÓVENES TIENEN PREFERENCIA POR EL CAFÉ Y ESTE TIPO DE BEBIDAS CON CAFEÍNA, SE SABE QUE LA CAFEÍNA Y EL EXCESO DE SU CONSUMO PROVOCAN DIURESIS, FALTA DE SUEÑO Y OTROS SÍNTOMAS. OBJETIVO:

CONOCER EL CONSUMO DE BEBIDAS CON CAFEÍNA Y EL TIPO DE ESTAS QUE PUEDEN CONSUMIR LOS ESTUDIANTES DE MEDICINA Y LOS EFECTOS QUE LLEGAN A PROVOCAR EN ELLOS. MÉTODO. ESTUDIO PROSPECTIVO OBSERVACIONAL POR ENCUESTA VOLUNTARIA DE LOS ESTUDIANTES ACTIVOS. RESULTADOS: 235 ESTUDIANTES CONTESTARON LA ENCUESTA Y LA BEBIDA DE MÁS CONSUMO FUE EL CAFÉ, TÉ, BEBIDAS DE COLA GASEOSAS Y BEBIDAS ENERGETIZANTES; SUELEN TOMAR DE 1 A 4 TAZAS POR DÍA PARA EL CAFÉ, TÉ Y BEBIDAS GASEOSAS; LAS BEBIDAS ENERGETIZANTES SOLO DE 1 A 2 TAZAS. DE ACUERDO AL NÚMERO DE TAZAS PUEDEN PRESENTAR DE UNO A VARIOS SÍNTOMAS. CONCLUSIÓN : LOS ESTUDIANTES DEPENDIENDO DE LAS TAZAS CON CONTENIDO DE CAFEÍNA QUE CONSUMAN PUEDEN PRESENTAR SÍNTOMAS DIFERENTES, LOS QUE PUEDEN SER PLACENTEROS O CON MALESTAR.

Ponencia:	ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO AL ESTRÉS Y HABILIDADES SOCIALES ASOCIADAS AL DESCUENTO TEMPORAL
Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS CISALUD
Participante principal:	CASTRO CHAVEZ LIDIA ELIA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO AL ESTRÉS Y HABILIDADES SOCIALES ASOCIADAS AL DESCUENTO TEMPORAL AUTOR PRINCIPAL: CASTRO CHAVEZ LIDIA ELIA A) ASESORES: A. NEGRETE CORTÉS AGUSTÍN JAIME B. GARCÍA GOMAR MARÍA LUISA C. FERNÁNDEZ RUIZ PEDRO ANTONIO B) ADSCRIPCIÓN INSTITUCIONAL: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA C) DESCRIPTORES: DESCUENTO TEMPORAL, ELECCIÓN, ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO, AGRESIÓN, ESTUDIANTES. RESUMEN EL OBJETIVO DEL PRESENTE TRABAJO ES EVALUAR SI EXISTEN DIFERENCIAS EN LA FUNCIÓN DE DESCUENTO TEMPORAL EN UN PROGRAMA DE ELECCIÓN INTERTEMPORAL POR DINERO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS CON DIFERENTES ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO AL ESTRÉS Y GRADOS DE AGRESIÓN REACTIVA Y PROACTIVA. LA MUESTRA ESTUVO CONFORMADA POR 93 ESTUDIANTES INSCRITOS EN EL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE PSICOLOGÍA DE LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD, UABC, CON EDAD PROMEDIO DE 21.4 AÑOS (DE=3.18), 75 MUJERES (76.8%). EL MUESTREO FUE NO ALEATORIO POR CUOTAS Y SE ADMINISTRARON LOS SIGUIENTES INSTRUMENTOS: ESCALA DE ESTRATEGIAS DE COPING MODIFICADA (LONDOÑO ET AL., 2006), CUESTIONARIO DE AGRESIÓN REACTIVA Y PROACTIVA (ANDREU, PEÑA Y RAMÍREZ, 2009). LA TAREA DE DESCUENTO CON AJUSTE EN LA CANTIDAD INMEDIATA CONSISTIÓ EN PRESENTAR A LOS PARTICIPANTES DOS OPCIONES DE RECOMPENSAS HIPOTÉTICAS, UNA DISPONIBLE INMEDIATAMENTE (CONDICIÓN AJUSTABLE CON VALOR INICIAL DE \$2000) Y OTRA RECOMPENSA MÁS GRANDE (CONDICIÓN FIJA DE \$4000) DISPONIBLE DESPUÉS DE DEMORAS QUE VARIABAN ENTRE UN MES Y OCHO AÑOS. LOS RESULTADOS SEÑALAN QUE LOS ALUMNOS QUE EMPLEAN EL CONTROL EMOCIONAL COMO ESTRATEGIA DE AFRONTAMIENTO AL ESTRÉS, MAYOR PREOCUPACIÓN POR LA EXPRESIÓN DE SENTIMIENTOS POSITIVOS Y MAYOR CREENCIA DE CARENCIA DE HABILIDADES PROPIAS TIENEN TASAS MAYORES DE DESCUENTO.

Ponencia:	ANÁLISIS PRELIMINAR DE LA RELACIÓN MICROBIOLÓGICA ENTRE PACIENTES QUE PADECEN ENFERMEDAD PERIODONTAL Y DIABETES MELLITUS TIPO II
Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS CISALUD
Participante principal:	CASTRO GALINDO DANIEL ALBERTO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	LA DIABETES MELLITUS TIPO 2 (DM2) Y LA ENFERMEDAD PERIODONTAL (EP) SE ENCUENTRAN ENTRE LAS ENFERMEDADES MÁS COMUNES DEL SER HUMANO, Y CON FRECUENCIA ESTOS 2 PROBLEMAS DE SALUD ESTÁN PRESENTES AL MISMO TIEMPO EN MUCHAS PERSONAS. SE HA COMPROBADO QUE LA ASOCIACIÓN ENTRE LAS 2 AFECCIONES ES BIDIRECCIONAL, LA EVIDENCIA ACTUAL SUGIERE QUE LOS CAMBIOS PERIODONTALES SON LA PRIMERA MANIFESTACIÓN CLÍNICA DE LA DM Y ÉSTA PARECE AUMENTAR 3 VECES LA POSIBILIDAD DE PRESENTAR EP. LOS ESTUDIOS MICROBIOLÓGICOS APOYAN EN LA IDENTIFICACIÓN DE LOS MICROORGANISMOS PRESENTES EN LA EP, DE TAL MANERA QUE SU PRESENCIA SE RELACIONA CON LA ETAPA EN LA QUE SE ENCUENTRA LA ENFERMEDAD. DADA LA PREDISPOSICIÓN DE LOS PACIENTES A PADECER EP CUANDO EXISTE DM, SE SUGIERE QUE EL DIAGNÓSTICO DE PERIODONTITIS PODRÍA APOYAR UN DIAGNÓSTICO TEMPRANO DE DM. EL OBJETIVO DEL PRESENTE ESTUDIO FUE IDENTIFICAR LA MICROBIOTA BUCAL PRESENTE EN PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD PERIODONTAL Y A SU VEZ DIABETES MELLITUS TIPO

2 QUE NO LLEVAN UN CONTROL ADECUADO Y ANALIZAR LA POSIBLE RELACIÓN MICROBIOLÓGICA ENTRE LAS ENFERMEDADES. SE REALIZÓ EL DIAGNÓSTICO DE EP Y SE REVISÓ EL HISTORIAL CLÍNICO DE LOS PACIENTES PARA DETERMINAR SI PADECÍAN DM. SE TOMARON MUESTRAS BIOLÓGICAS DEL SURCO GINGIVAL Y SE ANALIZARON MICROBIOLÓGICAMENTE. SE IDENTIFICARON 4 ESPECIES PRINCIPALMENTE: PORPHYROMONAS GINGIVALIS, AGGREGATIBACTER ACTINOMMICETEMCOMMITAMS, STREPTOCOCCUS DEL GRUPO VIRIDANS Y STAPHYLOCOCCUS NO AUREUS. LOS RESULTADOS SUGIEREN QUE EN AQUELLOS PACIENTES QUE PADECEN EP Y DM PODRÍA APARECER DE MANERA TEMPRANA PERIODONTOPATÓGENOS CORRESPONDIENTES A ETAPAS AVANZADAS DE LA ENFERMEDAD, DICHA RELACIÓN PODRÍA RESULTAR ÚTIL PARA QUE EL DENTISTA TOMÉ UNA DECISIÓN RESPECTO AL TRATAMIENTO A APLICAR.

Ponencia:	DETERIORO COGNITIVO EN EL ADULTO MAYOR RESIDENTE DEL ASILO "ESPACIO GRATO PARA LA TERCERA EDAD". TEPATITLÁN DE MORELOS JALISCO. JULIO DEL 2017
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS
Participante principal:	CASTRO PAYAN GLENDA PATRICIA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA EL DETERIORO COGNITIVO ES UNA ALTERACIÓN QUE SUELE PRESENTARSE EN EL ADULTO MAYOR, LA CUAL HA IMPACTADO INTERNACIONALMENTE DEBIDO AL FENÓMENO DE "ENVEJECIMIENTO GLOBAL". TAL ES SU IMPORTANCIA QUE EN AÑOS RECIENTES SE HA PRESENTADO UN AUMENTO EN EL PORCENTAJE DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) QUE LOS PAÍSES INVIERTEN EN SU ATENCIÓN. ASIMISMO, ESTA AFECCIÓN SE HA ASOCIADO SIGNIFICATIVAMENTE CON LA INCIDENCIA DE ENFERMEDADES CRÓNICO-DEGENERATIVAS FRECUENTES EN LA SENECTUD. A NIVEL MUNDIAL SE ACEPTA QUE EL 1 % DE LAS PERSONAS DE 60 AÑOS PUEDEN PRESENTAR DEMENCIA, SIN EMBARGO, CADA 5 AÑOS SE DUPLICA LA PREVALENCIA HASTA LOS 80 AÑOS, DONDE LA CIFRA SUBE DE 35 A 40%. EN LA CIUDAD DE TEPATITLÁN SE ENCONTRÓ UNA PREVALENCIA DEL 3.7 % EN MAYORES DE 65 AÑOS, ESTE DATO SE OBTUVO MEDIANTE UN ESTUDIO CON POBLACIÓN ABIERTA UTILIZANDO UN MUESTREO CONGLOMERADO. DICHO ESTO, SE PRETENDE IDENTIFICAR LA PRESENCIA Y EL AVANCE DE DETERIORO COGNITIVO EN ADULTOS MAYORES INSTITUCIONALIZADOS EN EL ASILO "ESPACIO GRATO PARA LA TERCERA EDAD" UBICADO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO. METODOLOGÍA EL DISEÑO DE ESTUDIO ES EPIDEMIOLOGICO, EL CUAL TIENE CARÁCTER DESCRIPTIVO, OBSERVACIONAL, DESCRIPTIVO, Y TRANSVERSAL. EL UNIVERSO DEL ESTUDIO ESTÁ CONFORMADO POR LOS ADULTOS MAYORES QUE RESIDEN EN EL ASILO "ESPACIO GRATO PARA LA TERCERA EDAD", CON UNA DETERMINACIÓN DE MUESTRA PARA POBLACIÓN FINITA. LAS PRINCIPALES VARIABLES EN ESTA INVESTIGACIÓN SON EL DETERIORO COGNITIVO (TEST PFEIFFER), FUNCIONALIDAD (ESCALA DE BARTHEL), DEPRESIÓN (ESCALA DE YESAVAGE) Y OTRAS VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS. CONCLUSIONES EL UNIVERSO SE COMPONE DE 18 ADULTOS MAYORES, SE OBTUVO UNA MUESTRA DE 14 SUJETOS, DE LA QUE SE ELIMINARON 4 RESIDENTES: UNA PERSONA FALLECIÓ DESPUÉS DE INICIADO EL TRABAJO DE CAMPO, OTRA PERSONA FUE HOSPITALIZADA, Y POR ÚLTIMO SE EXCLUYÓ A DOS INDIVIDUOS CUYA EDAD ESTABA FUERA EL RANGO DE ADULTO MAYOR. FINALMENTE FUERON SELECCIONADOS 14 SUJETOS. LA EDAD PROMEDIO FUE 81 AÑOS (RANGO: 67-91). DE ACUERDO AL TEST DE PFEIFFER EL 64.28% DE LOS ADULTOS MAYORES PRESENTA DETERIORO COGNITIVO DE DISTINTO GRADO, SIENDO UN NIVEL LEVE Y MODERADO LOS MÁS PROMINENTES EN LA POBLACIÓN. EL CÁLCULO, LA MEMORIA RETROGRADA Y LA ORIENTACIÓN EN TIEMPO FUERON LAS HABILIDADES MÁS FRECUENTEMENTE AFECTADAS; HABIENDO UNA PROPORCIÓN PROMEDIO EN ESTAS DE 4 POR CADA 10. ASIMISMO, LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA DE YESAVAGE SEÑALARON QUE EN SU MAYORÍA LOS ADULTOS INSTITUCIONALIZADOS NO SUFRÍAN DE DEPRESIÓN, SIENDO EL 7.14% DE GRADO LEVE. EN LA PRUEBA DE BARTHEL SE PRESENTÓ UN 78.57% DE ALGÚN NIVEL DEPENDENCIA PARA LLEVAR A CABO LAS ACTIVIDADES DE LA VIDA DIARIA, DONDE LA DEPENDENCIA LEVE ERA UN ESTADO RECURRENTE EN LOS INDIVIDUOS.

Ponencia:	ESTANDARIZACIÓN DE UN MÉTODO PARA LA DETECCIÓN DE MICOBACTERIAS USANDO EL GEN IS6110 EN PACIENTES DEL HOSPITAL GENERAL DE TIJUANA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS E INGENIERIA
Participante principal:	CASTRO RENDÓN NANCY PAOLA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	<p>LA TUBERCULOSIS ES UNA ENFERMEDAD SISTÉMICA, CRÓNICA, QUE AFECTA PRINCIPALMENTE AL SISTEMA RESPIRATORIO; ES CAUSADA POR EL COMPLEJO DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS, Y AFECTA PRINCIPALMENTE AL SISTEMA RESPIRATORIO. ES FUNDAMENTAL DISPONER DE PRUEBAS QUE PERMITAN EFECTUAR UN DIAGNÓSTICO TEMPRANO Y RÁPIDO DE MICOBACTERIAS, MEJORANDO LAS POSIBILIDADES DE RECIBIR EL TRATAMIENTO ADECUADO Y DE CURACIÓN, CONTRIBUYENDO A CONTENER LA PROPAGACIÓN DE LA ENFERMEDAD ASÍ COMO DE LA FARMACORRESISTENCIA. LA PREVALENCIA DE TUBERCULOSIS EN BAJA CALIFORNIA ES DE 1337 CASOS AL AÑO, CONSIDERÁNDOSE UN ESTADO ENDÉMICO DE TUBERCULOSIS YA QUE DE CADA 10 CASOS EN MÉXICO UNO ES EN TIJUANA. OBJETIVO REALIZAR UN MÉTODO DE REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA PARA DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS EN BASE AL GEN IS6110. HIPÓTESIS "SE PUEDE DETERMINAR LA PRESENCIA DE MICOBACTERIAS EN MUESTRAS CLÍNICAS MEDIANTE UN MÉTODO RÁPIDO Y SENSIBLE REALIZANDO UN DIAGNÓSTICO OPORTUNO, ECONÓMICO Y EFICAZ UTILIZANDO EL GEN IS6110 EN PERSONAS INFECTADAS CON TUBERCULOSIS".</p> <p>METODOLOGÍA 1. DESCONTAMINACIÓN Y CONCENTRACIÓN DE MUESTRA MEDIANTE EL MÉTODO DE PETROFF MODIFICADO. 2. CULTIVO Y TINCIÓN DE BAAR. 3. EXTRACCIÓN DE ADN. 4. CUANTIFICACIÓN DE ADN. 5. REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA. 6. ELECTROFORESIS. RESULTADOS Y DISCUSIÓN SE HAN ANALIZADO 40 MUESTRAS MEDIANTE EL MÉTODO DE PCR EN UN PERIODO DE 2 MESES, DE LAS CUALES EN 12 MUESTRAS SE HA OBSERVADO CRECIMIENTO EN EL MEDIO DE CULTIVO. *EXISTE UNA DISCREPANCIA EN 2 MUESTRAS DONDE HUBO CRECIMIENTO EN MEDIO DE CULTIVO Y EL RESULTADO DEL MÉTODO DE PCR FUE NEGATIVO, ESTO SE LE ATRIBUYE POSIBLEMENTE A UNA MUTACIÓN EN LA REGIÓN DE HIBRIDACIÓN DEL OLIGONUCLEÓTIDO EN EL ADN BACTERIANO POR LO QUE NO HUBO AMPLIFICACIÓN O A UN ERROR MANUAL; REPRESENTANDO UNA DISCREPANCIA DE 16%. CONCLUSIONES EN BASE A LOS RESULTADOS SE OBSERVA QUE EL EMPLEO DE MÉTODOS MOLECULARES COMO LA PCR, ES MÁS EFICAZ, MÁS RÁPIDO Y ECONÓMICO EN COMPARACIÓN CON LOS MÉTODOS CONVENCIONALES PARA EL DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS.</p>

Ponencia:	DETERMINANTES DE LA SALUD EN LA POBLACIÓN DE ENSENADA Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD (ENSENADA)
Participante principal:	CERDA HURTADO GUILLERMO ARTURO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	<p>INTRODUCCIÓN: LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS SON LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN MÉXICO Y EN BAJA CALIFORNIA, DE ESTAS LAS 3 PRINCIPALES SON INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS, INTESTINALES POR DIVERSOS ORGANISMOS Y DE VÍAS URINARIAS. OBJETIVO: IDENTIFICAR LOS FACTORES DE RIESGO EN LOS HOGARES DE LOS PACIENTES QUE RECIBIERON ATENCIÓN MÉDICA EN MEGACLÍNICA SOBRE ENFERMEDADES INFECCIOSAS. MATERIAL Y MÉTODOS: ESTUDIO TRANSVERSAL DESCRIPTIVO, CON MUESTRA DE 56 PERSONAS EN LOS DÍAS DEL 13 AL 16 DE JULIO DEL 2017. SE UTILIZÓ UNA ENCUESTA BASADA EN: "LA ENCUESTA NACIONAL DE GASTOS EN HOGARES" REALIZADA POR INEGI. TODA LA INFORMACIÓN SE PROCESÓ EN EL PROGRAMA DE EXCEL 2010. RESULTADOS: LA EDAD PROMEDIO DE LA POBLACIÓN FUE DE 39.6 AÑOS; UN 64% DE LA MUESTRA FUERON MUJERES, UN 29% FUERON HOMBRES Y UN 7% NO ESPECIFICÓ. SE IDENTIFICÓ COMO FACTORES DE RIESGOS EL HACINAMIENTO, PUES UN 30% DE LAS PERSONAS TIENEN ESTE PROBLEMA. EN LOS MATERIALES DEL TECHO SE ENCONTRÓ QUE EL 75% DE LAS VIVIENDAS TIENEN TECHOS DE MADERA. EL AGUA EL 41% LA OBTIENE DE LA VÍA PÚBLICA, UN 27% DE PIPAS, 25% ENTUBADA DENTRO DE LA CASA, 3% DE AGUAS DE POZO, RÍOS ENTRE OTRAS, EL 2% DE AGUA ENTUBADA QUE ACARRAN DE OTRA VIVIENDA Y TAMBIÉN CON EL MISMO PORCENTAJE LA CONSIGUEN DE AGUA ENTUBADA FUERA DE LA VIVIENDA PERO DENTRO DEL TERRENO. CONCLUSIONES: SE IDENTIFICARON FACTORES DE RIESGO QUE PROPICIABAN ENFERMEDADES INFECCIOSAS QUE SE NECESITAN MODIFICAR, PUES LOS ÍNDICES DE MORBILIDAD DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS ESTÁN MUY ELEVADOS, TANTO A NIVEL NACIONAL COMO ESTATAL.</p>

Ponencia:	CONOCIMIENTOS SOBRE HIPERTENSIÓN ARTERIAL DE ESTUDIANTES DE LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD, UABC
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS CISALUD
Participante principal:	CHAVEZ CASTRO BRYAN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	EN LA ACTUALIDAD, LA COMUNIDAD MEXICANA PRESENTA ENFERMEDADES CRÓNICO-DEGENERATIVAS CON MAYOR FRECUENCIA Y A EDADES MÁS TEMPRANAS, AFECTANDO PRINCIPALMENTE A LA POBLACIÓN JUVENIL. SE REALIZA ESTUDIO DESCRIPTIVO EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD CON UNA MUESTRA DE 300 EN UN RANGO DE EDAD DE 18 A 40 AÑOS. LOS RESULTADOS REFLEJAN QUE LOS ESTUDIANTES TIENEN CONOCIMIENTOS ADECUADOS SOBRE LA SINTOMATOLOGÍA DE LA HIPERTENSIÓN, SIN EMBARGO, NO PRESENTAN HÁBITOS PREVENTIVOS. SE CONCLUYE QUE UNA MALA ALIMENTACIÓN Y LA FALTA DE DESCANSO SON LOS PRINCIPALES COMPORTAMIENTOS NOCIVOS EN LA POBLACIÓN JUVENIL.

Ponencia:	CONSULT-ONLINE
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	CONTRERAS PEREZ ROSA BRENDA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	APLICACION MOVIL PARA PRESENTAR UNA ALTERNATIVA A LOS ESTUDIANTES DE MEDICINA PARA LIBERAR HORAS DE SERVICIO PROFESIONAL Y RETRIBUIR A LA COMUNIDAD.

Ponencia:	IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS INUSUALES EN BOCA Y CEPILLOS DENTALES EN UN GRUPO DE ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE ODONTOLOGIA
Participante principal:	CONTRERAS TORRES JOSÉ GERARDO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS INUSUALES EN BOCA Y CEPILLOS DENTALES EN UN GRUPO DE ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA. AUTORES: JOSÉ GERARDO CONTRERAS TORRES, ANGÉLICA HURTADO CAMARENA, ANITZA DOMÍNGUEZ SÁNCHEZ, JORGE ARMANDO LÓPEZ MENDOZA. ADSCRIPCIÓN: FACULTAD DE ODONTOLOGÍA MEXICALI. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. INTRODUCCIÓN: LA UTILIZACIÓN DE CEPILLO DENTAL ES UNA HERRAMIENTA ESENCIAL PARA PRESERVAR LA SALUD BUCAL. SIN EMBARGO, EXISTE LA INQUIETUD DE QUE SEAN LOS MISMOS CEPILLOS UNA FUENTE DE REINFECCIÓN O CONTAMINACIÓN DE LA CAVIDAD ORAL, DEBIDO A QUE ESTÁN EXPUESTOS A CONDICIONES Y FACTORES AMBIENTALES QUE FAVORECEN EL DESARROLLO DE MICROORGANISMOS DURANTE SU ALMACENAMIENTO DESPUÉS DEL CEPILLADO. OBJETIVO: IDENTIFICAR LA PRESENCIA DE BACTERIAS INUSUALES EN CAVIDAD BUCAL Y CEPILLOS DENTALES DE ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DURANTE EL SEMESTRE 2017-1. MATERIAL Y MÉTODOS: SE REALIZÓ UN ESTUDIO DESCRIPTIVO Y TRANSVERSAL EN 35 ESTUDIANTES A LOS CUALES SE LES SOLICITÓ PRESENTARSE SIN CEPILLADO PREVIO A 12 HORAS; POSTERIORMENTE SE REALIZÓ HISOPADO DE CAVIDAD BUCAL. POR OTRO LADO, LOS CEPILLOS FUERON COLOCADOS EN TUBOS CON CALDO SOYA TRIPTICASA ESTÉRIL. AMBAS MUESTRAS FUERON AGITADAS EN VORTEX DURANTE 30 SEGUNDOS Y SEMBRADAS POR ESTRÍA EN AGAR SOYA TRIPTICASA Y MACCONKEY, SE INCUBARON A 37°C DURANTE 24 HORAS PARA OBSERVAR DESARROLLO BACTERIANO. A LAS COLONIAS EXISTENTES SE LES HIZO TINCIÓN DE GRAM, PRUEBAS DE CATALASA Y OXIDASA. RESULTADOS: SE OBTUVIERON 9 MUESTRAS POSITIVAS(26%) A BACILOS ENTÉRICOS EN BOCA Y CEPILLOS; DÓNDE EL 55% FUERON MUJERES, EL 22% MANIFESTÓ HÁBITO DE TABACO, EL 45% REPORTÓ TENER 3 MESES CON EL CEPILLO Y EL 90% COINCIDIÓ EN GUARDARLO EN EL BAÑO. CONCLUSIONES: LOS RESULTADOS REPORTAN PRESENCIA DE BACTERIAS INUSUALES EN CAVIDAD BUCAL Y CEPILLO DENTAL, COMO SON LOS BACILOS ENTÉRICOS; LO QUE SUGIERE QUE LA EXPOSICIÓN AL AMBIENTE PODRÍA SER LA FUENTE DE CONTAMINACIÓN E INFECCIÓN.

Ponencia:	MOTIVACIÓN INTRÍNSECA, AUTOEFICACIA PARA MANTENERSE ACTIVOS Y BIENESTAR PSICOLÓGICO EN ESTUDIANTE UNIVERSITARIO SEDENTARIOS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS CISALUD
Participante principal:	COTA MERAZ NAYELLI VANESSA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	EL OBJETIVO PRINCIPAL DE LA PRESENTE INVESTIGACIÓN FUE ANALIZAR LA RELACIÓN ENTRE LA MOTIVACIÓN INTRÍNSECA (MI), LA AUTOEFICACIA PARA MANTENERSE ACTIVO Y EL BIENESTAR PSICOLÓGICO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS SEDENTARIOS. COMO OBJETIVO SECUNDARIO EXPLORAMOS EL PERFIL PSICOLÓGICO DEL UNIVERSITARIO CON ESTILO DE VIDA SEDENTARIO. LA HIPÓTESIS QUE PLANTEAMOS INDICABA QUE LA RELACIÓN ENTRE LA MI, LA AUTOEFICACIA Y EL BIENESTAR SERÍA POSITIVA Y SIGNIFICATIVA. TAMBIÉN CREÍAMOS QUE EL PERFIL DEL UNIVERSITARIO SEDENTARIO SERÍA BAJO EN AUTOEFICACIA Y MOTIVACIÓN INTRÍNSECA. PALABRAS CLAVE: SEDENTARISMO, ACTIVACIÓN, BIENESTAR PSICOLÓGICO, UNIVERSITARIOS.

Ponencia:	MEJORAS COGNITIVAS EN UN MODELO ANIMAL CON 2-ESTIRIL-4-BENZOILOXAZOLIN-5-ONA COMO UN FÁRMACO ANTICOLINESTERASA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS E INGENIERIA
Participante principal:	COTA RAMIREZ BIBIANA ROSELLY
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	MEJORAS COGNITIVAS EN UN MODELO ANIMAL CON 2-ESTIRIL-4-BENZOILOXAZOLIN-5-ONA COMO UN FÁRMACO ANTICOLINESTERASA BIBIANA ROSELLY COTA RAMIREZ1, ALEJANDRA CHAVEZ SANTOSCOY1, JOSÉ MANUEL CORNEJO BRAVO1, SERRANO-MEDINA ARACELY2. 1.- FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS E INGENIERIA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. CALZADA UNIVERSIDAD 14418, PARQUE INTERNACIONAL INTERNACIONAL, TIJUANA, B.C. 22390 2.- FACULTAD DE MEDICINA Y PSICOLOGÍA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. CALZADA UNIVERSIDAD 14418, PARQUE INTERNACIONAL INTERNACIONAL, TIJUANA, B.C. 22390 CORREOS Y TELÉFONOS: JMCORNEJO@UABC.EDU.MX 6646288933 CHAVEZ.SANTOSCOY@UABC.EDU.MX 8116337192 SERRANO.ARACELY@UABC.EDU.MX 6641882360 INTRODUCCIÓN. LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER ES UN DESORDEN NEURODEGENERATIVO COMÚNMENTE RELACIONADO CON LA EDAD; EXISTEN TRATAMIENTOS PARA LA ENFERMEDAD LOS CUALES SON INHIBIDORES REVERSIBLES DE LA ACETILCOLINESTERASA (ACHE), TALES COMO LA TACRINA Y DONEPEZIL. PREVIAMENTE SE SINTETIZARON CINCO AZLACTONAS ASÍ COMO SU EVALUACIÓN PARA SU ACTIVIDAD FUNCIONAL IN VITRO, DETERMINANDO LAS CONSTANTES DE INHIBICIÓN (KI) Y LA CONCENTRACIÓN INHIBITORIA MEDIA (IC50). OBJETIVO. EVALUAR LA ACTIVIDAD FUNCIONAL IN VIVO DEL DERIVADO 2-ESTIRIL-4-BENZOILOXAZOLIN-5-ONA, DETERMINANDO LA DOSIS MÍNIMA EFECTIVA MEDIANTE EL MODELO DE RECONOCIMIENTO DE OBJETOS (ORT). METODOLOGÍA. EL EFECTO DE LOS COMPUESTOS PARA MEJORAR LA MEMORIA EPISÓDICA A CORTO PLAZO, SE EVALUÓ MEDIANTE EL MODELO DE ORT BASADO EN UNA PREFERENCIA INNATA DE LOS RATONES PARA EXPLORAR UN OBJETO NOVEDOSO (CILINDRO ROJO) EN LUGAR DE UNO FAMILIAR (CUBO AMARILLO) DENTRO DE UNA CAJA NEGRA. SE UTILIZARON RATONES ICR DE 7 SEMANAS. UNA HORA ANTES DE COMENZAR EL EXPERIMENTO SE ADMINISTRÓ VÍA INTRAPERITONEAL EL COMPUESTO A DIFERENTES DOSIS (5,10, 25, 50 Y 100 MM/KG) POSTERIORMENTE, TREINTA MINUTOS ANTES DE COMENZAR EL EXPERIMENTO, SE ADMINISTRÓ 1MG/KG DE ESCOPOLAMINA PARA INDUCIR AMNESIA. SE DETERMINÓ EL TIEMPO DE EXPLORACIÓN ENTRE LOS OBJETOS Y POSTERIORMENTE EL ÍNDICE DE DISCRIMINACIÓN (DI) DE UN GRUPO CONTROL, TACRINA COMO ESTÁNDAR DE REFERENCIA, GRUPO AMNÉSICO Y DE CADA UNA DE LAS DIFERENTES DOSIS DE PRUEBA. RESULTADOS. SE DETERMINÓ QUE LA DOSIS MÍNIMA EFECTIVA DE LA AZLACTONA PARA CONTRARRESTAR EL EFECTO DE LA ESCOPOLAMINA FUE DE 50MM/KG O 13.76 MG/KG. EN ESTE EXPERIMENTO LOS RATONES CON AMNESIA INDUCIDA POR LA ESCOPOLAMINA PASARON EL MISMO TIEMPO EXPLORANDO OBJETOS NOVEDOSOS Y FAMILIARES (P <0.05), MIENTRAS QUE LOS RATONES DEL GRUPO CONTROL O LOS RATONES AMNÉSICOS TRATADOS CON LOS COMPUESTOS DE ENSAYO EXHIBIERON UN TIEMPO DE EXPLORACIÓN SIGNIFICATIVAMENTE DIFERENTE ENTRE LOS OBJETOS, LO QUE REFLEJA UNA MEJORA SIGNIFICATIVA DEL ESTADO AMNÉSICO (P <0.05). CONCLUSIÓN. LA AZLACTONA 2-ESTIRIL-4-BENZOILOXAZOLIN-5-ONA, ACTÚA COMO UN FÁRMACO ANTICOLINESTERASA CON POTENCIAS EN LA ESCALA MICROMOLAR PARA MODELOS ANIMALES, POR LO QUE PUDIERA SER UN BLANCO FARMACOLÓGICO PARA FUTUROS

ESTUDIOS FARMACOCINÉTICOS.

Ponencia:	GLIOMA DIFUSO DE ALTO GRADO EN TALLO CEREBRAL.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE ENFERMERIA
Participante principal:	CRESPO JIMENEZ DULCE ANDREA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	SE TRATA DE UN REPORTE DE CASO CUYO DIAGNÓSTICO MÉDICO ES GLIOMA DIFUSO DE ALTO GRADO EN TALLO CEREBRAL, QUE SI BIEN SE EXPLICA LA EPIDEMICIDAD, EL CASO CLÍNICO COMO TAL Y EXAMENES CLÍNICOS A LOS QUE SE SOMETIÓ LA PACIENTE.

Ponencia:	CONSULT-ONLINE
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	DIAZ HERNANDEZ CLAUDIA DANIELA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	APLICACION MOVIL PARA PRESENTAR UNA ALTERNATIVA A LOS ESTUDIANTES DE MEDICINA PARA LIBERAR HORAS DE SERVICIO PROFESIONAL Y RETRIBUIR A LA COMUNIDAD.

Ponencia:	CONOCIMIENTOS SOBRE HIPERTENSIÓN ARTERIAL DE ESTUDIANTES DE LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD, UABC
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS CISALUD
Participante principal:	ESTRADA GARDUÑO BRYAN ELIU
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	EN LA ACTUALIDAD, LA COMUNIDAD MEXICANA PRESENTA ENFERMEDADES CRÓNICO-DEGENERATIVAS CON MAYOR FRECUENCIA Y A EDADES MÁS TEMPRANAS, AFECTANDO PRINCIPALMENTE A LA POBLACIÓN JUVENIL. SE REALIZA ESTUDIO DESCRIPTIVO EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD CON UNA MUESTRA DE 300 EN UN RANGO DE EDAD DE 18 A 40 AÑOS. LOS RESULTADOS REFLEJAN QUE LOS ESTUDIANTES TIENEN CONOCIMIENTOS ADECUADOS SOBRE LA SINTOMATOLOGÍA DE LA HIPERTENSIÓN, SIN EMBARGO, NO PRESENTAN HÁBITOS PREVENTIVOS. SE CONCLUYE QUE UNA MALA ALIMENTACIÓN Y LA FALTA DE DESCANSO SON LOS PRINCIPALES COMPORTAMIENTOS NOCIVOS EN LA POBLACIÓN JUVENIL.

Ponencia:	CONSULT-ONLINE
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	ESTRADA JIMENES CARLOS DANIEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	APLICACION MOVIL PARA PRESENTAR UNA ALTERNATIVA A LOS ESTUDIANTES DE MEDICINA PARA LIBERAR HORAS DE SERVICIO PROFESIONAL Y RETRIBUIR A LA COMUNIDAD.

Ponencia:	ESTUDIO RETROSPECTIVO-PROSPECTIVO OBSERVACIONAL EN LA VIDA REAL DEL TRATAMIENTO CON DENOSUMAB EN PACIENTES MEXICANAS (BASE DE DATOS ROSEMARY)
Institución:	UNIVERSIDAD XOCHICALCO, MEXICALI
Participante principal:	FEUCHTER VALENZUELA MARIO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD

Resumen: ANTECEDENTES: DENOSUMAB (DMAB) ESTÁ DISPONIBLE EN MÉXICO DESDE FEBRERO DE 2012 PARA EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS POSMENOPÁUSICA (OPPM). OBJETIVO. PRESENTAMOS LA EXPERIENCIA MEXICANA EN LA VIDA REAL DEL TRATAMIENTO DE LA OPPM CON DMAB UTILIZANDO UNA BASE DE DATOS(BD) BASADA EN WEB. MÉTODOS. ESTUDIO COHORTE DESCRIPTIVO-PROSPECTIVO MULTICÉNTRICO, DE 48 MESES REALIZADO EN MÉXICO CON 4 AÑOS DE REGISTROS CLÍNICOS DE PACIENTES QUE HAN SIDO TRATADAS CON DMAB. SE CREÓ UNA BD PARA RECOPIRAR DATOS DE 11 CENTROS DE ATENCIÓN DE OSTEOPOROSIS. RESULTADOS: SE REGISTRARON 504 PACIENTES, EDAD MEDIA AL INICIO (LB) 67±12.9 AÑOS Y 75% CON >60 AÑOS. LA PRINCIPAL RAZÓN PARA USAR DMAB: OP CADERA EN DENSITOMETRÍA ÓSEA (DXA) 61.9%, DISMINUCIÓN O AUSENCIA DE RESPUESTA EN DMO POR DXA 42%, OP COLUMNA EN DXA 13% Y >5 AÑOS DE USO DE BISFOSFONATOS(BFS) 4.5%. DMAB SE USÓ COMO 1ER FÁRMACO ANTI-OP EN 195(38.6%) Y EL 61.4% HABÍA USADO MEDICACIÓN ANTI-OP PREVIA: BFS ORAL 31.1%, BFS-IV 13.2% Ó AMBOS 6.1%. LA DMO PROMEDIO EN COLUMNA LUMBAR (CL) AUMENTÓ DESDE LB 4.5%,5.7%,6.9% Y 8,1% EN LOS MESES 12,24,36 Y 48 RESPECTIVAMENTE. EN EL CUELLO FEMORAL (CF),LA DMO AUMENTÓ DESDE LB 2.2%,3,6%,4,8% Y 9,4% A LOS MESES 12, 24, 36 Y 48, RESPECTIVAMENTE. DXA MUESTRA EN LB 44% DE PACIENTES CON OP,45% CON OSTEOPENIA EN CL Y AL 4TO AÑO MEJORAN A 19%, 65% RESPECTIVAMENTE Y 15% A VALORES NORMALES. EN FT EL 19% CON OP Y EL 59% CON LA OSTEOPENIA Y AL 4TO AÑO MEJORAN A 12%,56% RESPECTIVAMENTE Y 32% CON VALORES NORMALES. EL NIVEL DE RIESGO DE FRACTURA (FX) A 10 AÑOS EN EL INICIO DEL TRATAMIENTO CON FRAX FUE 8.5 ±5.8 DE PARA RIESGO DE FX OP MAYOR Y 2.8 ±3.4 DE PARA FX DE CADERA, UTILIZANDO VALORES DE POBLACIÓN MEXICANA. FXS PREVALENTES EN 75(14.8%) DE PACIENTES, 21(4.1%) PACIENTES CON >1 FX Y 410 (81.3%) SIN FX PREVIA. SOLO 16 (3,1%)PACIENTES DESARROLLARON FXS DURANTE EL TRATAMIENTO CON DMAB CON 9(1.7%) POR LO MENOS 1 FX Y 7 CON >1 FX(1.3%). SE INFORMÓ DE EFECTOS SECUNDARIOS EN 9 PACIENTES(1.7%)CON ERUPCIÓN CUTÁNEA(3) AUMENTO DE PRESIÓN ARTERIAL(1) HORMIGUEO EN PIERNAS(1) ÚLCERAS ORALES(1)Y TROMBOCITOPENIA(1). CONCLUSIONES: DMAB MEJORÓ LA DMO EN LA MAYORÍA DE PACIENTES EN UN ENTORNO REAL. LOS CAMBIOS OBSERVADOS EN LA PRÁCTICA CLÍNICA RUTINARIA FUERON SIMILARES A LA EFICACIA ALCANZADA EN LOS ENSAYOS CLÍNICOS CON DMAB Y HA DEMOSTRADO SER TAN SEGURO COMO SE DEMOSTRÓ EN LOS ESTUDIOS DE REGISTRO CLÍNICO.

Ponencia:	RELACIÓN DEL NIVEL SOCIOECONÓMICO Y DIABETES TIPO II
Institución:	UNIVERSIDAD XOCHICALCO, MEXICALI
Participante principal:	FEUCHTER VALENZUELA MARIO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	OBJETIVOS: DESCRIBIR LA RELACIÓN ENTRE EL CONTROL DE DIABETES MELLITUS TIPO 2 Y EL NIVEL SOCIOECONÓMICO EN PACIENTES DIABÉTICOS DE LA COLONIA EL PORVENIR, MEXICALI B.C. MATERIALES Y MÉTODOS: ESTUDIO TRANSVERSAL CUANTITATIVO NO EXPERIMENTAL, OBSERVACIONAL, DESCRIPTIVO DE ALCANCE ANALÍTICO. SE ANALIZÓ A POBLACIONES EXPUESTAS Y NO EXPUESTAS EN UNA POBLACIÓN DE 35 DIABÉTICOS TOMANDO COMO FACTOR ATRIBUIBLE EL NIVEL SOCIOECONÓMICO BAJO, APLICANDO ENCUESTA TIPO AMAI 8X7. ADEMÁS SE APLICÓ UNA LISTA DE COTEJO CON VARIABLES PARA IDENTIFICAR A PACIENTES DIABÉTICOS TIPO II CONTROLADOS Y NO CONTROLADOS. SE OBSERVÓ DE MANERA DESCRIPTIVA LA FRECUENCIA DE GLICEMIA EN AYUNO CON VARIABLES DEL NIVEL SOCIOECONÓMICO DE CADA UNO DE LOS SUJETOS DE ESTUDIO, LUEGO SE CORRELACIONÓ CON UNA TABLA DE CONTINGENCIA 2X2 Y MEDIDAS DE ASOCIACIÓN RAZÓN DE PREVALENCIAS. CONCLUSIÓN: SE OBTUVO QUE HAY RELACIÓN CON PRESENTAR UN NIVEL SOCIOECONÓMICO BAJO Y DESCONTROL DE LA GLICEMIA EN DIABÉTICOS TIPO II DE LA COMUNIDAD, SOBRE TODO SI PRESENTAN UN BAJO NIVEL DE EDUCACIÓN. PALABRAS CLAVES: DIABETES MELLITUS II MAL CONTROLADA, NIVEL SOCIOECONÓMICO, FACTORES DE RIESGO.

Ponencia:	PREVALENCIA DE ASMA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD (ENSENADA)
Participante principal:	GARCIA ARAGON ERICA REGINA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	<p>EL ASMA ES UNA ENFERMEDAD INCAPACITANTE, CRÓNICA E INCURABLE. CARACTERIZADA POR LA DIFICULTAD RESPIRATORIA, LA OPRESIÓN TORÁCICA, SIBILANCIAS Y LA SENSACIÓN DE AHOGO. AFECTA CERCA DE 300 MILLONES A NIVEL MUNDIAL SIN DISTINCIÓN DE SEXO, RAZA O EDAD. SU ETIOLOGÍA DE CARÁCTER MULTIFACTORIAL Y HETEROGÉNEO, DENTRO DE LOS QUE DESTACAN LOS FACTORES AMBIENTALES Y GENÉTICOS. SOLO EN ESTADO UNIDOS TIENE UN COSTO ANUAL DE 56 BILLONES DE DÓLARES. GRACIAS A ESTUDIOS COMO ISSACS SE CONOCE LA INFORMACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DEL ASMA EN LATINOAMÉRICA EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA, ADEMÁS EN MÉXICO, EXISTEN DIFERENTES ESTUDIOS EN POBLACIONES DE MAYORES DE EDAD Y DE LA TERCERA EDAD QUE PRESENTAN LOS DATOS EPIDEMIOLÓGICOS DE ESTA ENFERMEDAD. PESE A ESTO, LA INFORMACIÓN PRESENTE SOBRE LA POBLACIÓN E ESTUDIOS SUPERIORES, ES MÍNIMA, POR LO QUE SE REALIZÓ ESTE ESTUDIO EN EL CAMPUS DE VALLE DORADO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, A UNA POBLACIÓN CALCULADA DE 315 ESTUDIANTES, CON IC 95%, MEDIANTE EL CUESTIONARIO VALIDADO POR MANCILLA-HERNÁNDEZ & COL – 2015, PARA EL DIAGNÓSTICO DE ASMA, Y UN CUESTIONARIO SOCIOECONÓMICO BASADO EN “ENCUESTA NACIONAL DE INGRESOS Y GASTOS DE LOS HOGARES 2012: CUESTIONARIO DE HOGARES Y VIVIENDA”. OBTENIENDO COMO RESULTADOS UNA PREVALENCIA SIMILAR A LA ESPERADA EN POBLACIÓN DE EDAD ADULTA DEL 11.7%, CON ASOCIACIÓN SIGNIFICATIVA AL ÁREA DE VIVIENDA EN LAS PERIFERIAS Y REGIÓN SUR DE LA CIUDAD. CON LO QUE CONCLUIMOS QUE LOS DETERMINANTES DE LA SALUD ASOCIADOS A LA VIVIENDA SE ENCUENTRAS RELACIONADOS CON LA PREVALENCIA DE ASMA EN LA CIUDAD, POR LO QUE EL PRESENTE ESTUDIO, SIENTA BASES PARA REALIZAR FUTURAS INVESTIGACIONES SOBRE DETERMINANTES DE LA SALUD EN LA CIUDAD, ADEMÁS DE PROPORCIONAR INFORMACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE UN GRUPO DE EDAD POCO ESTUDIADO.</p>

Ponencia:	COMPORTAMIENTO DE LA CARGA INTERNA DURANTE DOS PRUEBAS DE CAMPO PARA LA EVALUACIÓN DE LA APTITUD FÍSICA MEDIANTE EL TRIMP Y RPE.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, ESCUELA DE DEPORTES (MEXICALI)
Participante principal:	GARCIA VELAZQUEZ SHEYRA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	<p>COMPORTAMIENTO DE LA CARGA INTERNA DURANTE DOS PRUEBAS DE CAMPO PARA LA EVALUACIÓN DE LA APTITUD FÍSICA MEDIANTE EL TRIMP Y RPE. SHEYRA IRASU GARCÍA VELÁZQUEZ, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, IRASU.GARCIA@UABC.EDU.MX. ASESOR DR. GERMAN HERNÁNDEZ CRUZ, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEÓN, CRUZ_HG@HOTMAIL.COM PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA: LA CARGA INTERNA ES EL EFECTO QUE PRODUCE LAS CARGAS DE ENTRENAMIENTO SOBRE EL ORGANISMO, LA EVALUACIÓN DE ESTA ES IMPORTANTE YA QUE AYUDA A MAXIMIZAR LAS ADAPTACIONES POSITIVAS DEL ENTRENAMIENTO, AUXILIA EN LA CORRECTA PERIODIZACIÓN DE LAS CARGAS DE TRABAJO, PREVIENIENDO EL SOBREENTRENAMIENTO Y POSIBLES LESIONES, LO CUAL COLABORA EN LA MEJORA DEL RENDIMIENTO DEPORTIVO TENIENDO SESIONES MÁS ORGANIZADA. LA CARGA INTERNA SE HA EVALUADO MEDIANTE DIVERSOS MÉTODOS PERO EN LA ACTUALIDAD EL TRIMP Y EL RPE SE HAN DESTACADO POR SU PRACTICIDAD Y FIABILIDAD SIENDO MÉTODOS CIENTÍFICAMENTE VALIDADOS. METODOLOGÍA: SE EVALUÓ LA CARGA INTERNA DURANTE UNA PRUEBA DE ESFUERZO A 10 SUJETOS NO ENTRENADOS ENTRE 19 Y 23 AÑOS, PREVIAMENTE SE LES HIZO UN HISTORIAL MÉDICO Y FIRMARON UN CONSENTIMIENTO INFORMADO. PARA LA EVALUACIÓN DE LA CARGA INTERNA MEDIANTE EL TRIMP SE UTILIZO EL DISPOSITIVO POLAR TEAM 2 EN LA OPCIÓN R-R (LATIDO-LATIDO) CON 10 BANDAS WEARLINKWINDPOLAR (POLAR ELECTRO OY, KEMPELE, FINLAND), LAS CUALES SE COLOCAN EN EL TÓRAX DE CADA SUJETO, MIENTRAS QUE EL RPE FUE TOMADO MEDIANTE LA ESCALA DE BORG. UNA VEZ TENIENDO LAS EVALUACIONES ESTAS SE ANALIZARON PARA LA INTERPRETACIÓN CORRESPONDIENTE. CONCLUSIONES: DE LA SIGUIENTE INFORMACIÓN SE AH LOGRADO OBTENER DATOS IMPORTANTES, PARA TRIMP LOS DATOS NOS SIRVIERON PARA MONITORIZAR LA FRECUENCIA CARDÍACA DURANTE CADA ETAPA DE LA PRUEBA MIENTRAS AVANZABA SE ELEVABA LA FRECUENCIA DEBIDO A QUE LA ETAPA DE LA PRUEBA AUMENTABA. MIENTRAS QUE EL RPE NOS SIRVIÓ PARA</p>

MEDIR EL ESFUERZO Y PODER SABER COMO SE SENTÍA EL SUJETO DURANTE LA PRUEBA. CON ESTOS RESULTADOS PODREMOS ENTENDER QUE ENTRE MÁS ALTA LA FRECUENCIA ES MÁS EL ESFUERZO QUE EL SUJETO REALIZABA DURANTE LAS PRUEBAS. CON ELLO PODREMOS PARTIR PARA REALIZAR UNA CARGA DE ENTRENAMIENTO ADECUADA PARA EL SUJETO SIN LLEGAR AL PUNTO DE UN SOBRE ESFUERZO O LESIONAR.

Ponencia:	PREVALENCIA DE LAS PATOLOGÍAS BUCALES DIAGNOSTICADAS EN EL LABORATORIO DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA DE CUCS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA EN EL PERIODO DE 2002 A 2017
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE ODONTOLOGIA
Participante principal:	GARCIA VENEGAS JESUS JUNIOR
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	INTRODUCCIÓN: ÚLTIMAMENTE SE HA TENIDO INCREMENTO EN PREVALENCIA DE PATOLOGÍAS BUCALES A NIVEL MUNDIAL, ESTO HA PUESTO EN ALERTA A LOS ODONTÓLOGOS. TENER UN ESTUDIO QUE CONTABILICE DATOS PRECISOS DE PATOLOGÍAS BUCALES DIAGNOSTICADAS, COMO PREVALENCIA DE CADA UNA DE ELLAS EN CUCS UDG Y CANTIDAD DE PERSONAS QUE HAN PRESENTADO ESTE TIPO DE AFECCIONES ES IMPORTANTE. OBJETIVOS: ESTABLECER PREVALENCIA, FRECUENCIAS DE AFECCIÓN POR EDAD, GENERO Y LOCALIZACIÓN, CLASIFICAR Y CUANTIFICAR LAS PATOLOGÍAS DE ACUERDO A SU COMPORTAMIENTO BIOLÓGICO, DIAGNOSTICADAS EN EL LABORATORIO DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA DE CUCS EN EL PERIODO 2002- 2017. MATERIAL Y MÉTODOS: METODOLOGÍA DEL ESTUDIO CUANTITATIVA, PARA BÚSQUDA SISTEMÁTICA DE DATOS SE CONSULTÓ EL REGISTRO QUE SE TIENE DE LOS PACIENTES DIAGNOSTICADOS EN CUCS UDG, SE TOMARON EN CUENTA LAS VARIABLES QUE PARA NOSOTROS ERAN CONSIDERADAS IMPORTANTES ESTUDIAR. SE BUSCO TAMBIÉN EN BIBLIOGRAFÍA DE INTERNET, ARTÍCULOS HECHOS ANTERIORMENTE POR OTROS AUTORES QUE NOS SIRVIERON COMO BASE. RESULTADOS: GÉNERO FEMENINO ES MÁS AFECTADO QUE EL GÉNERO MASCULINO. LAS LESIONES HISTOPATOLÓGICAS MAS FRECUENTES FUERON HIPERPLASIA FIBROSA, MUCOCELE, GRANULOMA PIÓGENO Y PAPILOMA ORAL ESCAMOSO. UBICACIONES MÁS FRECUENTES SE ENCONTRARON EN LABIO INFERIOR, ENCIÓN, REGIÓN PERIAPICAL, LENGUA. DISCUSIÓN: LA PARTICIPACIÓN DE INSTITUCIONES DE SALUD YA SEA DE CARÁCTER PÚBLICO O PRIVADO EN ESTUDIOS DE ESTA ÍNDOLE ES MUY IMPORTANTE, PARA OBTENER BUENOS RESULTADOS EN ESTE TIPO DE ESTUDIOS Y NOS DA UNA REALIDAD MÁS ACORDE A LOS PROBLEMAS ORALES QUE PRESENTA LA POBLACIÓN. CONCLUSIONES: ESTUDIO QUE APORTA INFORMACIÓN VALIOSA DE LOS DATOS ESTADÍSTICOS DE LAS ENFERMEDADES BUCODENTALES EN LA UNIDAD CUCS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, ESPERANDO QUE SIRVA DE BASE PARA REALIZAR FUTUROS ESTUDIOS EN UNIDADES ACADÉMICAS DE ATENCIÓN DENTAL EN LAS DIFERENTES UNIVERSIDADES DEL PAÍS, O INSTITUCIONES DE SALUD QUE DESEEN REALIZAR UN ESTUDIO A MAYOR ESCALA YA SEA A NIVEL ESTATAL, REGIONAL, O INCLUSO NACIONAL.

Ponencia:	MODIFICACIÓN DE LOS NIVELES DE TRIGLICÉRIDOS, COLESTEROL Y GLUCOSA A TRAVÉS DE ACTIVIDAD FÍSICA AERÓBICA Y ORIENTACIÓN NUTRICIONAL
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, ESCUELA DE DEPORTES (ENSENADA)
Participante principal:	GARCIA WONG AVILES PRISCILLA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN TENIA COMO FIN INTERVENIR A TRABAJADORES DE LA FACULTAD DE EDUCACION FISICA DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA CON EL PROPOSITO DE OBSERVAR SUS NIVELES DE GLUCOSA, TRIGLICERIDOS Y COLESTEROL, AL MISMO TIEMPO DE ANALIZAR SU COMPOSICION CORPORAL E IMPLEMENTAR UNA SEMANA DE ACTIVIDAD FISICA Y ORIENTACION NUTRICIONAL. DESPUES DE ESA SEMANA SERIA TOMAR DATOS DE NUEVO Y VER SI HUBO CAMBIOS SIGNIFICATIVOS.

Ponencia:	ASOCIACIÓN ENFERMEDAD-ESTADO SOCIOECONÓMICO EN ENSENADA MEGACLÍNICA 2017
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD (ENSENADA)
Participante principal:	GERALDO MURILLO JOSE ADRIAN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	CLÍNICA MÓVIL ES UN PROGRAMA UNIVERSITARIO COMPUESTO POR ESTUDIANTES Y PROFESORES DE MEDICINA Y ENFERMERÍA, EN DONDE SE BRINDA ATENCIÓN MÉDICA GRATUITA A COMUNIDADES DE BAJO NIVEL SOCIOECONÓMICO EN ENSENADA BAJA CALIFORNIA. EN MÉXICO ACTUALMENTE EL 43.6% DE LA POBLACIÓN VIVE EN CONDICIONES DE POBREZA. BAJA CALIFORNIA OCUPA EL TERCER LUGAR DE LAS ENTIDADES CON MENOR PORCENTAJE DE POBREZA EN EL PAÍS. OBJETIVO: IDENTIFICAR LA ASOCIACIÓN ENFERMEDAD-ESTADO SOCIOECONÓMICO EN LOS PACIENTES QUE RECIBIERON ATENCIÓN MÉDICA EN MEGACLÍNICA. MÉTODOLÓGIA: SE REALIZÓ UN ESTUDIO TRANSVERSAL ANALÍTICO, CON UNA MUESTRA ALEATORIA DE 29 PERSONAS, DE UN TOTAL DE 400 INDIVIDUOS QUE ASISTIERON A MEGACLÍNICA LOS DÍAS 13 Y 16 DE JULIO DE 2017, SE INCLUYERON A QUIENES CONTABAN CON HISTORIA CLÍNICA Y ACEPTARON CONTESTAR LA ENCUESTA. SE UTILIZÓ UN INSTRUMENTO DE MEDICIÓN EX PROFESO BASADO EN LA ENCUESTA NACIONAL DE GASTOS EN HOGARES (ENGASTO) POR INEGI. EL ANÁLISIS SE REALIZÓ MEDIANTE RAZÓN DE MOMIOS (RM). PARA EL PROCESAMIENTO DE DATOS SE UTILIZÓ EL SOFTWARE EXCEL 2010 DE WINDOWS. RESULTADOS: 38% DE LOS PADECIMIENTOS DIAGNOSTICADOS FUERON ENFERMEDADES CRÓNICAS, 24% FUERON OSTEOMUSCULARES 14% FUERON INFECCIONES, 10% RESPIRATORIAS, Y 4% FUERON TRASTORNOS DEL SUEÑO. LAS PERSONAS QUE VIVEN EN HACINAMIENTO TIENEN UN RIESGO 2 VECES MAYOR DE DESARROLLAR UNA ENFERMEDAD INFECCIOSA, QUIENES PADECIERON ALGUNA ENFERMEDAD INFECCIOSA EN EL ÚLTIMO AÑO SIN RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA, TIENEN UN RIESGO 3.5 VECES MAYOR DE VOLVER A ENFERMAR. EL RIESGO DE DESARROLLAR UNA ENFERMEDAD CRÓNICA AUMENTA 2.77 VECES, EN QUIENES POR FALTA DE DINERO SE HAN QUEDADO SIN COMIDA EN LOS ÚLTIMOS 3 MESES. CONCLUSIÓN: SE CONCLUYÓ QUE EL MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE VIDA EN ESTOS POBLADOS ES DE GRAN IMPORTANCIA PARA DISMINUIR EL RIESGO DE PADECER UNA ENFERMEDAD DEBIDO A LA ASOCIACIÓN ENCONTRADA ENTRE EL BAJO ESTADO SOCIOECONÓMICO Y ENFERMEDAD.

Ponencia:	TOMA DE IMÁGENES OCULARES EN EL INFRARROJO CERCANO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO
Participante principal:	GONZALEZ CABRERA CARLOS OMAR
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	DESARROLLO TECNOLÓGICO SOBRE EL CAMBIO DEL ESPECTRO EMITIDO AL PACIENTE POR EL INSTRUMENTO MEDICO DE DIAGNOSTICO LLAMADO LAMPARA DE HENDIDURA Y LA ADQUISICIÓN DE IMÁGENES MEDIANTE EL ESPECTRO INFRARROJO.

Ponencia:	CO-INFECCIÓN POR TUBERCULOSIS Y VIH: SUS DETERMINANTES SOCIALES EN UNA COMUNIDAD DE TIJUANA.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS CISALUD
Participante principal:	HERNANDEZ GIL KAREN MARIELA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	LA TUBERCULOSIS Y EL VIH SON INFECCIONES DIFÍCILES DE CONTROLAR DEBIDO A QUE LOS PRINCIPALES FACTORES DE RIESGO DE TRANSMISIÓN Y CONTROL SON DE TIPO SOCIO-ECONÓMICO ¹ , ESTO INDICA QUE SU FRECUENCIA ES DIFERENTE ENTRE LOS GRUPOS SOCIALES Y QUE EXISTEN DISPARIDADES EN SALUD ² . LA CIUDAD DE TIJUANA ES MOTIVO DE ATENCIÓN, DEBIDO AL CRECIMIENTO DE GRUPOS POBLACIONALES VULNERABLES ^{3,4} . OBJETIVO: IDENTIFICAR LOS DETERMINANTES SOCIALES DE LA TUBERCULOSIS EN UNA COMUNIDAD DE PERSONAS CON VIH EN SITUACIÓN DE CALLE.

Ponencia:	FACTORES PREDISONENTES PARA PADECER DIABETES MELLITUS EN LOS ESTUDIANTES DE LA PRIMARIA VILLA FLORIDA DE 4 A 6
Institución:	UNIVERSIDAD XOCHICALCO, MEXICALI
Participante principal:	HERNÁNDEZ MELÉNDRIZ PAULA GALILEA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	DESCRIBIR LOS FACTORES PREDISONENTES PARA PADECER DIABETES MELLITUS II EN LA PRIMARIA VILLA FLORIDA EN MEXICALI, B.C

Ponencia:	MOTIVACIÓN INTRÍNSECA, AUTOEFICACIA PARA MANTENERSE ACTIVOS Y BIENESTAR PSICOLÓGICO EN ESTUDIANTE UNIVERSITARIO SEDENTARIOS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS CISALUD
Participante principal:	HERRADA GARIBO ANGEL ALEJANDRO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	EL OBJETIVO PRINCIPAL DE LA PRESENTE INVESTIGACIÓN FUE ANALIZAR LA RELACIÓN ENTRE LA MOTIVACIÓN INTRÍNSECA (MI), LA AUTOEFICACIA PARA MANTENERSE ACTIVO Y EL BIENESTAR PSICOLÓGICO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS SEDENTARIOS. COMO OBJETIVO SECUNDARIO EXPLORAMOS EL PERFIL PSICOLÓGICO DEL UNIVERSITARIO CON ESTILO DE VIDA SEDENTARIO. LA HIPÓTESIS QUE PLANTEAMOS INDICABA QUE LA RELACIÓN ENTRE LA MI, LA AUTOEFICACIA Y EL BIENESTAR SERÍA POSITIVA Y SIGNIFICATIVA. TAMBIÉN CREÍAMOS QUE EL PERFIL DEL UNIVERSITARIO SEDENTARIO SERÍA BAJO EN AUTOEFICACIA Y MOTIVACIÓN INTRÍNSECA. PALABRAS CLAVE: SEDENTARISMO, ACTIVACIÓN, BIENESTAR PSICOLÓGICO, UNIVERSITARIOS.

Ponencia:	FACTORES PREDISONENTES PARA PADECER DIABETES MELLITUS EN LOS ESTUDIANTES DE LA PRIMARIA VILLA FLORIDA DE 4 A 6
Institución:	UNIVERSIDAD XOCHICALCO, MEXICALI
Participante principal:	IÑIGUEZ ALVAREZ KAREN PATRICIA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	DESCRIBIR LOS FACTORES PREDISONENTES PARA PADECER DIABETES MELLITUS II EN LA PRIMARIA VILLA FLORIDA EN MEXICALI, B.C

Ponencia:	INCIDENCIA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA SOBRE LA OBESIDAD/SOBREPESO EN EL ALUMNADO DE LA UABC, CAMPUS MEXICALI
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, ESCUELA DE DEPORTES (MEXICALI)
Participante principal:	LARA MEDINA CRISTINA ANDREA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	ESTE PROYECTO DA A CONOCER LA FALTA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EN LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, APLICANDO ENCUESTAS Y MEDICIONES ANTROPOMÉTRICAS A UNA MUESTRA DE 1490 ALUMNOS DE UN TOTAL DE 21592 DE 58 LICENCIATURAS EN 14 FACULTADES, EN EL PERIODO 2016-2 A 2017-2. ESTE ESTUDIO TIENE COMO OBJETIVO ANALIZAR EL IMPACTO QUE LA ACTIVIDAD FÍSICA (AF) QUE TIENE EN EL ALUMNADO, YA QUE ACTUALMENTE LA OBESIDAD Y EL SOBREPESO SE HAN CONVERTIDO EN UN PROBLEMA DE SALUD A NIVEL MUNDIAL, SIENDO BAJA CALIFORNIA EL ESTADO A NIVEL NACIONAL CON MAYOR ÍNDICE DE OBESIDAD, ATRAYENDO CONSIGO LA PREVALENCIA DE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES QUE INVADEN A LA HUMANIDAD, LO CUAL NO SOLO DETERIORA LA CALIDAD DE VIDA, SINO QUE TAMBIÉN AFECTA A LA ECONOMÍA DEL PAÍS, PUES LA CUESTIÓN DEL SOBREPESO IMPLICA UN DESCENSO EN LA PRODUCTIVIDAD Y EL RENDIMIENTO ACADÉMICO.

Ponencia:	CONOCIMIENTOS SOBRE HIPERTENSIÓN ARTERIAL DE ESTUDIANTES DE LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD, UABC
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS CISALUD
Participante principal:	LLAMAS RUIZ MIGUEL ANGEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	EN LA ACTUALIDAD, LA COMUNIDAD MEXICANA PRESENTA ENFERMEDADES CRÓNICO-DEGENERATIVAS CON MAYOR FRECUENCIA Y A EDADES MÁS TEMPRANAS, AFECTANDO PRINCIPALMENTE A LA POBLACIÓN JUVENIL. SE REALIZA ESTUDIO DESCRIPTIVO EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD CON UNA MUESTRA DE 300 EN UN RANGO DE EDAD DE 18 A 40 AÑOS. LOS RESULTADOS REFLEJAN QUE LOS ESTUDIANTES TIENEN CONOCIMIENTOS ADECUADOS SOBRE LA SINTOMATOLOGÍA DE LA HIPERTENSIÓN, SIN EMBARGO, NO PRESENTAN HÁBITOS PREVENTIVOS. SE CONCLUYE QUE UNA MALA ALIMENTACIÓN Y LA FALTA DE DESCANSO SON LOS PRINCIPALES COMPORTAMIENTOS NOCIVOS EN LA POBLACIÓN JUVENIL.

Ponencia:	EFFECTOS DE VITAM EN LA LOCALIDAD DE MEXICALI
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
Participante principal:	LOPEZ MAGDALENO HUGO ENRIQUE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	VITAM ES UN SISTEMA DE HIDRATACION,HUMECTACION Y REGENERACION CELULAR DE LA PIEL, COMPUESTO POR 3 PRINCIPALES PRODUCTOS. 1.- TONICO REVITALIZANTE FACIAL 2.- SERUM DE COLAGENO CONCENTRADO 3.- GEL HUMECTANTE DE ACIDO HIALURONICO LO QUE SE DESEA DEMOSTRAR CON ESTA INVESTIGACION, ES PONER A PRUEBA EL PRODUCTO DURANTE LOS 3 MESES MAS CALUROSOS DE LA CIUDAD DE MEXICALI QUE SON JUNIO, JULIO Y AGOSTO. SE REALIZO UNA SERIE DE ENCUESTAS DE LAS CUALES SOLO SE LOGRARON SUSTRARER 50 ENCUESTAS VIABLES PARA ESTE ESTUDIO, EN UN PERIODO DE 25 DIAS ENTRE LAS ULTIMAS 2 SEMANAS DE AGOSTO Y LA PRIMERA SEMANA DE SEPTIEMBRE EL OBJETIVO DE NUESTRO ESTUDIO ES DEMOSTRAR Y GARANTIZAR QUE LA PERSONA QUE LO USE PUEDE NOTAR BENEFICIOS VISIBLES EN LOS PRIMEROS 30 DIAS DE USO, Y A SU VEZ DEMOSTRAR QUE ES UNA BUENA OPCION A DIFERENCIA CON OTROS PRODUCTOS EN EL MERCADO, GRACIAS A SU TOLERANCIA A LAS ALTAS TEMPERATURAS Y SU GRADO DE EFECTIVIDAD

Ponencia:	GLIOMAS DE TALLO CERBRAL
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD (ENSENADA)
Participante principal:	MAGAÑA MÉNDEZ ALFONSO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	LOS GLIOMAS DE TALLO CEREBRAL SON UNA PATOLOGÍA QUE PESE A SU RELATIVA BAJA PREVALENCIA (10.8/100.000 HABITANTES), COBRA IMPORTANCIA DADA LA POCA SOBREVIDA REPORTADA CON O SIN TRATAMIENTO, 5 AÑOS EN LOS MEJORES CASOS. POR LO TANTO, UNA PRONTA DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO MEDIANTE LA SOSPECHA CLÍNICA ES INDISPENSABLE PARA PROLONGAR AL ESPERANZAN DE VIDA EN ESTOS PACIENTES. PESE A ESTO, LA INFORMACIÓN GENERADA A LA ACTUALIDAD ÚNICAMENTE CUENTA CON INFORMACIÓN DE POBLACIÓN: EUROPEA, ASIÁTICA Y ESTADOUNIDENSE; DEJANDO ASÍ, UNA BRECHA EN EL CONOCIMIENTO RESPECTO A LA POBLACIÓN LATINOAMERICANA. MEDIANTE LA REVISIÓN DE EXPEDIENTES CLÍNICOS, EN UN ESTUDIO RETROSPECTIVO, DESCRIPTIVO Y ANALÍTICO, SE REALIZÓ EL PRESENTE ESTUDIO CON UN TOTAL DE 68 PACIENTES DE LOS CUALES ÚNICAMENTE 37 CUMPLIERON CON LOS CRITERIOS DE INCLUSIÓN. SE ANALIZÓ LAS CARACTERÍSTICAS POBLACIONALES, ASÍ COMO, LA SINTOMATOLOGÍA PRESENTADA POR LOS PACIENTES Y SU CORRELACIÓN CON EL DECESO DE LOS PACIENTES. ADEMÁS, SE ANALIZÓ LAS DETERMINACIONES DE AMINOÁCIDOS DE LOS RESPECTIVOS TUMORES MEDIANTE RESONANCIA MAGNÉTICA CON ESPECTROSCOPIA Y SU ASOCIACIÓN CON LA ESTADIFICACIÓN DE MALIGNIDAD DEL TUMOR. SE OBTUVO UNA SIGNIFICANCIA ESTADÍSTICA EN LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS TUMORES, ASÍ COMO EN SÍNTOMAS DE ALTERACIONES MOTRICES Y VISUALES; COMO DETERMINANTES DE MAL PRONÓSTICO. FINALMENTE EL CONOCIMIENTO DE LOS

FACTORES PRONÓSTICOS OBTENIDOS COMO RESULTADO DE ESTA INVESTIGACIÓN, PROPORCIONAN HERRAMIENTAS PARA EL PERSONAL DE LA SALUD, PER UN DIAGNÓSTICO CERTERO Y OPORTUNO.

Ponencia:	BIONANOPARTÍCULAS CON ACTIVIDAD CATALÍTICA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO
Participante principal:	MARQUEZ FRASCO VICTOR MANUEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	EL CITOCROMO P450 ES UNA PROTEÍNA CON UN GRAN POTENCIAL DE APROVECHAMIENTO EN LOS PRÓXIMOS AÑOS. YA QUE GRACIAS A ESTA ENZIMA SE PUEDEN RESOLVER PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA CONTAMINACIÓN POR PLAGUICIDAS E INCLUSO SE PUEDE COMBATIR EL CANCER. ES NOTORIO QUE DESDE EL PUNTO DE VISTA MEDIOAMBIENTAL Y SANITARIO ESTA ENZIMA ES REALMENTE INTERESANTE. EN ESTE PRESENTE TRABAJO SE BUSCA AISLAR ESTA PROTEÍNA CON EL FIN DE OBTENER UN DISPOSITIVO NANOESTRUCTURADO PARA RESOLVER PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL O CON EL SECTOR SALUD.

Ponencia:	ESTANDARIZACION DE UN MODELO DE DAÑO HEPATICO EXPERIMENTAL INDUCIDO POR TAA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE MEDICINA
Participante principal:	MARTINEZ VAL LETICIA ODETH
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	ESTANDARIZACION DE UN MODELO DE DAÑO HEPATICO EXPERIMENTAL INDUCIDO POR TAA

Ponencia:	FUNCIÓN MEDIADORAS DE LAS HABILIDADES SOCIALES Y EL AFRONTAMIENTO AL ESTRÉS EN LA AGRESIÓN
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS CISALUD
Participante principal:	MEDINA MEZA LUIS DILAN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	FUNCIÓN MEDIADORAS DE LAS HABILIDADES SOCIALES Y EL AFRONTAMIENTO AL ESTRÉS EN LA AGRESIÓN AUTOR PRINCIPAL: MEDINA MEZA LUIS DILAN A) ASESORES: A. NEGRETE CORTÉS AGUSTÍN JAIME (AGUSTIN.NEGRETE@UABC.EDU.MX) B. GARCÍA GOMAR MARÍA LUISA (LUISA.GARCIA42@UABC.EDU.MX) C. BERRA RUÍZ ENRIQUE (ENRIQUE.BERRA@UABC.EDU.MX) B) ADSCRIPCIÓN INSTITUCIONAL: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA DESCRIPTORES: AGRESIÓN, IMPULSIVIDAD, ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO AL ESTRÉS, EXPRESIÓN SOCIAL, ESTUDIANTES. LA AGRESIÓN, EN SUS MÚLTIPLES Y VARIADAS FORMAS DE EXPRESIÓN, ES CONSIDERADA COMO UNO DE LOS PROBLEMAS SOCIALES Y DE SALUD MÁS PREOcupANTES EN LA ACTUALIDAD (OMS, 2002). LA AGRESIÓN ENGLOBALA DIFERENTES CONDUCTAS, POR LO QUE SE INFIEREN DIFERENTES MECANISMOS DE CONTROL. LOS TRABAJOS DE DODGE, (CRICK Y DODGE, 1996; DODGE, 1991; DODGE, BATES Y PETTITE, 1990) DISTINGUEN ENTRE AGRESIÓN REACTIVA Y PROACTIVA. LA PRIMERA ES CONSIDERADA UN TIPO DE AGRESIÓN HOSTIL O IMPULSIVA RELACIONADA CON UN DÉFICIT DE DEFUNCIONES COGNITIVAS INHIBITORIAS, AUTOCONTROL REDUCIDO, BAJA CAPACIDAD DE PLANIFICACIÓN COGNITIVA, IMPULSIVIDAD Y HOSTILIDAD (REINE ET AL., 2006). LA AGRESIÓN REACTIVA PARECE ESTAR ASOCIADA A REACCIONES DEFENSIVAS, MIEDO, IRRITABILIDAD Y HOSTILIDAD. POR SU PARTE, LA AGRESIÓN PROACTIVA SE INTEGRA ACTOS INTENCIONADOS DE AGRESIÓN PARA CONTROLAR E INFLUIR EN EL COMPORTAMIENTO DE LOS DEMÁS. ANDREU, PEÑA Y PENADO (2013) ENCONTRARON QUE LA IMPULSIVIDAD CONDUCTUAL FUE MAYOR EN GRUPOS CON ALTA AGRESIÓN QUE EN EL GRUPO DE COMPARACIÓN. EL MODELO DE MACMURRAY Y COLEGAS SEÑALA QUE LA IMPULSIVIDAD Y LA AGRESIÓN ESTÁN RELACIONADOS BAJO EL MEDIADOR DE LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS SOCIALES (MCMURRAN, BLAIR & EGAN, 2002; MCMURRAN, DUGGAN, CRISTOPHER & HUBAN, 2007). SIN EMBARGO, ESTAS HABILIDADES EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS SOCIALES DEPENDEN DE LOS PENSAMIENTOS DESADAPTATIVOS IMPLICADOS EN LAS INTERACCIONES SOCIALES (CABALLO & ORTEGA, 1989). ASÍ MISMO, LAS ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO AL ESTRÉS TAMBIÉN ES UNA

VARIABLE IMPORTANTE EN LA PREDICCIÓN DE LA AGRESIÓN (BENUS, BOHUS, KOOLHAAS, VAN OORTMERSSEN, 1991; YEAGER, TRZESNIEWSKI, & DWECK, 2013). EN FUNCIÓN DE ESTO, EL OBJETIVO DE LA PRESENTE INVESTIGACIÓN ES EVALUAR EL EFECTO MEDIADOR DE LAS ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO AL ESTRÉS Y DE LAS COGNICIONES DE LAS HABILIDADES SOCIALES EN LA RELACIÓN ENTRE LA IMPULSIVIDAD Y LA AGRESIÓN Y DETERMINAR EL MEJOR MODELO DE PREDICCIÓN. LA MUESTRA FINAL ESTUVO CONFORMADA POR 95 ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA, CON EDAD PROMEDIO DE 21.5 AÑOS (DE=3.23), 78.9% MUJERES. EL MUESTREO FUE NO ALEATORIO POR CUOTAS Y SE ADMINISTRARON LOS SIGUIENTES INSTRUMENTOS: ESCALA DE IMPULSIVIDAD DE BARRATT (BIS-11; SALVO Y CASTRO, 2013), ESCALA DE ESTRATEGIAS DE COPING MODIFICADA (LONDOÑO ET AL., 2006), CUESTIONARIO DE AGRESIÓN REACTIVA Y PROACTIVA (ANDREU, PEÑA Y RAMÍREZ, 2009) Y LA ESCALA MULTIDIMENSIONAL DE EXPRESIÓN SOCIAL (CABALLO Y ORTEGA, 1989). LOS RESULTADOS SEÑALAN QUE EXISTEN RELACIONES POSITIVAS ENTRE LOS PENSAMIENTOS DESADAPTATIVOS DE LAS HABILIDADES SOCIALES, ALGUNAS DIMENSIONES NO ADAPTATIVAS PARA EL AFRONTAMIENTO DEL ESTRÉS (EJ. CONFORMISMO, REACCIÓN AGRESIVA, ETC)CON LA AGRESIÓN, TANTO REACTIVA COMO PROACTIVA. EXCLUSIVAMENTE LA IMPULSIVIDAD COGNITIVA SE ASOCIÓ CON LA AGRESIÓN PROACTIVA. CON BASE EN ESTO SE ENCONTRÓ, POR MEDIO DE UN ANÁLISIS DE MEDIACIÓN, QUE LAS ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO SON MEJORES MEDIADORES ENTRE LA IMPULSIVIDAD COGNITIVA Y LA AGRESIÓN PROACTIVA. REFERENCIAS: ANDREU, J. M., PEÑA, M. E., & PENADO, M. (2013). IMPULSIVIDAD COGNITIVA, CONDUCTUAL Y NO PLANIFICADORA EN ADOLESCENTES AGRESIVOS REACTIVOS, PROACTIVOS Y MIXTOS. ANALES DE PSICOLOGÍA, 29(3), 734-740. CABALLO, V. E., & ORTEGA, A. R. (1989). LA ESCALA MULTIDIMENSIONAL DE EXPRESIÓN SOCIAL: ALGUNAS PROPIEDADES PSICOMÉTRICAS. REVISTA DE PSICOLOGÍA GENERAL Y APLICADA, 42(2), 215-221. BENUS, R. F., BOHUS, B., KOOLHAAS, J. M., & VAN OORTMERSSEN, G. A. (1991). HERITABLE VARIATION FOR AGGRESSION AS A REFLECTION OF INDIVIDUAL COPING STRATEGIES. CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES, 47(10), 1008-1019. YEAGER, D. S., TRZESNIEWSKI, K. H., & DWECK, C. S. (2013). AN IMPLICIT THEORIES OF PERSONALITY INTERVENTION REDUCES ADOLESCENT AGGRESSION IN RESPONSE TO VICTIMIZATION AND EXCLUSION. CHILD DEVELOPMENT, 84(3), 970-988.

Ponencia:	SELECCIÓN DE APTÁMEROS DE ARN CONTRA PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE R. RICKETTSII
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE MEDICINA
Participante principal:	MEZA FERRO MANUEL ALEJANDRO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	SELECCIÓN DE APTÁMEROS DE ARN CONTRA PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE R. RICKETTSII FEBE JEZAREL MORALES VALDEZ1, MANUEL ALEJANDRO MEZA FERRO1. NICOLÁS ADDIEL SERAFÍN HIGUERA2, RAFAEL MARTÍNEZ MIRANDA1, JULIA DOLORES ESTRADA GUZMÁN1, GUSTAVO VAZQUEZ JIMENEZ1, ANA GABRIELA LEIJA MONTOYA1. 1. FACULTAD DE MEDICINA MEXICALI, UABC. GABRIELA.LEIJA@UABC.EDU.MX INTRODUCCIÓN LA FALTA DE ELEMENTOS PARA REALIZAR UN DIAGNÓSTICO TEMPRANO DE FMMR CAUSADA POR R. RICKETTSII, GENERA DESENLACES FATALES O DEJA SECUELAS IMPORTANTES, POR LO QUE UN DIAGNÓSTICO RÁPIDO Y CERTERO ES CRÍTICO PARA EL TRATAMIENTO EFECTIVO DE LA ENFERMEDAD. SE HAN IDENTIFICADO ALREDEDOR DE 10 PROTEÍNAS EXPRESADAS EN LA SUPERFICIE DE R. RICKETTSII QUE PRESENTAN FUNCIONES IMPORTANTES EN PROCESOS DE PATOGENICIDAD E INMUNIDAD. LOS APTÁMEROS SON OLIGONUCLEÓTIDOS DE ADN O ARN DE CADENA SENCILLA, SELECCIONADOS MEDIANTE EL MÉTODO SELEX POR SU CAPACIDAD DE RECONOCER BLANCOS MOLECULARES ESPECÍFICOS, LO QUE LES PERMITE SER UTILIZADOS COMO BIOSENSORES CON FINES DIAGNÓSTICOS O TERAPÉUTICOS. OBJETIVOS SELECCIONAR APTÁMEROS DE ARN ALTAMENTE ESPECÍFICOS CONTRA PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE R. RICKETTSII. METODOLOGÍA SE INICIA CON LA PRODUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA COMBINATORIA DE OLIGONUCLEÓTIDOS DE GRAN VARIABILIDAD ESTRUCTURAL. LA SELECCIÓN IN VITRO SE BASA EN LA INTERACCIÓN DE LAS MOLÉCULAS DE LA BIBLIOTECA CON EL LIGANDO (PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE R. RICKETTSII), LAS MOLÉCULAS CAPACES DE UNIRSE AL LIGANDO SON LOS LLAMADOS APTÁMEROS. POSTERIORMENTE, LOS APTÁMEROS SON AMPLIFICADOS PARA GENERAR UNA NUEVA BIBLIOTECA CON MENOR VARIABILIDAD Y MAYOR ESPECIFICIDAD QUE SE USARÁ EN EL SIGUIENTE CICLO DE SELECCIÓN, HASTA OBTENER EL APTÁMERO MÁS ESPECÍFICO. PARA LA OBTENCIÓN DE LAS PROTEÍNAS RECOMBINANTES UTILIZADAS EN LA SELECCIÓN SE UTILIZARÁ UN SISTEMA ACOPLADO A GST. RESULTADOS Y CONCLUSIONES PRELIMINARES SE GENERÓ UNA BIBLIOTECA COMBINATORIA DE ADN CON UNA VARIABILIDAD DE 415 MOLÉCULAS, LA CUAL FUE AMPLIFICADA Y UTILIZADA PARA GENERAR MOLÉCULAS DE ARN SOMETIDAS A UNA SELECCIÓN NEGATIVA CONTRA

EL SISTEMA Y CONTRA SANGRE PERIFÉRICA TOTAL. CONCLUYENDO EN LA GENERACIÓN DE UNA BIBLIOTECA COMBINATORIA DE ARN CAPAZ DE NO INTERACTUAR CON EL SISTEMA Y LISTA PARA UTILIZARSE EN LA SELECCIÓN. SE AMPLIFICARON Y CARACTERIZARON LOS VECTORES DE EXPRESIÓN PGST-2TK Y PGST-GFP EN E.COLI DH5A, POSTERIORMENTE SE REALIZÓ LA INDUCCIÓN DE LA PROTEÍNA QUIMÉRICA: GLUTATIÓN S-TRANSFERASA (GST) UNIDA A LA PROTEÍNA VERDE FLUORESCENTE (GFP) MEDIANTE IPTG EN BACTERIAS E.COLI BL21 PARA SER UTILIZADA COMO CONTROL. REFERENCIAS ZHU, Q., ET AL. DNA APTAMERS IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF HUMAN DISEASES. MOLECULES, 2015. 20(12): P. 20979-97. GONG, W., ET AL. IDENTIFICATION OF NOVEL SURFACE-EXPOSED PROTEINS OF RICKETTSIA RICKETTSII BY AFFINITY PURIFICATION AND PROTEOMICS. PLOS ONE, 2014. 9(6).

Ponencia:	SELECCIÓN DE APTÁMEROS DE ARN CONTRA PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE R. RICKETTSII
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE MEDICINA
Participante principal:	MORALES VALDEZ FEBE JEZAREL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	SELECCIÓN DE APTÁMEROS DE ARN CONTRA PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE R. RICKETTSII FEBE JEZAREL MORALES VALDEZ ¹ , MANUEL ALEJANDRO MEZA FERRO ¹ . NICOLÁS ADDIEL SERAFÍN HIGUERA ² , RAFAEL MARTÍNEZ MIRANDA ¹ , JULIA DOLORES ESTRADA GUZMÁN ¹ , GUSTAVO VAZQUEZ JIMENEZ ¹ , ANA GABRIELA LEIJA MONTOYA ¹ . 1. FACULTAD DE MEDICINA MEXICALI, UABC. GABRIELA.LEIJA@UABC.EDU.MX INTRODUCCIÓN LA FALTA DE ELEMENTOS PARA REALIZAR UN DIAGNÓSTICO TEMPRANO DE FMMR CAUSADA POR R. RICKETTSII, GENERA DESENLACES FATALES O DEJA SECUELAS IMPORTANTES, POR LO QUE UN DIAGNÓSTICO RÁPIDO Y CERTERO ES CRÍTICO PARA EL TRATAMIENTO EFECTIVO DE LA ENFERMEDAD. SE HAN IDENTIFICADO ALREDEDOR DE 10 PROTEÍNAS EXPRESADAS EN LA SUPERFICIE DE R. RICKETTSII QUE PRESENTAN FUNCIONES IMPORTANTES EN PROCESOS DE PATOGENICIDAD E INMUNIDAD. LOS APTÁMEROS SON OLIGONUCLEÓTIDOS DE ADN O ARN DE CADENA SENCILLA, SELECCIONADOS MEDIANTE EL MÉTODO SELEX POR SU CAPACIDAD DE RECONOCER BLANCOS MOLECULARES ESPECÍFICOS, LO QUE LES PERMITE SER UTILIZADOS COMO BIOCENSORES CON FINES DIAGNÓSTICOS O TERAPÉUTICOS. OBJETIVOS SELECCIONAR APTÁMEROS DE ARN ALTAMENTE ESPECÍFICOS CONTRA PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE R. RICKETTSII. METODOLOGÍA SE INICIA CON LA PRODUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA COMBINATORIA DE OLIGONUCLEÓTIDOS DE GRAN VARIABILIDAD ESTRUCTURAL. LA SELECCIÓN IN VITRO SE BASA EN LA INTERACCIÓN DE LAS MOLÉCULAS DE LA BIBLIOTECA CON EL LIGANDO (PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE R. RICKETTSII), LAS MOLÉCULAS CAPACES DE UNIRSE AL LIGANDO SON LOS LLAMADOS APTÁMEROS. POSTERIORMENTE, LOS APTÁMEROS SON AMPLIFICADOS PARA GENERAR UNA NUEVA BIBLIOTECA CON MENOR VARIABILIDAD Y MAYOR ESPECIFICIDAD QUE SE USARÁ EN EL SIGUIENTE CICLO DE SELECCIÓN, HASTA OBTENER EL APTÁMERO MÁS ESPECÍFICO. PARA LA OBTENCIÓN DE LAS PROTEÍNAS RECOMBINANTES UTILIZADAS EN LA SELECCIÓN SE UTILIZARÁ UN SISTEMA ACOPLADO A GST. RESULTADOS Y CONCLUSIONES PRELIMINARES SE GENERÓ UNA BIBLIOTECA COMBINATORIA DE ADN CON UNA VARIABILIDAD DE 415 MOLÉCULAS, LA CUAL FUE AMPLIFICADA Y UTILIZADA PARA GENERAR MOLÉCULAS DE ARN SOMETIDAS A UNA SELECCIÓN NEGATIVA CONTRA EL SISTEMA Y CONTRA SANGRE PERIFÉRICA TOTAL. CONCLUYENDO EN LA GENERACIÓN DE UNA BIBLIOTECA COMBINATORIA DE ARN CAPAZ DE NO INTERACTUAR CON EL SISTEMA Y LISTA PARA UTILIZARSE EN LA SELECCIÓN. SE AMPLIFICARON Y CARACTERIZARON LOS VECTORES DE EXPRESIÓN PGST-2TK Y PGST-GFP EN E.COLI DH5A, POSTERIORMENTE SE REALIZÓ LA INDUCCIÓN DE LA PROTEÍNA QUIMÉRICA: GLUTATIÓN S-TRANSFERASA (GST) UNIDA A LA PROTEÍNA VERDE FLUORESCENTE (GFP) MEDIANTE IPTG EN BACTERIAS E.COLI BL21 PARA SER UTILIZADA COMO CONTROL. REFERENCIAS ZHU, Q., ET AL. DNA APTAMERS IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF HUMAN DISEASES. MOLECULES, 2015. 20(12): P. 20979-97. GONG, W., ET AL. IDENTIFICATION OF NOVEL SURFACE-EXPOSED PROTEINS OF RICKETTSIA RICKETTSII BY AFFINITY PURIFICATION AND PROTEOMICS. PLOS ONE, 2014. 9(6).

Ponencia:	EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS PURELYSE® EN MUESTRAS DE ESPUTO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS POR MEDIO DE LA REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE MEDICINA
Participante principal:	MURRIETA BADILLA DIANA ALICIA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	RESUMEN INTRODUCCIÓN: EL DIAGNÓSTICO OPORTUNO DE UN PACIENTE CON TUBERCULOSIS ES ESENCIAL PARA SU MANEJO CLÍNICO Y TRATAMIENTO. SE HA PROPUESTO QUE LA REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA (PCR) ES UNA HERRAMIENTA ÚTIL PARA EL DIAGNÓSTICO DE TB, YA QUE ADEMÁS DE IDENTIFICAR ADN DE LA MICOBACTERIA, PUEDE IDENTIFICAR MUTACIONES ASOCIADAS A FARMACORESISTENCIA. RECIENTEMENTE SE DESARROLLÓ EL MÉTODO DE EXTRACCIÓN DE ADN PURELYSE® (CLAREMONT-BIOSOLUTIONS) EL CUAL PERMITE OBTENER ADN DE BACTERIAS CON ALTO GRADO DE COMPLEJIDAD BIOQUÍMICA EN SU PARED CELULAR Y EN MATRICES DIFÍCILES DE TRABAJAR COMO EL ESPUTO. OBJETIVO: EVALUAR EL SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE ADN PURELYSE® EN CONJUNTO CON LA IDENTIFICACIÓN DE LA INSERCIÓN IS6110 POR PCR HEMI-ANIDADA EN MUESTRAS DE ESPUTO. MATERIALES Y MÉTODOS: SE REALIZÓ LA EXTRACCIÓN DE DNA PURELYSE® Y LA PCR HEMI-ANIDADA EN 20 MUESTRAS DE ESPUTO POSITIVAS PARA LA TINCIÓN ZIEHL-NEELEN Y UNA MUESTRA POSITIVA DEL CULTIVO LÖWENSTEIN-JENSEN RESULTADOS Y CONCLUSIONES SE AMPLIFICÓ LA INSERCIÓN IS6110 POR MEDIO DE PCR HEMI-ANIDADA EN TODAS LAS MUESTRAS ANALIZADAS ASÍ COMO EN UN PLÁSMIDO CON LA REGIÓN DE INTERÉS (CONTROL POSITIVO). LO QUE SUGIERE QUE EL SISTEMA PURELYSE® EN CONJUNTO CON LA PCR PODRÍA SER UTILIZADA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN ESPUTO DE PACIENTES CON POSIBLE DIAGNÓSTICO DE TB.

Ponencia:	EFFECTOS DE VITAM EN LA LOCALIDAD DE MEXICALI
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
Participante principal:	NIEBLA SADOVAL BRANDON EMMANUEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	VITAM ES UN SISTEMA DE HIDRATACION,HUMECTACION Y REGENERACION CELULAR DE LA PIEL, COMPUESTO POR 3 PRINCIPALES PRODUCTOS. 1.- TONICO REVITALIZANTE FACIAL 2.- SERUM DE COLAGENO CONCENTRADO 3.- GEL HUMECTANTE DE ACIDO HIALURONICO LO QUE SE DESEA DEMOSTRAR CON ESTA INVESTIGACION, ES PONER A PRUEBA EL PRODUCTO DURANTE LOS 3 MESES MAS CALUROSOS DE LA CIUDAD DE MEXICALI QUE SON JUNIO, JULIO Y AGOSTO. SE REALIZO UNA SERIE DE ENCUESTAS DE LAS CUALES SOLO SE LOGRARON SUSTRARER 50 ENCUESTAS VIABLES PARA ESTE ESTUDIO, EN UN PERIODO DE 25 DIAS ENTRE LAS ULTIMAS 2 SEMANAS DE AGOSTO Y LA PRIMERA SEMANA DE SEPTIEMBRE EL OBJETIVO DE NUESTRO ESTUDIO ES DEMOSTRAR Y GARANTIZAR QUE LA PERSONA QUE LO USE PUEDE NOTAR BENEFICIOS VISIBLES EN LOS PRIMEROS 30 DIAS DE USO, Y A SU VEZ DEMOSTRAR QUE ES UNA BUENA OPCION A DIFERENCIA CON OTROS PRODUCTOS EN EL MERCADO, GRACIAS A SU TOLERANCIA A LAS ALTAS TEMPERATURAS Y SU GRADO DE EFECTIVIDAD

Ponencia:	ESTANDARIZACIÓN DE UN MÉTODO PARA LA DETECCIÓN DE MICOBACTERIAS USANDO EL GEN IS6110 EN PACIENTES DEL HOSPITAL GENERAL DE TIJUANA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS E INGENIERIA
Participante principal:	NUÑO RODRIGUEZ MAYTE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	<p>LA TUBERCULOSIS ES UNA ENFERMEDAD SISTÉMICA, CRÓNICA, QUE AFECTA PRINCIPALMENTE AL SISTEMA RESPIRATORIO; ES CAUSADA POR EL COMPLEJO DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS, Y AFECTA PRINCIPALMENTE AL SISTEMA RESPIRATORIO. ES FUNDAMENTAL DISPONER DE PRUEBAS QUE PERMITAN EFECTUAR UN DIAGNÓSTICO TEMPRANO Y RÁPIDO DE MICOBACTERIAS, MEJORANDO LAS POSIBILIDADES DE RECIBIR EL TRATAMIENTO ADECUADO Y DE CURACIÓN, CONTRIBUYENDO A CONTENER LA PROPAGACIÓN DE LA ENFERMEDAD ASÍ COMO DE LA FARMACORRESISTENCIA. LA PREVALENCIA DE TUBERCULOSIS EN BAJA CALIFORNIA ES DE 1337 CASOS AL AÑO, CONSIDERÁNDOSE UN ESTADO ENDÉMICO DE TUBERCULOSIS YA QUE DE CADA 10 CASOS EN MÉXICO UNO ES EN TIJUANA. OBJETIVO REALIZAR UN MÉTODO DE REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA PARA DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS EN BASE AL GEN IS6110. HIPÓTESIS "SE PUEDE DETERMINAR LA PRESENCIA DE MICOBACTERIAS EN MUESTRAS CLÍNICAS MEDIANTE UN MÉTODO RÁPIDO Y SENSIBLE REALIZANDO UN DIAGNÓSTICO OPORTUNO, ECONÓMICO Y EFICAZ UTILIZANDO EL GEN IS6110 EN PERSONAS INFECTADAS CON TUBERCULOSIS".</p> <p>METODOLOGÍA 1. DESCONTAMINACIÓN Y CONCENTRACIÓN DE MUESTRA MEDIANTE EL MÉTODO DE PETROFF MODIFICADO. 2. CULTIVO Y TINCIÓN DE BAAR. 3. EXTRACCIÓN DE ADN. 4. CUANTIFICACIÓN DE ADN. 5. REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA. 6. ELECTROFORESIS. RESULTADOS Y DISCUSIÓN SE HAN ANALIZADO 40 MUESTRAS MEDIANTE EL MÉTODO DE PCR EN UN PERIODO DE 2 MESES, DE LAS CUALES EN 12 MUESTRAS SE HA OBSERVADO CRECIMIENTO EN EL MEDIO DE CULTIVO. *EXISTE UNA DISCREPANCIA EN 2 MUESTRAS DONDE HUBO CRECIMIENTO EN MEDIO DE CULTIVO Y EL RESULTADO DEL MÉTODO DE PCR FUE NEGATIVO, ESTO SE LE ATRIBUYE POSIBLEMENTE A UNA MUTACIÓN EN LA REGIÓN DE HIBRIDACIÓN DEL OLIGONUCLEÓTIDO EN EL ADN BACTERIANO POR LO QUE NO HUBO AMPLIFICACIÓN O A UN ERROR MANUAL; REPRESENTANDO UNA DISCREPANCIA DE 16%. CONCLUSIONES EN BASE A LOS RESULTADOS SE OBSERVA QUE EL EMPLEO DE MÉTODOS MOLECULARES COMO LA PCR, ES MÁS EFICAZ, MÁS RÁPIDO Y ECONÓMICO EN COMPARACIÓN CON LOS MÉTODOS CONVENCIONALES PARA EL DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS.</p>

Ponencia:	DETERIORO COGNITIVO EN EL ADULTO MAYOR RESIDENTE DEL ASILO "ESPACIO GRATO PARA LA TERCERA EDAD". TEPATITLÁN DE MORELOS JALISCO. JULIO DEL 2017
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS
Participante principal:	ORTIZ HERNANDEZ ARANTXA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	<p>PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA EL DETERIORO COGNITIVO ES UNA ALTERACIÓN QUE SUELE PRESENTARSE EN EL ADULTO MAYOR, LA CUAL HA IMPACTADO INTERNACIONALMENTE DEBIDO AL FENÓMENO DE "ENVEJECIMIENTO GLOBAL". TAL ES SU IMPORTANCIA QUE EN AÑOS RECIENTES SE HA PRESENTADO UN AUMENTO EN EL PORCENTAJE DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) QUE LOS PAÍSES INVIERTEN EN SU ATENCIÓN. ASIMISMO, ESTA AFECCIÓN SE HA ASOCIADO SIGNIFICATIVAMENTE CON LA INCIDENCIA DE ENFERMEDADES CRÓNICO-DEGENERATIVAS FRECUENTES EN LA SENECTUD. A NIVEL MUNDIAL SE ACEPTA QUE EL 1 % DE LAS PERSONAS DE 60 AÑOS PUEDEN PRESENTAR DEMENCIA, SIN EMBARGO, CADA 5 AÑOS SE DUPLICA LA PREVALENCIA HASTA LOS 80 AÑOS, DONDE LA CIFRA SUBE DE 35 A 40%. EN LA CIUDAD DE TEPATITLÁN SE ENCONTRÓ UNA PREVALENCIA DEL 3.7 % EN MAYORES DE 65 AÑOS, ESTE DATO SE OBTUVO MEDIANTE UN ESTUDIO CON POBLACIÓN ABIERTA UTILIZANDO UN MUESTREO CONGLOMERADO. DICHO ESTO, SE PRETENDE IDENTIFICAR LA PRESENCIA Y EL AVANCE DE DETERIORO COGNITIVO EN ADULTOS MAYORES INSTITUCIONALIZADOS EN EL ASILO "ESPACIO GRATO PARA LA TERCERA EDAD" UBICADO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO. METODOLOGÍA EL DISEÑO DE ESTUDIO ES EPIDEMIOLOGICO, EL CUAL TIENE CARÁCTER DESCRIPTIVO, OBSERVACIONAL, DESCRIPTIVO, Y TRANSVERSAL. EL UNIVERSO DEL ESTUDIO ESTÁ CONFORMADO POR LOS ADULTOS MAYORES QUE RESIDEN EN EL ASILO "ESPACIO GRATO PARA LA TERCERA EDAD", CON UNA DETERMINACIÓN DE MUESTRA PARA POBLACIÓN FINITA. LAS PRINCIPALES VARIABLES EN ESTA INVESTIGACIÓN SON EL DETERIORO COGNITIVO (TEST PFEIFFER), FUNCIONALIDAD (ESCALA DE BARTHEL), DEPRESIÓN (ESCALA DE YESAVAGE) Y OTRAS VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS. CONCLUSIONES EL UNIVERSO SE COMPONE DE 18 ADULTOS MAYORES, SE OBTUVO UNA MUESTRA DE 14 SUJETOS, DE LA QUE SE ELIMINARON 4 RESIDENTES: UNA PERSONA FALLECIÓ DESPUÉS DE INICIADO EL TRABAJO DE CAMPO, OTRA PERSONA FUE HOSPITALIZADA, Y POR ÚLTIMO SE EXCLUYÓ A DOS INDIVIDUOS CUYA EDAD ESTABA FUERA EL RANGO DE ADULTO MAYOR. FINALMENTE FUERON SELECCIONADOS 14 SUJETOS. LA EDAD PROMEDIO FUE 81 AÑOS (RANGO: 67-91). DE ACUERDO AL TEST DE PFEIFFER EL 64.28% DE LOS ADULTOS MAYORES PRESENTA DETERIORO COGNITIVO DE DISTINTO GRADO, SIENDO UN NIVEL LEVE Y MODERADO LOS MÁS PROMINENTES EN LA POBLACIÓN. EL CÁLCULO, LA MEMORIA RETROGRADA Y LA ORIENTACIÓN EN TIEMPO FUERON LAS HABILIDADES MÁS FRECUENTEMENTE AFECTADAS; HABIENDO UNA PROPORCIÓN PROMEDIO EN ESTAS DE 4 POR CADA 10. ASIMISMO, LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA DE YESAVAGE SEÑALARON QUE EN SU MAYORÍA LOS ADULTOS INSTITUCIONALIZADOS NO SUFRÍAN DE DEPRESIÓN, SIENDO EL 7.14% DE GRADO LEVE. EN LA PRUEBA DE BARTHEL SE PRESENTÓ UN 78.57% DE ALGÚN NIVEL DEPENDENCIA PARA LLEVAR A CABO LAS ACTIVIDADES DE LA VIDA DIARIA, DONDE LA DEPENDENCIA LEVE ERA UN ESTADO RECURRENTE EN LOS INDIVIDUOS.</p>

Ponencia:	CONCENTRACIÓN DE GLUCOSA EN EDULCORANTES NATURALES Y SINTÉTICOS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS CISALUD
Participante principal:	PARRA CARRANZA FELIPE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	MEDIANTE EL MÉTODO ENZIMÁTICO DE GLUCOSA-OXIDASA, GO, SE DETERMINÓ LA CONCENTRACIÓN DE GLUCOSA EN LOS DIFERENTES EDULCORANTES DE MAYOR CONSUMO , SORPRENDENTEMENTE LOS EDULCOLORANTES QUE POSEEN ENLACES GLUCOSÍDICOS Y DE MAYOR TIEMPO DE ALMACENAMIENTO EN BOLSAS DE MANO DIERON POSITIVA A LA PRUEBA DE GLUCOSA-OXIDASA, SIMILAR A LA PRESENTE EN LA MIEL Y AZÚCAR DE MESA. ABSTRACT. BY MEANS OF THE ENZYMATIC METHOD OF GLUCOSE-OXIDASE, GO, THE CONCENTRATION OF GLUCOSE IN THE DIFFERENT SWEETENERS OF GREATER CONSUMPTION, THE SWEETENERS THAT HAVE GLYCOSIDIC BONDS AND OF GREATER TIME OF STORAGE IN HANDBAGS WERE POSITIVE TO THE TEST OF GLUCOSE-OXIDASA, SIMILAR TO THAT PRESENT IN HONEY AND TABLE SUGAR.

Ponencia:	EFECTO DE LA TERAPIA ANTIRRETROVIRAL ALTAMENTE ACTIVA EN LA COLONIZACIÓN POR ESPECIES DE CANDIDA DE LA CAVIDAD ORAL DE PERSONAS CON VIH
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS CISALUD
Participante principal:	PÉREZ VALDEZ DIEGO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	DIEGO PÉREZ VALDEZ, KAREN MARIELA HERNÁNDEZ GIL, LILIANA ICELA RODRÍGUEZ VIVEROS, JOSÉ ROMÁN CHÁVEZ MÉNDEZ, NYDIA ALEJANDRA CASTILLO MARTÍNEZ. ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD, VALLE DE LAS PALMAS. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. NYDIA.CASTILLO@UABC.EDU.MX EFECTO DE LA TERAPIA ANTIRRETROVIRAL ALTAMENTE ACTIVA EN LA COLONIZACIÓN POR ESPECIES DE CANDIDA DE LA CAVIDAD ORAL DE PERSONAS CON VIH. INTRODUCCIÓN: SE HA DEMOSTRADO QUE LOS ESQUEMAS DE TERAPIA ANTIRRETROVIRAL ALTAMENTE ACTIVA (TARAA) DISMINUYEN LA PREVALENCIA DE LAS ESPECIES DE CANDIDA COLONIZANTES DE LA CAVIDAD ORAL DE LAS PERSONAS CON VIH, NO OBSTANTE TIENEN EFECTOS SECUNDARIOS PROMOTORES DE CANDIDIASIS ¹ . OBJETIVO: ESTABLECER LA RELACIÓN DE LA TARAA CON LA COLONIZACIÓN DE LAS ESPECIES DE CANDIDA AISLADAS DE CAVIDAD ORAL. METODOLOGÍA: SE REALIZÓ UN ESTUDIO TRANSVERSAL PROSPECTIVO PARA IDENTIFICAR ESPECIES DE CANDIDA AISLADAS DE LA CAVIDAD ORAL EN UNA POBLACIÓN PEDIÁTRICA CON ESQUEMAS TARAA. LOS DATOS DE LA TERAPIA ANTIRRETROVIRAL SE OBTUVIERON DE LOS EXPEDIENTES DE LA INSTITUCIÓN. SE REALIZÓ ANÁLISIS DE REGRESIÓN PARA DETERMINAR EL GRADO DE ASOCIACIÓN ENTRE LA TERAPIA Y LA ESPECIE COLONIZANTE. RESULTADOS: LA POSIBILIDAD DE TENER CANDIDIASIS ORAL DEBIDO EN LOS ESQUEMAS CON INHIBIDORES NO NUCLEÓSIDOS DE LA RETROTRANSCRIPTASA (INNRT) FUE 1.6 VECES MAYOR, Y DE TENER CANDIDIASIS PSEUDOMEMBRANOSA FUE 30 VECES MAYOR. LOS ESQUEMAS CON INHIBIDORES DE PROTEASA TUVIERON UN EFECTO PROTECTOR DE LAS MANIFESTACIONES ORALES. DISCUSIÓN: SE OBSERVÓ UN EFECTO DE LOS INNRT Y EL TIEMPO DE EXPOSICIÓN A LOS ARV POCO REPORTADO EN OTROS ESTUDIOS ³ . CONCLUSIONES: ES NECESARIO REALIZAR ESTUDIOS PARA MEDIR EL EFECTO DE LOS ARV EN LOS MECANISMOS DE PATOGENICIDAD DE LAS ESPECIES DE CANDIDA. REFERENCIAS: 1. GAITÁN-CEPEDA LA, SÁNCHEZ-VARGAS O, CASTILLO N. PREVALENCE OF ORAL CANDIDIASIS IN HIV/AIDS CHILDREN IN HIGHLY ACTIVE ANTIRETROVIRAL THERAPY-ERA. A LITERATURE ANALYSIS. INT J STD AIDS. AUGUST 2014. 2. NITTAYANANTA W, TALUNGCHIT S, JARURATANASIRIKUL S, ET AL. EFFECTS OF LONG-TERM USE OF HAART ON ORAL HEALTH STATUS OF HIV-INFECTED SUBJECTS. J ORAL PATHOL MED OFF PUBL INT ASSOC ORAL PATHOL AM ACAD ORAL PATHOL. 2010;39(5):397-406.

Ponencia:	ESTANDARIZACIÓN DE UN MÉTODO PARA LA DETECCIÓN DE MICOBACTERIAS USANDO EL GEN IS6110 EN PACIENTES DEL HOSPITAL GENERAL DE TIJUANA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS E INGENIERIA
Participante principal:	QUINTERO CHAVEZ KAINA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	<p>LA TUBERCULOSIS ES UNA ENFERMEDAD SISTÉMICA, CRÓNICA, QUE AFECTA PRINCIPALMENTE AL SISTEMA RESPIRATORIO; ES CAUSADA POR EL COMPLEJO DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS, Y AFECTA PRINCIPALMENTE AL SISTEMA RESPIRATORIO. ES FUNDAMENTAL DISPONER DE PRUEBAS QUE PERMITAN EFECTUAR UN DIAGNÓSTICO TEMPRANO Y RÁPIDO DE MICOBACTERIAS, MEJORANDO LAS POSIBILIDADES DE RECIBIR EL TRATAMIENTO ADECUADO Y DE CURACIÓN, CONTRIBUYENDO A CONTENER LA PROPAGACIÓN DE LA ENFERMEDAD ASÍ COMO DE LA FARMACORRESISTENCIA. LA PREVALENCIA DE TUBERCULOSIS EN BAJA CALIFORNIA ES DE 1337 CASOS AL AÑO, CONSIDERÁNDOSE UN ESTADO ENDÉMICO DE TUBERCULOSIS YA QUE DE CADA 10 CASOS EN MÉXICO UNO ES EN TIJUANA. OBJETIVO REALIZAR UN MÉTODO DE REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA PARA DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS EN BASE AL GEN IS6110. HIPÓTESIS "SE PUEDE DETERMINAR LA PRESENCIA DE MICOBACTERIAS EN MUESTRAS CLÍNICAS MEDIANTE UN MÉTODO RÁPIDO Y SENSIBLE REALIZANDO UN DIAGNÓSTICO OPORTUNO, ECONÓMICO Y EFICAZ UTILIZANDO EL GEN IS6110 EN PERSONAS INFECTADAS CON TUBERCULOSIS".</p> <p>METODOLOGÍA 1. DESCONTAMINACIÓN Y CONCENTRACIÓN DE MUESTRA MEDIANTE EL MÉTODO DE PETROFF MODIFICADO. 2. CULTIVO Y TINCIÓN DE BAAR. 3. EXTRACCIÓN DE ADN. 4. CUANTIFICACIÓN DE ADN. 5. REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA. 6. ELECTROFORESIS. RESULTADOS Y DISCUSIÓN SE HAN ANALIZADO 40 MUESTRAS MEDIANTE EL MÉTODO DE PCR EN UN PERIODO DE 2 MESES, DE LAS CUALES EN 12 MUESTRAS SE HA OBSERVADO CRECIMIENTO EN EL MEDIO DE CULTIVO. *EXISTE UNA DISCREPANCIA EN 2 MUESTRAS DONDE HUBO CRECIMIENTO EN MEDIO DE CULTIVO Y EL RESULTADO DEL MÉTODO DE PCR FUE NEGATIVO, ESTO SE LE ATRIBUYE POSIBLEMENTE A UNA MUTACIÓN EN LA REGIÓN DE HIBRIDACIÓN DEL OLIGONUCLEÓTIDO EN EL ADN BACTERIANO POR LO QUE NO HUBO AMPLIFICACIÓN O A UN ERROR MANUAL; REPRESENTANDO UNA DISCREPANCIA DE 16%. CONCLUSIONES EN BASE A LOS RESULTADOS SE OBSERVA QUE EL EMPLEO DE MÉTODOS MOLECULARES COMO LA PCR, ES MÁS EFICAZ, MÁS RÁPIDO Y ECONÓMICO EN COMPARACIÓN CON LOS MÉTODOS CONVENCIONALES PARA EL DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS.</p>

Ponencia:	MOTIVACIÓN INTRÍNSECA, AUTOEFICACIA PARA MANTENERSE ACTIVOS Y BIENESTAR PSICOLÓGICO EN ESTUDIANTE UNIVERSITARIO SEDENTARIOS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS CISALUD
Participante principal:	RAMIREZ CONTRERAS MITZI PAOLA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	<p>EL OBJETIVO PRINCIPAL DE LA PRESENTE INVESTIGACIÓN FUE ANALIZAR LA RELACIÓN ENTRE LA MOTIVACIÓN INTRÍNSECA (MI), LA AUTOEFICACIA PARA MANTENERSE ACTIVO Y EL BIENESTAR PSICOLÓGICO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS SEDENTARIOS. COMO OBJETIVO SECUNDARIO EXPLORAMOS EL PERFIL PSICOLÓGICO DEL UNIVERSITARIO CON ESTILO DE VIDA SEDENTARIO. LA HIPÓTESIS QUE PLANTEAMOS INDICABA QUE LA RELACIÓN ENTRE LA MI, LA AUTOEFICACIA Y EL BIENESTAR SERÍA POSITIVA Y SIGNIFICATIVA. TAMBIÉN CREÍAMOS QUE EL PERFIL DEL UNIVERSITARIO SEDENTARIO SERÍA BAJO EN AUTOEFICACIA Y MOTIVACIÓN INTRÍNSECA. PALABRAS CLAVE: SEDENTARISMO, ACTIVACIÓN, BIENESTAR PSICOLÓGICO, UNIVERSITARIOS.</p>

Ponencia:	EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS PURELYSE® EN MUESTRAS DE ESPUTO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS POR MEDIO DE LA REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE MEDICINA
Participante principal:	RODRIGUEZ SANCHEZ JESUS RENE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	RESUMEN INTRODUCCIÓN: EL DIAGNÓSTICO OPORTUNO DE UN PACIENTE CON TUBERCULOSIS ES ESENCIAL PARA SU MANEJO CLÍNICO Y TRATAMIENTO. SE HA PROPUESTO QUE LA REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA (PCR) ES UNA HERRAMIENTA ÚTIL PARA EL DIAGNÓSTICO DE TB, YA QUE ADEMÁS DE IDENTIFICAR ADN DE LA MICOBACTERIA, PUEDE IDENTIFICAR MUTACIONES ASOCIADAS A FARMACORESISTENCIA. RECIENTEMENTE SE DESARROLLÓ EL MÉTODO DE EXTRACCIÓN DE ADN PURELYSE® (CLAREMONT-BIOSOLUTIONS) EL CUAL PERMITE OBTENER ADN DE BACTERIAS CON ALTO GRADO DE COMPLEJIDAD BIOQUÍMICA EN SU PARED CELULAR Y EN MATRICES DIFÍCILES DE TRABAJAR COMO EL ESPUTO. OBJETIVO: EVALUAR EL SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE ADN PURELYSE® EN CONJUNTO CON LA IDENTIFICACIÓN DE LA INSERCIÓN IS6110 POR PCR HEMI-ANIDADA EN MUESTRAS DE ESPUTO. MATERIALES Y MÉTODOS: SE REALIZÓ LA EXTRACCIÓN DE DNA PURELYSE® Y LA PCR HEMI-ANIDADA EN 20 MUESTRAS DE ESPUTO POSITIVAS PARA LA TINCIÓN ZIEHL-NEELEN Y UNA MUESTRA POSITIVA DEL CULTIVO LÖWENSTEIN-JENSEN RESULTADOS Y CONCLUSIONES SE AMPLIFICÓ LA INSERCIÓN IS6110 POR MEDIO DE PCR HEMI-ANIDADA EN TODAS LAS MUESTRAS ANALIZADAS ASÍ COMO EN UN PLÁSMIDO CON LA REGIÓN DE INTERÉS (CONTROL POSITIVO). LO QUE SUGIERE QUE EL SISTEMA PURELYSE® EN CONJUNTO CON LA PCR PODRÍA SER UTILIZADA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN ESPUTO DE PACIENTES CON POSIBLE DIAGNÓSTICO DE TB.

Ponencia:	REDES FILOGENÉTICAS DE TRANSMISIÓN DEL VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA EN MIGRANTES DE LA CIUDAD DE TIJUANA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS CISALUD
Participante principal:	RUIZ CRUZ ADOLFO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	EL VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA ES UN VIRUS QUE HA MOSTRADO UNA GRAN VARIACIÓN GENÉTICA POR TODO EL MUNDO. DICHA CARACTERÍSTICA VIRAL PODRÍA ESTAR ASOCIADA A LA AMPLIA DISTRIBUCIÓN DE ESTE POR TODO EL MUNDO, ASÍ COMO A PATRONES PATOLÓGICOS COMO EL DE LA FÁRMACO RESISTENCIA. LA INFORMACIÓN FILOGENÉTICA DEL VIRUS CON UNA TASA DE VARIACIÓN ES GRANDE, MUY IMPORTANTE PARA INDAGAR SOBRE SU DINÁMICA EPIDEMIOLÓGICA.

Ponencia:	REDES FILOGENÉTICAS DE TRANSMISIÓN DEL VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA EN MIGRANTES DE LA CIUDAD DE TIJUANA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS CISALUD
Participante principal:	SANCHEZ CUESTAR HILLARY
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	EL VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA ES UN VIRUS QUE HA MOSTRADO UNA GRAN VARIACIÓN GENÉTICA POR TODO EL MUNDO. DICHA CARACTERÍSTICA VIRAL PODRÍA ESTAR ASOCIADA A LA AMPLIA DISTRIBUCIÓN DE ESTE POR TODO EL MUNDO, ASÍ COMO A PATRONES PATOLÓGICOS COMO EL DE LA FÁRMACO RESISTENCIA. LA INFORMACIÓN FILOGENÉTICA DEL VIRUS CON UNA TASA DE VARIACIÓN ES GRANDE, MUY IMPORTANTE PARA INDAGAR SOBRE SU DINÁMICA EPIDEMIOLÓGICA.

Ponencia:	EVALUACIÓN DE LIPOPEROXIDACIÓN Y ALTERACIONES MORFOLÓGICAS EN SISTEMA LÍMBICO DE RATAS TRATADAS CON CLOMIPRAMINA COMO MODEL DE DEPRESIÓN
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE MEDICINA
Participante principal:	SANCHEZ OROZCO HYLARY VANESSA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	<p>EL TRASTORNO DEPRESIVO MAYOR ES UNA PATOLOGÍA CURSANTE CON ANHEDONIA, DISTIMIA Y ALTERACIONES DE LAS FUNCIONES COGNITIVAS. DIVERSOS ESTUDIOS VINCULAN AL ESTRÉS OXIDATIVO COMO MECANISMO DE DAÑO EN ESTA ENFERMEDAD Y LO RELACIONAN A LA FALTA O NULA RESPUESTA DE LOS PACIENTES A LOS DIFERENTES TRATAMIENTOS ANTIDEPRESIVOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL MERCADO JUSTIFICACIÓN: EL AUMENTO DE LOS ÍNDICES DE SUICIDIOS TANTO EN EL MUNDO COMO EN MÉXICO. SE CONOCEN CON MAYOR FRECUENCIA CASOS DE JÓVENES QUE INTENTAN O LOGRAN SUICIDARSE A PESAR DE LLEVAR TRATAMIENTO PSIQUIÁTRICO ADECUADO. OBJETIVO: ESCLARECER LA PARTICIPACIÓN DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN EL DESARROLLO DEL TRASTORNO DEPRESIVO UTILIZANDO UN MODELO DE DEPRESIÓN ENDÓGENO INDUCIDO POR CLOMIPRAMINA EN RATAS NEONATAS. METODOLOGÍA: SE UTILIZARON RATAS WISTAR NEONATAS DE AMBOS SEXOS, DIVIDIDAS EN UN GRUPO CONTROL Y UNO EXPERIMENTAL A QUIENES SE LES ADMINISTRÓ CLOMIPRAMINA SUBCUTÁNEA A PARTIR DEL 5TO DÍA DE NACIDOS, POR 30 DÍAS CONSECUTIVOS. POSTERIORMENTE , A LOS 40 DÍAS DE NACIDOS AMBOS GRUPOS FUERON SOMETIDOS A PRUEBAS CONDUCTUALES, A CONTINUACIÓN SE SACRIFICARON PARA REALIZAR PRUEBAS HISTOLÓGICAS Y BIOQUÍMICAS DEL SISTEMA LÍMBICO, CORTEZA Y GLÁNDULAS SUPRARRENALES DE TODAS LAS RATAS. CONCLUSION: EL TRATAMIENTO CON CLOMIPRAMINA INDUJO UN LEVE INCREMENTO EN LA LIPOPEROXIDACIÓN DEL SISTEMA LÍMBICO. SE OBSERVARON MODIFICACIONES MORFOLÓGICAS A NIVEL DE HIPOCAMPO Y AMÍGDALA, RELACIONADO A CAMBIOS CONDUCTUALES.</p>

Ponencia:	EFFECTOS DE UN PROGRAMA DE EJERCICIO FÍSICO EN COMBINACIÓN CON EXERGAMES A TRAVÉS DEL X-BOX 360 KINECT ® EN ADULTOS MAYORES. ESTUDIO PILOTO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, ESCUELA DE DEPORTES (TIJUANA)
Participante principal:	SANTIAGO LÓPEZ NOÉ VALENTÍN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	<p>EN EL 2015 LA POBLACIÓN EN TIJUANA DE ADULTOS MAYORES DE 65 AÑOS DE EDAD FUE DE 78,019 HABITANTES, SE ESTIMA QUE ESTA CIFRA PARA EL AÑO 2030 SERÁ DE 176,134. ESTO CONLLEVA A COMPRENDER EL PROCESO DE ENVEJECIMIENTO Y SUS IMPLICACIONES. EL OBJETIVO DE LA INVESTIGACIÓN ES DETERMINAR EL EFECTO DE UN PROGRAMA DE ACTIVIDAD FÍSICA EN COMBINACIÓN CON EL USO DEL XBOX 360 KINECT EN ADULTOS MAYORES ACTIVOS. LA INVESTIGACIÓN CORRESPONDE A UN ESTUDIO DE CASO EN EL QUE PARTICIPARON DOS ADULTOS MAYORES DE 63 Y 70 AÑOS RESPECTIVAMENTE, SE APLICARON EVALUACIONES INICIALES Y FINALES, LOS INSTRUMENTOS UTILIZADOS FUERON: "SENIOR FITNESS TEST" Y EL MINI-MENTAL STATE EXAMINATION DE FOLSTEIN (MMSE). PARA LA EJECUCIÓN DE LA INTERVENCIÓN, SE EMPLEÓ UN VIDEO PROYECTOR, UNA CONSOLA XBOX 360 Y EL SENSOR KINECT, LOS EXERGAMES FUERON KINECT ADVENTURES Y EL SPORT Y SEASON TWO. LA FASE UNO SE LLEVÓ A CABO 5 DÍAS A LA SEMANA CON UNA DURACIÓN DE UNA HORA Y LA FASE DOS SE LLEVARON A CABO 3 DÍAS A LA SEMANA INTERDIARIOS CON UNA HORA DE DURACIÓN. AMBOS CON UN PERIODO DE 3 SEMANAS. EL PARTICIPANTE UNO, OBTUVO MEJORAS EN CUATRO DE LAS SEIS PRUEBAS TOTALES; ESPECÍFICAMENTE EN FLEXIBILIDAD DE TREN INFERIOR Y SUPERIOR, EN AGILIDAD Y CAPACIDAD AEROBIA, ADEMÁS DE UN INCREMENTO EN RECUERDO DIFERIDO Y ORIENTACIÓN. EN EL PARTICIPANTE DOS HUBO MEJORAS EN FLEXIBILIDAD DE TREN INFERIOR Y SUPERIOR, AGILIDAD Y EQUILIBRIO, Y EN CAPACIDAD AEROBIA, ASÍ COMO EN RECUERDO DIFERIDO Y LENGUAJE. CABE MENCIONAR QUE AMBOS ADULTOS MAYORES ARROJARON RESULTADOS POR ENCIMA DEL RANGO DE REFERENCIA DE LAS BATERÍAS DE EVALUACIÓN. EN BASE A LOS RESULTADOS ARROJADOS, SE ENCONTRÓ QUE LA APLICACIÓN DE UN PROGRAMA DE INTERVENCIÓN A TRAVÉS DEL XBOX 360 KINECT ® JUNTO CON LA FASE DE ACTIVIDAD FÍSICA GENERÓ MEJORAS SIGNIFICATIVAS DONDE BIERYLA EN EL 2015, REALIZÓ UN ESTUDIO CUYO OBJETIVO FUE MEJORAR EL EQUILIBRIO EN ADULTOS MAYORES UTILIZANDO LA PLATAFORMA XBOX KINECT; OBTUVO AUMENTOS SIGNIFICATIVOS EN ESCALA DE EQUILIBRIO DE BERG Y EQUILIBRIO AVANZANDO DE FULLERTON. POR MEDIO DEL ESTUDIO, ANALIZAMOS EL LADO EMERGENTE DE LA POBLACIÓN ADULTA MAYOR, SE PUEDEN COMPROBAR DOS COSAS; LA PRIMERA, QUE LA INTERACCIÓN CON LA TECNOLOGÍA ES BENÉFICA Y QUE EFECTIVAMENTE HAY MEJORAS EN LA CAPACIDAD FÍSICA Y COGNITIVA, RESCATANDO EL AUMENTO DEL ESTADO DE</p>

ÁNIMO Y CONSIDERANDO QUE ESTE TIPO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS SE TRABAJEN EN CASA. PALABRAS CLAVE: ADULTO MAYOR, CONDICIÓN FÍSICA FUNCIONAL, XBOX-360 KINECT®

Ponencia:	EFFECTOS DE UN PROGRAMA DE EJERCICIO FÍSICO EN COMBINACIÓN CON EXERGAMES A TRAVÉS DEL X-BOX 360 KINECT ® EN ADULTOS MAYORES. ESTUDIO PILOTO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, ESCUELA DE DEPORTES (TIJUANA)
Participante principal:	SANTIAGO LÓPEZ NOÉ VALENTÍN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	RESUMEN. EN EL 2015 LA POBLACIÓN EN TIJUANA DE ADULTOS MAYORES DE 65 AÑOS DE EDAD FUE DE 78,019 HABITANTES, SE ESTIMA QUE ESTA CIFRA PARA EL AÑO 2030 SERÁ DE 176,134. ESTO CONLLEVA A COMPRENDER EL PROCESO DE ENVEJECIMIENTO Y SUS IMPLICACIONES. EL OBJETIVO DE LA INVESTIGACIÓN ES DETERMINAR EL EFECTO DE UN PROGRAMA DE ACTIVIDAD FÍSICA EN COMBINACIÓN CON EL USO DEL XBOX 360 KINECT EN ADULTOS MAYORES ACTIVOS. LA INVESTIGACIÓN CORRESPONDE A UN ESTUDIO DE CASO EN EL QUE PARTICIPARON DOS ADULTOS MAYORES DE 63 Y 70 AÑOS RESPECTIVAMENTE, SE APLICARON EVALUACIONES INICIALES Y FINALES, LOS INSTRUMENTOS UTILIZADOS FUERON: "SENIOR FITNESS TEST" Y EL MINI-MENTAL STATE EXAMINATION DE FOLSTEIN (MMSE). PARA LA EJECUCIÓN DE LA INTERVENCIÓN, SE EMPLEÓ UN VIDEO PROYECTOR, UNA CONSOLA XBOX 360 Y EL SENSOR KINECT, LOS EXERGAMES FUERON KINECT ADVENTURES Y EL SPORT Y SEASION TWO. LA FASE UNO SE LLEVÓ A CABO 5 DÍAS A LA SEMANA CON UNA DURACIÓN DE UNA HORA Y LA FASE DOS SE LLEVARON A CABO 3 DÍAS A LA SEMANA INTERDIARIOS CON UNA HORA DE DURACIÓN. AMBOS CON UN PERIODO DE 3 SEMANAS. EL PARTICIPANTE UNO, OBTUVO MEJORAS EN CUATRO DE LAS SEIS PRUEBAS TOTALES; ESPECÍFICAMENTE EN FLEXIBILIDAD DE TREN INFERIOR Y SUPERIOR, EN AGILIDAD Y CAPACIDAD AEROBIA, ADEMÁS DE UN INCREMENTO EN RECUERDO DIFERIDO Y ORIENTACIÓN. EN EL PARTICIPANTE DOS HUBO MEJORAS EN FLEXIBILIDAD DE TREN INFERIOR Y SUPERIOR, AGILIDAD Y EQUILIBRIO, Y EN CAPACIDAD AEROBIA, ASÍ COMO EN RECUERDO DIFERIDO Y LENGUAJE. CABE MENCIONAR QUE AMBOS ADULTOS MAYORES ARROJARON RESULTADOS POR ENCIMA DEL RANGO DE REFERENCIA DE LAS BATERÍAS DE EVALUACIÓN. EN BASE A LOS RESULTADOS ARROJADOS, SE ENCONTRÓ QUE LA APLICACIÓN DE UN PROGRAMA DE INTERVENCIÓN A TRAVÉS DEL XBOX 360 KINECT ® JUNTO CON LA FASE DE ACTIVIDAD FÍSICA GENERÓ MEJORAS SIGNIFICATIVAS DONDE BIERYLA EN EL 2015, REALIZÓ UN ESTUDIO CUYO OBJETIVO FUE MEJORAR EL EQUILIBRIO EN ADULTOS MAYORES UTILIZANDO LA PLATAFORMA XBOX KINECT; OBTUVO AUMENTOS SIGNIFICATIVOS EN ESCALA DE EQUILIBRIO DE BERG Y EQUILIBRIO AVANZANDO DE FULLERTON. POR MEDIO DEL ESTUDIO, ANALIZAMOS EL LADO EMERGENTE DE LA POBLACIÓN ADULTA MAYOR, SE PUEDEN COMPROBAR DOS COSAS; LA PRIMERA, QUE LA INTERACCIÓN CON LA TECNOLOGÍA ES BENÉFICA Y QUE EFECTIVAMENTE HAY MEJORAS EN LA CAPACIDAD FÍSICA Y COGNITIVA, RESCATANDO EL AUMENTO DEL ESTADO DE ÁNIMO Y CONSIDERANDO QUE ESTE TIPO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS SE TRABAJEN EN CASA. PALABRAS CLAVE: ADULTO MAYOR, CONDICIÓN FÍSICA FUNCIONAL, XBOX-360 KINECT®

Ponencia:	CONSULT-ONLINE
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	SAUCEDO SANCHEZ JUAN ESTEBAN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	APLICACION MOVIL PARA PRESENTAR UNA ALTERNATIVA A LOS ESTUDIANTES DE MEDICINA PARA LIBERAR HORAS DE SERVICIO PROFESIONAL Y RETRIBUIR A LA COMUNIDAD.

Ponencia:	TRENZAS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS
Participante principal:	AGUILAR ROJAS SANDY GUADALUPE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	EN ESTE TRABAJO SE HABLA SOBRE EL GRUPO DE TRENZAS. SE ABORDA SU INTERPRETACIÓN GEOMÉTRICA, ESTRUCTURA ALGEBRAICA, PRESENTACIÓN COMO GRUPO Y SU DEFINICIÓN COMO GRUPO FUNDAMENTAL DE ALGÚN ESPACIO.

Ponencia:	DESHOJADOR EN EL PARQUE NACIONAL SIERRA SAN PEDRO MÁRTIR (PNSSPM)
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
Participante principal:	AGUILERA MOLIUNA VICTOR MANUEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	ESTUDIO EN PROGRESO SOBRE LA PRESENCIA DE LARVA DESHOJADORA DE ESPECIE NO IDENTIFICADA EN EL PARQUE NACIONAL SIERRA SAN PEDRO MARTIR. DISCUSIÓN SOBRE EL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS CICLOS DE VIDA DE PLAGAS, EFECTO EN LA SALUD DE BOSQUE DE CONÍFERAS Y DISPERSIÓN DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS. PASOS PARA LLEGAR A UN PLAN DE MANEJO Y CONTROL DE BROTES DE INSECTOS DAÑINOS AL PAISAJE.

Ponencia:	RELACIONES FILOGENÉTICAS DE LAS ESPECIES DE LA FAMILIA SCIAENIDAE EN EL GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO A PARTIR DE MARCADORES MOLECULARES
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
Participante principal:	ALVARADO MUÑOZ OSCAR LUIS ALVARADO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	PARA LLEVAR A CABO LA CONSERVACIÓN DE UN TAXÓN ES IMPORTANTE DOCUMENTAR SU DIVERSIDAD E IDENTIFICAR SUS PROCESOS EVOLUTIVOS QUE LO DEFINEN. EL ÁREA DE ESTUDIO ES EL GOLFO DE CALIFORNIA, UN LUGAR RECONOCIDO POR SU GRAN DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y PRODUCTIVIDAD. UN GRUPO PARTICULAR CON GRAN IMPORTANCIA ECOLÓGICA Y ECONÓMICA, DONDE UN EL EJEMPLAR MÁS IMPORTE Y CONTROVERSIAL ES LA TOTOABA, QUE SU PESCA SE MANTIENE EN VEDA PERMANENTE. NO EXISTEN ESTUDIOS SOBRE LA BIODIVERSIDAD Y RELACIONES FILOGENÉTICAS DE LA FAMILIA SCIAENIDAE EN EL GOLFO DE CALIFORNIA, MEDIANTE EL USO DE MARCADORES Y ANÁLISIS MOLECULARES SE DETERMINARÁ LA GAMA DE BIODIVERSIDAD DE ESPECIES, ASÍ COMO SUS RELACIONES EVOLUTIVAS.

Ponencia:	EFECTOS DE CURVATURA EN LA ESTRUCTURA DE BANDAS DE NANOCINTAS DE GRAFENO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS
Participante principal:	ANDRADE AMEZCUA ELIAS
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	PRESENTAMOS EL ESTUDIO TEÓRICO DEL EFECTO DE LA CURVATURA EN LA ESTRUCTURA DE BANDAS DE NANOCINTAS DE GRAFENO. SE REALIZAN SIMULACIONES NUMÉRICAS EN LAS DOS DIRECCIONES CRISTALINAS PRINCIPALES, CONSIDERANDO LOS EFECTOS DE DEFORMACIONES MECÁNICAS. LOS RESULTADOS NUMÉRICOS INDICAN EFECTOS MEDIBLES EN CONDICIONES DENTRO DE LAS CAPACIDADES EXPERIMENTALES ACTUALES.

Ponencia:	LÍQUIDOS IÓNICOS EN EXTRACCIÓN DE METALES: UNA ALTERNATIVA VERDE
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
Participante principal:	ANDRADE HERNANDEZ SELENE ESTEFANIA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	<p>PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA EN LAS ÚLTIMAS DÉCADAS SE HA OBSERVADO UN CRECIENTE AUMENTO DE LOS EFLUENTES DE METALES PESADO PRODUCTO PRINCIPALMENTE DEL INCREMENTO DE LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL. ESTOS SON ALTAMENTE TÓXICOS Y PERSISTENTES POR LO QUE SE CONSIDERAN CONTAMINANTES. PARA CONTRARRESTAR ESTE PROBLEMA SE HAN IMPLEMENTADO MÉTODOS DE EXTRACCIÓN DE METALES EN LOS CUALES SE UTILIZAN DISOLVENTES ALTAMENTE VOLÁTILES. ESTOS MÉTODOS TIENEN LA DESVENTAJA DE PERDER DISOLVENTE POR EVAPORACIÓN ADEMÁS DE CAUSAR CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y DAÑOS A LA SALUD. POR LO ANTERIOR, SE HACE NECESARIO ENCONTRAR NUEVOS MÉTODOS DE EXTRACCIÓN EN LOS CUALES SE UTILICEN EXTRACTANTES QUE SEAN AMIGABLES CON EL AMBIENTE Y PUEDAN SER APLICADOS EN LAS INDUSTRIAS CON ÉXITO. ESTO ES EL CASO DE LOS COMPUESTOS IÓNICOS DERIVADOS DE FOSFONIO LOS CUALES TIENEN UNA PRESIÓN DE VAPOR CASI NULA LO QUE LOS HACE SER DISOLVENTES VERDES. POR ESTE MOTIVO DURANTE LA ESTANCIA DE VERANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA SE REALIZA UNA CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE UNO DE ESTOS COMPUESTOS IÓNICOS (CYPHOS IL 101) PARA DETERMINAR LA MANERA EN QUE ESTOS COMPUESTOS LLEVAN A CABO EL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE IONES METÁLICOS. METODOLOGÍA LA METODOLOGÍA QUE SE EMPLEÓ CONSISTIÓ BÁSICAMENTE EN LA DETERMINACIÓN DE LA VISCOSIDAD, CONDUCTIVIDAD, DENSIDAD, TENSIÓN SUPERFICIAL E INTERFACIAL CON AYUDA DE EQUIPO ANALÍTICO DE LABORATORIO: PARA INICIAR SE PREPARARON 21 SOLUCIONES DE CYPHOS IL 101 QUE VAN DE 1E-9 A 0.75 M CON UNA SOLUCIÓN AL 5% DE 1-DECANOL CON QUEROSENO. PARA MEDIR LA DENSIDAD SE EMPLEÓ UN DENSITÓMETRO DMA 4500 MIDIENDO LAS SOLUCIONES A 25°C. PARA LA VISCOSIDAD FUE NECESARIO UTILIZAR DOS VISCOSÍMETROS CANNON-FENSKE TALLAS 100 Y 300, ADEMÁS DE UN RECIRCULADOR PARA PODER MEDIR A 25°C, A PARTIR DE ESTA SE DETERMINÓ LA VISCOSIDAD CINEMÁTICA Y DINÁMICA. LA CONDUCTIVIDAD TAMBIÉN FUE MEDIDA A 25°C Y SE EMPLEÓ UN CONDUCTÍMETRO METROHM 712. EN CUANTO A LA TENSIÓN SUPERFICIAL E INTERFACIAL SE EMPLEÓ UN ANGULO DE CONTACTO CON EL MÉTODO PENDANT DROP Y PENDANT DROP (BOTTOM UP) RESPECTIVAMENTE, ADEMÁS SE USARON DOS DIFERENTES TIPOS DE AGUJAS UNA DE 0.51 Y 1.63 PHI. LA EXTRACCIÓN DE METALES SE REALIZO A PARTIR DE UN ESTÁNDAR MADRE DE 20 PPM DE CADA UNOS DE LOS METALES SE UTILIZO UN ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA DE FLAMA. CONCLUSIONES DE ESTA INVESTIGACIÓN SE LOGRÓ OBSERVAR QUE LA VISCOSIDAD CINEMÁTICA DE LAS SOLUCIONES NO CAMBIA A LO LARGO DE LAS CONCENTRACIONES 1E-9 A LA 0.05 M Y QUE EN LA MUESTRA 0.5 M SE OBSERVA EL MAYOR CAMBIO. ESTE MISMO COMPORTAMIENTO SE MUESTRA EN LA VISCOSIDAD DINÁMICA. EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE VISCOSIDAD SE MUESTRA QUE LAS SOLUCIONES 1E-9 A 0.02 M NO PRESENTAN UN CAMBIO MANTENIÉNDOSE EN LOS VALORES 0.008 Y 0.009 □S/CM Y EL CAMBIO EVIDENTE SE MUESTRA EN LA SOLUCIÓN 0.45 M. EN CUANTO A LA DENSIDAD NO SE OBSERVÓ UN CAMBIO EN LAS MUESTRAS 1E-9 A 1E-2 CON UNA DENSIDAD ENTRE 0.7999 Y 0.8 G/CM3 PERO EN LA MUESTRA 0.05 M SE MUESTRA UNA ELEVACIÓN SIGNIFICATIVA DE DENSIDAD CON UN VALOR DE 0.8026 G/CM3 SE LOGRÓ DEFINIR QUE PARA EL COBRE EL LIQUIDO IÓNICO MAS APTO ES EL CYANEX 302, AL IGUAL QUE PARA EL CADMIO. SIN EMBARGO PARA EL ZINC EL LIQUIDO IÓNICO QUE PRESENTO MAYOR PORCENTAJE DE EXTRACCIÓN ES EL CYPHOS IL 101.</p>

Ponencia:	ABUNDANCIA Y DISTRIBUCIÓN DEL JAGUAR (PANTHERA ONCA) EN EL MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, SINALOA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
Participante principal:	ARELLANO OÑATE PAULINA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	<p>PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA: EL JAGUAR (PANTHERA ONCA) ES EL FELINO MÁS GRANDE DE AMÉRICA Y EL TERCERO MÁS GRANDE EN EL MUNDO, ES UNA ESPECIE CLAVE PARA BOSQUES TROPICALES Y BOSQUES TEMPLADOS HÚMEDOS YA QUE ES PICO EN LA CADENA TRÓFICA POR LO TANTO MANTIENE UN CONTROL SOBRE ESPECIES MENORES A ÉL Y EN LOS ECOSISTEMAS QUE HABITA. EN MÉXICO, SE ENCUENTRA DESDE EL ESTADO DE SONORA HASTA ALGUNAS ZONAS DE LA PUNTA DEL PAÍS QUINTANA ROO (CEBALLOS ET AL, 2007). EL JAGUAR ES UNA ESPECIE POCO INTERACTIVA CON EL HOMBRE SIN EMBARGO, LA REDUCCIÓN DE SUS POBLACIONES SE HA VISTO AFECTADA</p>

PRINCIPALMENTE POR LA CAZA ILEGAL Y LA REDUCCIÓN DE HÁBITAT POR TALA ILEGAL Y CAMBIOS DE USO DE SUELO. POR ESTA RAZÓN DENTRO DE MI ESTANCIA DE VERANO EN EL PROYECTO "ECOLOGÍA, CONSERVACIÓN Y MONITOREO DE FAUNA SILVESTRE DEL MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, SINALOA" REALIZAMOS ACTIVIDADES PARA MITIGAR EL DAÑO Y AUMENTAR LA CULTURA POR SU CONSERVACIÓN. METODOLOGÍA: LA METODOLOGÍA FUE DE FORMA PRÁCTICA, SE REALIZARON MONTAJES DE CÁMARAS TRAMPA EN DOS COMUNIDADES DE SAN IGNACIO, UNA COMUNIDAD DE EL FUERTE Y UNA COMUNIDAD EN CONCORDIA, ESTADOS PERTENECIENTES A SINALOA. POSTERIORMENTE CON LA INFORMACIÓN RECOPIADA SE CREÓ UNA BASE DE DATOS DE LOS EJEMPLARES ENCONTRADOS TENIENDO COMO PRINCIPAL ENFOQUE AL JAGUAR, SIN EMBARGO SE REGISTRÓ FAUNA ACOMPAÑANTE COMO OTROS FELINOS, AVES ENTRE OTROS. FINALMENTE SE COMPLEMENTÓ CON ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y REFORESTACIÓN QUE AUMENTARÁN EL CONOCIMIENTO Y CULTURA EN LAS COMUNIDADES POR LA CONSERVACIÓN DEL JAGUAR Y SUS HÁBITATS. CONCLUSIONES: GRACIAS AL FOTO TRAMPEO Y LA COLABORACIÓN DE TODO EL EQUIPO INVOLUCRADO EN EL PROYECTO, SE PUDO ADQUIRIR EVIDENCIA DE LA PRESENCIA Y ABUNDANCIA DEL JAGUAR EN EL ESTADO DE SINALOA, ESTO COMO RESULTADO DEL SEGUNDO CENSO NACIONAL DEL JAGUAR LLEVADO A CABO A PRINCIPIOS DEL 2017 POR LA UNAM, CONANP Y FUSBIO. MEDIANTE LAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS REALIZADAS CON NIÑOS, JÓVENES Y ADULTOS SE CONTRIBUYE A INFORMAR Y CREAR CONCIENCIA Y COMPROMISO DE REDUCIR LA CAZA FURTIVA Y DESTRUCCIÓN DE BOSQUES TROPICALES Y TEMPLADOS HÚMEDOS PARA QUE POBLACIONES DE JAGUAR PUEDAN SEGUIR SU CURSO.

Ponencia:	ANÁLISIS BENCHMARK DE DISTINTOS CONVERTIDORES DE ENERGÍA DEL OLEAJE PARA BAJA CALIFORNIA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
Participante principal:	BARRERA MARTÍNEZ GERMÁN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	EL OLEAJE ES UN RECURSO ENERGÉTICO QUE ESTÁ DISPONIBLE EN MAYOR O MENOR MEDIDA A LO LARGO DE LA COSTA OESTE DE BAJA CALIFORNIA. SE TRATA DE UNA ENERGÍA LIMPIA QUE PROMETE SER UNA DE LAS PRINCIPALES FUENTES PARA EL FUTURO. EN LA ACTUALIDAD EXISTE UNA VARIEDAD DE DISPOSITIVOS QUE CAPTURAN LA ENERGÍA DE LAS OLAS Y LA CONVIERTEN EN ENERGÍA ELÉCTRICA. ESTOS DISPOSITIVOS PRESENTAN DISTINTOS PRINCIPIOS DE CAPTACIÓN Y SU UBICACIÓN PUEDE SER EN SUPERFICIE Ó SUMERGIDOS, CERCA Ó FUERA DE LA COSTA. PARA PODER COMPARAR EFICIENCIAS, DATOS Y CARACTERÍSTICAS DE ESTOS DISPOSITIVOS ES NECESARIO REALIZAR UN ANÁLISIS TIPO BENCHMARK. EL BENCHMARKING ES UN PROCESO SISTEMÁTICO QUE NOS AYUDA A EVALUAR Y COMPARAR LAS MEJORES PRACTICAS DE UNA EMPRESA RESPECTO A OTRA, PARA ASÍ RECOPIARLAS Y PONERLAS EN PRÁCTICA. CON EL ANÁLISIS BENCHMARK SE PROCEDERÁ A IDENTIFICAR LOS MEJORES PRINCIPIOS DE CAPTACIÓN Y LOS DISPOSITIVOS MÁS ADECUADOS PARA LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA. SE LLEVARÁ A CABO LA TAREA DE RECOLECTAR DATOS DE DISTINTAS EMPRESAS QUE PATENTEN DISPOSITIVOS CONVERTIDORES DE ENERGÍA DEL OLEAJE (CEO). ASÍ MISMO SE ANALIZARÁ LA INFORMACIÓN Y SE DECIDIRÁ POR ALGÚN PRINCIPIO DE CAPTACIÓN Y DISPOSITIVO PARA CAPTAR EL OLEAJE CARACTERÍSTICO DEL ÁREA DE ESTUDIO.

Ponencia:	RELACIÓN DE LAS MATEMÁTICAS CON LA BIOLOGÍA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
Participante principal:	BAUTISTA LANDEROS PERLA NATALIA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	RELACIÓN DE LAS MATEMÁTICAS CON LA BIOLOGÍA

Ponencia:	VARIABILIDAD DE LA ESTRUCTURA TERMOHALINA Y DE LA ALTURA DINÁMICA EN LA CAPA SUPERIOR DE LA ENTRADA AL GOLFO DE CALIFORNIA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
Participante principal:	BETANCOURT TORRES GERARDO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	<p>EL GOLFO DE CALIFORNIA (GC) ES UN MAR SEMICERRADO UBICADO AL NOROESTE DE MÉXICO, CON LONGITUD DE ~ 1200 KM Y EN COMUNICACIÓN ABIERTA CON EL PACÍFICO POR SU REGIÓN SUR (~200M X 2.5 KM). EN ESTA ZONA SE PRESENTA EL ARRIBO DE TRES MASAS DE AGUA SUPERFICIALES (0-150 M) CON CIERTA ESTACIONALIDAD: AGUA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA (ACC) PRESENTE A FINALES DE PRIMAVERA Y EN VERANO, AGUA TROPICAL SUPERFICIAL (ATS) OBSERVADA FRECUENTEMENTE EN VERANO Y OTOÑO; Y AGUA DEL GOLFO DE CALIFORNIA (AGC), LA CUAL SE PRESENTA COMÚNMENTE DE OTOÑO A INVIERNO. EL OBJETIVO DE ESTE ESTUDIO ES ANALIZAR LA VARIABILIDAD TERMOHALINA Y SU ALTURA DINÁMICA EN UNA SECCIÓN DE LA ENTRADA AL GC CON DATOS DE DIFERENTES AÑOS. PARA ESTO SE RECOPIARON DATOS DE 19 CAMPAÑAS OCEANOGRÁFICAS ENTRE 1992 Y 2013 (5 EN PRIMAVERA, 4 EN VERANO, 6 EN OTOÑO Y 4 EN INVIERNO). SE REALIZARON Y ANALIZARON GRÁFICOS DE TEMPERATURA, SALINIDAD Y DENSIDAD EN LA CAPA DE 0-200 M. ASÍ MISMO, SE CALCULÓ LA ALTURA DINÁMICA PARA CADA CRUCERO REFERIDA 0/200 M Y 0/500 M DE PROFUNDIDAD. EN LOS PRIMEROS 200 M SE PRESENTA UNA MAYOR VARIABILIDAD EN LA ESTRUCTURA TERMOHALINA. ES COMÚN OBSERVAR LEVANTAMIENTOS Y HUNDIMIENTOS EN LAS ISOTERMAS E ISOPÍCNAS. A PARTIR DE LOS 500 M HACIA EL FONDO, LAS CONDICIONES DE LA ESTRUCTURA TERMOHALINA SON ESTABLES, ES DECIR, LAS ISOTERMAS E ISOPÍCNAS SON PRÁCTICAMENTE PARALELAS UNAS CON OTRAS. LAS TEMPERATURAS SUPERFICIALES MÁXIMAS SE PRESENTARON EN VERANO, LAS CUALES ALCANZARON LOS 30°C, MIENTRAS QUE LAS TEMPERATURAS SUPERFICIALES MÍNIMAS SE PRESENTARON EN INVIERNO, CON ~21°C. LAS MAYORES SALINIDADES SUPERFICIALES SE REGISTRARON EN INVIERNO, SIENDO ESTAS MAYORES A 35.1. CON EL CÁLCULO DE ALTURA DINÁMICA REFERIDA DE 0/200 Y DE 0/500 M SE OBSERVÓ UNA MAYOR VARIABILIDAD DE ALTURAS EN PRIMAVERA E INVIERNO CON RESPECTO A LAS DEMÁS ESTACIONES, PERO VERANO Y OTOÑO PRESENTARON LAS MAYORES ALTURAS. LA MAYORÍA DE LOS TRANSECTOS PRESENTARON NÚCLEOS DE AGUA CON SALINIDADES MUY ALTAS O MUY BAJAS, LOS CUALES ESTÁN RELACIONADOS CON FLUJOS SALIENTES Y ENTRANTES AL GOLFO. EL COMPORTAMIENTO DE LAS ISOPÍCNAS ES MUY SIMILAR AL DE LAS ISOTERMAS. LAS SALINIDADES MAYORES A 35 SE DEBEN LA PRESENCIA DE AGC. AQUELLOS CRUCEROS QUE PRESENTARON ALTURA DINÁMICA MAYOR A 0.8M EN EL CASO DE 0/200 M Y 1.05 PARA LA ALTURA DINÁMICA DE 0/500 SON AQUELLOS QUE TUVIERON TEMPERATURAS SUPERFICIALES MAYORES A 28°C. ESTO INDICA QUE CON TEMPERATURAS ALTAS OCURRE UNA EXPANSIÓN DE LA COLUMNA DE AGUA. ASÍ MISMO, UN INCREMENTO O DECREMENTO EN LA ALTURA DINÁMICA SE PUEDE DEBER A LA PRESENCIA DE REMOLINOS CICLÓNICOS O ANTICICLÓNICOS.</p>

Ponencia:	REDESCUBRIMIENTO DEL RATÓN METEORO DE CALIFORNIA (MICROTUS CALIFORNICUS) EN EL PARQUE NACIONAL SIERRA SAN PEDRO MÁRTIR
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS
Participante principal:	CABALLERO MANRIQUEZ NORIKO ALEJANDRA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	<p>EL PRESENTE TRABAJO DESCRIBE EL REDESCUBRIMIENTO DEL RATÓN METEORO DE CALIFORNIA (MICROTUS CALIFORNICUS), CONSIDERADO EXTIRPADO EN BAJA CALIFORNIA, Y DOCUMENTA SU PRESENCIA EN EL PARQUE NACIONAL SIERRA DE SAN PEDRO MÁRTIR (PNSSPM). PARA DETERMINAR LA PRESENCIA DE ESTA ESPECIE SE REALIZÓ UN MONITOREO EN LA PARTE SUR DEL PNSSPM DURANTE EL VERANO DE 2016 Y LA PRIMAVERA DE 2017, DONDE SE CAPTURARON 24 INDIVIDUOS. LOS REGISTROS AQUÍ PRESENTADOS EVIDENCIAN LA PRESENCIA DE M. CALIFORNICUS EN LA ENTIDAD. SIN EMBARGO, SU ABUNDANCIA ES BAJA Y SE DESCONOCE VIRTUALMENTE LOS ASPECTOS DE SU DINÁMICA Y ESTRUCTURA POBLACIONAL. POR TANTO, SE REQUIERE LLEVAR A CABO MONITOREOS SISTEMÁTICOS QUE PERMITAN CONOCER ESTOS ASPECTOS.</p>

Ponencia:	EFFECTO FISIOPATOÓGICO DE CARGA PARASITARIA EN MACARELA SCOMBER JAPONICUS DE BAHÍA TODOS SANTOS, B.C., MÉXICO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
Participante principal:	CANALES AVELAR KARLA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	A NIVEL MUNDIAL, LA EXPLOTACIÓN DE PECES PELÁGICOS COMO LA ANCHOVETA, LA MACARELA Y LA SARDINA SON DE GRAN IMPORTANCIA POR LA GRAN DEMANDA EN LA INDUSTRIA ALIMENTICIA. UNA DE LAS ESPECIES DONDE SE CONOCE POCO SOBRE LA PRESENCIA DE PARÁSITOS ES EN LOS PECES PELÁGICOS COMO LA MACARELA DEL PACÍFICO. EL OBJETIVO DE LA PRESENTE PROPUESTA ES EVALUAR LA OCURRENCIA Y ABUNDANCIA DE PARÁSITOS HELMINTOS Y SU EFECTO FISIOPATOLÓGICO EN LA MACARELA SCOMBER JAPONICUS. SE REALIZÓ UNA SALIDA EN EL MES DE MARZO DEL 2017 EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS EN DONDE FUERON CAPTURADAS 52 MACARELAS DE LAS CUALES 18 FUERON TRANSPORTADAS VIVAS, PARA EVALUAR LA RELACIÓN DE LA CARGA PARASITARIA Y SU EFECTO EN LOS PARÁMETROS SANGUÍNEOS, EL RESTO DE LAS MACARELAS CON UN PESO PROMEDIO DE 90.59 G FUERON SACRIFICADAS PARA ESTUDIOS DE PARASITOLOGÍA. EN EL ANÁLISIS PARASITOLÓGICO SE REGISTRARON 684 PARÁSITOS, DE LOS CUALES LOS NEMATODOS REPRESENTARON EL 82.89 %, LOS TREMATODOS: DIGÉNEOS EL 13.15%, LOS MONOGÉNEOS EL 2.92%, LOS CRUSTÁCEOS EL 0.87% Y LOS ACANTOCÉFALOS EL 0.15. EN EL CASO DE LOS NEMATODOS CON LA MAYOR PREVALENCIA DE UN 100% EN LAS MUESTRAS ANALIZADAS, UNA ABUNDANCIA E INTENSIDAD PROMEDIO 33 PARÁSITOS POR PEZ; EL ÓRGANO MÁS AFECTADO FUE EL INTESTINO. LA ESPECIE MÁS PREDOMINANTE HA SIDO ANISAKIS SIMPLEX. PARA ANALIZAR EL EFECTO DE LA CARGA PARASITARIA SOBRE EL ESTADO FISIOLÓGICO DE LA MACARELA, SE REALIZÓ UNA CARACTERIZACIÓN HEMATOLÓGICA EN LOS PECES ANALIZADOS, PARA POSTERIORMENTE DETERMINAR EL EFECTO DE LA CARGA PARASITARIA EN LA FISIOLÓGÍA DE LA MACARELA.

Ponencia:	EFFECTO DE LA DIMENSIONALIDAD Y LA GEOMETRÍA SOBRE LA EFICIENCIA DE UN CICLO DE CARNOT CUÁNTICO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS
Participante principal:	CARVAJAL GARCÍA JOSÉ CARLOS
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	UNA MÁQUINA TÉRMICA CLÁSICA ES UN DISPOSITIVO QUE EXTRAER CALOR DE UNA FUENTE DE TEMPERATURA ALTA, REALIZA UN TRABAJO CON LA ENERGÍA OBTENIDA Y DESECHA UNA CANTIDAD DE ÉSTA HACIA UN SISTEMA DE TEMPERATURA BAJA. LA MÁQUINA TÉRMICA CON LA MÁXIMA EFICIENCIA POSIBLE SE OBTIENE CON EL MODELO DEL CICLO DE CARNOT. EN EL CASO CLÁSICO, ESTE CICLO ESTÁ CONSTITUIDO POR UN GAS CONFINADO EN UN CILINDRO CON UN PISTÓN MOVIBLE. EN LA PRÁCTICA, LA EFICIENCIA DE LAS MÁQUINAS TÉRMICAS NO SUPERA EL 50%. POR ESTA RAZÓN, ES DE INTERÉS ESTUDIAR LOS SISTEMAS Y PROCESOS QUE PERMITAN AUMENTAR ESTA EFICIENCIA. LAS MÁQUINAS TÉRMICAS CUÁNTICAS (MTC) CONSIDERAN UNA PARTÍCULA CONFINADA EN UN POZO DE POTENCIAL CUÁNTICO CUYO ANCHO PUEDE VARIAR, EL CUAL ES EL ANÁLOGO CLÁSICO DE TENER UN GAS CONFINADO EN UN CILINDRO CON UN PISTÓN MOVIBLE. TEÓRICAMENTE LAS MTC TIENEN UNA EFICIENCIA MAYOR A LA DE UNA MÁQUINA TÉRMICA CLÁSICA. INVESTIGACIONES RECIENTES HAN CONSIDERADO EL CASO DE PARTÍCULAS CONFINADAS EN DIFERENTES TIPOS DE POZOS DE POTENCIAL, TALES COMO EL POZO DE POTENCIAL UNIDIMENSIONAL Y BIDIMENSIONAL. TOMANDO EN CUENTA LAS INVESTIGACIONES REALIZADAS SOBRE EL TEMA, CALCULAMOS LA EFICIENCIA DE UN CICLO CUÁNTICO DE CARNOT PARA UNA PARTÍCULA CONFINADA EN DIFERENTES TIPOS DE POZOS DE POTENCIAL. ANALIZAMOS LOS CASOS DE UN POZO DE POTENCIAL CILÍNDRICO DE RADIO VARIABLE, UN POZO DE POTENCIAL BIDIMENSIONAL CUADRADO Y UN POZO DE POTENCIAL BIDIMENSIONAL CON PERIODICIDAD EN UNA DE SUS DIMENSIONES. LOS RESULTADOS MUESTRAN QUE LA EFICIENCIA DEPENDE DE LA DIMENSIONALIDAD Y LA GEOMETRÍA DEL POZO DE POTENCIAL QUE CONFINA A LA PARTÍCULA Y, POR TANTO, ESTOS FACTORES DESEMPEÑAN UN PAPEL IMPORTANTE EN SU FUNCIONAMIENTO.

Ponencia:	ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD DISULFURO OXIDASA DE LA PROTEÍNA DSBA DE M. TUBERCULOSIS MEDIANTE COMPLEMENTACIÓN FUNCIONAL EN PERIPLASMA DE LA MUTANTE DSBA DE E. COLI
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS E INGENIERIA
Participante principal:	CASTRO FLORES VERONICA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	LA TUBERCULOSIS ES UNA ENFERMEDAD CAUSADA POR MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS, ESTA MICOBACTERIA AFECTA PRINCIPALMENTE A LOS PULMONES Y SE TRANSMITE A TRAVÉS DEL AIRE, CUANDO UN ENFERMO DE TUBERCULOSIS PULMONAR TOSE, ESTORNUDA, O ESCUPE. ALGUNOS DE LOS PRINCIPALES SÍNTOMAS REPORTADOS SON: TOS INTENSA CON DURACIÓN DE TRES SEMANAS, TOS CON SANGRE, DEBILIDAD, FIEBRE Y SUDORES NOCTURNOS. LA VIRULENCIA Y PATOGENICIDAD DE M. TUBERCULOSIS ESTÁ RELACIONADA CON LA SECRECIÓN DE PROTEÍNAS ASOCIADAS A LA PARED CELULAR O AL AMBIENTE EXTRACELULAR. SE ESTIMA QUE 60% DE ÉSTAS TIENEN ENLACES DISULFURO, CUYA FORMACIÓN ES IMPORTANTE PARA EL PLEGAMIENTO Y LA FUNCIÓN DE LA PROTEÍNA. POR TAL MOTIVO, LA CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DE ENZIMAS QUE ASISTEN AL PLEGAMIENTO OXIDATIVO (P. EJ., DSBA) PUEDE OFRECER CONOCIMIENTO SIGNIFICATIVO SOBRE ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO CONTRA AGENTES PATOGENICOS. EN M. TUBERCULOSIS, DSBA ES IMPORTANTE PARA LA SUPERVIVENCIA BACTERIANA; SIN EMBARGO, SE DESCONOCEN SUS SUSTRATOS FISIOLÓGICOS Y ALGUNAS DE SUS PROPIEDADES BIOQUÍMICAS AÚN SON DEBATIBLES.

Ponencia:	BRAZALETE SOLAR
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS
Participante principal:	COTA MURILLO GUILLERMO ALONSO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	SE PRESENTA LA INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN DE UN DISPOSITIVO PARA PRODUCIR ELECTRICIDAD MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA SOLAR, DEBIDO A SU IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE.

Ponencia:	LA INFLUENCIA DEL AGUA DEL GOLFO DE CALIFORNIA EN LA REGIÓN DE LAS ISLAS MARIETAS, BAHÍA DE BANDERAS, NAYARIT
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
Participante principal:	CUPUL CORTÉS MARIANA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	EL OCÉANO JUEGA UN ROL IMPORTANTE DENTRO DEL CICLO DEL CARBONO, AL DESEMPEÑAR EL PAPEL DE SUMIDERO DEL CO ₂ EN LA ATMÓSFERA. SIN EMBARGO, EN LAS ÚLTIMAS DÉCADAS CON LA QUEMA DE COMBUSTIBLES FÓSILES Y AUGE DEL DESARROLLO INDUSTRIAL, LA CONCENTRACIÓN DE CO ₂ ATMOSFÉRICO SE HA INCREMENTADO CONSIDERABLEMENTE HASTA NIVELES ACTUALES DE 404 PPM. RECIENTEMENTE SE HA OBSERVADO QUE LA ABSORCIÓN DEL CO ₂ HA GENERADO CAMBIOS EN LA QUÍMICA MARINA, LOS CUALES REPERCUTEN DE MANERA NEGATIVA SOBRE LOS ORGANISMOS CALCIFICADORES. EN MÉXICO EXISTEN LIMITADOS ESTUDIOS EN ZONAS COSTERAS Y MUCHO MENOS EN ZONAS CORALINAS O ARRECIFALES. LA REGIÓN DE LAS ISLAS MARIETAS EN BAHÍA DE BANDERAS CUENTA CON UNO DE LOS SISTEMAS ARRECIFALES MÁS IMPORTANTES DEL PACÍFICO MEXICANO, POR LO TANTO, ES NECESARIO TENER UN PANORAMA DE LAS CONDICIONES DEL AGUA EN ESTA REGIÓN, PRINCIPALMENTE CON RELACIÓN A LA TEMPERATURA Y PH DEL AGUA DE MAR. EN ESTE ESTUDIO SE MUESTRAN DE MANERA PRELIMINAR LA VARIABILIDAD ESTACIONAL DEL SISTEMA DEL DIÓXIDO DE CARBONO. EN ESTE TRABAJO SE REALIZARON MEDICIONES DE CARBONO INORGÁNICO DISUELTO (CID) Y ALCALINIDAD TOTAL (AT) A LO LARGO DE UN PERIODO DE SEIS MESES (OCTUBRE 2016–MARZO 2017), EN LA REGIÓN DE LAS ISLAS MARIETAS. CON BASE EN VALORES DE TEMPERATURA Y SALINIDAD, SE DETERMINÓ QUE EN LA REGIÓN PREDOMINÓ EL AGUA SUPERFICIAL TROPICAL (ATS). ADICIONALMENTE DE ENCONTRARON DOS CONDICIONES DIFERENTES, DURANTE OCTUBRE SE OBSERVÓ AGUA DE BAJA SALINIDAD (>33.1) CON VALORES BAJOS DE DIC (1984 MM KG-1) Y AT (2200 MM KG-1); MIENTRAS QUE A DE NOVIEMBRE A MARZO SE OBSERVÓ UN INCREMENTO EN LA SALINIDAD Y EN LAS CONCENTRACIONES DE DIC (>2040 MM KG-1). EN GENERAL, CON RELACIÓN AL CaCO ₃ , SE ENCONTRÓ QUE EL OMEGA DE SATURACIÓN DE ARAGONITA

MOSTRÓ VALORES QUE FAVORECEN LA CALCIFICACIÓN ($QAR > 3.5$ UNIDADES). EN BASE A ESTE ESTUDIO PRELIMINAR QUEDA MAS CLARO QUE PARA COMPRENDER LA DINÁMICA DE LA ZONA, ASÍ COMO TENER UN PANORAMA MÁS AMPLIO DE LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DEL SISTEMA DEL CO₂ EN LA ZONA, ES NECESARIO EMPLEAR EQUIPOS DE MEDICIÓN CONTINUOS.

Ponencia:	RELACIÓN DE LAS MATEMÁTICAS CON LA BIOLOGÍA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
Participante principal:	DE LA MORA AMEZQUITA ALFONSO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	RELACIÓN DE LAS MATEMÁTICAS CON LA BIOLOGÍA

Ponencia:	NUTACIÓN ÓPTICA RETRASADA EN FIBRAS DE CRISTAL FOTÓNICO DE NÚCLEO HUECO CON ACETILENO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS
Participante principal:	DIAZ ALVAREZ JORDAN ISRAEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	EN ESTE TRABAJO SE PRESENTAN MEDICIONES EXPERIMENTALES DEL TIEMPO DE RELAJACIÓN LONGITUDINAL T ₁ UTILIZANDO LA TÉCNICA DE NUTACIÓN ÓPTICA RETRASADA EN UNA FIBRA DE CRISTAL FOTÓNICO DE NÚCLEO HUECO (HC-PCF) RELLENA CON ACETILENO ($12\text{ C } 2\text{ H } 2$). LA HC-PCF UTILIZADA TIENE UNA LONGITUD 2.4 M Y UN DIÁMETRO DE NÚCLEO HUECO 10.3 MM. EL HAZ LÁSER INCIDENTE SE SINTONIZÓ A LA LÍNEA DE ABSORCIÓN P ₉ DEL ACETILENO A 1530.37 NM Y SE UTILIZARON PULSOS DE 5 NS DE DURACIÓN CON POTENCIAS ÓPTICAS PICO A PICO DE HASTA 590 MW. EL EXPERIMENTO SE REALIZÓ A PRESIONES DEL GAS DE 0.5 TORR Y MENORES A CONDICIONES DE TEMPERATURA AMBIENTE. LOS VALORES MEDIDOS DEL TIEMPO T ₁ SE ENCUENTRAN ENTRE 8 Y 10 NS.

Ponencia:	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE AMINOALCOHOLES DENDRÍTICOS
Institución:	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA, UNIDAD OTAY, CGIQ.
Participante principal:	DOMÍNGUEZ HERNÁNDEZ SHADEY
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE AMINOALCOHOLES DENDRÍTICOS DOMÍNGUEZ HERNÁNDEZ, SHADEY,1 VARGAS CORONEL BERENICE,2 MADRIGAL PERALTA, DOMINGO.*1 1CENTRO DE GRADUADOS E INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA. APDO. POSTAL 1166. TIJUANA, B. C. 22000, MÉXICO. E MAIL: MADRIGAL@TECTIJUANA.MX. 2UNIVERSIDAD XOCHICALCO, 4850.TIJUANA, B. C. 22110, MÉXICOE MAIL: DRA.BERENICEVARGAS@GMAIL.COM LA CIENCIA DE LA NANOTECNOLOGÍA HA DESARROLLADO DIVERSAS ESTRUCTURAS DE DIMENSIONES NANOMÉTRICAS, INCLUYENDO ANDAMIOS INORGÁNICOS, MACROMOLÉCULAS BIOLÓGICAS Y DIVERSAS FORMAS DE POLÍMEROS Y PARTÍCULAS CON LA FINALIDAD DE UTILIZARLAS EN DIVERSAS ÁREAS, UN EJEMPLOS ES LA BÚSQUEDA DE SISTEMAS EFICIENTES PARA EL TRATAMIENTO Y DIAGNÓSTICO DE DIVERSAS ENFERMEDADES. UNA DE LAS CONSTRUCCIONES DE NANOPARTÍCULAS MÁS DEFINIDOS ES UN CONJUNTO POLIMÉRICO ÚNICO LLAMADO DENDRÍMERO CON APLICACIONES EN LAS ÁREAS DE MEDICINA, CATÁLISIS, NANOTECNOLOGÍA Y COSMÉTICOS.1 LA SÍNTESIS DE DENDRONES (UNIDAD FUNDAMENTAL DE UN DENDRÍMERO), ES UN RECIENTE ENFOQUE DE LA QUÍMICA ORGÁNICA QUE PLANTEA LA FORMACIÓN DE MOLÉCULAS FUNCIONALIZADAS DE PROPIEDADES SIMILARES A LOS DENDRÍMEROS. LA UTILIZACIÓN DE UN REACTANTE QUIRAL COMO PRECURSOR DEL PUNTO FOCAL DEL DENDRÓN PERMITE UNA SÍNTESIS FAVORABLE, QUE POSTERIORMENTE PUEDE FUNCIONALIZARSE PARA OBTENER UNA MOLÉCULA MULTIFUNCIONAL.EL INTERÉS EN ESTE TIPO DE ENFOQUE, ES LA UTILIDAD DE LA (S)-1-FENILETILAMINA COMO FUENTE QUIRAL PARA SINTETIZAR COMPUESTOS ENANTIOMÉRICAMENTE PUROS. LOS TRIAZINANOS SON INTERESANTES UNIDADES ESTRUCTURALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DENDRÍMEROS DEBIDO A SU VERSATILIDAD SINTÉTICA2 Y SU POTENCIAL ACTIVIDAD BIOLÓGICA. DESDE HACE ALGUNOS AÑOS UN GRUPO DE INVESTIGADORES SEÑALÓ UNA RUTA DE SÍNTESIS PARA

LA OBTENCIÓN DE TRIAZINANOS QUE DEBIDO A SU CENTRO QUIRAL FUE UTILIZADA PARA LA SÍNTESIS DE AMINOÁCIDOS. 2 POR OTRO LADO, LOS GRUPOS AMINA Y AMIDA SON GRUPOS FUNCIONALES SIGNIFICATIVOS EN LOS MEDICAMENTOS DEBIDO A SUS PROPIEDADES REACTIVAS Y QUÍMICAS. LOS AMINOALCOHOLES TIENEN ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA E INMUNOLÓGICA, TAMBIEN SE HA EVALUADO LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE AMINOALCOHOLES AROMÁTICOS ANFIFÍLICOS Y AMIDAS CONTRA DIFERENTES CEPAS DE HONGOS. EN ESTE SENTIDO SE DESARROLLÓ LA SÍNTESIS DE DENDRONES CON GRUPOS AMIDA EN SU ESTRUCTURA E HIDROXILO COMO GRUPO TERMINAL, USANDO COMO MATERIAL DE PARTIDA EL 1,3,5-TRIS((S)-1-FENILETIL)-1,3,5-TRIAZINANO COMO REACTANTE QUIRAL, EL CUAL FUE TAMBIÉN PREVIAMENTE SINTETIZADO. EN ESTE TRABAJO SE PRESENTAN LOS RESULTADOS OBTENIDOS HASTA EL MOMENTO DE LA SÍNTESIS DE AMINOALCOHOLES DENDRÍTICOS, OBTENIDOS A PARTIR DE TRIAZINANOS. LOS DENDRONES DE GENERACIÓN CERO (G0) QUIRALES Y CON GRUPOS HIDROXILO Y HALOGENO TERMINALES, SON MATERIA PRIMA FUNDAMENTAL PARA LA SÍNTESIS DE DENDRÍMEROS POLIFUNCIONALES, ADEMÁS DE SUS POSIBLES POTENCIALES PROPIEDADES ANTIBACTERIANAS NATURALES, SIN LA NECESIDAD DE INCORPORAR OTROS COMPONENTES ACTIVOS ADICIONALES, COMO SUCEDER CON OTROS DENDRÍMEROS QUE HACEN LA FUNCIÓN DE TRANSPORTADORES DE FÁRMACOS.. EL DENDRON QUIRAL HIDROXIAMIDA II Y LA ESTRUCTURA HETEROCÍCLICA III, SE PREPARARON HACIENDO REACCIONAR EL TRIAZINANO I, CON BROMURO DE BROMOACETILO O CLORURO DE CLOROACETILO Y POSTERIORMENTE CON DIETANOLAMINA (DEA) (EC.1). EL DENDRÓN QUIRAL II Y LA INESPERADA ESTRUCTURA HETEROCÍCLICA III FUERON CARACTERIZADOS POR ESPECTROSCOPIA DE IR, RMN-1H Y 13C Y ESPECTROMETRÍA DE MASAS. LA RUTA DE SÍNTESIS DEL DENDRÓN QUIRAL HIDROXIAMIDA RESULTÓ MUY EFECTIVA AL USAR EL TRIAZINANO QUIRAL I, DE IGUAL MANERA EL USO DE DEL TRIAZINANO I CONDUJO A UN NUEVO MÉTODO SUMAMENTE ÚTIL PARA LA OBTENCIÓN DEL HETEROCICLO III. ESTE ESTUDIO FUE FINANCIADO POR EL INSTITUTO NACIONAL DE MÉXICO, PROYECTO 6188.17-P. REFERENCIAS 1. ROSEN ET AL. CHEM. REV. 2009, 109, 6275-6540 2. AMOROSO, R.; CARDILLO, G.; TOMASINI, C.; TORTORETO, P. J. ORG. CHEM. 1992, 57, 1082-1087.

Ponencia:	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN COMPLEJO DE IR (LLL) CON LIGANTE CARBENO N-HETEROCÍCLICO DERIVADO DE TEOFILINA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS E INGENIERIA
Participante principal:	ESPIRITU BRETADO DENISE ARLETH
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	<p>PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA LAS XANTINAS (CAFEÍNA, TEOFILINA Y TEOBROMINA) SON COMPUESTOS QUE SE ENCUENTRAN PRESENTES DE MANERA NATURAL EN EL CACAO, CAFÉ O TÉ. ESTOS COMPUESTOS POSEEN PROPIEDADES BIOLÓGICAS TALES COMO ESTIMULACIÓN DEL SNC, RELAJACIÓN DEL MUSCULO LISO PRINCIPALMENTE DE LOS BRONQUIOS Y EL MUSCULO CARDIACO. SE HAN REGISTRADO CASOS EN LOS CUALES ALGUNAS XANTINAS SON UTILIZADAS PARA TRATAMIENTOS DE ENFERMEDADES COMO EL ASMA BRONQUIAL. POR OTRO LADO, EN LA BÚSQUEDA DE NUEVOS TRATAMIENTOS CONTRA EL CÁNCER COMPUESTOS ORGANOMETÁLICOS DERIVADOS DE RU(II) E IR(III) HAN EXHIBIDO ACTIVIDADES MUY PROMETEDORAS. LA ACTIVIDAD DE ALGUNOS DE ESTOS COMPUESTOS ES COMPARABLE Y EN OCASIONES, INCLUSO SUPERIOR A LA EXHIBIDA POR EL CISPLATINO. DE MANERA PARTICULAR, EL RU(II) ES UN METAL MAS ABUNDANTE Y BARATO QUE EL PLATINO, HACIENDO A SUS DERIVADOS PUNTO FOCAL PARA SU ESTUDIO COMO AGENTES ANTICARCINOGÉNICOS. POR LO TANTO, EL PRESENTE PROYECTO INVOLUCRA LA SÍNTESIS DE NUEVOS COMPUESTOS ORGANOMETALICOS UTILIZANDO UNA MATERIA PRIMA SUSTENTABLE, DE ORIGEN NATURAL COMO LA TEOFILINA Y METALES CON POTENCIALES PROPIEDADES ANTICARCINOGÉNICAS COMO IR(LLL) Y RU(LL). METODOLOGÍA LA METODOLOGÍA EMPLEADA PARA LA SÍNTESIS DE LAS SALES DE AZOLIO ES SIMILAR A LA DESCRITA PARA COMPUESTOS RELACIONADOS. LA COORDINACIÓN DE LOS LIGANTES NHC A IR(III) Y RU(II) ES MEDIANTE UNA REACCIÓN DE TRANSMETALACIÓN USANDO AG(I). TANTO LAS SALES DE AZOLIO COMO LOS COMPLEJOS FUERON CARACTERIZADOS MEDIANTE RMN DE 1H Y 13C(1H), ESPECTROMETRÍA DE MASAS Y ANÁLISIS ELEMENTAL. DE SER POSIBLE, LA DETERMINACIÓN DE LA ESTRUCTURA MOLECULAR DE LOS COMPLEJOS EN ESTADO SÓLIDO SERÁ ELUCIDADA MEDIANTE TÉCNICAS DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X DE MONOCRISTAL. LA EVALUACIÓN CITOTÓXICA DE LOS COMPUESTOS SE REALIZARÁ EN LA LÍNEAS CELULARES DE MAYOR INCIDENCIA EN MÉXICO, COMO MAMA, COLON Y PULMÓN. CONCLUSIONES SE HA LOGRADO ESTABLECER Y OPTIMIZAR LA RUTA DE SÍNTESIS DE LAS SALES DE AZOLIO DESEADAS, LAS ESPECIES OBTENIDAS HAN SIDO COMPLETAMENTE CARACTERIZADAS. TAMBIÉN SE HAN PREPARADO Y CARACTERIZADO DE MANERA EXITOSA LOS COMPLEJOS DE IR(III) Y AL MOMENTO SE SIGUE TRABAJANDO</p>

EN LA OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS DERIVADOS CORRESPONDIENTES DE RU(II). HEMOS DE RESALTAR QUE CON ESTE VERANO DE INVESTIGACIÓN SE HA LOGRADO REFORZAR CONOCIMIENTOS QUE HEMOS ADQUIRIDO EN LO QUE VA DE NUESTRA CARRERA, ASIMISMO, HEMOS APRENDIDO DIFERENTES MÉTODOS DE TRABAJO, NUEVOS REACTIVOS Y MATERIAL DE LABORATORIO, ADEMÁS DE NUEVAS TÉCNICAS DE ANÁLISIS, LO CUAL NOS RESULTA DE GRAN IMPORTANCIA PARA NUESTRA FORMACIÓN PROFESIONAL.

Ponencia:	DESPLIEGUE DE LA QUITINASA AMIBIANA (EHCHT1) EN LA SUPERFICIE DE E. COLI LEMO21(DE3): ANÁLISIS CUALITATIVO DE LA SOBREEXPRESIÓN Y EFECTO SOBRE LA VELOCIDAD DE CRECIMIENTO CELULAR
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS E INGENIERIA
Participante principal:	ESTRADA GONZALEZ ANA LAURA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	EL DESPLIEGUE DE PROTEÍNAS EN SUPERFICIE DE BACTERIAS SE CONSIDERA UNA ESTRATEGIA ATRACTIVA PARA LA EXPRESIÓN DE ENZIMAS FUNCIONALMENTE ACTIVAS ANCLADAS A LA MEMBRANA CELULAR. LA FUSIÓN GÉNICA DE UN PÉPTIDO SEÑAL CON UNA PROTEÍNA ANCLA (P. EJ., LPP-OMPA) SE HA CONVERTIDO EN UNA TÉCNICA EXITOSA PARA DIRIGIR PROTEÍNAS A LA MEMBRANA EXTERNA DE ESCHERICHIA COLI. LAS QUITINASAS SON ENZIMAS HIDROLÍTICAS QUE ROMPEN LOS ENLACES GLUCOSÍDICOS DE LA QUITINA. ESTAS ENZIMAS SE ENCUENTRAN EN UN AMPLIO RANGO DE ORGANISMOS, DESDE BACTERIAS HASTA MAMÍFEROS. LA QUITINASA AMIBIANA (EHCHT1) ES UNA ENZIMA CLAVE PARA EL CICLO DE VIDA DEL PROTOZOARIO ENTAMOEBA HISTOLYTICA, EL AGENTE CAUSAL DE LA AMIBIASIS EN HUMANOS. EHCHT1 EXHIBE PROPIEDADES ESTRUCTURALES IMPORTANTES PARA PROPÓSITOS BIOTECNOLÓGICOS: ESTABLE A UN AMPLIO RANGO DE PH (5.0 A 8.5) Y EXTENSA ESTABILIDAD TÉRMICA (HASTA 50 °C). AQUÍ SE PRESENTAN LOS RESULTADOS DE LA EXPRESIÓN FUNCIONAL DEL DOMINIO CATALÍTICO DE EHCHT1C EN LA SUPERFICIE DE CÉLULAS DE E. COLI LEMO21(DE3), COMO SISTEMA BACTERIANO CON POTENCIAL PARA LA BIODEGRADACIÓN DE QUITINA.

Ponencia:	EVALUACIÓN DE LA DIGESTIBILIDAD IN VITRO DE DIFERENTES FUENTES PROTEICAS EN ALIMENTOS EXTRUIDOS PARA PECES MARINOS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
Participante principal:	FLORES SALAS ELIZA MARIA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	ESTE TRABAJO BUSCA SUPLIR LA HARINA Y ACEITE DE PESCADO DE LAS DIETAS DE BALANCEADAS PARA ORGANISMOS MARINOS CULTIVADOS. SE FORMULARON DISTINTAS DIETAS Y SE EVALUÓ LA DIGESTIBILIDAD "IN VITRO" DE CADA UNA DE ELLAS, SE REALIZARON ANÁLISIS DE PROTEÍNA, LÍPIDOS Y CENIZAS DE CADA UNA DE ELLAS.

Ponencia:	OPTIMIZACIÓN DE CÁLCULO DE LA CORRIENTE EN ARREGLOS DE PUNTOS CUÁNTICOS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS
Participante principal:	GALLARDO ROMERO ERIK UZIEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	SE PRESENTA UNA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL QUE PERMITE CALCULAR LA CORRIENTE ELECTRÓNICA EN DOS PUNTOS CUÁNTICOS ACOPLADOS. DICHA HERRAMIENTA PERMITE OPTIMIZAR EL CÁLCULO NUMÉRICO DE LA CORRIENTE MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL MÉTODO DE RUNGE-KUTTA 4 PARA LA SOLUCIÓN DE SISTEMAS DE ECUACIONES ACOPLADAS, Y LA UTILIZACIÓN DE TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN EN PARALELO.

Ponencia:	SIMULACIÓN DE RADIO JETS EN AGNS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS
Participante principal:	HERRERA ALCANTAR HIRAM KALID
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	<p>LAS RADIOGALAXIAS SON UN TIPO DE GALAXIA DE NÚCLEO ACTIVO (AGN), MUY LUMINOSAS EN FRECUENCIAS DE RADIO, LA FORMA EN QUE SE OBSERVAN ESTAS GALAXIAS ES A TRAVÉS DE LA INTERACCIÓN DE UN PAR DE CHORROS DE MATERIA (JETS) CON EL MEDIO EXTERNO A LA GALAXIA. ESTOS JETS SON UN FENÓMENO DONDE SE EMITE MATERIA IONIZADA COMO UN HAZ EXTENSO A LO LARGO DEL EJE BIPOLAR, SIN EMBARGO EL PROCESO DE FORMACIÓN DE ESTOS JETS NO SE CONOCE DEL TODO. PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE ESTE FENÓMENO SE HAN EMPLEADO DIFERENTES SIMULACIONES NUMÉRICAS, UTILIZANDO LAS ECUACIONES DE EULER Y TÉCNICAS DE MALLA, EN ESTE TRABAJO NOS ENFOCAMOS EN REPRODUCIR ESTAS SIMULACIONES UTILIZANDO LA TÉCNICA SMOOTHED PARTICLE HYDRODYNAMICS (SPH), YA QUE HEMOS ENCONTRADO QUE ESTOS MÉTODOS NO HAN SIDO IMPLEMENTADOS EN LAS SIMULACIONES ANTERIORMENTE MENCIONADAS. SE OBTIENE UN CATÁLOGO DE SIMULACIONES DE RADIO JETS, CON DISTINTAS CONDICIONES INICIALES, ADEMÁS DE UN CÓDIGO ADECUADO PARA ESTE TIPO DE SIMULACIONES, PUES ENCONTRAMOS QUE LOS CÓDIGOS UTILIZADOS NO ERAN DEL TODO ÚTILES PARA NUESTRO PROPÓSITO Y FUE NECESARIO MODIFICARLOS. COMO TRABAJO A FUTURO SE PUEDEN COMPARAR LAS SIMULACIONES OBTENIDAS CON LOS DATOS DE OBSERVACIONES PROVISIONADOS POR MOJAVE.</p>

Ponencia:	EFECTO DE LA DIMENSIONALIDAD Y LA GEOMETRÍA SOBRE LA EFICIENCIA DE UN CICLO DE CARNOT CUÁNTICO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS
Participante principal:	HERRERA ALCANTAR HIRAM KALID
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	<p>UNA MÁQUINA TÉRMICA CLÁSICA ES UN DISPOSITIVO QUE EXTRAER CALOR DE UNA FUENTE DE TEMPERATURA ALTA, REALIZA UN TRABAJO CON LA ENERGÍA OBTENIDA Y DESECHA UNA CANTIDAD DE ÉSTA HACIA UN SISTEMA DE TEMPERATURA BAJA. LA MÁQUINA TÉRMICA CON LA MÁXIMA EFICIENCIA POSIBLE SE OBTIENE CON EL MODELO DEL CICLO DE CARNOT. EN EL CASO CLÁSICO, ESTE CICLO ESTÁ CONSTITUIDO POR UN GAS CONFINADO EN UN CILINDRO CON UN PISTÓN MOVIBLE. EN LA PRÁCTICA, LA EFICIENCIA DE LAS MÁQUINAS TÉRMICAS NO SUPERA EL 50%. POR ESTA RAZÓN, ES DE INTERÉS ESTUDIAR LOS SISTEMAS Y PROCESOS QUE PERMITAN AUMENTAR ESTA EFICIENCIA. LAS MÁQUINAS TÉRMICAS CUÁNTICAS (MTC) CONSIDERAN UNA PARTÍCULA CONFINADA EN UN POZO DE POTENCIAL CUÁNTICO CUYO ANCHO PUEDE VARIAR, EL CUAL ES EL ANÁLOGO CLÁSICO DE TENER UN GAS CONFINADO EN UN CILINDRO CON UN PISTÓN MOVIBLE. TEÓRICAMENTE LAS MTC TIENEN UNA EFICIENCIA MAYOR A LA DE UNA MÁQUINA TÉRMICA CLÁSICA. INVESTIGACIONES RECIENTES HAN CONSIDERADO EL CASO DE PARTÍCULAS CONFINADAS EN DIFERENTES TIPOS DE POZOS DE POTENCIAL, TALES COMO EL POZO DE POTENCIAL UNIDIMENSIONAL Y BIDIMENSIONAL. TOMANDO EN CUENTA LAS INVESTIGACIONES REALIZADAS SOBRE EL TEMA, CALCULAMOS LA EFICIENCIA DE UN CICLO CUÁNTICO DE CARNOT PARA UNA PARTÍCULA CONFINADA EN DIFERENTES TIPOS DE POZOS DE POTENCIAL. ANALIZAMOS LOS CASOS DE UN POZO DE POTENCIAL CILÍNDRICO DE RADIO VARIABLE, UN POZO DE POTENCIAL BIDIMENSIONAL CUADRADO Y UN POZO DE POTENCIAL BIDIMENSIONAL CON PERIODICIDAD EN UNA DE SUS DIMENSIONES. LOS RESULTADOS MUESTRAN QUE LA EFICIENCIA DEPENDE DE LA DIMENSIONALIDAD Y LA GEOMETRÍA DEL POZO DE POTENCIAL QUE CONFINA A LA PARTÍCULA Y, POR TANTO, ESTOS FACTORES DESEMPEÑAN UN PAPEL IMPORTANTE EN SU FUNCIONAMIENTO.</p>

Ponencia:	EXTRACCIÓN Y AISLAMIENTO DE COLÁGENO TIPO I A PARTIR DE PESCADO BALISTES POLYPELIS AUXILIADO POR PEPSINA DE SERIOLA SP.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
Participante principal:	LEÓN SANTOS GÉNESIS SAMANTA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	<p>LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS ALTERNATIVAS PARA EL MANEJO Y PROCESAMIENTO DE DESECHOS PESQUEROS, SE REALIZA CON EL FIN DE APROVECHAR EL PESO BRUTO DE LAS ESPECIES OBJETIVO DE LA PESCA COMERCIAL Y GENERAR VALOR AGREGADO AL SECTOR PRODUCTIVO. EL MAL MANEJO DE LOS RESIDUOS PESQUEROS PUEDE TENER INFLUENCIA NEGATIVA EN LOS ECOSISTEMAS MARINOS POR LO QUE EL APROVECHAMIENTO DE LOS DESECHOS DE LA INDUSTRIA PESQUERA SE REALIZA CON LA VENTAJA DE MITIGAR LAS PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES. UNA DE LAS RAZONES QUE MOTIVAN A LA COMUNIDAD CIENTÍFICA A REALIZAR EXTRACCIÓN DE COLÁGENO A PARTIR DE ORGANISMOS MARINOS ES PROPONER FUENTES DE EXTRACCIÓN ALTERNATIVAS A LAS DE ORIGEN PORCINO Y BOVINO DEBIDO AL RECHAZO GENERADO POR LAS ENFERMEDADES BOVINAS TRANSMISIBLES A HUMANOS Y LAS CREENCIAS DE CARÁCTER RELIGIOSO. SE SABE QUE EL COLÁGENO ES LA PROTEÍNA DE ORIGEN ANIMAL MÁS ABUNDANTE Y QUE CONSTITUYE ENTRE EL 25-30% DE TODAS LAS PROTEÍNAS DE LOS ORGANISMOS. ES UN COMPONENTE IMPORTANTE DEL TEJIDO CONECTIVO Y SU PRINCIPAL FUNCIÓN ES MANTENER LA ESTRUCTURA DE LOS TEJIDOS Y MEJORAR LA FUERZA, RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD DE LOS MISMOS. GRACIAS A ESTAS CARACTERÍSTICAS EL COLÁGENO ES UN PRODUCTO DE ALTA DEMANDA EN LA INDUSTRIA COSMÉTICA, ALIMENTICIA Y FARMACÉUTICA. CON EL PROPÓSITO DE OBTENER COLÁGENO DE ORIGEN MARINO, EL PROCESO DE EXTRACCIÓN Y AISLAMIENTO SE REALIZÓ A PARTIR DE CABEZAS DE BALISTES POLYPELIS Y SE OBTUVO LA ENZIMA PEPSINA A PARTIR DEL EXTRACTO ENZIMÁTICO DEL ESTÓMAGO DE SERIOLA SP. PARA ELLO SE HIZO LA DISECCIÓN DE SERIOLA SP. Y SE SEPARÓ EL ESTÓMAGO, EL CUAL SE CORTÓ EN TROZOS PEQUEÑOS. SE HOMOGENEIZARON 1.521 G DE ESTÓMAGO EN 4.55 ML DE AGUA DESTILADA USANDO DE UN SONICADOR. SE CUANTIFICÓ LA CONCENTRACIÓN DE PROTEÍNA DEL EXTRACTO ENZIMÁTICO MEDIANTE EL MÉTODO BRADFORD Y POSTERIORMENTE SE MIDió LA ACTIVIDAD PROTEOLÍTICA TOTAL A PH 3 CON HEMOGLOBINA BOVINA (HB) COMO SUSTRATO. SE CONFIRMÓ LA PRESENCIA DE PEPSINA EN EL EXTRACTO ENZIMÁTICO CON EL USO DEL INHIBIDOR ESPECÍFICO PEPSTATIN-A. PARA LA EXTRACCIÓN DE COLÁGENO SE REALIZÓ UNA SERIE DE ETAPAS. PRIMERAMENTE, SE HOMOGENEIZARON 960 G DE CABEZA DE B. POLYPELIS EN HIDRÓXIDO DE SODIO (NAOH) Y PARA INDUCIR A LA SOLUBILIZACIÓN DE PROTEÍNAS DISTINTAS AL COLÁGENO SE INCUBÓ LA MEZCLA A TEMPERATURA CONTROLADA (3°C) CON UN PH 12.98 EN AGITACIÓN CONTINUA DURANTE 72 HORAS. POSTERIORMENTE SE FILTRÓ LA MEZCLA Y SE OBTUVO LA FASE SÓLIDA COMPUESTA DE TEJIDOS, LA CUAL SE LAVÓ CON AGUA DESTILADA PARA SU POSTERIOR DESMINERALIZACIÓN. A PARTIR DE UN PESO TOTAL DE TEJIDO DE 219 G SE DIVIDIERON TRES MUESTRAS DE 73 G: UNA MUESTRA CONTROL (C) CON TEJIDOS DISUELTOS EN ÁCIDO ACÉTICO (CH₃-COOH) 0.5 M, UNA SEGUNDA MUESTRA DISUELTA EN ÁCIDO ACÉTICO CON 0.374 ML DE PEPSINA PORCINA (EC 3.4.23.1) (PP) Y UNA TERCERA MUESTRA EN ÁCIDO ACÉTICO CON 0.262 ML DE EXTRACTO ENZIMÁTICO DE SERIOLA SP. (PS). AMBAS ENZIMAS CON 1.47 UNIDADES DE ACTIVIDAD PROTEOLÍTICA EVALUADA PREVIAMENTE CON HB COMO SUSTRATO. LAS MUESTRAS SE INCUBARON DURANTE 24 HORAS A 4°C. SE PRECIPITÓ EL COLÁGENO DE CADA MUESTRA POR LA TÉCNICA DE SALTING OUT CON CLORURO DE SODIO (NACL) 2.6 M A 30°C. LAS MUESTRAS SE CENTRIFUGARON Y SE COLECTÓ EL COLÁGENO PRESENTE EN LA FASE SÓLIDA, LA CUAL SE VOLVIÓ A SOLUBILIZAR EN ÁCIDO ACÉTICO 0.5 M. POSTERIORMENTE SE ELIMINARON RESIDUOS DE SAL Y EL ÁCIDO ACÉTICO DEL COLÁGENO A PARTIR DE LA TÉCNICA DE DIÁLISIS, EN LA CUAL SE UTILIZÓ UNA MEMBRANA DE CORTE DE 14 KD EN UN MEDIO DE ÁCIDO ACÉTICO 0.1 M. SE CAMBIÓ LA SOLUCIÓN DE ÁCIDO ACÉTICO VARIAS VECES PARA FINALMENTE CAMBIAR A UN MEDIO DE AGUA DESTILADA. SE EXTRAEN LOS LÍQUIDOS DE LAS MUESTRAS DIALIZADAS A PARTIR DEL PROCESO DE LIOFILIZACIÓN. FINALMENTE SE ANALIZÓ LA COMPOSICIÓN DEL COLÁGENO OBTENIDO, CON LA TÉCNICA DE ELECTROFORESIS DE GEL POLIACRILAMIDA (SDS-PAGE). A PARTIR DE LOS TEJIDOS RESTANTES SE REALIZÓ UNA SEGUNDA EXTRACCIÓN A 30°C CON ÁCIDO ACÉTICO SIN ADICIONAR ENZIMA. EL EXTRACTO ENZIMÁTICO DE SERIOLA SP. PRESENTÓ UN RENDIMIENTO DE 440.5% EN EL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE COLÁGENO, CUATRO VECES MAYOR AL CONTROL, MIENTRAS QUE LA MUESTRA TRATADA CON PEPSINA PORCINA TUVO UN RENDIMIENTO DEL 42.38%. CON BASE A LA TÉCNICA DE ACTIVIDAD PROTEOLÍTICA TOTAL SE CONFIRMÓ QUE EL EXTRACTO ENZIMÁTICO DE SERIOLA SP. CORRESPONDE EN SU TOTALIDAD A LA ENZIMA PEPSINA Y PRESENTA MAYOR ACTIVIDAD PROTEOLÍTICA TOTAL EN COMPARACIÓN A LA PEPSINA PORCINA, CON UNA ACTIVIDAD DE 5.62 U/ML Y 3.94 U/ML RESPECTIVAMENTE.</p>

CON ESTE ESTUDIO SE PONE EN EVIDENCIA QUE ES POSIBLE OPTIMIZAR LA EXTRACCIÓN DE COLÁGENO DE ORIGEN MARINO A PARTIR DE CABEZAS DE B. POLYLEPIS, CON EL EMPLEO DE LA PEPSINA EXTRAÍDA DEL ESTÓMAGO DE SERIOLA SP.

Ponencia:	SINTESIS DE ISÓMEROS MONOBROMADOS DEL ACIDO 3-METOXICINAMICO
Institución:	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA, OTAY
Participante principal:	LOMELI RODRIGUEZ IAN MANUEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	LOS DERIVADOS DEL ÁCIDO CINÁMICO COMO PRODUCTOS NATURALES SON BASTANTE CONOCIDOS POR SUS PROPIEDADES ANTIOXIDANTES EN LA PREVENCIÓN E INHIBICIÓN DE PROCESOS DE ESTRÉS OXIDATIVO EN PRUEBAS IN VITRO Y/O IN VIVO, ENVOLVIENDO PROBLEMAS DE INFLAMACIÓN, PROBLEMAS DE CORAZÓN Y CÁNCER, ETC. DICHO TRABAJO SE CENTRA EN LA SÍNTESIS, ESTUDIO DE EMPAQUETAMIENTO EN ESTADO SÓLIDO DE LOS DERIVADOS MONO BROMADOS DEL ÁCIDO 3-METOXICINÁMICO Y SU FUTURA EVALUACIÓN CONTRA LA DIABETES TIPO 2, DONDE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS RESULTARÁN ESTRUCTURAS ALTAMENTE CRISTALIZABLES, LO CUAL NOS PERMITIRÁ SU ESTUDIO DE EMPAQUETAMIENTO Y DARÁ INFORMACIÓN SOBRE SU POSIBLE ACTIVIDAD BIOLÓGICA. EN DICHO TRABAJO LA SÍNTESIS DE LOS ISÓMEROS MONOBROMADOS DEL ÁCIDO 3-METOXI CINÁMICO ES ÓPTIMA, DONDE RESULTARON EXCELENTES CRISTALES LOS CUALES PERMITIERON EL ESTUDIO DE EMPAQUETAMIENTO CORRESPONDIENTE A CADA ISÓMERO.

Ponencia:	MURCIÉLAGOS DEL PARQUE NACIONAL SIERRA DE SAN PEDRO MÁRTIR: DISTRIBUCIÓN Y ESTADO ACTUAL DE CONOCIMIENTO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
Participante principal:	MARTINEZ RANGEL SAYURI GUADALUPE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	LOS MURCIÉLAGOS SON CONSIDERADOS COMO ESPECIES CLAVE EN LA NATURALEZA POR LA IMPORTANCIA Y BENEFICIOS QUE GENERAN EN LOS ECOSISTEMAS. EN MÉXICO SE TIENEN REGISTRADAS 138 ESPECIES DE QUIRÓPTEROS, DE LAS CUALES 20 ESPECIES OCURREN EN BAJA CALIFORNIA, SIENDO EN SU MAYORÍA INSECTÍVORAS. EL PARQUE NACIONAL SIERRA DE SAN PEDRO MÁRTIR (PNSSPM) SE LOCALIZA EN LA PARTE CENTRAL DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, EN EL MACIZO MONTAÑOSO DEL MISMO NOMBRE EL CUAL, DEBIDO A SU IMPORTANCIA BIOLÓGICA ES CATALOGADO COMO UNA REGIÓN TERRESTRE PRIORITARIA (RTP) EN MÉXICO. EL PNSSPM CUENTA CON UNA SUPERFICIE DE 72, 910 HA Y OCUPA LA PARTE MÁS ALTA DE ESTE MACIZO MONTAÑOSO CON UNA ALTITUD MÁXIMA DE 3 000 MSNM. A PESAR DE SU IMPORTANCIA BIOLÓGICA, EXISTE POCAS INFORMACIONES SOBRE GRUPOS ESPECÍFICOS DE VERTEBRADOS COMO LOS QUIRÓPTEROS, POR LO QUE EL PRESENTE TRABAJO TIENE COMO OBJETIVO DESCRIBIR LA DIVERSIDAD DE MURCIÉLAGOS Y SU DISTRIBUCIÓN EN EL PNSSPM, CON EL PROPÓSITO DE PROPONER ACCIONES DE MANEJO PARA SU CONSERVACIÓN. PARA CUMPLIR CON ESTOS OBJETIVOS, SE RECABARON LOS REGISTROS HISTÓRICOS DE LAS BASES DE DATOS EN LOS DISTINTOS MUSEOS (VERNET Y BIÓTICA) Y EN PUBLICACIONES QUE HACEN REFERENCIA A ESTOS MAMÍFEROS. CON LA INFORMACIÓN OBTENIDA SE REALIZÓ UN LISTADO DE LAS ESPECIES PRESENTES EN EL PNSSPM EN DONDE POSTERIORMENTE SE DEPURÓ LA INFORMACIÓN PARA TENER UNA BASE DE DATOS ACORDE CON LOS REQUERIMIENTOS DE ESTE TRABAJO. LAS ESPECIES DE MURCIÉLAGOS REGISTRADAS EN EL PARQUE FUERON CLASIFICADAS Y ORDENADAS DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS DE RAMÍREZ-PULIDO (2014). MEDIANTE EL USO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) SE ANALIZÓ LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LAS ESPECIES DE QUIRÓPTEROS DENTRO DEL POLÍGONO DEL PNSSPM. COMO RESULTADO SE CONFIRMÓ LA PRESENCIA DE 13 ESPECIES DE MURCIÉLAGOS, REGISTRADAS EN 16 LOCALIDADES DEL PARQUE. DE ESTAS ESPECIES, LA FAMILIA VESPERTILIONIDAE FUE LA MEJOR REPRESENTADA CON SEIS SSP, MIENTRAS QUE LOS OTROS TAXONES CON MAYOR NÚMERO DE REGISTROS EN EL PNSSPM FUERON: PARASTRELLUS HESPERUS, EPTESICUS FUSCUS Y MYOTIS EVOTIS MILLERI. AL DESPLEGAR LA BASE DE DATOS EN UN SIG SE EVIDENCIO LA AUSENCIA DE DATOS EN LA REGIÓN SUR DEL POLÍGONO DEL PARQUE, SIENDO ESTA UN ÁREA DE ACCESO DIFÍCIL, RESALTANDO LA NECESIDAD DE RECABAR INFORMACIÓN PARA ABARCAR EN SU TOTALIDAD EL POLÍGONO Y ASÍ CONOCER CABALMENTE LAS ESPECIES EXISTENTES. CON EL LISTADO ACTUALIZADO SE PRETENDE TENER UN CONOCIMIENTO DETALLADO DE LAS ESPECIES Y SU DISTRIBUCIÓN PARA GENERAR UNA LÍNEA BASE DE CONOCIMIENTOS COMO INSUMOS PARA POSTERIORES INVESTIGACIONES O PLANES DE MANEJO QUE

AYUDEN EN LAS TAREAS DE CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS REPRESENTATIVOS DE LA SIERRA DE SAN PEDRO MÁRTIR.

Ponencia:	BRAZALETE SOLAR
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS
Participante principal:	MENDOZA HUERTA LUIS ROBERTO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	SE PRESENTA LA INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN DE UN DISPOSITIVO PARA PRODUCIR ELECTRICIDAD MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA SOLAR, DEBIDO A SU IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE.

Ponencia:	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA EXPOSICIÓN A METILFENIDATO EN CÉLULAS DE LA GLÍA DE BERGMANN
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS
Participante principal:	MROUE RUIZ FADYA HUSSEIN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	EL METILFENIDATO (MTH) ES UN MEDICAMENTO UTILIZADO PARA TRATAR EL DÉFICIT DE ATENCIÓN; EN ESTE EXPERIMENTO SE PRUEBA EL EFECTO DEL MTH SOBRE LAS CÉLULAS GLIALES DE BERGMANN, YA QUE ESTAS SE ENCUENTRAN RODEANDO LAS SINAPSIS GLUTAMATÉRGICAS LAS CUALES SON EL PRINCIPAL NEUROTRANSMISOR EXCITATORIO DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. PARA LOGRAR ESTO SE UTILIZÓ UNA PRUEBA DE CITOTOXICIDAD Y ENSAYO DE INMUNODETECCIÓN EN FASE SÓLIDA, LO QUE DEMOSTRÓ QUE A LOS TIEMPOS Y CONCENTRACIONES UTILIZADAS EL MTH NO CAUSA MUERTE CELULAR, PERO SI FOSFORILACIÓN EN EL FACTOR DE ELONGACIÓN 2

Ponencia:	EFECTOS DE LOS CICLOS LUNARES EN LA MICROESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS ESCLEROCRONOLÓGICAS DE LOS ESQUELETOS DE CORALES HERMATÍPICOS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA
Participante principal:	MUÑOZ ARMENTA ALEJANDRA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA LOS ARRECIFES CORALINOS SON UNO DE LOS ECOSISTEMAS MÁS IMPORTANTES Y GRANDES DE LA NATURALEZA. LOS CORALES RESPONSABLES DE LA FORMACIÓN DE ESTRUCTURAS CALCÁREAS TRIDIMENSIONALES SON LLAMADOS HERMATÍPICOS; ESTOS CORALES CONSTRUCTORES DE ARRECIFES SON LOS CREADORES DE LO QUE ES EL HOGAR DE MILLONES DE ESPECIES MARINAS. ESTAS ESTRUCTURAS SON FORMADAS MEDIANTE LA HABILIDAD DE UN CORAL DE PRODUCIR Y ACUMULAR CARBONATO DE CALCIO(CACO3) (PERRY ET AL., 2008). ES IMPORTANTE RECALCAR QUE LOS CORALES VIVEN EN SIMBIOSIS CON ALGAS FOTOSINTÉTICAS DEL GÉNERO SYMBIODINIUM SPP. (MUSCATINE, 1990; MUSCATINE ET AL., 2005). EN ESTA RELACIÓN, MEDIANTE LA FOTOSÍNTESIS, EL SIMBIONTE PROVEE AL HOSPEDERO DE LA MAYOR PARTE DE ENERGÍA QUE NECESITA UN CORAL PARA CALCIFICAR (MUSCATINE,1990; FALKOWSKI ET AL., 1984; FURLA ET AL., 2005) CONOCER CUÁLES SON LOS FACTORES QUE RIGEN LA FORMACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS CALCÁREAS, ASI COMO SU DENSIDAD ESQUELETAL Y TASA DE EXTENSIÓN PODRÍA SER UNA GRAN HERRAMIENTA PARA LA ESCLEROCRONOLOGÍA DE ARRECIFES (CARRICART-GANIVET, 2011). EN ESTA INVESTIGACIÓN, SE TRABAJÓ ESPECÍFICAMENTE CON LA ESPECIE ORBICELLA FAVEOLATA, LA CUAL ES UNO DE LOS PRINCIPALES CONSTRUCTORES DE ARRECIFE EN EL CARIBE. EN ESTA ESPECIE, SU GROSOR Y CRECIMIENTO DEPENDE DEL NÚMERO DE DISEPIMENTOS QUE ÉSTE DESARROLLA. (EMILIANI ET AL., 1978; DODGE ET AL. 1992). LOS DISEPIMENTOS SON PLACAS HORIZONTALES QUE SE DEPOSITAN PERIÓDICAMENTE PARA EL CRECIMIENTO VERTICAL DE UN CORAL. (BARNES, 1970; DODGE ET AL., 1992; DÁVALOS-DEHULLU ET AL., 2008). EL NÚMERO DE DISEPIMENTOS AL AÑO QUE TIENE UN CORAL COINCIDE CON EL NÚMERO DE CICLOS LUNARES, POR LO CUAL SE CREE QUE LA TASA DE EXTENSIÓN VERTICAL DEPENDE DE LA LUZ DE LA LUNA. (BARNES Y LOUGH 1993; ROTMANN 2004; DÁVALOS-DEHULLU, 2008; WINTER Y SAMMARCO, 2010). EN ESTE ESTUDIO SE BUSCA COMPROBAR LA CORRELACIÓN ENTRE LOS CICLOS LUNARES Y LA FORMACIÓN DE DISEPIMENTOS EN O. FAVEOLATA. METODOLOGÍA PARA COMPROBAR LA HIPÓTESIS DE ESTA INVESTIGACIÓN, SE EVALUARÁ EXPERIMENTALMENTE EL EFECTO DE LOS CICLOS LUNARES EN LA FORMACIÓN DE DISEPIMENTOS Y DE LAS CARACTERÍSTICAS ESCLEROCRONOLÓGICAS. EL TRABAJO

EXPERIMENTAL SE DESARROLLÓ EN UN SISTEMA CERRADO DE 3 TANQUES INDEPENDIENTES, DONDE SE COLOCARON FRAGMENTOS DE O.FAVEOLATA. EN CADA TANQUE SE MANIPULÓ LA LUZ PARA QUE EN UNO DE ELLOS SIMULARA UN CICLO LUNAR DE 28 DÍAS, EN OTRO DE 14 DÍAS Y EL ÚLTIMO EN COMPLETA OSCURIDAD. ESTO CON EL FIN DE OBSERVAR, AL CABO DE 6 MESES, CÓMO AFECTARON ESTOS CICLOS EN LA FORMACIÓN DE SUS DISEPIMENTOS. LAS CONDICIONES DE TEMPERATURA, LUZ, FLUJO Y QUÍMICA DEL AGUA FUERON CONTROLADAS PARA MANTENER UN AMBIENTE ÓPTIMO PARA LOS CORALES. DURANTE ESTA ESTANCIA DE VERANO, SE TRABAJÓ EN LA CARACTERIZACIÓN FISIOLÓGICA DE O. FAVEOLATA MEDIANTE ESTIMACIONES DE SU TASA DE FOTOSÍNTESIS Y TASA DE CALCIFICACIÓN. ESTA CARACTERIZACIÓN SE UTILIZARÁ COMO REFERENCIA DE LAS CONDICIONES PRE-EXPERIMENTALES EN LAS QUE SE ENCONTRABAN LOS ORGANISMOS, Y SE UTILIZÓ PARA DEFINIR LAS CONDICIONES ÓPTIMAS DE LUZ DURANTE EL PERIODO EXPERIMENTAL. POSTERIORMENTE, SE DIO INICIO AL EXPERIMENTO EN EL SISTEMA CERRADO DE TANQUES. PARA ELLO FUE NECESARIO EVALUAR LA EFICIENCIA DE LOS TANQUES DE EXPERIMENTACIÓN, MEDIANTE LA DETERMINACIÓN DE PH, ALCALINIDAD, SALINIDAD, TEMPERATURA Y PRESIÓN PARCIAL DE CO₂. ESTE MONITOREO SE REALIZÓ DURANTE LAS 7 SEMANAS, PARA ASEGURAR QUE LOS CORALES SE MANTUVIERAN EN CONDICIONES ÓPTIMAS. ASIMISMO, SE LE DIO SEGUIMIENTO A LA ACLIMATACIÓN DE LA ESPECIE EN EL SISTEMA CERRADO MEDIANTE EL MONITOREO DE LA FLUORESCENCIA DE LA CLOROFILA A. ESTA CARACTERÍSTICA PERMITE EVALUAR LA CONDICIÓN FISIOLÓGICA DEL ORGANISMO. CONCLUSIONES DE LA PRESENTE INVESTIGACIÓN, LA CUAL SIGUE EN CURSO, SE LOGRÓ CARACTERIZAR FISIOLÓGICAMENTE A LA ESPECIE O. FAVEOLATA, ESTIMANDO SU TASA DE FOTOSÍNTESIS, POR MEDIO DE TASAS DE EVOLUCIÓN DE OXÍGENO, Y SU TASA DE CALCIFICACIÓN. POR OTRO LADO, SE REALIZÓ EL MONTAJE DEL SISTEMA DE LUCES EN LOS TANQUES EXPERIMENTALES PARA QUE EN ELLOS SE PUDIERA SIMULAR CADA CICLO LUNAR DIFERENTE. SE EVALUÓ DIARIAMENTE Y DE MANERA PRECISA LAS CONDICIONES DEL SISTEMA PARA QUE FUERAN IDEALES PARA EL CRECIMIENTO DEL CORAL Y, POR ENDE, PARA EL DESARROLLO DE LOS DISEPIMENTOS. EL EXPERIMENTO SIGUE EN PROCESO, YA QUE SE DESEA QUE LOS CORALES TENGAN CAMBIOS CUANTITATIVOS EN SU TASA DE EXTENSIÓN Y EN SU DENSIDAD ESQUELETAL, LO CUAL SE VERÁ DENTRO DE UN PERIODO DE 4-6 MESES. CON ELLO, SE LOGRARÁ IDENTIFICAR CÓMO AFECTARON LOS DISTINTOS CICLOS LUNARES EN LA FORMACIÓN DE LOS DISEPIMENTOS DE O. FAVEOLATA.

Ponencia:	MONITOREO FITOPLANCTÓNICO EN LAS ÁREAS CERTIFICADAS DE MOLUSCOS BIVALVOS EN BAJA CALIFORNIA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
Participante principal:	NEGRETE LOPEZ MITZI LUZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD ACUÍCOLA E INOCUIDAD DE BAJA CALIFORNIA (CESAIBC) ES UNA ORGANIZACIÓN QUE NACE DE LA NECESIDAD DE IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE CONTROL Y MANEJO SANITARIO EN EL QUE LOS PRODUCTORES DE DIVERSAS ÁREAS DE CULTIVO, COMO PECES, MOLUSCOS Y CRUSTÁCEOS, SE INVOLUCREN DE MANERA DIRECTA Y TOMEN CONCIENCIA DE LA PROBLEMÁTICA SE GENERA EN LA FALTA DE CONOCIMIENTO DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO. EL PROGRAMA MEXICANO DE SANIDAD DE MOLUSCOS BIVALVOS DE LA COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS (COFEPRIS) ESTABLECE QUE PARA QUE UN ÁREA ESTÉ CERTIFICADA SE REQUIERE CUMPLIR CON MONITOREOS SEMANALES DE FITOPLANCTON PARA GARANTIZAR LA INOCUIDAD DE LAS AGUAS EN DONDE SE ENCUENTRAN LOS CULTIVOS DEBIDO A LA INTERACCIÓN NATURAL ENTRE LOS MOLUSCOS BIVALVOS Y EL FITOPLANCTON QUE PUEDE SER POTENCIALMENTE NOCIVO PARA LA SALUD PÚBLICA Y LA ACTIVIDAD ACUÍCOLA EN LA REGIÓN DE BAJA CALIFORNIA (BC). EL OBJETIVO DE ESTE TRABAJO ES PRESENTAR LA INFORMACIÓN GENERADA DESDE EL 2015 SOBRE LOS MONITOREOS FITOPLANCTÓNICOS EN DOS ZONAS DE CULTIVO EN BC. SE ANALIZARON MUESTRAS DE AGUA DE DOS ZONAS DE CULTIVO SEMANALMENTE DESDE EL 2015 AL 2017. EL ANÁLISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO SE REALIZÓ UTILIZANDO UNA CÁMARA SEDWICK-RAFTER Y EL MÉTODO UTERMÖHL RESPECTIVAMENTE. SE PRESENTAN LOS RESULTADOS OBTENIDOS PARA LA BAHÍA SAN QUINTÍN Y LA BAHÍA TODOS SANTOS EN DONDE RECIENTEMENTE SE PRESENTARON FLORECIMIENTOS ALGALES DOMINADOS POR LOS GÉNEROS AKASHIWO Y LINGULODINIUM RESPECTIVAMENTE. SE DISCUTE LA IMPORTANCIA DE REALIZAR MONITOREOS FITOPLANCTÓNICOS EN LA REGIÓN Y LOS RETOS PARA LLEVAR A CABO BUENAS PRÁCTICAS PARA LA TOMA, ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE, Y LECTURA DE LAS MUESTRAS DE AGUA CON LA FINALIDAD DE APOYAR A LA INDUSTRIA ACUÍCOLA Y PESQUERA EN LA REGIÓN, ASÍ COMO PARA DETECTAR DE MANERA TEMPRANA LA PRESENCIA DE UNA ESPECIE POTENCIALMENTE NOCIVA QUE PUEDA PONER EN RIESGO

Ponencia:	SÍNTESIS DE ANÁLOGOS FLUORADOS DE PAPAVERINA
Institución:	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA, OTAY
Participante principal:	OLGUÍN HERNÁNDEZ LUIS DAVID
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	EN LAS ÚLTIMAS DÉCADAS SE HAN APROVECHADO LAS PROPIEDADES ELECTRÓNICAS Y ESTÉRICAS DEL FLÚOR, INCORPORÁNDOLO EN COMPUESTOS ORGÁNICOS PARA EL DISEÑO DE FÁRMACOS NUEVOS, MÁS POTENTES Y SELECTIVOS. ACTUALMENTE, EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA SE CUENTA CON MÁS DE 200 MEDICAMENTOS DE ESTE TIPO. DE ACUERDO A LO ANTERIOR, RESULTA DE GRAN INTERÉS SINTETIZAR COMPUESTOS QUE TENGAN ÁTOMOS DE FLÚOR Y EVALUAR SU ACTIVIDAD BIOLÓGICA. EN ESTE TRABAJO SE ESTABLECE UNA RUTA DE SÍNTESIS NUEVA DE ANÁLOGOS FLUORADOS DE PAPAVERINA. LA PAPAVERINA ES UN COMPUESTO ORGÁNICO DE ORIGEN NATURAL QUE SE UTILIZA TRADICIONALMENTE COMO VASODILATADOR. MEDIANTE LA INCORPORACIÓN DE ÁTOMOS DE FLÚOR EN EL ANILLO BENCÍLICO EN LA POSICIÓN 1 DEL GRUPO ISOQUINÓLICO SE ESPERA OBTENER UNA SERIE DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA MEJORADA.

Ponencia:	MICROPLÁSTICOSEN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS EN ENSENADA, B.C. MÉXICO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
Participante principal:	OREGEL VAZQUEZ LUCERO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	EL PLÁSTICO CONSTITUYE HOY EN DÍA EL MATERIAL MÁS DESECHADO A NIVEL MUNDIAL (PROCESO DE RECICLAJE COMPLICADO Y COSTOSO).

Ponencia:	LAS ALGAS PARDAS DE LA COSTA OCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA COMO FUENTE DE COMPUESTOS ANTIBACTERIANOS.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
Participante principal:	PAREDES HERNANDEZ JONATHAN DAVID
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	UNO DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS EN SALUD PÚBLICA A NIVEL MUNDIAL ES LA INCIDENCIA DE INFECCIONES CAUSADAS POR BACTERIAS RESISTENTES. A PESAR DE QUE LOS ANTIBIÓTICOS REPRESENTAN UNO DE LOS MAYORES LOGROS EN EL CAMPO DE LA MEDICINA, LA PRESCRIPCIÓN EXCESIVA Y EL USO INDISCRIMINADO DE ÉSTOS HAN COMPROMETIDO SU EFICACIA. LAS MACROALGAS SON PROVEEDORES DE COMPUESTOS QUÍMICOS QUE PUEDEN SER EMPLEADOS COMO AGENTES ANTIMICROBIANOS. LAS ALGAS PARDAS (PHAEOPHYTA) ACUMULAN GRAN CANTIDAD DE FLOROTANINOS Y POLIFENOLES CON RECONOCIDAS PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS. SE COLECTARON MUESTRAS DE ECKLONIA ARBOREA, HALIDRYDS DIOICA Y SILVETIA COMPRESSA. ALÍCUOTAS DE 200 MG DE ALGA LIMPIA, SECA Y PULVERIZADA FUE SUJETA A EXTRACCIÓN ACETÓNICA PREVIO A REMOCIÓN DE LÍPIDOS CON HEXANO. SE UTILIZÓ ÁCIDO ASCÓRBICO PARA PREVENIR LA OXIDACIÓN DE LOS METABOLITOS EXTRAÍDOS. EL SOBRENADANTE SE CONGELÓ Y LIOFILIZÓ. A ESTO SE LE DENOMINÓ EXTRACTO CRUDO. LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DEL EXTRACTO FUE MONITOREADA SOBRE STAPHYLOCOCCUS AUREUS Y PSEUDOMONAS AEUROGINOSA UTILIZANDO LA TÉCNICA DE DILUCIÓN EN PLACA A UNA CONCENTRACIÓN DE 10MG/ML EN DMSO. LAS CÉLULAS BACTERIANAS SE CULTIVARON POR 24H A 35°C EN MEDIO MUELLER HINTON (MHB A 23G/L). COMO CONTROL POSITIVO SE UTILIZÓ GENTAMICINA Y COMO CONTROL NEGATIVO DMSO. EL PORCENTAJE DE CÉLULAS VIABLES SE CALCULÓ CON BASE A LOS VALORES DE ABSORBANCIA A 492NM. EL EXTRACTO CRUDO DE ECKLONIA ARBOREA PRESENTÓ UN EFECTO INHIBITORIO DE UN 44.921% Y A 72 81.939% SOBRE P. AEUROGINOSA A LAS 48 Y 72 HORAS RESPECTIVAMENTE.

Ponencia:	ACCIONES HAMILTONIANAS EN VARIEDADES SIMPLÉCTICAS TÓRICAS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS
Participante principal:	PÉREZ ESTRADA CARLOS ADRIÁN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	EN EL PRESENTE TRABAJO SE HABLA SOBRE LAS ACCIONES HAMILTONIANAS EN LAS VARIEDADES SIMPLECTICAS. SE BRINDAN LAS CARACTERISTICAS ESCENCIALES DE TALES ACCIONES (LOS PUNTOS FIJOS Y ESTABILIZADORES) Y SE TRABAJA CON EL METODO DE REDUCCION SIMPLECTICA PARA GENERAR OTROS ESPACIOS VECTORIALES SIMPLECTICOS AS COMO ENTENDER LA FIBRACION DE HOPF EN LA 3-ESFERA.

Ponencia:	EXPRESIÓN HETERÓLOGA, PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS CUALITATIVO DE LA ACTIVIDAD PROTEOLÍTICA DE LA ENZIMA CP3 DE E. HISTOLYTICA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS E INGENIERIA
Participante principal:	REYES VASQUEZ ELISEO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	LA AMIBIASIS INTESTINAL ES ENFERMEDAD CAUSADA POR LA INFECCIÓN DE UN PROTOZOARIO LLAMADO ENTAMOEBA HISTOLYTICA. ESTE PARASITO LLEGA A PRESENTARSE EN QUISTE Y/O TROFOZOÍTO. PARA FACILITAR SU INFECCIÓN REQUIERE DE CIERTOS FACTORES COMO CISTEÍNAS PROTEINASAS, AMIBAPOROS Y LECTINAS. LAS CISTEÍNAS PROTEÍNASAS SON EXPRESADAS POR ENTAMOEBA HISTOLYTICA Y ACTUALMENTE SE HA IDENTIFICADO MÁS 50 GENES QUE EXPRESAN ESTAS PROTEASAS. EHCP3 ES UNA PRE- PROENZIMA QUE TIENE UN PESO MOLECULAR DE 33.9 KDA Y SU ACTIVIDAD EN LA INVASIÓN A TEJIDOS AÚN NO ESTÁ BIEN DEFINIDA. EL PRESENTE PROYECTO TUVO COMO OBJETIVO IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE EXPRESIÓN EN BACTERIA Y UN PROTOCOLO DE PURIFICACIÓN MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE AFINIDAD A METALES COMO PROCEDIMIENTO ESTÁNDAR PARA LA OBTENCIÓN DE EHCP3 RECOMBINANTE PURA Y ACTIVA. LOS RESULTADOS MOSTRARON QUE: LA PROTEÍNA REHCP3 SE EXPRESA ADECUADAMENTE EN EL SISTEMA BACTERIANO E. COLI SHUFFLE® EXPRESS CO-TRANSFECTADA CON PREP4; REHCP3 FORMÓ AGREGADOS CITOPLÁSMICOS INSOLUBLES (CUERPOS DE INCLUSIÓN), LOS CUALES FUERON SOLUBILIZADOS EN PRESENCIA DE UREA A 8 M; LA PROPUESTA DE REPLEGAMIENTO OXIDATIVO EN COLUMNA (REMOCIÓN DE UREA EN PRESENCIA DE GLUTATIÓN OXIDADO A 1 MM) FUE EFICIENTE PARA OBTENER PROTEÍNA REHCP3 SOLUBLE; LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS ZIMOGRÁFICO MOSTRARON QUE LA PROTEÍNA REHCP3 PURIFICADA EXHIBE ACTIVIDAD PROTEOLÍTICA; EL PROCEDIMIENTO DE EXPRESIÓN Y PURIFICACIÓN PROPUESTO PARA LA OBTENCIÓN DE EHCP3 RECOMBINANTE, PURA Y ACTIVA, RINDIÓ RESULTADOS ALENTADORES.

Ponencia:	ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN PARTICIPATIVA EN EL ARROYO EL CANGREJO, MUNICIPIO DE AUTLÁN, JALISCO.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
Participante principal:	RODRIGUEZ DIAZ MOISES EMILIANO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	EL PRESENTE TRABAJO MUESTRA LAS ACCIONES Y RESULTADOS OBTENIDOS EN LA EVALUACIÓN DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LA MICROCUENCA EL CANGREJO UBICADA EN EL MUNICIPIO DE AUTLÁN, JALISCO; MEDIANTE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN PARTICIPATIVA, ASÍ COMO LA UTILIZACIÓN DE INDICADORES DE CALIDAD DE ARROYOS Y RIBERAS. LA SALUD DE UNA RIBERA DEBE ESTIMARSE NO SOLO A PARTIR DE SU COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA ACTUAL. SI NO CONSIDERANDO OTROS FACTORES QUE DETERMINAN SU PERSISTENCIA EN EL TIEMPO (GONZÁLEZ DEL TÁNAGO Y GARCÍA DE JALÓN, 2011). ALGUNO DE LOS ATRIBUTOS QUE AYUDAN A EVALUAR LA CALIDAD DE LOS SISTEMAS RIBEREÑOS SON LA CALIDAD Y CANTIDAD DE AGUA, LA PRESENCIA DE ESPECIES COMO MACRO INVERTEBRADOS Y AVES, ASÍ COMO LA COMPOSICIÓN DE SUSTRATO Y VEGETACIÓN. LOS RESULTADOS OBTENIDOS NOS DAN UN PANORAMA GENERAL DEL ESTADO DE SALUD DE ARROYO EL CANGREJO EL CUAL PRESENTA UN ESTADO BUENO EN CONTRASTE A LA NATURALIDAD QUE SE ESTIMA PUDIERA TENER. CON TRAMOS EN DETERIORO PRINCIPALMENTE POR LA PRESIÓN ANTRÓPICA REFLEJADA EN LA PERDIDA DE COBERTURA VEGETAL Y ALTERACIÓN NATURAL DE CAUCE.

Ponencia:	TÉCNICA LIC APLICADA A LOS CAMPOS VECTORIALES DE LAS CORRIENTES SUPERFICIALES OBTENIDOS POR RADARES HF EN BAHÍA TODOS SANTOS, ENSENADA B.C
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
Participante principal:	RODRIGUEZ ESCOBAR DIANA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	PARA VISUALIZAR LA DINÁMICA DE LA BTS, USANDO LA INFORMACIÓN RECIBIDA DEL SISTEMA DE RADARES HF, SE APLICÓ LA TÉCNICA CONOCIDA COMO LIC. ESTE TÉCNICA ESTA BASADA EN LA CONVOLUCIÓN DE LA INFORMACIÓN DE UN CAMPO VECTORIAL CON UNA MATRIZ DE RUIDO, LO QUE GENERA UNA FORMA MUY ADECUADA PARA VISUALIZAR EL FLUJO DE PARTÍCULAS EN LA BTS CUANDO EL CAMPO VECTORIAL ES LA VELOCIDAD DEL FLUJO. EN ESTE ESTUDIO SE PLANTEA LA FORMA EN QUE SE OPTIMIZÓ LA METODOLOGÍA PARA LA INFORMACIÓN DE LOS RADARES HF. COMO RESULTADOS SE MUESTRAN ALGUNOS EJEMPLOS DE LOS CAMPOS CONVOLUCIONADOS Y LA VISUALIZACIÓN DE LOS MISMOS. SE ENCONTRÓ QUE LA TÉCNICA LIC ES ADECUADA PARA LA VISUALIZACIÓN DE LA DINÁMICA DE LA BTS.

Ponencia:	ESTUDIO PRELIMINAR Y PRIMEROS REGISTROS DE MORTALIDAD DE LA HERPETOFAUNA EN UN PARQUE EÓLICO DE BAJA CALIFORNIA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS
Participante principal:	ROMERO DE LA MORA ALEJANDRO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	EN LOS ÚLTIMOS AÑOS LA ENERGÍA EÓLICA SE HA CONSTITUIDO COMO UNA DE LAS FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE CON MAYOR DEMANDA Y DESARROLLO ALREDEDOR DEL MUNDO. SIN EMBARGO, POCO SE HA DOCUMENTADO Y EXISTE ESCASA INFORMACIÓN SOBRE EL IMPACTOS DE LOS PARQUES EÓLICOS SOBRE LA HERPETOFAUNA. POR TAL MOTIVO EL PRESENTE TRABAJO TIENE COMO OBJETIVO PARTICULAR DOCUMENTAR LAS ESPECIES DE ANFIBIOS Y REPTILES PRESENTES EN EL PARQUE EÓLICO LA RUMOROSA (PER), Y DOCUMENTAR EL IMPACTO DE SU OPERACIÓN SOBRE ESTE GRUPO DE VERTEBRADOS. SE REALIZÓ LA BÚSQUEDA DE REGISTROS EN BASES DE DATOS PARA LAS ESPECIES DEL ÁREA DE LA RUMOROSA, B.C. SE REALIZARON MUESTREOS MENSUALES DURANTE EL PERIODO DE MARZO A AGOSTO DE 2016 EN TRES ESTACIONES DE MUESTREO. ADEMÁS, SE REALIZARON TRANSECTOS EN CADA ESTACIÓN PARA DETERMINAR LA ABUNDANCIA DE ESPECIES. A LA FECHA, SE HAN REGISTRADO UN TOTAL DE 12 ESPECIES INCLUIDAS EN 10 GÉNEROS Y 5 FAMILIAS PARA EL PARQUE EÓLICO LA RUMOROSA. DE ESTAS, 6 ESTÁN INCLUIDAS DENTRO DE LA NOM-059 CON ALGÚN ESTATUS DE CONSERVACIÓN. EL GRUPO DE LAS LAGARTIJAS HA SIDO EL MEJOR REPRESENTADO CON 4 ESPECIES, DE LAS CUALES LA ESPECIE UTA STANSBURIANA HA SIDO LA MÁS ABUNDANTE. ADICIONALMENTE SE REGISTRÓ LA MUERTE DE ESPECÍMENES DE U. STRANBURIANA Y CROTALUS OREGANUS DENTRO DEL PER. A EXCEPCIÓN DE LOS MURCIÉLAGOS Y LAS AVES, NO SE TIENE REGISTRO DE MORTALIDAD DE LA HERPETOFAUNA EN PARQUES EÓLICOS, POR LO QUE EN EL PRESENTE ESTUDIO SE DOCUMENTA LOS PRIMEROS REGISTROS PARA MÉXICO. CON BASE EN ESTOS RESULTADOS SE PROPONE PARA REDUCIR LA MORTALIDAD DE ANFIBIOS Y REPTILES EN EL PER, LA COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTOS EN CAMINOS Y LA REALIZACIÓN DE PLÁTICAS DE SENSIBILIZACIÓN DIRIGIDAS AL PERSONAL TÉCNICO DE PARQUE, ASÍ COMO LA COLOCACIÓN DE SISTEMAS DE EXCLUSIÓN PARA EVITAR EL AHOGRAMIENTO EN EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO.

Ponencia:	RESOLVIENDO LAS ECUACIONES DE AGUAS SOMERAS EN UNA DIMENSIÓN USANDO UNA FORMULA RECURRENTE:MODOS RESONANTES EN UN CANAL
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
Participante principal:	SALINAS MATUS MARIANA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	AL APLICAR DIFERENCIAS FINITAS A LAS ECUACIONES LINEALES EN AGUAS SOMERAS SIN VISCOSIDAD EN UNA DIMENSIÓN SE FORMA UN SISTEMA TRIADIAGONAL. PARA RESOLVER SISTEMAS TRIDIAGONALES EXISTEN DIFERENTES MÉTODOS, SIN EMBARGO SON MUY COSTOSOS COMPUTACIONALMENTE HABLANDO, EN ESTE TRABAJO SE PROPONE UN MÉTODO MÁS EFICIENTE USANDO UNA FORMULA RECURRENTE. PARA ILUSTRAR ESTA APROXIMACIÓN SE PROPONE ENCONTRAR LOS MODOS RESONANTES DE UN CANAL RECTANGULAR CON UNA BATIMETRÍA PROPUESTA VARIABLE. PARA VALIDAR EL MÉTODO SE USÓ PRIMERO UN CANAL CON FONDO PLANO, PARA EL CUAL LA SOLUCIÓN ANALÍTICA ES FÁCIL DE ENCONTRAR, Y SE COMPARÓ CON LA SOLUCIÓN NUMÉRICA PROPUESTA; SE ENCONTRÓ QUE EL MÉTODO PROPUESTO RESUELVE CORRECTAMENTE LAS ECUACIONES, ENCONTRANDO LOS MODOS RESONANTES EN EL NÚMERO DE ONDA CORRECTA. PARA COMPROBAR QUE LA BATIMETRÍA MODIFICA LOS MODOS RESONANTES SE USÓ UN CANAL CON BATIMETRÍA EN FORMA DE GAUSSIANA Y SE COMPARÓ CON LO RESUELTO PARA UN CANAL PLANO; SE ENCONTRÓ QUE LOS MODOS RESONANTES SE DESPLAZARON TENIENDO COMO CONCLUSIÓN QUE LA BATIMETRÍA TIENE GRAN INFLUENCIA EN LA RESONANCIA. EN LA ACTUALIDAD CUANDO SE TRABAJA CON MODOS RESONANTES EN SISTEMAS HIDRÁULICOS, LA BATIMETRÍA SE DESPRECIA, EL MÉTODO VALIDADO EN ESTE TRABAJO PUEDE SER DE GRAN UTILIDAD YA QUE TRATA EL PROBLEMA INCLUYENDO LA BATIMETRÍA DE UN MODO MÁS EFICIENTE Y MENOS COMPLICADO.

Ponencia:	ABUNDANCIA Y DISTRIBUCIÓN DEL JAGUAR (PANTHERA ONCA) EN EL MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, SINALOA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
Participante principal:	SANCHEZ TIRADO LAURA GABRIELA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA: EL JAGUAR (PANTHERA ONCA) ES EL FELINO MÁS GRANDE DE AMÉRICA Y EL TERCERO MÁS GRANDE EN EL MUNDO, ES UNA ESPECIE CLAVE PARA BOSQUES TROPICALES Y BOSQUES TEMPLADOS HÚMEDOS YA QUE ES PICO EN LA CADENA TRÓFICA POR LO TANTO MANTIENE UN CONTROL SOBRE ESPECIES MENORES A ÉL Y EN LOS ECOSISTEMAS QUE HABITA. EN MÉXICO, SE ENCUENTRA DESDE EL ESTADO DE SONORA HASTA ALGUNAS ZONAS DE LA PUNTA DEL PAÍS QUINTANA ROO (CEBALLOS ET AL, 2007). EL JAGUAR ES UNA ESPECIE POCO INTERACTIVA CON EL HOMBRE SIN EMBARGO, LA REDUCCIÓN DE SUS POBLACIONES SE HA VISTO AFECTADA PRINCIPALMENTE POR LA CAZA ILEGAL Y LA REDUCCIÓN DE HÁBITAT POR TALA ILEGAL Y CAMBIOS DE USO DE SUELO. POR ESTA RAZÓN DENTRO DE MI ESTANCIA DE VERANO EN EL PROYECTO "ECOLOGÍA, CONSERVACIÓN Y MONITOREO DE FAUNA SILVESTRE DEL MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, SINALOA" REALIZAMOS ACTIVIDADES PARA MITIGAR EL DAÑO Y AUMENTAR LA CULTURA POR SU CONSERVACIÓN. METODOLOGÍA: LA METODOLOGÍA FUE DE FORMA PRÁCTICA, SE REALIZARON MONTAJES DE CÁMARAS TRAMPA EN DOS COMUNIDADES DE SAN IGNACIO, UNA COMUNIDAD DE EL FUERTE Y UNA COMUNIDAD EN CONCORDIA, ESTADOS PERTENECIENTES A SINALOA. POSTERIORMENTE CON LA INFORMACIÓN RECOPIADA SE CREÓ UNA BASE DE DATOS DE LOS EJEMPLARES ENCONTRADOS TENIENDO COMO PRINCIPAL ENFOQUE AL JAGUAR, SIN EMBARGO SE REGISTRÓ FAUNA ACOMPAÑANTE COMO OTROS FELINOS, AVES ENTRE OTROS. FINALMENTE SE COMPLEMENTÓ CON ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y REFORESTACIÓN QUE AUMENTARÁN EL CONOCIMIENTO Y CULTURA EN LAS COMUNIDADES POR LA CONSERVACIÓN DEL JAGUAR Y SUS HÁBITATS. CONCLUSIONES: GRACIAS AL FOTO TRAMPEO Y LA COLABORACIÓN DE TODO EL EQUIPO INVOLUCRADO EN EL PROYECTO, SE PUDO ADQUIRIR EVIDENCIA DE LA PRESENCIA Y ABUNDANCIA DEL JAGUAR EN EL ESTADO DE SINALOA, ESTO COMO RESULTADO DEL SEGUNDO CENSO NACIONAL DEL JAGUAR LLEVADO A CABO A PRINCIPIOS DEL 2017 POR LA UNAM, CONANP Y FUSBIO. MEDIANTE LAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS REALIZADAS CON NIÑOS, JÓVENES Y ADULTOS SE CONTRIBUYE A INFORMAR Y CREAR CONCIENCIA Y COMPROMISO DE REDUCIR LA CAZA FURTIVA Y DESTRUCCIÓN DE BOSQUES TROPICALES Y TEMPLADOS HÚMEDOS PARA QUE POBLACIONES DE JAGUAR PUEDAN SEGUIR SU CURSO.

Ponencia:	OPTIMIZACIÓN DE LA BIOTECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE ERIZO ROJO (MESOCENTROTUS FRANCISCANUS)
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS
Participante principal:	SOTO GONZÁLEZ ELIZABETH MARICZA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	SE REALIZARON EXPERIMENTOS DE DESOVE, FERTILIZACIÓN, DESARROLLO LARVARIO Y SEGUIMIENTO DESPUÉS DE LA METAMORFOSIS DEL ERIZO ROJO MESOCENTROTUS FRANCISCANUS, CON EL OBJETIVO DE ESTABLECER LAS CONDICIONES ÓPTIMAS DE LA BIOTECNOLOGÍA PARA EL CULTIVO DE ESTA ESPECIE. SE EVALUÓ EL EFECTO QUE TIENE LA TEMPERATURA SOBRE EL DESARROLLO LARVARIO Y POSTERIOR METAMORFOSIS, PARA LO CUAL SE MIDIÓ SOBREVIVENCIA ENTRE CULTIVOS. SE LOGRÓ MANTENER UNA CORRIDA DE ALREDEDOR 1500 JUVENILES DE ERIZO ROJO, ALIMENTADOS ÚNICAMENTE CON RHODOMONAS SP, POSTERIOR A LA METAMORFOSIS LA DIETA SE CAMBIÓ A DIATOMEAS BENTÓNICAS. CUANDO LOS ORGANISMOS ALCANZARON UNA TALLA DE ENTRE 2 Y 3 MM SE INICIO UN EXPERIMENTO DE ALIMENTACIÓN, QUE CONSISTIÓ EN LA OFERTA DE TRES TIPOS DE MACROALGAS, CON LO QUE SE LOGRÓ ESTABLECER LA PREFERENCIA ALIMENTICIA Y COMPARAR EL CRECIMIENTO DE LOS EJEMPLARES.

Ponencia:	EXPRESIÓN HETERÓLOGA Y PURIFICACIÓN DE LA PROTEÍNA DE UNIÓN A ACETILCOLINA DE APLYSIA CALIFORNICA (ACACHBP)
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS E INGENIERIA
Participante principal:	TERÁN RAMÍREZ CELINA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	LA PROTEÍNA DE UNIÓN A ACETILCOLINA (ACHBP) ES CONSIDERADA UN MODELO DEL DOMINIO EXTRACELULAR DE LOS RECEPTORES DE ACETILCOLINA YA QUE EXHIBE UNA ESTRUCTURA PENTAMERICA SIMILAR Y ES CAPAZ DE UNIRSE A LOS MISMOS LIGANDOS, POR ENDE, PUEDE UTILIZARSE PARA LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS QUE PERMITAN ESTUDIAR EL COMPORTAMIENTO DEL RECEPTOR ANTE LA UNIÓN DE DISTINTAS MOLÉCULAS. A ESTO SE DEBE EL INTERÉS DE ESTA PROTEÍNA EN LA BÚSQUEDA DE NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS ANTE ENFERMEDADES COMO ALZHEIMER, MIASTENIA GRAVIS, ADICCIÓN A LA NICOTINA, ENTRE OTRAS. ANTE ESTO, EL DESARROLLO DE UN SISTEMA DE EXPRESIÓN SIMPLE (P. EJ., LA BACTERIA E. COLI), Y UN PROTOCOLO DE PURIFICACIÓN EFICIENTE (P. EJ., CROMATOGRAFÍA DE AFINIDAD A METALES) REPRESENTARÁ UN AVANCE SIGNIFICATIVO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE BIOENSAYOS PARA LA VALORACIÓN DE MODULADORES ANTI-NACHR; YA QUE LOS SISTEMAS ACTUALMENTE UTILIZADOS (P. EJ., LEVADURA Y CÉLULAS DE MAMÍFERO) SON COMPLEJOS Y COSTOSOS, LIMITANDO EL DISEÑO DE ESQUEMAS DE ALTO DESEMPEÑO.

Ponencia:	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN COMPLEJO DE IR (LLL) CON LIGANTE CARBENO N-HETEROCÍCLICO DERIVADO DE TEOFILINA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS E INGENIERIA
Participante principal:	VÁZQUEZ ESTUDILLO HEBRÓN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA LAS XANTINAS (CAFEÍNA, TEOFILINA Y TEOBROMINA) SON COMPUESTOS QUE SE ENCUENTRAN PRESENTES DE MANERA NATURAL EN EL CACAO, CAFÉ O TÉ. ESTOS COMPUESTOS POSEEN PROPIEDADES BIOLÓGICAS TALES COMO ESTIMULACIÓN DEL SNC, RELAJACIÓN DEL MUSCULO LISO PRINCIPALMENTE DE LOS BRONQUIOS Y EL MUSCULO CARDIACO. SE HAN REGISTRADO CASOS EN LOS CUALES ALGUNAS XANTINAS SON UTILIZADAS PARA TRATAMIENTOS DE ENFERMEDADES COMO EL ASMA BRONQUIAL. POR OTRO LADO, EN LA BÚSQUEDA DE NUEVOS TRATAMIENTOS CONTRA EL CÁNCER COMPUESTOS ORGANOMETÁLICOS DERIVADOS DE RU(II) E IR(III) HAN EXHIBIDO ACTIVIDADES MUY PROMETEDORAS. LA ACTIVIDAD DE ALGUNOS DE ESTOS COMPUESTOS ES COMPARABLE Y EN OCASIONES, INCLUSO SUPERIOR A LA EXHIBIDA POR EL CISPLATINO. DE MANERA PARTICULAR, EL RU(II) ES UN METAL MAS ABUNDANTE Y BARATO QUE EL PLATINO, HACIENDO A SUS DERIVADOS PUNTO FOCAL PARA SU ESTUDIO COMO AGENTES ANTICARCINOGENICOS. POR LO TANTO, EL PRESENTE PROYECTO INVOLUCRA LA SÍNTESIS DE NUEVOS COMPUESTOS ORGANOMETALICOS UTILIZANDO UNA MATERIA PRIMA SUSTENTABLE, DE ORIGEN NATURAL COMO LA TEOFILINA Y METALES CON POTENCIALES PROPIEDADES

ANTICARCINOGENICAS COMO IR(III) Y RU(II). METODOLOGIA LA METODOLOGIA EMPLEADA PARA LA SINTESIS DE LAS SALES DE AZOLIO ES SIMILAR A LA DESCRITA PARA COMPUESTOS RELACIONADOS. LA COORDINACION DE LOS LIGANTES NHC A IR(III) Y RU(II) ES MEDIANTE UNA REACCION DE TRANSMETALACION USANDO AG(I). TANTO LAS SALES DE AZOLIO COMO LOS COMPLEJOS FUERON CARACTERIZADOS MEDIANTE RMN DE ¹H Y ¹³C(¹H), ESPECTROMETRIA DE MASAS Y ANALISIS ELEMENTAL. DE SER POSIBLE, LA DETERMINACION DE LA ESTRUCTURA MOLECULAR DE LOS COMPLEJOS EN ESTADO SOLIDO SERA ELUCIDADA MEDIANTE TECNICAS DE DIFRACCION DE RAYOS X DE MONOCRISTAL. LA EVALUACION CITOTOXICA DE LOS COMPUESTOS SE REALIZARA EN LA LINEAS CELULARES DE MAYOR INCIDENCIA EN MEXICO, COMO MAMA, COLON Y PULMON. CONCLUSIONES SE HA LOGRADO ESTABLECER Y OPTIMIZAR LA RUTA DE SINTESIS DE LAS SALES DE AZOLIO DESEADAS, LAS ESPECIES OBTENIDAS HAN SIDO COMPLETAMENTE CARACTERIZADAS. TAMBIEN SE HAN PREPARADO Y CARACTERIZADO DE MANERA EXITOSA LOS COMPLEJOS DE IR(III) Y AL MOMENTO SE SIGUE TRABAJANDO EN LA OBTENCION Y CARACTERIZACION DE LOS DERIVADOS CORRESPONDIENTES DE RU(II). HEMOS DE RESALTAR QUE CON ESTE VERANO DE INVESTIGACION SE HA LOGRADO REFORZAR CONOCIMIENTOS QUE HEMOS ADQUIRIDO EN LO QUE VA DE NUESTRA CARRERA, ASIMISMO, HEMOS APRENDIDO DIFERENTES METODOS DE TRABAJO, NUEVOS REACTIVOS Y MATERIAL DE LABORATORIO, ADEMAS DE NUEVAS TECNICAS DE ANALISIS, LO CUAL NOS RESULTA DE GRAN IMPORTANCIA PARA NUESTRA FORMACION PROFESIONAL.

Ponencia:	IDENTIFICACION DE LA INTERFASE ENTRE LA PROTEINA QUINASA A Y EL CANCER DE HIGADO
Institucion:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS E INGENIERIA
Participante principal:	ZHENG - MIAODAN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	LA PROTEINA QUINASA A O PKA ES UNA HOLOENZIMA QUE CONTIENE DOS SUBUNIDADES REGULADORAS(R) Y DOS SUBUNIDADES CATALITICAS (C). CUANDO SE UNE CAMP A LA SUBUNIDAD R, PROVOCANDO UNA SEPARACION DE LA SUBUNIDAD R Y C PARA ACTIVAR LA PKA. EN ESTE PROYECTO SE ANALIZO LA FUSION DE ESTA PROTEINA LLAMADA LIVER-C (DNA-J-PKAC), QUE ES UN IMPULSOR DE LA CAUSA DE CANCER. ESTUDIAMOS LOS CAMBIOS DINAMICOS E INTERACCIONES PROTEINA-PROTEINA CON EL FIN DE ENCONTRAR POR QUE Y COMO ESTA PROTEINA DE FUSION ESTA CAUSANDO CANCER DE HIGADO PEDIATRICO.

Ponencia:	PLAN ESTRATEGICO PARA EL DESARROLLO DE HAITI
Institucion:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y POLITICAS
Participante principal:	ALVARADO PEREZ LAURA PAOLA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONOMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	ANALISIS DE POLITICAS DE DESARROLLO SOCIAL Y PROGRAMAS DE REDUCCION, COMBATE Y ERRADICACION DE LA POBREZA QUE EXISTEN EN LA REPUBLICA DE HAITI CON LA FINALIDAD DE SABER CUAL HA SIDO EL IMPACTO DE ESAS POLITICAS, QUE TANTO SE HA AVANZADO Y QUE RESULTADOS SE HA OBTENIDO PARA SUPRIMIR LA POBREZA.

Ponencia:	OBSERVATORIO HEMISFERICO DE SEGURIDAD HIDRICA : LEGISLACION Y CONFLICTOS DEL AGUA EN AMERICA LATINA
Institucion:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE ECONOMIA Y RELACIONES INTERNACIONALES
Participante principal:	ARIAS CEJA CATHERINE MELISSA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONOMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	¿POR QUE ES IMPORTANTE LA SEGURIDAD HIDRICA EN LAS AMERICAS? EL AGUA ES NECESARIA PARA LA CONSERVACION DE LOS ECOSISTEMAS, PARA EL BIENESTAR HUMANO Y EL DESARROLLO DE CIUDADES Y DE LA ECONOMIA (RIEGO, MINERIA, GENERACION HIDROELECTRICA, POR CITAR ALGUNAS, DONDE ES INTENSIVO EL USO DE AGUA). LAS AMERICAS SON RICAS EN AGUA. EL 47% DE LOS RECURSOS DEL MUNDO SE ENCUENTRAN AQUI. SIN EMBARGO, MULTIPLES FACTORES HAN CONSTITUIDO UN ESCENARIO ADVERSO PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS RECURSOS HIDRICOS, DERIVANDO EN PROBLEMAS DE CANTIDAD, CALIDAD, DISTRIBUCION Y CONDICIONES DE

ACCESO, MAYOR CONTAMINACIÓN, MAYOR VARIABILIDAD O INFRAESTRUCTURA ADECUADA. FRENTE A ESTE ESCENARIO, LA SEGURIDAD HÍDRICA (SH), CONSTITUYE UN ENFOQUE ORIENTADO A LOGRAR LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CUIDADO Y LA PRESERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO.

Ponencia:	APLICACIÓN DE LA COMPUTACIÓN EN LAS MATEMÁTICAS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
Participante principal:	ATONDO LOPEZ ALEJANDRO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EXPOSICIÓN SOBRE EL EFECTO DE LA COMPUTACIÓN EN LAS MATEMÁTICAS CON EL PASO DEL TIEMPO Y LA EVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA

Ponencia:	PORPUESTA DE MANUAL DE ORGANIZACIÓN PARA EMPRESAS DEL VALLE DE SAN QUINTÍN
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	AVIÑA LOZANO ARTURO ARAKH
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	LA "PROPUESTA DE MANUAL DE ORGANIZACIÓN PARA EMPRESAS DEL VALLE DE SAN QUINTÍN" NACE COMO RESPUESTA AL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "ANÁLISIS SITUACIONAL DE LAS MIPYMES EN EL VALLE DE SAN QUINTÍN", YA QUE FUE LA PRIMER ETAPA DE ESTUDIO A TRAVÉS DE ENCUESTAS APLICADAS A EMPRESAS DE NUESTRO VALLE.

Ponencia:	EMPRESAS FAMILIARES EN MÉXICO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, ESCUELA DE INGENIERIA Y NEGOCIOS EN CIUDAD GUADALUPE VICTORIA
Participante principal:	AYALA VIDAURE JESÚS ANTONIO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	DE LA PRESENTE INVESTIGACIÓN SE LOGRÓ RESCATAR Y RECOPIAR BASTANTE INFORMACIÓN RELEVANTE ACERCA DE LAS DISTINTAS FORMAS Y MÉTODOS QUE APLICAN LAS EMPRESAS FAMILIARES, DE IGUAL MANERA LOS CONFLICTOS POR LOS CUALES ATRAVIESAN ESTAS HOY EN DÍA, ESTO EN RELACIÓN A LA INFORMACIÓN RECABA DE LAS DIFERENTES FUENTES CONSULTADAS, QUE MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN OBTENIDA LLEGUE A LOS RESULTADOS ESPERADOS.

Ponencia:	ESTUDIO DE MERCADO-PURIFICADORA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	CAGAL AZAMAR ADANEY
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	OBJETIVO EVALUAR LA FACTIBILIDAD DE EMPRENDER UN NEGOCIO DE LLENADO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE TIJUANA, EN LA ZONA MACLOVIO ROJAS PARA BRINDAR AGUA DE SUMA CALIDAD, SE ELIGIÓ ESTA ZONA EN ESPECÍFICO DEBIDO A LA DEMANDA QUE SE PODRÍA PRESENTAR YA QUE NO EXISTEN PLANTAS PURIFICADORAS EN ESA COMUNIDAD, SE TIENE GRAN CANTIDAD DE HABITANTES LOS CUALES NECESITAN DE LOS SERVICIOS DE AGUA PURIFICADA. METODOLOGÍA LA INVESTIGACIÓN ES CONCLUYENTE, DESCRIPTIVA, DE CORTE TRANSVERSAL SIMPLE Y LONGITUDINAL, LAS FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SE UTILIZARON FUERON INEGI DONDE RECABAMOS LOS DATOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE ESTA INVESTIGACIÓN MEDIANTE SUS DIFERENTES HERRAMIENTAS COMO LO SON, DENUE QUE LO UTILIZAMOS PARA IDENTIFICAR LA UBICACIÓN, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y TAMAÑO DE LOS NEGOCIOS QUE SE ENCUENTRAN ACTIVOS EN EL SECTOR DE PURIFICACIÓN Y EMBOTELLAMIENTO DE AGUA, INCLUSO SE UTILIZÓ LA HERRAMIENTA DE SCIAN PARA

OBTENER LA CLASIFICACIÓN DEL SECTOR ECONÓMICO EN EL QUE SE ENCUENTRAN LAS PURIFICADORAS, ENGASTO LO UTILIZAMOS PARA SABER CUÁNTO SE CONSUME DE AGUA EN LAS VIVIENDAS. RESULTADOS ESTE PROYECTO ES FACTIBLE GRACIAS A QUE SE POSICIONARÍA EN UNA ZONA CON MUY Poca COMPETENCIA ADEMÁS DE QUE SE BRINDARÍA UN SERVICIO INNOVADOR PARA LOS CONSUMIDORES, CLARO, SIN DEJAR A UN LADO LA ZONA ECONÓMICA EN LA QUE SE COLOCARÍA. TAMBIÉN, AL SER UNA ZONA "VIRGEN" EN EL ASPECTO DE QUE NO EXISTE NINGUNA OTRA PURIFICADORA, CREEMOS QUE NUESTRO SERVICIO PUEDE CAUSAR UN IMPACTO ENTRE LA POBLACIÓN DE LA COLONIA MACLOVIO ROJAS DEBIDO A QUE SON PRECIOS ACCESIBLES PARA TODOS

Ponencia:	APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA KAIZEN: EMPRESA D'PAUL
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	CARRILLO BERNADAC GISELLE FERNANDA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN FUE ELABORADA CON EL FIN DE APLICAR LA MEJORA CONTINUA EN UNA EMPRESA MIPYME, LOGRANDO LA EFICIENCIA DE SUS RECURSOS.

Ponencia:	INVESTIGACIÓN DE LA RELACIÓN DE LAS MATEMÁTICAS CON LA COMPUTACIÓN
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
Participante principal:	CARRILLO DIAZ BRANDON EDMUNDO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	ES UNO DE LOS TEMAS MAS IMPORTANTES HOY EN DÍA PARA LA REALIZACIÓN DE BUENAS COMPUTADORAS.

Ponencia:	NANOBIOETICA EN MATERIA DE PROPIEDAD INTELECTUAL EN MEXICO
Institución:	UNIVERSIDAD VIZCAYA DE LAS AMÉRICAS, ENSENADA
Participante principal:	CARRILLO RODRÍGUEZ DIANA MARGARITA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACION FUE REALIZADO EN EL PROGRAMA INTERINSTITUCIONAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y EL POSGRADO DEL PACÍFICO BAJO EL ASESORAMIENTO DE EXPERTOS EN MATERIA DE PROPIEDAD INTELECTUAL Y ETICA DEL DERECHO. POR LO QUE, CON BASE EN MI CONOCIMIENTOS EN NANOTECNOLOGIA, SE REALIZÓ UN ESTUDIO DEL ESTATUS JURIDICO DE ESTA RAMA EN MÉXICO, LOS ALCANCES DE SU APLICABILIDAD Y UN ANALISIS DE LA ACTUAL LEGISLACIÓN EN MEXICO QUE REGULE ESTAS TECNOLOGIAS EN COMPARACIÓN CON LA UTILIZADA POR LA COMISION EUROPEA. ADEMAS, SE INTENTA DAR UNA BREVE ENTRADA AL ALCANCE MERCANTIL QUE TENDRIA EL DESARROLLO NANOTECNOLOGICO EN MÉXICO.

Ponencia:	LA INFLUENCIA DE LA MACRO-ECONOMÍA EN LOS MERCADOS EMERGENTES
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
Participante principal:	CASTAÑEDA NOLAZCO LUZ VALERIA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EL PROPÓSITO FUNDAMENTAL DE ESTE TRABAJO ES ANALIZAR LA INFLUENCIA QUE HA TENIDO LA MACROECONOMÍA EN LOS ÚLTIMOS 20 AÑOS EN LOS MERCADOS EMERGENTES COMO LAS BRICS Y MÉXICO. SE PARTE DE LA HIPÓTESIS PLANTEADA DE LA INFLUENCIA NEGATIVA DE LA MACROECONOMÍA EN LOS MERCADOS EMERGENTES Y LA NECESIDAD DE LOS PAÍSES DE CREAR POLÍTICAS MACROECONÓMICAS QUE EVITEN QUE LA DICHA INFLUENCIA SEA DE CARÁCTER NEGATIVO. LO ANTERIOR SE VE SUSTENTADO POR LA REVISIÓN DE LITERATURA EMPÍRICA SOBRE CASOS CORRESPONDIENTES A LAS VARIABLES DE OBJETO DE ESTUDIO, ANÁLISIS DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y REVISIÓN

BIBLIOGRÁFICA DE LIBROS. LA MACRO-ECONOMÍA PUEDE AYUDAR O PERJUDICAR A UN PAÍS SI ESTA NO ES MANEJADA DE BUENA MANERA, LAS INVERSIONES EXTRAJERAS SUELEN CREAR SUS CRITERIOS GRACIAS A LAS VARIABLES MACRO-ECONÓMICAS QUE PRESENTAN LOS MERCADOS.

Ponencia:	INVESTIGACIÓN RELACIÓN MATEMÁTICAS–CONTADURÍA.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
Participante principal:	CASTRO NAVARRO ISAAC UZIEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	A CONTINUACIÓN, SE EXPONE LA INVESTIGACIÓN SOBRE LA IMPORTANCIA QUE TIENEN LAS MATEMÁTICAS EN EL DESARROLLO DE LA HUMANIDAD Y EL IMPACTO QUE TIENE LA CONTADURÍA EN LAS ENTIDADES ECONÓMICAS EN EL MUNDO COMERCIAL. Y LA RELACIÓN DE AMBAS CIENCIAS COMO DISCIPLINAS PARA ADQUIRIR COMPETENCIAS LABORALES EN EL ÁREA ADMINISTRATIVA.

Ponencia:	EMPRESAS FAMILIARES EN MÉXICO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, ESCUELA DE INGENIERIA Y NEGOCIOS EN CIUDAD GUADALUPE VICTORIA
Participante principal:	CEBREROS ROJAS ROBERTO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	DE LA PRESENTE INVESTIGACIÓN SE LOGRÓ RESCATAR Y RECOPIAR BASTANTE INFORMACIÓN RELEVANTE ACERCA DE LAS DISTINTAS FORMAS Y MÉTODOS QUE APLICAN LAS EMPRESAS FAMILIARES, DE IGUAL MANERA LOS CONFLICTOS POR LOS CUALES ATRAVIESAN ESTAS HOY EN DÍA, ESTO EN RELACIÓN A LA INFORMACIÓN RECABA DE LAS DIFERENTES FUENTES CONSULTADAS, QUE MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN OBTENIDA LLEGUE A LOS RESULTADOS ESPERADOS.

Ponencia:	PORPUESTA DE MANUAL DE ORGANIZACIÓN PARA EMPRESAS DEL VALLE DE SAN QUINTÍN
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN
Participante principal:	CONTRERAS LUCIO ANA CRISTINA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	LA "PROPUESTA DE MANUAL DE ORGANIZACIÓN PARA EMPRESAS DEL VALLE DE SAN QUINTÍN" NACE COMO RESPUESTA AL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "ANÁLISIS SITUACIONAL DE LAS MIPYMES EN EL VALLE DE SAN QUINTÍN", YA QUE FUE LA PRIMER ETAPA DE ESTUDIO A TRAVÉS DE ENCUESTAS APLICADAS A EMPRESAS DE NUESTRO VALLE.

Ponencia:	EMPLEANCE
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	CORRAL VALENCIA ANTONIO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EMPLEANCE ES UNA APLICACIÓN MÓVIL CUYO OBJETIVO PRINCIPAL ES FACILITAR AL USUARIO EL ENCONTRAR UN EMPLEO, TE MANDARA NOTIFICACIONES DE LOS TRABAJOS QUE ESTEN ADECUADOS A TUS NECESIDADES.NUESTRA APLICACIÓN LO FACILITA,ES SUTIL, VERSÁTIL Y SENCILLA AL MOMENTO DE INTERACTUAR. BUSCAMOS AUTOMATIZAR TUS BÚSQUEDAS. LA PROBLEMÁTICA QUE ENCONTRAMOS ES LA DE ENCONTRAR UN TRABAJO QUE SE ADAPTE A TU HORARIO SI ERES ESTUDIANTE O QUE ESTE RELACIONADO A TUS HABILIDADES.

Ponencia:	CATALOGO DE VENTAS PARA PYMES
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	CUEVAS MONTAÑO CESAR PAUL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	SITIO WEB QUE OFRECE A PYMES LA FACILIDAD DE OFRECER SUS ARTICULOS EN LINEA.

Ponencia:	PARTNERS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	DORANTES MAYORAL GABRIEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EN LA SOCIEDAD ESTUDIANTIL EXISTE UN PATRÓN EN CONJUNTO, LA NECESIDAD DE APRENDER.LA ESCUELA FORMA UN IDEAL QUE INCITA AL PROGRESO; AUNQUE EN OCASIONES, LAS IDEAS SOLO LLEGAN A QUEDAR PLASMADAS SIN LLEVAR PROYECTOS MAS LEJOS; LA FALTA DE COMPROMISO, DE EXPERIENCIA O UN RECURSO DE ADMINISTRACIÓN SON FACTORES QUE CAUSAN UN LETARGO MOTIVACIONAL EN EL JOVEN EMPRENDEDOR

Ponencia:	PARTNERS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	ESTRADA GALLEGOS ANA KAREN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	PARTNERS, COMO APLICACIÓN, ESTÁ DIRIGIDA A ENLAZAR A PERSONAS EN UN ÁMBITO LABORAL, CUYO OBJETIVO ESTÁ EN FACILITAR A LOS USUARIOS EL EMPRENDER Y CRECER PROFESIONALMENTE CONECTANDO CON OTROS DEL MISMO INTERÉS; Y ELLOS, A SU VEZ, CONSTRUYAN SU CAMINO EMPRESARIAL Y AYUDEN A OTROS A ADQUIRIR EXPERIENCIA LABORAL AL GENERAR NUEVOS EMPLEOS.

Ponencia:	MODELO DE NEGOCIOS PAPER PLEASE
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	FERNANDEZ VALDEZ MIGUEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EL MECANISMO DE LA IMPRESORA SE HA MODERNIZADO DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LOS USUARIOS Y CON ELLO EL ÉXITO DE LAS EMPRESAS DEDICADAS A SU FABRICACIÓN MEJORANDO LA CALIDAD DE LA IMPRESIÓN Y AÑADIENDO FUNCIONES NUEVAS HASTA CONVERTIRLA EN UNA HERRAMIENTA FUNDAMENTAL PARA MUCHAS PERSONAS PARA REALIZAR SUS LABORES PERSONALES, LABORALES Y ESTUDIANTILES. POR ESTOS MOTIVOS SE CONSIDERÓ CONVENIENTE DISEÑAR UN EQUIPO DE AUTOSERVICIO QUE CUMPLA CON LAS NECESIDADES DEL PÚBLICO, AGILIZANDO EL PROCESO DE IMPRESIÓN POR UN PRECIO ACCESIBLE Y DE CALIDAD, DE LA MISMA MANERA OFRECER LA OPCIÓN DE ESCANEAR, ASÍ COMO SACAR COPIAS.

Ponencia:	IMPLICACIONES DEL MANEJO DE EFECTIVO EN LAS PERSONAS FISCIAS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES
Participante	FERREIRA DIAZ MARILU

principal:	
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	RESUMEN ESTA INVESTIGACIÓN TRATA EL RIESGO POTENCIAL POR EL MANEJO DE EFECTIVO QUE REALIZAN LAS PERSONAS FISCAS EN MÉXICO. ESTÁ DIRIGIDO SÓLO A LAS PERSONAS FÍSICAS, PUESTO QUE SON LAS QUE UTILIZAN MAYORMENTE EL EFECTIVO COMO MEDIO DE PAGO Y NO REALIZAN ALGÚN TIPO DE CONTROL EN LAS TRANSACCIONES COTIDIANAS, EN COMPARACIÓN CON LAS PERSONAS MORALES, LO CUAL PUEDE SER UN FOCO DE ATENCIÓN PARA LA AUTORIDAD FISCAL, QUIEN A LO LARGO DE LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS HA TOMADO MEDIDAS TENDIENTES A QUE LOS CONTRIBUYENTES UTILICEN MENOS EL EFECTIVO EN SUS OPERACIONES, YA QUE ESTE MEDIO DE PAGO RESULTA POCO RASTREABLE, Y SE DIFICULTA TRANSPARENTAR SU ORIGEN Y APLICACIÓN, LO QUE COMPLICHA LAS REVISIONES. SE UTILIZARON COMO TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS LAS LEYES FISCALES RELACIONADAS CON EL USO DEL EFECTIVO, ASÍ COMO LA APLICACIÓN DE UN CUESTIONARIO SOBRE EL USO DE EFECTIVO A UNA MUESTRA DE LA POBLACIÓN DE PERSONAS FÍSICAS RESIDENTES EN ENSENADA, B.C. EL OBJETIVO EN ESTA INVESTIGACIÓN ES PRESENTAR EL RIESGO POTENCIAL DEL USO DEL EFECTIVO, ANALIZAR OPCIONES PARA SUSTITUIR SU USO Y PROPONER OPCIONES DE CONTROL QUE PUDIERAN IMPLEMENTAR LAS PERSONAS FÍSICAS, QUE LES PERMITA TRANSPARENTAR EL ORIGEN Y APLICACIÓN DE RECURSOS. PALABRAS CLAVES: RIESGO FISCAL, EFECTIVO, PERSONAS FÍSICAS.

Ponencia:	CATALOGO DE VENTAS PARA PYMES
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
Participante principal:	FLORES GARCIA ISMAEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	SITIO WEB QUE OFRECE A PYMES LA FACILIDAD DE OFRECER SUS ARTICULOS EN LINEA.

Ponencia:	APLICACIÓN PARA MEJORAR LOS MALOS HÁBITOS ALIMENTICIOS DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EN UABC , "FASTORDER"
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	FLORES VILLARREAL LUIS FERNANDO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	FASTORDER SERÁ UNA APLICACIÓN MÓVIL QUE NACE A PARTIR DE LA NECESIDAD QUE SE PRESENTA EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA CAMPUS TIJUANA, LOS ALUMNOS TIENEN POCO TIEMPO ENTRE CLASES PARA COMER, Y LA CAFETERÍA ESTÁ LEJOS DE TODAS LAS FACULTADES POR LO TANTO LA PROBLEMÁTICA PRESENTADA ES PRECISAMENTE LA MALA O NULA ALIMENTACIÓN DE LOS ALUMNOS DEBIDO AL TIEMPO DE TRASLADO Y DE PREPARACIÓN DE LOS ALUMNOS.

Ponencia:	ECOSISTEMA DE EMPRENDIMIENTO MEDIANTE ALIANZAS CON ENTIDADES PÚBLICO-PRIVADAS QUE PROPENDAN POR LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR EMPRESARIAL EN TUNJA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	FORERO RODRIGUEZ JUDY CATHERINE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EL SECTOR EMPRESARIAL DE TUNJA ACTUALMENTE TIENE FALENCIAS QUE RESTRINGEN SU PRODUCTIVIDAD E INTERNACIONALIZACIÓN, LO CUAL PARA EFECTO DE LA INVESTIGACIÓN, SE LE ES ALUDIDO A LA FALTA DE CONOCIMIENTO DE LAS EMPRESAS Y EL BAJO ACOMPAÑAMIENTO DE LAS ENTIDADES PÚBLICO-PRIVADAS ENCARGADAS DEL FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL, Y ES POR ELLO QUE A PARTIR DE UNA INVESTIGACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA SE PROPONE COMO SOLUCIÓN LA CREACIÓN DE UN ECOSISTEMA DE EMPRENDIMIENTO QUE LE PERMITA A LAS NUEVAS EMPRESAS TUNJANAS PODER DESARROLLAR TODOS LOS CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES DESDE SUS PRIMEROS PASOS EN TEMAS EMPRESARIALES, DE PRODUCTIVIDAD E INTERNACIONALIZACIÓN.

Ponencia:	EL CRECIMIENTO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS DE INDIGENTES Y EL TRABAJO INFORMAL EN LA CIUDAD DE ENSENADA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES
Participante principal:	GIL MENDIOLA CHRISTIAN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EL SIGUIENTE TRABAJO QUE EXPONDEREMOS SOBRE EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN INDIGENTE Y EL TRABAJO INFORMAL DE LA CIUDAD DE ENSENADA EN LOS ÚLTIMOS AÑOS, QUE SURGE ESTA INTERROGANTE Y PREOCUPACIÓN EN EL SALÓN DE CLASES, DANDO INICIO COMO UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SOCIAL, RECAE EN LA IMPORTANCIA DE EVIDENCIAR LOS GRANDES CAMBIOS SOCIALES, ECONÓMICOS Y EN MATERIA DE SALUBRIDAD. A FIN DE QUE SE DELIMITARÁ CON MÁS PROFUNDIDAD LAS CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO, CON UNA CONSUMACIÓN EN LA NOTORIA EVIDENCIA DEL CRECIMIENTO DE INDIGENTES Y DEL TRABAJO INFORMAL EN LOS PRINCIPALES BULEVARES DE LA CIUDAD DE ENSENADA. ESTO ABRIÓ PASO A FORMULARNOS LA SIGUIENTE PREGUNTA ¿CUÁLES SON LAS PRINCIPALES CAUSAS QUE INTERVIENEN EN ESTE AUMENTO SIGNIFICATIVO DEL SECTOR INFORMAL EN ENSENADA? CON LA FINALIDAD DE DARLE RESPUESTA A ESTA PREGUNTA SURGIÓ EL OTRO ENLACE CON NUESTRO PRINCIPAL VARIANTE, EN MEDIDA EN QUE SE DA EL INCREMENTO DE INDIGENTES AL MISMO TIEMPO ESTE SECTOR INTENTA INTEGRARSE AL CAMPO LABORAL, QUE EN ESTE CASO ES EL INFORMAL.

Ponencia:	TABLE DANCERS COMO GRUPO CULTURAL Y SU ESTIGMATIZACIÓN
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES
Participante principal:	GONZALEZ AGUILAR DAYANARA BERENICE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	TRABAJO DE INVESTIGACION REALIZADO PARA IDENTIFICAR COMO SON ESTIGMATIZADAS LAS TABLE DANCER. ESTE, QUE ES UN TEMA AMPLIO, Y TAMBIÉN RIESGOSO, SE REALIZÓ PARA HACER NOTAR LO MÁS RELEVANTE DEL MUNDO DE LAS BAILARINAS EXÓTICAS, DE AHÍ ES QUE SALEN SUS SUBDIVISIONES TRATANTES COMO SUS ACTIVIDADES A DETALLE, SU SALUD, SU SEGURIDAD, POR QUÉ EXISTE ESTE GRUPO, LAS NECESIDADES, LA FORMACIÓN COMO PRODUCTO CULTURAL Y LA EXPLICACIÓN DEL POR QUÉ. DE AHÍ PARTIMOS PARA DESENVOLVER EL SIGNIFICADO DE UN TABLE DANCE, DESCRIBIR CÓMO FUNCIONA, CÓMO SURGE Y CUALQUIER RELACIÓN QUE SE HAYA DADO EN EL PAÍS PARA LLEGAR AL AUGE ACTUAL.

Ponencia:	AGENDA COMÚN DE COMBATE A LA POBREZA Y DESIGUALDAD EN LOS PAÍSES DEL CARIBE
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE ECONOMIA Y RELACIONES INTERNACIONALES
Participante principal:	GONZALEZ GARCIA ABIGAIL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	LA PROPUESTA DE UNA AGENDA COMÚN DE COMBATE A LA POBREZA Y LA DESIGUALDAD EN LOS PAÍSES DEL CARIBE REPRESENTA UN RETO, DEBIDO A LAS DIFERENCIAS QUE SUBYACEN EN LOS SISTEMAS POLÍTICOS, CULTURALES E IDEOLÓGICOS, PROPIOS DE CADA PAÍS. PESE A ESTAS DIFERENCIAS, SON MÁS LAS CARACTERÍSTICAS COMUNES COMO; LAS PEQUEÑAS ECONOMÍAS DE PLANTACIÓN, QUE SE TRADUCEN EN DEPENDENCIA ALIMENTARIA, EL LENTO CRECIMIENTO ECONÓMICO, LA ALTA CONCENTRACIÓN DE LA RIQUEZA Y, EL SECTOR DE BIENES Y DE SERVICIOS COMO PRINCIPAL MOTOR DE LAS ECONOMÍAS CARIBEÑAS. ESTAS CARACTERÍSTICAS SERÁN EL PUNTO DE PARTIDA PARA ESTABLECER UN ANÁLISIS DE POLÍTICA Y DE LEGISLACIÓN COMPARADA EN MATERIA DE POLÍTICA ECONÓMICA Y SOCIAL, PARA LOS PAÍSES DEL CARIBE.

Ponencia:	APLICACIÓN PARA MEJORAR LOS MALOS HÁBITOS ALIMENTICIOS DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EN UABC , “FASTORDER”
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	GONZÁLEZ QUINTERO JOSÉ DE JESÚS
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	FASTORDER SERÁ UNA APLICACIÓN MÓVIL QUE NACE A PARTIR DE LA NECESIDAD QUE SE PRESENTA EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA CAMPUS TIJUANA, LOS ALUMNOS TIENEN POCO TIEMPO ENTRE CLASES PARA COMER, Y LA CAFETERÍA ESTÁ LEJOS DE TODAS LAS FACULTADES POR LO TANTO LA PROBLEMÁTICA PRESENTADA ES PRECISAMENTE LA MALA O NULA ALIMENTACIÓN DE LOS ALUMNOS DEBIDO AL TIEMPO DE TRASLADO Y DE PREPARACIÓN DE LOS ALUMNOS.

Ponencia:	DESEMPEÑO GLOBAL DE LA CADENA DE VALOR FLORÍCOLA: INDICADORES DE SUSTENTABILIDAD EN BAJA CALIFORNIA.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	GUZMAN BEJAR ANA KAREN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EN ESTE TRABAJO SE ANALIZA EL DESEMPEÑO GLOBAL DE LA CADENA DE VALOR FLORÍCOLA: INDICADORES DE SUSTENTABILIDAD EN BAJA CALIFORNIA; PARA ELLO Y EN CONCORDANCIA CON LOS OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN SE DESARROLLÓ UNA METODOLOGÍA DE TIPO DESCRIPTIVO DE CORTE TRANSVERSAL SIMPLE. LA POBLACIÓN ESTUVO COMPUESTA POR UN TOTAL DE 75 EMPRESAS QUE REPRESENTAN EL 100 % DE LOS INTEGRANTES DE LA CADENA DE VALOR DE LA FLORICULTURA EN LA ENTIDAD. PARA LA RECOGIDA DE LA INFORMACIÓN SE APLICÓ UN CUESTIONARIO QUE PARTE DEL ESTUDIO REALIZADO POR VERA (2016) EN DONDE SE IDENTIFICAN LOS PRINCIPALES ELEMENTOS QUE SE RELACIONAN CON LA SUSTENTABILIDAD EN LAS CADENAS DE VALOR. SE DEFINIERON PARA EL ANÁLISIS UN TOTAL DE 106 INDICADORES DIVIDIDOS EN 9 DIMENSIONES. LA MEDICIÓN DE LOS INDICADORES SE ESTABLECIÓ A TRAVÉS DE UNA ESCALA ORDINAL JERARQUIZADA DEL 1 AL 7, LA CONSISTENCIA DE LA ESCALA SE EVALUÓ MEDIANTE EL COEFICIENTE ALFA DE CRONBACH EL CUAL ARROJÓ UN 61.5 % DE CONFIABILIDAD. EL ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN SE LLEVÓ A CABO EN DOS ETAPAS. EN LA PRIMERA, Y CON EL EMPLEO DE LA HERRAMIENTA ESTADÍSTICA DE TABLAS DE CONTINGENCIA, SE DESCRIBEN LAS GENERALIDADES DE LOS INTEGRANTES DE LA CADENA DE VALOR EN RELACIÓN A VARIABLES ASOCIADAS AL ORIGEN DE CAPITAL, ANTIGÜEDAD DE LA EMPRESA, NÚMERO DE EMPLEADOS Y EXPERIENCIA DEL DUEÑO DEL NEGOCIO; OBTENIÉNDOSE QUE EL ORIGEN DEL CAPITAL DE PROVIENE MAYORITARIAMENTE DEL EXTRANJERO HASTA EN UN 53.3 %; LAS CUALES CUENTAN CON UNA ANTIGÜEDAD EN EL MERCADO DE ENTRE 0 A 6 AÑOS (65.3 %), OBSERVÁNDOSE QUE EMPLEAN EN PROMEDIO DE ENTRE 1 A 15 TRABAJADORES. EN LA SEGUNDA ETAPA SE EVALÚA EL DESEMPEÑO GLOBAL DE LA CADENA Y DE SUS DIMENSIONES ASOCIADAS, OBTENIÉNDOSE UN VALOR MEDIO DE DESEMPEÑO DE LA CADENA DE VALOR DEL 65.72 % CON VALORES QUE OSCILAN ENTRE EL 58.87 % Y EL 78.28 %. SIN EMBARGO, CUANDO SE ANALIZA EL DESEMPEÑO GENERAL DE LA CADENA POR ACTIVIDAD PRINCIPAL DE LA EMPRESA SE OBSERVA QUE NO EXISTE UNA VARIACIÓN SIGNIFICATIVA ENTRE EL DESEMPEÑO DE LAS UNIDADES ECONÓMICAS. EN RELACIÓN AL DESEMPEÑO DE LAS DIMENSIONES DE MANERA INDIVIDUAL, LOS RESULTADOS CONFIRMAN QUE LA DIMENSIONES DE MAYOR AFECTACIÓN SON LOS CONDUCTORES CON UNA VALOR MEDIO DE 68.96; CON RESPECTO A LAS ENTRADAS- SALIDAS SE OBSERVÓ UN DESEMPEÑO INDIVIDUAL CON UN VALOR DE 68.09. POR SU PARTE LA DIMENSIÓN QUE MUESTRA UNA MEJOR POSICIÓN ES LA DIMENSIÓN DE BARRERAS CON 85.50 PUNTOS OBTENIDOS. EL RESTO DE LAS DIMENSIONES OSCILARON EN EL RANGO DE LOS 72 A LOS 77 PUNTOS.

Ponencia:	APLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SECUNDARIA EN LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO: CASO DE ESTUDIO SECTOR RESTAURANTERO EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	HERNANDEZ PAZ BERENICE YOLANDA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	ESTA INVESTIGACIÓN CONSISTE EN EVALUAR LA SITUACIÓN DEL SECTOR RESTAURANTERO EN LA CIUDAD DE TIJUANA, CON EL FIN DE DETERMINAR LA FACTIBILIDAD DE ESTABLECER UN NEGOCIO EN DICHA REGIÓN. LA METODOLOGÍA EMPLEADA ES DE TIPO DESCRIPTIVA, TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL. PARA LA RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN SE UTILIZARON LOS RECURSOS ELECTRÓNICOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA (INEGI), EN ESTE CASO EL DIRECTORIO ESTADÍSTICO NACIONAL DE UNIDADES ECONÓMICAS (DENU), EL SISTEMA AUTOMATIZADO DE INFORMACIÓN CENSAL (SAIC), INVENTARIO NACIONAL DE VIVIENDAS 2016, EL SISTEMA PARA LA CONSULTA DE INFORMACIÓN CENSAL Y LA ENCUESTA NACIONAL DE GASTOS DE LOS HOGARES (ENGASTO). LOS PRINCIPALES RESULTADOS OBTENIDOS REVELAN QUE EL SECTOR RESTAURANTERO EN TIJUANA ES UN SECTOR EN CRECIMIENTO CON POTENCIALIDADES PARA DESARROLLAR NUEVOS PROYECTOS DE NEGOCIO PUESTO QUE CUENTA CON UNA TASA DE CRECIMIENTO ENTRE LOS AÑOS 2004 Y 2014 DEL 75%. DEL MISMO MODO SE PUDO IDENTIFICAR QUE EL 40% DE LA POBLACIÓN CONSUME COMIDA EN RESTAURANTES Y SIMILARES Y EN PROMEDIO GASTAN UN VALOR DE \$3,942.46 ANUALMENTE. ADEMÁS SE DETERMINÓ QUE EXISTE UNA FUERTE COMPETENCIA QUE EQUIVALE A 4,417 UNIDADES ECONÓMICAS, REPRESENTANDO EL 60% DEL TOTAL DE ESTABLECIMIENTOS EN BAJA CALIFORNIA. ASIMISMO, EXISTEN 1313 INDUSTRIAS ALIMENTICIAS Y DE BEBIDAS QUE FAVORECE LA LOGÍSTICA DE ENTREGA PARA ESTE TIPO DE NEGOCIO.

Ponencia:	LA EVALUACION DE POLITICAS PUBLICAS EN BAJA CALIFORNIA, SUS RETOS Y DESAFIOS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES
Participante principal:	JUAREZ ROJAS JESUS RAYMUNDO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EN EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN SE ABORDA EL TEMA DE LA EVALUACIÓN DE LOS PROGRAMAS Y POLÍTICAS PUBLICAS EN BAJA CALIFORNIA, SE ANALIZA LOS MECANISMOS DE EVALUACIÓN QUE UTILIZA EL GOBIERNO ESTATAL ASÍ COMO SU FUNCIONAMIENTO Y EFICACIA.

Ponencia:	CONSUMO E IMPACTO DE LA SERIE DEL CARIBE CULIACÁN 2017: ¿REALMENTE ESTE EVENTO DEPORTIVO MEJORÓ LA MARCA-CIUDAD?
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
Participante principal:	LÓPEZ LÓPEZ ANGEL AARÓN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA EL DEPORTE REPRESENTA EN MÉXICO UNA OPCIÓN IMPORTANTE EN LA CUAL SE PUEDE DISFRUTAR CONSUMIÉNDOLO POR DIFERENTES MEDIOS Y FORMAS; EN EL CASO DE ESTA INVESTIGACIÓN, SE CENTRA EN LAS DIFERENTES RAZONES POR LAS CUALES LAS PERSONAS, PRINCIPALMENTE LOS HABITANTES DE CULIACÁN, SINALOA CONSUME EL DEPORTE DEL BÉISBOL, Y DE CÓMO ESTOS REACCIONARON ANTE EL EVENTO DEPORTIVO DE LA SERIE DEL CARIBE 2017 EN CULIACÁN, MISMO QUE SE LLEVÓ A CABO EN UNA CIUDAD QUE SE ENCUENTRA ESTIGMATIZADA POR LOS ALTOS NIVELES DE VIOLENCIA QUE SE PRESENTAN POR PARTE DE LA ACTIVIDAD INMINENTE DEL NARCOTRÁFICO Y DE LA FALTA DE SEGURIDAD POR PARTE DE LOS DIFERENTES NIVELES DE GOBIERNO. EN DONDE LA PRIMERA INTERROGANTE ES SI EL HABITANTE DE CULIACÁN ¿SABE CUANTO INVIRTIÓ EL GOBIERNO DE SINALOA O EL MUNICIPIO DE CULIACÁN PARA APOYAR LA REALIZACIÓN DE LA SERIE DEL CARIBE 2017?, Y LA SEGUNDA INTERROGANTE ES SI SE ¿CREE QUE LA REALIZACIÓN DEL EVENTO DEPORTIVO DE LA SERIE DEL CARIBE 2017 MEJORO LA IMAGEN DE SINALOA Y DE LA CIUDAD DE CULIACÁN? HACIA EL EXTERIOR DEL ESTADO DE SINALOA. METODOLOGÍA LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN FUE DE TIPO MIXTA (CUALITATIVA Y CUANTITATIVA) O MULTI-MÉTODOS.

LA CUAL PERMITIÓ USAR DE FORMA COMBINADA DISTINTAS TÉCNICAS DE RECOPIACIÓN DE DATOS, PARA LLEVAR A CABO ESTE ESTUDIO SE DECIDIÓ UTILIZAR CUATRO DIFERENTES MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN: LA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL, LA OBSERVACIÓN PARTICIPANTE, LA ENCUESTA Y LA ENTREVISTA CUALITATIVA. PARA LA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL SE UTILIZARON FUENTES ELECTRÓNICAS (PÁGINAS OFICIALES DE INTERNET DE LA LIGA MEXICANA DE BÉISBOL) Y FUENTES IMPRESAS (PERIÓDICOS, CONTRATOS, LIBROS DE TEMAS DEPORTIVOS Y DE MARCA-CIUDAD); LA OBSERVACIÓN PARTICIPANTE SE LLEVÓ A CABO DURANTE LA REALIZACIÓN DE LA SERIE DEL CARIBE 2017, LA ENCUESTA SE APLICÓ A LOS HABITANTES DE LAS CIUDADES DE CULIACÁN Y GUAMÚCHIL, SINALOA, Y LA ENTREVISTA CUALITATIVA A STAFF DE LA SERIE DEL CARIBE 2017. CONCLUSIONES TOMANDO EN CUENTA QUE EL MARCO TEÓRICO UTILIZADO PARA LA INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE ESTA INVESTIGACIÓN FUE EL DE FERNANDO REY «...LA IMAGEN DE LA CIUDAD, PARTIENDO DE LA MERCADOTECNIA URBANA COMO UN PROCESO DE PROMOCIÓN, VENTA Y DISTRIBUCIÓN DE PARTES DE LA CIUDAD HACIA LA MARCA CIUDAD COMO LA REALIZACIÓN SIMBÓLICA DE TODA LA INFORMACIÓN CONECTADA A LA CIUDAD PARA CREAR ASOCIACIONES Y EXPECTATIVAS (LUCARELLI Y OLOF BERG, 2011)». LAS PRINCIPALES CONCLUSIONES QUE SE OBTUVIERON A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN ENCONTRADA Y DATOS RECOPIADOS FUERON LAS SIGUIENTES: SOBRE LA PREGUNTA: ¿SABE CUÁNTO INVIRTIÓ EL GOBIERNO DE SINALOA O EL MUNICIPIO DE CULIACÁN PARA APOYAR LA REALIZACIÓN DE LA SERIE DEL CARIBE 2017? LA MAYORÍA DE LOS HABITANTES DE CULIACÁN SINALOA DESCONOCEN QUE EL GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA Y DEL AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN HAYAN REALIZADO UNA INVERSIÓN ECONÓMICA PARA QUE SE REALIZARA EL EVENTO DEPORTIVO DE LA SERIE DEL CARIBE 2017, Y MÁS AÚN DEL MONTO MONETARIO REALIZADO POR AMBAS FUERZAS DE GOBIERNO; SOBRE LA PREGUNTA: ¿CREE USTED QUE LA REALIZACIÓN DE ESTE EVENTO DEPORTIVO DE LA SERIE DEL CARIBE 2017 MEJORÓ LA IMAGEN DE SINALOA Y LA CIUDAD DE CULIACÁN? LA MAYORÍA DE LOS HABITANTES ENCUESTADOS DE CULIACÁN CONSIDERAN QUE SI CAMBIO POSITIVAMENTE LA IMAGEN DE SU CIUDAD HACIA EL EXTERIOR DE LA MISMA, VISTA POR PERSONAS DE OTROS ESTADOS DE MÉXICO, Y DE OTROS PAÍSES, PRINCIPALMENTE DE LA ZONA CORRESPONDIENTE AL CARIBE.

Ponencia:	TRASTORNO DE ADICCIÓN A INTERNET: EL CASO DE 3 BACHILLERATOS DE MÉXICO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE MEDICINA Y PSICOLOGIA(TIJUANA)
Participante principal:	LOZANO VENAVIDEZ YARA IZBETH
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	A LO LARGO DE LOS AÑOS LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC) HAN IDO CRECIENDO DE MANERA EXPONENCIAL A NIVEL MUNDIAL, TRAYENDO CONSIGO GRANDES BENEFICIOS PARA LA SOCIEDAD COMO: MAYOR ACCESIBILIDAD A LA INFORMACIÓN, COMUNICACIÓN GLOBALIZADA, REDUCCIÓN DE TIEMPO Y COSTOS EN LAS ACTIVIDADES LABORALES, ACADÉMICAS Y DEL HOGAR. POR OTRA PARTE ESTE FENÓMENO TECNOLÓGICO HA GENERADO NUEVOS RETOS PRINCIPALMENTE PARA LAS GENERACIONES QUE CRECIERON ANTES DEL AUJE DE LA ERA DEL INTERNET, SIN EMBARGO TAMBIÉN LAS NUEVAS GENERACIONES SE HAN VISTO AFECTADAS POR LAS REPERCUSIONES QUE SURGEN CON LA CRECIENTE INFLUENCIA DEL INTERNET, DONDE PARECIERAN INCREMENTAR LOS BENEFICIOS COMO LOS RIESGOS Y PELIGROS QUE SE PUEDEN ENCONTRAR EN LA RED.

Ponencia:	EMPLEANCE
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	MARTINEZ GOMEZ MARIO JEOVANI
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EMPLEANCE ES UNA APLICACIÓN MÓVIL CUYO OBJETIVO PRINCIPAL ES FACILITAR AL USUARIO EL ENCONTRAR UN EMPLEO, TE MANDARA NOTIFICACIONES DE LOS TRABAJOS QUE ESTEN ADECUADOS A TUS NECESIDADES.NUESTRA APLICACIÓN LO FACILITA,ES SUTIL, VERSÁTIL Y SENCILLA AL MOMENTO DE INTERACTUAR. BUSCAMOS AUTOMATIZAR TUS BÚSQUEDAS. LA PROBLEMÁTICA QUE ENCONTRAMOS ES LA DE ENCONTRAR UN TRABAJO QUE SE ADAPTE A TU HORARIO SI ERES ESTUDIANTE O QUE ESTE RELACIONADO A TUS HABILIDADES.

Ponencia:	APLICACIÓN PARA MEJORAR LOS MALOS HABITOS ALIMENTICIOS DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EN UABC, FASTORDER
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	MARTINEZ MARTINEZ KAREN SELENA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	FASTORDER CONSISTE EN DEJAR QUE EL USUARIO INTERACTÚE CON LA INTERFAZ DE LA APLICACIÓN Y REALICE, BAJO UNA PEQUEÑA COMISIÓN, LA ORDEN QUE DESEE CORRESPONDIENTE DE LOS RESTAURANTES QUE SE ENCUENTRAN EN NUESTRA CAFETERÍA, ADEMÁS DE QUE SU ORDEN SERÁ ENVIADA HACIA DONDE SE ENCUENTRE UBICADA LA PERSONA QUE LA REALIZÓ, ESTO CON LA FINALIDAD DE REDUCIR EL TIEMPO DE LOS ESTUDIANTES INVERTIDO EN LA COMPRA DE ALIMENTOS. LO QUE ESPERAMOS DE ESTA APLICACIÓN ES QUE TENGA UN IMPACTO POSITIVO EN LOS USUARIOS, YA QUE NO SOLO BENEFICIARÁ A AQUELLOS QUE REALICEN PEDIDOS MEDIANTE LA APLICACIÓN MÓVIL, SINO QUE TAMBIÉN AYUDARÁ A LOS QUE ASISTAN PERSONALMENTE A COMPRAR SUS ALIMENTOS, POR EL HECHO DE QUE HABRÁ UNA REDUCCIÓN EN LAS FILAS DE LA CAFETERÍA.

Ponencia:	ESTUDIO DE MERCADO-PURIFICADORA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	MARTINEZ SOLORZANO CLARISSA VICTORIA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	OBJETIVO EVALUAR LA FACTIBILIDAD DE EMPRENDER UN NEGOCIO DE LLENADO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE TIJUANA, EN LA ZONA MACLOVIO ROJAS PARA BRINDAR AGUA DE SUMA CALIDAD, SE ELIGIÓ ESTA ZONA EN ESPECÍFICO DEBIDO A LA DEMANDA QUE SE PODRÍA PRESENTAR YA QUE NO EXISTEN PLANTAS PURIFICADORAS EN ESA COMUNIDAD, SE TIENE GRAN CANTIDAD DE HABITANTES LOS CUALES NECESITAN DE LOS SERVICIOS DE AGUA PURIFICADA. METODOLOGÍA LA INVESTIGACIÓN ES CONCLUYENTE, DESCRIPTIVA, DE CORTE TRANSVERSAL SIMPLE Y LONGITUDINAL, LAS FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SE UTILIZARON FUERON INEGI DONDE RECAMOS LOS DATOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE ESTA INVESTIGACIÓN MEDIANTE SUS DIFERENTES HERRAMIENTAS COMO LO SON, DENUÉ QUE LO UTILIZAMOS PARA IDENTIFICAR LA UBICACIÓN, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y TAMAÑO DE LOS NEGOCIOS QUE SE ENCUENTRAN ACTIVOS EN EL SECTOR DE PURIFICACIÓN Y EMBOTELLAMIENTO DE AGUA, INCLUSO SE UTILIZÓ LA HERRAMIENTA DE SCIAN PARA OBTENER LA CLASIFICACIÓN DEL SECTOR ECONÓMICO EN EL QUE SE ENCUENTRAN LAS PURIFICADORAS, ENGASTO LO UTILIZAMOS PARA SABER CUÁNTO SE CONSUME DE AGUA EN LAS VIVIENDAS. RESULTADOS ESTE PROYECTO ES FACTIBLE GRACIAS A QUE SE POSICIONARÍA EN UNA ZONA CON MUY POCAS COMPETENCIAS ADEMÁS DE QUE SE BRINDARÍA UN SERVICIO INNOVADOR PARA LOS CONSUMIDORES, CLARO, SIN DEJAR A UN LADO LA ZONA ECONÓMICA EN LA QUE SE COLOCARÍA. TAMBIÉN, AL SER UNA ZONA "VIRGEN" EN EL ASPECTO DE QUE NO EXISTE NINGUNA OTRA PURIFICADORA, CREEMOS QUE NUESTRO SERVICIO PUEDE CAUSAR UN IMPACTO ENTRE LA POBLACIÓN DE LA COLONIA MACLOVIO ROJAS DEBIDO A QUE SON PRECIOS ACCESIBLES PARA TODOS

Ponencia:	LOS FACTORES DE LA ROTACIÓN DE PERSONAL EN LAS MAQUILADORAS DE EXPORTACIÓN DE ENSENADA, B.C.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES
Participante principal:	MELENDRES CARLOS VICTOR DANIEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	LA INDUSTRIA MAQUILADORA EN LA FRONTERA NORTE ENTRE ESTADOS UNIDOS Y MÉXICO, ESPECÍFICAMENTE EN BAJA CALIFORNIA HA SIDO ABORDADA DESDE DIFERENTES PERSPECTIVAS, YA SEA DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA GENERACIÓN DE EMPLEO, DE LAS EXPORTACIONES, DE LA COMPETITIVIDAD O DESDE EL ASPECTO TECNOLÓGICO, SOCIODEMOGRÁFICO O DE LA PARTICIPACIÓN DE LAS MUJERES. EN ESTA PONENCIA, SE ABORDA EL FENÓMENO DE LA ROTACIÓN DE PERSONAL OPERATIVO EN LAS MAQUILADORAS, DESTACANDO DE MANERA GENERAL, A LOS FACTORES QUE INFLUYEN O DETERMINAN LA ROTACIÓN DE PERSONAL EN LAS MAQUILADORAS DE EXPORTACIÓN DE LA CIUDAD DE ENSENADA PARA VALORAR LAS ESTRATEGIAS DE LAS EMPRESAS PARA RETENER A SU PERSONAL CON MEJOR DESEMPEÑO. SE PARTE DE LA HIPÓTESIS QUE LOS FACTORES DE LA ROTACIÓN DE PERSONAL DE LAS MAQUILADORAS DE ENSENADA, B.C ES MULTIVARIABLE Y QUE LAS EMPRESAS NO ESTÁN ADOPTANDO LAS MEJORES ESTRATEGIAS PARA INCENTIVAR LA PERMANENCIA DE LOS TRABAJADORES POR LO QUE LA INCIDENCIA DE ROTACIÓN VOLUNTARIA DE PERSONAL CONTINUA GENERANDO COSTOS Y CONSECUENCIAS PARA LA ORGANIZACIÓN. LA PARTE METODOLÓGICA EN ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN ES DE CARÁCTER TEÓRICO Y EMPÍRICO. EN LO TEÓRICO, SE DESARROLLA COMO MARCO CONCEPTUAL LO REFERENTE A LA ROTACIÓN DE PERSONAL EN LAS MAQUILADORAS COMO UN HECHO INCUESTIONABLE; ASIMISMO, SUS COSTOS Y SUS CONSECUENCIAS PARA LAS EMPRESAS Y PARA LOS INDIVIDUOS. EN LO EMPÍRICO, PREDOMINANTEMENTE CUANTITATIVO, SE SUSTENTARA EN LA APLICACIÓN DE UN CUESTIONARIO A LOS TRABAJADORES OPERATIVOS DE ALGUNAS MAQUILADORAS DE ENSENADA B.C., SIENDO UNA MUESTRA REPRESENTATIVA QUE PERMITIRÁ ANALIZAR Y CONCLUIR CUALES SON LOS FACTORES QUE INFLUYEN O DETERMINAN LA ROTACIÓN (VOLUNTARIA) DE PERSONAL.

Ponencia:	APLICACIÓN PARA MEJORAR LOS MALOS HÁBITOS ALIMENTICIOS DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EN UABC, FASTORDER
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	MÉNDEZ GALLARDO IRÁN ALEJANDRO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	FASTORDER CONSISTE EN DEJAR QUE EL USUARIO INTERACTÚE CON LA INTERFAZ DE LA APLICACIÓN Y REALICE, BAJO UNA PEQUEÑA COMISIÓN, LA ORDEN QUE DESEE CORRESPONDIENTE DE LOS RESTAURANTES QUE SE ENCUENTRAN EN NUESTRA CAFETERÍA, ADEMÁS DE QUE SU ORDEN SERÁ ENVIADA HACIA DONDE SE ENCUENTRE UBICADA LA PERSONA QUE LA REALIZÓ, ESTO CON LA FINALIDAD DE REDUCIR EL TIEMPO DE LOS ESTUDIANTES INVERTIDO EN LA COMPRA DE ALIMENTOS. LO QUE ESPERAMOS DE ESTA APLICACIÓN ES QUE TENGA UN IMPACTO POSITIVO EN LOS USUARIOS, YA QUE NO SOLO BENEFICIARÁ A AQUELLOS QUE REALICEN PEDIDOS MEDIANTE LA APLICACIÓN MÓVIL, SINO QUE TAMBIÉN AYUDARÁ A LOS QUE ASISTAN PERSONALMENTE A COMPRAR SUS ALIMENTOS, POR EL HECHO DE QUE HABRÁ UNA REDUCCIÓN EN LAS FILAS DE LA CAFETERÍA.

Ponencia:	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE MODIFICACIÓN DE LA CONDUCTA AGRESIVA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES
Participante principal:	MÉNDEZ ZEPEDA STEPANY YARET
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	SE HIZO USO DE EL MANUAL DE AUTOCONTROL DEL ENOJO, EL CUAL FUE DE MUCHA AYUDA, YA QUE LAS CONDUCTAS AGRESIVAS QUE EL NIÑO PRESENTABA DISMINUYERON DE MANERA MUY NOTORIA, DE TAL FORMA QUE SE OBSERVARON MEJORAS EN CUANTO A SUS RELACIONES INTERPERSONALES, EN ESPECIAL EN CASA.

Ponencia:	ENTORNO DE CONTROL, COMPONENTE DE CONTROL INTERNO BASICO PARA OPERAR GRANJAS MARINAS DE ENGORDA DE ATÚN ALETA AZUL EN BAJA CALIFORNIA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES
Participante principal:	MENDOZA ACUÑA EZEQUEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	ESTA INVESTIGACIÓN TIENE COMO OBJETIVO DETERMINAR LA IMPORTANCIA DEL COMPONENTE ENTORNO DE CONTROL Y CONOCER LA FORMA COMO OPERA EN LAS TRES EMPRESAS QUE OPERAN RANCHOS ATUNEROS EN BAJA CALIFORNIA. PARA EL LA REALIZACIÓN DE ESTE ESTUDIO SE UTILIZÓ EL MÉTODO DESCRIPTIVO-CUANTITATIVO, PORQUE SE RECABÓ INFORMACIÓN DIRECTA DE LAS TRES EMPRESAS QUE SE ENCUENTRAN ACTIVAS Y QUE SE UBICAN EN EL MUNICIPIO DE ENSENADA. LO RESULTADOS SEÑALAN LA RELEVANCIA DEL ENTORNO DE CONTROL Y QUE LAS EMPRESAS QUE LO TIENEN ADECUADAMENTE SON EMPRESA SÓLIDAS QUE REALIZAN SUS ACTIVIDADES CON DISCIPLINA Y ESTRUCTURA, DESDE LA FIJACIÓN DE OBJETIVOS HASTA EL MONITOREO CON EL FIN DE SATISFACER LAS NECESIDADES DEL CONSUMIDOR FINAL

Ponencia:	APLICACIÓN PARA MEJORAR LOS MALOS HÁBITOS ALIMENTICIOS DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EN UABC , “FASTORDER”
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	MENDOZA MORALES MARIO HUMBERTO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	FASTORDER SERÁ UNA APLICACIÓN MÓVIL QUE NACE A PARTIR DE LA NECESIDAD QUE SE PRESENTA EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA CAMPUS TIJUANA, LOS ALUMNOS TIENEN POCO TIEMPO ENTRE CLASES PARA COMER, Y LA CAFETERÍA ESTÁ LEJOS DE TODAS LAS FACULTADES POR LO TANTO LA PROBLEMÁTICA PRESENTADA ES PRECISAMENTE LA MALA O NULA ALIMENTACIÓN DE LOS ALUMNOS DEBIDO AL TIEMPO DE TRASLADO Y DE PREPARACIÓN DE LOS ALUMNOS.

Ponencia:	FUENTES DE FINANCIAMIENTO PARA MIPYMES A TRAVÉS DE LA BANCA COMERCIAL E INSTITUCIONES DE GOBIERNO EN TIJUANA BAJA CALIFORNIA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	MONTES BELTRAN JESUS
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN ES ACERCA DE LAS DIFERENTES FUENTES A LAS QUE TIENEN ACCESO LAS MIPYMES POR MEDIO DE LA BANCA COMERCIAL Y LAS INSTITUCIONES DE GOBIERNO EN TIJUANA BAJA CALIFORNIA, INDAGANDO LAS CARACTERÍSTICAS QUE TIENEN LOS PROGRAMAS DE GOBIERNO Y LOS PRODUCTOS FINANCIEROS POR MEDIO DE LA BANCA COMERCIAL.

Ponencia:	APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA KAIZEN: EMPRESA D'PAUL
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	NAVAROO VAZQUEZ MOISES
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN FUE ELABORADA CON EL FIN DE APLICAR LA MEJORA CONTINUA EN UNA EMPRESA MIPYME, LOGRANDO LA EFICIENCIA DE SUS RECURSOS.

Ponencia:	MORAL TRIBUTARIA EN MÉXICO
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
Participante principal:	OBESO MORALES CYNTHIA ALEJANDRA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EL PRESENTE ARTÍCULO CONSISTE EN UN ESTUDIO DE LAS CONDUCTAS FRAUDULENTAS EN MÉXICO, CUALES SON LOS MOTIVOS PRINCIPALES QUE ORIGINAN ESTAS CONDUCTAS, ASÍ COMO TASAS DE RECAUDACIÓN Y EVASIÓN FISCAL EN EL PAÍS EN COMPARATIVA CON EL RESTO DE LATINO AMÉRICA Y EL MUNDO.

Ponencia:	PARTNERS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	ODILON CLEMENTE GABINO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EN LA SOCIEDAD ESTUDIANTIL EXISTE UN PATRÓN EN CONJUNTO, LA NECESIDAD DE APRENDER.LA ESCUELA FORMA UN IDEAL QUE INCITA AL PROGRESO; AUNQUE EN OCASIONES, LAS IDEAS SOLO LLEGAN A QUEDAR PLASMADAS SIN LLEVAR PROYECTOS MAS LEJOS; LA FALTA DE COMPROMISO, DE EXPERIENCIA O UN RECURSO DE ADMINISTRACIÓN SON FACTORES QUE CAUSAN UN LETARGO MOTIVACIONAL EN EL JOVEN EMPRENDEDOR

Ponencia:	ANÁLISIS DE LA RELACIÓN ENTRE LA INTERNACIONALIZACIÓN Y EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EMPRENDEDORAS
Institución:	CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA Y SUPERIOR, ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS
Participante principal:	PADILLA VILLARREAL GERARDO ISRAEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	DURANTE LAS ÚLTIMAS DÉCADAS, SE HA REGISTRADO UN AUMENTO CONSIDERABLE EN EL ESFUERZO DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR E INCUBADORAS DE NEGOCIOS PARA CREAR PROGRAMAS DE DESARROLLO DE HABILIDADES EMPRENDEDORAS MÁS ALLÁ DE LAS FRONTERAS NACIONALES. SIN EMBARGO, EXISTE POCA EVIDENCIA DE LA EFECTIVIDAD DE ESTOS PROGRAMAS, POR LO QUE ESTA INVESTIGACIÓN SE PROPONE ENCONTRAR SI EXISTE UNA DIFERENCIA ENTRE EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EMPRENDEDORAS EN PROGRAMAS NACIONALES DE EMPRENDIMIENTO EN CONTRASTE CON LOS PROGRAMAS INTERNACIONALES. ESTE ESTUDIO HA ENCONTRADO DIFERENCIAS ENTRE LAS COMPETENCIAS EMPRENDEDORAS DESARROLLADAS INTERNACIONAL Y LOCALMENTE, ESPECIALMENTE EN LA CREACIÓN DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS, LA GENERACIÓN DE SENTIDO DE NEGOCIO Y LA PROYECCIÓN DEL NEGOCIO A FUTURO, DONDE ESTAS COMPETENCIAS SE ENCUENTRAN MÁS DESARROLLADAS EN EMPRENDEDORES QUE HAN TOMADO CURSOS DE EMPRENDIMIENTO EN OTROS PAÍSES. SE ESPERA QUE ESTOS RESULTADOS PUEDAN SER ÚTILES PARA TRAZAR LAS DIRECTRICES QUE PERMITAN QUE LOS EMPRENDEDORES Y ESTUDIANTES DE NEGOCIOS PUEDAN TOMAR CLASES DE EMPRENDIMIENTO EN EL EXTRANJERO, CON EL PROPÓSITO DE QUE ÉSTOS PUEDAN INCIDIR EN SU ENTORNO Y PROMOVER EL DESARROLLO DE EMPRESAS.

Ponencia:	APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA KAIZEN: EMPRESA D'PAUL
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	PEREGRINA HERNANDEZ JOSE TRINIDAD
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN FUE ELABORADA CON EL FIN DE APLICAR LA MEJORA CONTINUA EN UNA EMPRESA MIPYME, LOGRANDO LA EFICIENCIA DE SUS RECURSOS.

Ponencia:	ESTUDIO DE MERCADO-PURIFICADORA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	PEREZ ESCALANTE ROCIO SARAHI
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	OBJETIVO EVALUAR LA FACTIBILIDAD DE EMPRENDER UN NEGOCIO DE LLENADO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE TIJUANA, EN LA ZONA MACLOVIO ROJAS PARA BRINDAR AGUA DE SUMA CALIDAD, SE ELIGIÓ ESTA ZONA EN ESPECÍFICO DEBIDO A LA DEMANDA QUE SE PODRÍA PRESENTAR YA QUE NO EXISTEN PLANTAS PURIFICADORAS EN ESA COMUNIDAD, SE TIENE GRAN CANTIDAD DE HABITANTES LOS CUALES NECESITAN DE LOS SERVICIOS DE AGUA PURIFICADA. METODOLOGÍA LA INVESTIGACIÓN ES CONCLUYENTE, DESCRIPTIVA, DE CORTE TRANSVERSAL SIMPLE Y LONGITUDINAL, LAS FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SE UTILIZARON FUERON INEGI DONDE RECAMAMOS LOS DATOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE ESTA INVESTIGACIÓN MEDIANTE SUS DIFERENTES HERRAMIENTAS COMO LO SON, DENUÉ QUE LO UTILIZAMOS PARA IDENTIFICAR LA UBICACIÓN, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y TAMAÑO DE LOS NEGOCIOS QUE SE ENCUENTRAN ACTIVOS EN EL SECTOR DE PURIFICACIÓN Y EMBOTELLAMIENTO DE AGUA, INCLUSO SE UTILIZÓ LA HERRAMIENTA DE SCIAN PARA OBTENER LA CLASIFICACIÓN DEL SECTOR ECONÓMICO EN EL QUE SE ENCUENTRAN LAS PURIFICADORAS, ENGASTO LO UTILIZAMOS PARA SABER CUÁNTO SE CONSUME DE AGUA EN LAS VIVIENDAS. RESULTADOS ESTE PROYECTO ES FACTIBLE GRACIAS A QUE SE POSICIONARÍA EN UNA ZONA CON MUY Poca COMPETENCIA ADEMÁS DE QUE SE BRINDARÍA UN SERVICIO INNOVADOR PARA LOS CONSUMIDORES, CLARO, SIN DEJAR A UN LADO LA ZONA ECONÓMICA EN LA QUE SE COLOCARÍA. TAMBIÉN, AL SER UNA ZONA "VIRGEN" EN EL ASPECTO DE QUE NO EXISTE NINGUNA OTRA PURIFICADORA, CREEMOS QUE NUESTRO SERVICIO PUEDE CAUSAR UN IMPACTO ENTRE LA POBLACIÓN DE LA COLONIA MACLOVIO ROJAS DEBIDO A QUE SON PRECIOS ACCESIBLES PARA TODOS

Ponencia:	APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA KAIZEN: EMPRESA D'PAUL
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	PIZANO SANTANA PATRICIA ALEJANDRA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN FUE ELABORADA CON EL FIN DE APLICAR LA MEJORA CONTINUA EN UNA EMPRESA MIPYME, LOGRANDO LA EFICIENCIA DE SUS RECURSOS.

Ponencia:	IMPACTO DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN EN LA PRODUCTIVIDAD DE LAS CERVECERÍAS ARTESANALES
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
Participante principal:	QUEZADA MARISCAL RODOLFO ALEXIS
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EL PROPÓSITO PRINCIPAL DE LA PRESENTE INVESTIGACIÓN ES REVISAR DE QUE MANERA LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN AFECTAN LA PRODUCTIVIDAD DE LAS CERVECERÍAS ARTESANALES. LA HIPÓTESIS GENERAL ES QUE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN IMPACTAN DIRECTAMENTE SOBRE LA PRODUCTIVIDAD. EL MÉTODO UTILIZADO PARA LA REALIZACIÓN DE ESTA INVESTIGACIÓN ES ANALÍTICO DESCRIPTIVO. LA CONCLUSIÓN PRINCIPAL DEL PRESENTE TRABAJO ES QUE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN DE LA CERVEZA ARTESANAL TIENEN UN EFECTO DIRECTO SOBRE LA PRODUCTIVIDAD DE LAS CERVECERÍAS ARTESANALES Y EXISTEN DOS PRINCIPALES FACTORES QUE LA AFECTAN: LA MATERIA PRIMA Y LA CARGA FISCAL.

Ponencia:	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE MODIFICACIÓN DE LA CONDUCTA AGRESIVA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES
Participante principal:	RAMIREZ MUÑOZ ANA KARINA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	SE HIZO USO DE EL MANUAL DE AUTOCONTROL DEL ENOJO, EL CUAL FUE DE MUCHA AYUDA, YA QUE LAS CONDUCTAS AGRESIVAS QUE EL NIÑO PRESENTABA DISMINUYERON DE MANERA MUY NOTORIA, DE TAL FORMA QUE SE OBSERVARON MEJORAS EN CUANTO A SUS RELACIONES INTERPERSONALES, EN ESPECIAL EN CASA.

Ponencia:	EVALUACION DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL FAIS EN MEXICO: UN ANALISIS NACIONAL 2000 AL 2017
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y POLITICAS
Participante principal:	RAMOS BARAJAS ESTEBAN EMILIO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	SE ANALIZAN LOS DISTINTOS COMPORTAMIENTOS QUE TUVO EL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL, (FAIS) A TRAVÉS DE UN PERIODO DE DIECIOCHO AÑOS, ASÍ COMO TAMBIÉN SU EVOLUCIÓN A TRAVÉS DE LOS AÑOS Y LAS PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS QUE RECIBEN MÁS RECURSOS FEDERALES A COMPARACIÓN DE OTROS ESTADOS. EL EGRESO DESTINADO POR PARTE DEL GOBIERNO FEDERAL ES UN GASTO PÚBLICO DE GRAN AYUDA, EL CUAL MEJORA ECONÓMICAMENTE Y SOCIALMENTE A LAS FAMILIAS QUE ESTÁN SIENDO AFECTADAS POR LA FALTA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL, FALTA DE OPORTUNIDADES O DE POBREZA, BÁSICAMENTE EL FAIS ES UN RECURSO FINANCIERO DIRIGIDO A LAS OBRAS, ACCIONES SOCIALES BÁSICAS Y A INVERSIONES QUE BENEFICIEN A LA POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA O LOCALIDADES CON ALTO O MUY ALTO NIVEL DE REZAGO SOCIAL.

Ponencia:	ESTUDIO DE MERCADO-PURIFICADORA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	REYES ENRIQUEZ JAZMIN YAHAIRA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	OBJETIVO EVALUAR LA FACTIBILIDAD DE EMPRENDER UN NEGOCIO DE LLENADO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE TIJUANA, EN LA ZONA MACLOVIO ROJAS PARA BRINDAR AGUA DE SUMA CALIDAD, SE ELIGIÓ ESTA ZONA EN ESPECÍFICO DEBIDO A LA DEMANDA QUE SE PODRÍA PRESENTAR YA QUE NO EXISTEN PLANTAS PURIFICADORAS EN ESA COMUNIDAD, SE TIENE GRAN CANTIDAD DE HABITANTES LOS CUALES NECESITAN DE LOS SERVICIOS DE AGUA PURIFICADA. METODOLOGÍA LA INVESTIGACIÓN ES CONCLUYENTE, DESCRIPTIVA, DE CORTE TRANSVERSAL SIMPLE Y

LONGITUDINAL, LAS FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SE UTILIZARON FUERON INEGI DONDE RECAMAMOS LOS DATOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE ESTA INVESTIGACIÓN MEDIANTE SUS DIFERENTES HERRAMIENTAS COMO LO SON, DENUE QUE LO UTILIZAMOS PARA IDENTIFICAR LA UBICACIÓN, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y TAMAÑO DE LOS NEGOCIOS QUE SE ENCUENTRAN ACTIVOS EN EL SECTOR DE PURIFICACIÓN Y EMBOTELLAMIENTO DE AGUA, INCLUSO SE UTILIZÓ LA HERRAMIENTA DE SCIAN PARA OBTENER LA CLASIFICACIÓN DEL SECTOR ECONÓMICO EN EL QUE SE ENCUENTRAN LAS PURIFICADORAS, ENGASTO LO UTILIZAMOS PARA SABER CUÁNTO SE CONSUME DE AGUA EN LAS VIVIENDAS. RESULTADOS ESTE PROYECTO ES FACTIBLE GRACIAS A QUE SE POSICIONARÍA EN UNA ZONA CON MUY POCA COMPETENCIA ADEMÁS DE QUE SE BRINDARÍA UN SERVICIO INNOVADOR PARA LOS CONSUMIDORES, CLARO, SIN DEJAR A UN LADO LA ZONA ECONÓMICA EN LA QUE SE COLOCARÍA. TAMBIÉN, AL SER UNA ZONA "VIRGEN" EN EL ASPECTO DE QUE NO EXISTE NINGUNA OTRA PURIFICADORA, CREEMOS QUE NUESTRO SERVICIO PUEDE CAUSAR UN IMPACTO ENTRE LA POBLACIÓN DE LA COLONIA MACLOVIO ROJAS DEBIDO A QUE SON PRECIOS ACCESIBLES PARA TODOS

Ponencia:	THE INFLUENCE OF RELIGION ON INTERNATIONAL BUSINESS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
Participante principal:	REYES SPÍNDOLA HERNÁNDEZ GABRIELA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	THE MAIN PURPOSE OF THIS RESEARCH PAPER IS TO ANALYZE HOW INTERNATIONAL BUSINESS WORKS IN THE MIDDLE EAST COUNTRIES, ACCORDING TO THEIR RELIGION. IT ASSUMES THAT THERE ARE COUNTRIES WHERE RELIGION HAS A DIRECT INFLUENCE ON INTERNATIONAL BUSINESS. THIS WILL BE ACHIEVED BY BIBLIOGRAPHIC AND HEMEROGRAPHIC ANALYSIS, GIVEN THAT THE INFORMATION CONSULTED WILL BE FROM TEXTBOOKS, ONLINE SCIENTIFIC MAGAZINE ARTICLES, AS WELL AS THESES. THE RESULTS IN THIS STUDY REVEAL THAT MUSLIM BELIEFS ARE IMPLEMENTED WHEN MAKING BUSINESS IN THE MIDDLE EAST, AS WELL AS, THE FEMALE ROLE IS NOT PERMITTED IN NEGOTIATIONS BECAUSE OF TRADITIONAL ISLAMIC VIEWS THAT REINFORCE THE PERCEPTION THAT MEN SHOULD WORK AND WOMEN SHOULD STAY AT HOME.

Ponencia:	TENDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DE MERCANCIAS DEL SECTOR JUGUETES A MÉXICO PROVENIENTES DE CHINA
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
Participante principal:	RIVERA SANDOVAL ILEANA ALEJANDRA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EL PRESENTE TRABAJO PRESENTA UN ANÁLISIS DE LAS IMPORTACIONES PROVENIENTES DE LA REPÚBLICA POPULAR DE CHINA A MÉXICO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS PARTIENDO DEL 2008 AL 2016 HACIENDO REFERENCIA A LA INDUSTRIA DEL JUGUETE, ASÍ COMO LA PARTIDA Y SUBPARTIDA DE PRODUCTOS QUE MÁS SE IMPORTA DEL CAPÍTULO 95 Y COMO ESTO AFECTA A LA INDUSTRIA MEXICANA.

Ponencia:	LA INFLUENCIA DE LA CULTURA EN LOS NEGOCIOS INTERNACIONALES EN EMPRESAS MEXICANAS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
Participante principal:	ROBLEDO RODRIGUEZ INGRID MARIEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EL PROPÓSITO FUNDAMENTAL DE ESTE TRABAJO ES ANALIZAR COMO LOS NEGOCIOS INTERNACIONALES REALIZADOS EN EMPRESAS MEXICANAS SE VEN INFLUENCIADOS POR LA CULTURA INTERNA Y LA DE LOS PAÍSES CON LOS CUALES SE REALIZAN NEGOCIACIONES. SE PARTE DEL SUPUESTO DE QUE LA CULTURA INFLUYE DIRECTAMENTE CON LOS NEGOCIOS INTERNACIONALES. LO ANTERIOR SE LOGRARÁ MEDIANTE EL MÉTODO ANALÍTICO, CORRESPONDE AL TIPO CUALITATIVA POR ANÁLISIS BIBLIOGRÁFICOS Y HEMEROGRÁFICOS. EN LA INVESTIGACIÓN SE ENCONTRÓ QUE LA CULTURA INFLUYE ESTRECHAMENTE CON LOS NEGOCIOS INTERNACIONALES Y QUE EL NO TOMAR EN CUENTA ESTE FACTOR AFECTA NEGATIVAMENTE EN LA NEGOCIACIÓN, SE OBSERVÓ QUE EL ESTUDIO EN MÉXICO DE ESTE TEMA NO HA SIDO APROPIADAMENTE

DESARROLLADO.

Ponencia:	PARTNERS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	RODRÍGUEZ CERVANTES ARTURO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	PARTNERS, COMO APLICACIÓN, ESTÁ DIRIGIDA A ENLAZAR A PERSONAS EN UN ÁMBITO LABORAL, CUYO OBJETIVO ESTÁ EN FACILITAR A LOS USUARIOS EL EMPRENDER Y CRECER PROFESIONALMENTE CONECTANDO CON OTROS DEL MISMO INTERÉS; Y ELLOS, A SU VEZ, CONSTRUYAN SU CAMINO EMPRESARIAL Y AYUDEN A OTROS A ADQUIRIR EXPERIENCIA LABORAL AL GENERAR NUEVOS EMPLEOS.

Ponencia:	APLICACIÓN PARA MEJORAR LOS MALOS HÁBITOS ALIMENTICIOS DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EN UABC , “FASTORDER”
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	RODRIGUEZ TORRES YANET
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	FASTORDER SERÁ UNA APLICACIÓN MÓVIL QUE NACE A PARTIR DE LA NECESIDAD QUE SE PRESENTA EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA CAMPUS TIJUANA, LOS ALUMNOS TIENEN POCO TIEMPO ENTRE CLASES PARA COMER, Y LA CAFETERÍA ESTÁ LEJOS DE TODAS LAS FACULTADES POR LO TANTO LA PROBLEMÁTICA PRESENTADA ES PRECISAMENTE LA MALA O NULA ALIMENTACIÓN DE LOS ALUMNOS DEBIDO AL TIEMPO DE TRASLADO Y DE PREPARACIÓN DE LOS ALUMNOS.

Ponencia:	EL IMPACTO DEL IDIOMA EN LAS NEGOCIACIONES COMERCIALES INTERNACIONALES
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
Participante principal:	ROJAS SANTILLANES FRIDA KARIME
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	LA FINALIDAD DE ESTA INVESTIGACIÓN ES ANALIZAR LAS NEGOCIACIONES COMERCIALES INTERNACIONALES SOBRE EL APRENDIZAJE DE LOS IDIOMAS, CONSIDERANDO QUE EN LA ACTUALIDAD EXISTE UN MAYOR ENLACE ENTRE TODOS LOS PAÍSES, POR LO TANTO, ES NECESARIO TENER HABILIDADES DE COMUNICACIÓN EN UN IDIOMA EXTRANJERO O AL MENOS EL IDIOMA DEL PAÍS CON EL QUE SE DESEAN MANTENER RELACIONES COMERCIALES. SE BUSCA HABLAR SOBRE COMO LAS NEGOCIACIONES COMERCIALES INTERNACIONALES INFLUYEN Y TIENEN UN IMPACTO POSITIVO SOBRE LA NECESIDAD DEL APRENDIZAJE DE LOS IDIOMAS. PARA LLEVAR A CABO LA INVESTIGACIÓN SE UTILIZÓ EL MÉTODO CUALITATIVO, FUE NECESARIO CONSULTAR PRINCIPIOS TEÓRICOS, OBTENIDOS DE LIBROS, TESIS E INVESTIGACIONES. SE LLEGA A LA CONCLUSIÓN QUE ACTUALMENTE LA GLOBALIZACIÓN Y LA EXPANSIÓN DE MERCADO ES ALTAMENTE NECESARIA PARA EL ÉXITO DE UNA EMPRESA, POR LO QUE ES ESENCIAL EL CONOCIMIENTO DE CUALQUIER IDIOMA EXTRANJERO PARA NEGOCIAR.

Ponencia:	INVESTIGACIÓN DE LA RELACIÓN DE LAS MATEMÁTICAS CON LA COMPUTACIÓN
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
Participante principal:	ROSALES GARCIA DANIELA FERNANDA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	ES UNO DE LOS TEMAS MAS IMPORTANTES HOY EN DÍA PARA LA REALIZACIÓN DE BUENAS COMPUTADORAS.

Ponencia:	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO, CAPITAL INTELECTUAL Y SU IMPACTO EN EL INCREMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EN LAS PYMES
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	SERRANO FONSECA JESÚS ERNESTO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	<p>PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA EL SIGLO XXI SE CARACTERIZA POR SER LA ERA DEL CONOCIMIENTO. LOS ACTIVOS INTANGIBLES (RECURSOS HUMANOS, PROPIEDAD INTELECTUAL, ETC.) HAN PASADO A DESEMPEÑAR UN PAPEL IMPORTANTE EN LA ECONOMÍA DE LAS PYMES, CONVIRTIÉNDOSE EL CONOCIMIENTO EN UN ELEMENTO FUNDAMENTAL PARA LA COMPETITIVIDAD Y EL DESARROLLO ECONÓMICO. GESTIONAR EL CONOCIMIENTO Y EL CAPITAL INTELECTUAL DE LA MANERA CORRECTA PUEDE GENERAR VENTAJAS COMPETITIVAS, ENTRE ELLAS ESTÁ SATISFACER DESEOS Y NECESIDADES PARA LAS PARTES QUE ESTÉN INVOLUCRADAS. DICHAS VARIABLES HAN ADQUIRIDO, POR TANTO, UNA IMPORTANCIA SIGNIFICATIVA COMO FACTOR DE CAMBIO Y DESARROLLO EN TODO EL QUEHACER DE LA SOCIEDAD. HOY EN DÍA LAS ORGANIZACIONES SE HAN DADO CUENTA DE QUE EL CONOCIMIENTO, SU USO EFECTIVO Y LA RÁPIDA ADQUISICIÓN Y UTILIZACIÓN DE NUEVOS CONOCIMIENTOS REPRESENTAN LA ÚNICA FUENTE DE VENTAJAS COMPETITIVAS SOSTENIBLES. METODOLOGÍA LA METODOLOGÍA DE LA PRESENTE INVESTIGACIÓN TIENE UN ENFOQUE CUALITATIVO, POR ESTA RAZÓN LAS PRINCIPALES FUENTES DE DONDE SE SUSTRAJÓ LA INFORMACIÓN FUERON ARTÍCULOS DE REVISTAS E INVESTIGACIONES, SE HIZO LA RECOPIACIÓN DE ESTOS MATERIALES PARA TOMAR IDEAS Y PUNTOS DE VISTA DE LOS DIVERSOS AUTORES CON EL OBJETIVO DE CONOCER LA RELACIÓN ENTRE LOS CONCEPTOS DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y CAPITAL INTELECTUAL EN LAS PYMES MEXICANAS PARA VALORAR SU IMPACTO EN EL INCREMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EN EL MUNDO GLOBALIZADO ACTUAL. DE LA MISMA MANERA SE ANALIZARON TEORÍAS Y MODELOS QUE SUSTENTARÁN LA INVESTIGACIÓN RESPECTO AL VÍNCULO QUE EXISTE ENTRE LAS VARIABLES GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO, CAPITAL INTELECTUAL Y COMPETITIVIDAD EN EL ÁMBITO DE LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS. CONCLUSIONES UNA VEZ REALIZADA LA INVESTIGACIÓN Y ANALIZADA LA INFORMACIÓN OBTENIDA, SE PUDO OBSERVAR QUE A PESAR DE QUE SE HAN DESARROLLADO NUMEROSAS TEORÍAS QUE ABORDAN TEMAS SOBRE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO, CAPITAL INTELECTUAL Y COMPETITIVIDAD, NO EXISTEN SUFICIENTES ESTUDIOS QUE ABORDEN LA MANERA EN QUE ESTAS VARIABLES SE RELACIONAN Y COLABORAN EN LA CREACIÓN DE LAS VENTAJAS COMPETITIVAS NECESARIAS PARA EL CRECIMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN. SIN EMBARGO CON BASE A LO INVESTIGADO SE PUEDE CONCLUIR QUE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y EL CAPITAL INTELECTUAL TIENEN UN IMPACTO SIGNIFICATIVO PARA EL AUMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EN LAS PYMES. EL CAPITAL INTELECTUAL FUNGE COMO FACTOR DETERMINANTE A TRAVÉS DE DIVERSAS VARIABLES COMO LO SON: CAPITAL HUMANO, CAPITAL ESTRUCTURAL Y CAPITAL RELACIONAL, ESTAS VARIABLES SON DETONANTES PARA LOGRAR QUE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO PUEDA DESARROLLARSE Y APLICARSE EN UN ESPACIO DE TIEMPO RELATIVAMENTE CORTO.</p>

Ponencia:	EMPLEANCE
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	SOLIS GONZALEZ YARELI DENISE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	<p>EMPLEANCE ES UNA APLICACIÓN MÓVIL CUYO OBJETIVO PRINCIPAL ES FACILITAR AL USUARIO EL ENCONTRAR UN EMPLEO, TE MANDARA NOTIFICACIONES DE LOS TRABAJOS QUE ESTEN ADECUADOS A TUS NECESIDADES. NUESTRA APLICACIÓN LO FACILITA, ES SUTIL, VERSÁTIL Y SENCILLA AL MOMENTO DE INTERACTUAR. BUSCAMOS AUTOMATIZAR TUS BÚSQUEDAS. LA PROBLEMÁTICA QUE ENCONTRAMOS ES LA DE ENCONTRAR UN TRABAJO QUE SE ADAPTE A TU HORARIO SI ERES ESTUDIANTE O QUE ESTE RELACIONADO A TUS HABILIDADES.</p>

Ponencia:	APLICACIÓN PARA MEJORAR LOS MALOS HÁBITOS ALIMENTICIOS DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EN UABC , “FASTORDER”
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	URIARTE REYES HECTOR ALFREDO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	FASTORDER SERÁ UNA APLICACIÓN MÓVIL QUE NACE A PARTIR DE LA NECESIDAD QUE SE PRESENTA EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA CAMPUS TIJUANA, LOS ALUMNOS TIENEN POCO TIEMPO ENTRE CLASES PARA COMER, Y LA CAFETERÍA ESTÁ LEJOS DE TODAS LAS FACULTADES POR LO TANTO LA PROBLEMÁTICA PRESENTADA ES PRECISAMENTE LA MALA O NULA ALIMENTACIÓN DE LOS ALUMNOS DEBIDO AL TIEMPO DE TRASLADO Y DE PREPARACIÓN DE LOS ALUMNOS.

Ponencia:	APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA KAIZEN: EMPRESA D'PAUL
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	VELAZCO MERCADO EDUARDO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN FUE ELABORADA CON EL FIN DE APLICAR LA MEJORA CONTINUA EN UNA EMPRESA MIPYME, LOGRANDO LA EFICIENCIA DE SUS RECURSOS.

Ponencia:	APLICACIÓN DE LA COMPUTACIÓN EN LAS MATEMÁTICAS
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
Participante principal:	VIDAL LEYVA DAVID ADRIEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EXPOSICIÓN SOBRE EL EFECTO DE LA COMPUTACIÓN EN LAS MATEMÁTICAS CON EL PASO DEL TIEMPO Y LA EVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA

Ponencia:	DESEMPEÑO GLOBAL DE LA CADENA DE VALOR FLORÍCOLA: INDICADORES DE SUSTENTABILIDAD EN BAJA CALIFORNIA.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
Participante principal:	VILLAGOMEZ RAMIREZ DIANNE GENEVIV
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EN ESTE TRABAJO SE ANALIZA EL DESEMPEÑO GLOBAL DE LA CADENA DE VALOR FLORÍCOLA: INDICADORES DE SUSTENTABILIDAD EN BAJA CALIFORNIA; PARA ELLO Y EN CONCORDANCIA CON LOS OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN SE DESARROLLÓ UNA METODOLOGÍA DE TIPO DESCRIPTIVO DE CORTE TRANSVERSAL SIMPLE. LA POBLACIÓN ESTUVO COMPUESTA POR UN TOTAL DE 75 EMPRESAS QUE REPRESENTAN EL 100 % DE LOS INTEGRANTES DE LA CADENA DE VALOR DE LA FLORICULTURA EN LA ENTIDAD. PARA LA RECOGIDA DE LA INFORMACIÓN SE APLICÓ UN CUESTIONARIO QUE PARTE DEL ESTUDIO REALIZADO POR VERA (2016) EN DONDE SE IDENTIFICAN LOS PRINCIPALES ELEMENTOS QUE SE RELACIONAN CON LA SUSTENTABILIDAD EN LAS CADENAS DE VALOR. SE DEFINIERON PARA EL ANÁLISIS UN TOTAL DE 106 INDICADORES DIVIDIDOS EN 9 DIMENSIONES. LA MEDICIÓN DE LOS INDICADORES SE ESTABLECIÓ A TRAVÉS DE UNA ESCALA ORDINAL JERARQUIZADA DEL 1 AL 7, LA CONSISTENCIA DE LA ESCALA SE EVALUÓ MEDIANTE EL COEFICIENTE ALFA DE CRONBACH EL CUAL ARROJÓ UN 61.5 % DE CONFIABILIDAD. EL ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN SE LLEVÓ A CABO EN DOS ETAPAS. EN LA PRIMERA, Y CON EL EMPLEO DE LA HERRAMIENTA ESTADÍSTICA DE TABLAS DE CONTINGENCIA, SE DESCRIBEN LAS GENERALIDADES DE LOS INTEGRANTES DE LA CADENA DE VALOR EN RELACIÓN A VARIABLES ASOCIADAS AL ORIGEN DE CAPITAL, ANTIGÜEDAD DE LA EMPRESA, NÚMERO DE EMPLEADOS Y EXPERIENCIA DEL DUEÑO DEL NEGOCIO; OBTENIÉNDOSE QUE EL ORIGEN DEL CAPITAL

DE PROVIENE MAYORITARIAMENTE DEL EXTRANJERO HASTA EN UN 53.3 %; LAS CUALES CUENTAN CON UNA ANTIGÜEDAD EN EL MERCADO DE ENTRE 0 A 6 AÑOS (65.3 %), OBSERVÁNDOSE QUE EMPLEAN EN PROMEDIO DE ENTRE 1 A 15 TRABAJADORES. EN LA SEGUNDA ETAPA SE EVALÚA EL DESEMPEÑO GLOBAL DE LA CADENA Y DE SUS DIMENSIONES ASOCIADAS, OBTENIÉNDOSE UN VALOR MEDIO DE DESEMPEÑO DE LA CADENA DE VALOR DEL 65.72 % CON VALORES QUE OSCILAN ENTRE EL 58.87 % Y EL 78.28 %. SIN EMBARGO, CUANDO SE ANALIZA EL DESEMPEÑO GENERAL DE LA CADENA POR ACTIVIDAD PRINCIPAL DE LA EMPRESA SE OBSERVA QUE NO EXISTE UNA VARIACIÓN SIGNIFICATIVA ENTRE EL DESEMPEÑO DE LAS UNIDADES ECONÓMICAS. EN RELACIÓN AL DESEMPEÑO DE LAS DIMENSIONES DE MANERA INDIVIDUAL, LOS RESULTADOS CONFIRMAN QUE LA DIMENSIONES DE MAYOR AFECTACIÓN SON LOS CONDUCTORES CON UNA VALOR MEDIO DE 68.96; CON RESPECTO A LAS ENTRADAS- SALIDAS SE OBSERVÓ UN DESEMPEÑO INDIVIDUAL CON UN VALOR DE 68.09. POR SU PARTE LA DIMENSIÓN QUE MUESTRA UNA MEJOR POSICIÓN ES LA DIMENSIÓN DE BARRERAS CON 85.50 PUNTOS OBTENIDOS. EL RESTO DE LAS DIMENSIONES OSCILARON EN EL RANGO DE LOS 72 A LOS 77 PUNTOS.



MODERADORES/EVALUADORES PARTICIPANTES

MESA DE TRABAJO	NOMBRE	INSTITUCION	PARTICIPA COMO:
CIENCIAS AGROPECUARIAS	DRA. CLAUDIA YARED MICHEL LÓPEZ	INSTITUTO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS, UABC	MODERADOR / EVALUADOR
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y LA TECNOLOGÍA	DR. MAURICO ALONSO SÁNCHEZ HERRERA	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS E INGENIERÍA, UABC	MODERADOR / EVALUADOR
	M.E. OSCAR MARTÍN TIRADO OCHOA	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA	EVALUADOR
	IM. FERNANDO MUÑOZ RODRÍGUEZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA	EVALUADOR
	DR. MIGUEL ÁNGEL CANALES RODRÍGUEZ	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA	EVALUADOR
	M.C. JORGE ANGUIANO LIZAOLA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA	EVALUADOR
	M.I. MARIO CAMARILLO RAMOS	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI	EVALUADOR
	M.I. GILBERTO GARCÍA GÓMEZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI	EVALUADOR
	M.C. HEBER S. HERNÁNDEZ TABARES	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI	EVALUADOR
	M.C. VERÓNICA QUINTERO ROSAS	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI	EVALUADOR
M.I. CLAUDIA MARTÍNEZ CASTILLO	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI	EVALUADOR	
CIENCIAS DE LA SALUD	DR. NICOLÁS ADDIEL SERAFÍN HIGUERA	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, UABC	MODERADOR / EVALUADOR
	MTRA. GABRIELA IBARRA YÉPIZ	UNIVERSIDAD SÁMANN DE JALISCO, CAMPUS TIJUANA	EVALUADOR
	MTRA. JAZMÍN LISETH RAMÍREZ GONZÁLEZ	UNIVERSIDAD SÁMANN DE JALISCO, CAMPUS TIJUANA	EVALUADOR
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	DR. MIGUEL ÁNGEL SANTA ROSA DEL RÍO	FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UABC	MODERADOR / EVALUADOR
	M.C. JORGE ANTONIO MORENO ROCHIN	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA	EVALUADOR
	M.C. NATALY MEDINA RODRÍGUEZ	CETYS UNIVERSIDAD, CAMPUS TIJUANA	EVALUADOR
	M.C. MIRIAM LING TONG DELGADO	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA	EVALUADOR
CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	DR. MARCO TULLIO OCEGUEDA HERNÁNDEZ	FACULTAD DE ECONOMÍA Y RELACIONES INTERNACIONALES, UABC	MODERADOR / EVALUADOR
	DRA. INGRID KURI ALONSO	CETYS UNIVERSIDAD, CAMPUS TIJUANA	EVALUADOR
	DRA. DORA YESSICA CAUDILLO RUÍZ	CETYS UNIVERSIDAD, CAMPUS TIJUANA	EVALUADOR
	DR. EDGAR ANTONIO MADRID	CETYS UNIVERSIDAD, CAMPUS TIJUANA	EVALUADOR
	M.C. ÁNGEL RENTERÍA BELTRÁN	CESUN UNIVERSIDAD	EVALUADOR
	MTRA. YADIRA CANO RIVAS	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TIJUANA	EVALUADOR
	MTRA. MARCELA GUADALUPE PIÑA NIETO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TIJUANA	EVALUADOR
	DR. CÉSAR SANCHEZ OCAMPO	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA	EVALUADOR
	MTRA. MAGDIEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ	UNIVERSIDAD SÁMANN DE JALISCO, CAMPUS TIJUANA	EVALUADOR
	LIC. BRIANDA GABRIELA SANTANA LAUREANO	UNIVERSIDAD SÁMANN DE JALISCO, CAMPUS TIJUANA	EVALUADOR
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES	DRA. CLAUDIA SALINAS BOLDO	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EDUCATIVO, UABC	MODERADOR / EVALUADOR
	DRA. SUSANA MARTÍNEZ MARTÍNEZ	ESCUELA NORMAL ESTATAL "PROF. JESÚS PRADO LUNA", UABC	MODERADOR / EVALUADOR
	DRA. NAXHIELY CRISTINA MARROQUÍN GUTIÉRREZ	CESUN UNIVERSIDAD	EVALUADOR
	MTRO. ABNERIZ MELÉNDEZ CUADRA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TIJUANA	EVALUADOR
	M.C. IRANA GUTIERREZ KURUMILLA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA	EVALUADOR
	MTRA. JAME ALINE IBARRA SEPÚLVEDA	BENEMÉRITA ESCUELA NORMAL ESTATAL, "PROFESOR JESÚS PRADO LUNA"	EVALUADOR
	MTRA. MAYRA TERÁN LICONA	BENEMÉRITA ESCUELA NORMAL ESTATAL, "PROFESOR JESÚS PRADO LUNA"	EVALUADOR
	MTRA. MARÍA GUADALUPE SANTOS REBOLLAR	BENEMÉRITA ESCUELA NORMAL ESTATAL, "PROFESOR JESÚS PRADO LUNA"	EVALUADOR
	MTRA. VERÓNICA GUADALUPE DURÁN ESCALANTE	BENEMÉRITA ESCUELA NORMAL ESTATAL, "PROFESOR JESÚS PRADO LUNA"	EVALUADOR
	MTRA. PERLA LIZETH CÓRDOVA VALENZUELA	BENEMÉRITA ESCUELA NORMAL ESTATAL, "PROFESOR JESÚS PRADO LUNA"	EVALUADOR



Participación de los ganadores del encuentro estatal de Baja California en el 4to. Congreso Interinstitucional de Jóvenes Investigadores 2017

12 jóvenes ganadores del evento de Baja California participaron en el 4to. Congreso Interinstitucional de Jóvenes Investigadores auspiciado por la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), que se llevó a cabo los días 09 y 10 de noviembre en la ciudad de Villahermosa en la modalidad de ponencia oral, de los cuales 10 son estudiantes de la UABC y dos de la Benemérita Escuela Normal Estatal Profesor Jesús Prado Luna.

En dicho Congreso participaron más de 240 alumnos de 21 entidades federativas del país, que tuvo como propósito principal el acercar a los jóvenes a que difundan los resultados de sus proyectos de investigación, tesis, desarrollos tecnológicos y prototipos en todas las áreas del conocimiento, involucrando aspectos de emprendedurismo en el área de la industria e inserción del ejercicio profesional.

Las ponencias registradas se presentaron en siete áreas del conocimiento: Biología y Química; Biotecnología y Ciencias Agropecuarias; Ciencias Sociales; Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra; Humanidades y Ciencias de la Conducta; Ingenierías y Desarrollo Tecnológico; Medicina y Ciencias de la Salud.



4TO. CONGRESO INTERINSTITUCIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES



Delegación	BAJA CALIFORNIA
------------	-----------------

Lugar	Área*	Nombre (s)	Apellido Paterno	Apellido Materno	Correo Electrónico	Celular	Escuela/Facultad / Unidad Académica	Universidad / Institución	Título del Trabajo	Fecha de Nacimiento	Lugar de Nacimiento
1*	Ciencias Sociales y Económicas	CATHERINE MELISSA	ARIAS	CEJA	catherine.arias@uabc.edu.mx	6664402408	FACULTAD DE ECONOMÍA Y RELACIONES INTERNACIONALES	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	Observatorio Hemisférico de Seguridad Hídrica: Legislación y conflictos del agua en América Latina	9/27/1993	TIJUANA, BC.
2*	Ciencias Sociales y Económicas	JESÚS ERNESTO	SERANO	FONSECA	ernes-to@hotmail.com	6643418780	FACULTAD DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	Gestión del conocimiento, capital intelectual y su impacto en el crecimiento de la competitividad de las PYMES	11/9/1995	TIJUANA, BC.
1*	Medicina y Ciencias de la Salud	RICARDO ANGEL	BRIONES	VILAUBA	briones.ricardo@uabc.edu.mx	6642203088	FACULTAD DE DEPORTES (TIJUANA)	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	Impacto de un programa de activación física y educación nutricional sobre la composición corporal y el consumo de bebidas azucaradas en escolares de Tijuana, B.C.	7/15/1994	TIJUANA, BC.
2*	Medicina y Ciencias de la Salud	ALFONSO	MAGARA	MÉNDEZ	riga.alfonso@gmail.com	646 216 77 03	ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD (VALLE DE LAS PALMAS)	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	Genomas de tallo cerebral	4/3/1995	ENSENADA, BC.
1*	Humanidades y Ciencias de la Conducta	ALEXIS SEBASTIÁN	TAMAYO	LIZÁRRAGA	sebaslizarraga@hotmail.com	646 132 76 63	BENEMÉRITA ESCUELA NORMAL "PROF. JESÚS PRADO LUNA"	BENEMÉRITA ESCUELA NORMAL "PROF. JESÚS PRADO LUNA"	El impacto del género en el desarrollo profesional de los varones como educadores	3/25/1993	ENSENADA, BC.
2*	Humanidades y Ciencias de la Conducta	CLAUDIA LIZETT	CUEVAS	IBARRA	cuevas.clalit@gmail.com	6462374326	BENEMÉRITA ESCUELA NORMAL "PROF. JESÚS PRADO LUNA"	BENEMÉRITA ESCUELA NORMAL "PROF. JESÚS PRADO LUNA"	Habilidades Emocionales en los formadores de docentes para desarrollar la Inteligencia Emocional (IE) en los alumnos de la BENEFPI.	2/17/1994	ENSENADA, BC.
1*	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	GERARDO	BETANCOURT	TORRES	gerardo.betancourt@uabc.edu.mx	646 197 94 66	FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	Variabilidad de la estructura termohalina y de la altura dinámica en la capa superior de la entrada al Golfo de California	11/25/1994	CIUDAD VALLES, SLP.
2*	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	VÍCTOR MANUEL	AGUILERA	MOLINA	aguilera.victor@uabc.edu.mx	6461988835	FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	Dehojador en el Parque Nacional Sierra San Pedro Mártir (PNSSPM)	5/14/1988	TECATE, BC.
1*	Ciencias de la Ingeniería	MARIA DEL PILAR	ROMERO	MARTÍNEZ	mariafloreza047@hotmail.com	(646)1965370	FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	Gestión Integral del Recurso Hídrico en la Zona Centro de la Ciudad de Ensenada	7/4/1997	CÉRETE COROBA, COLOMBIA.
2*	Ciencias de la Ingeniería Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	ERIKA GABRIELA	AGUILAR	ORZECO	erika277@uabc.edu.mx	646 121 33 86	FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	Síntesis de Hidrogel para la liberación de fármacos	3/14/1996	ENSENADA, BC.
1*	Ciencias de la Ingeniería Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	ABEL	SOLANO	OLIVERA	abel.solano@uabc.edu.mx	6361191663	FACULTAD DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS (SAN QUENTÍN)	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	Identificación de hongos asociados al pitayo (<i>Stemoneurus gummosus</i>) en el Valle de San Quintín	12/31/1992	ENSENADA, BC.
2*	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	JOSE ANTONIO	IBARRA	PALMA Y MEZA	ibajoseibarra@gmail.com	686 238 91 63	FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	DIETA PRACTICA PARA CAMARÓN BLANCO (<i>Litopenaeus vannamei</i>) ELABORADA CON CONCENTRADO PROTEICO DE SOPA, NUTRIENCIAL*	9/15/1992	MEXICALI, BC.



DIFUSION EN MEDIOS DE COMUNICACION

<http://posgrados.uabc.mx/~desarrollo1/jovenesinv/>

<https://www.facebook.com/5to-Encuentro-Estatal-de-J%C3%B3venes-Investigadores-en-BC-260462587470251/>

<http://gaceta.uabc.mx/notas/academia/inicia-quinto-encuentro-estatal-de-jovenes-investigadores>

<http://bcreporteros.com/informa/inicia-en-tijuana-quinto-encuentro-estatal-de-jovenes-investigadores-de-baja-california/>

<http://portaltijuana.info/index.php/noticias/noticias-de-baja-california/item/1557-inicia-el-quinto-encuentro-estatal-de-jovenes-investigadores>

<http://gaceta.uabc.mx/notas/academia/participara-cimarron-en-congreso-de-jovenes-investigadores>

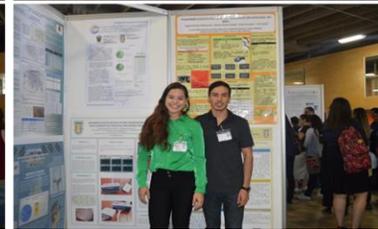
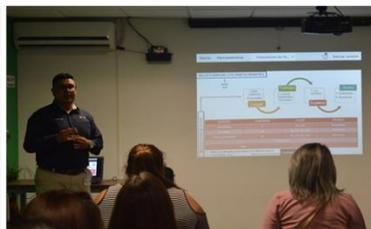
<http://californiamedios.com/local/2017/09/134408.html>

<https://www.20minutos.com.mx/noticia/277515/0/fomentan-vocacion-cientifica-entre-jovenes-universitarios-de-tijuana/>

https://issuu.com/uiemmonitoreconomico/docs/29_septiembre_2017



IMÁGENES DEL 5TO. ENCUENTRO ESTATAL DE JÓVENES INVESTIGADORES EN BC 2017







MÁGENES DEL 4TO. CONGRESO INTERINSTITUCIONAL DE JOVENES INVESTIGADORES 2017





La **Universidad Autónoma de Baja California** y el **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

en conjunto con las
Instituciones de Educación Superior del Estado de Baja California

Convocan al



5to Encuentro Estatal de Jóvenes to Investigadores **BC2017**

28 y 29 de Septiembre de 2017
bitCENTER Tijuana

Para mayor información:

Página: <http://jovenesinvestigadoresbc.uabc.mx>

facebook 5to Encuentro Estatal de Jovenes Investigadores en B.C

