



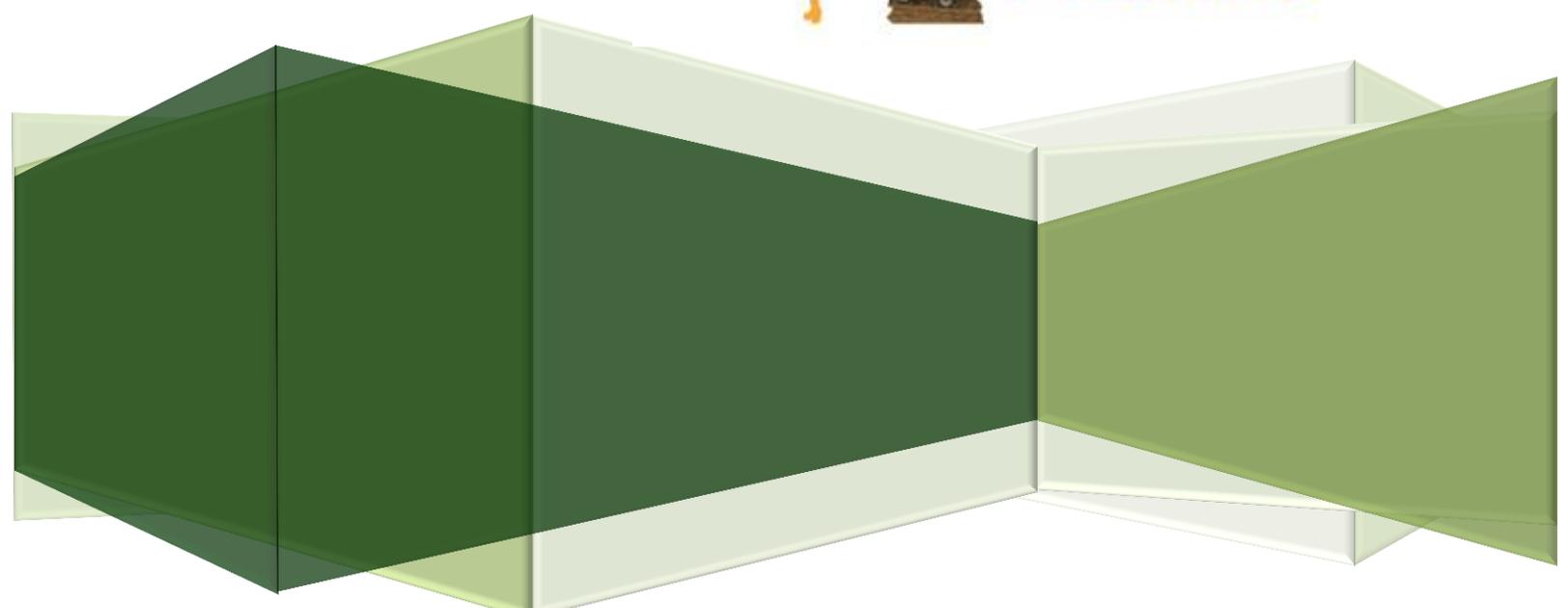
Universidad Autónoma de Baja California
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



4to. Encuentro Estatal de Jóvenes Investigadores en BC 2016

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 4TO. ENCUENTRO ESTATAL DE JÓVENES
INVESTIGADORES EN BC 2016**

**IMÁGENES DEL 3ER. CONGRESO INTERINSTITUCIONAL DE
JÓVENES INVESTIGADORES 2016**



PRESENTACIÓN

El 4to. Encuentro Estatal de Jóvenes Investigadores en Baja California se celebró los días 29 y 30 de septiembre de 2016 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. Económico Administrativas.
- VI. Ciencias de la Educación y Humanidades.
- VII. Ciencias Sociales

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 344 ponencias (168 modalidad ponencia oral y 176 modalidad cartel), más de participando 380 estudiantes.

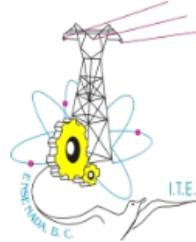
Asimismo, participaron 42 profesores de 11 IES (incluyendo UABC) que moderarán y evaluarán las ponencias de las 6 áreas del conocimiento durante los dos días que durará el evento.

Nombre de la institución.	M1		M2		M3		M4		M5		M6		Total	
	Ponencias Orales	Cartel	Ponencias Orales	Cartel	Ponencias Orales	Cartel	Ponencias Orales	Cartel	Ponencias Orales	Cartel	Ponencias Orales	Cartel	Ponencias Orales	Cartel
CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA Y SUPERIOR	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA	0	0	3	16	0	0	0	0	0	0	0	0	3	16
UNIVERSIDAD XOCHICALCO	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	2
UNIVERSIDAD SAMANN DE JALISCO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	3
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	8	9	39	37	23	20	24	8	34	7	23	65	151	146
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TIJUANA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TECNOLÓGICO DE BAJA CALIFORNIA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
BENEMÉRITA ESCUELA NORMAL ESTATAL PROFESOR JESÚS PRADO LUNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0
TOTALES	8	9	48	60	23	22	26	10	35	9	28	66	168	176



AGRADECIMIENTOS AL COMITÉ ORGANIZADOR

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



Programa de Actividades

TIJUANA B.C.

29 y 30 de Septiembre de 2016

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

Jueves 29 de Septiembre

HORARIO	ACTIVIDAD
08:00 – 09:00	Registro
09:00 – 09:10	Inauguración
09:30 – 11:00	Conferencia Magistral Dr. Alejandro Munzarav Lazarda
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 MUNGARAY LAGARDA

Es economista por la UABC, con maestría y doctorado en economía por la UNAM y posdoctorado en historia económica latinoamericana y globalización por la Universidad de California en los Angeles (UCLA).

Es Profesor Titular en la Facultad de Economía y Relaciones Internacionales de la UABC, con especialidad en política industrial, micro y pequeña empresa y reingeniería de educación superior. Es autor y coautor de 57 libros, 100 capítulos en libros y memorias de congresos, 60 artículos de divulgación, 100 artículos de investigación científica; y ha dirigido 21 tesis de licenciatura, 6 de especialidad, 33 de maestría y 30 de doctorado. Es Profesor con Perfil Deseable por el PRODEP y Nivel 3 en el Sistema Nacional de Investigadores, donde ha formado a 20 de sus miembros.

Ha sido profesor asociado de la Universidad de Londres y profesor visitante en San Diego State University, CalPoly Pomona, Universidad de Castilla La Mancha y la UNAM; con estancias de investigación en el Instituto Internacional de Estudios Laborales en Suiza, la Comunidad Europea en Bélgica y Visiting Scholar en UCLA.

Adicional a sus labores académicas, se ha desempeñado como Secretario Académico de la ANUIES, Rector de la UABC, Director Adjunto de Centros de Investigación del CONACYT y Secretario de Desarrollo Económico del Estado de Baja California; y ha sido distinguido con el 1990 Educational Model Award de la Fundación México-EL; la Medalla de Bronce de la Conferencia de Rectores Franceses en 1994; el Mérito Profesional 1996 y el Mérito Académico 1997, ambos en ciencias sociales por la UABC; y como Miembro Regular de la Academia Mexicana de Ciencias en 2000; Hombre del Año 2006 por el Periódico Zeta; Miembro de número de la Academia Mexicana de Economía Política en 2009; y Doctor Honoris Causa por la Universidad de Sonora en 2016.

Viernes 30 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



RESUMENES DE LAS PONENCIAS ORALES

Ponencia:	CUANTIFICACIÓN NO DESTRUCTIVA DE HUMEDAD EN DÁTIL MEDIANTE UN SENSOR NIR PORTÁTIL
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	DIEGO VALLE MUÑOZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	SE DESARROLLÓ UN ESTUDIO QUE PERMITIÓ CUANTIFICAR HUMEDAD DE MANERA NO DESTRUCTIVA MEDIANTE EL USO DE UN SENSOR NIR EN DÁTIL CV MEDJOOOL.

Ponencia:	EVOLUCIÓN DEL SECTOR PECUARIO UN ENFOQUE PARA EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA “ÉNFASIS EN EL GANADO BOVINO”
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	MAGDALENA GONZÁLEZ NAVARRO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	PRESENTA DE MANERA BREVE LA EVOLUCIÓN DEL SECTOR PECUARIO EN BAJA CALIFORNIA, ASÍ COMO LA IMPORTANCIA DE LA EXPLOTACIÓN DEL GANADO BOVINO. EN PRIMERA INSTANCIA SE PRESENTAN UNOS BREVES ANTECEDENTES SOBRE LOS FACTORES QUE BENEFICIARON, BENEFICIAN Y BENEFICIARÁN EN EL FUTURO INMEDIATO AL ESTADO CON RESPECTO AL APROVECHAMIENTO DEL GANADO BOVINO.

Ponencia:	CULTIVO LARVARIO DE CAMARON
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	JOSE ANTONIO IBARRA PALMA Y MEZA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	EL CULTIVO DE ORGANISMOS ACUÁTICOS ES DE SUMA IMPORTANCIA EN LA ACTUALIDAD POR LA ALTA DEMANDA DE ALIMENTOS MARINOS PARA UNA POBLACIÓN HUMANA QUE ESTA AUMENTANDO CADA AÑO. SE CULTIVAN Y COMERCIALIZAN DIFERENTES ESPECIES ENTRE LAS MAS IMPORTANTES LOS CRUSTÁCEOS, MOLUSCOS Y PECES. EL CULTIVO DE CRUSTÁCEOS ESPECÍFICAMENTE DE CAMARÓN HA TENIDO UN GRAN AUGE EN MÉXICO. SONORA, SINALOA, NAYARIT Y BAJA CALIFORNIA SON LOS PRINCIPALES PRODUCTORES DE MÉXICO QUE GRAN PARTE DE LOS CAMARONES CULTIVADOS LLEGAN DIRECTO AL MERCADO. DE CADA GRANJA DE CAMARÓN QUE HAY EN EL PAÍS SE REQUIERE DE LARVA PRODUCIDA DE UN LABORATORIO, EXISTEN VARIAS EMPRESAS QUE SE DEDICAN A CULTIVAR Y PRODUCIR LARVA DE CAMARÓN QUE FINALMENTE LLEGA A LAS GRANJAS DE CAMARÓN PARA SU ENGORDA. ESTOS LABORATORIOS DEBEN DE ESTAR EQUIPADOS Y ORGANIZADOS PARA PRODUCIR LARVA DE CALIDAD LAS CUALES TIENEN ÁREAS ESPECÍFICAS PARA SU DESARROLLO. ESTAS EMPRESAS PUEDEN CONTAR CON UN ÁREA DE MADURACIÓN, EN DONDE SE TIENE A LOS REPRODUCTORES LOS CUALES SE LES INDUCE AL DESOVE PARA PODER OBTENER LOS HUEVOS, UNA VEZ QUE EL PRIMER ESTADIO (NAUPLIO) ECLOSIONA SE LLEVA EN LAS SALAS O MÓDULOS EN DONDE SEGUIRÁN SU DESARROLLO. POR OTRO LADO, YA DEBEN DE ESTARSE PRODUCIENDO MICROALGAS EN OTRA ÁREA PARA LA PRIMERA ALIMENTACIÓN DE LAS LARVAS HASTA QUE LLEGA A POSTLARVA 6 Y SE TRANSFIERE A LOS EXTERIORES, LOS CUALES SON ESTANQUES MAS GRANDES Y AHÍ SE LES DA SEGUIMIENTO HASTA POSTLARVA 15, AQUÍ LA LARVA YA ESTA LISTA PARA VENDERSE A LAS GRANJAS. EXISTEN OTRAS ÁREAS COMO CONTROL DE ENFERMEDADES LA CUAL CONSISTE EN MONITOREAR LA CALIDAD DE AGUA DE TODO EL LABORATORIO Y SE ENCARGAN DE DAR DIAGNOSTICO ANTE LA PRESENCIA DE ALGUNA MORTALIDAD CAUSADA POR ALGUNA ENFERMEDAD, TAMBIÉN ESTA EL NÚCLEO GENETICO EL CUAL CONSISTE EN SELECCIÓN DE FUTUROS REPRODUCTORES EN BASE A LOS QUE MEJOR SOBREVIVEN, LOS DE MAYOR CRECIMIENTO EN POCO TIEMPO, LOS MAS RESISTENTES A ENFERMEDADES ENTRE OTRAS CARACTERÍSTICAS QUE AL CLIENTE LE PUEDE PARECER UN PLUS PARA LAS LARVAS QUE VA A COMPRAR. EN EL ÁREA DE CONTROL DE CALIDAD SE DEDICAN A OBSERVAR BAJO EL MICROSCOPIO LA LARVA UNA VEZ QUE SE COSECHA Y SE ENCARGAN QUE TODAS ESTÉN EN LAS MISMAS CONDICIONES, QUE NO TENGAN



NECROSIS, QUE NO SE PRESENTE CANIBALISMO, SE DEDICAN A VER EL ESTADO DEL HEPATOPANCREAS ENTRE OTRAS CARACTERÍSTICAS. FINALMENTE LA LARVA ES TRANSPORTADA HACIA LA GRANJA DEL CLIENTE, SE ACLIMATA A LAS CONDICIONES DEL ESTANQUE EN LAS QUE SERÁN SEMBRADAS Y ESTE PROCESO PUEDE TOMAR VARIAS HORAS DEPENDIENDO DE LA SALINIDAD Y TEMPERATURA PRINCIPALMENTE.

Ponencia:	EVALUACIÓN DE AGENTES MICROBIANOS ENPLEADOS EN LA PRODUCCIÓN AGRICOLA EN EL VALLE DE MEXICALI
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ESEQUIEL IZARRARAZ ARCE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	EL USO DE INOCULANTES BIOLÓGICOS HA SIDO UNA ALTERNATIVA EN EL CAMPO AGRÍCOLA PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y MEJORAMIENTO FISIOLÓGICO DE LA PLANTA BRINDANDO EFECTOS HORMONALES Y NUTRICIONALES. LOS INOCULANTES BIOLÓGICOS SON AQUELLOS CON AGENTES MICROBIANOS LATENTES QUE TIENEN LA CAPACIDAD DE SINTETIZAR SUBSTANCIAS QUE PROMUEVEN EL CRECIMIENTO DE LA PLANTA, MEJORANDO LA TOLERANCIA AL ESTRÉS ABIÓTICO POR LAS PLANTAS Y LA INHIBICIÓN DE LOS EFECTOS DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS. DENTRO DE LOS INOCULANTES BIOLÓGICOS EXISTEN DOS TIPOS DE CEPAS: LAS PRIMERAS ESTÁN ENFOCADOS EN EL DESARROLLO DE LA PLANTA COMO LA MEJORA ABSORCIÓN DE NUTRIENTES, FIJANDO NITRÓGENO, INCREMENTANDO EL ÁREA FISIOLÓGICAMENTE ACTIVA EN LAS RAÍCES. EL SEGUNDO GRUPO ESTÁ ENFOCADO EN DISMINUIR O PREVENIR EL DETERIORO DE CAUSADO POR MICROORGANISMOS FITO PATÓGENOS. ALGUNAS CEPAS SE PUEDEN ENCONTRAR EN LOS DOS GRUPOS (KLOEPPER Y MARIANO 2000) COMO ES EL CASO DE LA BACTERIA BACILLUS SUBTILIS QUE PRODUCE AUXINAS PROMOVRIENDO EL CRECIMIENTO DE TOMATE E INDUCIENDO RESISTENCIA SISTÉMICA CONTRA FUSARIUM OXYSPORUM, EL CUAL PROVOCA MARCHITEZ Y PUDRICIÓN DE LAS RAÍCES (GUPTA ET AL., 2000).

Ponencia:	DISTRIBUCIÓN DIGITALIZADA DE POBLACIONES DE PINUS REMORATA H. MASON EN MÉXICO
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	JESÚS DECEANO SANCHEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	RESUMEN: PINUS COULTERI D. DON Y PINUS REMORATA H. MASON (SIN. PINUS MURICATA D. DON VAR. MURICATA), ESPECIES CITADAS EN LA NOM-059-SEMARNAT-2010, SE ESTUDIAN CON LA FINALIDAD DE GENERAR INFORMACIÓN BÁSICA PARA ESTUDIOS MÁS ESPECÍFICOS QUE AYUDEN A MEJORAR EL MANEJO DE AMBAS ESPECIES. EL TRABAJO DE CAMPO SE LLEVO A CABO POR MEDIO DE VISITAS A LOS RODALES DONDE SE DISTRIBUYEN LAS ESPECIES DE INTERÉS DELIMITANDO LOS VÉRTICES DE LAS POBLACIONES A MANERA DE UNIDADES PARA OBTENER DATOS SUFICIENTES Y VÁLIDOS PARA CREAR LOS MAPAS DE DISTRIBUCIÓN EN EL PROGRAMA QUANTUM GIS 2.16.2, OBTENIENDO A LA PAR EL ÁREA DE DISTRIBUCIÓN EN CADA POBLACIÓN.

Ponencia:	SUSTENTABILIDAD EN LA CADENA DE VALOR FLORÍCILA
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	DIANNE GENEVIV VILLAGOMEZ RAMIREZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	RESUMEN EN LOS ÚLTIMOS AÑOS SE HA DADO MAYOR IMPORTANCIA AL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE, EN MUCHOS PAÍSES TALES COMO HOLANDA, COLOMBIA Y MÉXICO SE HA COMENZADO A TRABAJAR EN TORNO AL DESARROLLO DE LA SUSTENTABILIDAD. LA CRISIS FINANCIERA VA EN AUMENTO Y SE PRETENDE CONTAR MAYORMENTE CON LOS RECURSOS QUE PROVEE LA MISMA NATURALEZA. ASÍ MISMO CREAR NUEVOS MÉTODOS DE SUBSISTENCIA QUE NO SE BASEN EN EL DAÑO AL MEDIO AMBIENTE Y QUE NO IMPLIQUEN RETRASOS EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS. ALGUNOS DE LOS RETOS A LOS QUE SE ENFRENTAN EN CUANTO A LA SUSTENTABILIDAD ES QUE LAS INICIATIVAS DE SUSTENTABILIDAD SON DIFÍCILES DE MEDIR YA QUE EXISTE UNA VARIEDAD DE SISTEMAS PARA ELLO. LOS GOBIERNOS CUENTAN CON HERRAMIENTAS QUE INCENTIVAN A SER



SUSTENTABLES, PERO EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS ESTO FUNCIONA DE MANERA DEFICIENTE. ACTUALMENTE SON TANGIBLES LOS PROBLEMAS DERIVADOS DE LA NO SUSTENTABILIDAD, TALES COMO EL CALENTAMIENTO GLOBAL Y CAMBIO CLIMÁTICO, ESCASEZ DE AGUA, LA AGRICULTURA QUE VA AUNADO CON EL PROBLEMA DEL AGUA, LA SUPERPOBLACIÓN ENTRE OTRAS; A LOS CUALES SE ENFRENTAN LA HUMANIDAD DÍA A DÍA A FIN DE SALVAGUARDAR EL MEDIO AMBIENTAL; LO QUE IMPLICA QUE EL SER HUMANO Y DIVERSOS FACTORES HAN GENERADO, AMENAZADO Y PUESTO EN PELIGRO LA VIDA DEL PLANETA, DE TAL FORMA QUE A NIVEL MUNDIAL LOS LÍMITES DE LOS ECOSISTEMAS PARA PROPORCIONAR RECURSOS SE ESTÁN EXCEDIENDO UNO DE LOS SECTORES MÁS AFECTADOS POR LAS CAUSAS ANTERIORES ES LA FLORÍCOLA, Y ES QUE A PESAR DE QUE LAS ORGANIZACIONES MEDIOAMBIENTALES HACEN UN ESFUERZO POR PRESERVARLA SE PUEDE OBSERVAR QUE EN OCASIONES LOS PROCESOS TANTO DE FERTILIZACIÓN, DESINFECCIÓN, TRABAJO DE LOS JORNALEROS Y EL INTERÉS ECONÓMICO QUE SE TIENE EN ALGUNAS EMPRESAS DE ESTE SECTOR NO ES REALIZADA Y OBTENIDA DE LA MANERA QUE SE ESPERA; LO QUE IMPACTA DE FORMA NEGATIVA EN SU COMPETITIVIDAD. PALABRAS CLAVE: CADENA DE VALOR, SUSTENTABILIDAD, COMPETITIVIDAD Y FLORICULTURA.

Ponencia:	MODELO PARA EVALUAR EL GRADO DE CONFORMACIÓN DE CLÚSTER FLORICULTOR DE BAJA CALIFORNIA: UN ENFOQUE DE CADA VALOR, CASO ASVAL FLOWERS.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	JORGE JACINTO RUIZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	EN EL ÁMBITO INTERNACIONAL LA INDUSTRIA FLORÍCOLA MOSTRÓ UN PERIODO DE TRANSICIÓN A PARTIR DE LOS AÑOS SESENTAS DEL SIGLO PASADO, ENTRE LAS PRINCIPALES CAUSAS SE ENCONTRARON LA GLOBALIZACIÓN ECONÓMICA, LA MODERNIZACIÓN DE LOS MÉTODOS DE ABASTOS Y COMERCIALIZACIÓN DEL CULTIVO DE FLORES Y PLANTAS ORNAMENTALES PARA USO DECORATIVO, ESTO DENTRO DEL SECTOR AGRÍCOLA (GARCÍA, JIMÉNEZ, LEÓN, Y PÉREZ, 2009).

Ponencia:	IMÁGENES DE SATÉLITE PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE EN BC
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	JUAN FRANCISCO MORENO ESPINOZA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	EL TRIGO ES UNO DE LOS PRINCIPALES CEREALES QUE APORTAN CARBOHIDRATOS A LAS DIETAS DE LA RAZA HUMANA EN TODO EL MUNDO. BAJA CALIFORNIA ES EL SEGUNDO PRODUCTOR NACIONAL. SIN EMBARGO, EN LOS ÚLTIMOS AÑOS SE HAN VENIDO PRESENTANDO MANIFESTACIONES DE INCONFORMIDAD POR PARTE DE LOS PRODUCTORES DEBIDO A LA BAJA RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE TRIGO EN BAJA CALIFORNIA. UNA DE LAS CAUSAS DE LA BAJA RENTABILIDAD SON LOS ALTOS COSTOS DE LOS INSUMOS PARA LA PRODUCCIÓN. EL COSTO POR LA FERTILIZACIÓN REPRESENTÓ APROXIMADAMENTE EL 30% DEL COSTO DE PRODUCCIÓN TOTAL. UNA ALTERNATIVA EN EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE TRIGO LOCAL EN BAJA CALIFORNIA ES EL INCREMENTO EN LA EFICIENCIA DE LOS INSUMOS. EXISTE MARGEN PARA REDUCIR LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN, A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN INFORMADA DE DOSIS DE FERTILIZANTES. DESDE EL CICLO DE SIEMBRAS 2009-2010 EN EL VALLE DE MEXICALI, LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, A TRAVÉS DEL INSTITUTO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS COMENZÓ A REALIZAR EXPERIMENTOS CUYO OBJETIVO ERA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA TECNOLOGÍA QUE HABÍA DEMOSTRADO SER EFECTIVA A NIVEL MUNDIAL, EN EL INCREMENTO DE LA EFICIENCIA DEL USO DE LOS FERTILIZANTES NITROGENADOS. SE TRATÓ DEL USO DE ALGORITMOS ESPECÍFICOS PARA REGIONES PRODUCTORAS DE TRIGO PARTICULARES, ASISTIDOS POR SENSORES INFRARROJOS (GREENSEEKER®). DESDE LAS COSECHAS DE 2012 HASTA 2015, SE DEMOSTRÓ QUE, CON EL USO DE ESTA TECNOLOGÍA, ERA POSIBLE PRODUCIR LOS MÁXIMOS RENDIMIENTOS DE TRIGO PERO UTILIZANDO ENTRE 65-70 KILOGRAMOS (KG) DE NITRÓGENO (N) MENOS QUE LO QUE UTILIZA EL COMÚN DE LOS PRODUCTORES DE TRIGO EN EL VALLE DE MEXICALI. LA TECNOLOGÍA DE USO DE IMÁGENES DE SATÉLITE PARA OBTENER RECOMENDACIONES ÓPTIMAS DE FERTILIZANTE UTILIZA EL MISMO PRINCIPIO QUE EL GREENSEEKER®; AMBAS UTILIZAN EL ÍNDICE DE VEGETACIÓN DE DIFERENCIA NORMALIZADA (NDVI) COMO INDICADOR INDIRECTO DEL POTENCIAL DE RENDIMIENTO DE TRIGO. EL OBJETIVO DE ESTA PUBLICACIÓN ES REPORTAR LA COINCIDENCIA ENTRE LAS RECOMENDACIONES DE FERTILIZANTE OBTENIDAS CON LA TECNOLOGÍA GREENSEEKER®, COMPARADAS CON



LAS PRODUCIDAS POR LA TECNOLOGÍA DE USO DE IMÁGENES SATELITALES, GREENSAT. CON BASE EN LAS COMPARACIONES HECHAS, EXISTE EVIDENCIA DE QUE LA TECNOLOGÍA DE USO DE IMÁGENES GREENSAT, PODRÍA ADOPTARSE COMO UNA HERRAMIENTA TECNOLÓGICA PARA OBTENER RECOMENDACIONES DE FERTILIZACIÓN INFORMADAS; O, POR LO MENOS, COMO UNA HERRAMIENTA DE RESPALDO PARA COTEJAR LAS RECOMENDACIONES QUE LOS PRODUCTORES Y TÉCNICOS HAYAN DECIDIDO APLICAR, VALIÉNDOSE DE OTRAS HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO TALES COMO ANÁLISIS DE SUELOS, GREENSEEKER®, ANÁLISIS FOLIAR U OTRAS.

Ponencia:	DESARROLLO Y ESTIMULACIÓN DE LA INTELIGENCIA LINGÜÍSTICA EN EL NIÑO CON ALTAS CAPACIDADES
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	TANIA ELIZABETH ESTRADA DAVALOS
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL LABORATORIO DE PSICOLOGÍA Y EDUCACIÓN ESPECIAL (LAPSIEE), HA DIAGNOSTICADO A NIÑOS CON EDADES PROMEDIO ENTRE 6 Y 10 AÑOS CON ALTAS CAPACIDADES, QUIENES PARTICIPAN DEL CURSO DE VERANO "ESTIMULANDO MIS INTELIGENCIAS MÚLTIPLES". ESTA INVESTIGACIÓN SE PROPONE ABORDAR E INDAGAR ACERCA DEL DESARROLLO Y LA ESTIMULACIÓN DE LA INTELIGENCIA LINGÜÍSTICA, EN LOS NIÑOS CON ALTAS CAPACIDADES QUE PARTICIPAN EN EL TALLER, YA QUE ES INNEGABLE QUE DENTRO DE UN AULA ESCOLAR, SE PRIORIZAN LAS ACTIVIDADES QUE OBLIVIAN LOS CONOCIMIENTOS LINGÜÍSTICOS COMO PARTE DE LAS ACTIVIDADES DIARIAS, SIN DETENERSE A OBSERVAR SI REALMENTE EL NIÑO CONSIGUIÓ DAR UN SENTIDO LÚCIDO Y UNA UTILIDAD A LOS MENSAJES QUE SE LE PRESENTAN, ESTO OBSTACULIZA EL DESARROLLO EFECTIVO DE LAS CAPACIDADES LINGÜÍSTICAS QUE COMPETEN A ESTA INTELIGENCIA Y QUE SON NECESARIAS, NO SOLO EN EL ÁMBITO ACADÉMICO SINO TAMBIÉN EN EL PERSONAL.

Ponencia:	SIGNIFICADO DE LOS CONCEPTOS DE SER MIGRANTE, ADAPTARSE Y LA IDENTIDAD EN JÓVENES MIGRANTES DE LA CIUDAD DE MÉXICO.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ROCIO TZINTZUN GERONIMO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EN MÉXICO EXISTE POCAS INFORMACIONES ACERCA DE LA MIGRACIÓN, LA EXISTENTE ES EN SU MAYORÍA RELACIONADA A LA MIGRACIÓN INTERNACIONAL. EL PRESENTE TRABAJO TRATA DE INDAGAR EN EL TEMA DE LA MIGRACIÓN INTERNA DEL PAÍS, BUSCANDO CONOCER EL SIGNIFICADO PSICOLÓGICO DE LOS CONCEPTOS DE: SER MIGRANTE, IDENTIDAD Y ADAPTARSE A TRAVÉS DE LA TÉCNICA DE REDES SEMÁNTICAS, EN UNA MUESTRA DE JÓVENES MIGRANTES DE ENTRE 18 A 24, RESIDENTES EN CIUDAD DE MÉXICO, HACIENDO UNA COMPARACIÓN DE LOS CONCEPTOS GENERADOS ENTRE HOMBRES Y MUJERES.

Ponencia:	SALUD MENTAL EN JOVENES ESTUDIANTES
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	MARÍA JOSÉ PÉREZ CARRILLO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA FRECUENTEMENTE LOS JÓVENES UNIVERSITARIOS PRESENTAN EN SU VIDA DISTINTAS DIFICULTADES QUE AFECTAN SU BIENESTAR Y LES IMPIDEN UNA ADAPTACIÓN APROPIADA, ÚLTIMAMENTE ESTOS TEMAS DE SALUD MENTAL TIENEN UN AUGE IMPORTANTE EN NUESTRA SOCIEDAD. ACTUALMENTE SE HAN HECHO DIVERSAS INVESTIGACIONES ACERCA DE ESTOS TEMAS. SIN EMBARGO NO EXISTEN INVESTIGACIONES QUE HABLEN ACERCA DE SALUD MENTAL EN JÓVENES ESTUDIANTES DE LEÓN GUANAJUATO. LA FINALIDAD DE ESTA INVESTIGACIÓN, NO ES SOLAMENTE ENCONTRAR DATOS, SI NO, REALIZAR UN PLAN DE INTERVENCIÓN PARA PODER MEJORAR LA SALUD MENTAL DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS. FRECUENTEMENTE LOS JÓVENES UNIVERSITARIOS PRESENTAN EN SU VIDA DISTINTAS DIFICULTADES QUE AFECTAN SU BIENESTAR Y LES IMPIDEN UNA ADAPTACIÓN APROPIADA, ÚLTIMAMENTE ESTOS TEMAS DE SALUD MENTAL TIENEN UN AUGE IMPORTANTE EN NUESTRA



SOCIEDAD. ACTUALMENTE SE HAN HECHO DIVERSAS INVESTIGACIONES ACERCA DE ESTOS TEMAS. SIN EMBARGO NO EXISTEN INVESTIGACIONES QUE HABLEN ACERCA DE SALUD MENTAL EN JÓVENES ESTUDIANTES DE LEÓN GUANAJUATO. LA FINALIDAD DE ESTA INVESTIGACIÓN, NO ES SOLAMENTE ENCONTRAR DATOS, SI NO, REALIZAR UN PLAN DE INTERVENCIÓN PARA PODER MEJORAR LA SALUD MENTAL DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS. METODOLOGÍA PREVIO AL INICIO DEL VERANO DE INVESTIGACIÓN SE REALIZÓ UNA COMPILACIÓN DE DATOS DONDE NO SE ENCONTRÓ INFORMACIÓN RELEVANTE SOBRE EL TEMA, POR LO QUE RESULTÓ VIABLE COMENZAR A INVESTIGAR SOBRE LA SALUD MENTAL EN LOS UNIVERSITARIOS DEL ESTADO DE GUANAJUATO. LA INVESTIGACIÓN ES DE TIPO CUANTITATIVA. SE REALIZÓ UN INSTRUMENTO BASADO EN ESCALAS COMO: DEPRESIÓN, ALCOHOLISMO, ANSIEDAD Y ACOSO ESCOLAR. ESTE MISMO FUE APLICADO A 600 ESTUDIANTES DE DIVERSAS UNIVERSIDADES DE LA CIUDAD DE LEÓN GUANAJUATO, CON EDADES DE ENTRE 18 A 37 AÑOS, DE SEXO INDISTINTO Y CARRERAS DIVERSAS. SIN IMPORTAR SU ESTADO CIVIL Y SU NIVEL SOCIO-ECONÓMICO. LOS DATOS FUERON VACIADOS EN LA BASE DE SPSS PARA ENCONTRAR CORRELACIONES ENTRE LAS ESCALAS ANTES MENCIONADAS. EN ESPECÍFICO LA RELACIÓN EXISTENTE ENTRE LAS HORAS DE SUEÑO QUE GENERAN LOS ESTUDIANTES EN PERIODOS DE CLASE Y EL AUMENTO DE DEPRESIÓN. CONCLUSIONES LOS DATOS QUE ARROJÓ LA INVESTIGACIÓN NO TUVIERON CORRELACIONES SIGNIFICATIVAS ENTRE LAS VARIABLES DE DEPRESIÓN Y LAS HORAS DE SUEÑO QUE GENERAN LOS ESTUDIANTES EN PERIODO DE CLASES. SIN EMBARGO LOS RESULTADOS DE CADA UNA DE ESTAS VARIABLES FUERON ALARMANTES, YA QUE DENTRO DE LA POBLACIÓN DE ESTUDIANTES SE ENCUENTRAN ÍNDICES DE ALCOHOLISMO, DEPRESIÓN, ACOSO Y ANSIEDAD. A PESAR DE QUE NUESTRA HIPÓTESIS PRINCIPAL FUE REFUTADA, YA QUE NO HAY RELACIONES ENTRE LAS VARIABLES, SERÍA RECOMENDABLE DARLE SEGUIMIENTO A LA INVESTIGACIÓN Y DE SER VIABLE COMENZAR CON UNA INTERVENCIÓN PARA QUE ESTOS ÍNDICES NO SIGAN AUMENTANDO, YA QUE LA SALUD MENTAL ES IMPORTANTE PARA EL DESARROLLO Y DESEMPEÑO ACADÉMICO DE LOS JÓVENES. CADA UNA DE LAS INSTITUCIONES A LAS QUE PERTENECEN LOS ESTUDIANTES TIENE UNA RESPONSABILIDAD CON ELLOS YA QUE EL AMBIENTE EN QUE SE DESENVUELVEN LOS JÓVENES TIENE UN GRAN IMPACTO PARA QUE ESTOS PUEDAN TENER UN MEJOR DESEMPEÑO Y CON ESTO CREAR MEJORES BENEFICIOS NO SOLO A LA INSTITUCIÓN SINO AL PAÍS EN GENERAL. ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE GRACIAS A ESTA INVESTIGACIÓN SE PUDO OBSERVAR QUE AUNQUE POCOS SON LOS CASOS EXISTEN PROBLEMAS DE SALUD MENTAL CON NUESTROS JÓVENES, LA REALIDAD DE ESTO NOS TENDRÍA QUE HACER CONSIENTES PARA TOMAR ACCIONES DENTRO DE CADA UNA DE LAS INSTITUCIONES A LA QUE PERTENECEN LOS ESTUDIANTES.

Ponencia:	LA RUPTURA DE LOS PRECEPTOS EN LA OBRA DE MARÍA DE ZAYAS, COMPARADA CON LA OBRA DE FRANCISCO PEDRO LANINI Y SAGREDO.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	NORMA ALEJANDRA RODRIGUEZ DOMINGUEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA SIGUIENTE INVESTIGACIÓN ESTÁ ABORDA DESDE LA PERSPECTIVA FEMINISTA, YA QUE SE ANALIZAN DOS OBRA, UNA ESCRITAS POR MARÍA DE ZAYAS Y OTRA POR FRANCISCO LANINI Y SAGREDO AMBOS SON ESCRITORES MADRILEÑOS DEL SIGLO DE ORO. LA INVESTIGACIÓN BUSCA COMPRAR LAS IMAGEN QUE REPRESENTAN DE LA MUJER A TRAVÉS DE LOS PERSONAJES PRESENTADOS EN AMBAS OBRAS, CON DICHA INVESTIGACIÓN SE BUSCA CONSOLIDAR LAS TRANSGRESIONES Y RUPTURAS HECHAS POR MARÍA DE ZAYAS, PERO VISTAS A TRAVÉS DEL AMBIENTE EN EL QUE SE DESARROLLAN, POR MEDIO DE LA LIBERTAD, UNIÓN, JUSTICIA Y CASTIGO, ASÍ COMO DEL PODER Y POR ÚLTIMO PRESENTANDO LA IMAGEN DE LA MUJER REPRESENTADA POR JUAN RANA.



Ponencia:	LA APROPIACIÓN DEL CONSTRUCTO VALORES PROFESIONALES EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ANDREA BERENICE HERNÁNDEZ ANDRADE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA FORMACIÓN EN VALORES PROFESIONALES ES PRIMORDIAL EN LA EDUCACIÓN INTEGRAL DE LOS SERES HUMANOS (BERÚMEN, 2001; LLANES, 2001; HORTAL 2002; HIRSCH, 2002; FIERRO Y CARBAJAL, 2005; GARCÍA, 2006; IBARRA, 2007 Y CASSARES, CARMONA Y MARTÍNEZ- RODRÍGUEZ, 2010). EL RETO DE LA UNIVERSIDAD ES PROMOVER ESPACIOS DE APRENDIZAJE ÉTICO PARA QUE LOS ESTUDIANTES ADQUIERAN HABILIDADES PARA RESOLVER LAS PROBLEMÁTICAS DE LA SOCIEDAD DEL SIGLO XXI. POR TANTO, EL OBJETIVO DE ESTE PROYECTO CONSISTE EN COMPARAR LA APROPIACIÓN QUE LOS ESTUDIANTES DE LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN A NIVEL ESTATAL, OTORGAN A LOS VALORES PROFESIONALES. SE UTILIZÓ LA TÉCNICA DE REDES SEMÁNTICAS NATURALES, EN UNA MUESTRA INTENCIONAL DE 163 (26.16%) ESTUDIANTES. LOS RESULTADOS PRINCIPALES FUERON: CORRESPONDENCIA TEÓRICA DE LOS SIGNIFICADOS DADOS CON LOS CONCEPTOS TEÓRICOS UNIVERSALES, ADEMÁS DE UNA RIQUEZA SEMÁNTICA EN CADA VALOR, SUPERIOR A 93 PALABRAS.

Ponencia:	PERCEPCIÓN DOCENTE SOBRE LA FORMACIÓN DE VALORES PROFESIONALES DEL ESTUDIANTE UNIVERSITARIO
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	NOE MORA OSUNA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA PRESENTE PONENCIA TIENE COMO OBJETIVO CONOCER LA PERCEPCIÓN DEL DOCENTE SOBRE LA FORMACIÓN EN VALORES PROFESIONALES DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS. LA INVESTIGACIÓN SE SUSTENTA EN DOS PROPUESTAS TEÓRICAS: 1) SEIS VALORES PROFESIONALES Y, 2) ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS PARA SU PROMOCIÓN Y ENSEÑANZA. EL DISEÑO UTILIZADO FUE DE TIPO FENOMENOLÓGICO-DESCRIPTIVO; PARA LA OBTENCIÓN DE LA INFORMACIÓN SE IMPLEMENTÓ LA TÉCNICA DE GRUPO FOCAL. LOS RESULTADOS MOSTRARON INCONSISTENCIA EN EL MANEJO DE INFORMACIÓN SOBRE LAS ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS PARA PROMOCIONAR/PROMOVER LOS VALORES; SIN EMBARGO, LOS DOCENTES HACEN MANIFIESTO LA OBSERVACIÓN DE ALGUNOS VALORES EN LOS ESTUDIANTES.

Ponencia:	IMAGINARIOS DE LA VERTICALIDAD
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	DIANA VALERIA CERVANTES GARCÍA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LAS ACTUALES POLÍTICAS URBANÍSTICAS Y DE PLANEACIÓN, ORIENTADAS A LA DENSIFICACIÓN (BAJO EL PRECEPTO DE CIUDAD VERTICAL), GENERAN PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN URBANO-MORFOLÓGICOS, PRODUCIÉNDOSE AMBIENTES OPUESTOS AL ESQUEMA TRADICIONAL DE HORIZONTALIDAD CON EL QUE SE HABÍA DESARROLLADO LA CIUDAD DESDE SU FUNDACIÓN (COMO ES EL CASO DE GUADALAJARA, JALISCO), Y DE ESTA FORMA, SE CREAN PROCESOS Y PROBLEMÁTICAS SOCIO-ESPACIALES DE SEGREGACIÓN Y FRAGMENTACIÓN. PARA ESTE TRABAJO, SE HA SELECCIONADO UN ESPACIO ALREDEDOR DE LA ZONA CONOCIDA COMO LA NORMAL Y LAS INMEDIACIONES DEL PARQUE REHILETE ALCALDE, EN EL ÁREA COMPRENDIDA DENTRO DEL LÍMITE DEL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD. ACTUALMENTE DICHO ESPACIO HA FUNCIONADO CON UNA SERIE DE EQUIPAMIENTOS (PRINCIPALMENTE EDUCATIVOS) – QUE SE ENCUENTRAN DIFERENTES CENTROS EDUCATIVOS TALES COMO EL CUCSH, LA ESCUELA NORMA – Y EN DONDE DONDE SE ESTÁN LLEVANDO A CABO LA CONSTRUCCIÓN DE UNA ESTACIÓN PARA LA LÍNEA 3 DEL TREN LIGERO, QUE CORRERÁ DE NORPONIENTE A SURORIENTE A LO LARGO DE TRES MUNICIPIOS QUE COMPRENDEN EL ÁREA METROPOLITANA DE GUADALAJARA (ZAPOPAN, GUADALAJARA Y TLAQUEPAQUE) Y ACTUALMENTE HAN EMPEZADO A PROLIFERAR DISTINTOS EDIFICIOS VERTICALES. SI BIEN LA OBRA DE TRANSPORTE MASIVO ESTA AUN EN CONSTRUCCIÓN, YA SE ESTÁ PROVOCANDO CAMBIOS URBANOS Y REPERCUTIENDO EN LAS CONDICIONES DE LOS HABITANTES DE LAS COLONIAS QUE RESIDEN Y TRANSITAN POR LA ZONA.



Ponencia:	LA FUNCIÓN EJECUTIVA Y LA IMPULSIVIDAD CONTRIBUYEN EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	AZUCENA ELIZABETH MONTOYA VAZQUEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	RESUMEN INTRODUCCIÓN : LA IMPULSIVIDAD TIENE UN PAPEL MEDIADOR ENTRE LA INTELIGENCIA Y EL RENDIMIENTO ACADÉMICO (RA).SE HA ENCONTRADO QUE LA RELACIÓN ENTRE IMPULSIVIDAD, INTELIGENCIA Y (RA) SE ENCUENTRA MEDIADA POR ESTRUCTURAS DE LA CORTEZA PRE FRONTAL (CPF). LA CPF ESTÁ ÍNTIMAMENTE RELACIONADA A LAS FUNCIONES EJECUTIVAS (FE). EN CONSECUENCIA EL ESTUDIO DE LA IMPULSIVIDAD Y LAS FE PUEDE AYUDAR A EXPLICAR EL RA. OBJETIVO: DETERMINAR LA RELACIÓN QUE EXISTE ENTRE IMPULSIVIDAD, RENDIMIENTO ACADÉMICO Y FUNCIONES EJECUTIVAS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS. MÉTODO: SE REALIZÓ UN ESTUDIO CORRELACIONAL. PARTICIPARON 342 UNIVERSITARIOS DE LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD. SE OTORGÓ CONSENTIMIENTO INFORMADO A LOS PARTICIPANTES Y SE OBTUVIERON DATOS ESCOLARES Y SOCIODEMOGRÁFICOS. COMO MEDIDA DE RENDIMIENTO ACADÉMICO SE TOMÓ EL PROMEDIO GENERAL DEL PERIODO 2015-2. SE APLICÓ LA ESCALA DE IMPULSIVIDAD DE BARRATT (BIS-11). SE APLICARON ADEMÁS PRUEBAS DE FE. RESULTADOS: LA MUESTRA FINAL ESTUVO COMPUESTA POR 173 ESTUDIANTES. LA EDAD PROMEDIO DE LOS ESTUDIANTES FUE DE 19.43 ± 2.67 AÑOS, DE ELLOS EL 64 % FUERON MUJERES. EL PROMEDIO DE CALIFICACIONES DE LAS 4 CARRERAS FUE DE 73.35 ± 9.692 . EXISTE UNA CORRELACIÓN NEGATIVA ENTRE EL RA Y LA PUNTUACIÓN TOTAL DE IMPULSIVIDAD NO PLANEADA BIS-11 ($R = -.122, P = 0.032$). EXISTE UNA CORRELACIÓN POSITIVA ENTRE EL RA Y LA PRUEBA STROOP ($R = .249, P = .002$). EN PRUEBAS DE FLUENCIA VERBAL, EXISTE UN CORRELACIÓN POSITIVA ENTRE EL RA Y LA FLUENCIA DE PALABRAS CON S ($R = .209, P = .009$) Y FLUENCIA DE ANIMALES ($R = .214, P = .007$). EN UNA ANÁLISIS DE REGRESIÓN LINEAL SE ENCONTRÓ QUE EL MODELO QUE MEJOR EXPLICA EL RA, ES EL QUE INCLUYE EL PROMEDIO DE BACHILLERATO ($B = .4004, P = .0000$), LA PRUEBA STROOP ($B = 0.155, P = .041$), LA PUNTUACIÓN DE IMPULSIVIDAD NO PLANEADA ($B = -.1244, P = 0.092$) Y LA FLUENCIA SEMÁNTICA DE ANIMALES ($B = 0.096, P = 0.201$), EL CUAL EXPLICA EL 24.9% DE LA VARIANZA ($P = .0005$). CONCLUSIONES: LA IMPULSIVIDAD Y EL FE SON VARIABLES IMPORTANTES QUE EXPLICAN EL RA DE FORMA SIGNIFICATIVA.
Ponencia:	ANÁLISIS INTERACCIONAL DE LOS PATRONES INTERACTIVOS SINCRÓNICOS Y SU RELACIÓN CON EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN NIÑOS EN EDAD ESCOLAR
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	DEISY GABRIELA CHAVEZ LEAL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	RESUMEN MÚLTIPLES INVESTIGACIONES HAN RESALTADO LOS EFECTOS DE LA PARENTALIDAD SOBRE EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS HIJOS. EL EXCESO DE CONTROL PSICOLÓGICO AFECTA EL DESEMPEÑO DE LOS NIÑOS EN TAREAS COGNITIVAS DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS, RENDIMIENTO ESCOLAR, ADAPTACIÓN SOCIOEMOCIONAL (O'CONNOR, 2002) Y RENDIMIENTO MATEMÁTICO (AUNOLA Y NURMI, 2004). POR EL CONTRARIO, LOS NIÑOS DE PADRES SENSIBLES PRESENTAN MAYORES HABILIDADES DE LENGUAJE (HUDSON, ET. AL., 2015) Y MAYOR APRENDIZAJE AUTORREGULADO (PINO Y WHITEBREAD, 2010). SIN EMBARGO, LA SENSIBILIDAD MATERNA SE HA EVALUADO GENERALMENTE CON ESCALAS DE CALIFICACIÓN QUE POR SU CARÁCTER GLOBAL NO CAPTURAN LA DINÁMICA, MOMENTO A MOMENTO, DE LOS PROCESOS INTERACTIVOS (CEREZO, ET AL., 2011). POR LO TANTO EL OBJETIVO FUE DESCRIBIR LAS VARIABLES CONDUCTUALES RELACIONADAS A LA SENSIBILIDAD MATERNA EN DOS MUESTRAS DE NIÑOS CON ALTO (7 DIADAS) Y BAJO RENDIMIENTO ACADÉMICO (10 DIADAS), DE LA CIUDAD DE TIJUANA A PARTIR DE LOS REGISTROS CONDUCTUALES SEGUNDO A SEGUNDO DE SESIONES VIDEOGRABADAS DE 30 MINUTOS DIVIDIDAS EN DOS CONDICIONES: ACTIVIDAD LÚDICA Y ACADÉMICA ($KAPPA$ PROMEDIO = .87). LOS DATOS SE ANALIZARON EN FUNCIÓN DE LAS SECUENCIAS INTERACTIVAS CON UN LAG DE UN SEGUNDO, CONSIDERANDO SÓLO LAS PROBABILIDADES CONDICIONALES QUE OBTUVIERAN VALORES Z SUPERIORES A 1.6 DENTRO DE UN ANÁLISIS DE LOG LINEAL. LA DESCRIPCIÓN DE LAS INTERACCIONES REVELAN QUE EN LOS PATRONES INTERACTIVOS SINCRÓNICOS POSITIVOS LAS DIADAS DE BAJO RENDIMIENTO PRESENTAN PROBABILIDADES CONDICIONALES SIGNIFICATIVAS SÓLO PARA LA ATENCIÓN SOCIAL EN AMBOS MIEMBROS DE LA DADA A DIFERENCIA DE LAS DE ALTO RENDIMIENTO QUIENES PRESENTAN MÁS POSIBILIDADES DE INTERACCIÓN POSITIVA. RESPECTO A LOS PATRONES COERCITIVOS LAS MADRES DE NIÑOS CON BAJO RENDIMIENTO EMPLEAN CON MÁS FRECUENCIA LAS AMENAZAS Y LOS REGAÑOS QUE LAS MADRES DE NIÑOS CON



BUEN RENDIMIENTO QUIENES SÓLO DESAPRUEBAS LAS CONDUCTAS AVERSIVAS DE SUS HIJOS. EN GENERAL LOS RESULTADOS INDICAN QUE LAS MADRES DE NIÑOS CON MAL RENDIMIENTO FUERON MÁS COERCITIVAS Y MENOS INTERACTIVAS MIENTRAS QUE LAS MADRES DE NIÑOS CON BUEN RENDIMIENTO MOSTRARON MAYORES TASAS DE ATENCIONES SOCIALES Y DE APROBACIONES.

Ponencia:	VARIABLES ASOCIADAS AL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	BRIANDA ELIZETH JIMENEZ HIGUERA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	INTRODUCCIÓN: ESTUDIAR LAS VARIABLES QUE SE ASOCIAN AL RA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS HA SIDO UNO DE LOS TEMAS MÁS FRECUENTES EN LA LITERATURA EN LAS ÚLTIMAS DÉCADAS. ENTRE LAS VARIABLES ESTUDIADAS SE ENCUENTRAN LOS RASGOS DE PERSONALIDAD, LOS FACTORES MOTIVACIONALES, LAS ESTRATEGIAS DE AUTORREGULACIÓN, LAS APROXIMACIONES HACIA EL ESTUDIO, LOS HÁBITOS DE ESTUDIO, ASÍ COMO LAS FUNCIONES EJECUTIVAS. OBJETIVO: DETERMINAR EN QUÉ MEDIDA EL FUNCIONAMIENTO EJECUTIVO, LA AUTOEFICACIA, LA MOTIVACIÓN, LA IMPULSIVIDAD Y LOS HÁBITOS DE ESTUDIO SE RELACIONAN CON EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS. MÉTODO: SE REALIZÓ UN ESTUDIO CORRELACIONAL. PARTICIPARON 66 ESTUDIANTES DEL TRONCO COMÚN DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA NEGOCIOS GUADALUPE VICTORIA. SE LES APLICÓ EL TEST DE CLASIFICACIÓN DE TARJETAS DE BERG (BCST-64) (FOX,2013), EL INVENTARIO DE HÁBITOS DE ESTUDIO (IHE) (FERNÁNDEZ-POZAR, 2014), EL INVENTARIO DE AUTOEFICACIA ACADÉMICA (BLANCO-VEGA, 2011) Y LA ESCALA DE IMPULSIVIDAD DE BARRATT BIS-11 (SALVO Y CASTRO, 2013). RESULTADOS: LA MUESTRA FINAL ESTUVO COMPUESTA POR 39 ESTUDIANTES CON EDAD PROMEDIO DE 19.38 ± 1.801 AÑOS, 66.7% MUJERES. SE ENCONTRÓ UNA CORRELACIÓN POSITIVA ENTRE RA Y MOTIVACIÓN ($R=.67, P=.000$), AUTOEFICACIA ACADÉMICA ($R=.51, P=.001$), AUTOEFICACIA DE COMUNICACIÓN ($R=.53, P=.000$), AUTOEFICACIA DE EXCELENCIA ($R=.14, P=.008$), AUTOEFICACIA DE ATENCIÓN ($R=.40, P=.010$), CONDICIONES AMBIENTALES PARA EL ESTUDIO ($R=.49, P=.001$) Y PLANEACIÓN PARA ESTUDIAR ($R=-.35, P=.027$). EXISTE UNA RELACIÓN NEGATIVA ENTRE RA E IMPULSIVIDAD MOTORA ($R=-.34, P=.033$) Y NO PLANEADA ($-.38, P=.015$). EL MEJOR MODELO QUE EXPLICA EL 75 % DE LA VARIANZA EN EL RA SIGNIFICATIVAMENTE INCLUYE TODAS LAS VARIABLES ESTUDIADAS, SIN EMBARGO, LAS VARIABLES CON MAYOR PESO SON: MOTIVACIÓN ACADÉMICA E IMPULSIVIDAD MOTORA. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES: LA MOTIVACIÓN ACADÉMICA, IMPULSIVIDAD MOTORA ENTRE OTRAS VARIABLES EXPLICAN EL RA DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS. EN GENERAL LOS ALUMNOS OBTUVIERON PUNTAJES MUY BAJOS EN LA EVALUACIÓN DE FUNCIONES EJECUTIVAS. SE SUGIERE UTILIZAR MEDIDAS ALTERNATIVAS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS VARIABLES INCLUIDAS E INCREMENTAR LA MUESTRA.

Ponencia:	ACERCAMIENTO A LAS CIENCIAS NATURALES “LOS GRUPOS DE CIENCIA UN NUEVO ENFOQUE DE ENSEÑANZA”
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	YESENIA VERONICA CAMACHO ESCALANTE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	PROYECTO REALIZADO EN UN INSTITUTO DE EDUCACION MEDIO SUPERIOR DONDE SE IMPLEMENTO LA INICIATIVA D EUN CLUB DE CIENCIAS DONDE SE LES PRPORCIONABA A LOS ALUMNOS CURSOS SOBRE LOS TOPICOS ACTUALES EN LAS DIFERENTES AREAS DE CIENCIA (FISICA,BIOLOGIA,QUIMICA Y MATEMATICAS)

Ponencia:	PROYECTO OHANA: POR UNA COMUNIDAD PARTICIPATIVA
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	YALHUR ALEJANDRA CERVANTES AYUB
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES



Resumen: ESTE ES UN PROYECTO DE INTERVENCIÓN SOCIOEDUCATIVO LLEVADO A CABO EN UN JARDÍN DE NIÑOS EN EL MUNICIPIO DE ENSENADA CON EL OBJETIVO DE INVOLUCRAR A LA COMUNIDAD Y HACERLOS PARTICIPES EN LAS ACTIVIDADES QUE ORGANIZAN LOS DOCENTES DE LA ESCUELA.

Ponencia: ESTIMULACIÓN DE LA INTELIGENCIA LÓGICA-MATEMÁTICA EN NIÑOS CON ALTAS CAPACIDADES

Modalidad: EXPOSICION ORAL

Participante principal: LUISA LLUVIANA GONZÁLEZ PEDROZA

Mesa de Trabajo: CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES

Resumen: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA LA INTELIGENCIA LÓGICA-MATEMÁTICA EN NIÑOS CON ALTAS CAPACIDADES NECESITA MAYOR ESTIMULACIÓN, DEBIDO A QUE LA COTIDIANIDAD EN LAS AULAS OBSTACULIZA EL ÓPTIMO DESARROLLO EN SUS HABILIDADES. POR LO CUAL, SE ADECUO UN TALLER PARA DICHA INTELIGENCIA, DONDE SE ESTIMULA AL NIÑO EN EL ÁREA LÓGICA- MATEMÁTICA, CON TÉCNICAS QUE AGILICEN SUS CAPACIDADES Y SU PENSAMIENTO CRÍTICO FRENTE A LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN SU ENTORNO. EN EL TALLER DE VERANO DEL LAPSIEE (LABORATORIO DE PSICOLOGÍA Y EDUCACIÓN ESPECIAL), SE REALIZÓ LA ESTIMULACIÓN A ESTOS NIÑOS EN EDADES PROMEDIO DE 4 A 10 AÑOS, CON EL OBJETIVO DE LOGRAR INCREMENTAR LAS HABILIDADES LÓGICAS-MATEMÁTICAS. METODOLOGÍA LA METODOLOGÍA UTILIZADA EN LA REALIZACIÓN DE ESTA INVESTIGACIÓN ES DE TIPO CUALITATIVO. LA INFORMACIÓN BASE FUE EXTRAÍDA DE LIBROS PERTENECIENTES AL LAPSIEE Y ARTÍCULOS OBTENIDOS EN UNA BASE DE DATOS. SE REALIZÓ UN TALLER DE ESTIMULACIÓN DE INTELIGENCIAS MÚLTIPLES, ENTRE ESTAS LA INTELIGENCIA LÓGICA-MATEMÁTICA; LA CUAL BUSCÓ EL DESARROLLO DE HABILIDADES NUMÉRICAS, LÓGICAS, ESTRATÉGICAS, SEGUIMIENTO DE INSTRUCCIONES, ENTRE OTRAS. SE ELABORÓ UN DIARIO DE CAMPO CONFORME TRANSCURRIAN LAS ACTIVIDADES DE CADA SESIÓN. ADEMÁS, SE APLICÓ UNA RÚBRICA SOBRE LOS TEMAS ESTIMULADOS PARA LA OBTENCIÓN DE RESULTADOS. CONCLUSIONES LOS NIÑOS CON ALTAS CAPACIDADES GENERALMENTE DESARROLLAN SUS INTELIGENCIAS MAYOR QUE UN NIÑO NORMAL. EN OCASIONES, EL NIÑO LOGRA DESARROLLAR UNAS MÁS QUE OTRAS; LA ESTIMULACIÓN DE CUALQUIER DE ESTAS SERÁ UN IMPULSO EN EL DESARROLLO DE SUS HABILIDADES. SE OBSERVÓ LA NECESIDAD DE ESTIMULAR LAS HABILIDADES DEL NIÑO FUERA DEL AULA, PUESTO QUE EL NIVEL ACADÉMICO QUE RECIBE EN LA ESCUELA PRODUCE CIERTAS BARRERAS ENTRE EL ALUMNO Y EL DESARROLLO DE SU INTELIGENCIA. LA COTIDIANIDAD Y EL NIVEL BÁSICO ESCOLAR QUE RECIBE, NO CUBREN LAS NECESIDADES DE UN NIÑO CON ALTAS CAPACIDADES.

Ponencia: CÓMO CONSTRUIR EL PENSAMIENTO CRÍTICO-REFLEXIVO EN EL AULA DE PREESCOLAR

Modalidad: EXPOSICION ORAL

Participante principal: CECILIA MARQUEZ ARBALLO

Mesa de Trabajo: CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES

Resumen: ES UNA PONENCIA QUE SE REALIZÓ AL IDENTIFICAR COMO ÁREA DE OPORTUNIDAD EL CONSTRUIR EL PENSAMIENTO CRÍTICO-REFLEXIVO EN UN GRUPO DE PREESCOLAR DEL MUNICIPIO DE ENSENADA, CON EL PROPÓSITO DE GENERAR MÁS Y MEJORES AMBIENTES DE REFLEXIÓN, POR MEDIO DEL DISEÑO DE ACTIVIDADES CON UNA COMPLEJIDAD GRADUAL Y DIFERENTES TIPOS DE PREGUNTAS.

Ponencia: EFECTO DE LA ESTIMULACIÓN COGNITIVA DE UNA DOSIS ORAL DE MODAFINILO, ESTUDIO PILOTO EN VOLUNTARIOS SANOS: RESULTADOS PRELIMINARES

Modalidad: EXPOSICION ORAL

Participante principal: FRANCISCO POLITO TEMICH

Mesa de Trabajo: CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES

Resumen: RESUMEN EL MEJORAMIENTO COGNITIVO FARMACOLÓGICO (MCF) SE REFIERE AL USO DE FARMACOS QUE PERMITEN MEJORAR LOS PROCESOS COGNITIVOS. EL DESARROLLO DE MEDICAMENTOS ESPECÍFICOS PARA MEJORAR LOS PROCESOS MENTALES ES RELATIVAMENTE RECIENTE. EL MCF ESTÁ RELACIONADO DIRECTAMENTE CON LA PLASTICIDAD CEREBRAL (PC). EL MODAFINILO HA SIDO USADO POR SU IMPACTO SOBRE LOS PROCESOS COGNITIVOS Y SU BUEN PERFIL DE SEGURIDAD. HAY EVIDENCIA CLÍNICA



ACERCA DEL MCF, SIN EMBARGO, SE HA INCREMENTE DEL USO DE FÁRMACOS EN PERSONAS SANAS; AUNQUE LAS CONSECUENCIAS Y BENEFICIOS EN ESTE TIPO DE POBLACIÓN HAN SIDO POCO ESTUDIADOS. CONOCER LOS EFECTOS DEL MODAFINILO EN PERSONAS SANAS, PODRÍA AYUDAR A TENER MEJOR COMPRENSIÓN DE LOS BENEFICIOS Y EFECTOS ADVERSOS. LA MUESTRA ESTÁ COMPUESTA DE DOS GRUPOS: PLACEBO Y EXPERIMENTAL; 10 SUJETOS CON MEDICAMENTO (MODAFINILO) Y 10 SUJETOS CON PLACEBO, APARENTEMENTE SANOS FÍSICA Y PSICOLÓGICAMENTE, EL RANGO DE EDAD FUE DE 20 A 40 AÑOS, 20 MUJERES Y 5 HOMBRES, CON 16 A 22 AÑOS DE ESCOLARIDAD, CON UN PESO DE 52 A 82 KILOGRAMOS, UNA ESTATURA DE 152 CM Y 175 CM DE ALTO. SE UTILIZARON LOS SIGUIENTES INSTRUMENTOS: TEST DE STROOP, TEST DE TOMA DE DECISIONES RIESGO-BENEFICIO, TEST PASAT, FIGURA COMPLEJA DE REY, TRAIL MAKING TEST, TEST DE CLASIFICACIÓN DE CARTAS DE WISCONSIN, CURVA DE MEMORIA HVLTR. EL DE TIPO DE ESTUDIO FUE CIEGO, EXPERIMENTAL Y DESCRIPTIVO. ANTES DE LA ADMINISTRACIÓN DE LOS FÁRMACOS SE HIZO UN REGISTRO BASAL DE SIGNOS VITALES, TRAS UNA HORA DE LA ADMINISTRACIÓN SE REALIZÓ OTRO REGISTRO, POSTERIORMENTE SE APLICÓ LA EVALUACIÓN NEUROPSICOLÓGICA; ADICIONALMENTE SE REALIZÓ UN CUESTIONARIO PARA CONOCER LA OPINIÓN ACERCA DE LA MCF. SE UTILIZÓ EL TEST DE SHAPIRO-WILK Y LA PRUEBA U DE MANN-WHITNEY. DE MANERA GENERAL NO SE ENCONTRARON PUNTUACIONES SIGNIFICATIVAS AL CONTRASTAR LOS GRUPOS, SIN EMBARGO, SE VE UNA TENDENCIA DE PUNTUACIONES MAYORES EN EL GRUPO DE MODAFINILO EN TAREAS RELACIONADAS CON MEMORIA, ASPECTOS VISOESPACIALES, MEMORIA VISUAL, MEMORIA VERBAL, Y TOMA DE DECISIONES. LOS RESULTADOS OBTENIDOS SE CONTRAPONEN CON OTRAS INVESTIGACIONES DONDE SE CONCLUYE QUE, EN TAREAS RELACIONADAS CON ATENCIÓN Y MEMORIA LOS PARTICIPANTES TIENEN UNA MEJORÍA SIGNIFICATIVA.

Ponencia:	CONSTRUYENDO UN ESTILO DE ALIMENTACIÓN SALUDABLE
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	STEPHANIE ALVARADO DUARTE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	PROYECTO SOCIOEDUCATIVO APLICADO EN LA CIUDAD DE ENSENADA, B.C. CON EL OBJETIVO PRINCIPAL DE FOMENTAR LA CONSTRUCCIÓN DE UN ESTILO DE ALIMENTACIÓN SALUDABLE EN LA COMUNIDAD.

Ponencia:	LA CONSTRUCCIÓN DE IDENTIDAD DE LOS ALUMNOS BINACIONALES: UN ESTUDIO DE CASO DE DOS ALUMNAS DE ESCUELA SECUNDARIA PRIVADA DE MEXICALI, B.C
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	NORMA ALICIA ROCHA RODRÍGUEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	RESUMEN LA PRESENTE INVESTIGACIÓN, DENOMINADA "LA CONSTRUCCIÓN DE IDENTIDAD DE LOS ADOLESCENTE BINACIONALES: UN ESTUDIO DE CASO DE DOS ALUMNAS DE SEGUNDO GRADO DE SECUNDARIA EN INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICULAR", FUE REALIZADA EN EL PERIODO 2015-2 AL 2016, CON EL OBJETIVO DE EVALUAR SI LA INFLUENCIA DE DOS CULTURAS FAVORECE O NO AL DESARROLLO DE IDENTIDAD DE LOS ADOLESCENTES, LA METODOLOGÍA UTILIZADA ES EL MÉTODO DE CORTE CUALITATIVO, CON DISEÑO NO EXPERIMENTAL, LA RECOLECCIÓN DE DATOS SE REALIZÓ MEDIANTE LA TÉCNICA DE ENTREVISTA, OBSERVACIÓN E INSTRUMENTO DE ELABORACIÓN PROPIA, SE PUDO RESCATAR QUE AMBAS ADOLESCENTES REQUIEREN DEL REFUERZO DE AUTOESTIMA, ADEMÁS DE ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS PARA ESTUDIAR, POR LO QUE SE PROPUSO LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE INTERVENCIÓN BASADO EN EL MODELO DE COUNSELING, SIN EMBARGO EN EL TRANSURSO DE LA APLICACIÓN SE PRESENTA PROBLEMÁTICA CON DOCENTE SITUACIÓN QUE PERMITE PERCATARNOS DE LA NECESIDAD DE EDUCACIÓN ESPECIAL DE AMBAS ALUMNAS. EL DESARROLLARSE BAJO DOS CULTURAS VIENE PUES A ENRIQUECER EL ÁREA SOCIOCULTURAL DEL ADOLESCENTE, BRINDÁNDOLE UN ABANICO DE IDEOLOGÍAS Y COSTUMBRES PARA SU ELECCIÓN, CONVIVIR EN LA DIVERSIDAD, LE PERMITE IDENTIFICARSE Y RECONOCERSE ASÍ MISMO. PERO LA DESINFORMACIÓN POR PARTE DEL PERSONAL DE LA INSTITUCIÓN, Y LOS PREJUICIOS PERSONALES, DIFICULTAN LA INTEGRACIÓN DE LAS ALUMNAS EN EL CONTEXTO EDUCATIVO. SIENDO UNA ESCUELA INCLUSIVA ES RELEVANTE CAPACITAR Y ACTUALIZAR AL PERSONAL RESPECTO A NEE. ADEMÁS DE TRABAJAR EN LA ACEPTACIÓN Y CONVIVENCIA EN LA DIVERSIDAD.



Ponencia:	FACTORES DE ÉXITO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS. CASO COLIMA
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ELÁN ILMAYÉ PÉREZ MERCADO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	ES UNA INVESTIGACION DESCRIPTIVA, DE CORTE CUANTITATIVO, CUYO OBJETIVO PRINCIPAL ES BRINDAR UN PANORAMA GENERAL RESPECTO A LA INTELIGENCIA EMOCIONAL DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA. SE APLICÓ EL CUESTIONARIO DE AUTOINFORME TMMS-24, A 429 ESTUDIANTES DE PRIMER SEMESTRE DE DIFERENTES LICENCIATURAS, SE OBTUVO EL PROMEDIO POR CADA FACTOR EVALUADO EN EL CUESTIONARIO, Y SE COMPARARON LOS RESULTADOS SEGÚN EL GÉNERO Y SEGÚN EL ÁREA DE ESTUDIO AL QUE PERTENECIAN LOS ESTUDIANTES. LOS RESULTADOS NO VARIARON EN CUANTO AL GÉNERO, AMBOS SEXOS OBTUVIERON PUNTAJES QUE LOS COLOCARON DENTRO DEL RANGO DE ADECUADO EN CADA FACTOR. RESPECTO A ÁREA DE ESTUDIOS SI HUBO DIFERENCIAS SIGNIFICATIVAS, PERO SOLO EL FACTOR DE ATENCIÓN, EN EL CUAL LOS ESTUDIANTES DE ARTES SALIERON CON UN PUNTAJE MUY ELEVADO A COMPARACIÓN DE LAS ÁREAS DE FINANZAS Y EDUCACIÓN.
Ponencia:	FACTORES QUE INFLUYEN EN LA DESERCIÓN ESCOLAR DE ALUMNOS DE PRIMER AÑO DE SECUNDARIA
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	YESSICA VARGAS REYES
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA PRESENTACIÓN ES REFERENTE A LA PROBLEMÁTICA "DESERCIÓN ESCOLAR" QUE EN LA ACTUALIDAD HA AUMENTADO POR DIVERSOS FACTORES, EL ESTUDIO SE REALIZARÁ CON ALUMNOS DE PRIMER GRADO DE SECUNDARIA. EL ENFOQUE CON EL CUAL SE GUIARÁ LA INVESTIGACIÓN SERÁ CUANTITATIVO DONDE SE IDENTIFICARÁN LOS PRINCIPALES FACTORES POR LO QUE LOS ALUMNOS TOMAN LA DECISIÓN DE UNA BAJA DEFINITIVA DEL ÁREA EDUCACIONAL. EL INSTRUMENTO EN EL QUE NOS APOYAREMOS SERÁ LA ENCUESTA, CON LA FINALIDAD DE CONOCER CUÁLES SERÍAN LAS CAUSAS Y/O FACTORES POR LO QUE LOS ALUMNOS PODRÍAN TOMAR ESTA DECISIÓN QUE A FUTURO NOS TRAERÁ CONSECUENCIAS DESFAVORABLES. TAMBIÉN SE BUSCA IDENTIFICAR CUÁLES PODRÍAN SER LAS POSIBILIDADES Y ALTERNATIVAS QUE AYUDEN A ERRADICAR ESTA PROBLEMÁTICA
Ponencia:	LA UTILIZACIÓN DE LA ESTRATEGIA MULTINIVEL EN EL PREESCOLAR
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	INGRID AMAURY CORTEZ COTA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	A PARTIR DEL ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD COGNITIVA (DC) EXISTENTE EN UN AULA, SE APLICARON ACTIVIDADES BASADAS EN LA ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA MULTINIVEL, LA CUAL PROPONE LLEVAR A CABO LA INCLUSIÓN DENTRO DEL AULA BAJO LOS MISMOS OBJETIVOS Y APRENDIZAJES ESPERADOS (AE) EN LOS ALUMNOS, REALIZANDO ADECUACIONES VARIADAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE AMBOS. MEDIANTE LA OBSERVACIÓN, SE CORROBORÓ, QUE DICHAS ACTIVIDADES FAVORECEN EL DESARROLLO DEL CONOCIMIENTO DE LOS ALUMNOS, PARTIENDO DE UN MISMO OBJETIVO Y CON ADECUACIONES DE ACUERDO AL NIVEL COGNITIVO (NC) QUE PRESENTA CADA UNO. ÉSTA INVESTIGACIÓN SE REALIZÓ BAJO EL ENFOQUE DE INVESTIGACIÓN-ACCIÓN (I-A), FAVORECIENDO LA PRÁCTICA DEL INVESTIGADOR.
Ponencia:	DISEÑO DE UN INSTRUMENTO PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS EN PREESCOLAR
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ALEXIS SEBASTIÁN TAMAYO LIZÁRRAGA



principal:
Mesa de Trabajo: CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen: LOS CONSTANTES CAMBIOS EN LA EDUCACIÓN OBLIGAN A LOS DOCENTES A DESARROLLARSE EN ÁMBITOS CADA VEZ MÁS COMPLEJOS. UNO DE ELLOS ES EL QUE SE REFIERE A LA EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES DE LOS ESTUDIANTES. EL PRESENTE TEXTO DESCRIBE EL PROCESO DE INVESTIGACIÓN-ACCIÓN REALIZADO EN UN GRUPO DE SEGUNDO GRADO DE UN PLANTEL DE EDUCACIÓN PREESCOLAR. A PARTIR DEL CUAL SE DISEÑÓ UN INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN EFICAZ, QUE ESTUVIERA RELACIONADO DIRECTAMENTE CON LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE SOLICITADA A LOS ALUMNOS. PARA ELLO SE REALIZÓ UNA INTERVENCIÓN PEDAGÓGICA ENFATIZANDO LOS CAMPOS DE DISEÑO DE INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN Y CAPACITACIÓN DOCENTE EN TORNO A DICHO TEMA. OBTENIENDO RESULTADOS FAVORABLES Y EL DISEÑO DE UN INSTRUMENTO PERTINENTE.

Ponencia: PRINCIPALES FACTORES QUE MOTIVAN A ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN A CURSAR MATERIAS AFINES A LA POLÍTICA EDUCATIVA

Modalidad: EXPOSICION ORAL

Participante principal: VICTOR MELENDRES CARLOS

Mesa de Trabajo: CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen: LA POLÍTICA EDUCATIVA SE HA CONVERTIDO EN UN TEMA CENTRAL EN LOS PAÍSES LATINOAMERICANOS EN VÍAS DE DESARROLLO. SIN EMBARGO, SE OBSERVA UN FENÓMENO QUE PONE EN RIESGO EL RELEVO GENERACIONAL DE LOS PROFESIONALES DE ESTA DISCIPLINA: LA APATÍA DE LOS JÓVENES HACIA LOS TEMAS VINCULADOS CON LA POLÍTICA. EN ESTE TRABAJO, SE ANALIZAN LOS PRINCIPALES FACTORES QUE MOTIVAN A UN GRUPO DE ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN A CURSAR MATERIAS RELACIONADAS CON LA POLÍTICA EDUCATIVA, CON EL FIN DE OBTENER INDICADORES QUE PERMITAN DESARROLLAR ESTRATEGIAS FORMATIVAS CONTEXTUALIZADAS.

Ponencia: APOYO AL DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS: CLÍNICA MÓVIL - UABC

Modalidad: EXPOSICION ORAL

Participante principal: ANDRÉS VALLE GUTIÉRREZ

Mesa de Trabajo: CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen: RESUMEN – CLÍNICA MÓVIL-UABC (CM), ES UN PROYECTO DE SALUD COMUNITARIA QUE ATIENDE A PACIENTES DE ESCASOS RECURSOS EN CUALQUIER SITIO, SIENDO UNA ESTRUCTURA PORTÁTIL, CONSTANDO DE UN CAMIÓN CON CARPAS Y UNA FARMACIA INTERNA. AL ARMARSE LA CM CUENTA CON 8 CONSULTORIOS, ÁREA DE SIGNOS VITALES Y SOMATOMETRÍA, UNA FARMACIA, ÁREA DE RECEPCIÓN Y ÁREA DE DIFUSIÓN. LA POBLACIÓN QUE ASISTE A LA CONSULTA EN SU MAYORÍA SON JORNALEROS (POBLACIÓN FLOTANTE) QUE NO CUENTA CON NINGÚN TIPO DE AFILIACIÓN EN EL SISTEMA DE SALUD. ALUMNOS DE DIVERSOS SEMESTRES Y PROFESORES ACUDEN A DAR CONSULTA 4 VECES AL SEMESTRE; SE ATIENDEN EN PROMEDIO 100 PACIENTES POR SALIDA. LOS ALUMNOS PARTICIPANTES, ACTÚAN COMO PROTAGONISTAS BAJO LA SUPERVISIÓN CONTINUA DE MÉDICOS COORDINADORES. SIENDO UNA PLATAFORMA DE APRENDIZAJE PARA DESARROLLAR LAS HABILIDADES CLÍNICAS DEL FUTURO MÉDICO GENERAL. OBJETIVO: EVALUAR LAS HABILIDADES CLÍNICAS MÉDICAS ENTRE LOS QUE ASISTEN Y LOS QUE NO LO HACEN. METODOLOGÍA: SE REALIZÓ UN EXAMEN TIPO TEST DE CARÁCTER CERRADO BASADO EN CASOS CLÍNICOS RELEVANTES. RESULTADOS: EL 68.8% DE LOS ESTUDIANTES QUE RESPONDIERON LA ENCUESTA ASISTEN DESDE LOS PRIMEROS SEMESTRES, PRESENTANDO UN APROVECHAMIENTO SIGNIFICATIVO CON 24 ACIERTOS DE 30 EN COMPARACIÓN CON LOS QUE NO ASISTIERON CON 18 ACIERTOS DE 30.

Ponencia: EVALUACIÓN E INTERVENCIÓN COMO EJES PRINCIPALES DEL PERFIL PROFESIONAL DEL PSICÓLOGO

Modalidad: EXPOSICION ORAL

Participante principal: JOSELYN HERNANDEZ RUELAS

Mesa de Trabajo: CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen: RESUMEN LAS NECESIDADES DE LA SOCIEDAD ESTÁN EN CONSTANTE CAMBIO, POR ENDE, LAS HABILIDADES Y COMPETENCIAS CON QUE DEBE CONTAR CUALQUIER PROFESIONAL DEBEN AJUSTARSE A ELLO (GONZÁLES, 2014). RESPECTO A LA PSICOLOGÍA HAY ALGUNOS DATOS QUE MUESTRAN LA RELEVANCIA QUE TIENE EL ÁREA



ORGANIZACIONAL Y EDUCATIVA EN LA ACTUALIDAD, SIENDO ESTAS LAS ÁREAS MÁS REQUERIDAS POR LOS EMPLEADORES (CABRERA, 2010). SIN EMBARGO, NO SE MUESTRA UN PERFIL ESPECÍFICO DE COMPETENCIAS QUE DEBA CUMPLIR ÉSTE PROFESIONAL, POR TANTO, EL OBJETIVO DE ESTA INVESTIGACIÓN RADICA CONOCER LA DEMANDA LABORAL EXISTENTE EN LAS BOLSAS DE TRABAJO POR INTERNET Y CONSIDERAR LAS ACTIVIDADES EN QUE DEBE SER COMPETENTE EL PROFESIONAL DE LA PSICOLOGÍA ESPECÍFICAMENTE EN SU CAMPO DE ACCIÓN. OBJETIVO IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS QUE LOS EMPLEADORES SOLICITAN A TRAVÉS DE BOLSAS DE TRABAJO POR INTERNET EN CUATRO ÁREAS DE PROFESIONALIZACIÓN DE LA PSICOLOGÍA: ORGANIZACIONAL, EDUCATIVA, CLÍNICA Y SOCIAL/COMUNITARIA. MÉTODO SE REALIZARON TRES SONDEOS DURANTE LOS MESES DE NOVIEMBRE 2014 – FEBRERO 2015 EN TRES BOLSAS DE TRABAJO NACIONALES POR INTERNET. SE TRABAJÓ CON 257 VACANTES DISTINTAS. SE CREÓ UNA BASE DE DATOS DIVIDIDA EN LAS CUATRO ÁREAS PRINCIPALES DE LA PSICOLOGÍA CONSIDERÁNDOSE PARA ELLO REQUISITOS GENERALES, ACTIVIDADES A REALIZAR, HABILIDADES Y APTITUDES, SUELDO Y ESTADO DONDE SE OFERTA EL EMPLEO. FINALMENTE SE REALIZÓ UN ANÁLISIS DE ESCALAMIENTO MULTIDIMENSIONAL NO MÉTRICO DE LA MATRIZ TETRACÓRICA CON LAS COMPETENCIAS IDENTIFICADAS EN CADA ÁREA PARA IDENTIFICAR LA RELACIÓN ENTRE CADA UNO DE ESTOS COMPONENTES. RESULTADOS DENTRO DE LA MUESTRA ESTUDIADA SE ENCONTRÓ QUE 49.4% PERTENECE AL ÁREA ORGANIZACIONAL, 22.9% AL ÁREA EDUCATIVA, 17.9% AL ÁREA SOCIAL Y 9.8% AL ÁREA CLÍNICA. DENTRO DEL ÁREA ORGANIZACIONAL LAS PRINCIPALES COMPETENCIAS REQUERIDAS SON LAS RELACIONADAS AL RECLUTAMIENTO, ADMINISTRACIÓN Y SELECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS. PARA EL ÁREA EDUCATIVA ESTAS COMPETENCIAS SON EL DISEÑO INSTRUCCIONAL Y CURRICULAR Y EVALUACIÓN PSICOEDUCATIVA. COMO COMPETENCIA INDISPENSABLE PARA TODAS LAS ÁREAS SE ENCUENTRA LA EVALUACIÓN E INTERVENCIÓN CON UN ENFOQUE ESPECÍFICO, ASÍ COMO ACTITUDES DE ÉTICA, INICIATIVA, TENDENCIA AL SERVICIO Y RESPONSABILIDAD. CONCLUSIONES LOS REQUERIMIENTOS ACTUALES DE COMPETENCIAS SE ENFOCAN PRINCIPALMENTE EN EL ÁREA ORGANIZACIONAL, POSTERIORMENTE EN LA EDUCATIVA Y EL ÁREA CLÍNICA EN ÚLTIMO LUGAR. EN CUANTO HABILIDADES Y ACTITUDES SE RESALTAN EL TRABAJO EN EQUIPO, SER ÉTICO, SER CAPAZ DE MANTENER BUENAS RELACIONES INTERPERSONALES.

Ponencia:	NATURALEZA DE LA COLABORACIÓN UABC-SECTOR SOCIAL MEDIADA POR EL INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	RICARDO LINDQUIST SÁNCHEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA DINÁMICA DE LA SOCIEDAD Y DE LA ECONOMÍA BASADA EN EL CONOCIMIENTO HA EJERCIDO UNA GRAN INFLUENCIA EN LAS UNIVERSIDADES MEXICANAS. SIN EMBARGO, TAMBIÉN HA SIDO RESPONSABLE DE QUE ESTAS ÚLTIMAS SE DEJEN LLEVAR POR EL DISCURSO DE LA COMPETITIVIDAD COMO VÍA ÚNICA DE POSICIONAMIENTO. COMO CONSECUENCIA, LA COLABORACIÓN DE LAS UNIVERSIDADES CON EL ENTORNO HA PRESENTADO UN SESGO HACIA LA INDUSTRIA (POR LOS INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA QUE ESTA PUEDE GARANTIZAR) Y DEJA DE LADO A ACTORES DEL SECTOR SOCIAL QUE PUEDEN RESULTAR DE GRAN RELEVANCIA PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES SUSTANTIVAS.

Ponencia:	INTELIGENCIA EMOCIONAL EN JÓVENES DE BACHILLERATO Y EN SUS RELACIONES DENTRO DEL ÁMBITO ESCOLAR
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	FERNANDA NAYELI GONZALEZ ROMO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PRESENTE ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN ES TITULADO “INTELIGENCIA EMOCIONAL EN JÓVENES DE BACHILLERATO Y SUS RELACIONES DENTRO DEL ÁMBITO ESCOLAR”; FUE REALIZADO EN EL CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO, INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS NO. 21 DEL MUNICIPIO DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO, LA INVESTIGACIÓN FUE EFECTUADA EN EL PERIODO DE FEBRERO A MAYO DEL 2016. SU OBJETIVO ES ILUSTRAR A LOS JÓVENES DE BACHILLERATO EN LA IMPORTANCIA DEL CONTROL EMOCIONAL, ASÍ COMO POTENCIAR Y DESARROLLAR DICHA HABILIDAD EN SU VIDA ACADÉMICA. EL MÉTODO SELECCIONADO PARA LA INVESTIGACIÓN ES MIXTO DE TIPO NO EXPERIMENTAL. LAS TÉCNICAS UTILIZADAS PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS



FUERON LA ENCUESTA Y LA ENTREVISTA, SE APLICÓ EL CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN DE INTELIGENCIAS MÚLTIPLES DE ROBERTO KERTÉSZ Y PARA LA REALIZACIÓN DE LA ENTREVISTA SE UTILIZÓ UNA GUÍA DE PREGUNTAS. SE APLICÓ A UNA POBLACIÓN DE ESTUDIANTES DE CUARTO SEMESTRE, TOMANDO COMO MUESTRA A 25 ALUMNOS (8 MUJERES Y 17 HOMBRES) ENTRE LOS 16 Y 17 AÑOS DE EDAD. LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL DIAGNÓSTICO MUESTRAN QUE LOS JÓVENES DAN POCO INTERÉS A LA RELACIÓN INTRAPERSONAL EMPAREJÁNDOSE CON LOS RESULTADOS DE LA RELACIÓN INTERPERSONAL, EN AMBOS SEXOS. LOS JÓVENES MENCIONABAN QUE PREFIEREN NO RELACIONARSE CON PERSONAS EN SU AMBIENTE EDUCATIVO SI NO SE LLEGARÁ A UN ACUERDO MUTUO, DOMINÁNDOLOS TRES EMOCIONES EN ESPECÍFICO: ALEGRÍA, IRA Y AVERSIÓN.

Ponencia:	SÍNTESIS VERDE DE NANOPARTÍCULAS DE NIO A PARTIR DE EXTRACTO DE SARGASSUM SPP Y SU SOPORTE EN SUBSTRATOS DE CARBONO OBTENIDOS DE LA BIOMASA.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	JAIME RAMSES OROZCO SANDOVAL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	LOS MATERIALES NANOESTRUCTURADOS HAN DESPERTADO UN GRAN INTERÉS DENTRO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEBIDO A LAS DISTINTAS PROPIEDADES QUE PRESENTAN Y LA AMPLIA VARIEDAD DE APLICACIONES QUE SE HAN ENCONTRADO PARA ESTOS TALES COMO: SENSORES OPTOELECTRÓNICOS, BATERÍAS RECARGABLES, CATALIZADORES QUÍMICOS, ENTRE OTROS. SIN EMBARGO LA SÍNTESIS DE ESTOS MATERIALES SE HA LOGRADO A PARTIR DE PROCESOS CON ALTA DEMANDA DE ENERGÍA, Y EN LAS QUE INTERVIENEN SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE PUEDEN AFECTAR EL AMBIENTE O LA SALUD HUMANA. ES POR ESTA RAZÓN QUE SURGE LA NECESIDAD DE ENCONTRAR UN PROCESO DE SÍNTESIS MENOS COMPLEJO Y AMBIENTALMENTE AMIGABLE, RECIENTEMENTE SE HA ENCONTRADO MÉTODOS BIOSINTÉTICOS A PARTIR PLANTAS Y MICROORGANISMOS. LAS INVESTIGACIONES SEÑALAN A LAS PLANTAS COMO MEJORES CANDIDATOS PARA LA SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS A GRAN ESCALA. ES POR ESTO QUE EN LA PRESENTE INVESTIGACIÓN SE ORIENTA HACIA LA OBTENCIÓN DE NANO PARTÍCULAS DE NIO A PARTIR DEL EXTRACTO DE SARGASSUM SSP. ALGA TÍPICA DEL CARIBE MEXICANO.

Ponencia:	DISEÑO DE UN INVERNADERO A BASE DE HIDROPONÍA
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	DIANA PATRICIA HERRERA LERMA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	LOS CULTIVOS EN INVERNADEROS SE HAN IDO DESARROLLANDO CONFORME HA INCREMENTADO LA HORTICULTURA, PRODUCTOS MANUFACTURADOS Y UNA LARGA CADENA PRODUCTIVA. LA PRODUCCIÓN POR MEDIO DE ESTE MÉTODO SIEMPRE HA PERMITIDO OBTENER PRODUCCIONES DE CALIDAD Y MAYORES RENDIMIENTOS, EN CUALQUIER MOMENTO DEL AÑO, A LA VEZ QUE PERMITEN ALARGAR EL CICLO DE CULTIVO, PERMITIENDO PRODUCIR EN LAS ÉPOCAS DEL AÑO MÁS EXTREMAS Y OBTENIÉNDOSE MEJORES PRECIOS EN EL PRODUCTO. DADA LA IMPORTANCIA DE LA INCORPORACIÓN DE UN MICROCLIMA SE EMPLEO UN SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA, ILUMINACIÓN Y HUMEDAD RELATIVA, PARA EL DISEÑO DE UN INVERNADERO A BASE DE HIDROPONÍA. TOMÁNDOSE EN CUENTA LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS DE LA REGIÓN PARA EL CULTIVO DE TOMATE. SIGUIENDO LA METODOLOGÍA CONOCIDA COMO DMAICT (DEFINIR, MEDIR, ANALIZAR, MEJORAR, CONTROLAR Y TRANSFERIR) DADO AL CONTENIDO DE PROCESOS DE LEAN SIX SIGMA Y DE MEJORA, QUE MANEJA UN MODELO QUE SIGUE UN FORMATO ESTRUCTURADO Y DISCIPLINADO.



Ponencia:	DEGRADACIÓN DEL 3-CLOROFENOL CON PROCESOS FENTON Y FOTO-FENTON
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	NAYELI REYES MORENO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EL AGUA ES UN RECURSO INDISPENSABLE PARA LA HUMANIDAD Y LA VIDA EN LA TIERRA EN GENERAL, ES POR ESTO QUE LAS TÉCNICAS DE PURIFICACIÓN DE AGUAS RESIDUALES SON DE SUMA IMPORTANCIA, YA SEA PARA QUE EL RECURSO PUEDA VOLVER A UTILIZARSE POR EL HOMBRE O PARA QUE NO CAUSE ESTRAGOS AL REINCORPORARSE A UN CUERPO NATURAL. ENTRE LOS CONTAMINANTES QUE PUEDEN ESTAR PRESENTES EN EL AGUA, EXISTEN LOS DENOMINADOS REFRACTARIOS, QUE TIENEN UNA DEGRADACIÓN BIOLÓGICA MUY LENTA O NULA Y SUELEN RESISTIR LOS TRATAMIENTOS CONVENCIONALES DE PURIFICACIÓN, UN EJEMPLO DE ESTOS ES EL FENOL Y SUS DERIVADOS COMÚNMENTE UTILIZADOS EN LA INDUSTRIA FARMACEÚTICA. POR ESTAS RAZONES, DURANTE LA ESTANCIA DE VERANO, SE ESTUDIARON LAS CONDICIONES DE DEGRADACIÓN DEL 3-CLOROFENOL CON NANOPARTÍCULAS (NPS) DE ÓXIDO DE HIERRO (FE ₂ O ₃) Y SE COMPARÓ CON LOS PROCESOS DE DEGRADACIÓN FENTON Y FOTOFENTON.

Ponencia:	RUTINA AUTOMATIZADA CON ROBOT KUKA
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ROBERTO MANZANAREZ ORTIZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	RUTINA DE EXHIBICION CON ROBOT KUKA PARA ATRAER A LOS JÓVENES A LA CARRERA

Ponencia:	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES DE LAS ACTIVIDADES DIARIAS REALIZADAS CON LAS EXTREMIDADES SUPERIORES
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	RAQUEL INÉS VALENCIANA BRAVO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EL ESTUDIO BIOMECÁNICO DE LAS ACTIVIDADES BÁSICAS DIARIAS (AVD) REALIZADAS CON LAS EXTREMIDADES SUPERIORES HA COBRADO IMPORTANCIA EN LOS ÚLTIMOS AÑOS. LAS AVD SIRVEN COMO UN INDICADOR DE FUNCIONALIDAD E INDEPENDENCIA, ASÍ MISMO, EL PODER REALIZARLAS ES UN OBJETIVO EN MUCHAS INTERVENCIONES DE REHABILITACIÓN. POR LO QUE SE PROPONE REALIZAR UN SISTEMA DE EMG Y VIDEOGRAFÍA PARA ASÍ LOGRAR CARACTERIZAR ESTOS MOVIMIENTOS Y LOGRAR UN MEJOR DIAGNÓSTICO.

Ponencia:	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE SEÑALES MIOELÉCTRICAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN EN PRÓTESIS.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ARMANDO AGUIRRE HERRERA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN ESTE TRABAJO SE PRESENTA EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE SEÑALES MIOELÉCTRICAS PARA PROCESAR Y ACONDICIONAR DICHAS SEÑALES, DE MANERA QUE ESTAS PUEDAN SER CARACTERIZADAS PARA LA ACTIVACIÓN DE ACTUADORES.



Ponencia:	ENERGÍA EN BASE A FOTOSÍNTESIS
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	OSCAR OMAR ACOSTA GARCIA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	APROVECHAMIENTO DE ENERGÍA NO UTILIZADA POR LA FOTOSÍNTESIS

Ponencia:	CARACTERIZACIÓN DEL MOVIMIENTO VERTICAL EN EXTREMIDADES SUPERIORES EN ACTIVIDADES DE LA VIDA DIARIA POR MEDIO DE UN SENSOR ELECTRO-HIDRÁULICO Y ELECTRO-GONIÓMETRO.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	LAURA ESTEFANIA GARCIA LEÓN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EL CORRECTO MOVIMIENTO ARTICULAR EN LA PARTE SUPERIOR CORPÓREA BRINDA A LOS PACIENTES AUTONOMÍA Y UN COMPLETO DESARROLLO EN SUS ACTIVIDADES COTIDIANAS.

Ponencia:	MODELADO DE UN HIDROGENERADOR UTILIZANDO EL MODULO FLUID FLOW CFX
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	JOSE LUIS CRUZ ALANIZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	UNO DE LOS PROGRAMAS QUE PERMITE UN ANÁLISIS DE MUCHOS DE LOS PROBLEMAS DE INGENIERÍA ES ANSYS QUE POR MEDIO DE SUS DIFERENTES MÓDULOS PERMITE OBSERVAR DE UNA MANERA GRÁFICA EL COMPORTAMIENTO DE DIFERENTES ELEMENTOS BAJO DIFERENTES SOLICITUDES DE CARGA QUE PUDIERAN PRESENTARSE EN SITUACIONES REALES. EN ESTA ESTANCIA DE VERANO DE INVESTIGACIÓN SE REALIZÓ UN ANÁLISIS DE DIFERENTES MECANISMOS Y EL ANÁLISIS DE UN PROTOTIPO DE HIDROGENERADOR, PERMITIENDO CONOCER LA FUERZA GENERADA POR EL PASO DEL FLUIDO Y DIRECCIÓN DEL GIRO DE SUS ASPAS. EN EL PRESENTE TRABAJO SE REALIZÓ UN ESTUDIO DE ANÁLISIS DE FLUIDOS PARA DETERMINAR LA CONDICIONES ÓPTIMAS DE OPERACIÓN DE UN HIDROGENERADOR, DETERMINANDO LA VELOCIDAD ROTACIONAL QUE SE PRETENDE OBTENER, PARA ELLO SE UTILIZÓ EL MÓDULO FLUID FLOW CFX DE ANSYS QUE NOS PERMITE EVALUAR DIFERENTES RESULTADOS COMO LAS FUERZAS GENERADAS EN DIFERENTES DIRECCIONES, PRESIONES Y VELOCIDADES. LOS PASOS QUE SE SIGUIERON PARA REALIZAR EL ANÁLISIS MEDIANTE ANSYS FUERON LA ELABORACIÓN DEL MODELO GEOMÉTRICO, DECLARAR LAS CONDICIONES INICIALES COMO CARGAS, VELOCIDADES, ETC., DISCRETIZACIÓN EN ELEMENTOS MÁS PEQUEÑOS (MALLADO), ESTABLECER LAS PROPIEDADES DEL FLUIDO ASÍ COMO LAS DEL MATERIAL DEL DISPOSITIVO, SOLUCIÓN Y PRESENTACIÓN DE RESULTADOS. EN EL PRESENTE TRABAJO SE LOGRÓ ANALIZAR EL COMPORTAMIENTO DE DIFERENTES SISTEMAS TRANSITORIOS DE FLUJO DE FLUIDOS. SE REALIZÓ EL ANÁLISIS DE LA INTERACCIÓN DE LAS DE LAS ASPAS DE UN HIDROGENERADOR CUANDO ES SUJETO AL PASO DE AGUA. EL OBJETIVO A FUTURO SERÁ OPTIMIZAR EL DISEÑO PARA INCREMENTAR SU EFICIENCIA ASÍ COMO LA FABRICACIÓN DE DICHO DISPOSITIVO

Ponencia:	EVALUACIÓN DE NUEVOS AGENTES ANTIMICROBIANOS EN ESPECIES BACTERIANAS INVOLUCRADAS EN INFECCIONES CUTÁNEAS
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	JULIAN ALBERTO DUARTE POMPA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN LA PRESENTE INVESTIGACIÓN SE EVALUÓ EL EFECTO ANTIMICROBIANO DE 6 NUEVAS MOLÉCULAS DE ORIGEN NATURAL SOBRE 4 CEPAS DE IMPORTANCIA CLÍNICA: STAPHYLOCOCCUS AUREUS, STREPTOCOCCUS PYOGENES, PSEUDOMONAS AERUGINOSA Y ACINETOBACTER BAUMANNII, CEPAS CAUSANTES DE INFECCIONES CUTÁNEAS. EL EXPERIMENTO REALIZADO FUE EL DE MICRODILUCIONES EN MICROPLACA PARA DETERMINAR LA CONCENTRACION MINIMA INHIBITORIA Y LA CONCENTRACION MINIMA BACTERICIDA.



Ponencia:	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ANDAMIOS POLIMÉRICOS COMO APÓSITOS CUTÁNEOS BIOACTIVOS
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	DANIELLA ALEJANDRA POMPA MONROY
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	UNO DE LAS PRINCIPALES COMPLICACIONES QUE PUEDE PRESENTAR UNA PERSONA CON QUEMADURAS DE SEGUNDO Y TERCER GRADO ES LA POSIBILIDAD DE INFECTARSE POR BACTERIAS O VIRUS OPORTUNISTAS QUE SE ENCUENTRAN EN EL AMBIENTE. EL TRATAMIENTO COMÚN PARA ESTE TIPO DE HERIDAS CONSISTE SIMPLEMENTE EN APLICAR APÓSITOS QUE AL SER RETIRADOS PUEDEN CAUSAR DOLOR AL INDIVIDUO Y RETRASAR EL PROCESO DE CICATRIZACIÓN. EL QUITOSANO ES UN POLISACÁRIDO LINEAL COMPUESTA DE CADENAS DE B-(1-4) D-GLUCOSAMINA QUE SE ENCUENTRA COMÚNMENTE EN LOS CAPARAZONES DE CRUSTÁCEOS, INSECTOS Y ALGUNOS MICROORGANISMOS. ESTE COMPUESTO ES BIOACTIVO (ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA CONTRA BACTERIAS), BIODEGRADABLE, ADSORBIBLE Y NO PRESENTA TOXICIDAD. ESTE COMPUESTO QUÍMICO PUEDE SER MEZCLADO CON UN POLÍMERO BASE COMO COLÁGENO Y GELATINA; PARA CREAR UNA RED TRIDIMENSIONAL DE NANOFIBRAS QUE POSEA DICHA BIOACTIVIDAD Y PUEDA SER UTILIZADO PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS. EL OBJETIVO DE ESTE PROYECTO ES DESARROLLAR ANDAMIOS ELECTROHILADOS DE FIBRAS POLIMÉRICAS CON DIVERSAS CONCENTRACIONES DE QUITOSANO, PARA LA FABRICACIÓN DE APÓSITOS CUTÁNEOS QUE PRESENTEN BIOACTIVIDAD. LA ACTIVIDAD ANTBACTERIANA SERÁ EVALUADA UTILIZANDO LOS PATÓGENOS STAPHYLOCOCCUS AUREUS, PSEUDOMONA AERUGINOSA Y ESCHERICHIA COLI COMUNES EN HERIDAS POR QUEMADURAS. LAS SOLUCIONES SERÁN ELECTROHILADAS Y SE REALIZARÁ UNA CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y BIOLÓGICA DE LAS MEMBRANAS PRODUCIDAS. PARA LA CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE LAS MEMBRANAS SE UTILIZARÁN LOS MÉTODOS DE CARACTERIZACIÓN: SEM, FTIR, DSC Y TGA. LOS RESULTADOS DE ESTE PROYECTO DARÁN LUGAR A LA PRODUCCIÓN DE APÓSITOS CON BAJA ADHERENCIA, CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA Y QUE PROMUEVAN LA CICATRIZACIÓN EN ÚLCERAS CUTÁNEAS Y QUEMADURAS, MEJORANDO ASÍ EL TRATAMIENTO DE DICHS SINIESTROS.

Ponencia:	LIBREGPS, RASTREO SATELITAL DE CÓDIGO ABIERTO.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	DANIEL GARCIA ARMENTA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN ESTE PROYECTO, SE ANALIZA EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE DE RASTREO SATELITAL; PARA DISPOSITIVOS CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID DENTRO DE UN SISTEMA CIBERFISICO, EL CUAL CONSISTE EN EL MONITOREO DE LA GEOLOCALIZACIÓN DE DICHS DISPOSITIVOS MEDIANTE UN SERVICIO WEB. ACTUALMENTE EXISTEN SERVICIOS DE RASTREO SATELITAL, PERO LOS COSTOS SON ELEVADOS PARA LA MAYORÍA DE LOS CONSUMIDORES YA QUE INCLUYEN LA INSTALACIÓN DE UN GPS EN LA UNIDAD QUE TIENE UN COSTO REGULARMENTE DE 3,000.00 PESOS, ADEMÁS DE UNA CUOTA MENSUAL DE 300.00 PESOS. LO INNOVADOR DEL PROYECTO AQUÍ PLANTEADO ES EL ENFOQUE "OPENSOURCE" DONDE CUALQUIER USUARIO QUE DESEE RASTREAR SU AUTOMÓVIL PUEDA HACERLO SIN NINGÚN COSTO Y SIN CONTRATO ALGUNO.
Ponencia:	DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO AUTOMATIZADO CON DOS GRADOS DE LIBERTAD PARA LA REHABILITACIÓN DE MIEMBROS SUPERIORES EN PACIENTES CON TROMBOSIS CEREBRAL
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	CHRISTIAN CARRILLO GARCIA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE REALIZÓ UN DISPOSITIVO CON DOS GRADOS DE LIBERTAR PARA DAR TERAPIA FISIOLÓGICA AL MIEMBRO EXTREMO SUPERIOR DERECHO SIN NECESIDAD DE CONTAR CON UN FISIOTERAPEUTA PRESENTE



Ponencia:	DESARROLLO DE LA ANTROPOMETRÍA DIGITAL COMO ESTRATEGIA PARA EL EFICIENTE ANÁLISIS Y CONTROL DE FACTORES DE RIESGO ERGONÓMICO
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	OSCAR ADRIÁN LOPEZ GONZALEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	DURANTE ESTE PROYECTO SE ABORDARON LOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISIS ANTROPOMÉTRICOS RELACIONADOS CON LAS ANTIGUAS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS CON EL FIN DE REALIZAR EVALUACIONES ERGONÓMICAS. ESTE ANÁLISIS FUÉ REALIZADO CON EL FIN DE DEFINIR LAS AREAS DE OPORTUNIDAD Y MEJORA PARA LA APLICACIÓN DE DICHAS TECNOLOGÍAS EN AREAS PRÁCTICAS TALES COMO LA INDUSTRIA.

Ponencia:	CONVERTIDOR DE VOLTAJE – CORRIENTE PARA USO SOBRE POLÍMERO
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	JUAN ANTONIO FLORES AGUILERA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	LA UTILIZACIÓN DE ACTUADORES CONVENCIONALES, COMO MOTORES ELÉCTRICOS, EN EL DESARROLLO DE PRÓTESIS DE EXTREMIDAD SUPERIOR (BRAZO O MANO) HA OCASIONADO QUE ESTOS DISPOSITIVOS SEAN HASTA CIERTO PUNTO, PESADOS Y VOLUMINOSOS: DE AQUÍ LA URGENTE NECESIDAD DE DESARROLLAR ACTUADORES NO CONVENCIONALES, COMO AQUELLOS BASADOS EN POLÍMEROS ELECTROACTIVOS IÓNICOS, LOS CUALES, DEBIDO A SU PROPIEDAD DE ELONGACIÓN/CONTRACCIÓN ANTE UNA SEÑAL ELÉCTRICA (COMO OCURRE EN LOS MÚSCULOS BIOLÓGICOS), PODRÍAN LLEGAR A EMPALMARSE UNOS CON OTROS PARA ACCIONAR DIFERENTES ESLABONES EN UNA MISMA PRÓTESIS. ESTA PROPIEDAD PODRÍA PERMITIR AL BRAZO O MANO ARTIFICIAL UNA MAYOR MOVILIDAD Y LIGEREZA, ASÍ COMO UN MENOR VOLUMEN TOTAL. POR LO TANTO, ES NECESARIO BUSCAR ACTUADORES NO CONVENCIONALES QUE EMULEN EL ACCIONAMIENTO DE MÚSCULOS BIOLÓGICOS: ELONGACIÓN/CONTRACCIÓN LINEAL QUE PODRÍAN PERMITIR EL INCREMENTO DEL NÚMERO DE ACTUADORES EN LA PRÓTESIS SIN ELEVAR SU PESO Y VOLUMEN. LO IDEAL SERÍA DESARROLLAR ACTUADORES QUE PERMITAN EMPALMARSE ENTRE ELLOS, TAL Y COMO SUCEDE CON LOS MÚSCULOS BIOLÓGICOS. ALGUNOS DE LOS MATERIALES MÁS PROMETEDORES PARA EL DESARROLLO DE ESTOS ACTUADORES SON LOS POLÍMEROS CONDUCTORES. LA SIGUIENTE FASE ES CREAR UN DISEÑO DE UN CONVERTIDOR DE VOLTAJE A CORRIENTE QUE NOS PERMITA MEDIR AMPERAJE MUY PEQUEÑO EL CUAL NOS SERÁ DE GRAN AYUDA PARA CALCULAR LA RESISTIVIDAD QUE PUEDE TENER UN MATERIAL QUE TENGA CARACTERÍSTICAS SIMILARES A UN POLÍMERO; EN ESTE CASO SE REALIZÓ MEDIANTE UN NANOTUBO DE CARBONO Y ASÍ TENER UNA PROXIMIDAD DE LA RESISTENCIA QUE TIENE UN MATERIAL COMO EL POLÍMERO. PARA REALIZAR ESTE PROYECTO SE RECURRIÓ AL MÉTODO DE VAN DER PAUW EL CUAL FUE ELEGIDO DEBIDO A QUE LAS CONDICIONES QUE SE REQUERÍAN PARA HACER CIERTAS MEDICIONES CUMPLÍAN CON LOS PRINCIPIOS QUE EL MÉTODO DEBE SATISFACER PARA USAR ESTA TÉCNICA. SE ESPERA QUE LA REALIZACIÓN DE ESTE PROYECTO SEA DE GRAN AYUDA PARA FUTURAS INVESTIGACIONES LAS CUALES VAYAN LIGADAS A LOS MATERIALES QUE PUEDEN SER SUSTITUIDOS Y SEAN MUY FAVORABLES AL SER HUMANO, ASÍ COMO PARA CREAR PRÓTESIS CON MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS QUE NO ELEVEN SU PESO Y VOLUMEN PARA QUE ESTE SEA DE MAYOR COMODIDAD PARA LOS INDIVIDUOS QUE SEAN USUARIOS DE ESTOS.



Ponencia:	ESTRATEGIAS DE ADECUACIÓN BIOCLIMÁTICAS PARA INTERIORES EN CLIMAS CÁLIDOS
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	DANIEL CASTRO SANCHEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	LA TOMA DE DECISIONES EN EL DISEÑO DE EDIFICIOS EN CLIMA CÁLIDO DEBE SER ADECUADA PARA TENER CONDICIONES DE CONFORT TÉRMICO EN SUS INTERIORES, POR ELLO ES IMPORTANTE ANALIZAR LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS DE CADA SITIO, PARA CONSIDERAR ESTRATEGIAS DE DISEÑO PASIVO BASADAS EN EL USO DE INSTRUMENTOS QUE PERMITAN IDENTIFICAR LAS VARIACIONES DEL AMBIENTE TÉRMICO Y LA RESPUESTA DE DISEÑO APROPIADA EN CADA CASO. EL OBJETIVO DE ESTE TRABAJO FUE ESTABLECER ESTRATEGIAS BIOCLIMÁTICAS EN ESPACIOS INTERIORES PARA MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, CULIACÁN, SINALOA Y CIUDAD OBREGÓN, SONORA. CABE DESTACAR QUE SE IMPLEMENTARON MÉTODOS QUE CUMPLEN CON LA NORMATIVIDAD INTERNACIONAL, SE REALIZÓ UN ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE LOS CASOS DE ESTUDIO Y SE ESTABLECIERON CRITERIOS DE DISEÑO QUE PUEDEN CONTRIBUIR A MEJORAR LA HABITABILIDAD Y EL AHORRO DE ENERGÍA. SE REALIZARON DIAGNÓSTICOS BIOCLIMÁTICOS CON DATOS HORARIOS MENSUALES, SE DEFINIERON ZONAS DE CONFORT TÉRMICO PARA PERIODOS CÁLIDO Y FRÍO, Y SE ESTABLECIERON ESTRATEGIAS DE ADECUACIÓN CLIMÁTICA APLICABLES A LA EDIFICACIÓN, PARA TENER CONDICIONES ENTRE CONFORT TÉRMICO Y SOPORTABLES. SEGÚN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LAS TRES CIUDADES DE ESTUDIO PREDOMINA EL REQUERIMIENTO DE MASA TÉRMICA Y VENTILACIÓN DURANTE LAS PRIMERAS OCHO HORAS DEL DÍA EN EL PERIODO CÁLIDO, MIENTRAS QUE PARA EL FRÍO ES NECESARIO EL CALENTAMIENTO CONVENCIONAL DE LAS CERO A LAS SIETE HORAS, A PARTIR DE AHÍ PUEDE IMPLEMENTARSE CALENTAMIENTO SOLAR, EN LAS ÚLTIMAS HORAS DEL DÍA, DE LAS 19 A LAS 24 LA TEMPERATURA DE CONFORT TÉRMICO ES POSIBLE LOGRARSE CON MASA TÉRMICA.

Ponencia:	PROGRAMACION GENETICA
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	EDUARDO ESCALONA LEYVA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	APLICACION DE LA PROGRAMACION GENETICA EN EL PROBLEMA DE REGRESION LINEAL Y BOOLEANO.

Ponencia:	EVALUACIÓN DE LA ADSORCIÓN BACTERIANA EN NANOFIBRAS ELECTROHILADAS
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	RODOLFO DANIEL VELASCO BARRAZA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN BIOTECNOLOGÍA, LOS POLÍMEROS ELECTROHILADOS HAN SIDO UTILIZADOS PARA TRATAR DE ENTENDER EL COMPORTAMIENTO DE LAS BACTERIAS Y EL AMBIENTE CON EL QUE INTERACTÚAN. GRACIAS A LA POROSIDAD Y UNA MAYOR ÁREA DE CONTACTO, ES POSIBLE PROMOVER O INHIBIR LA ACCIÓN DE ESTAS BACTERIAS SOBRE SUPERFICIES U OTROS SUSTRATOS. PUEDE SER DE GRAN INTERÉS PARA LA INDUSTRIA BIOTECNOLÓGICA Y OTRAS ÁREAS DE INVESTIGACIÓN ENTENDER CÓMO PUEDEN MEJORARSE LOS CULTIVOS DE DETERMINADAS BACTERIAS CUYA TASA DE REPRODUCCIÓN ES LENTA. ASÍ, SE HA EVALUADO EL CRECIMIENTO DE TRES CEPAS (STREPTOMYCES SPP., MICROMONOSPORA SPP Y E. COLI) AL EXPONER SUS MEDIOS DE CULTIVO ANTE TRES DIFERENTES MATERIALES ELECTROHILADOS (POLI (ÁCIDO ACRÍLICO), POLI (ÁCIDO ACRÍLICO)/QUITOSANO Y POLI (ÁCIDO ACRÍLICO)/ALGINATO) Y MIDIENDO SU VALOR DE ABSORBANCIA. SE OBTUVO COMO RESULTADO UN CRECIMIENTO RÁPIDO DE LA BACTERIA STREPTOMYCES SPP. ANTE LA COMBINACIÓN POLI (ÁCIDO ACRÍLICO)/ALGINATO, INDICANDO QUE PODRÍA SER ÚTIL PARA APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS.



Ponencia:	CONTROL DE VELOCIDAD DE MOTOR DE DC CON ARRANQUE SUAVE MEDIANTE CONTROL DIFUSO JERARQUICO
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ISAAC ISRAEL SANTOS CAMACHO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	TENIENDO EN CUENTA LA IMPORTANCIA DEL AHORRO Y APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA EN CUALQUIER SISTEMA ACTUAL, ES IMPORTANTE BUSCAR ESTRATEGIAS PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO DE ESTOS. EL CONTROL DE VELOCIDAD DE UN MOTOR DE DC ES COMÚNMENTE USADO EN LA INDUSTRIA Y SE SABE QUE PARA EL ARRANQUE DE UN MOTOR SUELE CONSUMIRSE UNA CANTIDAD CONSIDERABLE DE ENERGÍA, ESTO ES DEBIDO A QUE SE TIENE QUE VENCER LA FUERZA DE INERCIA, LO CUAL GENERA GRANDES PICOS DE CORRIENTE EN EL ARRANQUE Y POR ENDE PICOS DE POTENCIA RESPECTIVAMENTE GRANDES. ES POR ELLO QUE ESTE TRABAJO TOMA COMO PRIORIDAD EL CUIDADO DE LA CORRIENTE EN EL ARRANQUE DE UN MOTOR DC, A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLADORES DIFUSOS FORMULADOS EN BASE AL CONOCIMIENTO EMPÍRICO DEL COMPORTAMIENTO DE LA CORRIENTE. LOGRANDO ASÍ ELIMINAR EL PICO DE CORRIENTE COMÚNMENTE OBSERVADO EN EL ARRANQUE DE LOS MOTORES DE CD.

Ponencia:	APLICACIONES DE COMPORTAMIENTOS EMERGENTES EN GRUPOS DE ROBOT MÓVILES
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	MIGUEL ÁNGEL SIDÓN AYALA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN FUE DESARROLLADO EN EL LABORATORIO DE SINCRONIZACIÓN Y SISTEMAS COMPLEJOS, DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, EL CUAL CUENTA CON UNA VARIEDAD DE EQUIPO PARA CONTRIBUIR AL ESTUDIO Y DESARROLLO DE APLICACIONES DE COMPORTAMIENTOS EMERGENTES, PARA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS MEDIANTE LA INTERACCIÓN COORDINADA DE GRUPOS DE ROBOTS MÓVILES, COMO TAMBIÉN EN DESARROLLO DE ALGORITMOS BASADOS EN LEYES DE CONTROL DISTRIBUIDO, QUE PERMITAN LA INTERACCIÓN DE GRUPOS DE ROBOTS MÓVILES KILOBOT, PARA EL AUTOENSAMBLAJE DEL GRUPO, EL CUAL PUEDE PRESENTAR TRABAJO COLECTIVO, CON EL PROPÓSITO DE GENERAR FORMACIONES COMPLEJAS Y APLICARLAS EN TAREAS COMO BÚSQUEDA Y RESCATE, PATRULLAJE, ENTRE OTRAS. EL OBJETIVO GENERAL DEL PRESENTE TRABAJO ES: APLICAR LA TEORÍA DE SISTEMAS COMPLEJOS PARA EL CONTROL DE COMPORTAMIENTOS COLECTIVOS EN GRUPOS DE ROBOTS MÓVILES DE BAJO COSTO, PARA LOGRAR FORMACIONES DE ENJAMBRES ROBÓTICOS, ASÍ COMO PARA LA EJECUCIÓN DE TAREAS COLECTIVAS. UN SISTEMA COMPLEJO ESTÁ CONFORMADO POR MÁS DE UN COMPONENTE, ÉSTOS SE RELACIONAN ENTRE SÍ Y CON SU ENTORNO DE FORMA NO LINEAL. DICHS SISTEMAS SON CAPACES DE ADAPTAR SU COMPORTAMIENTO DE FORMA ILIMITADA BASÁNDOSE EN SU EXPERIENCIA LOS SISTEMAS COMPLEJOS PRESENTAN DIFERENTES COMPORTAMIENTOS COLECTIVOS EMERGENTES, LOS CUALES SE DIVIDEN EN CUATRO CATEGORÍAS: COMPORTAMIENTOS DE ORGANIZACIÓN ESPACIAL, DE NAVEGACIÓN, TOMA DE DECISIONES COLECTIVA Y OTROS COMPORTAMIENTOS COLECTIVOS.

Ponencia:	DESARROLLO DE UN INSTRUMENTO DOSIFICADOR AUTOMÁTICO DE ALIMENTO PARA ALMEJA GENEROSA
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	LUIS EDUARDO LOPEZ CASTILLO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE PRESENTA EL DESARROLLO DE UN INSTRUMENTO DOSIFICADOR AUTOMÁTICO DE ALIMENTO PARA ALMEJA GENEROSA, PARA OPTIMIZAR SU PROCESO DE CULTIVO Y MANEJO, QUE LA EMPRESA PRODUCTOS OCEÁNICA PRODUCE, EXPORTA Y COMERCIALIZA LOCALMENTE.



Ponencia:	OPTIMIZACIÓN DEL USO DEL AGUA EN LAS VIVIENDAS: MEXICALI, BAJA CALIFORNIA
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	LIDIA CORINA CARO INFANTE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EL PRESENTE ARTÍCULO EXPONE LA PROBLEMÁTICA ACTUAL DE SEQUÍA Y DISPONIBILIDAD DEL AGUA EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, ESPECÍFICAMENTE EL CONSUMO DE AGUA PARA USO DOMÉSTICO. EN ESTA REGIÓN EL CONSUMO PROMEDIO POR HABITANTE ES DE 289.5 LTS/DÍA, MIENTRAS QUE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA (CONAGUA) RECOMIENDA 150 LITROS DIARIOS EN PROMEDIO PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE HIGIENE Y DEL HOGAR. ADEMÁS, MEDIANTE EL USO DE DIFERENTES HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS COMO ANÁLISIS DE VARIANZA Y ANÁLISIS DE CORRELACIÓN ES POSIBLE CONCLUIR QUE EL NIVEL ECONÓMICO NO ESTÁ RELACIONADO CON EL CONSUMO DE AGUA EN ESTA CIUDAD, POR LO QUE SE ESTUDIAN LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN LA PROBLEMÁTICA Y SE PROPONEN POLÍTICAS PÚBLICAS QUE VAN DESDE EL AUMENTO EN LAS TARIFAS DE PAGO, HASTA MEDIDAS EXTREMAS COMO LAS APLICADAS EN SAN DIEGO CALIFORNIA, TODO CON EL PROPÓSITO DE OPTIMIZAR EL USO DE ESTE RECURSO EN LA REGIÓN.

Ponencia:	RECUBRIMIENTOS AEROESPACIALES
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	JOCELYN SARAHI MENDOZA MARTINEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	PARA PROTEGER LOS EQUIPOS AEROESPACIALES DE LA RADIACIÓN CÓSMICA Y EL AMBIENTE TÉRMICO ESPACIAL, SE SINTETIZAN RECUBRIMIENTOS PARA MEJORAR LAS PROPIEDADES DE SUS MATERIALES. CON ESTE FIN, SE EMPLEA EL MÉTODO SOL-GEL, CON NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDOS METÁLICOS, ALÚMINA, TITANIA Y SÍLICE. UNA VEZ, OBTENIDO EL RECUBRIMIENTO SE CONCLUYE CON UN MAPEO Y COMPOSICIÓN QUÍMICA, PARA SU ANÁLISIS.

Ponencia:	FABRICACIÓN DE ANDAMIOS POROSOS PARA INGENIERÍA DE TEJIDOS: UN ANÁLISIS DE TRES DISTINTOS MÉTODOS
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ALAN SAUL ALVAREZ SUAREZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	UNA TÉCNICA COMÚNMENTE UTILIZADA PARA LA PRODUCCIÓN DE TEJIDO ARTIFICIAL CONSISTE EN UTILIZAR SISTEMAS DE ANDAMIAJE QUE PROVEEN SOPORTE MECÁNICO Y UNA ESTRUCTURA A LA CUAL LAS CÉLULAS CIRCUNDANTES PUEDEN MIGRAR Y CRECER. LA POROSIDAD ES UN PARÁMETRO IMPORTANTE A CONSIDERAR DURANTE EL DISEÑO DE UNA ESTRUCTURA DE ANDAMIAJE PARA LA INGENIERÍA DE TEJIDOS, ES ESTA ESTRUCTURA LA QUE DETERMINA COMO LAS CÉLULAS INTERACTÚAN CON EL ANDAMIAJE Y LA QUE PROVEE LAS CARACTERÍSTICAS DE SUPERFICIE NECESARIAS PARA LA ADHESIÓN CELULAR, ADEMÁS DE LAS PROPIEDADES DE TRASPORTE DE MATERIA NECESARIA PARA LA NUTRICIÓN DE LAS CÉLULAS. ESTE TRABAJO ESTUDIA TRES DIFERENTES TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN DE ANDAMIAJES POROSOS CON DISTINTAS MORFOLOGÍAS Y USANDO UNA VARIEDAD DE MATERIALES DISTINTOS, QUE INCLUYEN POLÍMEROS Y CERÁMICOS. EL PRIMER TIPO DE ESTRUCTURA OBTENIDA FUE PRODUCIDA USANDO LA TÉCNICA DE ELECTROSPINNING O ELECTROHILADO, ESTE MÉTODO PRODUCE LAMINAS POROSAS DE NANOFIBRAS CON CARACTERÍSTICAS APROPIADAS PARA SER USADAS COMO ANDAMIAJE PARA LA REGENERACIÓN DE TEJIDO SUAVE Y ALGUNOS TIPOS DE TEJIDOS Duros; CON ESTA TÉCNICA SE PRODUJERON NANOFIBRAS DE VARIOS POLÍMEROS ALEATORIAMENTE ALINEADAS CON DIÁMETROS PROMEDIO QUE IBAN DESDE <100 HASTA 300 NM. OTRO TIPO DE ESTRUCTURA POROSA FUE FABRICADA SIGUIENDO LA TÉCNICA DE LIXIVIACIÓN DE PARTÍCULAS USANDO HIDROXIAPATITA (HA) COMO MATRIZ Y SAL DE KCL COMO PORÓGENO, LA HA FUE MEZCLADA CON LA SAL Y COMPRIMIDA EN UNA TABLETA LA CUAL FUE SINTERIZADA ANTES DEL PROCESO DE LIXIVIACIÓN; ESTE MÉTODO PRODUJO ESTRUCTURAS CON DIÁMETROS PROMEDIO DE PORO QUE IBAN DESDE 46 HASTA 202 NM, CON UNA MORFOLOGÍA SIMILAR A LA DEL HUESO TRABECULAR. LA ÚLTIMA TÉCNICA ESTUDIADA PRODUJO ESTRUCTURAS SIMILARES A ESPONJAS, VALIÉNDOSE DE UNA SONDA ULTRASÓNICA QUE INDUCIA



CAVITACIÓN EN UNA SOLUCIÓN POLIMÉRICA, FORMANDO MICROBURBUJAS Y PRODUCIENDO UNA ESPUMA QUE ERA CONGELADA RÁPIDAMENTE Y POSTERIORMENTE LIOFILIZADA; ESTA TÉCNICA PRODUJO ESTRUCTURAS CON TAMAÑOS PROMEDIO DE PORO QUE IBAN DESDE 5 HASTA 63 MM CON UNA ARQUITECTURA PROMETEDORA PARA SER USADAS COMO INJERTO ÓSEO O COMO UN MATERIAL DE ANDAMIAJE OSTEOCONDUCTIVO. LAS TRES TÉCNICAS DISCUTIDAS EN ESTE TRABAJO SON CAPACES DE PRODUCIR ESTRUCTURAS POROSAS DE FORMA EFICIENTE, UTILIZANDO UNA CANTIDAD MÍNIMA DE RECURSOS Y EQUIPO, LO QUE SE TRADUCE EN PROCEDIMIENTOS DE BAJO COSTO.

Ponencia:	ALGORITMO DE AUTOAJUSTE FINO PARA CONTROL DIFUSO PARAMETRIZADO DE VELOCIDAD PARA MOTOR CD
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ALEJANDRO IVÁN NAVA HERNÁNDEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE PROPONE UN ALGORITMO DE OPTIMIZACIÓN PARA UN CONTROLADOR DIFUSO QUE APROVECHA LAS CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS DEL CONTROLADOR Y ASÍ SE PUEDE REALIZAR EL AJUSTE FINO DE UN MOTOR C.D., INCLUSO TIENE LA CARACTERÍSTICA DE PORTABILIDAD A OTRAS PLANTAS DE CONTROL.

Ponencia:	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE ALGORITMOS GENÉTICOS PARA LA ALINEACIÓN DE CADENAS DE ADN
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	EDITH ESCARREGA PAYAN
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN EL PRESENTE TRABAJO SE HABLA DE LOS AVANCES Y NECESIDADES QUE TIENE LA BIOINFORMÁTICA PARA AYUDAR A COMPARAR CADENAS DE ADN CON AYUDA DE UN SOFTWARE ESPECIALIZADO, CAPAZ DE DETECTAR LAS DIFERENCIAS Y SIMILITUDES ENTRE DOS CADENAS DE ORGANISMOS DIFERENTES. EL OBJETIVO QUE SE PERSIGUE ES LA OPTIMIZACIÓN DE LOS RECURSOS DE TIEMPO Y ESPACIO DE LOS ESQUEMAS DE BÚSQUEDA.

Ponencia:	LIBERACION DE FARMACOS POR MEDIO DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	CARLOS MONTALVO NAVARRO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN ESTE TRABAJO SE REALIZA EL ESTUDIO DE SISTEMAS NANOESTRUCTURADOS PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE FÁRMACOS EN EL TRATAMIENTO DEL CARCINOMA BASOCELULAR. LOS MATERIALES SINTETIZADOS SE CARACTERIZARON POR MEDIO DE ESPECTROMETRÍA INFRARROJO CON TRANSFORMADA DE FOURIER (FT-IR) Y MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN (HRTEM).

Ponencia:	PREPARACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS DE ÓXIDOS SEMICONDUCTORES BASADOS EN CU Y MG MEDIANTE SU DEPOSICIÓN POR BAÑO QUÍMICO PARA SU APLICACIÓN EN PROCESOS FOTOINDUCIDOS.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	HECTOR ALFONSO LEYVA ALDUENDA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE SINTETIZÓ Y SE ANALIZÓ PELÍCULAS DELGADAS DE DOS MATERIALES SEMICONDUCTORES, EN ESTE CASO, EL ÓXIDO CUPROSO E HIDRÓXIDO DE MAGNESIO, PARA OBSERVAR SI SON FOTOCATALIZADORES POTENCIALES PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDROGENO O LA REDUCCIÓN DEL DIÓXIDO DE CARBONO A COMBUSTIBLES LIGEROS. SE REALIZÓ LA SÍNTESIS POR EL MÉTODO DE BAÑO QUÍMICO, TENIENDO RESULTADOS POSITIVOS EN LA FORMACIÓN DE LAS PELÍCULAS DELGADAS. AL REALIZAR LA CARACTERIZACIÓN SE OBSERVÓ UNA CRISTALINIDAD Y PUREZA DE LOS MATERIALES. AL



FINAL SE HICIERON PRUEBAS FOTOCATALITICAS, COMPROBANDO QUE LOS MATERIALES SI LOGRARON PRODUCIR HIDROGENO A PARTIR DE LA DESCOMPOSICIÓN DEL AGUA Y APARTE, EL ÓXIDO CUPROSO TUVO LA CAPACIDAD PARA REDUCIR EL DIÓXIDO DE CARBONO A METANOL, SIENDO UN PRODUCTO DE VALOR AGREGADO.

Ponencia:	LEAP MOTION PARA MEDIR VALORES GONIOMÉTRICOS DE LA MANO
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	FERNANDO VISCARRA SAVEEDRA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	LOS VALORES GONIOMÉTRICOS SON UTILIZADOS EN LA TERAPIA OCUPACIONAL PARA IDENTIFICAR PATOLOGÍAS, DAR SEGUIMIENTO A LA EFECTIVIDAD DE UNA TERAPIA DE REHABILITACIÓN FÍSICA O DETERMINAR LA CAPACIDAD DE UN INDIVIDUO PARA REALIZAR SUS ACTIVIDADES DE VIDA DIARIA. EN ESTE TRABAJO SE PROPONE EL DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE SOFTWARE QUE UTILIZA EL SENSOR LEAP MOTION COMO UN MÉTODO ALTERNATIVO PARA MEDIR VALORES RELACIONADOS CON EL RANGO DE MOVIMIENTO DE LA MANO. LOS RESULTADOS DE UN EXPERIMENTO PILOTO SE MUESTRAN QUE LOS VALORES DE LOS ÁNGULOS DE MOVIMIENTO ENTRE LOS DEDOS DE LA MANO, MEDIDOS A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA DE SOFTWARE Y MEDIANTE UN GONIÓMETRO, SON MUY SIMILARES, YA QUE TIENEN UNA VARIACIÓN MENOR O IGUAL A 1 GRADO. POR LO QUE LA PLATAFORMA PODRÍA SER UTILIZADA COMO UNA HERRAMIENTA DURANTE LA VALORACIÓN CLÍNICA DE LA MANO.

Ponencia:	TECNOLOGÍAS MÓVILES EN EL ÁREA DE LA SALUD. DIAGNÓSTICO DE NECESIDADES
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	KAREN SELENA MARTÍNEZ MARTÍNEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	LOS DISPOSITIVOS MÓVILES (SMARTPHONE, TABLETAS) SON UTILIZADOS A DIARIO POR MILLONES DE USUARIOS EN TODO EL MUNDO, CONVIRTIÉNDOSE EN PIEZAS FUNDAMENTALES DE LA VIDA DIGITAL MODERNA; LAS PERSPECTIVAS MARCAN UN CRECIMIENTO EN EL MERCADO DE LOS MÓVILES, LA SALUD NO ES LA EXCEPCIÓN Y CADA DÍA SON MÁS UTILIZADAS APLICACIONES EN DISPOSITIVOS MÓVILES, EN EL ÁREA DE SALUD. EL PRESENTE TRABAJO MUESTRA EL IMPACTO Y LOS PRINCIPALES APORTES DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DISPOSITIVOS MÓVILES EN LOS DIVERSOS CAMPOS DE LA MEDICINA.

Ponencia:	ROBOT HEXÁPODO
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ZHAVDY EHEKATL FIERROS MARTINEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	COMO REALIZAR EL CÁLCULO DE MOVIMIENTOS DE UN ROBOT HEXÁPODO, DEMOSTRACIÓN CÓMO FUNCIONA EL CÁLCULO POR MATRICES DENTRO DE LA ROBÓTICA Y SUS APLICACIONES, ASÍ COMO PRESENTAR EL PROYECTO REALIZADO Y SU DESARROLLO.



Ponencia:	INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS INTEGRADOS (ENFOCADO A SISTEMAS CIBER-FISICO)
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	CARLOS HIRAM LOPEZ RAMIREZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	UN SISTEMA CIBER-FISICO, EN INGLES EXPRESADO COMO CPS (CYBER-PHYSICAL SYSTEM) ES UN SISTEMA QUE INTEGRA LA INFORMÁTICA CON PROCESOS FÍSICOS. "COMO UN DESAFÍO INTELECTUAL, LOS CPS TRATAN SOBRE LA INTERSECCIÓN, Y NO DE LA UNIÓN, DE LO FÍSICO CON LO DE CIBERNÉTICO". ESTE LIBRO TRATA SOBRE DISEÑAR E IMPLEMENTAR LOS CPS, Y EL PROCESO DE DISEÑO CONSTA DE 3 PARTES, MODELADO, DISEÑO, Y ANÁLISIS.

Ponencia:	MODELACION EN EPANET DEL COMPORTAMIENTO HIDRAULICO DEL MODELO ARMFIELD F1-21
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	VICTOR HUGO FERNANDEZ RODRIGUEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE UTILIZA EL SOFTWARE EPANET II PARA EVALUAR EL COMPORTAMIENTO HIDRÁULICO DEL MODELO FÍSICO ARMFIELD F1-21 EN UN PERIODO EXTENDIDO. PRIMERAMENTE SE REALIZÓ TRABAJO DE LABORATORIO DONDE SE OBTUVIERON LOS FACTORES GEOMÉTRICOS E HIDRÁULICOS QUE CONFORMAN EL SISTEMA. DESPUÉS SE HIZO LA RED REPRESENTATIVA DEL SISTEMA MEDIANTE EL SOFTWARE, DONDE SE INTRODUCIERON LOS SIGUIENTES PARÁMETROS: EL DIÁMETRO, LONGITUD Y RUGOSIDAD DE LA TUBERÍA; EL DIÁMETRO Y EL COEFICIENTE DE PÉRDIDAS DE LOS DISPOSITIVOS; EL CAUDAL BASE Y LA ALTURA EN LOS NODOS; LA CURVA DE PÉRDIDA DE ENERGÍA EN VÁLVULAS; LA CURVA DE LA BOMBA Y LA CURVA DE CAUDAL VARIABLE. POSTERIORMENTE, SE LLEVÓ A CABO EXITOSAMENTE LA SIMULACIÓN. SE PRESENTA UNA COMPARACIÓN DE RESULTADOS ESTIMADOS EN EL LABORATORIO CONTRA LOS OBTENIDOS MEDIANTE LA SIMULACIÓN. FINALMENTE, SE CONCLUYE QUE EL MODELO COMPUTACIONAL OBTENIDO ES CONFIABLE PARA PREDECIR EL COMPORTAMIENTO DE LOS VALORES DE PRESIONES Y CAUDALES EN EL MODELO FÍSICO.

Ponencia:	COORDINACIÓN, CUANTIFICACIÓN Y CÁLCULO DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS DE ABASTECIMIENTO EN EDIFICACIONES: MODELADO BIM-MEP
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ANDRES ALBERTO GARCIA GONZALEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	CON LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ARRIBA NOMINADO, EN EL ÁREA DE TECNOLOGÍA EN INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN, PRETENDEMOS ORIGINAR COMPETENCIAS PARA EXPLORAR LA INTEGRACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS QUE ASISTEN ESTAS DISCIPLINAS Y APORTAR METODOLOGÍAS PARA SU APLICACIÓN AVANZADA, DE MANERA QUE APORTAMOS UNA DESCRIPCIÓN EFECTIVA PARA PRODUCIR INFORMACIÓN QUE PERMITA AUTOMATIZAR EL PROCESO COLABORATIVO DE COORDINAR LA INFORMACIÓN PARA LA CUANTIFICACIÓN Y CÁLCULO DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS DE ABASTECIMIENTO EN EDIFICACIONES, PROMOVRIENDO LA UTILIZACIÓN DE LA TECNOLOGÍA BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), Y EL MODELADO DE INSTALACIÓN EN AUTODESK REVIT MEP (MECHANICAL ELECTRICAL AND PLUMBING).



Ponencia:	DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS SANITARIAS CON MODELOS Y SUPERFICIES TOPOGRÁFICAS 3D BIM-MEP
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ANDRES ALBERTO GARCIA GONZALEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	CON LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ARRIBA NOMINADO, EN EL ÁREA DE TECNOLOGÍA EN INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN, PRETENDEMOS ORIGINAR COMPETENCIAS PARA EXPLORAR LA INTEGRACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS QUE ASISTEN ESTAS DISCIPLINAS Y APORTAR METODOLOGÍAS PARA SU APLICACIÓN AVANZADA. DE MANERA QUE APORTAMOS UNA DESCRIPCIÓN EFECTIVA PARA PRODUCIR INFORMACIÓN QUE PERMITA INTEGRAR LA TOPOGRAFÍA DE UNA ZONA GEOGRÁFICA, RURAL O URBANA, SOBRE LA QUE SE IMPLANTARÍAN INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO QUE RESUELVAN LAS PROBLEMÁTICAS DE LA POBLACIÓN; PROMOVRIENDO PARA ELLO LA UTILIZACIÓN DE LA TECNOLOGÍA BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), Y EL MODELADO DE INSTALACIONES EN AUTODESK REVIT MEP (MECHANICAL ELECTRICAL AND PLUMBING), DE MODO QUE SE ALCANCE A AUTOMATIZAR LA PRODUCCIÓN DE UNA BASE DE DATOS QUE PERMITA COORDINAR LA INFORMACIÓN PARA EL DISEÑO Y LOS CÁLCULOS NORMATIVOS PARA TALES INFRAESTRUCTURAS.

Ponencia:	PROTOTIPO DE UN INVERNADERO AUTOMATIZADO COMO MODELO DIDACTICO
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	LENIN YONATAN CABALLERO SANCHEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN INVERNADERO AUTOMATIZADO FUNCIONAL, EL CUAL ESTA DISEÑADO PARA CULTIVAR PLANTAS Y CONTRIBUIR AL APRENDIZAJE DE MICROCONTROLADORES, ELECTRÓNICA Y PROGRAMACIÓN DE LOS ALUMNOS DE PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE DE INGENIERÍA MECATRÓNICA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA.

Ponencia:	“SÍNTESIS DE NANOESTRUCTURAS DE TIO₂FUNCIONALIZADAS CON FE: IMPLICACIONES EN FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA”
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	EDI ESPINOZA MOSSO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE SINTETIZARON NANOESTRUCTURAS DE DIÓXIDO DE TITANIO POR LOS MÉTODOS SOL-GEL ASISTIDO POR MICROONDAS E IMPREGNACIÓN HÚMEDA, POSTERIORMENTE FUERON PROBADOS EN FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA EN LA DEGRADACIÓN DE 4-CLOROFENOL Y NARANJA DE METILO.

Ponencia:	MOTORES DE INDUCCIÓN: MODELO DE ESTADO ESTACIONARIO Y PRUEBAS DE DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	JOSÉ LUIS GUTIÉRREZ VARGAS
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN LA ACTUALIDAD LA MÁQUINA DE INDUCCIÓN ES UNO DE LOS DISPOSITIVOS MÁS IMPORTANTES EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS ESTO DEBIDO A SU ROBUSTEZ, SU BAJO COSTO Y LA BAJA NECESIDAD DE MANTENIMIENTO, AUNADO A QUE LA EVOLUCIÓN EN EL DESARROLLO DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y DE LOS SISTEMAS COMPUTACIONALES HA PERMITIDO DAR INNOVADORAS ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE LOS MISMOS. POR ESTAS RAZONES HOY EN DÍA POCO MÁS DE DOS TERCIOS DEL CONSUMO ELÉCTRICO ES PRODUCIDO POR LOS MOTORES DE INDUCCIÓN. ESTO HA OCASIONADO QUE EN ALGUNOS NODOS DEL SISTEMA SE ACUMULEN ESTE TIPO DE CARGAS, EFECTO QUE TIENE CONSECUENCIAS EN EL COMPORTAMIENTO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS TANTO EN ESTADO ESTACIONARIO COMO EN EL TRANSITORIO. POR ENDE, ES DE VITAL IMPORTANCIA TENER MODELOS MATEMÁTICOS QUE DESCRIBAN EL COMPORTAMIENTO REAL DE ESTAS MÁQUINAS CON EL FIN DE ESTUDIAR SU IMPACTO



EN EL ESTUDIO DE FLUJOS DE POTENCIA Y DE ESTABILIDAD A GRANDES DISTURBIOS EN REDES MULTIMÁQUINAS REALES. EL MÉTODO USADO PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN FUE MEDIANTE RECOPIACIÓN DE PARÁMETROS DE UNA MÁQUINA ASÍNCRONA REALIZANDO PRUEBAS DE LABORATORIO, COMO FUERON PRUEBA DE VACÍO Y DE ROTOR BLOQUEADO. EN ESTE TRABAJO SE PARTIÓ DEL MODELO MATEMÁTICO DE LA MÁQUINA DE INDUCCIÓN TRANSFORMADA A UN MARCO DE REFERENCIA DQ QUE GIRA A VELOCIDAD ARBITRARIA, PARA DESPUÉS REALIZAR UNA REDUCCIÓN DE ORDEN CONSIDERANDO SOLAMENTE LOS TRANSITORIOS MECÁNICOS DEL ROTOR, CON LA FINALIDAD DE SIMPLIFICAR EL MODELADO DEL SISTEMA PARA FACILITAR EL ANÁLISIS DE SU COMPORTAMIENTO DINÁMICO. DE LA PRESENTE INVESTIGACIÓN SE OBTUVO UN MODELO MATEMÁTICO SIMPLIFICADO PARA LA MÁQUINA DE INDUCCIÓN, EL CUAL PUEDE SER UTILIZADO EN PROGRAMAS COMPUTACIONALES PARA ESTUDIO DE FLUJOS DE POTENCIA Y DE ESTABILIDAD A GRANDES DISTURBIOS EN REDES MULTIMÁQUINAS REALES AYUDANDO A REDUCIR EL TIEMPO Y ESFUERZO EN EL ANÁLISIS Y CÁLCULO DENTRO DEL SISTEMA.

Ponencia:	DISEÑO AERODINÁMICO DE UN ROTOR PARA UN GENERADOR EÓLICO A PEQUEÑA ESCALA
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	CARLO FRANCISCO SANTIAGO GODOY ARTUNDUAGA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	UN SEGE UTILIZA LA ENERGÍA CINÉTICA DEL VIENTO PARA CONVERTIRLA EN ENERGÍA MECÁNICA DE SALIDA SOBRE EL ROTOR QUE POSTERIORMENTE SE CONVERTIRÁ EN ENERGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DEL GENERADOR O MOTOR ELÉCTRICO. LA EFICIENCIA MECÁNICA DEL ROTOR VA A DEPENDER DEL DISEÑO DE LAS PALAS, YA QUE ALTA PRECISIÓN DE LA GEOMETRÍA DEL PERFIL AERODINÁMICA VA A MEJORAR LA EFICIENCIA DE LA TURBINA DE VIENTO. ABORDA EL DISEÑO AERODINÁMICO DE UN ROTOR PARA UN PROTOTIPO DE SEGE A PEQUEÑA ESCALA CON LA EFICIENCIA TOTAL REQUERIDA. ASÍ MISMO, CONTINUAR CON EL PROCESO DE MANUFACTURA EN CAD/CAM Y FINALMENTE, SOMETERLO A PRUEBAS EN EL TÚNEL DE VIENTO. SE COMPARARÁ LA EFICIENCIA DE POTENCIA DEL ROTOR DE LA TURBINA DE VIENTO DE ACUERDO A LOS RESULTADOS REGISTRADOS EN LA TEORÍA

Ponencia:	MEZCLAS DE PLGA CON POLÍMEROS BIODEGRADABLES PARA MODULAR SU TIEMPO DE DEGRADACIÓN EN MEDIO FISIOLÓGICO
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	JULIANE JACQUELINE CORONEL HURTADO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	CUANDO UNA PERSONA SUFRE DE ALGUNA FRACTURA, ES CASI SEGURO QUE REQUIERA DISPOSITIVOS PARA FIJACIÓN DE LA MISMA. ACTUALMENTE, LOS MATERIALES MÁS UTILIZADOS PARA LA FIJACIÓN DE FRACTURAS SON LOS METALES, CUYO SISTEMA COMPLETO RECIBE EL NOMBRE DE "DISPOSITIVO DE FIJACIÓN METÁLICA" (DFME), PERO A PESAR DE SU FRECUENTE USO, SE SABE DE ALGUNAS REPERCUSIONES EN ETAPAS POSTERIORES. POR EL CONTRARIO, EL USO DE IMPLANTES BIODEGRADABLES (IB) TIENE PRECISAMENTE LA VENTAJA QUE INDICA SU NOMBRE: SON BIODEGRADABLES. ESTE TRABAJO, SE ENCUENTRA ENFOCADO EN FRACTURAS MAXILOFACIALES CUYA RECUPERACIÓN SE LLEVA A CABO MEDIANTE LA FIJACIÓN DE LAS MISMAS CON TORNILLOS FABRICADOS DE UN BIOPOLÍMERO BIOABSORBIBLE, EL COPOLÍMERO DEL ÁCIDO LÁCTICO Y GLICÓLICO, EL PLGA. EN LA INDUSTRIA, SE PUEDEN ENCONTRAR TORNILLOS DE ESTE TIPO, SIN EMBARGO, EL TIEMPO DE BIOABSORCIÓN DE LOS MISMOS EN EL MEDIO FISIOLÓGICO ES DE APROXIMADAMENTE 1 AÑO, SIENDO 3 MESES EL TIEMPO DE RECUPERACIÓN DE UNA FRACTURA. ADICIONALMENTE, EL COSTO DE UN TORNILLO SE ENCUENTRA ENTRE LOS 80-85 USD. DURANTE LA ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN, SE REALIZARON MEZCLAS DEL POLÍMERO BASE, POLI(LÁCTICO-COGLICÓLICO) (PLGA), CON UN POLÍMERO BIOABSORBIBLE DE BUENAS PROPIEDADES MECÁNICAS, LA POLICAPROLACTONA (PCL), Y OTRAS, CON UN POLÍMERO, EL POLIETILENGLICOL (PEG), QUE SE ESPERA AYUDE A DISMINUIR EL TIEMPO DE DEGRADACIÓN DE ESTE MATERIAL.



Ponencia:	SÍNTESIS DE ANDAMIOS POROSOS DE HIDROXIAPATITA MEDIANTE EL MÉTODO DE LIXIVIACIÓN DE SALES PARA REGENERACIÓN DE TEJIDO ÓSEO
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	VARESKA LUCERO ZÁRATE CÓRDOVA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN LA ACTUALIDAD EL INJERTO DE HUESO AUTÓLOGO SIGUE SIENDO EL TRATAMIENTO ESTÁNDAR AL DAÑO O LESIÓN ÓSEA. SIN EMBARGO, ESTE PROCEDIMIENTO PRESENTA ALGUNAS DIFICULTADES COMO EL RIESGO DE DESARROLLAR DOLORES CRÓNICOS, DISPONIBILIDAD LIMITADA, LA NECESIDAD DE UNA SEGUNDA CIRUGÍA, TAMAÑO Y FORMA INADECUADA Y LA MORBILIDAD DE LA ZONA DONANTE. UNA ALTERNATIVA PARA SOLUCIONAR ESTE PROBLEMA ES EL DESARROLLO DE IMPLANTES ÓSEOS. LA HIDROXIAPATITA (HA) ES UN BIOCERÁMICOS AMPLIAMENTE USADO EN APLICACIONES BIOMÉDICAS DEBIDO A SU BIOCOPATIBILIDAD, NO TOXICIDAD, ESTABILIDAD QUÍMICA Y BIOACTIVIDAD. POR OTRO LADO, LA LIXIVIACIÓN DE SALES ES CONSIDERADA UN MÉTODO BARATO DE FABRICACIÓN DE ANDAMIOS POROSOS QUE SE CARACTERIZA POR SU SIMPLICIDAD DE EQUIPOS Y OPERACIÓN. EL OBJETIVO DE ESTE TRABAJO FUE SINTETIZAR ANDAMIOS POROSOS DE HIDROXIAPATITA MEDIANTE EL MÉTODO DE LIXIVIACIÓN DE SALES Y ANALIZAR EL EFECTO DE DIFERENTES TEMPERATURAS DE SINTERIZACIÓN EN SU PORCENTAJE DE POROSIDAD Y SU TAMAÑO DE DIÁMETRO DE PORO PARA LA REGENERACIÓN DE TEJIDO ÓSEO. PARA PREPARAR LOS ANDAMIOS, PRIMERO LA HA EN POLVO FUE SINTETIZADA MEDIANTE EL MÉTODO DE PRECIPITACIÓN VÍA HÚMEDA. EL PRODUCTO FUE EVALUADO MEDIANTE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X (DRX). LOS ANDAMIOS POROSOS DE HA FUERON FABRICADOS MEDIANTE LA TÉCNICA DE LIXIVIACIÓN DE SALES Y LUEGO FUERON CARACTERIZADOS MEDIANTE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO (SEM). LA CUANTIFICACIÓN DE POROSIDAD Y DIÁMETRO DE PORO PROMEDIO DE LA SUPERFICIE DE TODAS LOS ANDAMIOS FUERON CALCULADOS CON EL SOFTWARE IMAGEJ. EN CONCLUSIÓN, DURANTE EL PROCESO DE LIXIVIACIÓN DE SALES, SE ENCONTRARON UNA POROSIDAD Y TAMAÑO DE PORO SIGNIFICATIVOS (57% - 100 MM) UTILIZANDO CLORURO DE POTASIO (KCL), 10 ML DE AGUA Y UN TRATAMIENTO TÉRMICO DE ~1093 °C.
Ponencia:	IMPLEMENTACIÓN, PRUEBAS Y CARACTERIZACIÓN DE UN PROTOTIPO DE MEDICIÓN APLICADO A SISTEMAS FOTOVOLTAICOS
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	SAYRA ANDREA GOMEZ GARCIA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EL MONITOREO JUEGA UN PAPEL MUY IMPORTANTE EN CUALQUIER PROYECTO, EN EL CASO DE LOS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CUMPLE EL OBJETIVO DE COMPARAR EFICIENCIAS ENTRE DISTINTAS TECNOLOGÍAS Y DETECCIÓN DE FALLAS. EN MI PRESENTACIÓN SE PRESENTA UN PROTOTIPO DE MEDICIÓN PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS REALIZADOS DESDE CERO.
Ponencia:	EFECTO DE LA PRIVACIÓN DEL SUEÑO EN EL RENDIMIENTO FÍSICO Y LA CONCENTRACIÓN DE LACTATO EN SANGRE
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	TATIANA MINERVA MIRANDA NÚÑEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	EL OBJETIVO DE ESTE ESTUDIO FUE DETERMINAR SI EL SALTO VERTICAL, LA VELOCIDAD, LA RESISTENCIA AERÓBICA Y LA CONCENTRACIÓN DE LACTATO EN SANGRE, ESTÁN INFLUENCIADOS POR LA PRIVACIÓN PARCIAL O TOTAL DEL SUEÑO EN UN GRUPO DE DEPORTISTAS. SE RECLUTARON 13 DEPORTISTAS (HOMBRES CON UNA EDAD PROMEDIO DE 21.8 ± 2.9 AÑOS) QUE FORMARON PARTE DE ALGÚN SELECTIVO UNIVERSITARIO O DEL ESTADO, LOS CUALES FUERON SOMETIDOS, DE MANERA ALEATORIA, A TRES CONDICIONES EXPERIMENTALES: DORMIR CUATRO HORAS (D4H), NO DORMIR (0H) Y UNA CONDICIÓN CONTROL DE DORMIR OCHO HORAS (D8H). NO SE ENCONTRARON DIFERENCIAS ESTADÍSTICAMENTE SIGNIFICATIVAS EN EL SALTO VERTICAL (F = 0.318; P = 0.729), LA VELOCIDAD (F = 0.761; P = 0.474) NI EN LA RESISTENCIA AERÓBICA (F = 0.170; P = 0.845). DE LA MISMA MANERA, NO SE ENCONTRÓ DIFERENCIA SIGNIFICATIVA EN LA CONCENTRACIÓN DE LACTATO EN SANGRE (F = 1.282; P = 0.277). ESTOS RESULTADOS SEÑALAN QUE LA PRIVACIÓN PARCIAL (DORMIR CUATRO HORAS) O TOTAL (NO DORMIR) DEL SUEÑO, PREVIO A UNA PRUEBA FÍSICA, NO ES UN FACTOR QUE INFLUYA EN EL



RENDIMIENTO FÍSICO (SALTO VERTICAL, VELOCIDAD Y RESISTENCIA AERÓBICA) NI EN LA CONCENTRACIÓN DE LACTATO EN SANGRE EN COMPARACIÓN A LA CANTIDAD DE HORAS DE SUEÑO RECOMENDADAS (DORMIR OCHO HORAS).

Ponencia:	EXPLORACIÓN DE DETERIORO COGNITIVO GLOBAL Y AFECTOS EN CENTROS DE DÍA GERIÁTRICOS EN MEXICALI
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	MÓNICA MUÑUZURI CAMACHO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	EXPLORACIÓN DE DETERIORO COGNITIVO GLOBAL Y AFECTO EN CENTROS DE DÍA GERIÁTRICOS EN MEXICALI DRA. JULIETA BONILLA, MÓNICA MUÑUZURI CAMACHO, ENEIDA PÉREZ LANDEROS MONICA.MUNUZURI@UABC.EDU.MX, MONICA.MUNUZURI@HOTMAIL.COM, ENEIDA.MPL@GMAIL.COM LA VEJEZ EN MÉXICO SE CLASIFICA A PARTIR DE LOS 60 AÑOS. DATOS DE LA INEGI DEL 2010 ESPECIFICARON QUE LOS ADULTOS MAYORES REPRESENTAN EL 6.9% DE LA POBLACIÓN TOTAL EN BAJA CALIFORNIA. LA LITERATURA PROMUEVE LA EVALUACIÓN DE PROCESOS COGNITIVOS, SOCIO-AFECTIVOS Y HABILIDADES DE LA VIDA DIARIA PARA EXAMINAR LA ESFERA SOCIAL Y ADAPTATIVA. EL OBJETIVO DEL PRESENTE ESTUDIO ES DESCRIBIR LAS CONDICIONES COGNITIVAS Y SOCIO-AFECTIVAS DE LA POBLACIÓN EN VEJEZ DE CUATRO CENTROS DE DÍA EN LA CIUDAD DE MEXICALI. SE EVALUARON 48 ADULTOS MAYORES: 35 MUJERES Y 13 HOMBRES, DE EDADES ENTRE 63 A 91 AÑOS. LO ANTERIOR MEDIANTE LAS PRUEBAS DE TAMIZADO DEL PROYECTO NACIONAL NEURONORMA: MONTREAL COGNITIVE ASSESSMENT (MOCA), ESCALA DE DEPRESIÓN GERIÁTRICA (EDG) Y ACTIVIDADES INSTRUMENTALES DE LA VIDA DIARIA (AIVD) DE LAWTON Y BRODY. LOS RESULTADOS ARROJAN QUE LOS ADULTOS MAYORES ALCANZAN HASTA EL PRIMER GRADO DE EDUCACIÓN MEDIA BÁSICA ($X=7.98$), EXISTEN POCAS PERSONAS JUBILADAS ($X=4.0833$). LA MAYORÍA DE LA POBLACIÓN DE ESTUDIO SE DEDICÓ AL HOGAR (15 PERSONAS) Y AL COMERCIO (8 PERSONAS). EN RELACIÓN A LA EXPLORACIÓN DE FUNCIONES COGNITIVAS, TODOS LOS ADULTOS MAYORES PUNTUARON POR DEBAJO DEL PUNTO DE CORTE ($X=11.563$), INDICANDO CON ELLO DETERIORO COGNITIVO. LOS RESULTADOS EXPLORATORIOS PERMITEN RECONOCER LAS NECESIDADES DE LOS ADULTOS MAYORES BASADAS EN LA ESTIMULACIÓN, ENTRENAMIENTO O REHABILITACIÓN NEUROPSICOLÓGICA. ASIMISMO, EXTIENDE LA INVITACIÓN A VISUALIZAR LA REALIDAD PRÓXIMA ENTRE CINCO A DIEZ AÑOS, ACOMPAÑADA DE NUEVAS EXIGENCIAS DE SERVICIOS PÚBLICOS Y PRIVADOS, ASÍ COMO MAYORES COSTOS DE INVERSIÓN Y APOYO GUBERNAMENTAL E INSTITUCIONAL. EL TAMIZAJE APLICADO PODRÍA ORIENTAR A LA EVALUACIÓN COGNITIVA Y SOCIO-AFECTIVA COMO HERRAMIENTA PARA LOS PROFESIONALES QUE ATIENDAN LAS NUEVAS DEMANDAS DE LA POBLACIÓN.

Ponencia:	EFFECTO DEL VOLUMEN DE LA MÚSICA EN LA FRECUENCIA CARDÍACA, ESFUERZO PERCIBIDO Y TRABAJO REALIZADO DURANTE EL EJERCICIO SUB-MÁXIMO
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	GENNIFER AGUIRRE FAJARDO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	EL OBJETIVO DE ESTE ESTUDIO FUE DETERMINAR SI LA FRECUENCIA CARDIACA (FC), EL ESFUERZO PERCIBIDO (EP) Y EL TRABAJO REALIZADO (TR) ESTÁN INFLUENCIADOS POR LA INTENSIDAD DE LA MÚSICA, DE ACUERDO A LA HIPÓTESIS DE QUE A MAYOR VOLUMEN DE MÚSICA MEJOR ES EL RENDIMIENTO FÍSICO. SE COMPROBÓ LA INFLUENCIA QUE TIENE LA MÚSICA EN 11 PERSONAS QUE SE EJERCITARON POR 30 MINUTOS EN CICLOERGÓMETRO BAJO TRES CONDICIONES ALEATORIAS: MÚSICA A 65 DECIBELES (65 DB), MÚSICA A 95 DB (95 DB) Y UNA CONDICIÓN CONTROL SIN MÚSICA (SM). SE ENCONTRARON DIFERENCIAS ENTRE CONDICIONES EN LA FC ($SM < M95$; $P=0.047$) Y EN MEDICIONES EN EP ($F=26.385$; $P=0.001$), MÁS NO SE HALLARON EFECTOS SIMPLES EN TR PARA CONDICIONES ($F=2.796$; $P=0.085$) Y MEDICIONES ($F=2.189$; $P=0.138$). ESTOS DATOS MUESTRAN QUE LAS PERSONAS REALIZAN LA MISMA CANTIDAD DE TRABAJO EN CONDICIONES DE MÚSICA A VOLUMEN MODERADO (65 DB), MUY ALTO (95 DB) Y UNA CONDICIÓN CONTROL SIN MÚSICA (SM), SIN EMBARGO, LOS SUJETOS MANTUVIERON UNA MAYOR FC DURANTE LA CONDICIÓN 95 DB (162.8 ± 5.0 LPM) COMPARADO CON SM (154.3 ± 4.3 LPM). CABE MENCIONAR QUE LAS PERSONAS NO SINTIERON ESTE CAMBIO MEDIANTE EL EP ENTRE LAS CONDICIONES.



Ponencia:	REDUCCIÓN DEL TAMAÑO DE NANOGELES SENSIBLES A LA TEMPERATURA POR POLIMERIZACIÓN EN EMULSIÓN SIN DETERGENTE.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	JULIO ANTONIO RODRIGUEZ LOPEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	YA HABIA MANDADO RESUMEN Y ARCHIVO NO SE Q ESTA PASANDO Y TAMPOCO NO HAN CONFIRMADO NADA POR CORREO. LOS NANOGELES INTELIGENTES SON REDES POLIMÉRICAS LIGERAMENTE ENTRECruzADAS DE TAMAÑO NANOMÉTRICO CAPACES DE RESPONDER A ESTÍMULOS EXTERNOS FÍSICOS O QUÍMICOS, TALES COMO TEMPERATURA, PH, LUZ, ENTRE OTROS; LOS CUALES PUEDEN SUFRIR TRANSICIÓN DE TAMAÑO Y PUEDEN UTILIZARCE COMO SISTEMAS DE LIBERACIÓN DE FÁRMACOS. SINTETIZAR NANOGELES QUE CONTENGAN GRUPOS AMINO, SENSIBLES A LA TEMPERATURA MEDIANTE POLIMERIZACIÓN EN EMULSIÓN SIN DETERGENTE, Y ESTUDIAR EL EFECTO DEL ENTRECruzANTE EN EL TAMAÑO DE PARTÍCULA.

Ponencia:	ANÁLISIS DE UN PROGRAMA PILOTO PARA EL CONTROL DE LA TUBERCULOSIS EN TIJUANA.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	BLANCA LUZ PINEDA TINOCO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	LA TUBERCULOSIS ES UNA ENFERMEDAD QUE HA CAUSADO LOS ESTRAGOS MÁS GRANDES DE LA SALUD PÚBLICA MUNDIAL A TRAVÉS DE LOS TIEMPOS. LA MORBILIDAD Y MORTALIDAD RELACIONADAS A ELLA TIENEN UN IMPACTO NEGATIVO MUY GRANDE DENTRO DE NUESTRAS COMUNIDADES. EN MÉXICO, LA INFECCIÓN POR MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS TIENE UNA TASA PROMEDIO DE MORTALIDAD DE 15 PERSONAS POR CADA 100 MIL HABITANTES. MIENTRAS QUE EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA EL MISMO DATO SE CONVIERTE EN 60 MUERTES, ESTO ES 4 VECES MÁS ALTO QUE EN EL RESTO DEL PAÍS. NUESTRA EXPERIENCIA NOS INDICA QUE TIJUANA ES LA CIUDAD MAYORMENTE AFECTADA POR ESTA TERRIBLE ENFERMEDAD Y QUE LOS GRUPOS POBLACIONALES MÁS VULNERABLES A ELLA SON LAS PERSONAS USUARIAS DE DROGAS ILEGALES Y LOS PACIENTES CON VIH. SEGÚN LA OMS AL MENOS UN TERCIO DE LOS 38,6 MILLONES DE PERSONAS QUE HAY EN EL MUNDO INFECTADAS POR EL VIH TAMBIÉN ESTÁN INFECTADAS POR EL BACILO DE LA TB, Y CORREN UN RIESGO MUCHO MAYOR DE PADECER TB ACTIVA. EL VIH DEBILITA EL SISTEMA INMUNITARIO, LO CUAL AUMENTA LA PROBABILIDAD DE QUE LA INFECCIÓN LATENTE POR TUBERCULOSIS PROGRESE HACIA LA ENFERMEDAD ACTIVA. LOS PACIENTES INFECTADOS POR EL VIH TIENEN UNA PROBABILIDAD HASTA 50 VECES MAYOR DE SUFRIR TB A LO LARGO DE SU VIDA, EN COMPARACIÓN CON LOS NO INFECTADOS. LA INFECCIÓN POR VIH Y LA TB ESTÁN TAN ÍNTIMAMENTE RELACIONADAS QUE A MENUDO SE HABLA DE "COEPIDEMIA", "EPIDEMIA DUAL", TB/VIH O VIH/TB. A TRAVÉS DE ALBERGUE LAS MEMORIAS AC PARA PERSONAS ADULTAS Y MENORES QUE VIVEN CON VIH Y LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA EN LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD TRABAJAMOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y COLABORACIÓN DE APOYO A LA COMUNIDAD EN DONDE SE REALIZAN DETERMINACIONES MICROBIOLÓGICAS, PRINCIPALMENTE DE DIAGNÓSTICO DE FÁRMACO RESISTENCIA EN TUBERCULOSIS Y VIH, CON EL FIN DE AYUDAR A REDUCIR EL DAÑO Y LOS ESTRAGOS QUE CAUSAN ESTAS DOS ENFERMEDADES ENTRE NUESTRA GENTE. NUESTRO TRABAJO CONJUNTO HA LOGRADO REALIZAR 243 DETERMINACIONES DE TUBERCULOSIS CON UN 11% DE PACIENTES POSITIVOS. LOS RESULTADOS SON ENTREGADOS AL MINISTERIO DE SALUD PARA SU SEGUIMIENTO FARMACOLÓGICO Y LAS PERSONAS QUE SE ENCUENTRAN EN SITUACIÓN DE CALLE COMO INDIGENTES SE RECIBEN CON APOYO DE VIVIENDA Y CUIDADOS ESPECIALIZADOS EN ALBERGUE LAS MEMORIAS AC.

Ponencia:	HÁBITOS DE ESTUDIO, AUTOEFICACIA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DEL AREA DE LA SALUD
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	YESENIA IRIDIA AVALOS BAÑALES
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	INTRODUCCIÓN Y JUSTIFICACIÓN: SE HA DEMOSTRADO QUE LA AUTOEFICACIA ES UNA VARIABLE MUY IMPORTANTE PARA EXPLICAR EL RENDIMIENTO ACADÉMICO (RA). OTROS ESTUDIOS MUESTRAN QUE LOS HÁBITOS DE ESTUDIO (HE) ESTÁN RELACIONADOS CON



EL RA ASÍ MISMO, SE HA DEMOSTRADO QUE CUANTO MAYOR ES EL PROMEDIO OBTENIDO LA AUTOEFICACIA AUMENTA LO CUAL PUDIESE INFLUIR EN SUS HE. OBJETIVO LA PRESENTE INVESTIGACIÓN PRETENDE DETERMINAR SI EXISTE RELACIÓN ENTRE LOS HE, LA AUTOEFICACIA Y EL RA EN LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS. METODOLOGÍA SE SOLICITÓ EL CONSENTIMIENTO INFORMADO DE LOS ESTUDIANTES. LA MUESTRA FUE DE 342 UNIVERSITARIOS DE LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD (ECISALUD). SE UTILIZÓ EL PROMEDIO GENERAL PONDERADO EN EL SEMESTRE 2015-2 COMO EVIDENCIA DEL RA. SE APLICÓ LA ESCALA DE AUTOEFICACIA ACADÉMICA (EACA) (BLANCO-VEGA, 2011), ASÍ COMO EL INVENTARIO DE HÁBITOS DE ESTUDIO (IHE) (FERNÁNDEZ-POZAR, 2014). RESULTADOS LA EDAD PROMEDIO DE LOS ESTUDIANTES FUE DE 19.44 ± 2.67 , DE ESTOS EL 64% FUERON MUJERES. EL PROMEDIO DE CALIFICACIONES FUE DE 73.35 ± 9.69 . SE OBTUVO UN PROMEDIO EN LA ESCALA TOTAL DE AUTOEFICACIA DE 8.21 ± 1.68 PUNTOS. SE ENCONTRÓ UN PROMEDIO DE 24.14 ± 5.44 EN LA ESCALA DE CONDICIONES AMBIENTALES; 14.22 ± 5.19 EN LA ESCALA DE PLANIFICACIÓN DE ESTUDIOS; 18.27 ± 3.45 EN LA ESCALA DE UTILIZACIÓN DE MATERIALES; 21.58 ± 3.02 EN LA ESCALA DE ASIMILACIÓN DE CONTENIDO; Y 18.57 ± 3.99 EN LA ESCALA DE SINCERIDAD. TODAS DENTRO DE UN RANGO NORMAL. EXISTE UNA CORRELACIÓN POSITIVA ENTRE EL RA Y EL PROMEDIO DE BACHILLERATO ($R=.356$), LA AUTOEFICACIA ($R=.254$), LA PUNTUACIÓN TOTAL DE EACA ($.277$), LA ATENCIÓN ($.201$), LA EXCELENCIA ($R=.267$), LAS CONDICIONES AMBIENTALES ($R=.141$) Y LA ASIMILACIÓN DE CONTENIDOS ($R=.125$). EN UN ANÁLISIS DE REGRESIÓN LINEAL SE ENCONTRÓ QUE EL MEJOR MODELO QUE EXPLICA EL 19% DE LA VARIANZA SIGNIFICATIVAMENTE INCLUYE LA ESCALA DE SINCERIDAD DEL IHE ($BETA=-.085$, $P=1.55$), LA ASIMILACIÓN DE CONTENIDOS CON RESPECTO A LOS HE ($BETA=.033$, $P.561$), EDAD ($BETA=-.029$, $P=-.545$), GUSTO POR LA CARRERA ($BETA=-.048$, $P=-.867$), AUTOEFICACIA DE COMUNICACIÓN ($BETA=-.056$, $P=-1.02$), AUTOEFICACIA DE ATENCIÓN ($BETA=.104$, $P=1.66$), USO DE MATERIALES PARA ESTUDIAR ($BETA=-.019$, $P=-.326$), PLANIFICACIÓN DE ESTUDIOS ($BETA=-.073$, $P=-1.11$), CONDICIONES AMBIENTALES PARA ESTUDIAR ($BETA=.019$, $P=.277$) Y AUTOEFICACIA DE EXCELENCIA ($BETA=.159$, $P=2.30$). CONCLUSIÓN: LA AUTOEFICACIA Y LOS HÁBITOS DE ESTUDIO SON VARIABLES IMPORTANTES QUE CONTRIBUYEN A EXPLICAR EL RENDIMIENTO ACADÉMICO QUE POSEEN LOS ESTUDIANTES DE ECISALUD. ES IMPORTANTE TRABAJAR CON ESTAS VARIABLES A MANERA DE ESTIMULACIÓN REALIZANDO TALLERES O PROGRAMAS QUE MEJOREN EL DESEMPEÑO ACADÉMICO.

Ponencia:	DETERMINACIÓN DE IL-6, IL-8, TNF-A Y ECE-1 EN PULMONES SOMETIDOS A PERFUSIÓN EX VIVO.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	CLARISSA HERNANDEZ SERRANO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	EL SISTEMA DE PERFUSIÓN EX VIVO ES UNA NUEVA ESTRATEGIA PARA EL REACONDICIONAMIENTO PULMONAR, CON EL FIN DE AUMENTAR EL NÚMERO DE ÓRGANOS VIABLES PARA TRASPLANTE Y REDUCIR LA MORTALIDAD DE PACIENTES EN ESPERA DEL MISMO. ACTUALMENTE EL TRASPLANTE ES LA ÚLTIMA ESPERANZA DE LOS PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR EN FASE TERMINAL, QUE DE OTRO MODO MORIRÁN. ACTUALMENTE MÁS DEL 80% DE LOS PULMONES DONANTES SE ENCUENTRAN POTENCIALMENTE LESIONADOS Y POR LO TANTO NO SE CONSIDERAN ADECUADOS PARA EL TRASPLANTE. CON EL SISTEMA EX VIVO, EL PULMÓN DONANTE PUEDE SER PERFUNDIDO Y RECUPERADO, PROPORCIONANDO UNA OPORTUNIDAD DE VOLVER A EVALUAR SU FUNCIÓN ANTES DEL TRASPLANTE. EL PRINCIPIO DE LA TÉCNICA CONSISTE EN REPLICAR EL ENTORNO FISIOLÓGICO QUE PROPORCIONA LOS SUSTRATOS NECESARIOS PARA MANTENER EL METABOLISMO CELULAR. LA TÉCNICA CONSISTE EN CONECTAR LOS PULMONES A UN CIRCUITO EXTRACORPÓREO Y PERFUNDIRLOS CON UNA SOLUCIÓN ESPECÍFICAMENTE DISEÑADA PARA ESTE PROCEDIMIENTO LLAMADA SOLUCIÓN DE STEEN.TM EN MÉXICO LA PRÁCTICA DE TRASPLANTE PULMONAR SE ENCUENTRA ESTANCADA, POR LO QUE EL DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA EXPERIMENTAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS "ISMAEL COSÍO VILLEGAS", MONTO UN MODELO ANIMAL EXPERIMENTAL DE PPEV PARA EVALUAR SU EFECTO SOBRE LA EXPRESIÓN DE IN SITU DE IL-6, IL-8, TNF-A Y ECE-1

Ponencia:	PREVALENCIA DE SOBREPESO Y OBESIDAD EN ESCOLARES DE 4TO A 6TO AÑO
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	RICARDO ANGEL BRIONES VILLALBA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD



Resumen: INTRODUCCIÓN: EL SOBREPESO Y LA OBESIDAD SE CONSIDERAN COMO EL PRINCIPAL PROBLEMA DE SALUD PÚBLICA AL CUAL SE ENFRENTA MÉXICO EN LA ACTUALIDAD DADA SU GRAN PREVALENCIA. LA OBESIDAD INFANTIL SE HA INCREMENTADO EN LAS ÚLTIMAS DÉCADAS DE UNA MANERA ALARMANTE, SE ESTIMA QUE PARA EL AÑO 2018 LOS NIÑOS DE MÉXICO TENDRÁN LOS ÍNDICES MÁS ALTOS DE OBESIDAD A NIVEL MUNDIAL, (HERNÁNDEZ-HERRERA ET AL.,(2013).OBJETIVO: IDENTIFICAR LA PREVALENCIA DEL SOBREPESO Y OBESIDAD EN NIÑOS Y NIÑAS DE CUARTO A SEXTO AÑO DE LA ZONA ESCOLAR NO. 25 DE LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA. METODOLOGÍA: EL DISEÑO DEL ESTUDIO FUE OBSERVACIONAL DESCRIPTIVO. SE EVALUARON ESTUDIANTES DE 4° A 6° DE LA ZONA ESCOLAR NO. 25 DE LA CIUDAD DE TIJUANA. SE MIDIERON EL PESO Y LA TALLA, SE TOMARON COMO VARIABLES LA EDAD Y EL SEXO, Y SE CALCULÓ EL ÍNDICE DE MASA CORPORAL (IMC). RESULTADOS: SE EVALUÓ UN TOTAL DE 1412 ESCOLARES (52% NIÑAS), (51% NIÑOS). LA PREVALENCIA DE SOBRE PESO Y OBESIDAD GENERAL FUE DE 26% Y 16%, SE OBSERVÓ UNA MAYOR PREVALENCIA EN NIÑAS CON 14% Y 9% Y 12% Y 8% EN HOMBRES. POR EDAD SE REPORTÓ UNA MAYOR PREVALENCIA DE SOBRE PESO Y OBESIDAD ENTRE LOS 10 Y 11 AÑOS CON 28 % Y 16% RESPECTIVAMENTE. LA POBLACIÓN PRESENTO EDAD MEDIA DE 9.78 ± 1.18 , PESO MEDIO DE 39.09 ± 21.13 , ESTATURA MEDIA DE 1.39 ± 0.095 , IMC DE 19.80 ± 6.49 . CONCLUSIÓN: SE OBSERVÓ UNA ALTA PREVALENCIA DE SOBRE PESO Y OBESIDAD EN ESCOLARES Y UN AUMENTO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS, LO QUE GENERA UN RIESGO PARA SU SALUD.

Ponencia: EVOLUCIÓN DE OSTEOSARCOMA EN PACIENTE PEDIÁTRICO CON QUIMIOTERAPIA SIN RESECCIÓN QUIRÚRGICA COMO TRATAMIENTO DE ELECCIÓN

Modalidad: EXPOSICION ORAL

Participante principal: ARELI MERCADO FLORES

Mesa de Trabajo: CIENCIAS DE LA SALUD

Resumen: EVOLUCIÓN DE OSTEOSARCOMA EN PACIENTE PEDIÁTRICO CON QUIMIOTERAPIA SIN RESECCIÓN QUIRÚRGICA COMO TRATAMIENTO DE ELECCIÓN. (1) DR. ENRIQUE LÓPEZ AGUILAR (2) MERCADO FLORES ARELI (2) ERIN CHRISTINA WALKER ORTIZ ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA POR UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA INTRODUCCIÓN EL OSTEOSARCOMA SE TRATA DE UNA NEOPLASIA MALIGNA PRIMARIA DE ALTO GRADO, LA CUAL SE CARACTERIZA POR LA FORMACIÓN DE TEJIDO ÓSEO INMADURO Y TEJIDO OSTEÓIDE CON PRESENCIA DE CÉLULAS TUMORALES. PUEDE INICIAR EN CUALQUIER HUESO, SIN EMBARGO OCURRE PRINCIPALMENTE EN LAS REGIONES YUXTA EPIFISIARIAS DE CRECIMIENTO RÁPIDO DE HUESOS LARGOS, TENIENDO PREDILECCIÓN POR ZONAS DE FÉMUR DISTAL Y TIBIA PROXIMAL EN UN 75%. SE MANIFIESTA COMO UN PROCESO DE DESTRUCCIÓN DE HUESO MEDULAR QUE PROGRESA HASTA LA CORTICAL POR LO GENERAL CON UN COMPONENTE ASOCIADO DE TEJIDOS BLANDOS. EL OSTEOSARCOMA OCUPA EL 2DO LUGAR EN NEOPLASIAS ÓSEAS MALIGNAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y ADULTOS JÓVENES. PRESENTA UNA INCIDENCIA DE 2-3/1000,000 AL AÑO, ESTA INCIDENCIA ES MAYOR EN LA ADOLESCENCIA REGISTRÁNDOSE 8-11/1000,000 AL AÑO ENTRE LOS 15 Y LOS 19 AÑOS ESTO REPRESENTA EL 10% DE TODOS LOS TUMORES SÓLIDOS. CARACTERÍSTICAMENTE SU RANGO DE EDAD ES ENTRE LOS 10 Y 25 AÑOS DE EDAD CON UNA MEDIANA DE 16 AÑOS. OBJETIVOS: OBSERVAR Y CONOCER LA EVOLUCIÓN EN PACIENTE CON DIAGNÓSTICO DE OSTEOSARCOMA OSTEÓBLÁSTICO CON ESQUEMA DE QUIMIOTERAPIA SIN TRATAMIENTO QUIRÚRGICO. METODOLOGÍA: SE REALIZÓ ESTUDIO METODOLÓGICO LONGITUDINAL, DE DISEÑO DESCRIPTIVO A PACIENTE MASCULINO DE 14 AÑOS DE EDAD DEL HPCMNSXXI CON DIAGNÓSTICO DE OSTEOSARCOMA EN FÉMUR DISTAL DERECHO. EL DIAGNÓSTICO DE RADIOLOGÍA INDICA AUMENTO DE VOLUMEN EN TERCIO DISTAL DE MUSLO DERECHO CON IMAGEN SUGESTIVA DE TUMORACIÓN MALIGNA DE ASPECTO OSTEOSARCOMA. CASO CLÍNICO PACIENTE MASCULINO DE 14 AÑOS DE EDAD ORIGINARIO DE JALISCO, INICIA PADECIMIENTO EN MES DE SEPTIEMBRE DEL 2015 CON INFLAMACIÓN EN EXTREMIDAD INFERIOR DERECHA SIN MANIFESTAR DOLOR. EN EL MES DE DICIEMBRE SUFRE CAÍDA DE UN METRO DE ALTURA CON GOLPE EN AMBAS EXTREMIDADES INFERIORES, PROVOCANDO DOLOR INTENSO ESPECÍFICAMENTE EN EXTREMIDAD INFERIOR DERECHA PRESENTANDO AUMENTO DE VOLUMEN. ACUDE A HOSPITAL EN CIUDAD GUZMÁN DONDE SE LE REALIZA RX IDENTIFICANDO FRACTURA DE FÉMUR Y TUMORACIÓN EN LA MISMA ZONA, MOTIVO POR EL CUAL ES ENVIADO A CIUDAD DE MÉXICO, UMAE HOSPITAL DE PEDIATRÍA CMNXXI. SE INICIA CON PROTOCOLO DE DIAGNÓSTICO AL INGRESO DEL PACIENTE EN EL MES DE DICIEMBRE, CON RADIOGRAFÍA DE LA EXTREMIDAD AFECTADA Y TÓRAX. POSTERIORMENTE SE REALIZA TAC DE TÓRAX Y RMN AMBAS DE EXTREMIDAD INFERIOR DERECHA. SE REALIZA BIOPSIA. EL REPORTE DE PATOLOGÍA INDICA OSTEOSARCOMA OSTEÓBLÁSTICO, MOTIVO POR EL CUAL SE INICIA 1ER CURSO DE QUIMIOTERAPIA CON CDDP/ EPI. EN EL MES DE MARZO SE REALIZA TAC DE TÓRAX CON DATOS DE METÁSTASIS, SE LLEVA A CABO COLOCACIÓN DE CATÉTER DE PUERTO



DURANTE EL MES DE ABRIL. OCURRE EVENTO DE MIELOSUPRESIÓN. DURANTE EL CUARTO CURSO DE QUIMIOTERAPIA SE CAMBIA A CFA VP16 POR DOSIS ACUMULADAS DE CISPLATINO. NO ACEPTA RESECCIÓN QUIRÚRGICA, EL TRATAMIENTO DE ELECCIÓN SE BASA EN DOBLE ESQUEMA DE QUIMIOTERAPIA. SE REALIZAN EN TOTAL SEIS CURSOS DE QUIMIOTERAPIA. BIOMARCADORES TUMORALES SE CONOCEN DEFECTOS GENÉTICOS CON MUTACIONES DEL GEN SUPRESOR P53, REPORTÁNDOSE PRESENTE EN UN 30% A 50 % DE LOS CASOS DE OSTEOSARCOMA. EN EL RETINOBLASTOMA HEREDITARIO LAS MUTACIONES DEL GEN RB LOCALIZADAS EN EL CROMOSOMA 13 SE REPORTAN PRESENTES EN UN 60% A 75% DE LOS PACIENTES PORTADORES DE OSTEOSARCOMA. TGF SUS NIVELES SE VEN ELEVADOS NORMALMENTE EN DIAGNÓSTICO DE OSTEOSARCOMAS DE ALTO GRADO, GENERANDO UNA ACTIVIDAD PROLIFERATIVA ALTA LO QUE PUDIERA PROPORCIONAR EL GRADO DE AGRESIVIDAD DE ESTOS TUMORES. REPORTE HISTOPATOLÓGICO EL CORTE DE CÉLULA MUESTRA FONDO HEMÁTICO CON AISLADOS DE NÚCLEO HIPERCROMÁTICOS, LOS EXTENDIDOS MUESTRAN LOS MISMOS HALLAZGOS CITOLÓGICOS, SE REPORTAN COMO COMPATIBLES CON OSTEOSARCOMA. CONCLUSIÓN EL TRATAMIENTO ESTÁNDAR EN LOS PACIENTES CON OSTEOSARCOMA ES LA COMBINACIÓN DE QUIMIOTERAPIA CON CIRUGÍA, ESTUDIOS DEMUESTRAN QUE EL USO DE POLIQUIMIOTERAPIA COMBINADO CON LA CIRUGÍA AGRESIVA HA MEJORADO LA SUPERVIVENCIA A LARGO PLAZO EN ESTOS PACIENTES APROXIMADAMENTE EN EL 60%. (GIBBS. CP 2011). COMPARANDO LO CITADO ANTERIORMENTE CON EL CASO CLÍNICO ACTUAL, EN DONDE EL PACIENTE FUE SOMETIDO A DOBLE ESQUEMA DE QUIMIOTERAPIA COMO PARTE DE SU TRATAMIENTO, NO REALIZÁNDOSE NINGÚN TIPO DE INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA COMO COMPLEMENTO A ESTE, ARROJANDO COMO NIVEL DE SOBREVIVENCIA SOLAMENTE UN 20%. SE SUGIERE QUE LAS POBLACIONES CELULARES TUMORALES EN OSTEOSARCOMAS EN GRAN PORCENTAJE SON RESISTENTES A LA QUIMIOTERAPIA (GIBBS. CP. 2011). ES POR ELLO LA NOTABLE RELEVANCIA ENTRE LA COMBINACIÓN DE TRATAMIENTOS ESTO CON LA FINALIDAD DE BRINDAR UN MANEJO INTEGRAL EN EL PACIENTE CON OSTEOSARCOMA. BIBLIOGRAFÍA • LANSKOWSKY P. MANUAL OF PEDIATRIC HEMATOLOGY ONCOLOGY. SAN DIEGO: ACADEMIC PRESS; 2000. P 617—641. • RECH A, CASTRO CG, MATTEI J, GREGIAN L, DI LEONE. CLINICAL FEATURES IN OSTEOSARCOMA AND PROGNOSTICS IMPLICATIONS JOURNAL PEDIATRIC. 2004; 60-70.

Ponencia:	ESTUDIO DE ASOCIACIÓN ENTRE VARIANTES POLIMÓRFICAS DEL GEN TPH1 E IMPULSIVIDAD EN ADOLESCENTES CON INTENTO SUICIDA QUE RECIBEN ATENCIÓN EN EL HOSPITAL PSIQUIÁTRICO INFANTIL JUAN N. NAVARRO
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ALMA ALEJANDRA ORNELAS LEDESMA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	A NIVEL MUNDIAL, EL SUICIDIO CONSTITUYE LA SEGUNDA CAUSA DE DEFUNCIÓN ENTRE INDIVIDUOS DE 15 A 29 AÑOS DE EDAD. EL INTENTO SUICIDA ES UN FENÓMENO COMPLEJO EN EL CUAL INTERVIENEN VARIABLES TANTO BIOLÓGICAS COMO LAS RELACIONADAS CON EL ENTORNO DEL INDIVIDUO. LOS FACTORES PREDICTORES DE SUICIDIO AÚN NO ESTÁN DILUCIDADOS Y, ES PROBABLE QUE LA PRESENCIA DE PSICOPATOLOGÍA SEA EL PREDICTOR MÁS IMPORTANTE DE SUICIDIO EN BASE A QUE LA LITERATURA REPORTA DE FORMA VARIABLE QUE 56 A 90% DE LOS CASOS DE INTENTO SUICIDA SE ASOCIAN A UN DIAGNÓSTICO PSIQUIÁTRICO. POR OTRO LADO, ESTUDIOS EN FAMILIAS REPORTAN QUE DE 6 A 36% DE LOS PACIENTES CON INTENTOS DE SUICIDIO TIENEN ANTECEDENTES HEREDOFAMILIARES Y EN ESTUDIOS EN GEMELOS MONOCIGÓTICOS REPORTAN UNA CONCORDANCIA DE HASTA EL 17%, LO ANTERIOR SUGIERE UN FACTOR GENÉTICO ASOCIADO; EXISTEN ESTUDIOS QUE PONEN DE MANIFIESTO UNA ASOCIACIÓN ENTRE DETERMINADAS VARIANTES POLIMÓRFICAS DE GENES DE SISTEMAS MONOAMINÉRGICOS CON LA CONDUCTA SUICIDA. LA HETEROGENEIDAD DE LOS CUADROS PSIQUIÁTRICOS SUGIERE QUE LA CONDUCTA SUICIDA ESTÁ MÁS RELACIONADA CON ALGUNAS CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS COMO LA IMPULSIVIDAD, QUE CON UNA ENTIDAD PSIQUIÁTRICA ESPECÍFICA.

Ponencia:	E-CARTILLA
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	HECTOR HUGO URRUTIA FIERRO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	ESTE PROYECTO VA ENCAMINADO HACIA EL SECTOR DE SALUD, PUES PRETENDE DAR RESPUESTA A UNA PROBLEMÁTICA RELACIONADA CON LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LA CARTILLA DE VACUNACIÓN, QUE ES UN DOCUMENTO QUE PUEDE EXTRAVIARSE O



DANARSE CON FACILIDAD Y NO HAY RESPALDO DE ESOS DATOS EN NINGÚN OTRO LADO. LA SALUD ES UN DERECHO FUNDAMENTAL, DESCRITO EN EL ARTÍCULO 4TO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, POR LO QUE USANDO LA TECNOLOGÍA COMO HERRAMIENTA COMPLEMENTARIA, SE PUEDE MEJORAR LA CALIDAD EN LOS SERVICIOS QUE OFRECEN LAS ORGANIZACIONES DE SALUD PÚBLICA. SE ESTUDIA LA VIABILIDAD DEL PROYECTO MEDIANTE LA ENTREVISTA A PROFUNDIDAD Y LA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL. E-CARTILLA ES UN PROYECTO EN EL CUAL SE PODRÁ DIGITALIZAR Y RESPALDAR LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LA CARTILLA NACIONAL DE VACUNACIÓN QUE ES DISTRIBUIDA A NIVEL NACIONAL Y QUE PODRÁ SER ACCESIBLE, TANTO A LOS BENEFICIARIOS COMO AL PERSONAL DE LOS CENTROS DE SALUD.

Ponencia:	PROPIEDADES ORGANOLÉPTICAS Y NUTRIMENTALES EN CHURRITOS TRADICIONALES A BASE DE MAÍZ ADICIONADOS CON POLVO DE NOPAL
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ANDREA DORIA VALENCIA NIÑO DE RIVERA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES (DIABETES, OSTEOPOROSIS, HIPERTENSIÓN, CÁNCER DE TUBO DIGESTIVO, OBESIDAD, ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES Y DESNUTRICIÓN, ETC.) ESTÁN ESTRECHAMENTE RELACIONADAS CON EL ESTILO DE VIDA Y HÁBITOS ALIMENTARIOS MALSANOS, CONSTITUYEN LAS MAYORES CAUSAS DE MORTALIDAD EN EL MUNDO SIENDO RESPONSABLES DEL 63% DE ELLAS Y EN MÉXICO TOMA EL SEGUNDO LUGAR (13.7 %). EL NOPAL GRACIAS A SU GRAN CONTENIDO DE CALCIO Y FÓSFORO AYUDA A COMBATIR ESTE TIPO DE ENFERMEDADES, TAMBIÉN CUENTA CON CARBOHIDRATOS EN LOS DESTACAN LA FIBRA SOLUBLE E INSOLUBLE. POR LO TANTO SE PROPONE DESARROLLAR PRODUCTOS TRADICIONALES ADICIONADOS CON NOPAL PARA AUMENTAR LA CANTIDAD DE NUTRIENTES PRINCIPALMENTE CALCIO Y FÓSFORO. EL OBJETIVO DEL PROYECTO FUE ANALIZAR LAS PROPIEDADES ORGANOLÉPTICAS Y LOS COMPONENTES NUTRIMENTALES DE CHURRITOS DE MAÍZ ADICIONADOS CON POLVO DE NOPAL DIRIGIDOS A NIÑOS. MEDIANTE LA ELABORACIÓN DE LOS CHURRITOS Y EL ADICIONAMIENTO DE DIFERENTES CONCENTRACIONES DE POLVO DE NOPAL (4%, 6% Y 8%) Y UNA CONTROL (0% POLVO DE NOPAL). DICHOS CHURRITOS FUERON EVALUADOS ORGANOLÉPTICAMENTE MEDIANTE PRUEBAS SENSORIALES, UNA DE ELLAS FUE APLICADA A UN PANEL INTERNO CONFORMADO POR GASTRÓNOMOS DE LA ESCUELA DE ENOLOGÍA Y GASTRONOMÍA (EEG) A FIN HACER LAS MODIFICACIONES CORRESPONDIENTES A LA FÓRMULA Y ESTABLECER LA TÉCNICA ADECUADA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS MISMOS; DESPUÉS SE APLICÓ UNA SEGUNDA PRUEBA DENOMINADA PILOTO QUE SE LLEVÓ A CABO CON NIÑOS Y NIÑAS DE TERCERO Y CUARTO GRADO DE PRIMARIA. TAMBIÉN SE REALIZARON PRUEBAS REOLÓGICAS PARA DEFINIR LA VISCOSIDAD DE LAS HARINAS EN CRUDO Y COCIDAS, SE CALCULÓ EL PORCENTAJE DE ABSORCIÓN DE GRASA DE LOS CHURRITOS ASÍ COMO EL PORCENTAJE DE HUMEDAD, CONTENIDO DE CALCIO, FÓSFORO, FIBRA Y PROTEÍNA. ASÍ FINALMENTE SE DETERMINÓ QUE LOS CHURRITOS MUESTRAN UN INCREMENTO GRADUAL EN EL CONTENIDO DE CALCIO, FÓSFORO, FIBRA Y PROTEÍNA EN RELACIÓN A LA ADICIÓN DE POLVO DE NOPAL; EN CAMBIO LA PRUEBA REOLÓGICA DE VISCOSIDAD PRESENTA QUE LA OPCIÓN CON EL 4% Y 6% DE NOPAL SON LAS ADECUADAS Y EN LA PRUEBA DE ACEPTACIÓN PILOTO CON LAS Y LOS NIÑOS SE REAFIRMA QUE LOS CHURRITOS CON LA ADICIÓN DE NOPAL AL 4% SON LOS PREFERIDOS POR SUS CARACTERÍSTICAS SENSORIALES.

Ponencia:	PROPUESTA DE NUEVO MÉTODO DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS USANDO EL GEN IS6110 EN PACIENTES CON VIH.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	LILIANA VIANNEY GONZALEZ RAMIREZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	INTRODUCCIÓN: LA ENFERMEDAD PULMONAR CAUSADA POR M. TUBERCULOSIS EN PACIENTES CON VIH ES UN TEMA DE GRAN RELEVANCIA A NIVEL MUNDIAL. DE ACUERDO CON DATOS DE LA OMS EN 2011 HUBO 8.7 MILLONES DE CASOS NUEVOS DE TB EN EL MUNDO, 13% DE ELLOS COINFECTADOS CON VIH. JUSTIFICACIÓN: A NIVEL MUNDIAL LA OMS CONSIDERA QUE 1/3 DE LA POBLACIÓN PADECE TUBERCULOSIS LATENTE, EN MÉXICO SE REGISTRAN CADA AÑO 15 MIL CASOS NUEVOS DE TUBERCULOSIS PULMONAR, EN BAJA CALIFORNIA SE REGISTRAN 1337 AL AÑO, Y TIJUANA ES LA CIUDAD CON MAYOR REGISTRO. EN UN PACIENTE CON VIH LA INCUBACIÓN DEL BACILO ES MÁS RÁPIDA, PROPICIANDO A QUE SEA LA PRIMERA CAUSA DE MUERTE EN LAS PERSONAS



INFECTADAS CON VIH EN TODO EL MUNDO Y UNO DE CADA CUATRO CASOS DE PACIENTES SON DIAGNOSTICADOS TARDIAMENTE CON TB-MR. OBJETIVOS: REALIZAR UN MÉTODO DE REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA PARA DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS EN BASE AL GEN IS6110. MÉTODO: SE REALIZO TINCIONES DE BAAR A MUESTRAS DE ESPUTO PARA EL DIAGNOSTICO DE MICOBACTERIOSIS. LAS MUESTRAS POSITIVAS FUERON DESCONTAMINADAS USANDO EL MÉTODO PETROFF CON NAOH 4%. SE LE EXTRAJO ADN AL PELLET BACTERIANO Y SE REALIZO UNA PCR USANDO 50 NG DEL EXTRACTO COMO MOLDE USANDO LOS SIGUIENTES OLIGONUCLEÓTIDOS: TBR3 CCTGCGAGCGTAGGCGTCGG Y TBF3 CTCGTCCAGCGCCGCTTCGG. RESULTADO: SE OBTIENE UN PRODUCTO DE PCR DE 122PB EN LAS MUESTRAS QUE SON POSITIVAS. CONCLUSIÓN: LA CAPACIDAD PARA DETERMINAR LA PRESENCIA DE MICOBACTERIAS EN MUESTRAS CLÍNICAS MEDIANTE UN MÉTODO RÁPIDO Y SENSIBLE ES DE SUMA IMPORTANCIA PARA LOS LABORATORIOS DE DIAGNOSTICO EN TIJUANA. EL USO CLÍNICO DE ESTE MÉTODO DEBE SER ANALIZADO.

Ponencia:	"NO TODO ES LO QUE PARECE: EL CASO DE UNA IDENTIDAD NO ESCLARECIDA"
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	BIANKA GONZALEZ LUNA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	PARA PODER LOGRAR UNA CERTERA IDENTIFICACIÓN CADAVÉRICA ES NECESARIA LA EXAMINACIÓN DE CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y ELEMENTOS FÍSICOS. EL PROPÓSITO DE ESTA INVESTIGACIÓN FUE DETERMINAR EL SEXO DEL CADÁVER RECIBIDO MEDIANTE OBSERVACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE LA OSAMENTA. SE PLANEARON DOS ETAPAS PARA LA METODOLOGÍA DE ESTUDIO. EN LA PRIMERA ETAPA SE DISECO Y ELIMINO TODO EL TEJIDO BLANDO ADOSADO A LA OSAMENTA DEL CADÁVER PARA FACILITAR LA OBSERVACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS, EN LA SEGUNDA ETAPA SE DECIDIÓ REALIZAR UN ANÁLISIS DETALLADO DE LOS INDICADORES ESTÁNDAR EN EL ÁREA DE LA CRIMINALÍSTICA, PELVIS Y CRÁNEO PARA INFERIR EL SEXO DEL CADÁVER. EL ANÁLISIS DE LA PELVIS SE BASÓ EN LOS CRITERIOS DE PHENICE (T.W. PHENICE, 1969). COMO SEGUNDO INDICADOR (CRÁNEO), SE REALIZÓ DE ACUERDO A LOS CRITERIOS DE BUIKSTRA Y UBELAKER (1994). DENTRO DE LOS HALLAZGOS MORFOLÓGICOS DEL HUESO PÉLVICO, SE ENCONTRÓ QUE LA ESCOTADURA CIÁTICA MAYOR ES MENOR QUE 68 GRADOS. EL ÁNGULO PÚBICO ES MENOS DE 90 GRADOS Y EN FORMA CONVEXA. EL ARCO VENTRAL NO ESTÁ BIEN DEFINIDO. ADEMÁS EN EL CRÁNEO SE OBSERVÓ QUE ERA MÁS GRANDE Y PRONUNCIADO QUE EL DE LA UNA MUJER. LA PROTUBERANCIA OCCIPITAL EXTERNA ESTÁ MÁS PROMINENTE. LA APÓFISIS MASTOIDES ESTÁ MÁS GRANDE EN VOLUMEN Y SE EXTIENDE PASADOS SUS MÁRGENES INFERIORES DEL CONDUCTO AUDITIVO EXTERNO. EL BORDE SUPRAORBITARIO Y LA GABELA ESTÁN LEVANTADOS Y PRONUNCIADOS Y VAN DE UN TAMAÑO MEDIANO GRANDE. LA PROTUBERANCIA MENTONIANA ES GRUESA PROMINENTE, CUADRADA Y BIEN DEFINIDA. DESPUÉS DE ANALIZAR LA MORFOLOGÍA EN EL HUESO PÉLVICO Y EL CRÁNEO DE ESTE CADÁVER MOMIFICADO SE LLEGÓ A LA CONCLUSIÓN QUE ERA DE SEXO MASCULINO Y NO FEMENINO COMO PRESUNTAMENTE SE HABÍA DECLARADO A LA HORA DE SU DESCUBRIMIENTO. ESTA CONCLUSIÓN ES BASADA EN LAS YA ESTABLECIDAS NORMAS PARA LA DETERMINACIÓN DE SEXO EN UN CADÁVER.

Ponencia:	ANÁLISIS DE LA MECÁNICA VENTRICULAR EN PACIENTES ADULTOS CON COARTACIÓN AÓRTICA MEDIANTE ECOCARDIOGRAFÍA 2D SPECKLE TRACKING
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	GUILLERMO BRACAMONTES CASTELO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	LA ECOCARDIOGRAFÍA ES IDEAL PARA LA EVALUACIÓN DE LA MECÁNICA CARDÍACA DEBIDO A SU NATURALEZA INTRÍNSECAMENTE DINÁMICA. EXISTE UNA TÉCNICA QUE HAN DOMINADO EL CAMPO DE LA INVESTIGACIÓN DE LA ECOCARDIOGRAFÍA: LA TECNOLOGÍA SPECKLE TRACKING, QUE SOBRE LA BASE DE MEDICIONES DE DESPLAZAMIENTO PARA PUNTOS ESPECÍFICOS PERMITE LA DERIVACIÓN DE MÚLTIPLES PARÁMETROS DE LA FUNCIÓN MIOCÁRDICA. LA COARTACIÓN AÓRTICA ES UN TRASTORNO CARDIOVASCULAR CONGÉNITO RELATIVAMENTE POCO FRECUENTE. CON MAYOR FRECUENCIA SE ENCUENTRA JUSTO DISTAL A LA ARTERIA SUBCLAVIA IZQUIERDA. LA COARTACIÓN AÓRTICA CAUSA UNA REDUCCIÓN DEL FLUJO SANGUÍNEO TODA LA ECONOMÍA Y PUEDE PRESENTARSE COMO HIPERTENSIÓN ARTERIAL SISTÉMICA E INSUFICIENCIA CARDÍACA CONGESTIVA EN ETAPAS TEMPRANAS EN LA VIDA, O PUEDE SER IDENTIFICADA DURANTE



LA BÚSQUEDA DE LA CAUSA PRIMARIA DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL EN ETAPAS POSTERIORES. EN ESTUDIOS PRELIMINARES EL ACORTAMIENTO CIRCUNFERENCIAL RESULTÓ NORMAL AL FINAL DE LA SÍSTOLE, PERO EL ACORTAMIENTO LONGITUDINAL SE REDUJO. AUNQUE LAS TASAS DE DEFORMACIÓN SISTÓLICA NO FUERON SIGNIFICATIVAMENTE DIFERENTES, LA TASA DE DEFORMACIÓN DIASTÓLICA SE AUMENTÓ EN LA DIRECCIÓN CIRCUNFERENCIAL, PERO DISMINUYÓ EN LA DIRECCIÓN LONGITUDINAL. CAMBIOS DIRECTAMENTE DEPENDIENTES DEL STRAIN VENTRICULAR PUEDEN SER EVALUADOS MEDIANTE ECOCARDIOGRAFÍA CONVENCIONAL COMO EL GRADO DE HIPERTROFIA VENTRICULAR, QUE PUEDE SER INDICADOR DE DESARROLLAR DISFUNCIÓN MECÁNICA.

Ponencia:	SALUD PERCIBIDA Y CALIDAD DE VIDA EN POBLACIÓN DE BAJOS RECURSOS
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	EDUARDO VIVEROS CRUZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	IDENTIFICAR LA CALIDAD DE VIDA DE UNA POBLACIÓN EN CONDICIONES DE VULNERABILIDAD ES UN ASPECTO DETERMINANTE PARA CONSEGUIR LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE VIDA DE LA POBLACIÓN, ADEMÁS DE ATENDER LAS NECESIDADES PRESENTADAS EN EL ÁREA DE LA SALUD. LA CVRS O SALUD PERCIBIDA ESTÁ ASOCIADA A LOS ASPECTOS DE LA VIDA RELACIONADOS CON EL FUNCIONAMIENTO FÍSICO Y MENTAL Y CON EL ESTADO DE BIENESTAR DE LAS PERSONAS. EL DISEÑO REALIZADO ES DE TIPO DESCRIPTIVO TRANSVERSAL CON EL OBJETIVO DE IDENTIFICAR LA SALUD PERCIBIDA Y CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN EN LA COLONIA EL NIÑO, TIJUANA, BAJA CALIFORNIA. LA POBLACIÓN ATENDIDA ENCUENTRA AFECCIONES DISTINGUIDAS EN CUANTO A LA SALUD PERCIBIDA, DESTACANDO QUE A PESAR DE QUE LA MAYORÍA CONSIDERA TENER UN BUEN ESTADO DE SALUD GENERAL, ES TAMBIÉN LA MAYORÍA QUIENES RECONOCEN ALTERACIONES NEGATIVAS EN LOS ASPECTOS MENTAL Y EMOCIONAL. MIENTRAS QUE, RESULTA INTERESANTE, DESCUBRIR QUE LA MITAD DE LA COMUNIDAD EXPLORADA RECONOCE CLARAMENTE DISMINUCIÓN EN LA CALIDAD DE VIDA DURANTE EL ÚLTIMO AÑO COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE SU ESTADO DE SALUD. LOS DATOS OBTENIDOS EN LA PRESENTE INVESTIGACIÓN CONFIRMAN QUE LAS CONDICIONES DE UNA COMUNIDAD DE BAJOS RECURSOS, CONSTITUIDA PRINCIPALMENTE POR MIGRANTES, QUIENES TIENDEN A INICIAR ANTICIPADAMENTE SU VIDA LABORAL A COMPARACIÓN DE JÓVENES DE COMUNIDADES URBANAS Y TIENEN MENOR POSIBILIDAD DE CONTINUAR ESTUDIANDO, VEN AFECTADA SU CALIDAD DE VIDA COMO CONSECUENCIA DE ESTOS ASPECTOS.

Ponencia:	PREVALENCIA DEL SÍNDROME DEPRESIVO EN MÉDICOS EN FORMACIÓN.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ANDRÉS VALLE GUTIÉRREZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	INTRODUCCIÓN: LA DEPRESIÓN ES UN DIAGNÓSTICO SINDROMÁTICO, CLASIFICADO DENTRO DE LOS TRASTORNOS DEL ÁNIMO, EN EL MANUAL DIAGNÓSTICO Y ESTADÍSTICO DE LOS TRASTORNOS MENTALES, EN SU 5ª EDICIÓN, DE LA ASOCIACIÓN AMERICANA DE PSIQUIATRAS. LA DEPRESIÓN SE CARACTERIZA POR DOS O MÁS SEMANAS DE UN ESTADO DE ÁNIMO DECAÍDO, Y OTROS SÍNTOMAS COGNITIVOS-CONDUCTUALES Y SOMÁTICOS, TIENE UN ORIGEN MULTICAUSAL COMO RESULTADO DE LA COMBINACIÓN DE FACTORES GENÉTICOS, NEUROBIOLÓGICOS Y AMBIENTALES. ACTUALMENTE LA DEPRESIÓN ES UN PROBLEMA DE SALUD GLOBAL, CON UNA ALTA PREVALENCIA A NIVEL GLOBAL Y NACIONAL, SIENDO DE LAS PRINCIPALES CAUSAS DE AUSENTISMO ESCOLAR Y LABORAL. DURANTE LA ETAPA UNIVERSITARIA SE CURSA UN PROCESO DE DESARROLLO PERSONAL Y ACADÉMICO; SI ESTO NO ES LLEVADO DE FORMA ADECUADA APARECEN DISTINTAS MANIFESTACIONES PSICOPATOLÓGICAS COMO LO SON ANSIEDAD, ESTRÉS, DEPRESIÓN Y/O SÍNDROME DE BURNOUT (SB). ESTUDIOS PREVIOS, DEMUESTRAN QUE APROXIMADAMENTE EL 50% DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS SUFREN DE ALGÚN TIPO DE DEPRESIÓN, RELACIONÁNDOLO CON: EL BAJO DESEMPEÑO ACADÉMICO, SOMETERSE A ALTAS CARGAS DE ESTRÉS FÍSICO, INTELLECTUAL Y SOCIAL, ASÍ COMO PROBLEMAS ECONÓMICOS Y FAMILIARES. EL PLAN DE ESTUDIO DE LA CARRERA DE MEDICO SE ASOCIA A UNA GRAN CANTIDAD CARGA ACADÉMICA Y HORARIA, EL CUAL SE ASOCIA A NUMEROSOS FOCOS PSICÓGENOS Y DEPRESIVOS, TENIENDO EFECTOS NEGATIVOS SOBRE LA SALUD, DESEMPEÑO ACADÉMICO Y LA PRÁCTICA CLÍNICA,



DEBIDO A LAS AFECCIONES DE LA SINTOMATOLOGÍA PSIQUIÁTRICA SOBRE EL INDIVIDUO. EL OBJETIVO DE ESTE TRABAJO ES DETERMINAR LA PREVALENCIA DEL TRASTORNO DEPRESIVO EN LOS MÉDICOS EN FORMACIÓN DE LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UABC, ENTRE LOS ESTUDIANTES Y LOS MÉDICOS INTERNOS. METODOLOGÍA: SE REALIZÓ UN ESTUDIO DE FORMA TRANSVERSAL, ANALÍTICO Y DESCRIPTIVO, CON UNA MUESTRA DE 280 ESTUDIANTES, DE UN UNIVERSO DE 686 ALUMNOS DE LA CARRERA DE MÉDICO DE LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD, DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA; SE UTILIZÓ UNA ENCUESTA COMPUESTA POR UN ESTUDIO SOCIODEMOGRÁFICO, ACADÉMICO Y UNA ENTREVISTA CLÍNICA DIRIGIDA A LA SINTOMATOLOGÍA NEUROPSIQUIIÁTRICA EN FORMATO SOAP, CON UN APARTADO SOBRE EL USO DE PSICOFÁRMACOS Y EL INVENTARIO AUTOAPLICABLE DE ZUNG (IAZ). RESULTADOS: SE EVALUARON A 280 ALUMNOS, CON UN PROMEDIO DE EDAD DE 22.5 AÑOS CON UNA DESVIACIÓN DE 2.5 AÑOS, EL 60% CORRESPONDE AL GÉNERO FEMENINO Y RESTO FUERON VARONES; LA MUESTRA PROVIENE EN UN 11% DE LOS ESTUDIANTES DE TC, 46% DE LOS ESTUDIANTES DE EB Y EL 32% DE LA EC, MÁS 11% DE MIP. EN CUANTO AL IAZ, EL PUNTAJE FUE DE 40.06%, CON UN PICO DE 38.8% EN LOS ESTUDIANTES EN CONTRA UN 45.5% EN LOS MIP, ENCONTRÁNDOSE PREDOMINANTES EN EL PUNTAJE LAS ALTERACIONES DEL SUEÑO Y LA EUTIMIA MATUTINA CON UN 2.2%, MIENTRAS QUE EN LOS MIP HAY UN PREDOMINIO EN LAS INTERACCIONES COGNITIVAS DE CASI UN 3%. EN PROMEDIO EL 30% DE LOS ALUMNOS SE ENCONTRABAN CURSANDO ALGUNA FORMA DEL SD, DE LOS CUALES EN SU MAYORÍA PROVIENEN DE LA EB (45.5%) Y CON UNA MINORÍA EN LA EC (10.6%). EN CUANTO A LOS MÉDICOS INTERNOS (MIP) EL 70% DE LOS ALUMNOS SE ENCONTRABAN CURSANDO ALGUNA FORMA DEL SD CON UNA PREVALENCIA DEL 16% CON UN GRADO DE DEPRESIÓN LEVE. EL 46% DE LOS MIP PERCIBE QUE SU MELANCOLÍA INTERFIERE CON SU PRÁCTICA CLÍNICA Y EL 13% REFIERE LA MELANCOLÍA INICIO DURANTE EL INTERNADO. SOBRE LA AUTOMEDICACIÓN, SE ENCUENTRA QUE UN 9.2% DE LOS ESTUDIANTES DE LICENCIATURA SE ENCUENTRAN BAJO EL USO DE ALGÚN PSICOFÁRMACO, PRINCIPALMENTE UN 51% UTILIZA ALGÚN INHIBIDOR SELECTIVO DE LA RECAPTURA DE SEROTONINA, MIENTRAS QUE EL RESTO UTILIZA, LITIO, BENZODIACEPINAS, ESTABILIZADORES DEL ESTADO DE ÁNIMO Y OTROS EN MENOR PROPORCIÓN PSICOESTIMULANTES COMO EL METILFENIDATO U HORMONAS TIROIDEAS. EN EL CASO DE LOS MIP UN 20% SE AUTOMEDICA COMO MANERA DE COMBATIR LA DEPRESIÓN, EN SU MAYORÍA UN 66.6% SE ENCUENTRA UTILIZANDO ALGÚN ISRS, MIENTRAS QUE EL RESTO UTILIZA LITIO O ESTABILIZADORES DEL ESTADO DE ÁNIMO. CONCLUSIÓN: SE ENCONTRÓ UNA PREVALENCIA DE 30% DE MÉDICOS EN FORMACIÓN PRESENTAN SINTOMATOLOGÍA DEPRESIVA, ESTA CIFRA SE ENCUENTRA EN MAYOR PROPORCIÓN QUE EN LA POBLACIÓN MEXICANA EN EL CUAL LA PREVALENCIA DE TRASTORNOS DEPRESIVOS ES DE 4.5%. LOS PUNTAJES MÁS ALTOS EN ESCALA DE DEPRESIÓN FUERON EN EL CANSANCIO EMOCIONAL, LA FALTA DE SUEÑO Y LAS ALTERACIONES COGNITIVAS EN LOS MIP, CONTRA LOS SÍNTOMAS SOMÁTICOS, IRRITABILIDAD Y MELANCOLÍA EN LOS ESTUDIANTES DE LICENCIATURA. RESPECTO A LA DIFERENCIA ENTRE ESTAS INCIDENCIAS PUEDE DEBERSE A QUE EL ESTUDIANTE DE MEDICINA, EXPERIMENTA UNA CARGA PSICOLÓGICA ADICIONAL, RELACIONADA A ASPECTOS PSICOCULTURALES; TALES COMO ENFRENTARSE A LA ACTITUD NEGATIVA DE SUS PROFESORES, LA COMPETENCIA ENTRE COMPAÑEROS Y LAS EXIGENCIAS FAMILIARES, MIENTRAS QUE, EN LOS MIP, SE ENFRENTAN A LA ALTA CARGA LABORAL, SOBRE SATURACIÓN HOSPITALARIA, CONTACTO CON EL CICLO VIDA-MUERTE, HUMILLACIÓN Y CONDUCTAS ANTI FORMATIVAS. ESTO REFUERZA LO ENCONTRADO EN OTROS ESTUDIOS, DONDE LA EXCESIVA CARGA DE TRABAJO, LA FALTA DE SUEÑO Y LA NECESIDAD DE DEMOSTRAR QUE SON BUENOS ESTUDIANTES REPERCUTE DIRECTAMENTE EN SU SALUD MENTAL Y EN SU DESARROLLO ACADÉMICO Y PERSONAL, ESTOS FACTORES IMPACTAN DE DIRECTAMENTE SOBRE EL SISTEMA DE REGULACIÓN DE LOS NEUROTRANSMISORES QUE CONDUCE AL DESARROLLO DE PSICOPATOLOGÍA DE LA DEPRESIÓN Y SE TRADUCE EN UN ESTADO DE ÁNIMO MELANCÓLICO. LA AUTOMEDICACIÓN CON PSICOFÁRMACOS POR PARTE DE LOS ESTUDIANTES Y LOS MIP ES UNA PROBLEMÁTICA SUGERIDA AL FÁCIL ALCANCE QUE TIENEN ESTOS A LOS MEDICAMENTOS DE MANERA NO CONTROLADA Y LA INFORMACIÓN DISPONIBLE PARA SU USO, LA MAYORÍA AFIRMA QUE PREFIEREN LA AUTOMEDICACIÓN A PASAR POR EL PROTOCOLO DE ATENCIÓN EN SALUD MENTAL DEBIDO AL RECHAZO QUE EXISTE AÚN ENTRE MÉDICOS POR ESTA ÁREA DE ATENCIÓN CLÍNICA. BIBLIOGRAFÍA. ALONSO-FERNÁNDEZ, F. (2009). LAS CUATRO DIMENSIONES DEL ENFERMO DEPRESIVO. SALUD MENTAL, 32(6), 443-445. ASOCIACIÓN AMERICANA DE PSIQUIATRÍA (2014). DSM-V, MANUAL DIAGNÓSTICO Y ESTADÍSTICO DE LOS TRASTORNOS MENTALES, TEXTO REVISADO. BUENOS AIRES: ED. MEDICA PANAMERICANA. BELMAKER RH, AGAM G. (2008). MAJOR DEPRESSIVE DISORDER. N ENGL J MED 358(1): 55-68. CASTO PARRA Y. (2014). PREVALENCIA DEL SB Y VARIABLES ASOCIADAS EN ESTUDIANTES DE MEDICINA EN ENSENADA, BAJA CALIFORNIA, 2012. TESIS UABC, NOV 2014, 35. FOUILLOUX, C., BARRAGAN, V., ORTIZ, S., JAIMES, A., URRUTIA, ME., GUEVARA-GUZMAN, R. SINTOMAS DEPRESIVOS Y RENDIMIENTO ESCOLAR EN ESTUDIANTES DE MEDICINA. SALUD MENTAL, 36(1), 59-65. GLORIA, MC., PEIFFER, VA., SARRAT, SS., FIGUEROA MDL. (2008). DEPRESIÓN EN INGRESANTES DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNVIERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE, AÑO 2007. REVISTA DE POSGRADO DE LA VIA CATEDRA DE MEDICINA, 178: 1-4. HEINZE, G., & CAMACHO, P. (2010). GUÍA CLÍNICA PARA EL MANEJO DE LA DEPRESIÓN. EN S. BERENZON, J. DEL BOSQUE, & J. Y.-M. ALFARO, SERIES: GUÍAS PARA LA ATENCIÓN DE TRASTORNOS MENTALES (PÁGS. 1 - 37). MÉXICO: INSTUTO NACIONAL DE PSIQUIATRÍA. HEINZE, G., VARGAS, BE., CORTES, JF. (2008). SINTOMAS PSIQUIÁTRICOS Y RASGOS DE LA PERSONALIDAD



EN DOS GRUPOS OPUESTOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNAM. SALUD MENTAL, 31(5): 343-350. LISELOTTE, N., DYRBYE, MD., MATTHEW, R., THOMAS, MD. Y ET AL. (2006). SYSTEMATIC REVIEW OF DEPRESSION, ANXIETY, AND OTHER INDICATORS OF PSYCHOLOGICAL DISTRESS AMONG U.S. AND CANADIAN MEDICAL STUDENTS. ACADEMIC MEDICINE; 81(4): 354-373. MANN, J.J. (2008). THE MEDICAL MANAGEMENT OF DEPRESSION. N ENGL J MED; 353(17); 181-134. MIRANDA BASTIDAS, CA; GUTIERREZ SEGURA, JC; BERNAL, B, FERNEY ESCOBAR, CA (2007) PREVALENCIA DE DEPRESIÓN EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA U. DEL VALLE, REVISTA COLOMBIANA PSIQUIATRIA, 29(3): 251-260. MUÑOZ, JM. (2008) COMPETENCIAS DEL MÉDICO GENERAL MEXICANO. REVISTA HORIZONTE SANITARIO; 7(3): 3-8. PARK, J., CHUNG, S., AN, H., PARK, S., LEE, C. Y ET AL. (2012). A STRUCTURAL MODEL OF STRESS, MOTIVATION, AND ACADEMIC PERFORMANCE IN MEDICAL STUDENTS. PSYCHIATRIC INVESTIGATION, 9: 143-149. RAFFUL C, MEDINA-MORA ME, BORGES G, BENJET C, OROZCO R. (2012). DEPRESSION, GENDER AND THE TREATMENT GAP IN MEXICO. JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS;138;35:1-11. ROMO, F., TAFOYA, SA., HEINZE, G. (2013). ESTUDIO COMPARATIVO SOBRE DEPRESIÓN Y LOS FACTORES ASOCIADOS EN ALUMNOS DE PRIMER AÑO DE LA FACULTAD DE MEDICINA Y EL INTERNADO. SALUD MENTAL; 36(5): 375-379. SANZ, J., GARCÍA-VERA, MP. (2013). RENDIMIENTO DIAGNÓSTICO Y ESTRUCTURA FACTORIAL DEL INVENTARIO DE DEPRESIÓN DE BECK-II (BDI-11). REVISTA ANALES EN PSICOLOGÍA; 29(1): 66-75. UABC. (2010). LICENCIATURA EN MEDICINA. UABC, FACULTAD DE MEDICINA. MEXICALI, BAJA CALIFORNIA.: UABC: FMED. RECUPERADO EL 20 DE FEBRERO DE 2014, DE [HTTP://FMED.MXL.UABC.MX/SITE/INDEX.PHP?OPTION=COM_CONTENT&VIEW=ARTICLE&ID=54&ITEMID=44](http://fmmed.mx/uabc.mx/site/index.php?option=com_content&view=article&id=54&Itemid=44) UABC. (2013). POBLACION ESTUDIANTIL LICENCIATURA Y POSGRADO 2013-2, VERSION ACTUALIZADA AL MES DE NOVIEMBRE. UABC, COORDINACION DE SERVICIOS ESTUDIANTILES Y GESTIÓN ESCOLAR. MEXICALI, BAJA CALIFORNIA.: UABC: CSEGE. RECUPERADO EL 20 DE FEBRERO DE 2014, DE [HTTP://CSEGE.UABC.MX/INDEX.PHP/POB-ESTUDIANTIL/VIEWDOWNLOAD/16-POBLACION-ESTUDIANTIL/116-POBLACION-ESTUDIANTIL-LICENCIATURA-Y-POSGRADO-2013-2-VERSION-ACTUALIZADA-AL-MES-DE-NOVIEMBRE](http://csege.uabc.mx/index.php/pob-estudiantil/viewdownload/16-poblacion-estudiantil/116-poblacion-estudiantil-licenciatura-y-posgrado-2013-2-version-actualizada-al-mes-de-noviembre) WAGNER, F., GONZÁLEZ-FORTEZA, C., SÁNCHEZ-GARCÍA, S., & GARCÍA-PEÑA, C. (2012). ENFOCANDO LA DEPRESIÓN COMO PROBLEMA DE SALUD PÚBLICA EN MÉXICO. SALUD MENTAL, 35(3), 3-11. ZUNG, WW. (1986). ZUNG SELF-RATING DEPRESSION SCALE AND DEPRESSION STATUS INVENTORY. EN: SARTORIOUS N, BAN TA (COMPS.), ASSESSMENT OF DEPRESSION. BERLING: SPRINGER-VERLAG Y W.H.O

Ponencia:	EXPRESIÓN DE LA SERINA PROTEASA MARP DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN COMPARTIMENTOS SUBCELULARES DE ESCHERICHIA COLI
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	JORGE LUIS JIMENEZ NIEBLA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	TUBERCULOSIS (TB) ES UNA ENFERMEDAD INFECCIOSA CAUSADA POR MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS. A NIVEL MUNDIAL, SÓLO ES SUPERADA POR VIH/SIDA EN LAS TASAS DE MORTALIDAD. EN 2013, LA OMS ESTIMÓ LA PRESENCIA DE 9 MILLONES DE CASOS NUEVOS Y REPORTÓ LA MUERTE DE 1.5 MILLONES DE PERSONAS A CAUSA DE LA ENFERMEDAD. EN LA ACTUALIDAD, LA SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE TB ES REALMENTE ALARMANTE, DEBIDO A LA APARICIÓN Y RÁPIDA PROPAGACIÓN DE CEPAS RESISTENTES. COMO PARTE DE SUS MECANISMOS DE RESISTENCIA, M. TUBERCULOSIS EXPRESA UNA SERINA PROTEASA DE MEMBRANA, MARP, QUE HA DEMOSTRADO CONFERIR RESISTENCIA A CONDICIONES ESTRESANTES Y; ADEMÁS, ES ESENCIAL PARA LA PROLIFERACIÓN Y PATOGÉNESIS DE LA BACTERIA. EN EL PRESENTE TRABAJO SE EXAMINARON LOS ESTADOS FISIOLÓGICOS DE LOS COMPARTIMENTOS SUBCELULARES DE ESCHERICHIA COLI COMO SISTEMA DE EXPRESIÓN HETEROLOGA DE LA PROTEÍNA MT-MARP, MEDIANTE TÉCNICAS MOLECULARES Y BIOQUÍMICAS, PARA ESTABLECER SU APLICACIÓN EN ENSAYOS DE EXPRESIÓN FUNCIONAL Y EVALUACIÓN DE SU POTENCIAL COMO DIANA TERAPÉUTICA. LOS RESULTADOS EXPERIMENTALES MOSTRARON QUE MT-MARP SE EXPRESA EFICIENTEMENTE TANTO EN EL COMPARTIMIENTO CITOSÓLICO COMO PERIPLÁSMICO. LOS ESTUDIOS DE ACTIVIDAD FUNCIONAL IN-VITRO E IN-VIVO AÚN ESTÁN PENDIENTES; SIN EMBARGO, SE HA OBSERVADO QUE SU SOBRE-EXPRESIÓN DE MT-MARP CONDUCE A UNA DISMINUCIÓN DE LA VIABILIDAD CELULAR. ADICIONALMENTE, SE REQUIERE EVALUAR EL EFECTO FISIOLÓGICO DE MT-MARP EN EL PERIPLASMA DE E. COLI, VALORAR SU CAPACIDAD DE PROTECCIÓN A CONDICIONES ESTRESANTES, ESTABLECER LA RELACIÓN ESTRUCTURA-FUNCIÓN DE MT-MARP EN CONDICIONES FISIOLÓGICAS, Y DEMOSTRAR SU DEPENDENCIA A LA ACCIÓN CATALÍTICA DE LA OXIDORREDUCTASA MT-DSBA IN-VIVO.



Ponencia:	EFFECTO DE SUTURAS FUNCIONALIZADAS CON QUITOSANO Y NANOPARTICULAS DE PLATA EN LA REPARACIÓN DE HERIDAS
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ENRIQUE AXEL LOPEZ TRUJILLO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA EL USO DE SUTURAS ES FUNDAMENTAL EN LA PRÁCTICA MÉDICA, DEBIDO A QUE POSEEN UN PAPEL IMPORTANTE DURANTE EL PROCESO DE CICATRIZACIÓN, AL AYUDAR EN EL TRATAMIENTO PARA REPARAR TEJIDOS; POR ELLO ES NECESARIO QUE SE REALICEN CONSTANTES MEJORAS PARA POTENCIAR LOS EFECTOS QUE TIENEN ESTAS HERRAMIENTAS EN LOS PROCEDIMIENTOS EN LOS CUALES INFLUYEN. ÁREAS EMERGENTES CON GRAN POTENCIAL COMO LA NANOTECNOLOGÍA NOS BRINDAN LA POSIBILIDAD, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE MATERIALES COMUNES O NO, DE REFORZAR TODO TIPO DE CARACTERÍSTICAS, E INCLUSO ENCONTRAR NUEVAS MEJORAS EN LA SUTURAS QUE NOS PERMITAN LOGRAR EFECTOS ANTERIORMENTE INCONCEBIBLES. METODOLOGÍA RATONES DE LA CEPA BALB/C FUERON ANESTESIADOS E INTERVENIDOS QUIRÚRGICAMENTE PARA REALIZARLES UNA INCISIÓN DÉRMICA DE 1 CM EN EL DORSO, MISMAS QUE FUERON TRATADAS CON SUTURAS FUNCIONALIZADAS CON QUITOSANA Y NANOPARTÍCULAS DE PLATA (AGNPS). DESPUÉS DE DÍAS, SE SACRIFICARON LOS ANIMALES Y SE OBTUVIERON MUESTRAS DE LA DERMIS PARA SU ANÁLISIS. A LOS CORTES HISTOLÓGICOS DE LAS MUESTRAS, SE LES REALIZO INMUNOHISTOQUÍMICA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE IL-6 Y TNF ALPHA. SE FOTODOCUMENTO CON IMÁGENES A 10X Y 40X CADA UNA DE LAS LAMINILLAS PARA SU ANÁLISIS CUALITATIVO DE EXPRESIÓN. CONCLUSIONES LA UTILIZACIÓN DE SUTURAS REVESTIDAS CON QUITOSANO Y AGNP'S DISMINUYE LA EXPRESIÓN DE LOS FACTORES INFLAMATORIOS IL-6 Y TNF- α , CUANDO SE UTILIZA UNA CONCENTRACIÓN DE 10 Y 20 M DE AGNP'S OCURRE UNA MAYOR DISMINUCIÓN. POR LO TANTO SE PUEDE CONCLUIR QUE EN EFECTO LA UTILIZACIÓN DE LAS SUTURAS FUNCIONALIZADAS DISMINUYEN LA RESPUESTA INFLAMATORIA.

Ponencia:	PATRÓN DE ERUPCIÓN DE TERCEROS MOLARES RETENIDOS EN PACIENTES DE LA FOM
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	TANYA LIZETH TOPETE SAMANIEGO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	INTRODUCCIÓN: LA RETENCIÓN DENTAL ES LA DETENCIÓN TOTAL O PARCIAL DE LA ERUPCIÓN, DENTRO DEL INTERVALO DE TIEMPO ESPERADO EN RELACIÓN CON LA EDAD DEL PACIENTE E INCLUYE TANTO A LOS DIENTES EN PROCESO DE ERUPCIÓN COMO A LOS DIENTES INCLUIDOS. EN LA DENTICIÓN PERMANENTE LOS TERCEROS MOLARES SON LOS MÁS FRECUENTEMENTE AFECTADOS (68 AL 80%) Y LA ETIOLOGÍA INCLUYE FACTORES LOCALES Y SISTÉMICOS, RESALTADO LA DISCREPANCIA DEL TAMAÑO DE LA MANDÍBULA Y EL DE LOS DIENTES Y SE HA RELACIONADO CON LOS HÁBITOS ALIMENTICIOS. LA REMOCIÓN QUIRÚRGICA DE LOS TERCEROS MOLARES INCLUIDOS ES EL PROCEDIMIENTO DE CIRUGÍA BUCAL MENOR MÁS FRECUENTE. LA CLASIFICACIÓN DE WINTER SE BASA EN LA ANGULACIÓN DEL EJE AXIAL DEL DIENTE INCLUIDO CON RESPECTO AL EJE DEL SEGUNDO MOLAR ADYACENTE Y SE CONSIDERA UN IMPORTANTE PARÁMETRO PREDICTOR DEL GRADO DE DIFICULTAD DEL ACTO QUIRÚRGICO. OBJETIVO: IDENTIFICAR LA FRECUENCIA Y PATRÓN DE INCLUSIÓN DE TERCEROS MOLARES EN RADIOGRAFÍAS PANORÁMICAS DE PACIENTES QUE INICIARON TRATAMIENTO ORTODÓNTICO EN EL 2015 EN LAS CLÍNICAS DE ESPECIALIDAD EN LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA MEXICALI. METODOLOGÍA: SE REALIZÓ UN ESTUDIO DESCRIPTIVO Y RETROSPECTIVO, ANALIZANDO RADIOGRAFÍAS PANORÁMICAS DE PACIENTES QUE INICIABAN TRATAMIENTO DE ORTODONCIA EN LAS CUALES SE IDENTIFICARON LA PRESENCIA DE TERCEROS MOLARES RETENIDOS Y BASADOS EN LA CLASIFICACIÓN DE WINTER () ESTABLECER EL PATRÓN DE ERUPCIÓN. POSTERIORMENTE SE CONSULTARON EXPEDIENTES CLÍNICOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS COMO EDAD Y GÉNERO. ASÍ COMO VARIABLES ASOCIADAS A DICHO PATRÓN COMO, TIPO DE ALIMENTACIÓN, SOMOTIPO, SEMEJANZA Y PROPORCIÓN FACIAL. LOS DATOS FUERON PROCESADOS EN EL PROGRAMA STATA, VERSIÓN 12 PARA SU ANÁLISIS Y DESCRIPCIÓN. RESULTADOS: SE EVALUARON 100 RADIOGRAFÍAS PANORÁMICAS ENCONTRANDO TERCEROS MOLARES RETENIDOS EN EL 56% DE LA POBLACIÓN, LA X DE EDAD FUE DE 17.55 \pm 6.64 AÑOS, CON LÍMITES DE 8 A 41 AÑOS RESPECTIVAMENTE; EL GÉNERO FEMENINO FUE EL MAS FRECUENTE EN EL 68% DE LA POBLACIÓN EN COMPARACIÓN CON EL MASCULINO QUE FUE EL 32%. EL PROMEDIO DE DIENTES RETENIDOS POR PACIENTE FUE DE 3.10 \pm 1. CON RESPECTO AL TIPO DE ALIMENTACIÓN 89% REPORTÓ CONSUMIR



DIETA MODERADA, Y EL RESTO DIETA FIBROSA Y SUAVE EN EL 5.36% RESPECTIVAMENTE. EN CUANTO A LA SEMEJANZA FACIAL 43% DE LOS PACIENTES LA RELACIÓN CON EL PADRE, 41% CON LA MADRE Y EL RESTO CON OTRO. EN CUANTO A SOMOTIPO 66% SE UBICÓ EN EL MESOMORFO, 14% EN EL ENDOMORFO, 16% EN ECTOMORFO, AL IDENTIFICAR LAS PROPORCIONES FACIALES 39% FUERON MESOFACIAL, 38% BRAQUIOFACIAL Y 23% DOLICOFACIAL. DE LOS 174 DIENTES RETENIDOS 51% FUERON MANDIBULARES Y 49% MAXILARES; LOS PATRONES DE ERUPCIÓN IDENTIFICADOS CON MAYOR FRECUENCIA FUERON EL MESIOANGULAR EN PRIMER LUGAR (38%), SEGUIDO POR EL VERTICAL (32%), POSTERIORMENTE DISTOANGULAR (32%) Y POR ÚLTIMO EL HORIZONTAL (9%). CONCLUSIÓN: EL PATRÓN DE INCLUSIÓN DE TERCEROS MOLARES EN ESTE ESTUDIO MUESTRA UNA PREVALENCIA DE 56%, ESPECIALMENTE EN MANDÍBULA Y CON PATRÓN MESIOANGULAR. SU EVALUACIÓN PREOPERATORIA SE HACE INDISPENSABLE PARA DETERMINAR EL GRADO DE DIFICULTAD DEL PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO Y REDUCIR LAS COMPLICACIONES TRANS Y POSOPERATORIAS.

Ponencia:	PRESENCIA Y NIVEL DE ESTRÉS ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE UABC CAMPUS MEXICALI.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	KASSANDRA AZUARA GODOY
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	<p>INTRODUCCIÓN: INVESTIGADORES HAN REPORTADO AL ESTRÉS COMO “UNA RELACIÓN PARTICULAR ENTRE EL INDIVIDUO Y EL ENTORNO QUE ES EVALUADO POR ÉSTE COMO AMENAZANTE O DESBORDANTE DE SUS RECURSOS Y QUE PONE EN PELIGRO SU BIENESTAR”.¹ POR OTRA PARTE, NO SE PUEDE DEJAR DE CONSIDERAR QUE LA PERCEPCIÓN DE ESTRÉS DIFIERE ENTRE CADA INDIVIDUO DEPENDIENDO DE LA HABILIDAD DE HACER FRENTE A LAS SITUACIONES DE PRESIÓN. EL ESTRÉS ACADÉMICO ES BIEN VISTO EN LOS ESTUDIANTES DE ETAPA SUPERIOR DEBIDO A LA SOBRE CARGA ACADÉMICA, EVALUACIONES, PACIENTES, CONFLICTOS ENTRE COMPAÑEROS O LA DIFICULTAD DE INTEGRACIÓN, SU ENTORNO FAMILIAR, ECONÓMICO, PERSONAL (ASPECTOS EMOCIONALES) LOGROS, FRACASOS, PROBLEMAS DE CONDUCTA Y ESTADO CIVIL, ENTRE OTROS.² DENTRO DE LAS CONSECUENCIAS MAS COMUNES ATRIBUIBLES AL ESTRÉS SE DESTACAN: REPERCUSIONES DE SALUD MENTAL (PROBLEMAS DEL SUEÑO, ANSIEDAD, DEPRESIÓN, PARANOIA, ESTADO DE SHOCK, TEMOR E IRRITABILIDAD); ALTERACIONES DE SALUD O FÍSICAS (COLITIS, GASTRITIS, TAQUICARDIA, DEFENSAS BAJAS, ALOPECIA, PÉRDIDA SÚBITA DE LA CONCIENCIA, PÉRDIDA DEL APETITO, CONVULSIONES, HIPOTENSIÓN E HIPERTENSIÓN ARTERIAL, DOLOR DE CABEZA, VOMITO, DOLOR ESTOMACAL, TICS NERVIOSOS, DIARREA, INSOMNIO Y FATIGA) Y EL DESARROLLO DE HÁBITOS (ONICOFAGIA, QUEILOFAGIA, CONSUMO DE TABACO, ALCOHOL Y/O DROGAS) ENTRE OTROS.³ OBJETIVO: IDENTIFICAR LA PRESENCIA Y NIVEL DE ESTRÉS ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA CAMPUS MEXICALI. METODOLOGÍA: SE REALIZÓ UN ESTUDIO DESCRIPTIVO DE CORTE TRANSVERSAL EN 120 ESTUDIANTES DE DISTINTAS ÁREAS ACADÉMICAS. SE DISEÑÓ UN INSTRUMENTO PARA RECABAR VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS Y DE ESTATUS ACADÉMICO. ASIMISMO SE INCLUYO LA ENCUESTA SISCO QUE A TRAVÉS DE CUESTIONAMIENTOS SOBRE REACCIONES FÍSICAS, PSICOLÓGICAS Y DE COMPORTAMIENTO ESTABLECE LA PRESENCIA Y NIVEL DE ESTRÉS ACADÉMICO. LOS DATOS FUERON PROCESADOS EN EL PROGRAMA ESTADÍSTICO STATA VERSIÓN 12 PARA SU ANÁLISIS Y DESCRIPCIÓN. RESULTADOS: EL PROMEDIO DE EDAD DE LA POBLACIÓN FUE DE 21.26±2.64 AÑOS CON EDAD MÍNIMA DE 18 Y MÁXIMA DE 31 AÑOS. EL 51% DE LOS ESTUDIANTES PERTENECÍAN AL GRUPO DE MUJERES Y EL 49% AL DE HOMBRES. 22% REPORTÓ SER FORÁNEO Y 78% SER DE LA CIUDAD. EN CUANTO AL ESTADO CIVIL UN 2% MANIFESTÓ VIVIR EN UNIÓN LIBRE Y EL RESTO SER SOLTERO; ÉL 6% TIENE DEPENDIENTES ECONÓMICOS Y EL 33% TRABAJA ADEMÁS DE ESTUDIAR. CON RESPECTO A SU ESTATUS ACADÉMICO EL 25% ES ALUMNO IRREGULAR Y 75% REGULAR. 66% CURSA ENTRE PRIMERO A CUARTO SEMESTRE Y EL 34% DE QUINTO A NOVENO SEMESTRE. AL IDENTIFICAR LA PRESENCIA DE ESTRÉS EL 93% DIO POSITIVO COMPARADO CON EL 7% QUE SE CLASIFICÓ COMO NEGATIVO. LOS NIVELES IDENTIFICADOS FUERON 22% LEVE, 41% MODERADO Y 30% ALTO. ASIMISMO 39% REPORTO REACCIONES FÍSICAS LEVES, 30% MODERADAS Y 31% ALTAS. CONCLUSIÓN: LOS RESULTADOS MUESTRAN UNA ALTA PREVALENCIA DE ESTRÉS ACADÉMICO Y RESPUESTAS FÍSICAS AL MISMO, POR LO QUE SE HACE NECESARIO INCREMENTAR MEDIDAS PARA REDUCIR SUS NIVELES Y PREVENIR ALTERACIONES FISIOLÓGICAS Y CONDUCTUALES EN LOS ESTUDIANTES.</p>



Ponencia:	ANÁLISIS MOLECULAR DE FARMACORRESISTENCIA EN MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ALFONSO MAGAÑA MÉNDEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	TUBERCULOSIS (TB) ES UNA ENFERMEDAD INFECTO-CONTAGIOSA DE AFECCIÓN MUNDIAL. JUNTO A SU ASOCIACIÓN A ENFERMEDADES COMO DIABETES Y VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH), LA RESISTENCIA A FÁRMACOS, ES UNO DE LOS PROBLEMAS MÁS GRAVES EN EL COMBATE DE ESTA ENFERMEDAD. INVESTIGACIONES PREVIAS HAN DEMOSTRADO LA ASOCIACIÓN ENTRE LA RESISTENCIA A FÁRMACOS IN VITRO, Y LA PRESENCIA DE MUTACIONES A NIVEL GENÉTICO, QUE AFECTAN LOS BLANCOS TERAPÉUTICOS DE DICHS FÁRMACOS. LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD REPORTA EN EL ÚLTIMO AÑO MÁS DE 9 MILLONES DE CASOS NUEVOS A NIVEL MUNDIAL. NUESTRA INVESTIGACIÓN ESTÁ ENFOCADA EN LA DETECCIÓN DE RESISTENCIA MOLECULAR EN MUESTRAS CLÍNICAS, PREVIAMENTE DIAGNOSTICADAS COMO RESISTENTES MEDIANTE CULTIVO, A NIVEL FENOTÍPICO; POR MEDIO DE LA TÉCNICA DE REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA, PCR (POR SUS SIGLAS EN INGLÉS), SE AMPLIFICARON REGIONES DE INTERÉS ASOCIADAS A LA RESISTENCIA FARMACOLÓGICA. OBTENIENDO UNA AMPLIA DIFERENCIA EN EL NÚMERO DE DIAGNÓSTICO DE FARMACORRESISTENCIA ENTRE EL MÉTODO FENOTÍPICO Y MOLECULAR, HACIENDO CONCLUIR EN LA EXISTENCIA DE FACTORES AJENOS A LAS MUTACIONES EN LAS REGIONES AMPLIFICADAS Y LA NECESIDAD DE COMPLEMENTAR EL DIAGNÓSTICO FENOTÍPICO MEDIANTE EL DIAGNÓSTICO MOLECULAR.

Ponencia:	“RESPUESTAS EN LA DEFENSA CONTRA HERBÍVOROS INDUCIDAS POR DAÑO FOLIAR ARTIFICIAL EN CAPSICUM ANNUUM VAR. SERRANO.”
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	E. ATZIRI VALENZUELA APODACA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	EL DAÑO CAUSADO POR HERBÍVOROS EN LAS PLANTAS REPRESENTA COSTOS PARA COMPENSAR DE LA BIOMASA PERDIDA; ESTE COSTO DE ENERGÍA SE DIRIGE ALTERNATIVAMENTE HACIA RESPUESTAS DE SOBREVIVENCIA, CRECIMIENTO, DEFENSA O REPRODUCCIÓN. EL PRESENTE TRABAJO ANALIZÓ LAS RESPUESTAS DEL DAÑO FOLIAR INDUCIDO PARA EL CHILE SERRANO (CAPSICUM ANNUUM) EN CARACTERES DE CRECIMIENTO, RESISTENCIA, TOLERANCIA Y REPRODUCCIÓN. EN EL PRESENTE TRABAJO ANALICE SI EL DAÑO FOLIAR MECANICO INDUCIA UNA RESPUESTA RELACIONADA CON LA RESISTENCIA O LA TOLERANCIA CONTRA LOS HERBÍVOROS. EN UN EXPERIMENTO CON PLANTAS DAÑADAS Y NO DAÑADAS SE MIDIÓ LA RESPUESTA DEFENSIVA TOMANDO EN CUENTA SEIS CARACTERES, ALTURA, TASA RELATIVA DE CRECIMIENTO, NÚMERO DE HOJAS, CONCENTRACIÓN DE CLOROFILA, DENSIDAD DE TRICOMAS, DÍAS PARA ALCANZAR A LA REPRODUCCIÓN Y NÚMERO DE BOTONES FLORALES. LA CLOROFILA Y EL NÚMERO DE TRICOMAS FUERON SIGNIFICATIVAMENTE MAYORES EN LAS PLANTAS DAÑADAS EN RELACIÓN A LAS NO DAÑADAS. EL RESTO DE LOS RASGOS FUERON SIMILARES ENTRE AMBOS GRUPOS EXPERIMENTALES. ESTE ESTUDIO ENCONTRÓ QUE LAS PLANTAS DE CHILE SERRANO PUEDEN RESPONDER AL DAÑO FOLIAR. PARTICULARMENTE. C. ANNUUM EMPLEA SU ENERGÍA EN AUMENTAR EL NÚMERO DE TRICOMAS FOLIARES EN LA CARA ABAXIAL DE LA HOJA Y DE AUMENTAR LA CONCENTRACIÓN DE CLOROFILA, CARACTERES RELACIONADOS CON LA RESISTENCIA Y LA TOLERANCIA EN PLANTAS, RESPECTIVAMENTE.

Ponencia:	CLONACIÓN PARA LA EXPRESIÓN DE UNA ENOLASA RECOMBINANTE DEL ARCHEA HALÓFILA NATRONOCOCCUS SP.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	XÓCHITL CAROLINA RICHARTE MEZA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	CLONACIÓN DE LA ENZIMA ENOLASA PARA SU EXPRESIÓN Y POSTERIOR CARACTERIZACIÓN



Ponencia:	CARACTERÍSTICAS DE LA CIRCULACIÓN SUPERFICIAL EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, B.C., MEDIANTE TRAZADORES LAGRANGEANOS
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	JUAN GERARDO BETANCOURT TORRES
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, B. C. (BTS), SE ENCUENTRA LOCALIZADA AL NOROESTE DE MÉXICO (~31°N). ES UN CUERPO DE AGUA QUE INTERACTÚA CON EL PACÍFICO POR SU PARTE OESTE POR DOS BOCAS LIMITADAS POR LA ISLA DE TODOS SANTOS. HACIA EL ESTE TIENE COMUNICACIÓN CON EL ESTERO DE PUNTA BANDA. LAS CORRIENTES DENTRO DE LA BTS SON INFLUENCIADAS POR LA VARIABILIDAD DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA, LOS VIENTOS Y LAS MAREAS. EN ESTE ESTUDIO EL OBJETIVO ES DESCRIBIR Y ANALIZAR LAS CORRIENTES SUPERFICIALES PARA VISUALIZAR LOS PRINCIPALES FORZANTES. PARA ESTO SE REALIZARON TRES EXPERIMENTOS CON BOYAS MONITOREADOS VÍA SATELITAL. LOS EXPERIMENTOS CON DERIVADORES FUERON LIBERADOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA BTS, CON DURACIÓN DE ENTRE 3, 5 Y 7 DÍAS. SE PRESENTARON GIROS TANTO CICLÓNICOS Y ANTICICLÓNICOS, ASÍ COMO CAMBIOS EN LA DIRECCIÓN DE LA TRAYECTORIA DEBIDO A LA CONVERGENCIA DE 2 CORRIENTES FRENTE A LA BOCA DEL ESTERO DE PUNTA BANDA. SE CONCLUYÓ QUE LOS PRINCIPALES FORZANTES FUERON LA MAREA Y EN MENOR MEDIDA EL VIENTO.

Ponencia:	EFFECTO DE LA ENDOGAMIA SOBRE LAS DEFENSAS CONSTITUTIVAS E INDUCIDAS POR HERBÍVOROS EN DATURA STRAMONIUM (SOLANACEAE)
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	GUSTAVO JUNIOR VASQUEZ CRUZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	LOS INSECTOS HERBÍVOROS CONSUMEN TEJIDO DE LAS PLANTAS Y REDUCEN SU SUPERVIVENCIA, CRECIMIENTO Y REPRODUCCIÓN, DEBIDO A ESTO EN LAS PLANTAS HAN EVOLUCIONADO DIFERENTES TIPOS DE DEFENSAS AGRUPADAS EN DOS GRANDES ESTRATEGIAS DEFENSIVAS, LA RESISTENCIA Y LA TOLERANCIA. DIFERENTES ESTUDIOS EN DATURA STRAMONIUM HAN DEMOSTRADO QUE LA ENDOGAMIA, EL APAREAMIENTO ENTRE INDIVIDUOS RELACIONADOS GENÉTICAMENTE, REDUCE LA RESISTENCIA Y TOLERANCIA CONTRA INSECTOS, PERO NO SE HA EVALUADO SI ESTA AFECTA LA INDUCCIÓN DE DEFENSAS. PARA ELLO EN ESTE TRABAJO SE EVALUÓ SI LA ENDOGAMIA AFECTA DE FORMA CONSTITUTIVA E INDUCIDA LAS DEFENSAS DE D. STRAMONIUM CUANDO LAS PLANTAS SON Y NO DAÑADAS POR LEMA DATURAPHILA, UN HERBÍVORO ESPECIALISTA DEL GÉNERO DATURA. SE ENCONTRÓ QUE LA DENSIDAD DE TRICOMAS, UN CARÁCTER QUE HA SIDO ASOCIADO A LA RESISTENCIA EN D. STRAMONIUM, FUE SIMILAR EN LAS PLANTAS DAÑADAS Y NO DAÑADAS, ASÍ COMO EN LAS PLANTAS CON ENDOGAMIA Y EXOGAMIA, SIN EMBARGO LA RESISTENCIA, MEDIDA COMO EL DAÑO FOLIAR DE LOS HERBÍVOROS, FUE MENOR EN LAS PLANTAS CON ENDOGAMIA. ALGUNOS RASGOS ASOCIADOS A LA TOLERANCIA FUERON AFECTADOS POR EL DAÑO DEL HERBÍVORO (ÍNDICE DE CONTENIDO DE CLOROFILA, TASA RELATIVA DE CRECIMIENTO Y ESFUERZO REPRODUCTIVO) PERO NO POR LA ENDOGAMIA. ESTOS RESULTADOS DEMUESTRAN QUE LA ENDOGAMIA NO IMPACTÓ DE FORMA CONSTITUTIVA E INDUCIDA LA DENSIDAD DE TRICOMAS, EN CAMBIO SÍ MOSTRÓ EFECTO NEGATIVO SOBRE LA RESISTENCIA, SUGIRIENDO QUE OTROS RASGOS DISTINTOS A LOS TRICOMAS DETERMINARON ESTE RESULTADO. POR OTRA PARTE EL HERBÍVORO AFECTÓ LA TOLERANCIA DE LAS PLANTAS.

Ponencia:	CARACTERIZACION QUIMICA Y EVALUACION BIOLOGICA DEL ACEITE ESENCIAL DE SALVIA MUNZII
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	DAMIÁN MARTINEZ VILLA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	EN BASE A REFERENCIAS ETNOFARMACOLOGICAS Y ESTUDIOS QUIMICO-BIOLÓGICOS REALIZADOS CON LOS ACEITES ESENCIALES Y EXTRACTOS DE PLANTAS DEL GENERO SALVIA, SE PUEDE INFERIR QUE LOS METABOLITOS SECUNDARIOS DEL ACEITE DE SALVIA MUNZII, POSEEN ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE. EN ESTA PRESENTACION SE DA A CONOCER EL TRABAJO QUE SE REALIZA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS E INGENIERIA POR PARTE DEL LABORATORIO DE QUIMICA MEDICINAL Y PRODUCTOS NATURALES. SE TOMO COMO MATERIAL VEGETAL Y DE EVALUACION A LA PLANTA DEL GENERO SALVIA ESPECIE



MUNZII POR SER UNA PLANTA ENDEMICA DE BAJA CALIFORNIA CON POCOS ESTUDIOS, CON EL FIN DE CONOCER SU COMPOSICION QUIMICA Y EVALUAR SU POTENCIAL BIOLIGICO PARA EN UN FUTURO CONCIDERARLA COMO UN PRODUCTO PARA DISTINTAS AREAS DE LA INDUSTRIA.

Ponencia:	SÍNTESIS QUÍMICA DE ANÁLOGOS DE CAPSAICINOIDES
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	RICARDO YEE RODRIGUEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	SÍNTESIS QUÍMICA DE COMPUESTOS ANÁLOGOS A CAPSAICINA Y PURIFICACIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO DE SÍNTESIS, A SI COMO ANEXOS DE IR Y CROMATOGRAFÍAS DE CAPA FINA. CON EXPLICACIÓN DE DICHO MÉTODO Y FUNDAMENTO, ADEMÁS DE ANTECEDENTES PLANTEADOS.

Ponencia:	CARACTERIZACIÓN, PRUEBAS Y ENSAMBLE DE FOTOMULTIPLICADORES DE SILICIO (SIPM) PARA EL EXPERIMENTO CTA.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	MELISSA MEDINA PEREGRINA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	SE ESTUDIÓ EL COMPORTAMIENTO Y LAS PROPIEDADES ELÉCTRICAS DE FOTOMULTIPLICADORES DE SILICIO (SIPM), SOMENTIDOS A TEMPERATURA Y TENSIÓN ELÉCTRICA VARIABLES EN UNA CÁMARA AISLADA. SE REALIZÓ UN ANÁLISIS DE LOS DATOS OBTENIDOS PARA OBTENER EL VOLTAJE DE CORTE (BREAKDOWN VOLTAGE) ASÍ COMO UNA EXPRESIÓN ANALÍTICA, MEDIANTE EL AJUSTE DE FUNCIONES.

Ponencia:	COSMOLOGÍA CUÁNTICA Y CLÁSICA
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ANAIS SOTELO BURKE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	PARA LA SOLUCIÓN DE LAS ECUACIONES DE EINSTEIN QUE DESCRIBEN EL COMPORTAMIENTO DE UNA GEOMETRÍA DENTRO DE UN CAMPO GRAVITATORIO, ES NECESARIO PROPONER UN MODELO MÉTRICO COSMOLÓGICO, PUESTO QUE UNA SOLUCIÓN GENERAL PARA ESTE PROBLEMA NO ES POSIBLE. A PARTIR DEL MISMO SE GENERA UN DESARROLLO MATEMÁTICO DONDE EL PROPÓSITO PRINCIPAL ES ENCONTRAR LAS FUNCIONES CONTENIDAS EN ESTA MÉTRICA, MISMAS QUE DEPENDEN DEL TIEMPO Y GRACIAS A LAS CUALES OBTENEMOS LAS ECUACIONES DE MOVIMIENTO DEL SISTEMA ESTUDIADO.



Ponencia: EXPRESIÓN DE EHCP1 EN EL PERIPLASMA BACTERIANO Y EL EFECTO DEL AMBIENTE OXIDO-REDUCTIVO SOBRE SU ESTRUCTURA Y FUNCIÓN

Modalidad: EXPOSICION ORAL

Participante principal: EKATERINA JALOMO KHAYROVA

Mesa de Trabajo: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Resumen: LA AMIBIASIS, ENFERMEDAD INFECCIOSA CAUSADA POR EL PROTOZOARIO INTESTINAL ENTAMOEBIA HISTOLYTICA, ES LA TERCERA CAUSA DE MUERTE POR PARÁSITOS EN TODO EL MUNDO, DESPUÉS DE MALARIA Y ESQUISTOSOMIASIS. LA VIRULENCIA DE E. HISTOLYTICA DEPENDE DE FACTORES CON CAPACIDAD CITOADHERENTE, CITOTÓXICA, Y CITOLITICA. LAS CISTEÍNA PROTEASAS (CP) DE E. HISTOLYTICA, INCLUYENDO EHCP1, FACILITAN EL TRÁNSITO DEL PARÁSITO, DESDE EL COLON HACIA OTROS TEJIDOS, DEGRADANDO LA MUCOSA INTESTINAL Y LA MATRIZ EXTRACELULAR. ADEMÁS, PARTICIPAN EN MECANISMOS DE EVASIÓN DEL SISTEMA INMUNE, UNIÉNDOSE A INMUNOGLOBULINAS E INACTIVANDO INTERLEUCINAS Y FACTORES DEL COMPLEMENTO. CONSIDERANDO QUE EHCP1 JUEGA UN PAPEL IMPORTANTE EN LA VIRULENCIA DEL PARÁSITO Y SU ESTRUCTURA CRISTALOGRAFICA NO HA SIDO RESUELTA Y, ADEMÁS, NO ES FACTIBLE OBTENER UNA MUTANTE KNOCK-OUT (□EHCP1) PARA REALIZAR ESTUDIOS GENÉTICO FUNCIONALES, EL USO DE UN SISTEMA HÉTEROLOGO (COMO EL BACTERIANO) OFRECE UNA ALTERNATIVA VIABLE PARA ESTUDIOS DE ESTRUCTURA-FUNCIÓN IN-VIVO. EN ESCHERICHIA COLI, EL PLEGAMIENTO OXIDATIVO SE LLEVA A CABO EN EL PERIPLASMA POR LAS OXIDORREDUCTASAS DSBA Y DSBC. EN EL PRESENTE TRABAJO SE REALIZÓ UN ESTUDIO PARA ESTABLECER EL EFECTO DEL ESTADO REDOX SOBRE LA ACTIVIDAD CATALÍTICA DE EHCP1, MEDIANTE ENSAYOS GENÉTICOS Y BIOQUÍMICOS, PARA DETERMINAR EL PAPEL DE LA ESTRUCTURA SOBRE SU FUNCIÓN IN-VIVO. LOS RESULTADOS EXPERIMENTALES INDICAN QUE EHCP1 DEPENDE DE UN PLEGAMIENTO OXIDATIVO CORRECTO PARA LLEVAR A CABO SU ACTIVIDAD PROTEOLÍTICA. ADICIONALMENTE, SE PROPONE COMPLEMENTAR A LAS MUTANTES □DSBA Y □DSBC CON LA PROTEÍNA EHPDI Y ASÍ COMO EXPONER A EHCP1 A LA ACCIÓN DE UNA OXIDORREDUCTASA AMIBIANA Y DETERMINAR SU COMPORTAMIENTO FISIOLÓGICO.

Ponencia: IMPACTO DE PROCESOS DE SURGENCIAS EN EL SUR DE BAHÍA DE LA PAZ DURANTE ABRIL-JULIO DE 2016

Modalidad: EXPOSICION ORAL

Participante principal: JOANA JULIETA GONZÁLEZ REJÓN

Mesa de Trabajo: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Resumen: EN LOS OCÉANOS EXISTE UN AMPLIO INTERÉS SOBRE LOS CAMBIOS EN LA COMPOSICIÓN Y MAGNITUD DE LA MATERIA PARTICULADA EN HUNDIMIENTO Y LOS PROCESOS BIOLÓGICOS, QUÍMICOS Y FÍSICOS QUE LOS MODULAN. UNO DE ESTOS PROCESOS SON LAS SURGENCIAS COSTERAS, ESTAS JUEGAN UN PAPEL IMPORTANTE NO SÓLO EN LOS FLUJOS VERTICALES DE LA MATERIA ORGÁNICA SINO ENTRE EL OCÉANO PROFUNDO, OCÉANO SUPERFICIAL Y LA ATMÓSFERA. LA BAHÍA DE LA PAZ, EL CUERPO DE AGUA MÁS GRANDE DEL GOLFO DE CALIFORNIA, SUSTENTA UN ECOSISTEMA MARINO DIVERSO Y ES CONOCIDA POR PRESENTAR DOS PERIODOS MUY PRODUCTIVOS, UNO DE ELLOS EN DICIEMBRE-ENERO Y OTRO EN MAYO-JUNIO. POR ELLO, SE PRETENDE DAR A CONOCER LA RELACIÓN QUE EXISTE ENTRE LOS PROCESOS DE SURGENCIAS Y LA PRODUCTIVIDAD ASOCIADA. SE REALIZARON MUESTREOS CON RESOLUCIÓN SEMANAL EN LA BAHÍA DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR, ENTRE ABRIL Y JULIO DE 2016 A BORDO DE UNA EMBARCACIÓN MENOR CON MOTOR. SE REALIZARON LANCES CON CTD SEABIRD 19 PLUS V2, EN 9 ESTACIONES, EQUIPADO CON SENSORES DE TEMPERATURA, PRESIÓN, CONDUCTIVIDAD, PH, FLUORESCENCIA, TURBIDEZ Y OXÍGENO DISUELTO. LOS DATOS OBTENIDOS SE PROCESARON EN EL PROGRAMA MATLAB, A LOS CUALES SE LES APLICÓ UN FILTRADO Y SE VISUALIZARON MEDIANTE PERFILES, SECCIONES Y DIAGRAMAS HOVMÖLLER CON EL FIN DE OBSERVAR VARIABILIDAD ESPACIAL Y TEMPORAL. ADICIONALMENTE SE PROCESARON IMÁGENES SATELITALES DE COLOR DEL OCÉANO PARA OBTENER EL CAMPO DE CONCENTRACIÓN DE CLOROFILA PARA EL PERÍODO DE MUESTREO. ADEMÁS SE TOMARON MUESTRAS PARA LA DETERMINACIÓN DE CLOROFILA, NUTRIENTES, MATERIAL SUSPENDIDO Y OXÍGENO DISUELTO. SE PRETENDE OBTENER UN PANORAMA GENERAL DE LAS VARIACIONES ESTACIONALES Y TEMPORALES DE LAS VARIABLES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE LA COLUMNA DE AGUA EN LA BAHÍA DE LA PAZ DURANTE EL PERÍODO DE MUESTREO. ASIMISMO OBSERVAR SI SE PRESENTAN PROCESOS DE SURGENCIAS Y SU RELACIÓN CON LA CONCENTRACIÓN DE CLOROFILA SATELITAL.



Ponencia:	ÍNDICE DE REFRACCIÓN Y SATURACIÓN DE UN MEDIO.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	SERGIO ALEXANDRO MENDOZA PIMENTEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	ÍNDICE DE REFRACCIÓN Y SATURACIÓN DE UN MEDIO.

Ponencia:	CÁLCULO DEL ÍNDICE DE CALIDAD DE AGUA (ICA) DE RÍO FRÍO Y RÍO BLANCO, CHIAPAS, MÉXICO
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ELIZABETH MARICZA SOTO GONZÁLEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	<p>“CÁLCULO DEL ÍNDICE DE CALIDAD DE AGUA (ICA) DE RÍO BLANCO Y RÍO FRÍO, CHIAPAS, MÉXICO “ PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA EL MONITOREO DE LA CALIDAD DE AGUA INICIALMENTE SE ORIENTABA A LA UTILIZACIÓN DEL RECURSO PARA EL CONSUMO HUMANO, EN LA ACTUALIDAD SE LE ASOCIA A UN SINFIN DE ACTIVIDADES ANTROPOGÉNICAS COMO LO ES EL RIEGO DE CULTIVOS, DE USO INDUSTRIAL (CALDERAS), EN LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE USO DIARIO Y MUY RECIENTEMENTE PARA LA EXPEDICIÓN DE LICENCIAS AMBIENTALES. SIN EMBARGO, LOS RECURSOS HÍDRICOS TIENEN UN ORIGEN Y USO DISTINTO, POR LO CUAL EXISTEN CRITERIOS PARA DETERMINAR LA CALIDAD DE AGUA DE ACUERDO AL USO Y DISPOSICIÓN FINAL. EL PRESENTE PROYECTO TIENE POR OBJETIVO CALCULAR EL ÍNDICE DE CALIDAD DE AGUA (ICA) DE RÍO FRÍO Y RÍO BLANCO UBICADOS EN EL ESTADO DE CHIAPAS, MÉXICO. METODOLOGÍA. PARA DETERMINAR LA CALIDAD DE AGUA, INICIALMENTE SE ESTUDIARON LAS TÉCNICAS ANALÍTICAS CON LAS CUALES SE DETERMINAN LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DEL AGUA, SIGNIFICATIVOS PARA EL PROYECTO. POR LO QUE SE PREPARARON REACTIVOS, CON LOS QUE POSTERIORMENTE SE REALIZARON CURVAS DE CALIBRACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DE LOS MISMOS. COMO PARTE DE LAS ACTIVIDADES SE REALIZÓ UNA VISITA PREVIA AL LUGAR DE ESTUDIO, SEGUIDO A ELLO SE ELABORÓ EL PLAN DE MUESTREO. EN CAMPO SE TOMARON LAS MUESTRAS ESTABLECIDAS, ASÍ COMO PARÁMETROS FÍSICOS EN EL LUGAR TALES COMO TEMPERATURA, OXÍGENO DISUELTO (OD) Y PH. LAS MUESTRAS SE CONSERVARON PARA SU POSTERIOR ANÁLISIS. EN EL LABORATORIO SE APLICARON LAS TÉCNICAS PARA LA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOLÓGICA DE OXÍGENO (DBO), DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO), DUREZA, SÓLIDOS DISUELTOS Y NUTRIENTES. FINALMENTE, A LOS DATOS OBTENIDOS SE LES DIO UN TRATAMIENTO ESTADÍSTICO BÁSICO Y SE REPRESENTARON GRÁFICAMENTE PARA SU ANÁLISIS. CONCLUSIONES GENERALES. LAS TÉCNICAS ANALÍTICAS EMPLEADAS EN LA DETERMINACIÓN DE CALIDAD DE AGUA DEMANDAN CIERTOS CUIDADOS, POR LO QUE LA ELABORACIÓN DE LAS CURVAS DE CALIBRACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DE REACTIVOS SON IMPORTANTES PARA ESTABLECER EL CONTROL DE CALIDAD DE LOS DATOS. POR DICHA RAZÓN SE HA INVERTIDO EL TIEMPO SUFICIENTE EN ESTOS PROCEDIMIENTOS. HASTA EL MOMENTO SE HAN REALIZADO DIVERSOS ANÁLISIS DE PRUEBA CON LO CUAL SE HA PODIDO DETERMINAR LA CONFIABILIDAD Y REPRODUCIBILIDAD DE LAS TÉCNICAS, LOS RESULTADOS OBTENIDOS MUESTRAN QUE EL AGUA DE AMBOS RÍOS ES DE BUENA CALIDAD, SIN EMBARGO, NO SE MIDIERON LOS NUEVE PARÁMETROS PARA PODER CALCULAR CORRECTAMENTE EL "ICA" DE AMBOS RÍOS EN ESTUDIO.</p>



Ponencia:	SÍNTESIS DE 8-(2-METIL-4-AMINOFENIL)-1-MESITILBIFENILENO COMO PRECURSOR DE UN MODELO PARA EL ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE POLARIZACIÓN CON HALÓGENOS EN LAS INTERACCIONES PI- PI
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ISAAC LOPEZ LAMAS
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	LAS INTERACCIONES PI SON AQUELLAS QUE SE PRESENTAN ENTRE MOLÉCULAS QUE CONTIENEN ANILLOS AROMÁTICOS; ESTAS TIENEN UN ROL EN ÁREAS COMO LA BIOLOGÍA MOLECULAR, QUÍMICA FARMACÉUTICA, QUÍMICA SUPRAMOLECULAR, CIENCIA DE MATERIALES, ETC. SE HA ENCONTRADO QUE LAS INTERACCIONES PI JUEGAN UN PAPEL IMPORTANTE EN PROCESOS DE RECONOCIMIENTO MOLECULAR, TALES COMO PROTEÍNA-LIGANDO, FÁRMACO-RECEPTOR, ENTRE OTROS. LA MAYORÍA DE LOS FÁRMACOS CONTIENEN ANILLOS AROMÁTICOS EN SU ESTRUCTURA, POR LO QUE UNA COMPRESIÓN DE LAS INTERACCIONES PI ES ESENCIAL PARA LA MEJORA DEL DISEÑO DE MEDICAMENTOS. EN LOS ÚLTIMOS AÑOS SE HAN GENERADO SISTEMAS MODELO QUE HAN SIDO DE GRAN UTILIDAD PARA OBTENER UN MAYOR CONOCIMIENTO QUE EJERCEN LAS INTERACCIONES PI EN DIVERSOS SISTEMAS EN LA NATURALEZA; EN ESTE SENTIDO EL PRESENTE TRABAJO TRATA DEL DESARROLLO DE UN MODELO QUÍMICO PARA EL ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LOS SUSTITUYENTES EN LAS INTERACCIONES PI.

Ponencia:	HERRAMIENTAS GENÉTICO-MOLECULARES PARA ESTUDIAR EL EFECTO DE LA ACUMULACIÓN DE TREHALOSA EN USTILAGO MAYDIS
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	CELINA TERÁN RAMÍREZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	USTILAGO MAYDIS ES UN HONGO BASIDIOMICETO CONOCIDO POR SU CAPACIDAD DE PARASITAR LA PLANTA DE MAÍZ Y GENERAR LA ENFERMEDAD CONOCIDA COMO HUITLACOCHÉ. EN EL CENTRO DEL PAÍS, ES CONSIDERADO UN ALIMENTO, POR LO CUAL EL ESTUDIO DE ESTE MICROORGANISMO TIENE UN GRAN IMPACTO SOBRE NUESTRA ECONOMÍA PUESTO QUE A NIVEL MUNDIAL EL HUITLACOCHÉ ES CONSIDERADO UNA PLAGA GENERANDO PÉRDIDAS ECONÓMICAS SIGNIFICATIVAS. LA TREHALOSA ES UN DISACÁRIDO FORMADO POR DOS MOLÉCULAS DE GLUCOSA UNIDAS POR UN ENLACE GLUCOSÍDICO TIPO A (1-1), SE SABE QUE ESTE AZÚCAR JUEGA UN PAPEL MUY IMPORTANTE EN LA PATOGENICIDAD DE DIFERENTES FITOPATÓGENOS INCLUYENDO A U. MAYDIS, ASÍ COMO EN SU RESPUESTA A CONDICIONES DE ESTRÉS, POR LO CUAL EN ESTE PROYECTO ESTUDIAREMOS CIERTAS MUTACIONES GENÉTICAS EN ESTE MICROORGANISMO RELACIONADAS CON LA ACUMULACIÓN DE TREHALOSA. LA HIDROLISIS DE TREHALOSA SE REALIZA POR LAS ENZIMAS TREHALASAS, POR LO CUAL UNA FALLA EN LA FUNCIÓN DE ESTA ENZIMA PODRÁ PROVOCAR LA ACUMULACIÓN DE TREHALOSA EN U. MAYDIS, PUDIENDO OBSERVAR OBSERVAR SU EFECTO EN LA VIRULENCIA DE U. MAYDIS EN PLANTAS DE MAÍZ. ASÍ MISMO, LA INCAPACIDAD PARA INTRODUCIR TREHALOSA POR LA FALTA DEL TRANSPORTADOR AGT1, NOS PERMITIRÁ ESTUDIAR LA IMPORTANCIA DE ESTE DISACÁRIDO. METODOLOGÍA CONSTRUCCIÓN DE CEPAS DE U. MAYDIS DOBLES MUTANTES ATH1, NTH1, INCAPACES DE HIDROLIZAR TREHALOSA SE SEMBRARON LAS CEPAS DE U. MAYDIS, TANTO MUTANTES COMO SILVESTRES, EN CAJAS PETRI CON MEDIO MC + CARBENICILINA ASÍ COMO CON UN ANTIBIÓTICO DE SELECCIÓN. MUTANTES NTH1 (CARBOXINA, 4 µG ML ⁻¹), MUTANTES ATH1(HIGROMICINA 200 µG ML ⁻¹). POSTERIORMENTE SE SEMBRARON EN TUBOS FALCON CON MEDIO MC LÍQUIDO Y SE INCUBARON POR 24 HORAS A 28° C A 150 RPM. LOS CULTIVOS SE OBSERVARON AL MICROSCOPIO PARA ASEGURAR QUE NO EXISTE CONTAMINACIÓN. PARA COMPROBAR EL APAREAMIENTO (REACCIÓN DE FUZZ), SE REALIZARON CRUZAS ENTRE LAS CEPAS (ATH1 Y NTH1) , INCLUYENDO COMO CONTROL A LAS CEPAS SILVESTRES FB1 Y FB2, ASÍ COMO CRUZAS ENTRE LAS CEPA SILVESTRE POR MUTANTE. AQUELLAS CEPAS QUE DIERON REACCIÓN FUZZ POSITIVA SE UTILIZARON PARA INOCULAR PLANTAS DE MAÍZ (CON JERINGA PARA INSULINA). UNA VEZ DESARROLLADOS LOS TUMORES EN LAS PLANTAS, A PARTIR DE ESTOS SE RECUPERARÁ LA PROGENIE PARA IDENTIFICAR LAS CEPAS DOBLES MUTANTES ATH1::NTH1 (RESISTENTES A CARBOXINA Y A HIGROMICINA).CONSTRUCCIÓN DE UN CASSETTE DE INTERRUPCIÓN PARA EL TRANSPORTADOR DE TREHALOSA AGT1 POR MEDIO DE LA TÉCNICA DE PCR SE AMPLIFICÓ LA REGIÓN PROMOTORA Y TERMINADORA DEL GEN AGT1, Y EL GEN DE RESISTENCIA A CARBOXINA. POR MEDIO DE LA TÉCNICA DE PCR SE REALIZÓ LA REACCIÓN DE EMPALME PARA UNIR ESTOS TRES FRAGMENTOS. UNA VEZ OBTENIDA LA BANDA QUE CORRESPONDE AL TAMAÑO ESPERADO ESTA SE PURIFICÓ UTILIZANDO EL KIT QIAGEN, SE REALIZÓ LA TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DE U. MAYDIS POR MEDIO DE PROTOPLASTOS, AQUELLAS TRANSFORMANTES RESISTENTES A CARBOXINA FUERON



ANALIZADAS POR PCR PARA DETERMINAR LA MUTACIÓN DEL GEN AGT1. CONCLUSIONES SE COMPROBÓ EL SEXO DE LAS CEPAS MUTANTES DE U. MAYDIS LA CRUZA ENTRE LAS CEPAS ATH1 Y NTH1 DE DIFERENTE SEXO DIO REACCIÓN FUZZ POSITIVA, POR LO CUAL FUE VIABLE INOCULAR PLANTAS DE MAÍZ PARA OBTENER LA PROGENIE (DOBLES MUTANTES). SE PRODUCEN TUMORES EN MAYOR CANTIDAD Y TAMAÑO EN LAS PLANTAS INOCULADAS CON LAS CEPAS DOBLES MUTANTES QUE EN LAS PLANTAS INOCULADAS CON LAS CEPAS SILVESTRES. SE LOGRÓ CONSTRUIR UN CASSETE DE INTERRUPTIÓN DEL GEN AGT1, EL CUAL FUE UTILIZADO PARA TRANSFORMAR A U. MAYDIS LOGRANDO OBTENER UNA MUTANTE.

Ponencia: **ÁLGEBRA CONMUTATIVA E INVARIANTES DE GRÁFICAS**

Modalidad: EXPOSICION ORAL

Participante principal: ENRIQUE EMMANUEL CELAYA YAÑEZ

Mesa de Trabajo: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Resumen: ESTUDIAR INVARIANTES DE GRÁFICAS, EN PARTICULAR, EL VECTOR DE INDEPENDENCIA Y EL VECTOR DE CLANES DE UNA GRÁFICA RESULTA PERTINENTE PARA CLASIFICAR GRÁFICAS. UNO DE LOS PROBLEMAS INTERESANTES, ES DADO UN VECTOR DE NÚMEROS ENTEROS, SABER SI ES EL VECTOR DE CLANES DE UNA GRÁFICA. SE PRESENTARÁ QUE CONDICIONES SON NECESARIAS Y SUFICIENTES PARA QUE UN VECTOR DE NÚMEROS ENTEROS SEA VECTOR DE CLANES DE UNA GRÁFICA CORDADA K-CONEXA. ADEMÁS, SE PRESENTARÁN LOS VECTORES DE CLANES Y DE INDEPENDENCIA DE ALGUNOS TIPOS ESPECIALES DE GRÁFICAS.

Ponencia: **MEDICIÓN DEL TAMAÑO DE CRISTAL DEL ESMALTE DENTAL HUMANO EN MUESTRAS DE POLVO POR MICROSCOPIA DE LUZ Y MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO**

Modalidad: EXPOSICION ORAL

Participante principal: YARITHZA PEREZ ARRIOLA

Mesa de Trabajo: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Resumen: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA EL DIENTE ES UNA ESTRUCTURA ANATÓMICA QUE SE ENCUENTRA EN LAS MANDÍBULAS DEL SER HUMANO Y DE MUCHOS ANIMALES, EL CUAL CUMPLE MUCHAS FUNCIONES ENTRE LAS MAS DESTACADAS, EL MASTICAR ALIMENTOS. DENTRO DE SUS COMPONENTES MAS IMPORTANTES SE ENCUENTRAN EL ESMALTE DENTAL, DENTINA, CEMENTO RADICULAR, PULPA DENTARIA Y PERIODONTO. EL ESMALTE DENTAL HUMANO SE COMPONE DE 96% DE MATERIAL INORGÁNICO, PRINCIPALMENTE HIDROXIAPATITA, 4% MATERIAL ORGÁNICO Y 1% AGUA. EL ESMALTE DENTAL HUMANO ESTÁ CONSTITUIDO POR CRISTALES DE HIDROXIAPATITA. LA HIDROXIAPATITA ES UNA FASE INORGÁNICA DE LA FAMILIA DE LOS FOSFATOS CÁLCICOS Y SE COMPONE DE CA, O, P E H. A PESAR DE SER LA HIDROXIAPATITA EL COMPONENTE PRINCIPAL DEL DIENTE Y HUESOS, LOS TAMAÑOS DE LOS GRANOS Y LOS CRISTALES PRESENTAN DIFERENTES FORMAS Y TAMAÑOS. POR LO TANTO, EL OBJETIVO PRINCIPAL DE ESTE TRABAJO ES LA OBSERVACIÓN Y MEDICIÓN DEL TAMAÑO DE LOS CRISTALES DEL ESMALTE DENTAL HUMANO, OBSERVADOS POR MICROSCOPIA Y MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO EN MUESTRAS EN POLVO. METODOLOGÍA LA METODOLOGÍA EMPLEADA CONSTO DE VARIAS ETAPAS, COMENZANDO POR LA RECOLECCIÓN DE MUESTRAS DE ESMALTE DENTAL HUMANO, ASÍ COMO DEL APRENDIZAJE DEL USO DE EQUIPOS NECESARIOS. UNA VEZ LOGRADA ESTA ETAPA, SE PROSIGUIÓ A LA PREPARACIÓN EN POLVO DE LAS MUESTRAS Y AL TERMINAR SE OBSERVÓ CON MICROSCOPIO DE LUZ DE LA MARCA ZEISS MODELO AXIOVERT 25 Y POSTERIORMENTE CON MICROSCOPIO DE BARRIDO DE LA MARCA JEOL MODELO SEM JSM-5600. LAS IMÁGENES OBTENIDAS SE ANALIZARON CON EL PROGRAMA IMAGEPRO PARA MEDIR EL TAMAÑO DE GRANO Y DE CRISTAL. CONCLUSIONES EL PROCEDIMIENTO SEGUIDO PARA LA PREPARACIÓN DE LA MUESTRA FUE EL ADECUADO PARA REALIZAR LA MEDIADA Y EL ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL TAMAÑO DE CRISTAL DEL ESMALTE DENTAL HUMANO. SE CONSIGUIÓ MEDIR EL TAMAÑO DEL CRISTAL EN EL ESMALTE DENTAL HUMANO. RESULTADOS EL MICROSCOPIO DE LUZ MOSTRÓ LOS GRANOS EN IMÁGENES DE CAMPO CLARO, DE CAMPO OSCURO Y DE LUZ POLARIZADA CON UNA RESOLUCIÓN DE 0.1 MICRAS. EL MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO MOSTRÓ LOS GRANOS EN IMÁGENES DE ELECTRONES SECUNDARIOS Y DE ELECTRONES RETRODISPERSADOS. LAS IMÁGENES FUERON DE TAL CALIDAD QUE PERMITIERON HACER UN ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL TAMAÑO DE GRANO. EL ESTUDIO ESTADÍSTICO MOSTRÓ QUE EL TAMAÑO DEL CRISTAL EN EL ESMALTE ES EN PROMEDIO DE 300 NM DE LARGO POR 60 NM DE ANCHO.



Ponencia:	MISIÓN A MARTE
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	LEONARDO OCIEL ESPINOZA ZEPEDA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	SE PRETENDE HABLAR DE LOS CONCEPTOS BÁSICOS PARA REALIZAR UNA MISIÓN A MARTE COMO: LEYES DE KEPLER, TRANSFERENCIA HOHNMAN, LA ECUACIÓN DEL COHETE, ETC. ADEMÁS SE PLATICARÁ DE UN NOVEDOSO EXPERIMENTO UTILIZANDO UN DRON QUE SE ESTA REALIZANDO ACTUALMENTE EN COLABORACIÓN CON EL INSTITUTO DE ASTRONOMÍA DE LA UNAM

Ponencia:	COMPARACION DE PROCESOS EROSIVOS POR OLEAJE DE TORMENTA EN PLAYAS DE TIJUANA, B.C. (1975-85,216)
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	EDGAR FERNANDO CORTES ESPINOZA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	A PARTIR DE 1977 EL FRACCIONAMIENTO PLAYAS DE TIJUANA HA SUFRIDO UNA SERIE DE EVENTOS EROSIVOS LOS CUALES HAN CAUSADO DAÑOS POR CIENTOS DE MILLONES DE PESOS. EN EL TRABAJO DE CUPUL (1983), SE MENCIONA QUE DURANTE EL INVIERNO DE 1977-1978 SE SUSCITÓ UNA EROSIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO PLAYAS DE TIJUANA. DICHO ACONTECIMIENTO PROVOCÓ UN RETROCESO CONSIDERABLE DE LA LÍNEA DE COSTA, TRAYENDO COMO CONSECUENCIA LA DESTRUCCIÓN DE CASAS, RESTAURANTES Y DEL PROPIO MALECÓN. ASIMISMO, DEBIDO A QUE EL ESCARPE FORMADO POR EL RELLENO EMPLEADO EN LA CONSTRUCCIÓN DEL FRACCIONAMIENTO ESTÁ FORMADO POR SEDIMENTOS DE TIPO ARCILLOSO, SE CONSIDERA DE GRAN IMPORTANCIA LA INFLUENCIA DE LA EMBESTIDA DEL OLEAJE (RUNUP) EN EL LAVADO DE SEDIMENTO, YA QUE AL NO ESTAR CONSOLIDADO ES FÁCILMENTE EROSIONABLE. SE ENCUENTRA QUE EL PRINCIPAL FACTOR RESPONSABLE ES LA FALTA DE APORTE DE MATERIAL A LA PLAYA POR EL RÍO TIJUANA, A RAÍZ DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS PRESAS MORENA (1911), BARRET (1921) Y RODRÍGUEZ (1936). SE ANALIZAN Y DISCUTEN DIFERENTES MEDIDAS DE PROTECCIÓN A LA COSTA Y SE DAN ALGUNAS RECOMENDACIONES. PARA EL PRESENTE TRABAJO, SE REALIZÓ UNA SERIE DE SEIS PERFILES DE PLAYA SEMANALMENTE DURANTE UN MES, A PARTIR DEL MURO FRONTERIZO HASTA 1200 METROS HACIA EL SUR, ABARCA LA ZONA TURÍSTICA Y COMERCIAL DE PLAYAS DE TIJUANA. ASÍ MISMO SE COLECTARON MUESTRAS DE SEDIMENTO DE LA BERMA, LA CARA DE LA PLAYA Y LA ROMPIENTE. PARA EL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO SE LLEVÓ A CABO EL MÉTODO PROPUESTO POR FOLK (1974). CON ESTOS DATOS SE BUSCA DESCRIBIR EL ESTADO ACTUAL DE LÍNEA COSTERA TURÍSTICA DE PLAYAS DE TIJUANA, TENIENDO COMO REFERENCIA LA BIBLIOGRAFÍA PUBLICADA, ASÍ COMO INDICAR TENDENCIAS A FUTURO EN LA EVOLUCIÓN DE LA FRANJA COSTERA EN LA REGIÓN MENCIONADA, ASÍ COMO UNA COMPARACIÓN CON EL EVENTO EROSIVO EN 1977-78 Y EL MÁS RECIENTE EVENTO EL NIÑO. EL DINAMISMO AMBIENTAL Y SOCIAL QUE PRESENTA LA ZONA COSTERA DEL FRACCIONAMIENTO PLAYAS DE TIJUANA, HACE QUE SEA UN SITIO PROPICIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES ENCAMINADAS A LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. ES NECESARIO QUE SE ACTÚE DE MANERA INMEDIATA PARA QUE SE CORRIJAN ALGUNAS SITUACIONES ADVERSAS PRESENTES EN EL ÁREA, SI ES QUE SE QUIERE PRESERVAR ÉSTE ESPACIO COMO RECURSO DE OCIO.

Ponencia:	SÍNTESIS DE ANÁLOGOS FLUORADOS DE PAPAVERINA
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	MARCO ANTONIO OVALLE MARTÍNEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	LA PAPAVERINA ES UN ALCALOIDE ISOQUINÓLICO QUE SE ENCUENTRA NATURALMENTE EN LA PLANTA PAPAVER SOMNIFERUM EN UN PORCENTAJE DEL 0.8 AL 1.0%. ESTE PROYECTO PROPONE LA OBTENCIÓN DE ANÁLOGOS FLUORADOS DE LA PAPAVERINA MEDIANTE UNA NUEVA RUTA DE SÍNTESIS CON EL MOTIVO DE APROVECHAR LAS PROPIEDADES SINGULARES DE ESTE ÁTOMO TALES COMO ELECTRONEGATIVIDAD Y



RADIO ATÓMICO PARA DAR COMO RESULTADO COMPUESTOS CON UNA ACTIVIDAD BIOLÓGICA MAYOR.

Ponencia:	“ESTUDIO PRELIMINAR AL CÁLCULO DE LA CARGA DE COMBUSTIBLE FORESTAL DE LA UNIDAD ACADÉMICA COZUMEL, UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO”
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ANDREA PAZ LACAVEX
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	LA ISLA DE COZUMEL, CON SUS 86,415 HABITANTES PRINCIPALMENTE CONCENTRADOS EN LA CIUDAD DE COZUMEL, EJERCEN UNA PRESIÓN SIGNIFICATIVA SOBRE LOS RECURSOS NATURALES. DESDE HACE 7 AÑOS QUE NO SE REGISTRA UN INCENDIO SEVERO EN LA ISLA DE COZUMEL, POR LO QUE LA ACUMULACIÓN DE MATERIAL LEÑOSO CAÍDO A LO LARGO Y ANCHO DE LA ISLA, EXISTE EN VARIEDAD DE CONDICIONES, CONCENTRACIONES Y RIESGOS. EL ESTUDIO PRELIMINAR SE ENFOCA ESPECÍFICAMENTE EN LA UNIDAD ACADÉMICA DE COZUMEL, EN LA SELVA SECUNDARIA, LUGARES DONDE EXISTE INFLUENCIA HUMANA. SE UTILIZÓ UN MÉTODO ALEATORIO CON JUICIO PARA ELEGIR 30 CUADRANTES DE 26 METROS DE LADO DENTRO DE LA UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO, UNIDAD ACADÉMICA COZUMEL, DE LAS CUALES SE REPORTARÁN ÚNICAMENTE TRES COMO PARTE DEL ESTUDIO PRELIMINAR. SE REALIZÓ TRABAJO DE CAMPO EN EL CUAL SE MARCARON PARCELAS, SE ASIGNARON TRANSECTOS, SE MIDIÓ EL MATERIAL LEÑOSO CAÍDO Y SE MIDIERON LAS CAPAS, SE RECOLECTÓ Y MIDIÓ EL MATERIAL DEL MANTILLO. EN GABINETE SE SECÓ Y CLASIFICÓ LA HOJARASCA RECOLECTADA. CON LA BASE DE DATOS COMPLETADA, SE UTILIZÓ LA ECUACIÓN DE VAN WAGNER (1982) PARA CALCULAR LA CARGA DE CADA CLASE DE COMBUSTIBLE PARA CADA PARCELA. SE OBSERVÓ QUE LA CLASE DE MATERIAL LEÑOSO CAÍDO MÁS ABUNDANTE EN LA SELVA SECUNDARIA DE LA UNIDAD ACADÉMICA DE COZUMEL ES EL CLASIFICADO COMO REGULAR, Y EL MENOS ABUNDANTE EL GRUESO. LA CARGA DE COMBUSTIBLE PARA CLASE, PROMEDIANDO LAS TRES PARCELAS MUESTREADAS SON LAS SIGUIENTES: PARA FINO 13.72 MG HA-1, PARA REGULARES 20.23 MG HA-1, PARA MEDIANOS 3.9 MG HA-1 Y PARA GRUESOS 3.6 MG HA-1. AUNQUE LOS VALORES SE PROMEDIARON, SE PUDO OBSERVAR UNA GRAN VARIANZA AL MOMENTO DE ANALIZAR LOS DATOS. LO ANTERIOR, SE DEBE SEGURAMENTE A LA DISPERSIÓN ALEATORIA DEL MATERIAL. COMO PARTE DE UN EJERCICIO PRELIMINAR, SE PUDIERON OBSERVAR LOS PROCESOS QUE SE PODÍAN MODIFICAR, ADAPTAR U OPTIMIZAR PARA OBTENER RESULTADOS MÁS PRECISOS. ES NECESARIO AUMENTAR EL ÁREA DE MUESTREO. POSTERIORMENTE, SE PLANTEA UTILIZAR EL PROTOCOLO MODIFICADO COMO APOYO PARA LA REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO A MAYOR ESCALA EN TODA LA ISLA DE COZUMEL.

Ponencia:	IMPLEMENTACIÓN DE UN AMBIENTE FEDERADO
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ADRIEL GUERRERO ROSAS
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	ESTABLECER UN CÍRCULO DE CONFIANZA ENTRE LOS USUARIOS DE DIVERSAS INSTITUCIONES, CON EL OBJETIVO DE COMPARTIR RECURSOS, SERVICIOS E IDENTIDADES DE LOS USUARIOS, TODO ESTO BAJO UN AMBIENTE DE IDENTIFICACIÓN ÚNICO, SON ALGUNOS DE LOS BENEFICIOS DE LA FEDERACIÓN DE SISTEMAS. LA FEDERACIÓN DE SISTEMAS O IDENTIDADES COMO TAMBIÉN SE LE CONOCE, ELIMINA LA NECESIDAD DE TENER QUE AUTENTICARSE EN CADA UNA DE LAS INSTITUCIONES QUE FORMAN PARTE DE ESTA RED FEDERADA. ESTE TRABAJO HACE USO DE ESTOS BENEFICIOS PARA ESTABLECER UN CÍRCULO DE CONFIANZA ENTRE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR, QUE COLABORAN Y QUE COMPARTEN SERVICIOS EDUCATIVOS COMUNES, PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL DEL ALUMNO. LA IMPLEMENTACIÓN DE UN AMBIENTE FEDERADO LE PERMITE AL ESTUDIANTE TENER ACCESO A LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DISPONIBLES, LOS CUALES SON DESARROLLADOS Y UTILIZADOS POR CADA UNA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS QUE FORMAN PARTE DE ESTA RED. COMO RESULTADO DE ESTA PRIMERA FASE, ESTE ARTÍCULO PRESENTA LA IMPLEMENTACIÓN DEL AMBIENTE FEDERADO ENTRE DOS UNIVERSIDADES, COMO SOPORTE A LA NIVELACIÓN EDUCATIVA Y CONDUCTUAL DE ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO.



Ponencia:	VARIABILIDAD FOTOMÉTRICA DE ESTRELLAS PECULIARES EN EL CÚMULO SIGMA ORIONIS
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	GUILLERMO ALONSO COTA MURILLO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	"EL PRESENTE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SE REALIZÓ EN EL MARCO DEL XXV CURSO DE VERANO EN EL OAN-SPM DEL INSTITUTO DE ASTRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, TOMANDO COMO REFERENCIA LAS HIPÓTESIS DE SISTEMAS PLANETARIOS NACIENTES. PARA DISCERNIR ENTRE LOS DATOS, SE LLEVARON A CABO PROCESOS COMPUTACIONALES DE REDUCCIÓN Y COMPARACIÓN, A PARTIR DE LOS CUALES SE OBTUVIERON CURVAS DE LUZ PARA UN GRUPO DE ESTRELLAS. ESTAS ÚLTIMAS, RESULTARON TENER VARIACIONES PERIÓDICAS DE BRILLO, LO CUAL ES UN INDICADOR DE QUE EXISTE UNA ROTACIÓN ESTELAR O, INCLUSO, DE QUE ÉSTAS PUEDE SURGIR A CONSECUENCIA DE UN DISCO PROTOPLANETARIO".

Ponencia:	EFFECTO DEL PH REDUCIDO SOBRE PROCESOS DE CALCIFICACIÓN EN GÁSTRULAS Y LARVAS DE 4 BRAZOS DE ERIZO MORADO STRONGYLOCENTROTUS PURPURATUS
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	CINDY MANRIQUEZ RODRIGUEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	EL RECIENTE AUMENTO DE LAS EMISIONES DE CO2 ATMOSFÉRICO Y SU SUBSECUENTE DILUCIÓN EN EL OCÉANO, EN DÓNDE SE CONVIERTE EN ÁCIDO CARBÓNICO, GENERA EL FENÓMENO DENOMINADO ACIDIFICACIÓN OCEÁNICA. COMO CONSECUENCIA DE ESTO SE ESPERA QUE EL PH DE LOS OCÉANOS DISMINUYA EN 0.3-0.5 UNIDADES PARA EL AÑO 2100, PASANDO DE 8.0 A 7.5. SE PREVÉ QUE ESTE CAMBIO IMPACTE A LOS ECOSISTEMAS MARINOS Y MODIFIQUE VARIOS PROCESOS DE LOS ORGANISMOS QUE AHÍ HABITAN, ENTRE ELLOS LOS PROCESOS REPRODUCTIVOS Y DE DESARROLLO, EL METABOLISMO, LA ALIMENTACIÓN, LOS PROCESOS DE CALCIFICACIÓN, Y CONSECUENTEMENTE, MODIFICACIONES EN LOS NIVELES DE EXPRESIÓN DE SUS GENES. ANTECEDENTES HAN REVELADO QUE LA RESPUESTA A LAS VARIACIONES DE PH OCEÁNICO ES ESPECIE ESPECÍFICA Y DEPENDIENTE DEL ESTADIO DE VIDA EN EL QUE SE ENCUENTREN LOS ORGANISMOS. SE ESTIMA QUE LOS ORGANISMOS MARINOS CALCIFICADORES EN ESTADIO LARVAL SE ENCUENTRAN ENTRE AQUELLOS QUE SUFRIRÁN UN MAYOR IMPACTO CON LA ACIDIFICACIÓN OCEÁNICA, RAZÓN POR LA CUAL RESULTA FUNDAMENTAL ENTENDER EL PAPEL QUE ÉSTE FENÓMENO PUEDA TENER SOBRE DICHOS ORGANISMOS. POR TAL MOTIVO, EL OBJETIVO DE ESTE TRABAJO ES EVALUAR EL IMPACTO QUE TIENEN LAS VARIACIONES DE PH OCEÁNICO EN EL DESARROLLO DE GÁSTRULAS Y LARVAS PLUTEUS DE 4 BRAZOS DEL ERIZO MORADO STRONGYLOCENTROTUS PURPURATUS QUE HABITA EN LA COSTA DEL PACÍFICO DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO. PARA ESTO, SE CULTIVARON LARVAS DE S. PURPURATUS EN TRES CONDICIONES DE PH: 8.0 (ESCENARIO ACTUAL), 7.7 (ESCENARIO PARA EL 2050) Y 7.5 (ESCENARIO PARA EL AÑO 2100). UNA VEZ QUE LAS LARVAS ALCANZARON SU ESTADIO DE GÁSTRULA Y DE 4 BRAZOS SE ANALIZÓ LA MORFOMETRÍA, EL CONTENIDO DE GENISA INORGÁNICA Y LOS NIVELES DE EXPRESIÓN DE LOS GENES SM30, SM29 Y ANHIDRASA CARBÓNICA, LOS CUALES CODIFICAN PARA PROTEÍNAS RELACIONADAS CON LOS PROCESOS DE CALCIFICACIÓN EN EL ERIZO. COMO RESULTADO SE OBSERVÓ QUE LAS CONDICIONES EXPERIMENTALES DE ACIDIFICACIÓN NO TUVIERON EFECTO ESTADÍSTICAMENTE SIGNIFICATIVO EN LA SOBREVIVENCIA DE LARVAS TRAS LOS 4 DÍAS POSTFERTILIZACIÓN QUE SE MANTUVIERON LOS CULTIVOS, PERO SE ENCONTRÓ QUE TANTO EN LA ETAPA DE GÁSTRULA COMO DE LARVAS DE 4 BRAZOS, CULTIVADAS EN CONDICIONES DE ACIDIFICACIÓN, SE PRESENTÓ UNA REDUCCIÓN MORFOMÉTRICA ESTADÍSTICAMENTE SIGNIFICATIVA. TAMBIÉN SE ENCONTRÓ UNA DISMINUCIÓN ESTADÍSTICAMENTE SIGNIFICATIVA EN LA EXPRESIÓN RELATIVA DE SM30 TANTO EN GÁSTRULA COMO EN LARVA DE 4 BRAZOS EN PH 7.7 Y 7.5, ASÍ COMO UN AUMENTO EN LA EXPRESIÓN RELATIVA DE SM29 EN GÁSTRULAS EN PH 7.7 Y 7.5, Y EN LARVAS DE 4 BRAZOS EN PH 7.7, PERO UNA REDUCCIÓN EN LA EXPRESIÓN EN PH 7.5; TAMBIÉN SE OBSERVÓ UN AUMENTO EN LA EXPRESIÓN RELATIVA DE ANHIDRASA CARBÓNICA EN PH 7.7 Y 7.5, TANTO EN GÁSTRULAS COMO EN LARVAS DE 4 BRAZOS. LOS RESULTADOS SUGIEREN QUE LARVAS EN CONDICIONES DE ACIDIFICACIÓN PRESENTARÁN CUERPOS PEQUEÑOS Y DIFICULTAD PARA CALCIFICAR, POR LO QUE AQUELLOS INDIVIDUOS QUE LOGREN ALCANZAR LA METAMORFOSIS PODRÍAN PRESENTAR CAPARAZONES FRÁGILES, HACIÉNDOLOS MÁS VULNERABLES A DEPREDADORES O AL MEDIO.



Ponencia:	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE EXTRACTOS CRUDOS DEL ALGA ROJA LAURENCIA PACIFICA KYLIN 1941 (RHODOPHYTA: RHODOMELACEAE) DE BAHÍA DE TODOS SANTOS, B.C.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	MARIANA CUPUL CORTES
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	EN LAS ÚLTIMAS DÉCADAS, SE HA ENFATIZADO EN LA BÚSQUEDA DE COMPUESTOS NATURALES PARA COMBATIR ENFERMEDADES, LO QUE HA INCREMENTADO CONSIDERABLEMENTE EL CAMPO DE INVESTIGACIÓN DE LA BIOMÉDICA Y FARMACÉUTICA MARINA. ENTRE LOS PRINCIPALES ORGANISMOS UTILIZADOS PARA LA EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS ESTÁN LAS ALGAS MARINAS, PARTICULARMENTE EL GRUPO DE LAS RODOFITAS. EN LAS ALGAS ROJAS (PRINCIPALMENTE DEL GÉNERO LAURENCIA) SE HAN AISLADO EL MAYOR NÚMERO DE BIOCOMPUESTOS CITOTÓXICOS. CON EL OBJETIVO DE EVALUAR LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE EXTRACTOS CRUDOS EN CLOROFORMO Y ETANOL DEL ALGA ROJA LAURENCIA PACIFICA SOBRE LA BACTERIA GRAM (-) ESCHERICHIA COLI, EJEMPLARES DE ALGA FUERON COLECTADOS EN EL INTERMAREAL ROCOSO DE PUNTA MORRO, ENSENADA, B.C. LA COLECTA SE REALIZÓ DURANTE LA MAREA BAJA DEL DÍA 19 DE MARZO DEL PRESENTE AÑO. SE LAVARON CON AGUA DE MAR PARA QUITAR EPÍFITOS, EPIBIONTES, SALES Y ARENA. DESPUÉS SE ENJUAGARON CON AGUA DULCE Y SE SECARON AL SOL. EL ALGA SECA SE REDUJO A POLVO GRUESO EN EL MOLINO DEL ALMACÉN GENERAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS. LA EXTRACCIÓN SE HIZO CON 25 G DE ALGA EN 200 ML DE SOLVENTE, EN UN VASO DE PRECIPITADO CON AGITACIÓN CONSTANTE DURANTE APROXIMADAMENTE 8 HORAS. POSTERIORMENTE SE FRACCIONÓ EN COLUMNA FASE NORMAL FLASH, EMPACADA CON SÍLICA GEL 60 Y NUEVE DISOLVENTES COMO FASE MÓVIL: ISO-OCTANO (100%), ISO-OCTANO:DICLOROMETANO (1:1), DICLOROMETANO (100%), DICLOROMETANO:ACETATO DE ETILO (1:1), ACETATO DE ETILO (100%), ACETATO DE ETILO:ACETONITRILLO (1:1), ACETONITRILLO (100%), ACETONITRILLO:METANOL (1:1) Y METANOL (100%). LOS EXTRACTOS OBTENIDOS SE ROTA EVAPORARON A SEQUEDAD PARA CONCENTRARLOS Y POSTERIORMENTE SE REALIZARON BIOENSAYOS ANTIMICROBIANOS UTILIZANDO COMO ORGANISMO DE PRUEBA E. COLI. EL EXTRACTO CON MAYOR EFICACIA Y ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA O INHIBITORIA FUE EL ETANÓLICO COMPARADO AL EXTRACTO CLOROFÓRMICO. LAS CARACTERÍSTICAS POLARES DEL ETANOL PERMITEN LA SEPARACIÓN DE COMPUESTOS QUE CONSTITUYEN LA ESTRUCTURA QUÍMICA DE L. PACIFICA, ENTRE LOS QUE DESTACAN METABOLITOS SECUNDARIOS QUE UTILIZAN COMO MECANISMO DE DEFENSA. LOS RESULTADOS DE ESTE TRABAJO MUESTRAN QUE LAS ALGAS PRESENTAN UN FUERTE POTENCIAL PARA LA EXTRACCIÓN Y BÚSQUEDA DE NUEVOS COMPUESTOS DE ORIGEN NATURAL QUE PERMITAN HACERLE FRENTE A LOS PATÓGENOS QUE AFECTAN AL SER HUMANO.

Ponencia:	EL DERECHO A LA SALUD Y LA CONTAMINACION AMBIENTAL
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	KAREN MARCELA VIRAMONTES RIVERA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	INTRODUCCIÓN LA PRESENTE INVESTIGACIÓN TRATA SOBRE EL DERECHO A LA SALUD Y LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN NUESTRO PAÍS, LO CUAL IMPLICA UN GRAVE PROBLEMA EN LA ACTUALIDAD YA QUE AL HABLAR DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL SE CREE QUE NO SOLO SE ATENTA CONTRA EL DERECHO A UN MEDIO AMBIENTE SANO, SINO QUE ADEMÁS ES UNA CUESTIÓN DE SALUD, POR LO TANTO ES DE INTERÉS COMÚN YA QUE AFECTA A TODA LA HUMANIDAD Y DE AQUÍ SURGE LA IMPORTANCIA DEL ANÁLISIS DE ESTE TEMA. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA LA IDEA SOBRE ESTE TEMA PARTE DE LOS NIVELES TAN ALTOS DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL QUE AFECTAN AL SER HUMANO EN NUESTRO PAÍS, TAL Y COMO SE CONSTATA EN UN ESTUDIO REALIZADO EN 2013 POR UN GRUPO DE CIENTÍFICOS DE LA UNAM QUIENES ASEGURAN QUE LOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN, HASTA DICHO AÑO, PODÍAN ASIMILARSE A LOS DE CHINA, PAÍS CON ALTO ÍNDICE DE PARTÍCULAS CONTAMINANTES; ¿LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL VULNERA EL DERECHO A LA SALUD DE LAS PERSONAS? METODOLOGÍA EL DESARROLLO DE ESTE TRABAJO ES MEDIANTE EL MÉTODO LÓGICO-JURÍDICO QUE CONSISTE EN EL ESTUDIO DE LAS NORMAS DE DERECHO YA EXISTENTES. DEL MISMO MODO SE LLEVA A CABO EL MÉTODO ANALÍTICO PARA COMPRENDER LA ESENCIA DE UN TODO PARTIENDO DE LA NATURALEZA DE SUS PARTES, LAS CAUSAS Y SUS EFECTOS. POR ÚLTIMO, SE HACE USO DEL MÉTODO DEDUCTIVO YA QUE PARTIMOS DE LO GENERAL PARA APLICARLO A CASOS CONCRETOS Y PARTICULARES. CONCLUSIÓN EXISTE UNA VERDADERA RELACIÓN ENTRE EL DERECHO HUMANO A LA SALUD Y EL DE UN MEDIO



AMBIENTE SANO DEBIDO A QUE EL MEDIO AMBIENTE ES EL ENTORNO Y ESPACIO EN QUE EL SER HUMANO SE DESENVUELVE Y POR LO TANTO ESTE NECESITA Y REQUIERE QUE TAL MEDIO ESTE LO SUFICIENTEMENTE LIMPIO, SANO Y APTO PARA QUE PUEDA DESARROLLARSE CON SALUD Y BIENESTAR. ENTONCES AL HABLAR DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, MÁS ESPECÍFICAMENTE DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE, SABEMOS QUE VULNERA TOTALMENTE LA DISPOSICIÓN CONSTITUCIONAL QUE PREVÉ EL DERECHO A UN MEDIO AMBIENTE SANO. POR LO TANTO ES EVIDENTE QUE, SI LA CONTAMINACIÓN VA EN CONTRA DEL MEDIO AMBIENTE Y SABEMOS QUE AL VULNERAR ESTE DERECHO ESTAMOS TRASGREDIENDO A LA VEZ EL DERECHO A LA SALUD, TENEMOS COMO RESULTADO QUE LA CONTAMINACIÓN EN CUALQUIERA DE SUS TIPOS, AFECTA ABSOLUTAMENTE E IMPIDE EL LIBRE GOCE Y EJERCICIO DEL DERECHO A LA SALUD. DE MODO QUE ES NECESARIO Y VALE LA PENA HACER CAMBIOS EN NOSOTROS MISMOS PARA LOGRAR POCO A POCO GRANDES RESULTADOS A NUESTRO ALREDEDOR Y, NO SOLO ESTAREMOS BENEFICIÁNDONOS A NOSOTROS MISMOS, NUESTRA SALUD Y VIENDO POR NUESTROS DERECHOS; SI NO QUE ESTAREMOS SIENDO SOLIDARIOS CON LOS DERECHOS DE LAS FUTURAS GENERACIONES.

Ponencia:	LA REINGENIERÍA DE PROCESOS COMO VENTAJA COMPETITIVA PARA LAS ORGANIZACIONES: "CASO AGROBAJA".
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	JAQUELINE FLORES RAMOS
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	LA REINGENIERÍA DE PROCESOS ES UNA SOLUCIÓN PRIMORDIAL QUE IMPLICA EL REDISEÑO DE PROCESOS DE UNA ORGANIZACIÓN, POR LO QUE PUEDAN VERLA COMO VENTAJA COMPETITIVA. ESTE PROYECTO DESARROLLÓ EL PROCESO DE REINGENIERÍA DEJÁNDOLA VER COMO HERRAMIENTA CLAVE PARA LA GESTIÓN DE PROCESOS PUNTUALIZANDO LA RESPONSABILIDAD DEL PERSONAL DE LA ORGANIZACIÓN YA QUE ELLOS SON EL ELEMENTO CLAVE PARA INSERTARSE EN UN AMBIENTE COMPETITIVO.

Ponencia:	MANUFACTURA AVANZADA
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	GABRIELA HERNÁNDEZ MERINO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	PENDIENTE

Ponencia:	INVESTIGACIÓN DE MERCADO: PROBLEMÁTICA Y RESOLUCIÓN
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	MARIA CELESTE GUTIERREZ VELAZQUEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN TIENE COMO FINALIDAD EL ANÁLISIS DE LA OPINIÓN DEL CONSUMIDOR RESPECTO A LA PROBLEMÁTICA CONCERNIENTE AL USO DE PRENDAS ÍNTIMAS FEMENINAS PARA BUSTO Y LA EXPLORACIÓN DE ALTERNATIVAS RESOLUTIVAS.



Ponencia: ANÁLISIS DEL MERCADO DE TRABAJO JUVENIL EN MÉXICO

Modalidad: EXPOSICION ORAL

Participante principal: HERIBERTO LEMUEL RAMIREZ JIMENEZ

Mesa de Trabajo: CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

Resumen: EL CONTEXTO ECONÓMICO INTERNACIONAL, PONE DE MANIFIESTO LA DIFÍCIL SITUACIÓN ECONÓMICA POR LA QUE ATRAVIESAN LAS PRINCIPALES ECONOMÍAS DEL MUNDO Y SU INCAPACIDAD DE GENERAR POLÍTICAS QUE PROMUEVAN LA INSERCIÓN LABORAL DE MILLONES DE JÓVENES. LOS DATOS SON CERTEROS Y MUESTRAN LA CRISIS DEL EMPLEO JUVENIL A NIVEL MUNDIAL, DE ACUERDO A DATOS DEL "GLOBAL EMPLOYMENT TRENDS FOR YOUTH": 75 MILLONES DE JÓVENES SE ENCUENTRAN DESEMPLEADOS EN TODO EL MUNDO, CON LO QUE SE AGUDIZA ESTA SITUACIÓN PARA LO QUE RESTA DEL AÑO 2016 . POR ELLO, LA PREMISA QUE SE ESTABLECIÓ EN EL INFORME "TENDENCIAS MUNDIALES DEL EMPLEO JUVENIL 2013", AL SEÑALAR QUE "NO ES FÁCIL SER JOVEN EN EL MERCADO DE TRABAJO ACTUAL" NO EXIME A MÉXICO DE LAS FLUCTUACIONES ECONÓMICAS A NIVEL INTERNACIONAL; PRINCIPALMENTE POR LOS IMPACTOS QUE ESTAS PUDIERAN TENER EN EL DESARROLLO DE LOS 32 MILLONES DE JÓVENES QUE VIVEN ACTUALMENTE EN MÉXICO . LAS PREGUNTAS QUE SON NECESARIAS PLANTEAR EN EL DEBATE NACIONAL: ¿CUÁLES SON LAS TENDENCIAS DEL EMPLEO JUVENIL EN MÉXICO? ¿EN QUÉ GENERO SE CONCENTRAN LOS INGRESOS MÁS ELEVADOS? ¿CUÁL ES LA DURACIÓN DE LA JORNADA LABORAL JUVENIL? ¿SON NECESARIOS NUEVOS INSTRUMENTOS Y ESTRATEGIAS PARA PROMOVER LA MOVILIDAD DE LOS HOMBRES Y MUJERES JÓVENES?

Ponencia: EMBARAZO ADOLESCENTE EN LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR: CASO CONALEP Y COBACH DE ENSENADA

Modalidad: EXPOSICION ORAL

Participante principal: MILAGROS ALEJANDRA GALAVIZ RIOS

Mesa de Trabajo: CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

Resumen: DE ACUERDO CON EL INFORME DE MATERNIDAD DE LA NIÑEZ, DEL FONDO DE POBLACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS (UNFPA) DEL 2014, MÉXICO OCUPA EL PRIMER LUGAR DE EMBARAZO ADOLESCENTE DENTRO DE LOS PAÍSES QUE CONFORMAN LA ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICO (OCDE), CON UNA TASA DE NATALIDAD DE 62.4 POR CADA 1000 NACIMIENTOS (UNIVERSIA MÉXICO, 2014). ASIMISMO EL CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA REALIZADO POR EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA (INEGI) EN EL AÑO 2010 INDICÓ QUE EN BAJA CALIFORNIA EL 19.7% DE NACIMIENTOS PROVENÍAN DE MADRES QUE TENÍAN MENOS DE 20 AÑOS. POR SU PARTE, EL VIGÍA INDICÓ QUE EL PRIMER LUGAR DE EMBARAZOS ADOLESCENTES DENTRO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA LO OCUPÓ EL MUNICIPIO DE ENSENADA. DE ACUERDO CON LO ANTERIOR EXPUESTO PUEDE INDICARSE QUE ES EN LA ADOLESCENCIA TARDÍA EN DONDE SE PRESENTA EL MAYOR NÚMERO DE EMBARAZOS EN BAJA CALIFORNIA Y EN ENSENADA, UBICANDO A ESTE GRUPO EN LAS INSTITUCIONES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR. ESTADÍSTICAMENTE, EN EL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA (CONALEP) Y EL COLEGIO DE BACHILLERES (COBACH) SE PRESENTA EL EMBARAZO ADOLESCENTE CON MAYOR INCIDENCIA. DEBIDO A QUE AMBAS INSTITUCIONES CUENTAN CON DIFERENTES MODALIDADES DE EDUCACIÓN RESULTARÁ IMPORTANTE COMPARAR LA SITUACIÓN DEL EMBARAZO ENTRE LOS ADOLESCENTES QUE CURSAN LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR EN AMBAS INSTITUCIONES, PARA INVESTIGAR SI EL TIPO DE MODALIDAD DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR INFLUYE PARA QUE SE PRESENTE EL EMBARAZO EN LOS ADOLESCENTES.

Ponencia: "TRATO EN MATERIA DE DERECHOS HUMANOS A LOS MIGRANTES EN EL CASO DE PASSAU, ALEMANIA Y WYOMING, UNITED STATES"

Modalidad: EXPOSICION ORAL

Participante principal: MELISSA GABRIELA ANGULO ASTORGA

Mesa de Trabajo: CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

Resumen: EN ESTE ESTUDIO SE ANALIZARON LOS DERECHOS HUMANOS APLICADOS AL TRATO DE MIGRANTES EN LAS CIUDADES DE PASSAU, ALEMANIA Y EN WYOMING, ESTADOS UNIDOS. IDENTIFICANDO QUE EXISTEN DIFERENCIAS SUSTANCIALES AL TRATO A LAS PERSONAS QUE SE ACERCAN A ESTAS CIUDADES DETECTANDO QUE EN LA CIUDAD DE PASSAU SE AYUDA A LOS MIGRANTES QUE LLEGAN DE SYRIA, AFGANISTÁN Y TURQUÍA CON



PROGRAMAS QUE SON GESTIONADOS POR EL GOBIERNO ALEMÁN Y EN EL CASO DE WYOMING EN ESTADOS UNIDOS LOS MIGRANTES NO SON BIENVENIDOS. ESTA INVESTIGACIÓN ES IMPORTANTE PARA EL CASO MEXICANO PORQUE CONSIDERO QUE NO AH SIDO ESTUDIADO A PROFUNDIDAD EL TEMA DE MIGRACIÓN.

Ponencia:	LAS ESTRATEGIAS DE SOCIAL BRAND ENGAGEMENT EN LA INDUSTRIA HOTELERA EN MÉXICO.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ILIANA CISNEROS GONZALEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EN LA ACTUALIDAD LO MÁS IMPORTANTE AL MOMENTO DE HABLAR DE UNA MARCA, ES LA EXPERIENCIA QUE ÉSTA OFRECE; QUE VA DESDE LA SELECCIÓN DEL HOTEL A TRAVÉS DE DIVERSAS PÁGINAS DE INTERNET, HASTA QUE EL HUÉSPED EMITE UN COMENTARIO RESPECTO A SU ESTANCIA EN FACEBOOK, LO CUAL PODRÍAMOS CLASIFICARLO COMO EL MAYOR RETO QUE ENFRENTAN LAS COMPAÑÍAS HOTELERAS, COLOCANDO AL ENGAGEMENT COMO EL ASPECTO MÁS IMPORTANTE PARA DIFERENCIAR A UNA MARCA DE OTRA. LA PRESENTE INVESTIGACIÓN DE TIPO CUALITATIVA, SE REALIZÓ MEDIANTE EL CICLO EMPÍRICO, REALIZANDO UNA REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA SOBRE LA TEORÍA, CONCEPTOS Y MODELOS DEL BRAND ENGAGEMENT, GENERANDO A PARTIR DE ESTO UN MODELO TEÓRICO EL CUAL FUE COMPROBADO BAJO EL MÉTODO NETNOGRÁFICO NO PARTICIPATIVO, REALIZANDO UN ANÁLISIS DE CONTENIDO DEL MES DE MARZO A MAYO DE LOS PERFILES EN FACEBOOK DE LOS HOTELES CITY EXPRESS, FIESTA AMERICANA VACATION CLUB (FAVC) Y EL CID RESORTS, QUE DE ACUERDO AL RANKING 2015 DE EMIS BENCHMARK SON LOS HOTELES MÁS IMPORTANTES DE LAS TRES PRINCIPALES CADENAS HOTELERAS DE MÉXICO. FINALMENTE AL CONCLUIR EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN, SE LOGRÓ A PARTIR DE UNA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL EL DESARROLLO DE UN MODELO TEÓRICO QUE EXPLICA LOS POSIBLES FACTORES A PARTIR DE LOS CUALES LAS CADENAS HOTELERAS PUEDEN GENERAR ENGAGEMENT CON SUS CLIENTES A TRAVÉS DE LA RED SOCIAL FACEBOOK.

Ponencia:	ESTUDIO DE UN NUEVO SUPLEMENTO ALIMENTICIO
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	MELISSA REYES MONTES
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EN ESTA INVESTIGACIÓN SE DA A CONOCER UN NUEVO SUPLEMENTO ALIMENTICIO A BASE DE NUTRIENTES NATURALES QUE PERMITE LLEVAR UNA DIETA SANA Y CON LOS NUTRIENTES NECESARIOS QUE EL CUERPO REQUIERE PARA TENER UN DESEMPEÑO OPTIMO DÍA A DÍA.

Ponencia:	DISEÑO Y PILOTAJE DE UNA ESCALA DE ACTITUDES DE UNIVERSITARIOS HACIA PERSONAS HOMOSEXUALES
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	OMAR ALBERTO GODOY PONCE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EL PRESENTE ESTUDIO TUVO COMO PROPÓSITO EXPLORAR LAS ACTITUDES QUE PRESENTAN LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS HACIA PERSONAS CON ORIENTACIÓN HOMOSEXUAL EN LOS ÁMBITOS EN LOS QUE SE DESENVUELVEN, CON ESTE FIN SE DISEÑÓ UNA ESCALA Y SE LLEVO A CABO EL PILOTAJE CON REACTIVOS RELACIONADOS CON LA PERSPECTIVA HACIA ESTE GRUPO, EL INSTRUMENTO CONSISTE EN 30 ÍTEMS EN UNA ESCALA TIPO LIKERT DIRIGIDOS A EVALUAR TRES DIMENSIONES: COGNITIVA, AFECTIVA Y CONDUCTUAL. EL PILOTAJE SE REALIZÓ CON 69 ESTUDIANTES DE CUATRO DISTINTAS CARRERAS DE UNIVERSIDAD XOCHICALCO, CAMPUS ENSENADA. SE EXPLORARON LAS PROPIEDADES PSICOMÉTRICAS DEL INSTRUMENTO: SE OBTUVO UN COEFICIENTE ALFA DE .94 Y UNA MEDIA DE CORRELACIÓN ÍTEM TOTAL DE .61, EN GENERAL, SE ENCONTRÓ QUE LOS ÍTEMS FUNCIONARON DE FORMA CONSISTENTE. COMO CONSECUENCIA SE PROCEDERÁ A APLICAR EL INSTRUMENTO A UNA MUESTRA MAYOR QUE CONFIRME LOS HALLAZGOS AQUÍ PRESENTADOS.



Ponencia:	LA INFLUENCIA DE LOS SÍNTOMAS DEL BURNOUT EN EL DESEMPEÑO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, CAMPUS TIJUANA
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	JOSE MANUEL RAMIREZ SUASTEGUI
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EN LA ACTUALIDAD LOS ESTUDIANTES DEL NIVEL UNIVERSITARIO ENFRENTAN GRANDES ADVERSIDADES DURANTE SU CARRERA SOBRE TODO AQUELLOS QUE ADEMÁS DE ESTUDIAR TAMBIÉN TRABAJAN, SON ELLOS QUIENES SON MÁS PROPENSOS A GENERAR TENSIÓN Y ESTRÉS POR VIVIR BAJO ESTA SITUACIÓN, ADEMÁS DE OTROS SÍNTOMAS. POR LO GENERAL EL AMBIENTE LABORAL SUELE SER FUENTE DE ESTRÉS PARA MUCHOS TRABAJADORES Y ESTO AFECTA EN POCA O GRAN MEDIDA OTRAS ÁREAS DE SU VIDA. EL OBJETIVO PRINCIPAL DE ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN ES SABER CÓMO LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN (FCA) CAMPUS TIJUANA SE VEN AFECTADOS EN SU DESEMPEÑO ACADÉMICO POR LOS SÍNTOMAS DEL BURNOUT GENERADOS POR LABORAR EN EMPRESAS DE CALL CENTER. PARA LOGRAR DICHO OBJETIVO SE APLICÓ UNA ENCUESTA BASADA EN EL INVENTARIO DE BURNOUT DE MASLACH A 50 ESTUDIANTES DE LA FCA CAMPUS TIJUANA. EN DICHA ENCUESTA SE CONSIDERAN FACTORES COMO EL CANSANCIO FÍSICO, EL CANSANCIO EMOCIONAL, LA DESPERSONALIZACIÓN Y LA REALIZACIÓN PERSONAL.

Ponencia:	EL MANUAL DE ORGANIZACIÓN EN LAS PYMES COMO ESTRATEGIA COMPETITIVA
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ARTURO ARAKH AVIÑA LOZANO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EN EL SIGUIENTE DOCUMENTO SE PRESENTAN LOS RESULTADOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO "ANÁLISIS SITUACIONAL DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (MIPYMES) EN EL VALLE DE SAN QUINTÍN". EL ESTUDIO ORGANIZACIONAL ES DESCRIPTIVO CORRECCIONAL, DONDE SE PLASMAN DOS VARIABLES, ANÁLISIS SITUACIONAL DE LAS PYMES Y LA COMPETITIVIDAD, APLICADO A UNA MUESTRA DE 40 EMPRESAS DEL VALLE DE SAN QUINTÍN, DEDICADAS PRINCIPALMENTE AL COMERCIO Y A LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS. ESTE ESTUDIO SE ENFOCA A PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS, CON UN MÍNIMO DE OCHO TRABAJADORES. LA POBLACIÓN OBJETO DE ESTUDIO SE LOCALIZA EN LAS DELEGACIONES DE SAN QUINTÍN Y LÁZARO CÁRDENAS PRINCIPALMENTE.

Ponencia:	INDUSTRIA DEL VINO
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	JESUS RIGOBERTO RUIZ NAVARRO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EL OBJETIVO DE ESTE TRABAJO ES ANALIZAR LA CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DE LA COMPETITIVIDAD EN LA INDUSTRIA DEL VINO EN MÉXICO, A SU VEZ LA HIPÓTESIS PRINCIPAL COMO ES QUE LA INDUSTRIA DEL VINO CONTRIBUYE A DESARROLLAR SU PROPIA COMPETITIVIDAD, EL MÉTODO DE INVESTIGACIÓN ES DEDUCTIVO-ANALÍTICO Y EL PRINCIPAL HALLAZGO ES QUE SE NECESITAN MEJORES ESTRATEGIAS PARA PODER COMERCIALIZAR EL VINO MEXICANO A NIVEL NACIONAL Y SOBRE TODO A NIVEL INTERNACIONAL, ASÍ COMO FOMENTAR LA CULTURA DEL VINO EN LA POBLACIÓN NACIONAL.



Ponencia:	ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA PARA UN TURISMO ACCESIBLE EN MEXICALI, B.C.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	IVAN ALBERTO GOMEZ ESCALANTE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	INVESTIGACION ENFOCADA EN EL ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA PARA UN TURISMO ACCESIBLE EN MEXICALI, B.C. HACIENDO ENFASIS EN EL CENTRO HISTORICO DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA.

Ponencia:	ENTRE EL DOLOR Y LA MOVILIZACIÓN SOCIAL: UNA APROXIMACIÓN A LOS IMPACTOS DE LA DESAPARICIÓN FORZADA LOS CASOS DE FERMÍN MARIANO MATÍAS Y EDMUNDO REYES AMAYA
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ADRIANA JAÉN MANUEL
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	UNA DESAPARICIÓN FORZADA ES EL ARRESTO, DETENCIÓN O TRASLADO INVOLUNTARIO DE PERSONAS, QUE SON PRIVADAS DE SU LIBERTAD POR AGENTES DEL ESTADO. COMO FORMA DE REPRESIÓN TUVO SU MAYOR AUGE DURANTE LA GUERRA SUCIA; SIN EMBARGO A RAÍZ DE LA GUERRA CONTRA EL NARCOTRÁFICO SE DIO UN RESURGIMIENTO DEL FENÓMENO OCACIONANDO QUE EN LA ACTUALIDAD LOS DESAPARECIDOS SEAN TAMBIÉN PERSONAS SIN MILITANCIA POLÍTICA. EN MÉXICO EL GOBIERNO EN TURNO RECONOCE LA EXISTENCIA DE 26121 DESAPARECIDOS. EL RASGO DISTINTIVO DE LAS DESAPARICIONES DE AYER Y HOY ES LA IMPUNIDAD PUES PERPETÚA EL SUFRIMIENTO DE LOS FAMILIARES DEL DESAPARECIDO Y TIENE CONSECUENCIAS A NIVEL SOCIAL, COLECTIVO Y FAMILIAR. EL PRESENTE TRABAJO DA CUENTA DEL IMPACTO PSICOSOCIAL Y SOCIAL, A NIVEL FAMILIAR Y COLECTIVO, DE LA DESAPARICIÓN FORZADA. LA METODOLOGÍA UTILIZADA FUE CUALITATIVA, SE IMPLEMENTÓ LA TÉCNICA DE LA ENTREVISTA A PROFUNDIDAD. SE CONTÓ CON 4 INFORMANTES, 2 FAMILIARES Y 2 COMPAÑEROS DE ORGANIZACIÓN, DE VÍCTIMAS DE DESAPARICIÓN FORZADA. ENTRE LOS PRIMEROS HALLAZGOS ENCONTRADOS DESTACAN: QUE DESPUÉS DE UNA DESAPARICIÓN FORZADA, FAMILIARES Y COMPAÑEROS EXPERIMENTAN, MIEDO Y TEMOR PUES CREEN QUE PUEDE OCURRIRLES LO MISMO; ANGUSTIA, INCERTIDUMBRE Y DOLOR POR NO SABER EL PARADERO NI LA CONDICIÓN DEL DESAPARECIDO, Y QUE ESTOS SENTIMIENTOS SON CANALIZADOS, A TRAVÉS DE UN PROCESO DE ASIMILACIÓN, PERSONAL O COLECTIVO, QUE CONLLEVAN AL AFECTADO A INMISCUIRSE EN ACTIVIDADES DE PROTESTA, DENUNCIA PÚBLICA Y MOVILIZACIÓN EN EXIGENCIA DE JUSTICIA.

Ponencia:	FACTORES CLAVE DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL QUE IMPACTAN EN LA COMPETITIVIDAD DE LAS PYMES: INDUSTRIA MUEBLERA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	MARÍA ALEJANDRA GONZÁLEZ ESCOBAR
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	LAS PYMES SON MUY IMPORTANTES PARA EL DESARROLLO PRODUCTIVO Y COMERCIAL DE UN PAÍS, POR ELLO ES NECESARIO QUE ESTAS TENGAN LAS CAPACIDADES NECESARIAS PARA ADAPTARSE EN SU ENTORNO. PARA QUE LA PYME SE ADAPTE ADECUADAMENTE NECESITA INNOVAR EN CADA UNA DE LAS ÁREAS QUE CONFORMAN LA EMPRESA, LA CULTURA EN LOS EMPLEADOS, PROCESOS Y TECNOLOGÍAS POR MENCIONAR ALGUNOS. CON ESTOS ASPECTOS PODRÁ GENERAR UN DISTINGO ANTE SUS COMPETIDORES, DE TAL FORMA QUE SUBSISTA EN EL ÁMBITO EMPRESARIAL, POR LO CONSECUENTE AYUDA A LA SOCIEDAD ECONÓMICAMENTE DEBIDO A QUE LAS PYMES SON LAS QUE GENERAN LA MAYORÍA DE LOS EMPLEOS DEL PAÍS. POR ELLO EL GOBIERNO SIEMPRE DEBE DE ESTAR VELANDO POR ESTAS EMPRESAS, DÁNDOLE LAS FACILIDADES Y OPORTUNIDADES PARA QUE ELLAS PUEDAN SOSTENERSE Y LLEGAR A SER COMPETITIVAS. EXISTEN VARIAS DESVENTAJAS QUE LAS PYME DEBEN SUPERAR DÍA CON DÍA, DE LAS CUALES SE ENCUENTRA LA ESCASEZ DE RECURSOS FINANCIEROS, HUMANOS Y MATERIALES, ESTOS AFECTAN SU CAPACIDAD DE NEGOCIACIÓN CON SUS CLIENTES Y PROVEEDORES INCLUSO CON FUTUROS ACREEDORES. PERO PARA PODER SER COMPETITIVOS DEBEN SUPERAR CADA UNO DE ESOS ASPECTOS. LA COMPETITIVIDAD ES LA CAPACIDAD DE UNA ORGANIZACIÓN PARA MANTENER O INCREMENTAR SU PARTICIPACIÓN EN EL MERCADO BASADA EN NUEVAS ESTRATEGIAS EMPRESARIALES, EN UN SOSTENIDO CRECIMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD, EN LA



CAPACIDAD INTER-EMPRESARIAL PARA PARTICIPAR EN NEGOCIACIONES CON DIFERENTES INSTITUCIONES Y OTRAS COMPAÑÍAS DENTRO DE SU AMBIENTE. PARA SER COMPETITIVOS SE NECESITA TOMAR LOS ASPECTOS POSITIVOS QUE TRAE LA GLOBALIZACIÓN Y NO PERMITIR QUE LOS ASPECTOS NOCIVOS AFECTEN DE MANERA DIRECTA, PORQUE EN UN MUNDO GLOBALIZADO SE COMPITE CON EMPRESAS DE VARIAS REGIONES E INCLUSIVE SE DEBE LIDIAR CON EMPRESAS GRANDES E INTERNACIONALES QUE CUENTAN CON TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS PARA LOGRAR OBTENER LA PREFERENCIA DE LOS CONSUMIDORES. PARA EVITAR DAÑOS POR LAS RAZONES YA MENCIONADAS ES NECESARIO, CONSIDERAR LOS ASPECTOS INTERNOS Y EXTERNOS; LOS FACTORES INTERNOS SON LOS QUE DETERMINAN A GRAN MEDIDA LA COMPETITIVIDAD, ENTRE LOS FACTORES SE ENCUENTRA LA PARTICIPACIÓN DE LOS SOCIOS EN LOS RESULTADOS JUNTO A LA FLEXIBILIDAD PARA ATENDER LAS DEMANDAS QUE PIDEN LOS CLIENTES, LOS FACTORES EXTERNOS, SON LA CAPACIDAD CRECIENTE DE APROVECHAR, LAS CONDICIONES SISTÉMICAS DEL ENTORNO, LAS OPORTUNIDADES QUE BRINDA EL MERCADO AL IGUAL DE OBTENER UN DESEMPEÑO EMPRESARIAL, EN TÉRMINOS DE GANAR ACEPTACIÓN Y PARTICIPACIÓN DE MERCADO SOBRE LA BASE DE BUENA INFORMACIÓN, PROCESOS, PRODUCTOS, PRECIOS, SERVICIOS, ESTRATEGIAS DE MERCADEO Y SERVICIOS POSVENTA. DURANTE LA INVESTIGACIÓN SE ANALIZARON VARIOS ASPECTOS SOBRE LA COMPETITIVIDAD PARA DETERMINAR QUÉ FACTORES LA AFECTAN, ENTRE ELLOS SE ENCONTRÓ QUE CON UNA REDUCCIÓN DE LOS COSTOS LA COMPETITIVIDAD AUMENTARÍA, EL CUAL SE LOGRARÍA CONSIGUIENDO LOS COSTOS MÁS BAJOS DE LOS INSUMOS A LA HORA DE ADQUIRIRLO CON LOS PROVEEDORES. PERO AL IGUAL QUE LOS COSTOS, LA TECNOLOGÍA JUEGA UN PAPEL MUY IMPORTANTE PARA LA COMPETITIVIDAD, ESTO SE PUEDE EMPLEAR AL MOMENTO DE ADQUIRIR EQUIPO Y MAQUINARIA QUE SE ENCUENTREN EN ÓPTIMAS CONDICIONES, QUE ELABORE LOS PRODUCTOS CON LA MEJOR CALIDAD. CONSIDERANDO ESTOS ASPECTOS SE LOGRARA GRANDES VENTAJAS COMPETITIVAS QUE A SU VEZ DARÁ COMO RESULTADOS UN DESEMPEÑO FINANCIERO EXCEPCIONAL. PERO PARA SER COMPETITIVO EN ESTA NUEVA ETAPA ES NECESARIO TOMAR EN CUENTA TOMAR EN CUENTA A LA COMUNIDAD, EL INVOLUCRAMIENTO DE LA MISMA SE PUEDE HACER A TRAVÉS DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL, ESTO SE REALIZARÁ DESARROLLANDO PROGRAMAS QUE RESUELVAN PROBLEMAS SOCIALES, CABE SEÑALAR QUE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL SE CARACTERIZA POR LA RELACIÓN ÉTICA DE LA EMPRESA CON TODA LA SOCIEDAD, Y POR EL ESTABLECIMIENTO DE METAS EMPRESARIALES COMPATIBLES CON EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA SOCIEDAD; CUIDANDO RECURSOS AMBIENTALES Y CULTURALES PARA LAS PRÓXIMAS GENERACIONES, RESPETANDO LA DIVERSIDAD Y PROMOVRIENDO LAS IGUALDADES SOCIALES, OTRA DE LAS MANERAS DE ACERCARSE CON LOS CLIENTES ES CON EL DESARROLLO SUSTENTABLE, HACIENDO INVERSIONES QUE AYUDEN A CONSERVAR LOS RECURSOS NATURALES.

Ponencia:	PARTICIPACIÓN CIUDADANA
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	DIANA VICTORIO GUTIERREZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EL OBJETIVO DE LA INVESTIGACIÓN ES IDENTIFICAR LOS FACTORES QUE PUEDEN IMPULSAR LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN LOS PROCESOS ELECTORALES, ASÍ COMO CONOCER LA OPINIÓN DE LOS CIUDADANOS CON RESPECTO AL TRABAJO QUE REALIZAN LOS PARTIDOS POLÍTICOS. DETERMINAR LOS FACTORES QUE PODRÍAN INFLUIR PARA INCREMENTAR LA PARTICIPACIÓN DE LOS CIUDADANOS EN LOS PROCESOS ELECTORALES. INDAGAR SOBRE EL CONOCIMIENTO QUE TIENE LA CIUDADANÍA DE LOS GOBERNANTES LOCALES. IDENTIFICAR LA PERCEPCIÓN DE LOS CIUDADANOS EN CUANTO AL PERFIL IDEAL PARA DESEMPEÑAR UN CARGO PÚBLICO.



Ponencia:	LAS REDES SOCIALES Y LOS JÓVENES UNIVERSITARIOS
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	JHONATAN ALEXIS AYALA BAÑAGA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	LA FORMA DE COMUNICACIÓN INTERPERSONAL HA CAMBIADO SUBSTANCIALMENTE CON EL USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN. LAS CONVERSACIONES DE PERSONA A PERSONA, EL TELÉFONO Y ESCRIBIR UNA CARTA HAN SIDO DEJADAS A UN LADO POR LAS REDES SOCIALES. UNA RED SOCIAL COMO SU NOMBRE LO DICE ES UN SITIO DONDE LAS PERSONAS SE REÚNEN VIRTUALMENTE Y COMPARTEN INFORMACIÓN. ACTUALMENTE LOS JÓVENES UTILIZAN LAS REDES SOCIALES PARA COMUNICARSE CONTINUAMENTE, PORQUE PARA LA MAYORÍA ES ALGO NATURAL, EL PRESENTE TRABAJO TIENE COMO PROPÓSITO DESCRIBIR EL USO DE LAS REDES SOCIALES EN LOS JÓVENES UNIVERSITARIOS, PARA CONOCER SUS HÁBITOS DE USO Y UTILIZAR ESTAS HERRAMIENTAS PARA LLEGAR A ESTABLECER MEJORES CANALES DE COMUNICACIÓN.

Ponencia:	PLANEACION ESTRATEGICA PARA LAS MICROEMPRESAS
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ESTEBAN EMILIO RAMOS BARAJAS
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN MÉXICO OCUPAN UN LUGAR IMPORTANTE EN EL DESARROLLO ECONÓMICO DEL PAÍS, COMO MENCIONAMOS ANTES SEGÚN EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA (INEGI) GENERAN 52% DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) Y 72% DEL EMPLEO EN EL PAÍS, Y EN MÉXICO EXISTEN APROXIMADAMENTE 4 MILLONES 15 MIL UNIDADES EMPRESARIALES, DE LAS CUALES 99.8% SON PYMES. ESTO NOS DICE QUE SON MOTOR DE LA ECONOMÍA Y QUE ES EN ESTE TIPO DE EMPRESAS QUE SE MUEVE LA MAYOR PARTE DEL DINERO CIRCULANTE, YA QUE SIRVEN DE APOYO PARA LAS GRANDES EMPRESAS AL SER EN MUCHAS OCASIONES INTERMEDIARIAS ENTRE SUS PRODUCTOS Y EL CONSUMIDOR. ¿DE QUÉ NOS SIRVE CONOCERLAS? PRIMERO, PENSEMOS EN CUALQUIER CIUDADANO MIEMBRO DE LA SOCIEDAD QUE NECESITA CUBRIR SUS NECESIDADES BÁSICAS: VIVIENDA, ALIMENTO, SALUD Y ENTRETENIMIENTO, PARA ELLO NECESITA DINERO, LA DUDA ES ¿CÓMO PUEDE OBTENER ESTE RECURSO? UNA DE LAS OPCIONES QUE SEGURO SE LE VENDRÁN A LA MENTE SERÁ: TRABAJANDO Y POR SUPUESTO QUE ES UNA DE LAS VÍAS PARA SU OBTENCIÓN, SIN EMBARGO DE ESTA MANERA SOLO SE RECIBE UN SUELDO, ES DECIR UNA REMUNERACIÓN A CAMBIO DE SU ESFUERZO, EL PROBLEMA SUCEDE CUANDO LOS GASTOS SON MAYORES A SU SUELDO, EN ESE MOMENTO TENDRÁ QUE HACER UN SACRIFICIO Y POSIBLEMENTE ESTO LO ALEJE DE UN DESARROLLO INTEGRAL COMO PERSONA; PERO SUPONGAMOS QUE HAY CIUDADANOS AFORTUNADOS QUE NACIERON EN UNA FAMILIA CON "VENTAJAS ECONÓMICAS" ENTONCES OBTIENEN SUS RECURSOS POR MEDIO DE UNA HERENCIA-SIENDO OTRA OPCIÓN- SIN EMBARGO NO ESTÁN O NO HICIERAN NINGÚN ESFUERZO PARA OBTENER ESTE RECURSO SIMPLEMENTE LO TIENEN; PERO HAY OTROS MÁS QUE DECIDEN INVERTIR SU DINERO Y CREAR SU PROPIO EMPLEO, SIENDO JEFE DE SU PROPIO TRABAJO, AQUÍ ES CUANDO NACE EL EMPRESARIO.

Ponencia:	CAUSAS QUE INHIBEN LA PERMANENCIA DE LOS PROYECTOS DE EMPRENDEDORES, DESARROLLADOS POR ALUMNOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ANDREA ENCINAS MEZA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	LA PERMANENCIA DE LAS EMPRESAS DESARROLLADAS EN LOS PROYECTOS DE EMPRENDEDORES ELABORADOS POR LOS ALUMNOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, NO ENCUENTRAN SU FORMALIDAD COMO EMPRESAS DESPUÉS DE QUE ESTOS ALUMNOS EGRESAN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE ESTA UNIDAD ACADÉMICA, LO QUE NOS LLEVA A PREGUNTAR ¿POR QUÉ LOS PROYECTOS DE EMPRENDEDORES NO PERDURAN DESPUÉS DE QUE LOS ALUMNOS EGRESAN?, LA POSIBLE RESPUESTA A ESTA PREGUNTA PUDIERA SER COMO PRINCIPAL CAUSA DE ESTE SUCESO LA FALTA DE INTERÉS DE LOS INTEGRANTES DE CADA UNA DE LAS EMPRESAS, EN ESTE SENTIDO LEFCOVICH M. (2008) DESCRIBE QUE "EL DESINTERÉS EN UN EQUIPO



DE TRABAJO ES UN FACTOR QUE PODRÍA PROVOCAR QUE UN PROYECTO NO SE DESARROLLE DE MANERA CORRECTA DANDO UN RESULTADO DIFERENTE AL ESPERADO, O HASTA EL FRACASO DE UN PROYECTO, UNA BUENA ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA, LA PLANIFICACIÓN Y EL RESPETO DE LOS PLAZOS FIJADOS SON CLAVES PARA EL ÉXITO", ES DECIR, UN INTEGRANTE DESINTERESADO EN UN EQUIPO DE TRABAJO QUE AFECTE AL DESEMPEÑO DE ESTA PUEDE PROVOCAR EL CIERRE O QUIEBRA DE DICHA EMPRESA: UN RESULTADO SIGNIFICATIVO OBTENIDO EN ESTA INVESTIGACIÓN REFLEJA QUE UN 71% DE LOS INTEGRANTES DE LOS EQUIPOS NO MOSTRARON INTERÉS PARA LA VIABILIDAD DE SUS PROYECTOS.

Ponencia:	FACTIBILIDAD DEL CULTIVO DE CHILE HABANERO BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO EN LA REGIÓN DE SAN QUINTÍN, B.C.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ANTONY DIRIER PÉREZ NICOLÁS
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	MÉXICO SE CARACTERIZA POR SER UNO DE LOS PRINCIPALES PRODUCTORES DE CHILE, ASÍ COMO TAMBIÉN UNO DE LOS MAYORES CONSUMIDORES DE ESTE PRODUCTO A NIVEL NACIONAL. LAS VARIETADES PRINCIPALES QUE SE CULTIVAN EN NUESTRO PAÍS SON: JALAPEÑO, SERRANO, POBLANO, MORRÓN Y HABANERO (SAGARPA 2012). LA VARIEDAD DE INTERÉS PARA IMPLEMENTAR EN EL VALLE DE SAN QUINTÍN, ES EL CHILE HABANERO PUESTO QUE UNA HECTÁREA PUEDE PRODUCIR DESDE 11 TONELADAS A CIELO ABIERTO Y HASTA 80 EN INVERNADERO, CLARO LAS CONDICIONES NO SON LAS MISMAS QUE EN LA REGIÓN DEL SUR DEL PAÍS, HE AHÍ EL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN. SE TIENEN ANTECEDENTES QUE LOS CULTIVOS DE TOMATE, PEPINO, CALABAZAS, CEBOLLA, PREDOMINAN EN EL VALLE, CONVIRTIENDO ESTE PROYECTO EN INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LOS PRODUCTORES DEL VALLE.

Ponencia:	CRIMEN EN MÉXICO: UN MODELO TEÓRICO-ECONOMÉTRICO
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	MARTIN ADOLFO VALDEZ QUINTERO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	IDENTIFICAR LAS PRINCIPALES VARIABLES QUE PROVOCAN EL CRIMEN, ASÍ COMO ANALIZAR LA RELACIÓN ESPECÍFICA QUE PRESENTAN Y, UNA VEZ OBTENIDOS RESULTADOS CONFIABLES QUE ILUSTREN INFORMACIÓN NUEVA SOBRE ESTE FENÓMENO EN EL PAÍS, UTILIZAR DICHS RESULTADOS PARA PODER GENERAR SUGERENCIAS TANTO SOBRE POLÍTICAS PÚBLICAS COMO SOBRE NUEVOS CAMINOS DE INVESTIGACIÓN QUE SEA ESENCIAL EXPLORAR PARA OBTENER MAYOR INFORMACIÓN Y COMPRENDIMIENTO DEL TEMA, DE MANERA QUE SE INICIE UNA BASE TEÓRICA DE LA CUAL LAS AUTORIDADES PUEDAN NUTRIRSE PARA GENERAR LEYES QUE IMPLEMENTEN ESTRATEGIAS DE RESOLUCIÓN EFECTIVAS Y EFICIENTES.

Ponencia:	ANÁLISIS DE LA OPINIÓN DEL TURISMO MÉDICO SOBRE CALIDAD PERCIBIDA Y SATISFACCIÓN EN SERVICIOS MÉDICOS TURÍSTICOS EN MEXICALI, B.C.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	BLANCA KARINA RODRIGUEZ OCHOA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	LA SATISFACCIÓN DE LAS NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DEL CLIENTE CONSTITUYE EL ELEMENTO MÁS IMPORTANTE DE LA GESTIÓN DE LA CALIDAD Y LA BASE DEL ÉXITO DE UNA EMPRESA. POR ESTE MOTIVO ESTE TRABAJO TIENE COMO PROPÓSITO FACILITAR A LAS EMPRESAS DEDICADAS AL TURISMO MÉDICO A ESTABLECER SERVICIOS DE CALIDAD, MEDIANTE UN ANÁLISIS DE MIDA LA CALIDAD DEL SERVICIO PERCIBIDO POR PARTE DE LOS TURISTAS MÉDICOS QUE LLEGAN A LA CIUDAD DE MEXICALI, B.C. EL TURISMO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS HA EXPERIMENTADO UN CONTINUO CRECIMIENTO, SU PROFUNDA DIVERSIFICACIÓN LO HA CONVERTIDO EN UN SECTOR CON MAYOR CRECIMIENTO ECONÓMICO EN EL MUNDO. EL TURISMO HOY EN DÍA SE ENCUENTRA AMPLIAMENTE LIGADO AL DESARROLLO Y ABARCA UN NÚMERO CRECIENTE DE NUEVOS DESTINOS. ESTE DINAMISMO HA ORIGINADO QUE EL TURISMO SE CONVIERTA EN EL ELEMENTO CLAVE PARA EL PROGRESO SOCIO-ECONÓMICO DE MUCHOS PAÍSES. EL TURISMO



MÉDICO DE ACUERDO A MESTROVIÉ (2014), PUEDE DEFINIRSE COMO EL PROCESO DE VIAJAR FUERA DEL PAÍS DE RESIDENCIA CON EL FIN DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA. SEGÚN DATOS DEL PRO MÉXICO (2013), SE ESTIMA QUE LA INDUSTRIA DE TURISMO MÉDICO ALCANZÓ UN VALOR DE 2,847 MDD EN 2013, LO QUE SIGNIFICÓ UN CRECIMIENTO DEL 10% CON RESPECTO AL AÑO ANTERIOR. SE PRONOSTICA QUE EL TURISMO MÉDICO EN MÉXICO SE INCREMENTÓ A UNA TASA PROMEDIO ANUAL DE 7% DEL 2013 AL 2016. POR SU SITUACIÓN GEOGRÁFICA PRIVILEGIADA EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, EL TURISMO SE HA DESARROLLADO DE FORMA NATURAL YA QUE COMPARTI FRONTERA CON EL PAÍS DE ESTADOS UNIDOS, CON DOS DE SUS ESTADOS MÁS RICOS Y PROGRESISTAS, CALIFORNIA Y ARIZONA. LA GRAN MAYORÍA VARIEDAD DE DESTINOS TURÍSTICOS MÉDICOS DE NUESTRO PAÍS, AÚN NO CUENTAN CON DATOS DUROS QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA CALIDAD DE SUS SERVICIOS OTORGADOS POR PARTE DE LOS SERVIDORES TURÍSTICOS MÉDICOS. EL OBJETIVO DE ESTE TRABAJO ES APLICAR EL MODELO SERVQUAL, EL CUAL A TRAVÉS DE UN INSTRUMENTO DE MEDICIÓN MIDE LA SATISFACCIÓN DE LOS CLIENTES, ES DECIR, LA DIFERENCIA ENTRE EL VALOR PERCIBIDO DEL SERVICIO Y LAS EXPECTATIVAS GENERADAS PREVIAMENTE A LA PRESTACIÓN DEL MISMO. DE TAL FORMA QUE ESTA INVESTIGACIÓN ANALIZARÁ LA CALIDAD DE SERVICIO PERCIBIDA POR PARTE DE LOS USUARIOS Y ESTABLECER POSIBLES ÁREAS DE OPORTUNIDAD DEL SERVICIO PARA LOGRAR ASÍ LA SATISFACCIÓN DE LOS MISMOS, CON EL PROPÓSITO DE QUE FACILITEN A LAS EMPRESAS A ESTABLECER SERVICIOS DE CALIDAD Y CON ELLO LA COMPETITIVIDAD DE LAS MISMAS.

Ponencia:	GESTIÓN SOCIALMENTE SUSTENTABLE DE EMPRESAS Y DESTINOS TURÍSTICOS.
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	KATYA FABIOLA DAMKEN FIGUEROA
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	DISTINGUIR Y DIMENSIONAR EL IMPACTO QUE PUEDEN PROVOCAR LAS EMPRESAS TURÍSTICAS NO SOLO AL MEDIO AMBIENTE SINO TAMBIÉN A LA CALIDAD DE VIDA DE LOS RESIDENTES LOCALES.

Ponencia:	FOODRONE
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ALEJANDRO MONTES HUANTE
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	NUESTRO PROYECTO, DESARROLLADO POR UN GRUPO DE ESTUDIANTES DE LICENCIATURA EN INFORMÁTICA DE UABC, CONSTA DE COMBINAR ALGUNAS DE LAS TECNOLOGÍAS MÁS PODEROSAS CON LA FINALIDAD DE AUTOMATIZAR EL PROCESO DE ENTREGA DE COMIDA A PUNTOS ESPECÍFICOS A TRAVÉS DE DRONES MEDIANTE EL USO DE REDES DE COMUNICACIÓN DE DATOS Y APLICACIONES MÓVILES.

Ponencia:	CAUSAS DEL DERROCAMIENTO DE HOSNI MUBARAK EN EGIPTO
Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	ALEXANDRA GALVIZ GÓMEZ
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	LA LLAMADA PRIMAVERA, ES LA FUENTE DE GRANDES CAMBIOS ALREDEDOR DEL MUNDO ÁRABE, Y MÁS ESPECÍFICAMENTE EN EGIPTO, ESTA, GENERO CAMBIOS INFLUENCIADOS POR EL SISTEMA INTERNACIONAL CON GRANDES REPERCUSIONES A NIVEL INTERNO, PUES, CÓMO SE EXPLICARÁ A LO LARGO DEL PRESENTE DOCUMENTO ESTA ETAPA ES LA MANIFESTACIÓN PURA DE LA INSATISFACCIÓN CIUDADANA CON EL ANTIGUO RÉGIMEN POLÍTICO Y LA EXIGENCIA DE MODIFICACIONES SISTEMÁTICAS Y ESTRUCTURALES EN EL GOBIERNO QUE EN ESE MOMENTO SE ENCONTRABA EN MANOS DE HOSNI MUBARAK.

Ponencia:	RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL: LA ÉTICA Y EL COMPORTAMIENTO EMPRESARIAL FRENTE AL SISTEMA ECONÓMICO ACTUAL.
------------------	---



Modalidad:	EXPOSICION ORAL
Participante principal:	MARISOL LARA MALDONADO
Mesa de Trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EL OBJETIVO GENERAL DE ESTE PROYECTO INVESTIGACIÓN, CONSISTE EN ANALIZAR EL COMPORTAMIENTO DE LAS EMPRESAS MEXICANAS FRENTE AL SISTEMA ECONÓMICO ACTUAL Y SU ALCANCE ÉTICO. ESTO DEBIDO A QUE, EN LA TOMA DE DECISIONES DE LAS EMPRESAS, PUEDE EXISTIR UN CONFLICTO DE INTERESES EN TORNO A LA BÚSQUEDA DE LA MAXIMIZACIÓN DE LOS BENEFICIOS ECONÓMICOS Y EL REGIRSE CON ÉTICA, POR ELLO, SE BUSCA EXAMINAR ESTA DISYUNTIVA. ASIMISMO, ES PRECISO ARGUMENTAR EL PAPEL DETERMINANTE QUE JUEGA LA ÉTICA EN TORNO A LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL (RSE) Y VINCULAR SU ESTUDIO A LA EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE (ESR), EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA. EN MÉXICO EXISTEN ALREDEDOR DE 1126 EMPRESAS CON DISTINTIVO DE ESR (CEMEFI, 2016) DE LAS CUALES SOLO 15 SE ENCUENTRAN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA. LO ANTERIOR, CON EL PROPÓSITO DE DEMOSTRAR LA IMPORTANCIA QUE TIENE LA ÉTICA EN LOS NEGOCIOS.



RESUMENES DE LOS PÓSTERS

Ponencia:	RENDIMIENTO DE 2 HÍBRIDOS DE PEPINO (CUCUMIS SATIVUS L.) BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	CHRISTIAN JHOVANNE SERRANO HERNANDEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	SE REALIZÓ UNA INVESTIGACIÓN PARA EVALUAR EL EFECTO DE 2 HÍBRIDOS (ALCAZAR Y VITALY) SOBRE LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DE PEPINO AMERICANO BAJO INVERNADERO. EL EXPERIMENTO SE REALIZÓ EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS SAN QUINTÍN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, DURANTE EL PERIODO SEPTIEMBRE 2014 A MARZO 2015. EL TRASPLANTE SE REALIZÓ EN SUELO CON ACOLCHADO Y LA DENSIDAD DE PLANTACIÓN FUE DE 23000 PLANTAS/HA. LOS RESULTADOS MOSTRARON QUE LA FECHA DE SIEMBRA AFECTÓ EL NÚMERO DE DÍAS AL PRIMER CORTE Y QUE AL COSECHAR LA VARIACIÓN DE PESO EN CADA UNO DE LOS CORTES TUVO SIGNIFICANCIA, EN CUANTO A QUE LA VARIEDAD VITALY MOSTRO UN MEJOR RENDIMIENTO QUE LA VARIEDAD ALCAZAR, PRODUCIENDO 439.268 KG Y 56.701 KG RESPECTIVAMENTE, DEDUCIENDO QUE LA CALIDAD GENÉTICA DE VITALY LE PERMITIÓ SOPORTAR BAJAS TEMPERATURAS EN INVIERNO, LLEGANDO A SER ESTAS DE 5 °C, SIN AFECTAR SU RENDIMIENTO, CON LO QUE PODEMOS COLOCAR FRUTOS EN EL MERCADO EN FECHAS DONDE EN EL VALLE NO HAY PRODUCCIÓN. PALABRAS CLAVE: CALIDAD, FECHA DE SIEMBRA, RENDIMIENTO.
Ponencia:	EVALUACIÓN DE CEPAS DE BACILLUS SP SOBRE PRODUCCION DE CHILE POBLANO (CAPSICUM ANNUUM L. VAR. DON MATÍAS)
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	TANIA PLACENCIA GUTIERREZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	RESUMEN EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SE ESTABLECIÓ EL CULTIVO DE CHILE POBLANO (CAPSICUM ANNUUM L. VAR. DON MATIAS), EL CUAL FUE INOCULADO CON TRES CEPAS DE BACILLUS SP. CON EL PROPÓSITO DE DETERMINAR EL EFECTO QUE PUEDE TENER SOBRE LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL CULTIVO DE CHILE POBLANO, YA QUE SE SABE QUE EXISTEN DIFERENTES TIPOS DE BACTERIAS, QUE PUEDEN LOGRAR UN INCREMENTO EN EL CRECIMIENTO Y EN LA PRODUCTIVIDAD DE LAS PLANTAS. EL CULTIVO SE ESTABLECIÓ CON UN DISEÑO EXPERIMENTAL DE BLOQUES AL AZAR, EN CONDICIONES DE MALLA SOMBRA SOBRE SUSTRATO DE FIBRA DE COCO, DONDE SE MANEJARON 4 TRATAMIENTOS (CEPAS SQ1, SQ2, SQ3) CON LA DOSIS DE APLICACIÓN DE 2X10 ⁷ UFC Y EL TESTIGO. DURANTE EL PROCESO SE REALIZARON APLICACIONES DIRECTAMENTE A LA BASE DEL TALLO DE LAS PLANTA, TODAS CON LA MISMA DOSIS CORRESPONDIENTES A CADA TRATAMIENTO. LA CEPA SQ1 PRESENTÓ UN MEJOR EFECTO SOBRE EL CULTIVO, DANDO FRUTOS DE MAYOR PESO EN GRAMOS (338.26 GR), GENERANDO FRUTOS DE MAYOR VALOR ECONÓMICO, AUNQUE ESTADÍSTICAMENTE NO HUBO DIFERENCIA ENTRE TRATAMIENTOS. PALABRAS CLAVES: CHILE POBLANO, BACTERIAS, PRODUCTIVIDAD.
Ponencia:	PARASITISMO NATURAL DE HARRISINA SP (LEPIDOPTERA: ZYGAENIDAE) EN SAN VICENTE BAJA CALIFORNIA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	SALVADOR ELIZARRARAS LOPEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	LA SIGUIENTE INVESTIGACIÓN, VA DIRIGIDA PRINCIPALMENTE A EL CONTROL DE PLAGAS MEDIANTE SUS ENEMIGOS NATURALES, POR PARASITISMO. SE TRABAJÓ PRINCIPALMETE CON LA PLAGA DE LA VID HARRISINA SP. LA CUAL CAUSA DAÑOS ECONOMICAMENTE IMPORTANTES EN ESTE CULTIVO, SE LOGRÓ ENCONTRAR UN ENEMIGO NATURAL DE ESTA PLAGA EN LARVAS RECOLECTADAS DE CAMPO, CON EL CUAL SE ABRE LA POSIBILIDAD DE SEGUIR INVESTIGANDO Y TENER UN CONTROL DE PLAGAS EFECTIVO.



Ponencia:	ENTOMOFAUNA ASOCIADA AL PSILIDO DEL EUCALIPTO (GLYCASPIS SP) EN SAN QUINTÍN, B.C.
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	HABRAHAM MEJIA ALVAREZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	EL EUCALIPTO ES UN ÁRBOL QUE SE ADAPTA DE MANERA RÁPIDA EN LAS LADERAS Y CAUCES DE RÍOS, POR LO QUE SE OCUPA COMO BARRERA PARA CULTIVOS O LOTES. ESTA PLANTA ES ATACADA POR NUMEROSOS INSECTOS, ENTRE LOS QUE DESTACA EL PSILIDO GLYOCASPIS SP. EL PRESENTE TRABAJO SE LLEVÓ A CABO EN LA PARCELA 8 DEL EJIDO GABINO VÁZQUEZ, EN SAN QUINTÍN, BAJA CALIFORNIA. SE COLOCARON 5 TRAMPAS O BOLSAS DE TELA INFESTADAS POR EL PSILIDO DEL EUCALIPTO, ADEMÁS SE REALIZARON CAPTURAS DIRECTAS CON UNA RED ENTOMOLÓGICA EN DIFERENTES RAMAS CON PRESENCIA DE LA PLAGA. EL MATERIAL COLECTADO SE CONSERVÓ EN ALCOHOL AL 70% (V/V), PARA POSTERIORMENTE TRASLADARLO AL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS SAN QUINTÍN PARA SU PROCESAMIENTO.

Ponencia:	EFECTO DEL SILICIO EN LA GERMINACIÓN DE SEMILLA DE CALABACITA CUCÚRBITA PEPO L. EN EL VALLE DE SAN QUINTIN
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	CRISTIAN ALDAIR ZÚÑIGA MADRIGAL
Mesa de trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	SE UTILIZO EL ELEMENTO SILICIO (SI) EXTRAÍDO DE ALGAS DIATOMEAS PARA EVALUAR LA GERMINACIÓN Y CRECIMIENTO DE LA PLANTA DE CALABACITA (CUCÚRBITA PEPO L.) ESTO CON EL FIN DE DEMOSTRAR A LOS PRODUCTORES DEL VALLE DE SAN QUINTÍN LA EFICIENCIA DE TAL ELEMENTO EN CUANTO A EL DESARROLLO DE LA PLANTA DESDE LA ETAPA DE SEMILLA, ADEMAS DE SER UN PRODUCTO ORGÁNICO BRINDA VIGOROSIDAD A LA PLANTA, ASÍ TAMBIÉN AYUDA A LA RETENCIÓN DE AGUA EN LA RAÍZ Y COMO FINALIDAD SE TIENE UNA DISPONIBILIDAD DE NUTRIENTES PARA ESTA.

Ponencia:	POTENCIAL PRODUCTIVO DEL AJO ALLIUM SATIVUM L. Y CEBOLLA ALLIUM CEPHA L. EN SAN LUIS POTOSÍ
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ASHLEY PAMELA MONSIVAIS HIDROGO
Mesa de trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	LA PLANIFICACIÓN DEL USO DE LA TIERRA ES UN IMPORTANTE INSTRUMENTO EN LA ACTUALIDAD; CON EL DESARROLLO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) EN LA DÉCADA DE LOS OCHENTA SE FACILITÓ EN GRAN MEDIDA LA ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA Y EN PARTICULAR LA ELABORACIÓN DE MAPAS DE POTENCIAL PRODUCTIVO. EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PRESENTE TRABAJO FUE DESARROLLAR MAPAS DE POTENCIAL PRODUCTIVO DEL CULTIVO DEL AJO ALLIUM SATIVUM Y CEBOLLA ALLIUM CEPHA PARA EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ. CON EL USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA E INFORMACIÓN DEL SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN DE LA RED NACIONAL DE OBSERVATORIOS AGROMETEOROLÓGICOS DEL INIFAP SE DESARROLLARON LOS MAPAS DE POTENCIAL PRODUCTIVO. COMO RESULTADOS SE TIENE QUE AMBOS CULTIVOS TIENEN UNA AMPLIA ÁREA DE POTENCIAL PRODUCTIVO ALTO EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ. PARA EL AJO A NIVEL ESTATAL SE TIENE UN TOTAL DE 629 077 HA DE POTENCIAL PRODUCTIVO ALTO, 146 919 HA DE POTENCIAL PRODUCTIVO MEDIO Y 254 343 HA DE POTENCIAL PRODUCTIVO BAJO. PARA EL CULTIVO DE LA CEBOLLA SE TIENEN TIENE 517 280 HA DE POTENCIAL PRODUCTIVO ALTO, 393 528 HA DE POTENCIAL PRODUCTIVO MEDIO Y 119 532 HA DE POTENCIAL PRODUCTIVO BAJO. ESTOS CULTIVOS REPRESENTAN NUEVAS OPORTUNIDADES PARA EL PRODUCTOR DE SAN LUIS POTOSÍ Y ABREN EL CAMINO PARA LA OBTENCIÓN DEL POTENCIAL PRODUCTIVO DE OTRAS ESPECIES DE IMPORTANCIA AGRONÓMICA.



Ponencia:	PARASITISMO NATURAL DE STIGMENE ACREA (LEPIDOPTERA: ARCTIIDAE) POR ARCHYTAS SP (DIPTERA; TACHINIDAE).
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ALMA DELIA SANCHEZ ARIAS
Mesa de trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	EL PRESENTE TRABAJO SE LLEVÓ A CABO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS SAN QUINTÍN; SE COLECTARON 20 LARVAS DEL GUSANO PELUDO, STIGMENE ACREA (LEPIDÓPTERA: ARCTIIDAE) EN CULTIVO DE FRESA EN LA REGIÓN DE CAMALÚ, BAJA CALIFORNIA PARA OBSERVAR EL PARASITISMO NATURAL DE ESTA PLAGA. LAS LARVAS COLECTADAS SE TRASLADARON AL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DE LA FACULTAD, DONDE FUERON ALIMENTADAS CON HOJAS DE PIRUL HASTA EL MOMENTO DE SU EMERGENCIA. DE LAS 20 LARVAS COLECTADAS, SIETE MURIERON Y SE OBTUVIERON DE ELLAS EL MISMO NÚMERO DE ADULTOS DE ARCHYTAS SP (DIPTERA: TACHINIDAE), LO QUE NOS REPRESENTA UN 35 % DE PARASITISMO EN FORMA NATURAL DE STIGMENE ACREA.

Ponencia:	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIOFAGOS LÍTICOS DE SALMONELLA SPP. DE PERROS DE MEXICALI BAJA CALIFORNIA.
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	KARLA SUGEY RODRIGUEZ DIAZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	ANTECEDENTES LOS BACTERIOFAGOS LÍTICO JUEGAN UN PAPEL IMPORTANTE EN LA DINÁMICA POBLACIONAL DE BACTERIAS EN EL MEDIOAMBIENTE. EN LOS ÚLTIMOS AÑOS SE HA INCREMENTADO EL INTERÉS HACIA LOS BACTERIOFAGOS LÍTICOS COMO UNA HERRAMIENTA PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE LOS PATÓGENOS BACTERIANOS, EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES BACTERIANAS EN ANIMALES DE INTERÉS AGROPECUARIO Y HUMANOS, SALMONELLA SPP ES MICROORGANISMO, PRESENTE EN EL AMBIENTE, SAPROFITO DEL INTESTINO DE ANIMALES Y POCAS VECES EN HUMANOS, OCASIONANDO INFECCIONES GASTROINTESTINALES SEVERAS. OBJETIVO AISLAR Y CARACTERIZAR NUEVOS BACTERIOFAGOS LÍTICOS CAPACES DE INFECTAR Y DESTRUIR SALMONELLA SPP. RESULTADOS DE MUESTRAS FECALES DE 13 PERROS (9 DE CONTROL ANIMAL Y 4 DE LA CALLE) SE AISLÓ 5 FAGOS (BMφ S298, GAKN□S317, BMφS398, BMφ399, Y GAKN□S488) CON ACTIVIDAD LÍTICA CONTRA MÚLTIPLES CEPAS DE SALMONELLA SPP. DE LA REGIÓN. EL FAGO GAKN□S488 TUVO MAYOR RANGO DE HUÉSPED, CON EVIDENCIA DE LISIS COMPLETA DE 95% (21/22) DE CEPAS DE LA REGIÓN. EL ANÁLISIS DE RESISTENCIA CRUZADA REVELÓ 10 PERFILES DE SUSCEPTIBILIDAD A 5 FAGOS OBTENIDOS, MOSTRANDO LA UTILIDAD DE ESTOS FAGOS EN LA FAGOTIPIFICACIÓN DE LA BACTERIA. CONCLUSIONES EL FAGO GAKN□S488 POR SU MAYOR RANGO DE HUÉSPED SE CONSIDERA EL CANDIDATO PARA SU POSTERIOR APLICACIÓN TERAPÉUTICA Y CONTROL BIOLÓGICO EN EL ÁREA DE AGROPECUARIA, SALUD PÚBLICA Y DE INOCUIDAD ALIMENTARIA.

Ponencia:	ANÁLISIS DE ADAPTACIÓN DE CHILE CHILTEPÍN EN UN ÁREA SIMILAR A LA DE ORIGEN: SAN QUINTÍN
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ARMANDO SANTIAGO SALAZAR
Mesa de trabajo:	CIENCIAS AGROPECUARIAS
Resumen:	EL OBJETIVO DE LA INVESTIGACIÓN ES INFORMAR A LA COMUNIDAD EN GENERAL ACERCA DE LA VIABILIDAD DEL ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO EN EL VALLE DE SAN QUINTÍN, ASÍ COMO TAMBIÉN OBSERVAR EL COMPORTAMIENTO QUE DESARROLLA EN UN HABITAD DISTINTO PERO AFÍN AL DE SU ORIGEN. EL CHILTEPÍN, ESPECIE DE ORIGEN SILVESTRE, QUE OCUPA UN LUGAR SIGNIFICATIVO EN EL PAÍS, SIN EMBARGO EXISTEN POCAS INVESTIGACIONES CON RESPECTO A ESTA ESPECIE. UNO DE LOS PROBLEMAS O INCONVENIENTES QUE PRESENTA PRINCIPALMENTE EL CHILE CHILTEPÍN ES QUE LAS CONDICIONES QUE REQUIERE SON MUY ESPECÍFICAS, POR EJEMPLO LAS HORAS FRÍO, HUMEDAD, LUMINOSIDAD, TEXTURA DEL SUELO, SALINIDAD DEL AGUA Y REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES, POR ELLO ACTUALMENTE GRACIAS A LOS CAMBIOS CLIMÁTICOS Y PERDIDA DE FERTILIDAD DE SUELOS LAS PLANTAS NO SE DESARROLLAN COMO LO HACÍAN ANTERIORMENTE.



Ponencia:	LOS VALORES DENTRO DEL AULA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ANA KAREN LARES GÓMEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	“LOS VALORES DENTRO DEL AULA; EN LOS ALUMNOS DE LA SECUNDARIA NO. 18 MAGISTERIO” ES UNA INVESTIGACIÓN REALIZADA EN EL CICLO ESCOLAR 2015-2016, BUSCANDO MEJORAR LA PRÁCTICA DE VALORES DENTRO DEL SALÓN DE CLASE, PARA GENERAR UNA MEJOR CONVIVENCIA ENTRE LOS 33 ALUMNOS DEL 2º. D DEL TURNO MATUTINO, DE ENTRE 13-15 AÑOS DE EDAD DE DICHA INSTITUCIÓN. POR MEDIO DE UNA METODOLOGÍA CUANTITATIVA SE APLICÓ UNA ESCALA TIPO LIKERT COMO DIAGNÓSTICO, ESTA ESCALA PERMITIÓ CONOCER LOS PRINCIPALES VALORES AUSENTES EN LOS ALUMNOS, COMO LA SOLIDARIDAD, RESPETO Y TOLERANCIA. CON ESTA INFORMACIÓN SE PLANEÓ UN TALLER EN BASE AL MODELO DE PROGRAMAS, QUE CONSISTIÓ EN ACTIVIDADES ACORDES A LOS VALORES DETECTADOS, ESTAS ACTIVIDADES FUERON PUESTAS EN PRÁCTICA DURANTE VARIAS SESIONES, AL TERMINAR, SE APLICÓ UNA ESCALA LIKERT PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DEL TALLER, LOS RESULTADOS SON ALENTADORES, PUES SE PUEDE NOTAR UNA MEJORÍA EN LA SOLIDARIDAD ENTRE COMPAÑEROS Y UNA CONVIVENCIA MÁS SANA. TALLERES CON ESTA TEMÁTICA SON FAVORABLES NO SOLO PARA LOS ALUMNOS SI NO PARA LA INSTITUCIÓN YA QUE LOS ALUMNOS QUE LO RECIBEN CAMBIAN ALGUNOS DE SUS HÁBITOS LO QUE LLEGA A GENERAR INQUIETUD ENTRE LOS DEMÁS ESTUDIANTES E INTERESARSE EN CAMBIAR ALGUNAS DE SUS ACTITUDES, LO QUE LLEVARÍA A UN MEJOR AMBIENTE ESCOLAR.

Ponencia:	LA BARRERA ENTRE EL SABER Y ESCRIBIR EN ALUMNOS DE SECUNDARIA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JOEL CORRAL MUÑOZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN ESTÁ LIGADA A LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS PROFESIONALES DEL INVESTIGADOR, COMO PARTE DE LA ETAPA TERMINAL DE LA LICENCIATURA EN DOCENCIA DE LA LENGUA Y LITERATURA. EN ESTA SE ANALIZAN ALGUNAS TEORÍAS QUE AFECTAN EL PROCESO DE ESCRITURA DE LOS ALUMNOS DE SEGUNDO GRADO DE LA ESCUELA SECUNDAR #76, FRANCISCO I. MADERO EN MEXICALI BAJA CALIFORNIA. LA INVESTIGACIÓN SIGUE EN PROCESO.

Ponencia:	"TÚ MOTIVACIÓN ES PARTE DE TU FORMACIÓN
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	DIANA GUADALUPE VILLARREAL REYES
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EN ESTE CARTEL SE IDENTIFICARÁN DE QUÉ MANERA AFECTA LA DESINTEGRACIÓN FAMILIAR EN LA MOTIVACIÓN DE LOS ALUMNOS, ASÍ COMO LOS RESULTADOS CUANTITATIVOS OBTENIDOS DE UN TALLER DE INTERVENCIÓN QUE SE UTILIZÓ PARA AYUDAR A LOS ALUMNOS CON ESTA PROBLEMÁTICA.

Ponencia:	EL DESINTERÉS DE LA LECTURA EN JÓVENES DE BACHILLERATO
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	RUBICELA MIL DOMÍNGUEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LOS ESTUDIANTES DEL BACHILLERATO NO SE INTERESAN EN LA LECTURA, POR LO CUAL SE TRAZA EL OBJETIVO DE MOTIVARLOS Y INCULCARLES EL HÁBITO LECTOR COMO FUENTE DE SU SUPERACIÓN PERSONAL, IMPLEMENTANDO ESTRATEGIAS Y ACTIVIDADES QUE LOS EXHORTARON Y APOYARON A RECONOCER A LA LECTURA COMO UNA IMPORTANCIA EN SU VIDA.



Ponencia:	CONCEPCIÓN CREATIVA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ANDREA FAVELA ESQUER
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PRESENTE TRABAJO SE BASA EN UNA INVESTIGACIÓN REALIZADA EN EL INSTITUTO PATRIA DEL NOROESTE, ABORDA LA CREATIVIDAD COMO HERRAMIENTA TRANSVERSAL PARA LA DIDÁCTICA A NIVEL SECUNDARIA. LOS RESULTADOS PRECEDEN A UNA SERIE DE ACTIVIDADES IMPARTIDAS EN EL TALLER DE DISEÑO Y EXPRESIÓN CREATIVA (GRADOS MIXTOS) Y EN LA ASIGNATURA DE ESPAÑOL I (1A).

Ponencia:	UNIENDO NUESTRAS DIFERENCIAS HACIA UNA EDUCACIÓN IGUALITARIA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	FERNANDA MACIAS CORTEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA EDUCACION ES UN RECURSO NECESARIO QUE TODOS LOS SERES HUMANOS NECESITAN EN LA VIDA, SIN IMPORTAR LAS DIFERENCIAS SOCIALES, CULTURALES, ESTILOS DE APRENDIZAJE ETC. QUE ESTOS PUDIESEN PRESENTAR, POR TAL MOTIVO ES DE GRAN IMPORTANCIA QUE TANTO LAS INSTITUCIONES Y LOS DOCENTES ESTEN CAPACITADOS PARA ATENDER A CUALQUIER TIPO DE ALUMNO Y SABER IMPLEMENTAR LAS ESTRATEGIAS NECESARIAS PARA QUE CUMPLAN CON LO ESTABLECIDO A SU EDAD.

Ponencia:	LA AFECTIVIDAD EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ARIANNA ISAMAR ZAMORA RIVAS
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN SE ESTÁ REALIZANDO CON EL FIN DE QUE LOS ALUMNOS APRENDAN MATEMÁTICAS DE UNA MANERA MÁS DIDÁCTICA, TOMANDO EN CUENTA LA MOTIVACIÓN Y EL INTERÉS QUE SE GENERE EN DICHA MATERIA. UTILIZANDO UN ENFOQUE CUALITATIVO Y TENIENDO UNA MUESTRA DE 34 ALUMNOS DE SECUNDARIA DEL GRUPO 3 C DE LA SECUNDARIA GENERAL NO 88 "LIC. MILTON CASTELLANOS EVERARDO", SE REALIZÓ UN DIAGNÓSTICO PARA IDENTIFICAR LOS PROBLEMAS MÁS COMUNES QUE SE LES PRESENTAN A LOS ALUMNOS. EN DICHO DIAGNÓSTICO SE ENCONTRARON PROBLEMAS COMO QUE LOS ALUMNOS NO PONEN INTERÉS A LA MATERIA Y QUE EL PROFESOR NO UTILIZA RECURSOS NI MATERIALES PARA LLAMAR LA ATENCIÓN DE ELLOS DURANTE LA CLASE.

Ponencia:	CARACTERIZACIÓN DE UN GABINETE PSICOPEDAGÓGICO EN EDUCACIÓN MEDIA A TRAVÉS DE FACEBOOK
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	VILMA AIMEE ROMO SEPULVEDA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EN LOS ÚLTIMOS AÑOS SE HA VISTO UN REZAGO EDUCATIVO EN EL NIVEL BÁSICO, POR DISTINTAS CAUSAS COMO ES LA SITUACIÓN ECONÓMICA, EL POCO APOYO DE LOS PADRES, LA VIOLENCIA INTRAFAMILIAR, DISCAPACIDADES INTELECTUALES FÍSICAS, ENTRE OTROS, POR LO QUE ES NECESARIO LA IMPLEMENTACIÓN DE UN GABINETE PSICOPEDAGÓGICO EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN BÁSICA, CON EL FIN DE FORTALECER EL DESARROLLO INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES Y ASÍ EVITAR DESERCIÓNES.



Ponencia:	LA CONDICIÓN MIGRANTE TRANSNACIONAL EN ADOLESCENTES DE EDUCACIÓN BÁSICA COMO UN FACTOR IMPORTANTE EN EL ÁMBITO ESCOLAR.
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	CLAUDIA LOPEZ GALAVIZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA CONDICIÓN MIGRANTE TRANSNACIONAL EN ADOLESCENTES DE EDUCACIÓN BÁSICA COMO UN FACTOR IMPORTANTE EN EL ÁMBITO ESCOLAR ES UNA INVESTIGACIÓN REALIZADA EN LA CIUDAD DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA; DURANTE EL PERÍODO DE OCTUBRE DE 2015 A NOVIEMBRE DE 2016; EN LA CUAL, SE TRABAJÓ CON ADOLESCENTES DE EDUCACIÓN BÁSICA; UTILIZANDO UNA METODOLOGÍA DE ENFOQUE CUANTITATIVO. LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN EL DIAGNÓSTICO ARROJAN QUE EL 100% DE LOS PADRES DE FAMILIA NO CUENTAN CON LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR TRÁMITES Y GESTIONES ADMINISTRATIVAS; DE ESTA MANERA LA INVESTIGACIÓN TIENE COMO PROPÓSITO LLEVAR A CABO UN PROYECTO PILOTO PARA PADRES DE FAMILIA EN CONDICIÓN MIGRANTE Y/O TRANSNACIONAL; PARA APOYAR Y ORIENTAR AL PADRE DE FAMILIA CON LAS GESTIONES Y TRÁMITES DE SU NUEVO LUGAR DE RESIDENCIA; OFRECIENDO MEJORES OPORTUNIDADES DE INTEGRACIÓN Y DE PROGRESO.

Ponencia:	LA DIFICULTAD PARA RESOLVER PROBLEMAS ALGEBRAICOS: UN DILEMA EN SECUNDARIA.
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	BRENDA LIZETTE RAMOS ROBLES
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN SE REALIZA EN LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA #44, UBICADA EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, SOBRE LA CALZADA XOCHIMILCO. DICHA INVESTIGACIÓN ESTÁ ENFOCADA EN IDENTIFICAR LAS PRINCIPALES PROBLEMÁTICAS QUE PRESENTAN LOS ALUMNOS DE SECUNDARIA Y CREAR ESTRATEGIAS QUE FACILITEN SU ENTENDIMIENTO, UTILIZANDO UNA METODOLOGÍA MIXTA.

Ponencia:	ESTRATEGIAS PARA LA ATENCIÓN DE ADOLESCENTES TRASNACIONALES DE SECUNDARIA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	GABRIELA LOPEZ GALAVIZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PRESENTE ES UNA INVESTIGACIÓN SOBRE LAS ESTRATEGIAS QUE ADOPTAN LOS CENTROS EDUCATIVOS PARA ATENDER A ALUMNOS TRASNACIONALES; FUE REALIZADA EN ESCUELAS PUBLICAS DE MEXICALI, B. C. CON MATRICULA ESCOLAR EN ESTATUS TRASNACIONAL, DURANTE EL CICLO ESCOLAR 2015-2016, A DOCENTES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA. LA METODOLOGÍA UTILIZADA FUE DE TIPO CUANTITATIVA. EN LA INTERVENCIÓN SE PROPONE UN MODELO DE TIPO CONSULTA, CON EL PROPÓSITO DE ATENDER LAS NECESIDADES DE LOS ALUMNOS TRASNACIONALES. EN EL DIAGNÓSTICO SE DETECTÓ EL POCO CONOCIMIENTO DE LOS DOCENTES CON RESPECTO A ESTOS ESTUDIANTES Y LA FALTA DE ADAPTACIÓN DE SUS PLANES DE CLASE PARA OFRECER UN MEJOR SERVICIO EDUCATIVO. FINALMENTE SE PRETENDE DOTAR AL DOCENTE DE LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA FAVORECER EL DESARROLLO INTEGRAL DE SUS EDUCANDOS.

Ponencia:	LA ARGUMENTACIÓN Y VALIDACIÓN EN EL AULA DE MATEMÁTICAS
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	DIANA MARLENE VALENZUELA CABANILLAS
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN TIENE EL PROPÓSITO DE DETECTAR LOS OBSTÁCULOS QUE DIFICULTAN A LOS EDUCANDOS ADSCRITOS AL CURSO DE MATEMÁTICAS III EN EDUCACIÓN SECUNDARIA, EL LOGRAR PONER EN PRÁCTICA LAS HABILIDADES DE ARGUMENTACIÓN Y VALIDACIÓN RESPECTO A LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS QUE REALIZAN EN CLASES. CABE DESTACAR QUE LA FOMENTACIÓN DE



ESTAS HABILIDADES EN LOS ALUMNOS AYUDARÁ A QUE ESTOS MISMO LOGREN GENERAR APRENDIZAJES SIGNIFICATIVOS DE LOS TEMAS QUE ANALIZAN EN CLASES.

Ponencia:	SÍNDROME BURNOUT EN DOCENTES DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ALMA RITA GUERRERO MENDOZA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	ESTA INVESTIGACIÓN QUE LLEVA POR NOMBRE “SÍNDROME BURNOUT EN DOCENTES DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR” TIENE COMO OBJETIVO EXPLORAR LAS CAUSAS QUE FRECUENTEMENTE GENERAN LA APARICIÓN DEL SÍNDROME BURNOUT, ASÍ COMO LA RELACIÓN QUE EXISTE ENTRE EL ESTRÉS Y LOS FACTORES EXTERNOS QUE LO ORIGINAN A APARECER. PARA EVALUAR ESTOS ASPECTOS SE UTILIZÓ UN MÉTODO CUANTITATIVO DE ALCANCE DESCRIPTIVO CON UN DISEÑO NO EXPERIMENTAL. LA TÉCNICA PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS FUE LA ENCUESTA, SE APLICÓ UNA ESCALA TIPO LIKERT Y SE TRABAJÓ CON 25 DOCENTES ENTRE LAS EDADES DE 25 A 65 AÑOS. LOS PRINCIPALES RESULTADOS ARROJARON QUE EXISTEN ÍNDICES DE BAJA REALIZACIÓN PERSONAL EN LOS PROFESIONALES, ES DECIR, NO CREEN HACER BIEN SU TRABAJO NI QUE EL TRABAJO LES DEJARÁ ALGO A FUTURO, AL IGUAL QUE PRESENTARON CANSANCIO LABORAL. POR LO QUE EL PLAN DE INTERVENCIÓN FUE BASADO EN EL MODELO DE CONSULTA Y CONSISTIÓ EN LA REALIZACIÓN DE UN MANUAL EL CUAL APORTÓ EVIDENCIAS EMPÍRICAS DE LOS FACTORES DAÑINOS QUE SE GENERAN POR EL EXCESO DE TRABAJO, ASÍ COMO ESTRATEGIAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN.

Ponencia:	“LA MOTIVACIÓN; EL CAMINO HACIA EL ÉXITO Y SUS OBSTÁCULOS A NIVEL MEDIA SUPERIOR”
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	VICTOR EMMANUEL VILLEGAS HERNANDEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA INVESTIGACIÓN ESTA DIRIGIDA A LA MOTIVACIÓN, EL FIN ES CONOCER LOS FACTORES QUE AFECTAN A LOS JÓVENES DE NIVEL MEDIA SUPERIOR, EL OBJETIVO DE ESTÁ ES IDENTIFICAR LAS CAUSAS QUE FORMAN PARTE DE LA MOTIVACIÓN EXTRÍNSECA E INTRÍNSECA, Y COMO ESTA PUEDE SER FUNDAMENTAL PARA QUE LOS JÓVENES DE LA PREPARATORIO HÉCTOR TERÁN TERÁN DEL SISTEMA EDUCATIVO COBACH TENGAN INTERÉS POR APRENDER. TOMANDO EN CUENTA EL TRABAJO DEL DOCENTE PARA LA MOTIVACIÓN DEL JOVEN Y SIENDO ESTÁ EL CAMINO AL ÉXITO O AL FRACASO ESCOLAR.

Ponencia:	LA CALIDAD DEL DESAYUNO COMO UN FACTOR DEL RENDIMIENTO ESCOLAR
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	CITLALLI JAZMIN BRUNO VELAZQUEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EN EL PRESENTE CARTEL SE MUESTRA EL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN REALIZADO EN LA ESCUELA SECUNDARIA GENERAL NO. 13 “EUGENIO ELORDUY GALLÁSTEGUI”, YA QUE EN CICLOS ESCOLARES ANTERIORES SE HABÍAN PRESENTADO VARIOS CASOS DE ALUMNOS QUE PRESENTARON MALA NUTRICIÓN Y REGULARMENTE OMITÍAN LA INGESTA DEL DESAYUNO PRACTICÁNDOLA COMO UNA RUTINA AL ASISTIR A LA ESCUELA POR LO QUE DENTRO DE LAS PRIMERAS HORAS DE CLASE DECÍAN SENTIRSE CANSADOS, DÉBILES Y CON HAMBRE, QUE REPERCUTÍA EN SU RENDIMIENTO ACADÉMICO AFECTANDO DIRECTAMENTE LA MEMORIZACIÓN, CONCENTRACIÓN, ATENCIÓN Y PARTICIPACIÓN DENTRO DEL AULA.



Ponencia: LA INFLUENCIA DE LA EVALUACIÓN EN LAS ACTITUDES Y EL APRENDIZAJE MATEMÁTICO

Modalidad: POSTER

Participante principal: KAREN ANGÉLICA CASTRO PINEDA

Mesa de trabajo: CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES

Resumen: EL PRESENTE ESTUDIO SE REALIZA EN UNA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR ATENDIENDO LA EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE DE ALUMNOS DE PRIMERO HASTA QUINTO SEMESTRE. SU PROPÓSITO ES ENCONTRAR ESTRATEGIAS QUE AYUDEN A EVALUAR EL CONOCIMIENTO DEL ALUMNO, SIN CONDICIONARLO, SIENDO IDÓNEAS A SU MANERA DE APRENDER; PARA ESTO, SE BUSCA CREAR UN AMBIENTE ÓPTIMO EN LA CLASE LOGRANDO ASÍ LA APLICACIÓN DEL APRENDIZAJE MATEMÁTICO.

Ponencia: MEJORAR LA ACENTUACIÓN UTILIZANDO MATERIAL DIDÁCTICO

Modalidad: POSTER

Participante principal: ITZEL SÁNCHEZ TAMAYO

Mesa de trabajo: CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES

Resumen: ESTE TRABAJO SE BASA EN INVESTIGACIÓN-ACCIÓN; REALIZADO EN COBACH, PLANTEL BAJA CALIFORNIA, DONDE SE OBSERVÓ QUE EXISTEN CARENCIAS EN EL EMPLEO DE REGLAS DE ACENTUACIÓN, POR LO QUE SE COMPROBÓ LA PERTINENCIA DE ESTUDIAR EL TEMA; SIGUIENDO LA METODOLOGÍA, SE REALIZÓ UNA INTERVENCIÓN PARA LA CUAL SE DISEÑÓ MATERIAL INTERACTIVO Y LÚDICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA ACENTUACIÓN, CON EL FIN DE SOLUCIONAR LAS DIFICULTADES QUE POSEEN LOS ESTUDIANTES.

Ponencia: JUEGO Y DRAMATIZACION. ESTRATEGIA PARA MEJORAR LAS HABILIDADES COMUNICATIVAS DE ALUMNOS DE SECUNDARIA

Modalidad: POSTER

Participante principal: MAYRA ICELA ARCE MONROY

Mesa de trabajo: CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES

Resumen: EL SIGUIENTE TRABAJO TIENE COMO FINALIDAD PRESENTAR EL DESARROLLO Y CONCLUSIÓN DE UNA INVESTIGACIÓN REALIZADA EN LA ESC. SEC. NO. 6 MOISÉS SÁENZ GARZA, DURANTE LAS PRÁCTICAS PROFESIONALES. DICHA INVESTIGACIÓN ESTÁ ENFOCADA EN EL DESARROLLO DE HABILIDADES COMUNICATIVAS EN EL NIVEL DE SECUNDARIA TAL COMO LO MARCA LA SEP (2011). PARA ESTO SE RETOMÓ APORTACIONES TEÓRICAS COMO LAS DE NOAM CHOMSKY, JOSEFINA PRADO, ENTRE OTROS. LAS TÉCNICAS PRINCIPALES EN ESTA INVESTIGACIÓN FUERON LAS OBSERVACIONES SISTEMÁTICAS Y BITÁCORAS, PARA REALIZAR EL DIAGNÓSTICO EDUCATIVO PREVIO DONDE SE DETECTARON ÁREAS DE OPORTUNIDADES EN LAS COMPETENCIAS COMUNICATIVAS, PARA SOLUCIONAR DICHO PROBLEMA SE IMPLEMENTÓ UNA ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN EDUCATIVA CON ACTIVIDADES LÚDICAS, LO QUE RESULTÓ DE GRAN AYUDA EN LA EXPRESIÓN Y EN EL LENGUAJE DE LOS ALUMNOS.

Ponencia: GRUPOS NUMEROSOS, UN RETO PARA LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS

Modalidad: POSTER

Participante principal: JESÚS ENRIQUE LÓPEZ GUTIÉRREZ

Mesa de trabajo: CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES

Resumen: EL SIGUIENTE CARTEL MUESTRA EL AVANCE DE UNA INVESTIGACIÓN QUE TIENE LA FINALIDAD DE LLEVAR A CABO ESTRATEGIAS GRUPALES PARA ANALIZAR EL COMPORTAMIENTO DE LOS ALUMNOS AL SER PARTE DE LA CLASE DE MATEMÁTICAS TENIENDO EN CUENTA SUS ESTILOS DE APRENDIZAJE PARA LOGRAR UNA MEJOR ASIMILACIÓN DE LOS CONTENIDOS.



Ponencia:	ERRORES DE ACENTUACIÓN EN NIVEL MEDIO SUPERIOR
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	CRISTINA LOPEZ OCHOA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LOS ALUMNOS DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR ACTUALMENTE PRESENTAN GRAVES PROBLEMAS CON SU ESCRITURA QUE HAN IDO ARRASTRANDO DESDE NIVEL BÁSICO, ES POR ELLO QUE ESTÁ INVESTIGACIÓN SE CENTRÓ EN DIAGNOSTICAR LOS ERRORES MÁS FRECUENTES EN LA APLICACIÓN DE REGLAS DE ACENTUACIÓN, QUE ES UNA PAR TE IMPORTANTE DE LA ORTOGRAFÍA; LA FINALIDAD ES DIAGNOSTICAR LOS ERRORES MÁS COMUNES E INTERVENIR PARA DISMINUIRLOS. ORGANISMOS COMO UNICEF, INEE, OCDE Y AUTORES EXPERTOS EN EL TEMA HAN HECHO APORTACIONES EN ESTA ÁREA SIRVIERON COMO REFERENCIA PARA ESTÁ INVESTIGACIÓN. LA CUAL SE LLEVÓ A CABO CON UN GRUPO DE PRIMER SEMESTRE DE COBACH PLANTEL MEXICALI; BUSCANDO DISMINUIR EL PROBLEMA SE UTILIZÓ LA METODOLOGÍA DE INTERVENCIÓN-ACCIÓN PARA LUEGO ANALIZAR RESULTADOS

Ponencia:	LAS TIC EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA- APRENDIZAJE DEL ESTUDIANTE DE MATEMÁTICAS
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JASNETH PLIEGO DIAZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PRESENTE TRABAJO ES UNA INVESTIGACIÓN EN PROCESO QUE SE ESTÁ REALIZANDO EN LA ESCUELA SECUNDARIA GENERAL NO. 88 "LIC. MILTON CASTELLANOS EVERARDO". LA PROBLEMÁTICA QUE SE IDENTIFICA ES LA FALTA DE USO DE TIC EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS EN ALUMNOS DE TERCER GRADO GRUPO "D" EN LA ASIGNATURA DE MATEMÁTICAS III. LA METODOLOGÍA QUE SE ESTÁ IMPLEMENTANDO ES DE CARÁCTER CUANTITATIVO- DESCRIPTIVO. EL INSTRUMENTO QUE SE APLICÓ ES LA ENCUESTA, EN ESPECÍFICO LA TÉCNICA DEL CUESTIONARIO. SE FORMULARON PREGUNTAS QUE JUSTIFICAN LAS RAZONES POR LAS CUALES LAS TIC NO SE INVOLUCRAN EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN EL ÁREA DE LAS MATEMÁTICAS. EL PROPÓSITO DE LA INVESTIGACIÓN ES FAVORECES EL USO DE LAS TIC EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA- APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS EN LOS ESTUDIANTES DE SECUNDARIA, LA INNOVACIÓN EN LA MANERA DE ENSEÑAR Y APRENDER MATEMÁTICAS, EL FOMENTO A UTILIZAR LAS TIC PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS Y EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN LA ASIGNATURA DE MATEMÁTICAS

Ponencia:	EL ACENTO ¿LO UTILIZAN LOS JÓVENES?
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	INGRID MARTINEZ ANTONIO
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LOS ALUMNOS DE LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR TIENEN PROBLEMAS DE ACENTUACIÓN, ASÍ QUE SE INVESTIGÓ SOBRE EL TEMA, AUTORES COMO BACKHOFF, CARNICIER Y VARELA SUSTENTAN QUE SE DEBE A DISTINTAS RAZONES, ENTRE ELLAS EL DESINTERÉS O DESCONOCIMIENTO DEL TEMA, DEBIDO A ESTO SE ESTABLECIÓ EL OBJETIVO DE DISMINUIR LOS ERRORES PARA UNA CORRECTA ESCRITURA EN LOS ALUMNOS, POR MEDIO DE UN PLAN DE INTERVENCIÓN EN EL PLANTEL GECYTE-PORTALES. LA METODOLOGÍA QUE SE ELIGIÓ FUE LA INVESTIGACIÓN ACCIÓN, PARA ASÍ PODER ACTUAR MIENTRAS SE INVESTIGA Y CONOCER LOS RESULTADOS DEL MISMO.



Ponencia:	ESTRATEGIAS MATEMÁTICAS, PSICOLOGÍA POSITIVA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	MELISSA CERVANTES MARTINEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PRESENTE TRABAJO PLANTEA LAS POSIBLES ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS A UTILIZAR SIGUIENDO EL MÉTODO DE LA PSICOLOGÍA POSITIVA, ESTO COMO APOYO PARA QUE EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS SE REALICE DE UNA MANERA MÁS EFICAZ.

Ponencia:	LA INFLUENCIA DE LA ORIENTACIÓN VOCACIONAL: EL FUTURO DE LOS JÓVENES DE BACHILLERATO
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ELIZABETH CABRERA VALADEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN VA ENFOCADA A LA INFLUENCIA DE LA ORIENTACIÓN VOCACIONAL EN EL FUTURO DE LOS ALUMNOS DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR, LA CUAL SE LLEVÓ A CABO EN EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, PLANTEL LIC. HÉCTOR TERÁN TERÁN, EN EL PERIODO ESCOLAR 2015-2 AL 2016-1, LA POBLACIÓN DE ESTUDIO FUERON LOS ALUMNOS DE CUARTO SEMESTRE ENTRE EDADES DE 16 A 18 AÑOS, CON EL FIN DE INDAGAR SOBRE SU PREPARACIÓN VOCACIONAL. LA METODOLOGÍA A UTILIZAR ES DE ENFOQUE CUANTITATIVO Y DE TIPO DESCRIPTIVO CON DISEÑO NO EXPERIMENTAL. SU PROPÓSITO FUE CONOCER QUE TAN PREPARADOS SE SIENTEN LOS JÓVENES DE BACHILLERATO PARA PODER DECIDIR EN SU FUTURO PROFESIONAL O LABORAL, Y QUÉ INFLUENCIA HA ASUMIDO LA ORIENTACIÓN VOCACIONAL QUE RECIBEN, LOS RESULTADOS OBTENIDOS MUESTRAN QUE LA MAYORÍA DE LOS ESTUDIANTES CONSIDERAN LA ORIENTACIÓN VOCACIONAL IMPORTANTE PARA LA DECISIÓN DE SU FUTURO, SIN EMBARGO, CONSIDERAN QUE NECESITAN MAYOR INFORMACIÓN ACERCA DE INSTITUCIONES, CARRERAS U OFICIOS A ESTUDIAR. POR LO TANTO, EN BASE A ELLO SE REALIZÓ UN DIRECTORIO ELECTRÓNICO CON DIVERSAS INSTITUCIONES LOCALES PÚBLICAS Y PRIVADAS, ASÍ COMO ESCUELAS DE OFICIOS BAJO EL MODELO DE CONSULTA; LOS RESULTADOS OBTENIDOS MUESTRAN QUE ESTÁ HERRAMIENTA LES FACILITA LA BÚSQUEDA E INFORMACIÓN SOBRE LA CARRERA U OFICIO QUE LES INTERESA, ES PRÁCTICA Y SU CONTENIDO INTERESANTE. LA APORTACIÓN DE ESTE ESTUDIO HACIA LA INSTITUCIÓN ES FACILITAR LA BÚSQUEDA DE CARRERAS, INSTITUCIONES O INFORMACIÓN A LOS ESTUDIANTES DE CUALQUIER SEMESTRE PARA ASÍ FOMENTAR EN ELLOS LA CONTINUIDAD DE SUS ESTUDIOS BRINDANDO UNA HERRAMIENTA PRÁCTICA Y ALCANCE DE TODOS.

Ponencia:	DIVERSIDAD DE RECURSOS EN LA ENSEÑANZA MATEMÁTICA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	PRISCILA ADRIANA VARELA DÍAZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PRESENTE TRABAJO TIENE COMO FIN OBTENER INFORMACIÓN QUE AYUDE A DISEÑAR ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE DIVERSOS RECURSOS EN EL AULA, AYUDANDO A MEJORAR EL DESEMPEÑO Y MOTIVACIÓN DEL ALUMNO EN EL APRENDIZAJE MATEMÁTICO, ADEMÁS DE PERMITIR AL DOCENTE UN MAYOR ACCESO A LA INNOVACIÓN.



Ponencia:	EL ALUMNO FUERA Y DENTRO DEL AULA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	MIRIAM ITZEL RENTERIA VELAZQUEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PRESENTE TRABAJO ES UN PLAN DE INTERVENCIÓN EL CUAL PLANTEA QUE EL ALUMNO NO SOLO TIENE UNA CUESTIÓN EN SU MENTE SI NO QUE TIENE DIVERSAS IMPLICACIONES EN SU VIDA Y QUE ESTAS INFLUYEN EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DE LAS MATEMÁTICAS, LAS CATEGORÍAS DE ANÁLISIS SON: FAMILIA, ESCUELA, Y DOCENTE. UNO DE LOS PRINCIPALES SUPUESTOS DE ESTA INVESTIGACIÓN ES QUE LA UNIÓN DE ESTAS TRES PROPICIA UN BUEN AMBIENTE DE APRENDIZAJE ENFOCADO A LAS MATEMÁTICAS.

Ponencia:	BUSCA, APRENDE Y COMPRENDE A TRAVÉS DE LA LECTURA.
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	MARÍA GUADALUPE MORENO ARELLANO
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	ESTA INVESTIGACIÓN TIENE LA FINALIDAD DE DAR A CONOCER LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA FALTA DE COMPRESIÓN LECTORA EN LOS ESTUDIANTES DEL GRUPO 104 PERTENECIENTE AL INSTITUTO MARAL SECUNDARIA, UBICADA EN LA CIUDAD DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA. EL TRABAJO ABORDA LAS ESTRATEGIAS IMPLEMENTADAS PARA CORREGIR ESTA PROBLEMÁTICA MEDIANTE LA INTERVENCIÓN EDUCATIVA BASADA DE ACUERDO A UNA METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN.

Ponencia:	LEER Y COMPRENDER PARA VIVIR
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	LIVIER ALEJANDRA GARCÍA MARÍN
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN FUE REALIZADA EN LA ESCUELA SECUNDARIA NO. 48 MÁRTIRES DE RÍO BLANCO, DENTRO DEL GRUPO 2DO A, DESARROLLADA DURANTE TRES SEMESTRES Y LA PROBLEMÁTICA QUE SE DETECTÓ EN EL GRUPO FUE: "LOS ALUMNOS TIENEN PROBLEMAS CON LA LECTURA Y POR ENDE CON LA COMPRESIÓN LECTORA" DURANTE LAS PRIMERAS SEMANAS DE LA INVESTIGACIÓN SE OBSERVÓ Y ANALIZÓ AL GRUPO, CON LOS RESULTADOS ARROJADOS SE CREARON ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN CON LA CUALES SE COMBATIRÍA EL PROBLEMA DEL GRUPO. SE APLICARON LAS ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN QUE SE DISEÑARON PARA ABATIR EL PROBLEMA. LOS RESULTADOS ARROJADOS FUERON LOS ESPERADOS, YA QUE LOS ALUMNOS APRENDIERON DE LAS ACCIONES Y LOS OBJETIVOS LOGRARON CUMPLIRSE

Ponencia:	PRESIÓN DE LOS PADRES Y MIEDO A FALLAR EN EL DEPORTE
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ANGEL ALEJANDRO MORQUECHO MENDEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	ESTE ESTUDIO INVESTIGÓ, MEDIANTE UN DISEÑO TRANSVERSAL, LA RELACIÓN ENTRE LA PERCEPCIÓN DE LA PRESIÓN EJERCIDA POR LOS PAPÁS Y EL MIEDO A FALLAR EN SUS HIJOS DEPORTISTAS. PARTICIPARON 142 DEPORTISTAS DE EDAD INFANTIL Y ADOLESCENTE, QUIENES RESPONDIERON A DOS CUESTIONARIOS PARA MEDIR LAS VARIABLES OBJETO DE ESTUDIO. LOS RESULTADOS DEMOSTRARON QUE LA ALTA PERCEPCIÓN DE QUE LOS PADRES PRESIONAN A SUS NIÑOS POR HACER LAS COSAS DE SU DEPORTE DE MANERA PERFECTA, PREDICE QUE DURANTE LOS ENTRENAMIENTOS LOS NIÑOS TENGAN MIEDO A FALLAR.



Ponencia:	"COMUNIDADES DE LECTOESCRITURA EN BACHILLERATO, UNA ESTRATEGIA PARA REFORZAR LA LECTURA Y LA ORTOGRAFÍA"
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	SELENE GABRIELA MONTOYA LÓPEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PRESENTE TRABAJO TRATA DE LA INVESTIGACIÓN QUE SE REALIZÓ CON EL GRUPO 136 DE PRIMER SEMESTRE, EN LA MATERIA DETALLER DE LECTURA Y REDAC- CIÓN I, DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE BAJA CA- LIFORNIA PLANTEL MEXICALI. EL OBJETIVO FUE FOMENTAR EN LOS ALUMNOS EL USO CORRECTO DE LAS REGLAS ORTOGRÁFICAS A TREVÉS DE LA DIDÁCTICA LÚDICA Y DE LAS COMUNIDADES DE LECTOESCRITURA REFERENTE A LA ACENTUACIÓN FOMENTANDO LA DISMINUCIÓN DEL MAL USO. LA METODOLOGÍA QUE SE UTILIZÓ FUE DE TIPO CUALITATIVA, POR MEDIO DE LA OBSERVACIÓN Y DE INSTRUMENTO UNA BITÁCORA EN UN CUADERNO DE NOTAS, ASÍ COMO UN EXAMEN DIAGNÓSTICO PARA MEDIR EL NIVEL ORTOGRÁFICO, Y COMO TÉCNICAS DE SEGUNDO ORDEN SE TRABAJARON LECTURAS ABORDADAS COMO COMUNIDADES LECTOESCRITORAS Y JUEGOS LÚDICOS PARA REFORZAR LOS CONOCIMIENTOS. LAS COMUNIDADES LECTOESCRITORAS AYUDARON A MEJORAR LA COMPRENSIÓN LECTORA Y LAS FALTAS DE ORTOGRAFÍA, ADEMÁS DE IMPULSAR A LOS ALUMNOS A LA PARTICIPACIÓN EN LOS CONCURSOS DE CUENTO, ORATORIA Y POESÍA DENTRO Y FUERA DEL PLANTEL.

Ponencia:	FACTORES PEDAGOGICOS Y SU RELACIÓN CON LAS ACTITUDES HACIA LAS MATEMÁTICAS
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ROCIO CARDONA PARRA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PRESENTE TRABAJO MUESTRA LOS AVANCES DE UNA INVESTIGACIÓN DE TIPO CUANTITATIVO RELACIONADA CON LA PRÁCTICA EDUCATIVA. TIENE COMO PROPÓSITO DETERMINAR LOS FACTORES QUE SE RELACIONAN CON LAS ACTITUDES NEGATIVAS Y DE RECHAZO ANTE LAS ASIGNATURAS DE MATEMÁTICAS, CON LA FINALIDAD DE DISEÑAR ESTRATEGIAS QUE PROMUEVAN ACTITUDES POSITIVAS, LO QUE BENEFICIARÁ EL DESARROLLO DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE, MEJORANDO EL APROVECHAMIENTO ESCOLAR DE LOS ESTUDIANTES DENTRO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.

Ponencia:	EL TUTOR COMO INSTRUMENTO DE UNA FORMACIÓN INTEGRAL PARA LOS ALUMNOS DE EDUCACIÓN BÁSICA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	LUIS MANUEL QUINTERO TAPIA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PÓSTER ES EL RESULTADO DEL ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN QUE SE REALIZÓ TIENE POR NOMBRE "EL TUTOR COMO INSTRUMENTO DE UNA FORMACIÓN INTEGRAL PARA LOS ALUMNOS DE EDUCACIÓN BÁSICA" EL CUAL SE LLEVÓ A CABO EN LA ESCUELA SECUNDARIA NO.18 MAGISTERIO EN EL CICLO ESCOLAR 2015-2 Y 2016-1 CON EL OBJETIVO DE IDENTIFICAR LAS ACCIONES QUE DEBE REALIZAR EL TUTOR EN LA MATERIA DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA Y TUTORÍAS PARA PROMOVER UNA FORMACIÓN INTEGRAL Y DE CALIDAD EN LOS ALUMNOS. UNA FORMACIÓN INTEGRAL Y DE CALIDAD EN LOS ALUMNOS. LA METODOLOGÍA QUE SE UTILIZÓ FUE DE TIPO CUANTITATIVO CON UN DISEÑO NO EXPERIMENTAL, LA POBLACIÓN CON LA QUE SE TRABAJÓ FUERON LOS ESTUDIANTES DE LA MISMA UTILIZANDO COMO MUESTRA A AL 10% DE ALUMNOS DE LA MISMA INSTITUCIÓN DEL TURNO MATUTINO. EN ESTE PÓSTER PUEDEN ENCONTRAR LOS RESULTADOS MAS RELEVANTES ARROJADOS POR LOS ALUMNOS DE LA MISMA, ASÍ COMO TAMBIÉN SE PLASMA EL PLAN DE INTERVENCIÓN Y LOS RESULTADOS DEL MISMO.



Ponencia:	MATEMÁTICAS PARA COMPRENDER EL ENTORNO EN EL QUE VIVIMOS.
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JOSÉ ROBERTO ROCHIN SOTO
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	DEBIDO A QUE SE HA NOTADO UN ALTO ÍNDICE DE BAJO APROVECHAMIENTO EN MATEMÁTICAS EN LOS JOVENES DE BACHILLERATO SE HA LLEVADO UNA INVESTIGACIÓN PARA CONOCER LOS FACTORES QUE PROVOCAN ESTOS RESULTADOS.

Ponencia:	EL RECHAZO ESCOLAR
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	BRENDA LIZBETH IBAÑEZ VILLALOBOS
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PRESENTE ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN TRATA DE INDAGAR EN LA TEMÁTICA DEL RECHAZO ESCOLAR EN LOS ALUMNOS DE PRIMER AÑO DE SECUNDARIA Y CUÁLES SON LOS FACTORES QUE DETERMINAN EL RECHAZO ENTRE ELLOS, LA METODOLOGÍA APLICADA ES DE CORTE MIXTO CON UN ENFOQUE DESCRIPTIVO EL INSTRUMENTO APLICADO FUE UN SOCIOGRAMA EL CUAL ARROJO LOS RESULTADOS PARA ASÍ PODER IMPLEMENTAR UN PLAN DE INTERVENCIÓN.

Ponencia:	DESINTERÉS EN LA LECTURA EN JÓVENES DE SECUNDARIA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ALMA DELIA MONTAÑO MARTINEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA INVESTIGACIÓN FUE REALIZADA CON UN GRUPO DE SECUNDARIA CONFORMADO POR 32 ALUMNOS DE LA ESCUELA SECUNDARIA #18 MAGISTERIO. DONDE SE PRESENTÓ LA PROBLEMÁTICA: LA FALTA DE INTERÉS EN LA LECTURA EN LOS JÓVENES DE SEGUNDO GRADO DE SECUNDARIA, SE IMPLEMENTÓ EL USO DE LAS REDES SOCIALES COMO APOYO PARA QUE LOS JÓVENES SE SINTIERAN FAMILIARIZADOS CON LA LECTURA Y QUE TENGAN UN MAYOR ACERCAMIENTO A LOS TEXTOS DE SU INTERÉS. ENCAMINADO A CUMPLIR CON EL OBJETIVO PRINCIPAL: MOTIVAR Y FACILITAR LA LECTURA A LOS PARTICIPANTES A TRAVÉS DE DIVERSOS MATERIALES DIDÁCTICOS PARA QUE LEAN MÁS Y DE UNA MANERA ADECUADA, SEGÚN SU NIVEL EDUCATIVO.

Ponencia:	Y LA LECTURA... ¿QUÉ?
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JESÚS PADILLA CAMPOS
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	ESTA INVESTIGACIÓN TIENE COMO PROPÓSITO PRESENTAR EL PROGRESO Y EFECTO EN EL PROCESO DE LAS PRÁCTICAS PROFESIONALES, QUE FUERON REALIZADAS EN LA ESCUELA SECUNDARIA NO. 87 "EDUCACIÓN", DONDE EL OBJETIVO GENERAL ES QUE LOS PARTICIPANTES ADQUIERAN ESTRATEGIAS BÁSICAS PARA LA COMPRENSIÓN LECTORA. PARA LLEVARLA A CABO SE BASÓ EN LOS AUTORES Y ESCRITORES COMO EL PSICÓLOGO LEV VYGOTSKI, POSTIC Y DE KETELE, ENTRE OTROS. ESTA INVESTIGACIÓN SE REALIZÓ BAJO EL MÉTODO INVESTIGACIÓN ACCIÓN, TIPO CUALITATIVO.



Ponencia:	SIGNOS DE PUNTUACIÓN
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	MARÍA FERNANDA BRISEÑO DÍAZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN SE REALIZÓ EN LA ESCUELA SECUNDARIA NO. 6 MOISÉS SÁENZ GARZA EN MEXICALI, B.C. DONDE SE LLEVARON A CABO LAS PRÁCTICAS PROFESIONAL Y SE DETECTÓ LA PROBLEMÁTICA DE LA FALTA DE UTILIZACIÓN DE SIGNOS DE PUNTUACIÓN, POR CONSIGUIENTE SE INVESTIGO EL TEMA DE:DESARROLLO DE HABILIDAD COMUNICATIVAS, UTILIZACIÓN DE SIGNOS DE PUNTUACIÓN. EL OBJETIVO GENERAL: QUE LOS ALUMNOS DE PRIMER GRADO DE LA SECUNDARIA MOISÉS SÁENZ GARZA LOGREN DESARROLLAR SUS HABILIDADES COMUNICATIVAS ESCRITAS RESPECTO A UNA UTILIZACIÓN CORRECTA DE SIGNOS DE PUNTUACIÓN. PARA LA METODOLOGÍA SE OPTÓ POR LA INVESTIGACIÓN ACCIÓN UTILIZANDO LA OBSERVACIÓN COMO TÉCNICA, DONDE LAS HERRAMIENTAS MAS USADAS FUERON LA BITÁCORA Y LA FOTOGRAFÍA, PARA OBTENER EVIDENCIA, DENTRO DE UN CUADRO DE INTERVENCIÓN SE LLEVARON ACABO ACTIVIDADES COMO LA LECTURA, EXPOSICIÓN DE TEMAS, ESQUEMAS Y HOJAS DE ACTIVIDADES DONDE LOS ALUMNOS REFORZABAN SU CONOCIMIENTO ACERCA DE LOS SIGNOS DE PUNTUACIÓN.

Ponencia:	EL HÁBITO LECTOR: UN MUNDO DE IMAGINACIÓN
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	GISELLE FERNANDA MORENO FIERRO
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA INVESTIGACIÓN ESTÁ BASADA EN EL PROBLEMA DE LECTURA IDENTIFICADO EN EL GRUPO 1RO H, EN LA ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL NO. 22 "LIC. BENITO JUÁREZ", VESPERTINO. POR LO QUE EL OBJETIVO GENERAL DE LA INTERVENCIÓN ES PROMOVER EL GUSTO POR LA LECTURA CON LA FINALIDAD DE FOMENTAR UN HÁBITO EN EL ALUMNO DE SECUNDARIA. PARA ELLO, SE RECABO INFORMACIÓN MEDIANTE LA METODOLOGÍA CUALITATIVA, EN LA QUE SE UTILIZAN TÉCNICAS DE OBSERVACIÓN Y ENTREVISTA, Y BITÁCORAS Y CUESTIONARIOS COMO HERRAMIENTAS. LA INTERVENCIÓN ESTÁ SUSTENTADA EN LA TEORÍA, EN LA CUAL SE IDENTIFICA LA MAGNITUD DEL PROBLEMA, IMPORTANCIA DE CREAR UN HÁBITO LECTOR, LOS MOTIVOS POR LOS QUE EL ALUMNO NO LO PRÁCTICA Y ADEMÁS, LA IMPORTANCIA DE PARTICIPAR EN EL PROCESO.

Ponencia:	ERRORES DE ACENTUACIÓN QUE TRASCIENDEN HASTA EL BACHILLERATO
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	KARINA GUZMÁN LEÓN
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LOS JÓVENES DE BACHILLERATO, AUN EN ESTE NIVEL, PRESENTAN DEFICIENCIAS ORTOGRÁFICAS, EN ESPECIAL CON LAS REGLAS DE ACENTUACIÓN, QUE SE VEN PLASMADOS EN SUS ESCRITOS DIARIOS; POR TANTO, SE HA VISTO LA NECESIDAD DE INVESTIGAR ESTE PROBLEMA, DONDE EL OBJETIVO GENERAL ES DIAGNOSTICAR CUÁLES SON LAS DEFICIENCIAS MÁS RECURRENTES CON EL USO DE LAS REGLAS DE ACENTUACIÓN, Y ASÍ PODER APLICAR UNA ESTRATEGIA QUE AYUDE A LOGRAR UNA MEJORÍA EN LOS ALUMNOS EN ESTA ÁREA. PARA ELLO SE UTILIZÓ EL MÉTODO DE INVESTIGACIÓN-ACCIÓN TIPO CUALITATIVA, YA QUE, AL ESTAR FRENTE A GRUPO, SE ESTÁ DE FRENTE AL PROBLEMA, DONDE SE HACE ÉNFASIS EN LA IMPORTANCIA DE APLICAR ACTIVIDADES QUE AYUDEN A LOS JÓVENES A MEJORAR EN ESTE ASPECTO TAN IMPORTANTE PARA LA COMUNICACIÓN.



Ponencia:	¿CÓMO DISMINUIR LA FALTA DE MATERIAL DIDÁCTICO EN UNA PREPARATORIA PUBLICA APRENDIENDO UNA SEGUNDA LENGUA?
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ESTHELA CHAVARIN LOPEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EN LA FORMACIÓN INICIAL DEL PROFESORADO DE LENGUAS SE BUSCA CONTAR CON UNA FORMACIÓN LINGÜÍSTICA, PEDAGÓGICA Y DIDÁCTICA, Y, POR SUPUESTO, QUE SE CUENTE CON UN CONOCIMIENTO CLARO PARA LA ELABORACIÓN Y DISEÑO DE LOS MEDIOS EDUCATIVOS QUE FAVOREZCAN EL APRENDIZAJE DEL ESTUDIANTE. LA PRESENTE INVESTIGACIÓN MUESTRA LA IMPORTANCIA QUE TIENE LA ELABORACIÓN DE LOS MEDIOS EDUCATIVOS CONTEXTUALIZADOS QUE COMPRENDE LA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA; ADEMÁS DE LA COMPRESIÓN ORAL Y ESCRITA EN LA FORMACIÓN DEL FUTURO PROFESOR DE LENGUAS.

Ponencia:	LA DESERCIÓN ESCOLAR
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	STEPHANIE ALEXANDRA TABOADA GARCIA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EN LA PRESENTE INVESTIGACIÓN SE TRATA DE INDAGAR SOBRE LOS PRINCIPALES FACTORES QUE INFLUYEN A LOS ALUMNOS A LA DESERCIÓN ESCOLAR, DICHO ESTUDIO ES REALIZADO TOMANDO COMO REFERENCIA A 27 ALUMNOS ENTRE LOS 17 Y 29 AÑOS DE EDAD DE LA CARRERA DE ASISTENTE DE RECURSOS HUMANOS DE LA ACADEMIA COMERCIAL ESTATAL MATUTINA NO.1 "PRESIDENTE ALEMÁN VALDEZ", EN EL CICLO ESCOLAR 2015-2- 2016-1, DONDE LA METODOLOGÍA UTILIZADA ES DE TIPO CUANTITATIVA CON UN ALCANCE DESCRIPTIVO Y UN DISEÑO NO EXPERIMENTAL, LO CUAL SE REALIZÓ CON EL PROPÓSITO DE RECABAR LA INFORMACIÓN NECESARIA DEL POR QUÉ LOS ALUMNOS DESERTAN Y ASÍ BRINDAR UNA PROPUESTA PARA REDUCIR DICHA SITUACIÓN. LOS RESULTADOS OBTENIDOS DEL DIAGNÓSTICO MOSTRARON QUE LAS PRINCIPALES CAUSAS DE LA DESERCIÓN SE DEBEN A PROBLEMAS ECONÓMICOS, LA FALTA DE MOTIVACIÓN TANTO DE ALUMNOS COMO DE DOCENTES Y LA FALTA DE OPERAR LA TUTORÍA ADECUADAMENTE, CON BASE A LOS RESULTADOS OBTENIDOS SE TOMÓ LA DECISIÓN DE TRABAJAR CON EL MODELO DE CONSULTA Y SE REALIZÓ UNA PROPUESTA QUE CONSISTIÓ EN BRINDAR CAPACITACIÓN A LOS DOCENTES DE CÓMO OPERAR LA TUTORÍA Y SE LES ENTREGÓ UN MANUAL, DE DISEÑO PROPIO, CON ESTRATEGIAS PARA MOTIVAR A LOS ESTUDIANTES. LOS RESULTADOS OBTENIDOS DEL PLAN DE INTERVENCIÓN MOSTRARON QUE LOS ALUMNOS NO ESTÁN ENTERADOS DE LAS BECAS EXTERNAS E INTERNAS QUE OFRECE LA INSTITUCIÓN Y QUE EN GRAN MAYORÍA SUS TUTORES NO HAN UTILIZADO ESTRATEGIAS PARA MOTIVARLOS.

Ponencia:	MOTIVACIÓN A LA LECTURA COMO FUENTE DE APRENDIZAJE
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JOSÉ ALBERTO PARRA PÉREZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN FUE REALIZADA EN LA ESCUELA SECUNDARIA NO. 93 UBICADA EN EL EJIDO ISLAS AGRARIAS A CON EL GRUPO DE 3RO C. CON EL FIN DE IMPLEMENTAR UN PLAN DE INTERVENCIÓN, EL CUAL ESTUVO PENSADO EN CONTRASTAR EL PROBLEMA DETECTADO DURANTE LAS OBSERVACIONES, DONDE SE IDENTIFICA LA SIGUIENTE MANERA: "FALTA DE MOTIVACIÓN DE LOS ALUMNOS POR LA LECTURA" ASIMISMO, SE INTERVINO EN EL PROBLEMA REALIZANDO UN TALLER DE LECTURA BASADA EN COMPETENCIAS LIGADAS A LOS TIPOS DE MOTIVACIÓN AL TRABAJO COLABORATIVO PARA QUE A LARGO PLAZO PUEDAN CUMPLIR CON LA COMPETENCIA LINGÜÍSTICA ESPERADA. DONDE ADEMÁS SE UTILIZARON TÉCNICAS DE PRIMER Y SEGUNDO ORDEN, BASADA EN COMPETENCIAS LIGADAS A LOS TIPOS DE MOTIVACIÓN.



Ponencia:	PROBLEMAS EN LOS EDUCANDOS QUE CAUSAN UN MAL EMPLEO DE LAS REGLAS DE ORTOGRÁFICAS
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	CRISTIAN CHAVEZ PEÑA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	<p>PROBLEMAS EN LOS EDUCANDOS QUE CAUSAN UN MAL EMPLEO DE LAS REGLAS DE ORTOGRÁFICAS LOS ESTUDIANTES DE SECUNDARIA TIENEN PROBLEMAS EN ESCRIBIR CORRECTAMENTE , AL INICIAR MI INVESTIGACIÓN ME PUDE PERCATAR DE LAS CARENCIAS Y PROBLEMAS QUE ELLOS TENÍAN DESDE LA PRIMARIA Y GRADOS ANTERIORES DE LA SECUNDARIA, AL BUSCAR SOBRE EL TEMA ME ENCONTRÉ CON LA INFORMACIÓN DE CIERTOS AUTORES QUE ME APOYARON EN MI INVESTIGACIÓN-ACCIÓN, MARTÍNEZ Y DURAND MENCIONAN QUE LAS FALTAS ORTOGRÁFICAS SON DEBIDAS A LOS DISTINTOS FACTORES QUE INTERVIENEN CON SU APRENDIZAJE, EL MAS COMÚN ES PROBLEMAS EN CASA Y FALTA DE APOYO DE LOS PROFESORES EN EL AULA. RESULTADOS TÉCNICAS DE PRIMER ORDEN SE MOSTRÓ EL GRUPO QUE TENÍA MUCHAS CARENCIAS EN LA ORTOGRAFÍA DEBIDO A DIVERSOS FACTORES Y QUE NO CONOCIAN LAS REGLAS DE ACENTUACIÓN Y ESO GENERABA MUCHAS FALTAS DE ORTOGRAFÍA. LOS RESULTADOS DE LAS TÉCNICAS DE SEGUNDO ORDEN, HUBO RESULTADOS MUY INTERESANTE PORQUE MUCHOS MEJORARON EN SUS FALTAS ORTOGRÁFICAS DEBIDO A QUE SE LES IBA EXPLICANDO LA IMPORTANCIA Y POR QUÉ DEBÍAN USARLA PARA SU PROPIO BENEFICIO, AL APLICAR EL TALLER ME PUDE PERCATAR QUE SABÍAN LAS REGLAS, PERO NO SABÍAN IDENTIFICAR LA SILABA TÓNICA. INTRODUCCIÓN EN LA EDUCACIÓN DE MÉXICO EXISTEN DIVERSOS PROBLEMAS QUE CAUSAN LOS PROBLEMAS ORTOGRÁFICOS Y UNO DE ELLOS ES LA FALTA DE COMPETENCIA DE LOS DOCENTES Y EL INTERÉS DE LOS PADRES SOBRE LA EDUCACIÓN DE SUS HIJOS, LA MAYORÍA DE LOS ALUMNOS NO PRESTAN INTERÉS EN EL TEMA PORQUE NO LES HAN INCULCADO EL VALOR DE ESCRIBIR CORRECTAMENTE, ENTRE OTROS FACTORES QUE AFECTAN EL CORRECTO APRENDIZAJE SON LOS FACTORES ECONÓMICOS PORQUE AL TENER UNA ESCUELA CON BAJOS RECURSOS, LOS EDUCANDOS NO PUEDEN APRENDER IGUAL QUE UNO QUE POSEE RECURSOS . PROBLEMÁTICA Y OBJETIVO GENERAL LA PROBLEMÁTICA SON LAS FALTAS DE ORTOGRAFÍA EN LOS ALUMNOS DE SECUNDARIA DE 1 B Y C Y EL OBJETIVO PRINCIPAL ES TRATAR DE ERRADICAR LOS PROBLEMAS ORTOGRÁFICOS EN LOS ALUMNOS EN LA REALIZACIÓN DE LOS ESCRITOS QUE ELLOS REALICEN. AGRADECIMIENTOS SE LES AGRADECE A LAS PERSONAS QUE ME APOYARON EN MI INVESTIGACIÓN PRINCIPALMENTE A LA DRA. JULIETA LÓPEZ ZAMORA Y A LA COAUTORA AIDÉ ESPINOSA PULIDO QUE ME APOYARON EN ESTE GRAN PROYECTO ESCOLAR Y TAMBIÉN AL PROFESOR SUPERVISOR MIGUEL SÁNCHEZ VALENZUELA QUE ME PERMITIÓ A SU GRUPO PARA PODER REALIZAR MIS OBJETIVOS EDUCATIVOS.</p>

Ponencia:	LA IMPORTANCIA DEL FACTOR MOTIVACIONAL EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA- APRENDIZAJE EN ESTUDIANTES DE SECUNDARIA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	LAURA YOMAIRA CHÁVEZ MERCADO
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	<p>ESTA INVESTIGACIÓN ABORDA TEMAS QUE HACEN REFERENCIA A LAS EMOCIONES, LA MOTIVACIÓN, LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE DENTRO DE LAS MATEMÁTICAS. DE IGUAL MANERA, SE REALIZA UN ANÁLISIS PROFUNDO EN LA LABOR QUE DESEMPEÑA TANTO EL PROFESOR COMO EL ESTUDIANTE EN EL AULA DE CLASES. ASÍ MISMO, SE HACE ÉNFASIS EN LA IMPORTANCIA DEL FACTOR MOTIVACIONAL QUE SE EMPLEA EN CADA UNO DE LOS ALUMNOS HACIA LAS CLASES DE MATEMÁTICAS. GRACIAS A LA APLICACIÓN DEL INSTRUMENTO DE ESCALA DE ACTITUDES A ALUMNOS DE SECUNDARIA, CORRESPONDIENTE AL CONTENIDO DE MOTIVACIÓN EN MATEMÁTICAS, SE OBTUVIERON LOS RESULTADOS NECESARIOS PARA DETERMINAR EL PLAN DE INTERVENCIÓN QUE SE IMPLEMENTARÁ CON LOS MISMOS ESTUDIANTES. THIS RESEARCH ADDRESSES ISSUES RELATED TO EMOTIONS, MOTIVATION, TEACHING AND LEARNING WITHIN MATHEMATICS. IN THE SAME WAY, AN IN-DEPTH ANALYSIS ABOUT THE WORK OF BOTH THE TEACHER AND THE STUDENT IN THE CLASSROOM IS DONE. LIKEWISE, IT EMPHASIZES ON THE IMPORTANCE OF THE MOTIVATING FACTOR THAT IS USED IN EACH STUDENT TOWARD MATHEMATICS CLASSES. DUE TO THE RESULTS OBTAINED FROM THE INSTRUMENT APPLIED ON STUDENTS OF SECONDARY SCHOOL TO MEASURE ATTITUDES, REGARDING THE CONTENT OF MOTIVATION IN MATHEMATICS, AN INTERVENTION PLAN WAS DESIGNED TO BE IMPLEMENTED WITH THE STUDENTS.</p>



Ponencia:	DIFICULTADES PARA EL APRENDIZAJE PROPICIADOS POR LOS MITOS Y CREENCIAS MATEMÁTICAS
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	SANCHEZ GUTIERREZ MARA SARAHI
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EN ESTA INVESTIGACIÓN SE ABORDA COMO TEMA CENTRAL EL ESTUDIO DE LAS CREENCIAS Y MITOS MATEMÁTICOS COMO CAUSA DE LOS PROBLEMAS DE APRENDIZAJE EN ALUMNOS DE SECUNDARIA, A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN DEL MÉTODO CUALITATIVO SE REALIZARON INSTRUMENTOS PARA LA GENERACIÓN DE UN DIAGNÓSTICO DE MODO QUE SE PERMITIERA CONOCER EL ESTADO DEL GRUPO EN RELACIÓN A CREENCIAS DESDE EL HOGAR, LA INFLUENCIA DEL DOCENTE, LA PROPIA PERSPECTIVA DEL ALUMNO Y LAS CONSECUENCIAS QUE TRAEN CONSIGO ESTOS MITOS DURANTE EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE, A PARTIR DE ELLO SE REALIZARA Y APLICARA UN PLAN DE INTERVENCIÓN.

Ponencia:	PERFIL DE APTITUD FÍSICA EN NADADORES CON DISCAPACIDAD
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	FERNANDA FRANCO REDONA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA DISCAPACIDAD INTELECTUAL ES UN TERRENO ÁRIDO EN RELACIÓN A ESTUDIOS SOBRE EL DEPORTE, ESTO ES DEBIDO A LA INSUFICIENTE INFORMACIÓN QUE DEBA GENERAR UN PUNTO DE PARTIDA HACIA UNA ESTRUCTURA METODOLÓGICA ADECUADA, ES DECIR, CUANDO UNA PERSONA SIN DISCAPACIDAD COMIENZA A ENTRENAR UN DEPORTE, EL ENTRENADOR SIGUE UNA DIRECCIÓN METODOLÓGICA PARA INCREMENTAR SU RENDIMIENTO FÍSICO, EN UNA PERSONA CON DISCAPACIDAD EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS NO FUNCIONA DE TAL MANERA. DERIVADO DE LO SURGE LA SIGUIENTE INTERROGANTE DE INVESTIGACIÓN ¿CUÁL ES EL PERFIL DE APTITUD FÍSICA ESPECÍFICO DE LOS NADADORES CON DISCAPACIDAD?

Ponencia:	FACTORES QUE INFLUYEN EN EL APRENDIZAJE DE LA MATERIA DE ESPAÑOL
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ABBY ESTRADA CALDERÓN
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	FACTORES DE LOS ALUMNOS DE SECUNDARIA QUE IMPIDEN UN APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DE LA MATERIA DE ESPAÑOL, PERDIENDO EL INTERÉS Y LA MOTIVACIÓN POR LOS TEMAS IMPARTIDOS, SIENDO UNA MATERIA IMPORTANTE QUE ES BASE PARA SU DESARROLLO PERSONAL Y PROFESIONAL.

Ponencia:	REDES SOCIALES Y SU IMPACTO EN LA ORTOGRAFÍA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	DIANA LIZETH ROMERO TRILLO
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	HOY EN DÍA LA SOCIEDAD SE CARACTERIZA POR EL DESEO DE MANTENER COMUNICACIÓN CON PERSONAS QUE VIVEN LEJOS Y COMPARTIR Y RECIBIR INFORMACIÓN DE MANERA APRESURADA UTILIZANDO COMO RECURSO LAS REDES SOCIALES, EN LAS CUALES, ES COMÚN OBSERVAR LOS PROBLEMAS DE ORTOGRAFÍA QUE ESTÁN PRESENTES EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS, SIN EMBARGO, NO ES POSIBLE CONOCER LAS RAZONES. TOMANDO EN CONSIDERACIÓN LO ANTERIOR, SE CONSIDERÓ NECESARIO ABORDAR EL TEMA Y VERIFICAR SI LOS JÓVENES DEL PLANTEL COBACH BAJA CALIFORNIA, ESCRIBEN DE MANERA CORRECTA EN LAS REDES SOCIALES Y SI NO LO HACEN, ESTABLECER LAS RAZONES POR LAS CUALES EXISTE ESTE PROBLEMA QUE IMPACTA EN LA ESCRITURA.



Ponencia:	APLICACIÓN DE RETOS MATEMÁTICOS EN SECUNDARIA Y SU IMPACTO EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ALONDRA OFELIA RODRÍGUEZ ARELLANO
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL CARTEL PLASMA AVANCES DE UNA INVESTIGACIÓN EN PROCESO, CUYO OBJETIVO ES POTENCIAR EL PENSAMIENTO MATEMÁTICO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE RETOS MATEMÁTICOS A ESTUDIANTES DE SECUNDARIA E IDENTIFICAR SU NIVEL DE COMPRENSIÓN LECTORA, PARA COADYUVAR EL DESEMPEÑO ACADÉMICO. LA METODOLOGÍA ES DE CORTE CUANTITATIVO, SE UTILIZARÁN DOS INSTRUMENTOS, ESCALA LIKERT Y PRUEBAS DE COMPRENSIÓN LECTORA. ESTE ESTUDIO CONTRIBUYE AL BENEFICIO DE LOS ALUMNOS, PORQUE CONSISTE EN DESARROLLAR LAS COMPETENCIAS MATEMÁTICAS Y MEJORAR SU DESEMPEÑO ACADÉMICO, LO CUAL PRODUCE UN IMPACTO POSITIVO EN LA SOCIEDAD, AL FORMAR JÓVENES CAPACES DE ENFRENTARSE A LOS PROBLEMAS DE LA VIDA.

Ponencia:	AL RESCATE DE LA REDACCIÓN EN ALUMNOS DE SECUNDARIA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ANA BEATRIZ ARANA PÉREZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN SE DESARROLLÓ POR LA PROBLEMÁTICA DETECTADA EN LOS PARTICIPANTES DE ESTUDIO. SI BIEN ESTA SITUACIÓN PUEDE SER UN TANTO COMÚN SURGIÓ EL INTERÉS DEL POR QUÉ Y QUÉ SE PODÍA HACER AL RESPECTO PARA DISMINUIR LA PROBLEMÁTICA, MEDIANTE UNA INTERVENCIÓN DISEÑADA PARA ELLO. LA METODOLOGÍA UTILIZADA CONSISTIÓ EN UTILIZAR ESTRATEGIAS ADECUADAS PARA CONTRIBUIR A MEJORAR LA REDACCIÓN DE LOS SUJETOS DE ESTUDIO. ES CLARO SABER QUE EL RESULTADO NO SIEMPRE SERÁ AL CIEN POR CIENTO POSITIVO, PERO AYUDARÁ REFLEXIONAR ACERCA DE LA IMPORTANCIA DE TRANSMITIR CONOCIMIENTOS E IMPLEMENTAR HERRAMIENTAS.

Ponencia:	AUTISMO Y LENTO APRENDIZAJE VS LA ESCUELA SECUNDARIA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	RAUL AARON RUBIO GONZALEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PROPÓSITO DE ESTE ESTUDIO ES DAR A CONOCER LAS CONFRONTACIONES Y PROBLEMÁTICAS QUE PRESENTAN LOS ESTUDIANTES CON AUTISMO Y LENTO APRENDIZAJE EN SU CONTEXTO ESCOLAR. ESTA PRESENTACIÓN SERVIRÁ PARA PODER DAR A CONOCER EL ESTILO DE VIDA Y LA POCA EDUCACIÓN Y ATENCIÓN QUE RECIBEN LOS ESTUDIANTES CON ESTOS TRASTORNOS DENTRO DEL SALÓN DE CLASES.

Ponencia:	REFLEJO DE LA NO IMPLICACIÓN EN EL APROVECHAMIENTO ESCOLAR EN ALUMNOS DE BACHILLERATO
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ELIZABETH BOBADILLA ATZIN
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PRESENTE ESTUDIO LLEVA EL NOMBRE "REFLEJO DE LA NO IMPLICACIÓN EN EL APROVECHAMIENTO ESCOLAR EN ALUMNOS DE BACHILLERATO", EL CUAL SE DESARROLLÓ EN EL PLANTEL LIC. HÉCTOR TERÁN TERÁN PERTENECIENTE AL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA; DURANTE EL PERÍODO ESCOLAR 2015-2- 2016-1, CON EL OBJETIVO DE IDENTIFICAR LOS MOMENTOS IDÓNEOS EN LOS CUALES IMPLEMENTAR ACCIONES PARA DESARROLLAR LA IMPLICACIÓN ESCOLAR EN LOS ALUMNOS. UTILIZANDO EL MÉTODO CUANTITATIVO, DE ALCANCE DESCRIPTIVO CON UN DISEÑO NO EXPERIMENTAL, LA TÉCNICA QUE SE UTILIZÓ PARA LA RECOGIDA DE LA INFORMACIÓN ES LA ENCUESTA, APLICANDO UNA ESCALA DE TIPO LIKERT DE ELABORACIÓN PROPIA, EL ESTUDIO SE REALIZÓ CON LA POBLACIÓN DE ESTUDIANTES DE



NIVEL MEDIO SUPERIOR, TOMANDO UNA MUESTRA DE 34 ALUMNOS DE 2DO SEMESTRE EN EL PERÍODO 2016-1. DICHO INSTRUMENTO ARROJÓ LOS SIGUIENTES DATOS; EL 18% NO ESTABA ORGULLOSO DE ESTUDIAR EN LA INSTITUCIÓN, EL 33% NO MOSTRABA LEALTAD AL PLANTEL, Y EL 42% DIJO NO SENTIR COMPROMISO HACIA EL PLANTEL. EL PLAN DE INTERVENCIÓN PARA ESTE ESTUDIO ES ENMARCADO EN EL MODELO DE PROGRAMAS, DESARROLLANDO UN TALLER VIVENCIAL, CON UNA DURACIÓN DE 2 SESIONES DE 50 MINUTOS CADA UNA; DESPUÉS DE LA APLICACIÓN DEL PLAN DE INTERVENCIÓN EL 85% SE SENTÍAN ORGULLOS DEL PLANTEL, 94% MOSTRÓ LEALTAD AL PLANTEL Y EL 79% COMPROMETIDO CON EL PLANTEL. LA APORTACIÓN QUE SE HACE A LA INSTITUCIÓN ES LA DISMINUCIÓN DE LA NO IMPLICACIÓN ESCOLAR.

Ponencia:	IMPLEMENTACIÓN DE LAS PLATAFORMAS EDUCATIVAS Y LAS REDES SOCIALES COMO HERRAMIENTA DE ESTUDIO EN ALUMNOS DE BACHILLERATO
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	FERNANDA EDITH HERNÁNDEZ MORONES
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN TIENE COMO OBJETIVO PROMOVER EL USO DE LAS PLATAFORMAS EDUCATIVAS Y LAS REDES SOCIALES COMO RECURSOS QUE PERMITAN IMPULSAR EL APRENDIZAJE. DICHA INICIATIVA SURGE JUNTO CON LA NECESIDAD DE INVOLUCRAR LAS TIC COMO HERRAMIENTA DE ESTUDIO, PERMITIENDO QUE LOS DOCENTES Y ALUMNOS OBTENGAN UNA COMUNICACIÓN VIRTUAL OPORTUNA Y A LA VES SEAN INNOVADORAS EN SUS PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE.

Ponencia:	SISTEMA DE PREPARACIÓN ACADÉMICA ESTUDIANTIL
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JESUS ARMANDO VARGAS PICOS
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	DESDE HACE VARIOS AÑOS, LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN SE HAN IMPLEMENTADO PARA CUBRIR NECESIDADES U OBJETIVOS. ESTOS SISTEMAS NOS AYUDAN A RECAUDAR DATOS Y ASÍ PODER TOMAR UNA DECISIÓN. EXISTEN SISTEMAS O PLATAFORMAS PARA DIFERENTES ÁREAS DE CONOCIMIENTO QUE APOYAN A LOS ESTUDIANTES A AUMENTAR U OBTENER HABILIDADES EN DISTINTAS ASIGNATURAS; SIN EMBARGO ESTOS NO OFRECEN UN DIAGNÓSTICO QUE PERMITA REALIZAR UNA EVALUACIÓN O RETROALIMENTACIÓN DE ÁREAS ESPECIFICAS. EL USO DE ALGÚN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL DIAGNÓSTICO EN CUANTO A FORTALEZAS, DEBILIDADES O PARA EL REFORZAMIENTO DE CONOCIMIENTOS AYUDARÍA A LA PREPARACIÓN DEL ESTUDIANTE PARA LAS COMPETENCIAS ACADÉMICAS. ES POR LO ANTERIOR QUE EL PROYECTO SE CREO Y PARA AYUDAR A LOS ALUMNOS A SER MAS COMPETITIVOS ANTE EVALUACIONES Y COMPETENCIAS DE CONOCIMIENTOS.

Ponencia:	LA DIDÁCTICA PARA LA ATENCIÓN DE PROBLEMAS DE ORTOGRAFÍA Y CALIGRAFÍA EN ALUMNOS DE SECUNDARIA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	EDITH GUADALUPE GONZÁLEZ RAMÍREZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN SE REALIZÓ EN LA SEC. #6 "MAESTRO MOISÉS SÁENZ GARZA" EN EL GRUPO DE 2 A EN EL MARCO DE LA PRACTICA PROFESIONAL DOCENTE. A TRAVÉS DE UN DIAGNÓSTICO QUE CONSISTIÓ EN LA OBSERVACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LOS ALUMNOS REALIZARON Y POSTERIORMENTE CON LA APLICACIÓN DE UN DICTADO DE PALABRAS, SE PUDO DETECTAR LA PROBLEMÁTICA DE LA DEFICIENCIA ORTOGRÁFICA QUE PRESENTAN. PARA DAR SOLUCIÓN A ESTO SE CONSTRUYERON ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN EDUCATIVA ENFOCADAS EN EJERCICIOS LÚDICOS Y DIDÁCTICOS QUE CONSISTÍAN EN EJERCICIOS DE ORTOGRAFÍA, EJERCICIOS DE CALIGRAFÍA Y ALGUNOS JUEGOS LÚDICOS Y DIDÁCTICOS QUE CONTRIBUYERON A QUE SE ERRADICARA UN POCO ESTA PROBLEMÁTICA



Ponencia:	IMPACTO DE LA EDUCACIÓN LITERARIA A TRAVÉS DE LOS TALLERES DE ESCRITURA APLICADOS EN BACHILLERATO: MOTIVACIÓN, TENDENCIA Y RELACIÓN DE LOS JÓVENES Y LA LITERATURA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	NANCY VALERIA GARCIA VAZQUEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA INVESTIGACIÓN SE CENTRA EN EL ESTUDIO DEL IMPACTO DE LOS TALLERES DE ESCRITURA EN BACHILLERATO COMO COMPLEMENTO DE LA EDUCACIÓN LITERARIA ACTUAL, ASÍ COMO LAS DIFERENCIAS QUE HAY ENTRE ALUMNOS QUE ASISTEN A UN TALLER DE ESCRITURA A DIFERENCIA DE AQUELLOS QUE SOLAMENTE RECIBEN EDUCACIÓN LITERARIA SEGÚN EL CURRÍCULO ESTABLECIDO DE LA SEP.

Ponencia:	INCLUSIÓN EDUCATIVA EN NIVEL SECUNDARIA PARA UNA MEJOR CONVIVENCIA ESCOLAR
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ALEJANDRA SALAZAR GALARZA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	SE PRESENTAN LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN REALIZADA DURANTE LA PRÁCTICA PROFESIONAL DOCENTE, EN LA SECUNDARIA 11 JUAN ESCUTIA, DONDE SE DETECTÓ, MEDIANTE LA OBSERVACIÓN Y ENTREVISTAS, QUE HABÍA UN ALUMNO CON PROBLEMAS PARA INTEGRARSE Y CONVIVIR TANTO CON SU GRUPO COMO CON LOS DOCENTES. CON BASE EN LA TEORÍA DE LA CONVIVENCIA (MESTRES, 2007) EL TRABAJO EN EQUIPO (SOLORIO, 2012) Y LA INCLUSIÓN (TOVAR, 2007) SE TRABAJÓ UNA ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN EDUCATIVA CUYO RESULTADO FUE BUENO; LOS ALUMNOS SÍ CAMBIARON Y FUNCIONARON LAS ESTRATEGIAS APLICADAS, AUNQUE CABE DESTACAR QUE NO CON TODOS LOS ALUMNOS EL CAMBIO FUE NOTORIO PERO SÍ EN SU MAYORÍA.

Ponencia:	VIDEOJUEGOS Y ALTERIDAD CULTURAL: DISEÑO DE PERSONAJE PARA "LA SENDA DE JATÑIL"
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	IRINA JAZMIN CAMACHO SELVAS
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EN ESTE ARTÍCULO SE PRESENTAN LOS RESULTADOS PRELIMINARES DE LA INVESTIGACIÓN PARA EL DISEÑO DE UN VIDEOJUEGO SOBRE LA CULTURA KUMIAI. CON BASE EN LA INVESTIGACIÓN ETNOGRÁFICA REALIZADA, SE EXPLICA LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA DETERMINAR EL ARTE CONCEPTUAL, DISEÑO DE PERSONAJES Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA NARRATIVA. LA HIPÓTESIS DEL PROYECTO CONSIDERA AL VIDEOJUEGO COMO UN OBJETO COMUNICATIVO Y UN POTENCIAL INSTRUMENTO DE ETNODESARROLLO, DIFUSIÓN Y PRESERVACIÓN DE LA CULTURA. SE PERSIGUE QUE LAS DIFERENTES ETAPAS DE LA HISTORIA DE JATÑIL MISHKWISH GENEREN EN EL VIDEOJUGADOR UNA EXPERIENCIA INMERSIVA, QUE TRANSMITA LA COSMOVISIÓN KUMIAI Y GENERE UN ESTADO DE ALTERIDAD CULTURAL.

Ponencia:	FACTORES DETERMINANTES PARA EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS.
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	VERONICA JACUINDE TAPIA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA EN PROCESO QUE SE REALIZA DURANTE LAS PRÁCTICAS PROFESIONALES EN LA ESC. SECUNDARIA N0. 18 MAGISTERIO SITUADA EN LA CIUDAD DE MEXICALI B.C. QUE TIENE COMO OBJETIVO GENERAR, PROPONER Y GESTIONAR AMBIENTES DE APRENDIZAJE PARA EL DESARROLLO DE LAS MATEMÁTICAS, POR MEDIO DE MATERIALES DIDÁCTICOS, QUE PERMITAN LA COMPRESIÓN Y LA APLICACIÓN DE LAS MATEMÁTICAS EN LA VIDA DIARIA A TRAVÉS DE UN AULA QUE FAVOREZCA EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE.



Ponencia:	PENSAMIENTO ALGEBRAICO: DEL LENGUAJE COMÚN AL LENGUAJE ALGEBRAICO
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JUAN JOSE QUINTERO FRANCO
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA INVESTIGACIÓN EN PROCESO SE CENTRA EN UNA METODOLOGÍA CUANTITATIVA, APLICADA EN LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA #32 UBICADA EN MEXICALI B.C. LA CUAL TIENE COMO OBJETIVO DESARROLLAR ESTRATEGIAS Y ACTIVIDADES DIDÁCTICAS QUE FOMENTEN EN LOS ESTUDIANTES EL PENSAMIENTO ALGEBRAICO, Y DE ESA MANERA LOGRAR UNA MAYOR COMPRENSIÓN DE LOS CONTENIDOS EN MATEMÁTICAS.

Ponencia:	IMPLICACIONES DEL LENGUAJE MATEMÁTICO EN EL APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE SECUNDARIA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	SAHARAI URRUTIA PARRA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN TIENE UN ENFOQUE CUANTITATIVO, SE PRETENDE IDENTIFICAR SI EXISTE DEFICIENCIA EN LA COMPRENSIÓN DEL LENGUAJE MATEMÁTICO EN ALUMNOS DE EDUCACIÓN BÁSICA, ASÍ COMO LA INFLUENCIA DE LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE EN DICHO PROCESO; POR LO QUE SE APLICÓ A UN GRUPO DE TERCER GRADO DE SECUNDARIA UN TEST DE ESTILOS DE APRENDIZAJE Y SE REGISTRARON OBSERVACIONES DE SU COMPORTAMIENTO Y APROVECHAMIENTO DENTRO DEL AULA.

Ponencia:	ALUMNOS CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES Y LAS MATEMÁTICAS
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ALICIA ALEJANDRA ORTEGA SANTIAGO
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL SIGUIENTE AVANCE DE INVESTIGACIÓN ESTÁ ENFOCADO EN LOS ALUMNOS CON NECESIDADES EDUCATIVAS Y EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS, DE ESTUDIANTES DE SECUNDARIA. SE ESTA REALIZANDO EN LA SECUNDARIA GENERAL #5 DR. JOSÉ MA. LUIS MORA, EN LA CIUDAD DE MEXICALI BAJA CALIFORNIA. LA INVESTIGACIÓN ESTÁ ENFOCADA A DESARROLLARSE CON EL ENTORNO DE LOS ALUMNOS CON NEE, Y LOS COMPAÑEROS DE CLASE DE ESTOS, LOS MAESTROS DE LA INSTITUCIÓN Y LA DIRECTORA DE U.S.A.E.R. 51.

Ponencia:	"EFECTO DE LOS HÁBITOS ALIMENTICIOS EN EL PROCESO DE APRENDIZAJE"
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	DULCE PALOMA URIBE FÉLIX
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA SIGUIENTE INVESTIGACIÓN SURGE CON LA FINALIDAD DE IDENTIFICAR DE QUÉ MANERA INFLUYE UNA MALA ALIMENTACIÓN EN EL PROCESO DE APRENDIZAJE E IMPLEMENTAR UNA ESTRATEGIA PARA PROMOVER HÁBITOS ALIMENTICIOS SALUDABLES EN LOS ADOLESCENTES. SE REALIZÓ DURANTE EL CICLO ESCOLAR 2015-2 Y 2016-1 EN LA ESCUELA SECUNDARIA NO. 60 HERMANOS FLORES MAGÓN, CON UN CAMPO DE ESTUDIO DE 45 ALUMNOS DE PRIMER GRADO. SE UTILIZÓ UNA METODOLOGÍA DE TIPO CUANTITATIVO, CON ALCANCE DESCRIPTIVO Y DISEÑO NO EXPERIMENTAL. LOS PRINCIPALES RESULTADOS DE LA PRUEBA DIAGNÓSTICO ARROJAN QUE LOS ESTUDIANTES SUFREN LAS CONSECUENCIAS DE NO LLEVAR UNA ADECUADA ALIMENTACIÓN.



Ponencia:	LA RESILIENCIA EL ESCAPE ADOLESCENTE
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	DALIA IZAMARY CAMPOS GUZMAN
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	LA RESILIENCIA EN JÓVENES ES ALGO QUE SE VIVE HOY EN DÍA, YA QUE LA SOCIEDAD Y EL CONTEXTO HAN IDO CAMBIANDO CON EL TIEMPO, LOS PELIGROS Y RIESGOS CON LOS QUE PUEDEN ENFRENTARSE LOS JÓVENES EN SU CONTEXTO SON MÁS LATENTES.

Ponencia:	FORMANDO LECTORES
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	IRMA ELIA ACEVEDO PIÑA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
Resumen:	EL PRESENTE CARTEL MUESTRA LA INVESTIGACIÓN QUE SE REALIZÓ, BASÁNDOSE EN EL MÉTODO DE INVESTIGACIÓN-ACCIÓN PARA RESOLVER LA PROBLEMÁTICA: DIFICULTAD PARA ARTICULAR PALABRAS DURANTE LA LECTURA EN VOZ ALTA.

Ponencia:	RIESGO AMBIENTAL POR INUNDACIONES EN EL MUNICIPIO DE MEXICALI B.C.
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	LAURA MELISSA CASTILLO GALINDO
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EL CAMBIO CLIMÁTICO AFECTA DIRECTAMENTE EL INCREMENTO DE EVENTOS EXTREMOS DE PRECIPITACIÓN EN LA REGIÓN, AFECTANDO A LA FUNCIÓN Y UTILIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EXISTENTE Y DE LA CIUDAD EN GENERAL, POR LO QUE ES OPORTUNO QUE LOS PLANEADORES URBANOS TENGAN EN CUENTA LA HIDROLOGÍA DE LA REGIÓN Y CONSIDEREN ADEMÁS DEL DAÑO A LA INFRAESTRUCTURA DE LA CIUDAD, LAS AFECTACIONES AMBIENTALES TANTO A LA CALIDAD DEL AGUA DEBIDO A LA CONTAMINACIÓN POR LIXIVIADOS, COMO A LA SALUD DE LOS HABITANTES DE ESTA REGIÓN, DEBIDO A LA PROBLEMÁTICA TRANSFRONTERIZA QUE IMPLICA, PUESTO QUE EL DRENAJE DE LA SUB CUENCA HIDROLÓGICA DEL RÍO NUEVO, TRASVASA LA FRONTERA Y DESEMBOCA EN EL MAR DE SALTÓN EN EL SUR DE CALIFORNIA EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.

Ponencia:	EFICIENCIA DEL PROCESO DE VERMICULTURA EN ECITEC
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ALICE JOSSELINE ZUÑIGA CHAVEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN LAS INSTALACIONES DE LA ECITEC, SE IMPLEMENTÓ UN VERMICULTIVO CON LA ESPECIE EISENIA FÉTIDA, DONDE SE DEPOSITAN LOS RESIDUOS ORGÁNICOS GENERADOS EN LA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS DE LA CAFETERÍA. EL OBJETIVO DE ESTE TRABAJO, ES EVALUAR EL PROCESO DE VERMICULTURA A TRAVÉS DE LOS REGISTROS DIARIOS DE PESOS DEL 2015 Y DETERMINAR LA EFICIENCIA DE DICHO PROCESO.



Ponencia:	IMPLEMENTACION DE UNOS PANELES SOLARES PARA UNA VIVIENDA RURAL.
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	LUIS FERNANDO RIOS SOTO
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	LA FALTA DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR PARTE DE CFE EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO O ZONAS RURALES . HACE QUE LAS PERSONAS SE LE DIFICULTE LAS NECESIDADES BÁSICAS DE UNA VIVIENDA. POR TODAS ESAS NECESIDADES QUE BENEFICIA LA ENERGÍA ELÉCTRICA, CONDUCEN ALA NECESIDAD DE BUSCAR ENERGÍAS ALTERNATIVAS . POR ELLO SE SELECCIONO UN PROYECTO EN DONDE SE GENERARA ENERGÍA ELÉCTRICA POR MEDIO DE UNA ENERGÍA RENOVABLE Y SE OPTO POR UN SISTEMA DE PANELES SOLARES PARA LA CREACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA ABASTECIENDO LAS NECESIDADES BÁSICAS DE UNA VIVIENDA RURAL.
Ponencia:	NECESIDADES DE DESARROLLO DE EQUIPO TECNOLÓGICO PARA EL SECTOR DE LA CERVEZA ARTESANAL
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JOSE ANGEL NEVAREZ FLORES
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	PARA LA CERVEZA ARTESANAL SE REQUIERE DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS EN DONDE SE LLEVAN A CABO LAS DIFERENTES ETAPAS DE PARA SU PRODUCCION, SIN EMBARGO, SU ACCESO EN MÉXICO ES LIMITADO POR TENER UN ALTO COSTO Y EN SU MAYORÍA SER DE IMPORTACIÓN. POR LO QUE EN EL PRESENTE TRABAJO SE REVISAN LOS EQUIPOS NECESARIOS PARA LA PRODUCCION DE CERVEZA ARTESANAL Y SE IDENTIFICAN LAS NECESIDADES DEL SECTOR PARA PROMOVER EL DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA NECESARIA PARA EL DESARROLLO DE ESTE SECTOR EN BAJA CALIFORNIA.
Ponencia:	DISEÑO DE UN GRIPPER PARA ESCANER 3D UTILIZANDO TÉCNICAS DE INGENIERIA INVERSA Y ANALISIS FEM
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JESUS ARTURO SOL NAVARRO
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	LA INSPECCIÓN DE CARACTERÍSTICAS, DIMENSIONES Y TOLERANCIAS GEOMÉTRICAS EN PRODUCTOS MANUFACTURADOS CONSUME DEMASIADO TIEMPO Y ES REPETITIVA CUANDO LOS PROCESOS SE ENCUENTRAN FUERA DE CONTROL. COMÚNMENTE ES REALIZADA POR INSPECTORES DE MANERA MANUAL EN LABORATORIOS DE METROLOGÍA. EL OBJETIVO PRINCIPAL DE ESTE TRABAJO ES DISEÑAR UN GRIPPER PARA EL MONTAJE DE UN ESCÁNER 3D EN UN BRAZO ROBÓTICO. LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS DE ELEMENTO FINITO DEMUESTRAN QUE EL DISEÑO TIENE UN AMPLIO FACTOR DE SEGURIDAD.
Ponencia:	DESPLAZAMIENTOS POR FINES LABORALES DE LA POBLACIÓN DE MEXICALI, B.C. Y SU ASOCIACIÓN CON LAS RUTAS DE TRANSPORTE COLECTIVO
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	LEONARDO RIVERA GRANADOS
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	ESTA INVESTIGACIÓN UTILIZA COMO CASO DE ESTUDIO A LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA DE LA CIUDAD DE LA CIUDAD DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA PARA ANALIZAR SUS DESPLAZAMIENTOS POR FINES LABORALES RESIDENCIA – TRABAJO. EN PRIMERA INSTANCIA, PARA LOCALIZAR LOS PRINCIPALES CENTROS DE CONCENTRACIÓN DEL EMPLEO Y EN SEGUNDA INSTANCIA, PARA ASOCIARLOS CON LAS RUTAS DE TRANSPORTE COLECTIVO DE LA CIUDAD. LO ANTERIOR, CON EL OBJETIVO DE IDENTIFICAR LAS ÁREAS DE OPORTUNIDAD CON LAS QUE CUENTA EL TRAZADO DE LAS RUTAS DE TRANSPORTE COLECTIVO EN LOS DESPLAZAMIENTOS R-T.



Ponencia:	DISEÑO Y PROTOTIPO DE AERONAVE CLASE ULTRALIGERO DE MATERIAL COMPUESTO PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO DE SUS CAPACIDADES MECÁNICAS Y AERODINÁMICAS.
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	MARIO MEZA HERNANDEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EL OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO EN SU PRIMERA ETAPA FUE LA REALIZACIÓN DEL ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y AERODINÁMICO DE UNA ESTRUCTURA AERONÁUTICA CLASIFICADA COMO TIPO "ULTRALIGERO" (AERONAVES SENCILLAS DE BAJO PESO), USANDO SIMULACIÓN NUMÉRICA MEDIANTE EL MÉTODO DE ELEMENTO FINITO PARA EL CALCULO DE LOS ESFUERZOS Y DEFORMACIONES Y LA TÉCNICA DE LA MECÁNICA COMPUTACIONAL DE FLUIDOS (CFD) PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS EFECTOS DE LAS CARGAS AERODINÁMICAS SOBRE LA ESTRUCTURA. SE ADQUIRIÓ LA ESTRUCTURA DEL AVIÓN LA CUAL SE ENSAMBLÓ; ALGUNAS PARTES DE LOS ELEMENTOS DE CONTROL DE VUELO COMO LO SON LOS ALERONES SE FABRICARON DE MATERIAL COMPUESTO DE MATRIZ POLIMÉRICA REFORZADOS CON FIBRA. EN ESTA PRIMERA ETAPA DEL PROYECTO SE TUVO LA PARTICIPACIÓN DE ACADÉMICOS Y ALUMNOS DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE INGENIERO AEROSPAZIAL DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA.

Ponencia:	MEJORA EN EMPRESA DE GALVANIZADO
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	CRSTIAN TOLEDO HERNANDEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN ESTE PROYECTO SE IMPLEMENTO UNA LÍNEA DE GALVANIZADO DE ACERO, PARA MEJORA DE UNA EMPRESA.

Ponencia:	MEJORA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL.
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	MELISSA GIOVANNA INZUNZA MORALES
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EL PRESENTE PROYECTO DENOTA UNA COMPARACIÓN DE TRES PLANTAS INDUSTRIALES FABRICANTES DE CHAQUETAS DE BUCEO, EN LAS CUALES LOS PROCESOS VARIABAN Y SÓLO UNO DE ELLOS LOGRABA EL OBJETIVO IDEAL DE LA EMPRESA. AL APLICAR EL CRECIMIENTO EXPONENCIAL EN LOS PROCESOS SE LOGRÓ ADAPTAR LAS MEJORAS DE LA EMPRESA DE CALIFORNIA A LA DE MÉXICO. OBTENIENDO COMO RESULTADO LA ESTANDARIZACIÓN DE LOS PROCESOS Y UNA MEJORA EN LA CALIDAD. SE PRETENDE CONOCER EN CUANTO TIEMPO LA EMPRESA ALCANZARA EL ESTÁNDAR DE PRODUCCIÓN. ADEMÁS DE LOGRAR UNA MEJORA MAS FACTIBLE A LA PROBLEMÁTICA, HACIENDO UNA DETENIDA COMPARACIÓN CON DOS PLANTAS DE LA MISMA MARCA EN DONDE SE FABRICA EL MISMO PRODUCTO.

Ponencia:	STOCK PARA CARRETES DE CABLES
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	LILIA ARIANA VIVEROS RODRÍGUEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	UNA NUEVA IDEA DE INVENTARIOS PARA EMPRESAS MANUFACTURERAS, ESTE INVENTARIO CONSISTE EN ESTANTES GIRATORIOS Y MOTORIZADOS AYUDANDO ASÍ AL AUMENTO DE PRODUCTIVIDAD, DISMINUIR ACCIDENTES, AHORRO DE ESPACIO Y SOBRE TODO BRINDA ORGANIZACIÓN PARA LAS EMPRESAS. TODO FUE REALIZADO EN BASE A PROBLEMAS REALES Y LLEVADO ACABO CON TEMAS APRENDIDOS EN CALCULO VECTORIAL Y DIFERENCIAL.



Ponencia:	DISPOSITIVO AUXILIAR PARA PACIENTES CON ACALASIA ESOFÁGICA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	CARLOS ALBERTO TORRES LUNA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	DURANTE LA ESTANCIA ACADÉMICA DEL XXI VERANO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL PACÍFICO, REALIZADA EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERÉTARO, SE CONSTRUYÓ UN DISPOSITIVO AUXILIAR PARA PACIENTES CON ACALASIA ESOFÁGICA, QUE FACILITA EL DESPLAZAMIENTO DE LOS ALIMENTOS POR MEDIO DE VIBRACIONES MECÁNICAS GENERADAS POR EL MOVIMIENTO DE UN MOTOR DE MASA EXCÉNTRICA, APLICADAS EXTERNAMENTE EN ZONAS DEL ESÓFAGO, ESTIMULANDO EL ESFÍNTER Y RELAJANDO EL TRACTO ESOFÁGICO PARA LOGRAR UNA MEJOR INGESTA DE ALIMENTOS.
Ponencia:	CABEZAL INTELIGENTE PARA IMPRESIÓN 3D
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JORGE ROMO GARCÍA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	LA IMPRESIÓN 3D HA VENIDO A IMPULSAR EL DESARROLLO DE PROTOTIPOS EXPERIMENTALES DE UNA MANERA IMPORTANTE, PERO PRESENTA VARIAS PROBLEMÁTICAS, LOS TIEMPOS DE IMPRESIÓN SON NORMALMENTE MUY ALTOS, ADEMÁS LOS MATERIALES PARA IMPRESIÓN TIENEN UN COSTO ELEVADO.
Ponencia:	ACOPIO, RECICLAJE Y TRANSFORMACIÓN DE PET Y HDPE EN MOBILIARIO PARA ESCUELAS DE BAJOS RECURSOS.
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	RAMÓN CHÁVEZ RIVERA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN MÉXICO SE PRODUCEN AL AÑO CERCA DE 800 MIL TONELADAS DE TEREFTALATO DE POLIETILENO (PET) Y MAS DE 800 MIL TONELADAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD, HDPE POR SUS SIGLAS EN INGLÉS), DE LOS CUALES SE LOGRA RECICLAR CERCA DE UN 54% Y 23% SUCESIVAMENTE. ESTO REPRESENTA UN PROBLEMA GRAVE YA QUE TODO AQUELLO QUE NO SE RECICLA ES CAUSANTE DE CONTAMINACIÓN MARÍTIMA Y TERRESTRE, ASÍ COMO PELIGROSO PARA ANIMALES SILVESTRES AL CONFUNDIR ESTOS PLÁSTICOS CON COMIDA.
Ponencia:	ANALISIS DE UN FLUJO PARA EL PROCESAMIENTO DE MATERIALES.
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	RAUL VAZQUEZ RIOS
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	ESTE PROYECTO TRATA DE ANALIZAR UN FLUIDO EN MOVIMIENTO IMPULSADO POR UN CAMPO MAGNÉTICO, EL FLUIDO SE DESPLAZA EN UN PROTOTIPO CILÍNDRICO EL CUAL SE MUEVE POR UN IMÁN Y UNA DEFERENCIA DE VOLTAJE EN SUS PAREDES.
Ponencia:	GEO-LOCALIZACIÓN URBANA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	SALOMÓN DURÁN LEAL
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA



Resumen: LA NECESIDAD DE UN SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO MÁS EFICIENTE, EL DESCONOCIMIENTO DE LAS RUTAS URBANAS TANTO DE PERSONAS QUE RESIDEN EN LA CIUDAD COMO DE PERSONAS FORÁNEAS Y EXTRANJERAS, EVITAR LARGOS TIEMPOS DE ESPERA Y FALTA DE CULTURA EN CUANTO AL USO DEL TRANSPORTE PÚBLICO SE REFIERE. CON LA UTILIZACIÓN DE SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS) Y POR MEDIO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL SE PODRÁ ACCEDER A INFORMACIÓN DE LAS RUTAS DE TRANSPORTE PÚBLICO, ASÍ COMO LA POSICIÓN DE LAS MISMAS EN TIEMPO REAL.

Ponencia: DISEÑO Y MANUFACTURA DE AVIÓN PARA SAE AERO DESIGN

Modalidad: POSTER

Participante principal: JUAN LUIS ALMANZA AVILA

Mesa de trabajo: CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Resumen: PROYECTO QUE TIENE COMO OBJETIVO EL DISEÑO Y MANUFACTURA DE UN AVIÓN CARGUERO CAPAZ DE ;LEVANTAR HASTA 7 VECES SU PESO.

Ponencia: INCUBADORA DE CALOR RADIANTE

Modalidad: POSTER

Participante principal: JUAN ANTONIO FLORES AGUILERA

Mesa de trabajo: CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Resumen: LAS INCUBADORAS DE CALOR RADIANTE SON DISEÑADAS PARA PROPORCIONAR CALOR A LOS NEONATOS, CON EL FIN DE QUE PUEDAN MANTENER UNA TEMPERATURA CORPORAL DE 36° A 37 ° C. LA TEMPERATURA ESTARÁ CONTROLADA POR UN SISTEMA DE RADIACIÓN MEDIANTE UNA BOMBILLA INCANDESCENTE DE 60 WATTS QUE PERMITIRÁ ELEVAR LA TEMPERATURA HASTA 37 C, SI EL SISTEMA SOBREPASA ESTA TEMPERATURA SE ACCIONARÁ UN VENTILADOR POSICIONADO EN LA CUNA QUE PERMITIRÁ REGULARLA. LA CUNA CUENTA CON TRES LEDS: ROJO: LA TEMPERATURA HA SOBREPASADO LOS 37° C (SE ACCIONA EL VENTILADOR). VERDE: LA TEMPERATURA SE ENCUENTRA ENTRE LOS 36° Y 37° C. AMARILLO: LA TEMPERATURA SE ENCUENTRA DEBAJO DE LOS 36° C (SE ACCIONA EL FOCO). CARACTERÍSTICAS • PUERTAS DE ACCESO. • SISTEMA DE LLANTAS PARA FÁCIL TRASLADO. • SISTEMA PARA CALENTAR. • VENTILADORES DE ENFRIAMIENTO. • DISPLAY DE 16 SEGMENTOS.

Ponencia: EVALUACIÓN DE LA CRUCETA SUPERIOR DEL SISTEMA DECONTRAPESO EN ELEVADORES ELÉCTRICOS

Modalidad: POSTER

Participante principal: MARCO ANTONIO ALONSO FLORES

Mesa de trabajo: CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Resumen: EN ESTE TRABAJO SE ANALIZA LA CRUCETA SUPERIOR DEL BASTIDOR DE UN CONTRAPESO PARA ELEVADORES ELÉCTRICOS DE PASAJEROS PARA SU COMPARACIÓN CON LOS ESFUERZOS Y DEFORMACIONES PERMISIBLES POR LA NORMA ASME A17.1 CON LO QUE SE DEFINE UN PORCENTAJE DE UTILIZACIÓN DE LOS MISMOS CON EL FIN DE LOGRAR UNA MEJOR Y MÁS ÁGIL TOMA DE DECISIONES POR PARTE DE LOS DISEÑADORES. SE CONSIDERA UN CASO DE ESTUDIO SOLO CON LAS CONDICIONES MÁS CRÍTICAS DE FUNCIONAMIENTO PARA EL ELEMENTO.



Ponencia: MULTI-STEP DEGRADATION PATHWAYS FOR NERVE AGENT DEGRADATION

Modalidad: POSTER

Participante principal: MARIA JOSE NOVELO RUIZ

Mesa de trabajo: CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Resumen: THERE IS A CRITICAL NEED FOR NEW STRATEGIES FOR THE DETOXIFICATION OF TOXIC CHEMICALS SUCH AS ORGANOPHOSPHATES (OPS), WHICH CAN BE WEAPONIZED AS CHEMICAL NERVE AGENTS AND HAVE BECOME ENVIRONMENTAL POLLUTANTS THROUGH THEIR OVERUSE AS PESTICIDES. OPS CAN PRESENT A SERIOUS THREAT TO HUMAN HEALTH DUE TO THEIR HIGH LEVELS OF ACUTE NEUROTOXICITY. ALTHOUGH THERE HAS BEEN SIGNIFICANT PROGRESS IN ENZYME ENGINEERING TOWARDS THE DEGRADATION OF OPS, THE TOXICITY OF THEIR HYDROLYSIS BYPRODUCTS MUST BE ADDRESSED IN ORDER TO COMPLETELY DETOXYIFY THESE COMPOUNDS. IN ORDER TO ACCOMPLISH THE DETOXIFICATION OF BOTH THE COMPOUND AND ITS BYPRODUCT, THE FABRICATION OF MULTI-ENZYME SYSTEMS WITH HIGH CATALYTIC ACTIVITY AND EFFICIENT MOLECULAR FLUX IS REQUIRED. PHOSPHOTRIESTERASE (PTE) AND GLYCEROPHOSPHODIESTERASE (GPDQ) ARE ENZYMES KNOWN TO HYDROLYZE COMPOUNDS OF THIS NATURE AND SOME OF THEIR BYPRODUCTS, RESPECTIVELY. IT HAS BEEN DEMONSTRATED THAT SOME NANOMATERIALS, WHEN USED AS ENZYME SUPPORTS, MAY ENHANCE OVERALL CATALYTIC PERFORMANCE DUE TO THE DIRECTED SUBSTRATE TRANSPORT WITHIN MULTIENZYME STRUCTURES. THE AIM OF THIS STUDY IS TO DESIGN A NEW SET OF BIO-INSPIRED CATALYTIC SYSTEMS THAT EFFECTIVELY DEGRADE VARIOUS OPS AND THEIR HYDROLYSIS BYPRODUCTS THROUGH ENGINEERING OF HYBRID MULTI-ENZYME INORGANIC NANOCRYSTAL COMPLEXES WITH DEFINED SPATIAL LOCALIZATION OF ENZYMES. WE REPORT A METHOD FOR ENHANCED ENZYME CATALYSIS THROUGH ENGINEERING PARALLEL DEGRADATION PATHWAYS WHILE WE HOPE TO ENCOUNTER EFFECTIVE COUNTERMEASURES FOR DETOXIFICATION OF NERVE AGENTS.

Ponencia: AUTOMATIZACIÓN POR MEDIO DE FERTIRRIEGO

Modalidad: POSTER

Participante principal: JESÚS EDUARDO BONILLA DURÁN

Mesa de trabajo: CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Resumen: LA NECESIDAD DE INCREMENTAR COSECHAS, Y REDUCIR CONSUMOS DE AGUA ASÍ COMO EL CONSUMO EN VECES EXCESIVO DE FERTILIZANTES U OTROS COMPUESTOS QUÍMICOS PARA DIVERSOS CULTIVOS QUE SE PUEDEN PRODUCIR EN DISTINTAS CIUDADES, HAN OCASIONADO LA BÚSQUEDA CONTINUA DE NUEVAS TECNOLOGÍAS COMO LO SON AUTOMATIZACIONES DE RIEGO Y FERTILIZACIÓN, CONTROLADOS A TRAVÉS DE DISPOSITIVOS MÓVILES, ESTO PARA MEJORAR EL CONTROL QUE SE LLEVA A CABO EN EL CONSUMO DE FERTILIZANTES Y AGUA.

Ponencia: LOSETA ECOLÓGICA DE PET RECICLADO

Modalidad: POSTER

Participante principal: SANDRA VARELA OSORIO

Mesa de trabajo: CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Resumen: DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA EN MÉXICO EXISTE UNA PRODUCCIÓN ANUAL DE 800 MIL TONELADAS DE PET DE LAS CUALES SOLO ES RECICLADA UN 60%, PERO AL SER RECICLADO SE REDUCEN SUS USOS EN LA INDUSTRIA. ES UN MATERIAL CON BUENAS PROPIEDADES MECÁNICAS PARA COMPRESIÓN, TENSIÓN Y FLEXIÓN QUE SERÍA DE UTILIDAD PARA LA FABRICACIÓN DE ELEMENTOS TANTO ESTRUCTURALES COMO ESTÉTICOS QUE REQUIERAN GRAN RESISTENCIA EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.



Ponencia:	MODELO ANALÍTICO DE LA DIFUSIÓN DE UN FÁRMACO EN UN MEDIO
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	MARTHA MARIA ORNELAS LLAMAS
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN FUE REALIZADO PARA DESARROLLAR UN MODELO MATEMÁTICO QUE PERMITA DESCRIBIR LA DIFUSIÓN DE UN FÁRMACO EN UN MEDIO RESPECTO AL TIEMPO, A TRAVÉS DE LA SOLUCIÓN DE LA ECUACIÓN DE DIFUSIÓN, SUPONIENDO UN TRANSPORTE DE MASA EN ESTADO CUASI-ESTACIONARIO Y LA INTEGRACIÓN DE LA DERIVACIÓN TERMODINÁMICA DE LA ECUACIÓN DE STOKES-EINSTEIN PARA INTRODUCIR LA DEPENDENCIA DEL COEFICIENTE DE DIFUSIÓN CON LA TEMPERATURA, DE MODO QUE EL MODELO FACILITE EL ESTUDIO DE SISTEMAS DE LIBERACIÓN CONTROLADA DE FÁRMACOS.

Ponencia:	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR AGUA PARA UN PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	DANIELA ALEJANDRA SILVA ORTEGA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE PRESENTA UN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO FOTOVOLTAICO, EL CUAL SE DESARROLLÓ DEBIDO A LAS ALTAS TEMPERATURAS QUE ALCANZAN LOS MÓDULOS EN REGIONES DONDE LA INCIDENCIA DE RADIACIÓN SOLAR CON MÁS DE 5.8 KW/M ² EN PROMEDIO DIARIO ANUAL Y LAS TEMPERATURAS PROMEDIOS DEL AMBIENTE SON ELEVADAS. LA TEMPERATURA ÓPTIMA DE LOS PANELES FOTOVOLTAICOS ES 20°C, POR LO QUE AL AUMENTAR LA TEMPERATURA AMBIENTAL SU POTENCIA BAJA A UN 60 % DEBIDO A LAS PERDIDAS POR TEMPERATURA. POR LO QUE CON EL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO A TRAVÉS DEL FLUJO DE AGUA SE REDUJO LA TEMPERATURA EN UN 35%, PARA MANTENER LA PRODUCCIÓN NOMINAL DEL EQUIPO FOTOVOLTAICO.

Ponencia:	SENSORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DENTRO DE MALLASOMBRA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	GUSTAVO JOSE VASQUEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	ESTE PROYECTO SE DESARROLLÓ CON UN SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD (DHC22), EL SENSOR DE HUMEDAD YL-69 PARA SUELO, EL SENSOR DE TEMPERATURA PARA SUELO PT1000 Y EL DEL MÓDULO LCD I2C PARA ARDUINO. LA IDEA ES QUE LOS DATOS DE LAS TEMPERATURAS TANTO DEL SUELO COMO DEL AMBIENTE DENTRO DE LA MALLA SOMBRA, ASÍ COMO DE LAS HUMEDADES DEL SUELO Y AMBIENTE SE MUESTREN EN EL LCD, EL CUAL SE ACTUALIZA CADA CIERTO TIEMPO PARA MANTENER EL CONTROL DENTRO DE LA MISMA, YA QUE SI LA TEMPERATURA BAJA Y SUBE DRÁSTICAMENTE PUEDE PERJUDICAR LA PRODUCCIÓN. SE CONTROLARÁ EL RIEGO TOMANDO EN CUENTA LOS VALORES DE HUMEDAD

Ponencia:	CONTROL Y OPTIMIZACIÓN DE AGUA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	EDUARDO ADRIÁN ARELLANO TORRES
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	CON LA IMPLEMENTACIÓN DE UN CONTROL Y REGISTRO DE GASTO DE AGUA EN LA DUCHA Y UN SISTEMA QUE NOS LIMITE A SOLAMENTE UTILIZAR LAS CANTIDADES ADECUADAS, ASÍ COMO UNA INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS PODREMOS OPTIMIZAR EL USO DEL AGUA ASÍ COMO DISMINUIR SU GASTO.



Ponencia:	ANÁLISIS DEL SISTEMA CONSTRUCTIVO DE LA CASA DE LA PRESA NO. 97.
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	MARY IVET NUÑEZ RIOS
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE TRABAJÓ EN EL ESTUDIO DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS (POR MI PARTE LA VIGUERÍA), DE LA CASA CATALOGADA COMO PATRIMONIO POR EL INAH, QUE DATA DEL SIGLO XIX, "LA CASA DE LA PRESA NO.97" UBICADA EN LA CAPITAL DE GUANAJUATO, ÚNICA POR SU ESTILO LA CUAL ES MAYORITARIAMENTE DE ESTILO ART NOUVEAU. ESTO PARA YA QUE SE DETECTÓ QUE LA GRAN MAYORÍA DE VIVIENDAS CON UNA ÍNDOLE HISTÓRICA SE ENCUENTRAN DESCUIDADAS Y CON UNA FALTA DE MANTENIMIENTO QUE NO AYUDA EN LA CONSERVACIÓN Y ASÍ MISMO LA FALTA DE INTERÉS QUE EXISTE PARA SU RESCATE, POR ELLO SE REALIZÓ ESTA INVESTIGACIÓN.

Ponencia:	USO DE LA SOLDADURA POR FRICCIÓN EN COMPONENTES AERONÁUTICOS
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	SERGIO ARTURO CUELLAR LERMA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE REALIZO UNA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL REFERENTE AL USO DE SOLDADURA POR MÉTODOS DE FRICCIÓN COMPARANDO CON OTROS MÉTODOS DE SOLDAR, MISMA QUE SE ESTA APLICANDO EN COMPONENTES AERONÁUTICOS, MISMA QUE PRESENTA VENTAJAS EN CUANTO A LA DUREZA Y RESISTENCIA CON RESPECTO A OTROS MÉTODOS DE SOLDAR.

Ponencia:	MARBOT – ROBOT MODULAR AUTO-RECONFIGURABLE
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JOAQUIN BAUTISTA RAMIREZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN ESTE TRABAJO SE PROPONE EL DISEÑO DE UN ROBOT MODULAR AUTO-CONFIGURABLE CON LA CAPACIDAD DE ENSAMBLARSE UTILIZANDO UN MECANISMO DE SUJECIÓN PARA GENERAR NUEVOS SISTEMAS ROBÓTICOS BAJO DIFERENTES MORFOLOGÍAS.

Ponencia:	INCUBADORA NEONATAL
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	BARAK GUERRERO ORTEGA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	LA HIPOTERMIA SE PRESENTA FRECUENTEMENTE EN RECIÉN NACIDOS, PRINCIPALMENTE COMO RESULTADO DE LA TRANSICIÓN FISIOLÓGICA DEL AMBIENTE UTERINO RELATIVAMENTE MÁS CÁLIDO A LA VIDA EXTRAUTERINA. ES FUNDAMENTAL MANTENER CALIENTES A LOS NEONATOS Y AYUDARLOS A LOGRAR LA TERMORREGULACIÓN CON EL OBJETO DE PREVENIR Y MINIMIZAR LAS MORBILIDADES, ASÍ COMO LA MORTALIDAD ASOCIADA CON LA HIPOTERMIA. LA INCUBADORA NEONATAL ES UN EQUIPO ELECTROMÉDICO EL CUAL ESTÁ DISEÑADO PARA LA REGULACIÓN DE HUMEDAD Y TEMPERATURA EN EL SISTEMA. EN EL PRESENTE PROYECTO SE PRETENDE CREAR EL PROTOTIPO DE UNA INCUBADORA, PARA NEONATOS LA CUAL PUEDA SER CONTROLADA Y MONITOREADA DESDE UN COMPUTADOR.



Ponencia:	SÍNTESIS DE TIO₂ Y SIO₂ NANOMÉTRICO
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ILZE LUCERO GOMEZ RUIZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE SINTETIZÓ UN PAR DE MATERIALES CERÁMICOS A BASE DE TIO ₂ Y SIO ₂ PARTIENDO DE LA TÉCNICA SOL- GEL. SE LLEVO A CABO SU CARACTERIZACIÓN POR ESPECTROSCOPIA INFRARROJA (IR), DIFRACCIÓN DE RAYOS X (DRX) Y MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO (MEB), A FIN DE EVALUAR SU COMPOSICIÓN MINERALÓGICA Y MORFOLOGÍA, DE TAL FORMA QUE HA SIDO POSIBLE EL DEFINIR LA EXISTENCIA DE NANOPARTÍCULAS; DE FASE ANATASA (TIO ₂) Y SÍLICE AMORFA (SIO ₂) CEMENTADA POR FASE VÍTREA.

Ponencia:	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE PELICULAS DELGADAS DE ZNO DOPADAS CON AG
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JOSE JUAN ARAIZA LIERA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE SINTETIZARON PELÍCULAS DELGADAS DE ZNO DOPADAS CON AG SOBRE SUSTRATOS DE SILICIO POR EL MÉTODO HIDROTHERMAL. LAS IMÁGENES TOMADAS POR MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO MOSTRARON LA ESTRUCTURA DE GRANO DE LAS PELÍCULAS ANTES Y DESPUÉS DE UN TRATAMIENTO TÉRMICO EN ATMÓSFERA DE HIDRÓGENO. LOS ESPECTROS DE EDS CONFIRMAN EL DEPÓSITO DE ZNO EN LA PELÍCULA Y LA INCORPORACIÓN DE PLATA EN SU ESTRUCTURA. LOS PATRONES DE XRD MUESTRAN LOS PLANOS TÍPICOS DE LA ESTRUCTURA TIPO WURTZITA. LOS ESPECTROS DE CL MOSTRARON DOS BANDAS PARA LA PELÍCULA SIN TRATAMIENTO TÉRMICO, CENTRADAS EN 380 Y 550 NM QUE CORRESPONDE AL BORDE DE BANDA DEL ZNO Y LA EMISIÓN DE DEFECTOS CRISTALINOS. DESPUÉS DEL TRATAMIENTO TÉRMICO LA PELÍCULA DE ZNO MOSTRÓ SOLO LA EMISIÓN DE BORDE DE BANDA.

Ponencia:	REFORZAMIENTO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA CON MATERIALES COMPUESTOS
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JONATHAN GUERRERO GONZALEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	REFORZAMIENTO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA CON MATERIALES COMPUESTOS

Ponencia:	PROTOTIPO DE UN SEMAFORO INTELIGENTE PARA EL MUNICIPIO DE ENSENADA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ZABDIEL GUZMAN VALDEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EL PROPÓSITO DE ESTA INVESTIGACIÓN CONSISTE EN PROPONER EL DESARROLLO DE UN SISTEMA DE SEMÁFOROS INTELIGENTES TOMANDO LOS SEMÁFOROS ACTUALES Y DOTÁNDOLOS DE CIERTA INTELIGENCIA PARA EL CONTROL DEL TRÁFICO VEHICULAR TANTO EN UNA SITUACIÓN DE EMERGENCIA COMO EN USO COTIDIANO, EVITANDO EL CONGESTIONAMIENTO VEHICULAR Y AUMENTANDO LA SEGURIDAD VIAL PARA LOS USUARIOS DE CALLE Y AVENIDAS. LOS DATOS RECOLECTADOS PARA LA INVESTIGACIÓN SE OBTUVIERON MEDIANTE DIVERSOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN. EL SISTEMA SE PRETENDE BASAR EN UN DISPOSITIVO LLAMADO ARDUINO PROGRAMADO CON ALGORITMOS EN LENGUAJE DE ALTO NIVEL, APOYADO POR SENSORES ÓPTICOS Y TECNOLOGÍA LED, PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EL ÁREA DEL CONTROL DE TRÁFICO VEHICULAR



Ponencia:	SINCRONIZACIÓN DE LOS BRAZOS DEL ROBOT BIOLOID
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	TERESA DE JESÚS RUIZ SALAS
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EL PROYECTO SE ENFOCA EN LOGRAR LA SINCRONÍA ENTRE LOS BRAZOS DEL ROBOT BIOLOID, ESPECÍFICAMENTE EN UNA ACCIÓN DE MOVIMIENTO CIRCULAR, UTILIZANDO LA CINEMÁTICA INVERSA.

Ponencia:	ANÁLISIS DE LAS ÁREAS DE OPORTUNIDAD PARA LOS INGENIEROS ELECTROMECAÑICOS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA EN LA INDUSTRIA AERONÁUTICA.
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ANDRES GUERRA TOPETE
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE REALIZO UNA INVESTIGACIÓN REFERENTE A LAS ÁREAS DE OPORTUNIDAD DE LOS INGENIEROS ELECTROMECAÑICOS EN EL SECTOR AEROSPAECIAL, CONSIDERANDO SUS POSIBLES ÁREAS DE DESEMPEÑO Y SU PERFIL DE EGRESO. SE IDENTIFICARON LAS ÁREAS EN LAS QUE PUEDA DESARROLLARSE Y CONTRIBUIR A UNA MEJORA EN LA INDUSTRIA AEROSPAECIAL, EN BAJA CALIFORNIA Y EN MÉXICO.

Ponencia:	REDES SOCIALES Y WEB APPS: EL INVENTARIO DE LA FAUNA SILVESTRE DE UN CAMPUS UNIVERSITARIO
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	CRISTINA VERA GONZALEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EXPERIENCIAS DEL USO DE UNA WEB APP Y REDES SOCIALES COMO HERRAMIENTAS DE DIVULGACIÓN DE LA DIVERSIDAD DE LA FAUNA SILVESTRE QUE HABITA LOS ALREDEDORES DEL CAMPUS VALLE DE LAS PALMAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA (UABC).

Ponencia:	AISLAMIENTO Y PURIFICACIÓN DE ADHESIVO DE ORIGEN MARINO PARA LA REPARACIÓN DE FRACTURAS ÓSEAS.
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JEZABEL C. ZARATE CARRETERO
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN ESTE CARTEL SE EXPONEN LOS AVANCES OBTENIDOS EN EL AISLAMIENTO DE UN ADHESIVO DE ORIGEN BIOLÓGICO EL CUAL SE CREE QUE TIENE UNA COMPOSICIÓN QUÍMICA PARTICULAR. ESTE ADHESIVO ES PRODUCIDO POR ALGUNOS ORGANISMOS MARINOS, TALES COMO BIVALVOS, PERCEBES, ENTRE OTROS. EN ESTE PROYECTO SE ESTÁ TRABAJANDO CON EL BISO DE UN BIVALVO MARINO ABUNDANTE EN LA ZONA COSTERA DE BAJA CALIFORNIA.

Ponencia:	DIGITALIZACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE SEÑALES MIOELÉCTRICAS
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	MARÍA DOLORES RIVERA GUZMÁN
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE LLEVÓ A CABO LA DIGITALIZACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CINCO GESTOS BÁSICOS DE LA MANO MEDIANTE UNA PROGRAMACIÓN QUE ESTABLECIÓ LA CONEXIÓN ENTRE LA HERRAMIENTA "MYO GESTURE CONTROL ARMBAND" Y EL ENTORNO DE PROGRAMACIÓN NODE.JS EN EL EDITOR VISUAL STUDIO CODE.



Ponencia:	SISTEMA DE CARGA INALÁMBRICA PARA VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	RAQUEL GARZA GÓMEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EL PROPÓSITO DE ESTE PROYECTO ES DISEÑAR Y CONSTRUIR UN SISTEMA DE CARGA INALÁMBRICA PARA VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS, POR PARTE DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA DIGITAL DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CON REGISTRO 20160693 ASIGNADO POR LA SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO (SIP). COMO PARTE DE LOS COMPROMISOS DE PRÁCTICAS PROFESIONALES Y SERVICIO SOCIAL DEL CETYS UNIVERSIDAD, LOS AUTORES PRESTAN SUS SERVICIOS EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA DIGITAL DEL IPN EN ESTE PROYECTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO. A PARTIR DEL PROBLEMA IDENTIFICADO, SE HA RECONOCIDO LAS TECNOLOGÍAS QUE EXISTEN ACTUALMENTE, LOS CONOCIMIENTOS CIENTÍFICOS PERTINENTES, Y SE HAN HECHO PRUEBAS EN LABORATORIO PARA COMPRENDER EL FUNCIONAMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS CLAVE DEL SISTEMA. CON ESTO, SE PLANTEAN LOS SIGUIENTES PASOS A TOMAR PARA EL DESARROLLO DE ESTA INVESTIGACIÓN.

Ponencia:	HIELERA 24 COOL-DRY.
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	FIDEL PEREZ RUIZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	ES FRECUENTE VER QUE LAS PERSONAS QUE UTILIZAN HIELERAS PARA SUS BEBIDAS ALCOHÓLICAS NO LES GUSTA METER LA MANO AL HIELO PARA TOMAR SU BEBIDA O NO LOGRAN ENCONTRAR SU BEBIDA FÁCILMENTE. ANALIZANDO ESTA NECESIDAD SE PLANTEA UN DISEÑO INNOVADOR PARA EL ACOMODO DE BOTELLAS. DENTRO DE LAS CUALES SE PLANTEA ERRADICAR ESTE PROBLEMA CREANDO UNA BASE CON LA FORMA DEL RECIPIENTE DE LA BEBIDA.

Ponencia:	MAXIMIZACION DE UN VOLUMEN
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	AMERICO DELGADO RIVERA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EL MAXIMIZAR UN VOLUMEN CON UN MODELO MATEMÁTICO ($V = L \times A \times H$) SE OBTENDRÁ UN GRUPO DE VARIABLES RESULTANTES CON EL OBJETO DE PRECISAR CUANTITATIVAMENTE EL PROCESO DE EMBARQUE, EMPACADO Y TRASLADO DE MATERIA PRIMA .

Ponencia:	DISEÑO DE UN INVERSOR PARA ENERGIA SOLAR Y EOLICA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ANGEL ISAI PATRON ZAMORANO
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EL PRESENTE PROYECTO PERMITE EL DISEÑO DE UN INVERSOR DE ENERGÍA SOLAR O EÓLICA SIMULADO PARA SU PROBABLE DESARROLLO DE FORMA SUSTENTABLE Y CON TECNOLOGÍA LOCAL, CONSIDERANDO COSTOS DE FABRICACIÓN Y DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES EN LA ZONA.



Ponencia:	SISTEMA DE MEDICIÓN DE FUERZA ORIENTADO A PRUEBAS DINÁMICAS PARA EL ZMP
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JONATHAN HIRATA ACOSTA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EL PROYECTO PRESENTADO SE ENFOCA EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA QUE MIDA LA MAGNITUD DE UNA FUERZA DE FORMA DINÁMICA. LA INTENCIÓN ES DESARROLLAR, A PARTIR DE ELLO, UN INSTRUMENTO CAPAZ DE OBTENER EL PUNTO DE MOMENTO CERO (ZMP POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) EN EL PIE DE UN ROBOT HUMANOIDE PARA LOGRAR CON ESTO QUE DICHO ROBOT PUEDA MANTENER EL EQUILIBRIO EN SU CUERPO.

Ponencia:	MOTOR MAGNETICO
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	LORENZO DARINEL RODRIGUEZ MEZA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	DEBIDO A LAS INVESTIGACIONES PRECEDENTES RESPECTO A LOS MOTORES MAGNÉTICOS SE DESEA PRESENTAR UNA APLICACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO, COMO UN GENERADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA LIMPIA. LA GENERACIÓN DE ENERGÍA LIMPIA ES IMPORTANTE PORQUE, NO DAÑAN EL MEDIO AMBIENTE. POR UN LADO, NO PROVOCAN LA EMISIÓN DE GASES CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA O, EN SU DEFECTO, LAS EMISIONES SON MÍNIMAS. POR TANTO, NO CONTRIBUYEN A EFECTOS COMO EL CAMBIO CLIMÁTICO, EL CALENTAMIENTO GLOBAL O EL AGUJERO DE LA CAPA DE OZONO, POR MENCIONAR ALGUNOS DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS MEDIOAMBIENTALES DE LA ACTUALIDAD.

Ponencia:	MÓVIL CONTROLADO POR DISPOSITIVOS ANDROID
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	SERGIO GONZALEZ SANTIAGO
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE PRETENDE CREAR UN CARRO DE JUGUETE QUE SE PUEDA CONTROLAR MEDIANTE DISPOSITIVOS ANDROID. LA COMUNICACIÓN SE LLEVARÁ A CABO MEDIANTE UN MÓDULO BLUETOOTH, YA QUE DICHO MÓDULO ESTÁ AL ALCANCE DE LAS MANOS.

Ponencia:	CONTROL DEL NIVEL AGUA EN DEPÓSITOS POR MEDIO DE LABVIEW
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	LEOBARDO HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN ESTE PROYECTO SE APLICA EL CONTROL DEL LLENADO Y VACIADO DE UNOS TANQUES DE AGUA CON PROGRAMACIÓN VISUAL. SE CONTROLA LA ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN DE UNOS RELEVADORES CONECTADOS A UNAS BOMBAS DE AGUA. CON LA INTERFAZ LOGRADA POR MEDIO DEL SOFTWARE LABVIEW, EL SENSOR ULTRASÓNICO HC-SR04 Y LA PLACA ARDUINO UNO, SE PUEDEN INGRESAR LOS VOLÚMENES DE AGUA QUE SE VAN A INTRODUCIR O SUSTRAR EN CUALQUIER INSTANTE DE TIEMPO. PARA PREVENIR INCIDENTES SE TIENE DENTRO DE LA INTERFAZ UNA OPCIÓN PARA DETENER TODAS LAS ACTIVIDADES DEL SISTEMA CON EL FIN DE TENER EL CONTROL TOTAL Y OPERAR CON MAYOR EFICIENCIA.



Ponencia:	DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO DE MONITOREO DE CON SENSORES DE TEMPERATURA Y PH COMO MODELO DIDÁCTICO
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	LEONARDO ISRAEL DREW VILLAVICENCIO
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE DESARROLLO UN DISPOSITIVO ELECTRONICO PARA EL MONITOREO DE TEMPERATURA Y PH COMO MODELO DICATICO, PARA SER MOSTRADO A LOS ESTUDIANTES DE ELECTRONICA Y ESTABLECER SUS APLICACIONES EN EL SECTOR PRODUCTIVO. UNA DE LAS APLICACIONES DIRECTAS DEL DISPOSITIVO SON EL MONITOREO DEL AHUA EN LOS ESTANQUE DE CULTIVO DE PECES, EN DONDE LA TEMPERATURA, LA CONCENTRACION DE OXIGENO Y EL PH SON IMPORTANTES PARA EL MANTENIMIENTO DEL CULTIVO.

Ponencia:	FABRICACIÓN DE PRÓTESIS DE BAJO COSTO A PARTIR DE PLÁSTICOS RECICLABLES
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	DANIEL MORENO BERMEO
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	LA PRODUCCIÓN DE MATERIALES PLÁSTICOS HA IDO AUMENTANDO A UN A RITMO ACELERADO EN LOS ULTIMO AÑOS, ESTO DEBIDO A SUS MÚLTIPLES USOS Y SUS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS QUE LO CONVIERTEN EN UNO DE LOS MATERIALES IMPRESCINDIBLES EN LA VIDA COTIDIANA ACTUAL. SIN EMBARGO, UNA VEZ QUE LOS MATERIALES PLÁSTICOS HAN CUMPLIDO SU PROPÓSITO Y SON DESECHADOS PASAN A CONVERTIRSE EN RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS, GENERADOS EN GRANDES CANTIDADES QUE CONTAMINAN AIRE, AGUA Y TIERRA QUE DAÑAN EL MEDIO AMBIENTE Y LA SALUD. ADEMÁS, DEBIDO A SU LENTA DEGRADACIÓN, LOS MATERIALES PLÁSTICOS PUEDEN PERMANECER INALTERABLES ENTRE 100 Y 500 AÑOS. SÓLO EN MÉXICO CADA AÑO SE GENERA ALREDEDOR DE 40 MILLONES DE TONELADAS DE RESIDUOS SÓLIDOS.

Ponencia:	ACCESIBILIDAD DE LA RED CARRETERA FEDERAL DE BAJA CALIFORNIA Y SU IMPACTO EN LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES EN SUS LOCALIDADES URBANAS Y SUBURBANAS
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	MARIO ALBERTO GONZALEZ FONSECA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	ACTUALMENTE EN LA REGIÓN, NO EXISTE UN ESTUDIO QUE RELACIONE LAS CONDICIONES DE CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS Y LA ACCESIBILIDAD QUE PERMITE LA RED CARRETERA FEDERAL EN BAJA CALIFORNIA. ASIMISMO, UNA HERRAMIENTA QUE SEA CAPAZ DE EVIDENCIAR TRABAJOS CARRETEROS QUE IMPLIQUEN MEJORAS TÉCNICAS QUE REPERCUTEN EN LA ACCESIBILIDAD Y CON ELLO EN LA CALIDAD DE VIDA DE LAS LOCALIDADES URBANAS Y SUBURBANAS DE LA ENTIDAD. LA ACCESIBILIDAD ES FACTOR CLAVE QUE PERMITE LA MEJORA DE LAS CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS DE LAS 61 LOCALIDADES DE LOS 5 MUNICIPIOS, PARA FINES DE ESTA INVESTIGACIÓN SE TOMARON EN CUENTA TODAS LAS ÁREAS GEO-ESTADÍSTICAS BÁSICAS (AGEB) DEL ESTADO, PRETENDIENDO UN ANÁLISIS MAS DETALLADO DEL TERRITORIO. POR OTRA PARTE, LA CALIDAD DE VIDA SE VE INFLUENCIADA POR LAS FACILIDADES DE ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS TALES COMO: EDUCACIÓN, SALUD Y VIVIENDA.

Ponencia:	SISTEMA DE AUTENTIFICACION FACIAL UTILIZANDO REDES NEURONALES ARTIFICIALES
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	RAÚL GALLEGOS ZURROZA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	EN ESTE TRABAJO SE PRESENTA UN SISTEMA DE AUTENTIFICACIÓN FACIAL USANDO REDES NEURONALES. ESTE SISTEMA PRETENDE PROPORCIONAR SEGURIDAD A LA INFORMACIÓN O EL CONTROL DE ACCESO A LAS ÁREAS DONDE LAS PERSONAS AUTENTICADOS PUEDEN TENER ACCESO.



Ponencia:	PRÓTESIS MIOELÉCTRICA DE BAJO COSTO
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JEZER ROBERTO GARCÍA JIJÓN
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	ACTUALMENTE LAS PRÓTESIS MIOELÉTRICAS QUE SE VENDEN EN EL MERCADO TIENEN PRECIOS MUY ELEVADOS QUE RONDAN LOS 10,000 DÓLARES, EL COSTO DE SU MANTENIMIENTO ES ELEVADO, EL PESO QUE TIENEN ESTE TIPO DE PRÓTESIS IMPIDE LA POSIBILIDAD DE SER PORTADA POR USUARIOS DE MENOR TAMAÑO COMO NIÑOS. CON ESTA INVESTIGACIÓN SE PRETENDE DETERMINAR LOS PUNTOS CLAVES PARA REALIZACIÓN DE UNA PRÓTESIS MIOELÉCTRICA A UN BAJO COSTO DE PRODUCCIÓN, QUE BRINDE UNA OPCIÓN MAS ECONÓMICA PARA PERSONAS QUE CAREZCAN DE RECURSOS ECONÓMICOS.

Ponencia:	CANSAT DE TELEMETRÍA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	MISHRAIM SANCHEZ TORRES
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	CANSAT, ES UN SISTEMA QUE PERMITE LA INTEGRACIÓN DE SENSORES Y DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA DENTRO DE UNA LATA DE REFRESCO COMÚN, GENERALMENTE USADO COMO MÉTODO PARA LA ENSEÑANZA DE TECNOLOGÍAS ESPACIALES. SE HA DISEÑADO ESTE PROYECTO CON EL PROPÓSITO INICIAR A LA COMUNIDAD ESTUDIANTIL EN EL DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA AEROSPAZIAL. NECESIDAD: APRENDER MEDIANTE EL DESARROLLO DE UN CANSAT EL USO DE TECNOLOGÍAS ESPACIALES.

Ponencia:	REFORZAMIENTO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA CON MATERIALES COMPUESTOS
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	LUIS ENRIQUE CONTRERAS DAVILA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	SE HA OBSERVADO QUE LOS SISTEMAS DE MUROS DE MAMPOSTERÍA HAN SIDO FRÁGILES CUANDO SON SOMETIDOS A CARGAS LATERALES COMO LAS GENERADAS POR MOVIMIENTOS SÍSMICOS. EN ESTE PROYECTO SE BUSCA REFORZAR ESTOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES CON MATERIALES COMPUESTOS CON EL OBJETIVO DE LOGRAR MAYOR RIGIDEZ EN LOS MUROS Y EVITAR FALLAS ESTRUCTURALES. LAS GRANDES VENTAJAS DE LOS MATERIALES COMPUESTOS, INCLUYENDO RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y ALTA RESISTENCIA-PESO HAN PROVOCADO QUE SE UTILICEN DENTRO DE LA INGENIERÍA CIVIL PARA REFORZAR ESTRUCTURAS DE ACERO, CONCRETO, MADERA Y MAMPOSTERÍA EN LOS ÚLTIMOS AÑOS.

Ponencia:	PROCESO DE COMPOSTAJE Y LA IMPORTANCIA DE SU TEMPERATURA: CASO DE ESTUDIO
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	SELENE AVILA RUIZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	COMPOST IS AN ORGANIC MATERIAL THAT IS GENERATED AS THE PRODUCT OF THE ACTION OF MICROORGANISMS ON ORGANIC WASTE, SEPARATELY OR MIXED FORM STACKS ARE FORMED, WHICH BY ACTION OF MICROORGANISMS GIVE RISE TO COMPOST WITH A HIGH CONTENT OF ORGANIC MATTER. IT IMPROVES SOIL STRUCTURE AND FERTILITY. UABC CURRENTLY GENERATED IN OTAY UNIT, A TON OF ORGANIC WASTE FROM TREE PRUNING AND MAINTENANCE OF GREEN AREAS.



Ponencia:	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO PARA REDUCIR EL CONSUMO DE AGUA PROVENIENTE DE LA REGADERA.
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JULIO CÉSAR AMARO VÁZQUEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Resumen:	RESUMEN EN LA CIUDAD DE ENSENADA EXISTE UNA GRAN PROBLEMÁTICA DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN, DEBIDO A QUE HA HABIDO ESCASEZ DE AGUA EN LOS POZOS PROVOCADO POR FALTA DE LLUVIAS. GENERANDO QUE LA COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENSENADA (CESPE) SUMINISTRE AGUA POR "TANDEOS" EN LA CIUDAD. EN ESTA INVESTIGACIÓN, SE DESARROLLO UN DISPOSITIVO QUE EVITA EL DESPERDICIO DE AGUA AL TOMAR UNA DUCHA YA QUE DEJAMOS CORRER EL AGUA FRÍA EN ESPERA DE AGUA CALIENTE PARA PODER BAÑARNOS. ESTÁ UBICADO ENTRE LA TUBERÍA DE AGUA CALIENTE PROVENIENTE DEL CALENTADOR DE AGUA Y LA REGADERA, DESVÍA TEMPORALMENTE EL AGUA EN REPOSO DE LA TUBERÍA. UNA VEZ QUE LLEGA A LA TEMPERATURA ESTABLECIDA ES CAMBIADA LA DIRECCIÓN DEL FLUJO DEL AGUA HACIA LA REGADERA DE MANERA AUTOMÁTICA. DE ESTA MANERA SE EVITA DESPERDICAR EL AGUA.

Ponencia:	EFFECTO DEL ANTIOXIDANTE ÁCIDO LIPOICO SOBRE EL ESTRÉS OXIDATIVO INDUCIDO EN EL PEZ CEBRA (DANIO RERIO).
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	CLAUDIA VERÓNICA ALFARO GARCÍA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	LOS ANTIOXIDANTES SON MOLÉCULAS QUE ORIGINALMENTE SE ENCUENTRAN EN LOS ALIMENTOS Y CUMPLEN UNA FUNCIÓN IMPORTANTE EN NUESTRO ORGANISMO. ESTAS MOLÉCULAS NOS AYUDAN A DISMINUIR O RETARDAR LOS RADICALES LIBRES DE OXIGENO (ROS) QUE TIENEN LA CAPACIDAD DE PRODUCIR DAÑO EN NUESTRO ORGANISMO. EN EL PRESENTE TRABAJO UTILIZAMOS AL ACIDO LIPOICO COMO ANTIOXIDANTE YA QUE SUS CARACTERÍSTICAS SON FAVORABLES PARA DISMINUIR EL ESTRÉS OXIDATIVO EL CUAL ES PROVOCADO POR EL PERÓXIDO DE HIDROGENO (H2O2), INDUCIDO EN EL PEZ CEBRA.

Ponencia:	ADAPTACIÓN DEL MOBILE PHONE PROBLEM USE SCALE (MPPUS-10) EN ADOLESCENTES MEXICANOS
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JOSE GUADALUPE BALBOA PARRA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PLANTEA COMO PRINCIPAL OBJETIVO ANALIZARLAS PROPIEDADES PSICOMÉTRICAS DEL CUESTIONARIO MOBILE PHONE PROBLEM USE SCALE (MPPUS-10) UTILIZADO PARA MEDIR LA ADICCIÓN EN ADOLESCENTES MEXICANOS. LA MUESTRA ESTUVO COMPUESTA POR 321 JÓVENES ESTUDIANTES DE SECUNDARIA Y PREPARATORIA DE AMBOS GÉNEROS CON EDADES COMPRENDIDAS DE ENTRE 15 Y 18 AÑOS. EL MPPUS-10 CONSTA DE 10 PREGUNTAS LOS CUALES DESCRIBEN ASPECTOS DE LA ADICCIÓN AL USO DEL CELULAR: ABSTINENCIA, ANSIEDAD Y DEPENDENCIA, PÉRDIDA DE CONTROL Y CONSECUENCIAS NEGATIVAS. LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE FIABILIDAD A TRAVÉS DEL ALFA DE CRONBACH INDICAN PUNTUACIONES ACEPTABLES EN LA MAYORÍA DE SUS ESCALAS. EN CUANTO AL ANÁLISIS DE CORRELACIÓN DE PEARSON ENCONTRAMOS CORRELACIONES POSITIVAS Y SIGNIFICATIVAS EN TODOS LOS CASOS. EN BASE EN LO ANTERIOR CONCLUIMOS QUE EL MPPUS- 10 PRESENTA UNA ADECUADA FIABILIDAD Y VALIDEZ POR LO QUE SE RECOMIENDA SU USO EN ADOLESCENTES MEXICANOS.



Ponencia:	DIFERENCIAS EN LA ESCALA DE VALORES ENTRE EGRESADOS DE PSICOLOGÍA Y MEDICINA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	NORMA AMAIRANI CASTILLO PINEDA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	<p>DIFERENCIAS EN LA ESCALA DE VALORES ENTRE EGRESADOS DE PSICOLOGÍA Y MEDICINA CASTILLO-PINEDA, A; GARCÍA-GOMAR, M.L; NEGRETE-CORTES, J.A; AGUIAR-PALACIOS, L.H. ARIAS-GUTIÉRREZ, H; AVALOS-BAÑALES, Y; ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD, UNIDAD VALLE DE LAS PALMAS. INTRODUCCIÓN: SE HA ENCONTRADO QUE LOS ALUMNOS DE PRIMER AÑO DE MEDICINA PRESENTAN PUNTAJES ALTOS EN VALORES TEÓRICOS, MIENTRAS QUE EN VALORES RELIGIOSA PRESENTAN PUNTAJES BAJOS (ZARCO-VILLAVICENCIO, ET AL., 2014). ASÍ MISMO, EN UN ESTUDIO REALIZADO EN DONDE SE COMPARARON LOS VALORES ÉTICOS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EN EL CUAL SE REALIZÓ UNA EVALUACIÓN A LOS VALORES DE ESTUDIANTES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA EN UNIVERSIDADES PRIVADAS Y PÚBLICAS DONDE SE DEMOSTRÓ QUE LOS ESTUDIANTES, HOMBRES Y MUJERES LE DAN MAYOR IMPORTANCIA AL VALOR TEÓRICO (BELTRÁN-GUZMÁN, 2005), LO CUAL SIGNIFICA SEGÚN ALLPORT, QUE BUSCAN LA VERDAD MEDIANTE LA INVESTIGACIÓN, USANDO UN PROCESO ORDENADO, LÓGICO Y CLARO. OBJETIVO: DETERMINAR QUÉ DIFERENCIAS DE GÉNERO EXISTEN EN LA IMPORTANCIA DE LOS VALORES EN EGRESADOS DE LAS CARRERAS DE PSICOLOGÍA Y MEDICINA DE LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD. MÉTODO: SE REALIZÓ UN ESTUDIO DESCRIPTIVO COMPARATIVO, PARTICIPARON 84 EGRESADOS DEL ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LOS CUALES EL 73% FUERON MUJERES Y EL 25% HOMBRES, EL 36.9% FUERON ALUMNOS DE LA CARRERA DE PSICOLOGÍA Y EL 63.1% DE LA CARRERA DE MEDICINA. A TODOS SE LES APLICO EL ESTUDIO DE VALORES DE ALLPORT. RESULTADOS: LA MUESTRA FINAL ESTUVO COMPUESTA POR 84 EGRESADOS, CON UNA EDAD PROMEDIO DE 23.54 ± 1.39 AÑOS. SE REALIZÓ UN ANÁLISIS DE DIFERENCIA DE MEDIAS ENTRE SEXO Y ENTRE CARRERAS. CON RESPECTO A LAS DIFERENCIAS ENTRE HOMBRES Y MUJERES NO SE ENCONTRARON DIFERENCIAS ESTADÍSTICAMENTE SIGNIFICATIVAS. SIN EMBARGO SE ENCONTRARON DIFERENCIAS SIGNIFICATIVAS ENTRE CARRERAS. EN EL VALOR TEÓRICO SE ENCONTRÓ UNA MEDIA DE 43.4 PUNTOS EN MEDICINA Y 40.2 PUNTOS EN PSICOLOGÍA. EN EL VALOR ECONÓMICO SE ENCONTRÓ UNA MEDIA DE 39.9 PUNTOS EN MEDICINA Y 43.5 EN PSICOLOGÍA. EL VALOR ESTÉTICO SE ENCONTRÓ UNA MEDIA DE 35.7 EN MEDICINA Y 34.3 EN PSICOLOGÍA. EN EL VALOR SOCIAL SE ENCONTRÓ UNA MEDIA DE 44.2 EN MEDICINA Y 44.5 EN PSICOLOGÍA. EN EL VALOR POLÍTICO SE ENCONTRÓ UNA MEDIA DE 38.9 EN MEDICINA Y 40.7 EN PSICOLOGÍA. EN EL VALOR RELIGIOSO SE ENCONTRÓ UNA MEDIA DE 38.1 EN MEDICINA Y 37.9 EN PSICOLOGÍA. LA PRUEBA ARROJO UNA DIFERENCIA SIGNIFICATIVA ENTRE CARRERAS EN LOS VALORES ECONÓMICOS ($T = -2.43, P = 0.01$) Y EN LOS VALORES TEÓRICOS ($T = 2.6, P = 0.009$) CONCLUSIONES: SE PUDO COMPROBAR QUE EXISTEN DIFERENCIAS RELEVANTES EN LOS VALORES. LOS MÉDICOS LE DIERON MAYOR IMPORTANCIA AL VALOR TEÓRICO, MIENTRAS QUE LOS PSICÓLOGOS MAYOR IMPORTANCIA AL VALOR ECONÓMICO. NUESTROS RESULTADOS EN EGRESADOS DE MEDICINA EMPATAN CON LO REPORTADO PREVIAMENTE, LOS ESTUDIANTES LE DAN MAYOR IMPORTANCIA AL VALOR TEÓRICO.</p>

Ponencia:	BARRERAS ESTUDIADAS PARA EL ABANDONO TEMPRANO DE LA LACTANCIA MATERNA EXCLUSIVA: UNA REVISION SISTEMATICA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	AMÉRICA MICHELLE HERRERA ALCÁNTARA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	<p>OBJETIVO: IDENTIFICAR LOS FACTORES ASOCIADOS AL ABANDONO TEMPRANO DE LA LACTANCIA MATERNA EXCLUSIVA. ANTECEDENTES: LA LACTANCIA MATERNA ES LA FORMA IDEAL DE APORTAR A LOS NIÑOS PEQUEÑOS LOS NUTRIENTES QUE NECESITAN PARA UN CRECIMIENTO Y DESARROLLO SALUDABLES. LA LACTANCIA MATERNA EXCLUSIVA SE DEFINE COMO LA ALIMENTACIÓN DE UN BEBÉ SÓLO CON LECHE MATERNA Y NINGÚN OTRO ALIMENTO DURANTE LOS PRIMEROS SEIS MESES DE VIDA. MÉTODOS: REVISIÓN SISTEMÁTICA DE ARTÍCULOS ORIGINALES ACERCA DEL ABANDONO TEMPRANO DE LA LACTANCIA EXCLUSIVA, PUBLICADOS HASTA MAYO DE 2016. SE INCLUYERON ARTICULOS QUE ESTUDIARAN A MUJERES LACTANDO O QUE DEJARON DE LACTAR; CON MUESTRAS MAYORES DE 50 MUJERES; QUE REPORTARAN VALORES DE P SIGNIFICATIVOS. LA VARIABLE DEPENDIENTE FUE EL ABANDONO TEMPRANO DE LA LACTANCIA MATERNA EXCLUSIVA (LME). LAS VARIABLES INDEPENDIENTES SE DISTRIBUYERON EN LOS FACTORES CAUSANTES DE LA SUSPENSIÓN DE LME. RESULTADOS: SE SELECCIONARON 10 ESTUDIOS CON UN TOTAL DE 12435 MUJERES.</p>



10,080 MADRES NO LLEVARON UNA LME DURANTE 6 MESES FRENTE A 2355 QUE COMPLETARON 6 O MÁS MESES DE LME. LAS BARRERAS ESTUDIADAS PARA EL ABANDONO DE LACTANCIA QUE SE REPORTAN SE PUEDEN AGRUPAR EN SIETE GRUPOS MULTIVARIADOS. LOS ESTUDIOS LOGRARON DEMOSTRAR UNA ASOCIACIÓN ESTADÍSTICAMENTE SIGNIFICATIVA. CONCLUSIONES: LOS FACTORES PARA EL ABANDONO TEMPRANO DE LA LACTANCIA MATERNA EXCLUSIVA (LME) TIENEN UN ORIGEN MULTIVARIADO. LAS MADRES QUE NO PRACTICARON LME DURANTE AL MENOS SEIS MESES TUVIERON UNA O MÁS BARRERAS, ASOCIADAS A SU CONDICIÓN SOCIAL, DEMOGRÁFICA, NUTRICIONAL, MÉDICA, PSICOLÓGICA, O ESTILO DE VIDA.

Ponencia:	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS SENSIBLES A TEMPERATURA Y PH DE N-ISOPROPILACRILAMIDA Y ACIDO 4-METACRILÓILOXIBENZOICO
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ALONDRA MONTAÑEZ RIOS
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	LAS NANOPARTÍCULAS DE NIPAAM 100:0 MOSTRARON UN TAMAÑO DE 600NM EN AGUA Y UNA TEMPERATURA DE TRANSICIÓN (TTR) DE 32°C, TAL COMO SE REPORTA EN LA LITERATURA. LAS NANOPARTÍCULAS SINTETIZADAS CON MAPB MOSTRARON UNA INCORPORACIÓN DEL MONÓMERO ÁCIDO SIMILAR AL ESPERADO DE ACUERDO A LA COMPOSICIÓN DE LA MEZCLA DE REACCIÓN. SE OBSERVA QUE EL TAMAÑO DISMINUYE CONFORME AUMENTAN EL PORCENTAJE DEL COMONÓMERO ÁCIDO INDICANDO QUE ESTE TIENE PROPIEDADES TENSOACTIVAS, AL SER ANFIFÍLICO. EL ESTUDIO DEL EFECTO DE LA COMPOSICIÓN LA TEMPERATURA DE TRANSICIÓN EN AGUA MUESTRA QUE LAS NANOPARTÍCULAS MANTIENEN UNA TEMPERATURA DE TRANSICIÓN DE 32°C A CUALQUIER COMPOSICIÓN. EL ANÁLISIS DE LA TEMPERATURA DE TRANSICIÓN RESPECTO AL PH MOSTRÓ QUE LAS NANOPARTÍCULAS SE AGLOMERAN A UNA CIERTA TEMPERATURA EN VALORES DE PH POR DEBAJO DE 7; SIN EMBARGO, POR ARRIBA DE ESTE PH PRESENTAN UNA TRANSICIÓN DE TAMAÑO CON LA TEMPERATURA, ESTO ES, LA DISPERSIÓN SE MANTIENE ESTABLE CON UNA REDUCCIÓN EN EL TAMAÑO DE LAS NANOPARTÍCULAS.

Ponencia:	CONSECUENCIAS POST VIOLACIÓN EN INFANTES
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JORGE LUIS GARCIA OROZCO
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	OBJETIVO. DETERMINAR LA CONDUCTA DELICTIVA POST VIOLACIÓN EN LOS INFANTES Y ASÍ PODER DARLES UN SEGUIMIENTO CLÍNICO PSICOLÓGICO PARA UNA PRONTA INTERVENCIÓN HACIA EL MENOR. CLASIFICAR LOS TIPOS DE CONDUCTAS DELICTIVAS QUE OBTIENEN LOS MENORES CONFORME A LA VICTIMIZACIÓN POR VIOLACIÓN SEXUAL. DETERMINAR ALGÚN DETONANTE DELICTUOSO DEL MENOR AL SUFRIR EL TRAUMA. MATERIAL Y MÉTODOS. SE REALIZÓ INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA, DE LA INFORMACIÓN DOCUMENTAL EXISTENTE DEL TEMA A INVESTIGAR. POR LO TANTO SE LLEVARON A CABO REVISIONES DE LIBROS, REVISTAS, ARTÍCULOS INFORMATIVOS, Y PÁGINAS WEB. PARA ESTO SE UTILIZARON, COMPUTADORAS, IMPRESORAS, VISITAS A BIBLIOTECAS, Y CONEXIÓN A INTERNET. LA PRESENTE INVESTIGACIÓN ES DE MÉTODO EXPLORATIVO. RESULTADO. SE DETERMINÓ CONSERVAR DIEZ DE VEINTE ARTÍCULOS RELACIONADOS CON EL TEMA DE INVESTIGACIÓN, DE LOS CUALES SE REALIZÓ SELECCIÓN MEDIANTE DISCRIMINACIÓN DE AUTORES EN BASE A LAS PALABRAS CLAVE QUE SE PRESENTAN EN ESTE PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN. CONCLUSIÓN. POR LO TANTO INFIERO QUE LA INFORMACIÓN REVISADA FUE ANALIZADA CORRECTAMENTE PARA PODER SER PARTE DE ESTE PROTOCOLO Y TOMAR EN CUENTA CADA UNA DE LAS CARACTERÍSTICAS QUE SE ESTÁ PLANTEANDO EN ESTE PROBLEMA CON EL FIN DE PODER IDENTIFICAR POR MEDIO DE SEGUIMIENTOS CLÍNICOS PSICOLÓGICOS A TEMPRANA EDAD LA CONDUCTA CRIMINAL DE LA VÍCTIMA.



Ponencia:	ASOCIACIÓN ENTRE DEPRESIÓN Y DESCONTROL GLUCÉMICO EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	GISSSEL YAÑEZ NUÑEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	OBJETIVO: EVALUAR LA CORRELACIÓN ENTRE EL DESCONTROL GLUCÉMICO Y LA DEPRESIÓN EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2. ANTECEDENTES: LA DIABETES ES ENFERMEDADES CRÓNICAS DE ALTA INCIDENCIA. SE HA OBSERVADO QUE LA DEPRESIÓN ES DOS VECES MÁS FRECUENTE ENTRE LAS PERSONAS CON DIABETES TIPO 2 EN COMPARACIÓN A LA POBLACIÓN GENERAL. MÉTODOS: REVISIÓN SISTEMÁTICA DE ESTUDIOS ORIGINALES QUE ABORDARAN LA RELACIÓN ENTRE DEPRESIÓN Y DESCONTROL GLUCÉMICO EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 2. CRITERIOS DE SELECCIÓN UTILIZADOS EN LA BÚSQUEDA: ARTÍCULOS QUE HABLARAN DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS CON DIABETES DE ACUERDO A LAS PRUEBAS DE GLUCOSA PLASMÁTICA EN AYUNO (≥ 126 MG/DL) O; PRUEBA DE TOLERANCIA A LA GLUCOSA (≥ 200 MG/DL), CUANTIFICANDO GLUCOSA PLASMÁTICA 2 HORAS DESPUÉS DE LA INGESTA DE 75 G DE GLUCOSA O; A1C ($\geq 6.5\%$). ARTÍCULOS QUE HABLARAN DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS CON DEPRESIÓN DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES ESCALAS: CUESTIONARIO PHQ-9 O; INVENTARIO DE DEPRESIÓN DE BECK O; ESCALA DE HAMILTON. SE UTILIZÓ UN FORMULARIO DE EXTRACCIÓN DE DATOS ESTANDARIZADO. RESULTADOS: SE ENCONTRARON 11 ESTUDIOS CON UN TOTAL DE 3743 PACIENTES DIABÉTICOS DIAGNOSTICADOS CON DEPRESIÓN QUE PRESENTARON DESCONTROL GLUCÉMICO. HUBO RELACIÓN DIRECTA ENTRE LA DEPRESIÓN Y LOS NIVELES DE HEMOGLOBINA GLUCOSILADA (HBA1C) EN 7 ESTUDIOS. SE ESTABLECIÓ UNA DISMINUCIÓN DEL 0.58% EN LOS NIVELES DE HBA1C DE LOS PACIENTES QUE RECIBIERON TRATAMIENTO ANTIDEPRESIVO. OTRO DE LOS FACTORES ASOCIADOS FUE EL ÍNDICE DE MASA CORPORAL(IMC).UN IMC ≥ 35 KG /M2 EN EL PACIENTE DIABÉTICO ESTÁ ASOCIADO A LA DEPRESIÓN. CONCLUSIONES: SE MUESTRA UNA ASOCIACIÓN ESTADÍSTICAMENTE SIGNIFICATIVA, ENTRE DESCONTROL GLUCÉMICO Y DEPRESIÓN EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2. SE RESALTA LA IMPORTANCIA DE UN MANEJO INTEGRAL EN EL PACIENTE DIABÉTICO.

Ponencia:	MODULACIÓN POSITIVA DE LA ACTIVIDAD REDUCTASA DE LA PDIA1 DE HUMANO MEDIANTE INTERACCIÓN CON ANTICUERPOS MONO-ESPECÍFICOS
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JESSICA VALERIA GONZALEZ GOMEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	EN HUMANOS, LA OXIDORREDUCTASA PDIA1 ES UNA DE LAS MÁS ABUNDANTES EN EL RETÍCULO ENDOPLÁSMICO, DONDE PARTICIPA EN EL PLEGAMIENTO OXIDATIVO DE POLIPÉPTIDOS SUSTRATO. RECIENTEMENTE, PDIA1 HA SIDO ASOCIADA CON EL DESARROLLO DE ENFERMEDADES DEL MAL-PLEGAMIENTO PROTEICO (P.EJ. ALZHEIMER). EN ESTE TRABAJO, SE MUESTRA LA APLICACIÓN DE ANTICUERPOS MONO-ESPECÍFICOS EN LA REGULACIÓN DE LAS FUNCIONES CATALÍTICAS DE LA PDIA1 DE HUMANO. LOS RESULTADOS INDICAN QUE LA INTERACCIÓN ANTICUERPO-ENZIMA MODULA POSITIVAMENTE LA ACTIVIDAD REDUCTASA, SUGIRIENDO LA EXISTENCIA DE UN POSIBLE MECANISMO DE CONTROL ALOSTÉRICO DE LAS FUNCIONES BIOLÓGICAS DE ESA ENZIMA

Ponencia:	FACTORES ASOCIADOS A LA FALTA DE ADHERENCIA AL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL EN MIGRANTES VIH POSITIVOS
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	MARLET NUÑO RODRIGUEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	FACTORES ASOCIADOS A LA FALTA DE ADHERENCIA AL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL EN MIGRANTES VIH POSITIVOS DIVERSOS ESTUDIOS HAN DEMOSTRADO QUE LAS PERSONAS MIGRANTES SON UN GRUPO VULNERABLE ANTE EL VIH/SIDA1. EL USO INADECUADO DE LOS FÁRMACOS POR PARTE DEL PACIENTE ENFERMO ES UN IMPORTANTE PROBLEMA ASISTENCIAL QUE NO PERMITE LA MEJORÍA DEL PACIENTE Y QUE ADEMÁS REPRESENTA PÉRDIDAS ECONÓMICAS2. EL OBJETIVO DE ESTE ESTUDIO FUE AVALUAR LOS FACTORES SOCIALES Y LA FRECUENCIA DE ADHESIÓN AL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL (TARV) EN PERSONAS MIGRANTES DE LA FRONTERA TIJUANA-SAN DIEGO. SE AVALUARON A 99 MIGRANTES BAJO TRATAMIENTO ARV



CAPTADOS EN LOS CENTROS AMBULATORIOS DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN EN SIDA E ITS (CAPACITS). SE LES APLICÓ EL TEST DE ADHERENCIA SMAQ (THE MEDICATION ADHERENCE QUESTIONNAIRE). EL 62.6% SON SOLTEROS, 66.7% CONSUMEN ALCOHOL, 43.4% METANFETAMINAS, 16.2% COCAINA Y 17.2% SON USUARIOS DE DROGAS INYECTADAS, 43.4% TUVO RELACIONES SEXUALES CON SEXOSERVIDAS, 40.4% A ESTADO PRESO. EN CUANTO A LA ADHERENCIA ARV EL 55.6% TUVO ADHERENCIA ADECUADA MIENTRAS QUE EL 56% ABANDONÓ EL TRATAMIENTO EN ALGUNA OCASIÓN. LAS MUJERES OBTUVIERON UN 56.5% DE ADHESIÓN, MIENTRAS QUE LOS HOMBRES FUE DE 55.3 %. LOS FACTORES ASOCIADOS A LA NO ADHERENCIA SON EL CONSUMO DE ALCOHOL CON UN OR 1.363 (IC 95% 0.583-3.186), TOMAS MAS DE 1 TABLETA AL DÍAS OR 1.353 (IC 95% 0.607-3.014), EL USO DE DROGAS OD 1.258 (IC 95% 0.557-2.842) Y LA AUTOMEDICACIÓN OD 1.136 (0.398-3.238). LOS HÁBITOS SOCIALES Y DE UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS SON UN FACTOR DETERMINANTE PARA LA MODIFICACIÓN DE LA ADHERENCIA TERAPÉUTICA Y SU RESPUESTA AL TRATAMIENTO, POR ELLO SE DEBE PROMOVER UNA ADHERENCIA MAYOR AL 95% IMPLEMENTANDO POLÍTICAS PÚBLICAS PARA MEJORAR LA UTILIZACIÓN DE ESTOS MEDICAMENTOS, ASÍ COMO INCLUIR DENTRO DEL EQUIPO DE SALUD, AL FARMACÉUTICO, PARA PROMOVER EL USO ADECUADO DE MEDICAMENTOS EN POBLACIONES ESPECÍFICAS.

Ponencia:	EFEECTO DE TIMOLOL GEL 0.5% EN EL TRATAMIENTO DE HEMANGIOMAS INFANTILES SUPERFICIALES
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	PEDRO ANTONIO LEON ESPINO
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	INTRODUCCIÓN EL HEMANGIOMA INFANTIL (HI) ES EL TUMOR BENIGNO MÁS FRECUENTE EN LA INFANCIA, CON UNA PREVALENCIA EN EL PRIMER AÑO DE VIDA DEL 10%. ACTUALMENTE PROPRANOLOL ES UNA OPCIÓN EFECTIVA DE TRATAMIENTO; SIN EMBARGO DEBIDO A SU EFECTO SISTÉMICO SOLO ES INDICADO EN PACIENTES MAYORES DE 6 MESES. TIMOLOL UN BETA BLOQUEADOR UTILIZADO EN GLAUCOMA OCULAR HA MOSTRADO EFECTIVIDAD COMO FORMULACIÓN TÓPICA EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES NEONATOS Y PEDIÁTRICOS CON HI EN POBLACIONES EUROPEAS. OBJETIVO EVALUAR LA EFECTIVIDAD TERAPÉUTICA DE UNA FORMULACIÓN MAGISTRAL DE TIMOLOL GEL TÓPICO 0.5% EN UN GRUPO DE PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE HEMANGIOMA INFANTIL SUPERFICIAL. METODOLOGÍA SE REALIZÓ UN ESTUDIO RETROSPECTIVO EN PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE HEMANGIOMA SUPERFICIAL, LOS CUALES ACUDIERON AL SERVICIO DE FARMACIA DEL HOSPITAL INFANTIL DE LAS CALIFORNIAS PARA LA PREPARACIÓN DE UNA FORMULACIÓN MAGISTRAL DE TIMOLOL 0.5% ADMINISTRADO VÍA TÓPICA CADA 12 HORAS EN EL ÁREA DEL HEMANGIOMA. EL EFECTO TERAPÉUTICO FUE EVALUADO MENSUALMENTE POR EL DERMATÓLOGO PEDIATRA MEDIANTE UNA PUNTUACIÓN DE ESCALA ANALÓGICA VISUAL; LA SEGURIDAD TERAPÉUTICA FUE DETERMINADA CON BASE A LOS EFECTOS SECUNDARIOS PRESENTADOS. RESULTADOS EN EL PERIODO DE MAYO DE 2015 A MAYO DE 2016 FUERON EVALUADOS 34 PACIENTES, EL 47% FEMENINO Y 53% MASCULINO, CON UNA EDAD DE INICIO DE LA TERAPIA DE 3.6±3.2 MESES, Y UNA DURACIÓN PROMEDIO DEL TRATAMIENTO DE 5.0 ± 2.2 MESES. LA LOCALIZACIÓN DEL HEMANGIOMA FUE PRINCIPALMENTE EN EL ÁREA DE CABEZA Y CUELLO (64%). EL 88% DE LOS PACIENTES PRESENTÓ UNA CLASIFICACIÓN EXCELENTE Y BUENA AL TRATAMIENTO, REFLEJADO EN LA DISMINUCIÓN DEL TAMAÑO Y COLORACIÓN DEL HEMANGIOMA. EL 8% DE LOS PACIENTES PRESENTÓ ALGÚN EFECTO SECUNDARIO MENOR A LA TERAPIA. DURANTE EL ESTUDIO FUERON ELABORADAS 150 FORMULACIONES MAGISTRALES POR EL FARMACÉUTICO. CONCLUSIÓN TIMOLOL GEL TÓPICO AL 0.5% DEMOSTRÓ SER UNA OPCIÓN EFECTIVA EN LA REDUCCIÓN DEL TAMAÑO Y COLORACIÓN DE LOS HEMANGIOMAS INFANTILES SUPERFICIALES EN PACIENTES NEONATOS Y PEDIÁTRICOS. ADEMÁS DE SER UNA ALTERNATIVA IMPORTANTE A TENER EN CUENTA CUANDO EL TRATAMIENTO SISTÉMICO ESTÉ CONTRAINDICADO.



Ponencia:	INHIBICIÓN REVERSIBLE DE LA ACETILCOLINESTERASA HUMANA (HACHE) POR NOVEDOSAS OXIMAS MONO Y BISPIRIDINIO
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JESÚS ALBERTO GONZÁLEZ ARCE
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	LAS OXIMAS SON SUSTANCIAS NUCLEOFILICAS QUE REACTIVAN LAS COLINESTERASAS INHIBIDAS POR PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS Y CARBAMATOS POR LO TANTO SON MEDICAMENTOS UTILIZADOS COMO REACTIVADORES DE LAS ENZIMAS; SIN EMBARGO LA ACCIÓN ANTÍDOTA DE LAS OXIMAS INHIBE REVERSIBLEMENTE A LA ENZIMA PERO AL MISMO TIEMPO SON CAPACES DE PROTEGER A LA ENZIMA DE LA INHIBICIÓN IRREVERSIBLE POR LOS PLAGUICIDAS, POR LO QUE LA ENZIMA SE REGENERA GRADUALMENTE AL SER ELIMINADOS LOS AGENTES TÓXICOS. EN ESTE TRABAJO SE ANALIZÓ EL EFECTO DE TRES NOVEDOSAS OXIMAS SINTETIZADAS PREVIAMENTE Y DOS OXIMAS DE REFERENCIAS.

Ponencia:	IMPLICACIONES BIOLÓGICAS EN EL DISEÑO DE MOLÉCULAS ANÁLOGAS DE AMILINA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	LIZBETH ANGELICA GUEVARA OLAYA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	AUNQUE LOS MECANISMOS DE FORMACIÓN DE AMILOIDES NO SE HAN EXPLICADO COMPLETAMENTE, LA AGREGACIÓN DEL POLIPEPTIDO AMILOIDE DE LOS ISLOTES (IAPP) O AMILINA PUEDE CONDUCIR A LA DISFUNCIÓN DE LAS CÉLULAS BETA Y CON ELLO A LA PROGRESIÓN DE LA DIABETES MELLITUS TIPO 2 (DM 2); A PESAR DE ELLO SE HA ENCONTRADO QUE ALGUNAS SECUENCIAS DE AMILINA NO GENERAN ESTRUCTURAS FIBILARES. EN ESTE SENTIDO, LA AMPLIA CARACTERIZACIÓN DE SECUENCIAS DE IAPP ENTRE DIFERENTES ESPECIES REPRESENTA UNA BASE PARA EL DISEÑO DE MOLÉCULAS ANÁLOGAS. A TRAVÉS DE UN ANÁLISIS DE 240 SECUENCIAS, SE ENCONTRÓ QUE EL DOMINIO N-TERMINAL ESTA MÁS CONSERVADO ENTRE LAS ESPECIES, Y QUE LA REGIÓN COMPREDIDA POR LOS RESIDUOS 18 AL 32 ES EL SITIO QUE PRESENTA MAYOR VARIABILIDAD DE CAMBIOS CON RESPECTO A LA AMILINA HUMANA, ESTA REGIÓN SE HA DESCRITO ANTERIORMENTE COMO UN DESENCADENANTE PARA LA AGREGACIÓN DE FIBRAS AMILOIDES. HEMOS IDENTIFICADO VARIANTES QUE PUEDEN SER CLAVE PARA EXPLICAR FENÓMENOS TALES COMO EL AUTO-ENSAMBLAJE Y LA AGREGACIÓN. SE LLEVÓ A CABO UN ENFOQUE BASADO EN LA SUSTITUCIÓN ESPECÍFICA DE LOS RESIDUOS DIFERENCIALES DE LAS 240 SECUENCIAS USANDO COMO BASE LA SECUENCIA DE AMILINA HUMANA Y SE EVALUÓ SU IMPACTO SOBRE LOS FENÓMENOS DE AGREGACIÓN. A PARTIR DE LO ANTERIOR SE PROPONE UN PANEL DE SECUENCIAS OPTIMIZADAS BASADO EN LAS ESTRATEGIAS BIOLÓGICAS DE LA AMILINA HUMANA, LAS CUALES PUEDAN UTILIZARSE COMO ADYUVANTES EN LA TERAPIA CON INSULINA.

Ponencia:	DERIVADOS AZLACTONAS COMO NOVEDOSOS INHIBIDORES REVERSIBLES DE LA ACETILCOLINESTERASA HUMANA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	AZALEA SUHEI ARAUJO MENDOZA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	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. ALGUNOS INHIBIDORES DE LA ACHE INTERACCIONAN CON EL SITIO PERIFÉRICO ANIÓNICO Y CON EL SITIO DE UNIÓN ANIÓNICO DE LA ACHE, OTROS INHIBIDORES INTERACCIONAN CON EL SITIO CATALÍTICO DE LA ENZIMA; RECIENTES ESTUDIOS SUGIEREN QUE LA UNIÓN DUAL DE LOS INHIBIDORES REVERSIBLES NO SOLO INCREMENTAN LA ACTIVIDAD INHIBITORIA EN CONTRA DE LA ACHE, SINO QUE TAMBIÉN PREVIENEN LA AGREGACIÓN TÓXICA DE LA PROTEÍNA B-AMILOIDE. PREVIAMENTE SE SINTETIZARON 5 COMPUESTOS DERIVADOS DE AZLACTONAS DISUSTITUIDAS LOS CUALES MOSTRARON TENER ACTIVIDAD EN LA ACHE. OBJETIVO. EVALUAR LA ACTIVIDAD FUNCIONAL IN VITRO DE CINCO COMPUESTOS DERIVADOS DE AZLACTONAS, DETERMINANDO LAS CONSTANTES DE INHIBICIÓN (KI) Y LA CONCENTRACIÓN INHIBITORIA MEDIA (IC50) DE LOS COMPUESTOS. METODOLOGÍA. PARA EVALUAR LA INHIBICIÓN REVERSIBLE DE LOS COMPUESTOS Y LA ID50, SE UTILIZÓ UN



ENSAYO ESPECTROFOTOMÉTRICO (ELLMAN ASSAY). LA DETERMINACIÓN DE LA CONSTANTE DE DISOCIACIÓN (KI) SE REALIZÓ UTILIZANDO DIFERENTES CONCENTRACIONES DE SUSTRATO (ACETILCOLINA, ATCH) EN UN RANGO DE 0.05 A 0.200 MM Y CUATRO DIFERENTES CONCENTRACIONES DE CADA COMPUESTO. SE GRAFICÓ LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA VERSUS CONCENTRACIÓN DE SUSTRATO POR REGRESIÓN NON-LINEAR (MICHAELIS-MENTEN PLOT); CON LOS DATOS ANTERIORES SE OBTUVO LA GRÁFICA DOBLE RECÍPROCA LINEWEAVER-BURK. PARA DETERMINAR LA IC50 SE REALIZARON EXPERIMENTOS PARA DETERMINAR EL % DE INHIBICIÓN ENZIMÁTICA FRENTE A NUEVE DIFERENTES CONCENTRACIONES DEL COMPUESTO, CON LOS DATOS EXPERIMENTALES SE OBTUVO UNA CURVA SIGMOIDEA, GRAFICANDO % DE ACTIVIDAD VERSUS CONCENTRACIÓN DEL COMPUESTO. RESULTADOS. SE EVALUARON 5 COMPUESTOS DERIVADOS DE AZLACTONAS (AZ1, AZ14, AZ16, AZ18 Y AZ21). TODOS LOS COMPUESTOS MOSTRARON ACTIVIDAD INHIBITORIA REVERSIBLES DE LA ACHE CON AFINIDADES ENTRE 100 Y 300 NM; SIENDO AZ14 Y AZ16 LOS COMPUESTOS MÁS POTENTES. TAMBIÉN SE DETERMINARON LAS DOSIS INHIBITORIAS OBTENIENDO ENTRE VALORES EN LA ESCALA NANOMOLAR PARA LOS MIMOS COMPUESTOS. CONCLUSIÓN. LAS AZLACTONAS DISUSTITUIDAS ACTUARON COMO INHIBIDORES REVERSIBLES DE LA ACETILCOLINESTERASA CON POTENCIAS EN LA ESCALA NANOMOLAR, POR LO QUE PUDIERAN SER BLANCOS FARMACOLÓGICOS PARA ESTUDIOS IN VIVO EN MODELOS ANIMALES COMO FÁRMACOS ANTICOLINESTERASAS.

Ponencia:	MANEJO DEL DOLOR POSTQUIRÚRGICO CON DEXKETOPROFENO EN PACIENTES PEDIÁTRICOS DEL HOSPITAL INFANTIL DE LAS CALIFORNIAS
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JORGE LUIS JIMENEZ NIEBLA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	DEXKETOPROFENO ES EL ENANTIÓMERO DEXTRÓGIRO DEL KETOPROFENO, UN AINE DERIVADO DEL ÁCIDO PROPIÓNICO. ESTÁ DOCUMENTADA SU EFICACIA EN EL MANEJO DE DOLOR POSTQUIRÚRGICO EN PACIENTES ADULTOS. LA DOSIS USUAL ES DE 50 MG CADA 8 O 12 HORAS, Y MÁXIMO 150 MG AL DÍA. EN MÉXICO LAS INDICACIONES AUTORIZADAS INCLUYE EL DOLOR POSTQUIRÚRGICO EN EL PACIENTE ADULTO. EN EL HOSPITAL INFANTIL DE LAS CALIFORNIAS (HIC) SE REALIZAN PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS DE CORTA ESTANCIA. EL DEXKETOPROFENO SE USA DESDE EL 2008, GENERALMENTE EN COMBINACIÓN CON OTROS ANALGÉSICOS. OBJETIVO DETERMINAR LA PREVALENCIA DEL USO DE DEXKETOPROFENO EN LOS PACIENTES PEDIÁTRICOS ATENDIDOS EN EL CENTRO DE CIRUGÍA AMBULATORIA (CCA) DEL HIC, POR MEDIO DE LA REVISIÓN DE EXPEDIENTES, PARA MOSTRAR LA UTILIDAD DE ESTE ANALGÉSICO EN PEDIATRÍA. MÉTODOS SE REALIZÓ UN ESTUDIO RETROSPECTIVO CON LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EXPEDIENTES DE LOS PACIENTES QUE TUVIERON UN PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO DURANTE EL AÑO 2015. SE SELECCIONÓ UNA MUESTRA ALEATORIA DE 300 EXPEDIENTES DE UN TOTAL DE 859 CORRESPONDIENTES A ESE PERIODO. LAS VARIABLES DOCUMENTADAS FUERON: NÚMERO DE EXPEDIENTE, EDAD, PESO, SEXO, CIRUGÍA(S) PRACTICADA(S), FECHA, APLICACIÓN Y RESULTADOS DE LA ESCALA PARA MEDICIÓN DE DOLOR (EVA Y/O EFC), FÁRMACOS ADMINISTRADOS, DOSIS, VÍA DE ADMINISTRACIÓN, INTERVALO DE DOSIFICACIÓN Y NUMERO DE DOSIS. EN EL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN SE UTILIZÓ EL PROGRAMA ESTADÍSTICO STATISTICAL PACKAGE FOR SOCIAL SCIENCES (SPSS) VERSIÓN 21.0, PARA WINDOWS. RESULTADOS SE REVISARON 300 EXPEDIENTES DE PACIENTES QUE TUVIERON ALGÚN PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO: 185 HOMBRES (62%) Y 115 MUJERES (38%). SUS EDADES FUERON ENTRE 20 DÍAS Y 18 AÑOS. LAS CIRUGÍAS REALIZADAS FUERON: CIRUGÍA PEDIÁTRICA (40%), ORTOPEDIA (18%), OFTALMOLOGÍA (17%) Y 25% OTRAS CIRUGÍAS. EN 118 PACIENTES (39%) SE ADMINISTRÓ DEXKETOPROFENO; LAS DOSIS MANEJADAS FUERON DE 0.13-1.79 MG/KG, CON UNA MEDIA±DE DE 0.89±0.23 MG/KG, VÍA INTRAVENOSA. ANALGÉSICOS CONCOMITANTES FUERON METAMIZOL, FENTANILO, NALBUFINA Y MORFINA. EN EL 84% DE LOS PACIENTES SE APLICÓ LA ESCALA DE EVA PARA VALORACIÓN DEL DOLOR. CONCLUSIONES DE 300 PACIENTES QUE SE LES PRACTICÓ ALGÚN PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO EN EL CCA DEL HIC EL 39% SE ADMINISTRÓ DEXKETOPROFENO PARA MANEJAR SU DOLOR POSTQUIRÚRGICO. LA DOSIS PROMEDIO FUE DE 0.89 MG/KG, VÍA INTRAVENOSA.



Ponencia:	INFLUENCIA DEL EJERCICIO A MÁXIMA INTENSIDAD SOBRE LA ALBUMINURIA EN ADULTOS MAYORES.
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	DANIEL GUILLÉN GONZÁLEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	RESUMEN INTRODUCCIÓN: LA ALBÚMINA ES UNA PROTEÍNA QUE SE ENCUENTRA EN LA SANGRE. CUANDO LOS RIÑONES ESTÁN SANOS, NO DEJAN QUE LA ALBÚMINA PASE A LA ORINA. CUANDO LOS RIÑONES NO FUNCIONAN BIEN, LA ALBÚMINA PASA A LA ORINA. EN POBLACIONES SALUDABLES DE JÓVENES Y ADULTOS LA MICROALBUMINURIA PUEDE SER INDUCIDA POR EL EJERCICIO FÍSICO INTENSO. MATERIAL Y MÉTODOS PARTICIPARON 20 SUJETOS SANOS; 13 HOMBRES Y 7 MUJERES (70 ± 4 AÑOS). SE REALIZÓ UNA PRUEBA EN CICLOERGÓMETRO A MÁXIMA INTENSIDAD (PROTOCOLO TAGUCHI). RESULTADOS Y DISCUSIÓN: SE OBSERVÓ MICROALBUMINURIA EN TODOS LOS SUJETOS INMEDIATAMENTE Y UNA HORA DESPUÉS DE UNA SESIÓN A MÁXIMA INTENSIDAD (36.2 Y 98.5). 24 DESPUÉS DEL EJERCICIO LOS NIVELES DE MICROALBUMINURIA FUERON NEGATIVOS. CONCLUSIONES: SE OBSERVÓ MICROALBUMINURIA DESPUÉS DEL EJERCICIO MÁXIMA INTENSIDAD, EL PICO EN MICROALBUMINURIA OCURRIÓ UNA HORA DESPUÉS (P < 0.05 ANOVA).

Ponencia:	INTERACCIONES CLAVE DE LOS ÁCIDOS GRASOS LIBRES EN UN MODELO DE LIPOTOXICIDAD.
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	CÉSAR YAHIEL CASTAÑEDA SÁNCHEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	LAS ALTERACIONES DE LA COMPOSICIÓN DE LOS LÍPIDOS EN EL HÍGADO ESTÁN RELACIONADAS CON LA LIPOTOXICIDAD DE LA ENFERMEDAD DE HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO (EHGNA), SE SABE QUE LOS ÁCIDOS GRASOS LIBRES (AGL) SON LOS PRINCIPALES CONTRIBUYENTES EN LA LIPOAPOPTOSIS DE HEPATOCITOS. LOS AGL SATURADOS COMO EL PALMÍTICO (PA), REPRESENTAN LA CLASIFICACIÓN MÁS TÓXICA Y ESTÁN INVOLUCRADOS EN LA ALTERACIÓN DE LA HOMEOSTASIS CELULAR, INDUCIENDO APOPTOSIS, Y EN MENOR MEDIDA SE HA RELACIONADO EN ESTOS PROCESOS A LOS AGL INSATURADOS COMO EL ÁCIDO OLEICO (OA). LA ALTERACIÓN DE LOS MECANISMOS HOMEOSTÁTICOS DEL RETÍCULO ENDOPLÁSMICO (RE) POR LOS ÁCIDOS GRASOS LIBRES CONDUCE A LA ACUMULACIÓN DE PROTEÍNAS DESPLEGADAS, ESTO PROVOCA EL ESTRÉS DE RE, QUE DESENCADENA LA RESPUESTA A PROTEÍNAS DESPLEGADAS (UPR) QUE SE COMPONE PRINCIPALMENTE POR IRE1 (INOSITOL REQUIRING 1), PERK (DOUBLE-STRANDED-RNA-DEPENDENT PROTEÍNA KINASE-LIKE ER KINASE) Y ATF6 (ACTIVATING TRANSCRIPTION FACTOR 6). EN ESTE TRABAJO SE PLANTEA QUE EL OA PUEDE PROTEGER DEL PA A LOS HEPATOCITOS. SE ESTABLECIÓ UN CULTIVO DE HEPATOCITOS, SE EVALUÓ EL EFECTO DEL PA Y DEL OA SOBRE LA ACTIVACIÓN DE LAS VÍAS DE LA UPR, ASÍ COMO EL POSIBLE PAPEL PROTECTOR DEL OA. EN ESTE TRABAJO REPORTAMOS UNA RELACIÓN DIRECTA ENTRE EL PALMÍTICO, EL AUMENTO DE LA EXPRESIÓN DE PERK, ATF6 Y IRE1, Y DISMINUCIÓN DE VIABILIDAD CELULAR, ASÍ COMO LA CONFIRMACIÓN DEL PAPEL PROTECTOR DEL OLEICO Y UNA POSIBLE FUNCIÓN COMO ESTÍMULO DE AUMENTO SOBRE LA VIABILIDAD CELULAR.

Ponencia:	META-INFLAMACIÓN Y VÍA UPR: POSIBLES VINCULOS DE LA OBESIDAD
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	HECTOR ARTURO LOPEZ MATA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	LA OBESIDAD SE DEFINE COMO UNA ACUMULACIÓN EXCESIVA DE LÍPIDOS QUE PUEDE SER PERJUDICIAL PARA LA SALUD, SIENDO CONCOMITANTE PARA PATOLOGÍAS COMO DIABETES MELLITUS II (DMII). LA OBESIDAD HA IDO EN AUMENTO A NIVEL MUNDIAL, SEGÚN LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SALUD (OMS), COMÚNMENTE EL DIAGNÓSTICO DE DIABETES MELLITUS II PROSIGUE DE UN ESTADO DE OBESIDAD, DENTRO DE LOS MECANISMOS FISIOPATOLÓGICOS QUE ENVUELVEN A LA OBESIDAD Y PROPICIAN LA RESISTENCIA A LA INSULINA EXISTEN DOS QUE PUEDEN RELACIONARSE ENTRE SÍ, LA META-INFLAMACIÓN Y VÍA RESPUESTA A PROTEÍNAS DESPLEGADAS (UPR) QUE SE HA DESCUBIERTO QUE SE VUELVE UN CÍRCULO VICIOSO EN LA OBESIDAD EN DONDE EXISTE UNA INFLAMACIÓN QUE OCURRE EN TEJIDOS METABÓLICOS, Y ESPECÍFICAMENTE POR



MEDIO DEL PROCESO DE ESTRÉS DEL RETÍCULO ENDOPLÁSMICO (RE), EN DONDE EXISTE UNA DISFUNCIÓN DEL RE Y PUEDA CAUSAR RESISTENCIA A INSULINA A CAUSA DE LA METAINFLAMACIÓN.

Ponencia:	EXPRESIÓN DE LA PROTEÍNA ASOCIADA A METÁSTASIS 1 EN PERIODONTITIS
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	DANIEL AGUILAR SANCHEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	<p>INTRODUCCIÓN: LA PERIODONTITIS ES CARACTERIZADA POR LA ACTIVACIÓN CRÓNICA DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO, ALTERACIONES EN EL METABOLISMO DEL TEJIDO CONECTIVO, PRODUCCIÓN DE CITOCINAS Y PROTEASAS, ASÍ COMO UNA DESTRUCCIÓN DIRECTA DE ESTRUCTURAS QUE SOPORTAN EL DIENTE. ENTENDER DE MANERA MÁS PRECISA LOS MECANISMOS QUE REGULAN EL PROCESO INFLAMATORIO AYUDARÁ A GENERAR NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS Y A DESARROLLAR TRATAMIENTOS MÁS PERSONALIZADOS. POR OTRA PARTE, DIFERENTES TRABAJOS HAN INDICADO QUE LA PROTEÍNA MTA1 (METASTASIS ASSOCIATED 1), UN MODIFICADOR EPIGENÉTICO, PARTICIPA EN PROMOCIÓN DE ANGIOGÉNESIS Y METÁSTASIS EN TUMORES. ADEMÁS, SE HA REPORTADO QUE MTA1 PUEDE MODULAR EL PROCESO INFLAMATORIO ACTIVANDO LA VÍA DE NF-KB EN PRESENCIA DE LPS. A PESAR DE ESTO, ESTA PROTEÍNA NO HA SIDO ESTUDIADA EN ENFERMEDAD PERIODONTAL. OBJETIVOS: ANALIZAR LA EXPRESIÓN DE MTA1 EN TEJIDO GINGIVAL DE PACIENTES CON PERIODONTITIS MATERIAL Y MÉTODOS: TEJIDO GINGIVAL DE PACIENTES QUE ASISTEN A LAS CLÍNICA DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA MEXICALI, UABC Y QUE FIRMARON UN CONSENTIMIENTO INFORMADO FUE RECOLECTADO PARA SU POSTERIOR INCLUSIÓN EN PARAFINA. SECCIONES DE TEJIDO PROVENIENTES DE PACIENTES CON PERIODONTITIS SE UTILIZARON PARA REALIZAR ANÁLISIS HISTOPATOLÓGICO. ADICIONALMENTE, SECCIONES SERIADAS SIRVIERON PARA ANALIZAR LA EXPRESIÓN DE LA PROTEÍNA MTA1 MEDIANTE INMUNOHISTOQUÍMICA. TEJIDO GINGIVAL SANO FUE UTILIZADO COMO CONTROL. RESULTADOS: EL ANÁLISIS POR INMUNOHISTOQUÍMICA REVELO EXPRESIÓN NUCLEAR Y CITOPASMÁTICA DE MTA1 EN EPITELIO DE TEJIDO GINGIVAL SANO Y CON PERIODONTITIS. A DIFERENCIA DEL TEJIDO SANO QUE PRESENTO UNA EXPRESIÓN MUY REDUCIDA DE MTA1 EN ESTROMA, INCREMENTADA EXPRESIÓN DE MTA1 FUE OBSERVADA EN TEJIDO ENFERMO, ESPECÍFICAMENTE EN NÚCLEOS DE CÉLULAS ENDOTELIALES. ADEMÁS, CÉLULAS DEL INFILTRADO INFLAMATORIO TAMBIÉN EXPRESARON MTA1 NUCLEAR. CONCLUSIONES: DEBIDO A QUE FUE OBSERVADA UNA INCREMENTADA EXPRESIÓN DE MTA1 EN PERIODONTITIS Y SE HA REPORTADO QUE ESTA PROTEÍNA REGULA ANGIOGÉNESIS E INFLAMACIÓN; ES POSIBLE QUE MTA1 PARTICIPE EN LA PROMOCIÓN DEL PROCESO INFLAMATORIO EN ESTA ENFERMEDAD. SIN EMBARGO MÁS ESTUDIOS SON NECESARIOS PARA DETERMINAR SU CONTRIBUCIÓN.</p>

Ponencia:	EXPRESIÓN DE MTA1 EN GRANULOMA PIÓGENO ORAL
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	DANIEL AGUILAR SANCHEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS DE LA SALUD
Resumen:	<p>INTRODUCCIÓN: LA PROTEÍNA ASOCIADA A METÁSTASIS 1 (POR SUS SIGLAS EN INGLÉS, MTA1) PERTENECE AL COMPLEJO DE REMODELACIÓN DE LA CROMATINA LLAMADO NURD, EL CUAL TAMBIÉN SE CONFORMA DE UNA DESACETILASA DE HISTONA, Y CONTRIBUYEN EN LA REPRESIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA. LA PROTEÍNA MTA1 TAMBIÉN HA SIDO ASOCIADA A PROCESOS DE METÁSTASIS Y ANGIOGÉNESIS EN DIFERENTES TUMORES. POR OTRA PARTE EL GRANULOMA PIÓGENO HA SIDO CONSIDERADO UNA HIPERPLASIA REACTIVA CARACTERIZADA POR UN INCREMENTADO NÚMERO DE VASOS SANGUÍNEOS Y UN CRECIMIENTO RÁPIDO DE CÉLULAS ENDOTELIALES. DEBIDO A QUE MTA1 PARTICIPA EN ANGIOGÉNESIS POSIBLEMENTE TENGA UN PAPEL IMPORTANTE EN EL DESARROLLO DE GRANULOMA PIÓGENO, SIN EMBARGO ESTO NO HA SIDO ESTUDIADO. OBJETIVOS: IDENTIFICAR LA EXPRESIÓN DE LA PROTEÍNA ASOCIADA A METÁSTASIS 1 Y SU PATRÓN DE DISTRIBUCIÓN CELULAR EN GRANULOMA PIÓGENO ORAL. MATERIAL Y MÉTODOS: SE ANALIZARON MUESTRAS DE 21 PACIENTES QUE ASISTIERON A CONSULTA A LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA MEXICALI DE LA UABC. SE REALIZARON CORTES HISTOLÓGICOS SERIADOS A PARTIR DE MUESTRAS INCLUIDAS EN BLOQUES DE PARAFINA. LAS SECCIONES HISTOLÓGICAS SIRVIERON PARA EL DIAGNÓSTICO HISTOPATOLÓGICO UTILIZANDO TINCIÓN DE H&E; OTRAS SECCIONES FUERON EMPLEADAS PARA LA</p>



REALIZACIÓN DE INMUNOHISTOQUÍMICA UTILIZANDO UN ANTICUERPO ANTI-MTA1. COMO CONTROL SE UTILIZÓ TEJIDO GINGIVAL SANO Y MUESTRAS SIN ANTICUERPO PRIMARIO SE UTILIZARON COMO CONTROL NEGATIVO. RESULTADOS: EL ANÁLISIS POR INMUNOHISTOQUÍMICA REVELÓ QUE LA PROTEÍNA MTA1 SE EXPRESA EN CÉLULAS EPITELIALES DE TEJIDO GINGIVAL SANO ASÍ COMO EN MUESTRAS DE PACIENTES CON GRANULOMA PIÓGENO ORAL; DICHA EXPRESIÓN SE OBSERVÓ A NIVEL DE CITOPLASMA Y NÚCLEO. DE FORMA IMPORTANTE, UNA INCREMENTADA EXPRESIÓN DE MTA1 EN NÚCLEO DE CÉLULAS ENDOTELIALES FUE OBSERVADA EN MUESTRAS DE GRANULOMA PIÓGENO ORAL. CONCLUSIONES: LA PROTEÍNA MTA1 ES ALTAMENTE EXPRESADA EN CÉLULAS ENDOTELIALES PRESENTES EN GRANULOMA PIÓGENO ORAL. MTA1 PODRÍA CONTRIBUIR A LA PROLIFERACIÓN DE VASOS SANGUÍNEOS EN ESTA PATOLOGÍA.

Ponencia:	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE BAJO COSTO PARA LA EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LOS CONTAMINANTES AMBIENTALES SOBRE LA ACTIVIDAD MOTORA EN LARVAS DE PEZ CEBRA (DANIO RERIO)
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	SELMA TORRES VALLES
Mesa de trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	EN LA ACTUALIDAD, UNA AMPLIA VARIEDAD DE CONTAMINANTES SON DETECTADOS EN EL AMBIENTE, ESTOS QUÍMICOS TIENEN IMPLICACIONES TANTO PARA LA SALUD COMO PARA LA BIODIVERSIDAD, SIN EMBARGO, DEBIDO A SU ELEVADO NÚMERO, ES IMPOSIBLE EL ANÁLISIS TOXICOLÓGICO DE TODOS ELLOS A TRAVÉS DE LOS MÉTODOS TRADICIONALES. EN ESTE ESTUDIO, SE IMPLEMENTÓ UN SISTEMA DE BAJO COSTO PARA EVALUAR EL EFECTO DE LOS CONTAMINANTES AMBIENTALES, UTILIZANDO LA ACTIVIDAD MOTORA COMO MARCADOR DE NEUROTOXICIDAD EN EL MODELO DEL PEZ CEBRA. SE CONSTRUYÓ UN SISTEMA DE PECERAS DE BAJO COSTO CON RECIRCULACIÓN CERRADA Y FILTRACIÓN QUÍMICA-BIOLÓGICA, QUE PERMITE LA PRODUCCIÓN SOSTENIDA DE EMBRIONES EN CONDICIONES ÓPTIMAS. LAS CONDICIONES DE GRABACIÓN Y EL ANÁLISIS DE LOS DATOS SE OPTIMIZARON UTILIZANDO PLACAS HECHAS A LA MEDIDA Y UN PROGRAMA DESARROLLADO EN MATLAB CON EL FIN DE CUANTIFICAR EN LARVAS DE PEZ CEBRA, VARIABLES RELACIONADAS A LA ACTIVIDAD LOCOMOTORA Y TIGMOTAXIS. EMBRIONES DE PEZ CEBRA FUERON EXPUESTOS DESDE LAS 2 HRS POST FERTILIZACIÓN (HPF) HASTA LOS 7 DÍAS POST FERTILIZACIÓN (DPF), AL ARSÉNICO INORGÁNICO (ASI) 0.05, 0.5, 5, 50 MG/L, ATRAZINA (ATR) 0.03, 0.3, 3, 10 MG/L Y TIAMETOXAM (TMX) 14.5, 29.1, 43.6 MG/L. LOS RESULTADOS MUESTRAN UN AUMENTO DE LA ACTIVIDAD MOTORA EN LARVAS EXPUESTAS A ATR Y ASI Y UNA DISMINUCIÓN EN LA LOCOMOCIÓN CON UNA DOSIS ALTA DE TIAMETOXAM, ESTOS DATOS SUGIEREN QUE EL SISTEMA IMPLEMENTADO ES SENSIBLE PARA DETECTAR CAMBIOS EN LA CONDUCTA MOTORA EN LARVAS DEL PEZ CEBRA, LO QUE PUEDE CONTRIBUIR A INCREMENTAR EL ESTUDIO DE LOS CONTAMINANTES AMBIENTALES CON POTENCIAL NEUROTÓXICO.

Ponencia:	GENERACIÓN DE PAREJAS DE FOTONES EN FIBRAS DE CRISTAL FOTÓNICO TIPO KAGOME RELLENAS CON GAS
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	LAMBORGHINI - SOTELO
Mesa de trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	SE PRESENTA UN ESTUDIO TEÓRICO SOBRE LA GENERACIÓN DE PAREJAS DE FOTONES ENTRELAZADOS POR EL PROCESO DE MEZCLADO DE CUATRO ONDAS ESPONTÁNEO (SFWM) EN FIBRAS ÓPTICAS TIPO KAGOME RELLENAS CON GAS. SE DESCRIBEN LAS PROPIEDADES DE DISPERSIÓN CROMÁTICA Y DE EMPATAMIENTO DE FASES DEL PROCESO DE SFWM EN ESTE TIPO DE FIBRAS Y SE DISCUTEN LOS MECANISMOS PARA EL CONTROL DEL GRADO DE CORRELACIÓN ESPECTRAL EN LAS PAREJAS DE FOTONES.



Ponencia:	SÍNTESIS DE TIOUNGSTATO DE AMONIO, PRECURSOR DEL CATALIZADOR SULFURO DE TUNGSTENO
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	KARLA VEGA GRANADOS
Mesa de trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	SE REALIZA LA SÍNTESIS DEL TIOUNGSTATO DE AMONIO (NH ₄) ₂ WS ₄ , SIGUIENDO EL MÉTODO REPORTADO POR RAMANATHAN ET AL. PARA SU POSTERIOR CARACTERIZACIÓN POR FTIR, UV VISIBLE, SEM, EDS, XRD Y DSC-TGA.

Ponencia:	ANÁLISIS DE MACRONUTRIENTES Y MICRONUTRIENTES EN SUELOS DE SALVIAS SPP. NATIVAS DE LA REGIÓN DE BAJA CALIFORNIA.
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JOSÉ DE JESÚS SEGOVIA DUEÑAS
Mesa de trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	LOS NUTRIENTES JUEGAN UN PAPEL FUNDAMENTAL EN EL DESARROLLO VEGETAL Y EN SU MAYOR PARTE SON ABSORBIDOS DEL SUELO DONDE SE ENCUENTRAN BAJO DIFERENTES FORMAS QUÍMICAS. LA ESTIMACIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DE ESTOS ELEMENTOS PARA LAS PLANTAS SE LLEVA A CABO MEDIANTE PROCESOS DE EXTRACCIÓN QUÍMICA JUNTO CON LA CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DEL SUELO. EL OBJETIVO DE ESTE TRABAJO ES CONOCER LOS CONSTITUYENTES PRESENTES EN EL SUELO DE SIETE ESPECIES DE SALVIAS NATIVAS Y/O ENDÉMICAS DE LA REGIÓN DE BAJA CALIFORNIA: SALVIA PACHIPHYLLA, SALVIA LEUCOPHYLLA, SALVIA MUNZII, SALVIA CLEVELANDII, SALVIA MELLIFERA, SALVIA BRANDEGEI Y SALVIA APIANA. PARA DESARROLLAR ESTE PROYECTO, LAS MUESTRAS DE ESTOS SUELOS FUERON RECOLECTADOS EN DIVERSOS PUNTOS GEOGRÁFICOS DE LOS MUNICIPIOS DE ENSENADA Y ROSARITO BAJA CALIFORNIA, SE REALIZÓ LA DETERMINACIÓN DE MICRO Y MACRONUTRIENTES, ASÍ COMO HUMEDAD Y PH, ENCONTRANDO COMO RESULTADOS PRELIMINARES POCAS VARIACIONES EN CUANTO A LA COMPOSICIÓN QUÍMICA.

Ponencia:	SÍNTESIS DE INTERMEDIOS PARA LA OBTENCIÓN DE AMATAMIDAS CON POSIBLE ACTIVIDAD BIOLÓGICA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	IAN MANUEL LOMELI RODRIGUEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	EL GRUPO ENAMIDA (R ₂ C=CR-NR ₂) SE PUEDE ENCONTRAR EN DIVERSOS PRODUCTOS NATURALES, ALGUNOS DE ELLOS REPORTADOS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA. UN EJEMPLO DE ESTOS ES LA IOBATAMIDA A, UN MACRÓLIDO ALTAMENTE CITOTÓXICO, FORMADO POR ÁCIDO SALICÍLICO, UN ANILLO DE LACTONA DE 12 MIEMBROS Y UNA CADENA LATERAL CON UNA ENAMIDA. LA INVESTIGACIÓN PRESENTE BUSCA SINTETIZAR LOS MATERIALES DE PARTIDA PARA LA OBTENCIÓN DE ENAMIDAS NATURALES CONOCIDAS COMO AMATAMIDAS. LA RUTA DE SÍNTESIS COMPRENDE VARIAS ETAPAS QUE PARTEN DEL COMPUESTO 4-AMINO-3-METOXIBENZOATO DE METILO, BROMACIONES, OXIDACIÓN Y REDUCCIÓN QUE CONDUCE A LA SÍNTESIS DEL MATERIAL TRIBROMADO OBJETIVO

Ponencia:	OSCILACIONES ESTELARES DE LA ESTRELLA KIC 6123324 OBSERVADA POR EL SATÉLITE KEPLER
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	LUIS ROBERTO MENDOZA HUERTA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	COMO PARTE DE LAS ACTIVIDADES DEL XXV VERANO DE ASTRONOMÍA DEL INSTITUTO DE ASTRONOMÍA ENSENADA DE LA UNAM, SE REALIZO UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, EN DONDE SE DETERMINÓ LA CONSTANTE DE VIBRACIÓN DE UNA ESTRELLA, ASÍ COMO SUS MODOS DE VIBRACIÓN. ADEMÁS AL COMPARAR LOS RESULTADOS CON LA BIBLIOGRAFÍA, SE DETERMINÓ QUE LA ESTRELLA ES DE TIPO DELTA SCUTI.



Ponencia:	EFFECTOS NEUROTÓXICOS POR EXPOSICIÓN TEMPRANA AL HERBICIDA ATRAZINA DURANTE EL DESARROLLO DEL PEZ CEBRA (DANIO RERIO)
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	MAYRA LIZETH LOPEZ CERVANTES
Mesa de trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	LA ATRAZINA (ATR) ES UNO DE LOS HERBICIDAS MÁS AMPLIAMENTE UTILIZADO EN LA INDUSTRIA AGRÍCOLA Y UN CONTAMINANTE POTENCIAL DE LA AGUAS SUPERFICIALES. VARIOS ESTUDIOS EN ROEDORES HAN REPORTADO EL EFECTO TÓXICOS DE ATR EN LOS SISTEMAS INMUNOLÓGICO, REPRODUCTIVO Y NERVIOSO. SE SUGIERE LA ATR ES UN POTENCIAL TÓXICO PARA LA SALUD HUMANA Y LA BIODIVERSIDAD. DEBIDO A LAS LIMITACIONES DE LOS MODELOS MURINOS MAYORÍA DE LOS ESTUDIOS SE HAN CENTRADO EN UTILIZAR AL MODELO PEZ CEBRA EN ESTUDIOS DE TOXICIDAD. ALGUNOS ESTUDIOS HAN CARACTERIZADO A LA TOXICIDAD POR EXPOSICIÓN A ATR EN DOSIS DE RELEVANCIA AMBIENTAL ESTE ESTUDIO TIENE COMO OBJETIVO EVALUAR LA TOXICIDAD DE ATR EN E L NEURODESARROLLO DEL PEZ CEBRA, UN MODELO EMERGENTE FAVORABLE PARA ENSAYOS TOXICOLÓGICOS DEBIDO A SU DESARROLLO EMBRIONARIO TRANSLÚCIDO Y SU ALTA TASA DE FECUNDIDAD, LO QUE FAVORECE (LA OBTENCIÓN) A OBTENER UN GRAN NÚMERO DE INDIVIDUOS. EMBRIONES FERTILIZADOS, FUERON EXPUESTOS DURANTE 1,25 - 96 HORAS POSTERIORES A LA FERTILIZACIÓN (-HPF) CON TRATAMIENTOS DE 3, 30, 300 Y 3000 MG ATR / L. ADEMÁS, LOS GRUPOS DE EMBRIONES FUERON EXPUESTOS A LAS MISMAS CONCENTRACIONES DE LA ATR A LAS 4 HPF - 90 DÍAS (150 DIAS) POSTERIORES A LA FERTILIZACIÓN CON EL FIN DE EVALUAR LOS EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN CRÓNICA ATR EN LAS TAREAS DE APRENDIZAJE Y MEMORIA. LOS RESULTADOS MUESTRAN QUE LA EXPOSICIÓN TEMPRANA A ATR NO TIENE EFECTOS AGUDOS EN LOS PUNTOS FINALES DE TOXICIDAD EMBRIONARIA EN CUALQUIERA DE LAS DOSIS UTILIZADAS. POR OTRO LADO, LAS LARVAS TRATADAS CON 300 Y 3000 MG ATR / L HABÍAN AUMENTADO MARCADORES DE MUERTE CELULAR A LAS 48 HPFF Y EL AUMENTO DE LA ACTIVIDAD MOTORA EN COMPARACIÓN CON LOS CONTROLES A 7 DPF. ESTOS DATOS CONTRIBUYEN A LA COMPRESIÓN DEL PAPEL NEUROTÓXICO DE ATR EN EL DESARROLLO DEL SISTEMA NERVIOSO.

Ponencia:	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN COHETE EXPERIMENTAL FABRICADO EN MATERIAL COMPUESTO
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	DIEGO TALAVERA MAYA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	USUALMENTE EL PROCESO DE FABRICACIÓN DEL FUSELAJE Y LAS SUPERFICIES DE CONTROL DE UN COHETE ES A BASE DE ALUMINIO, U OTROS MATERIALES LIGEROS, EN CAMBIO EL PRINCIPAL PUNTO DE ESTE PROYECTO ES LOGRAR LA FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA UTILIZANDO UN MATERIAL COMPUESTO DE MATRIZ POLIMÉRICA, REDUCIENDO ASÍ EL PESO Y POR LO TANTO AUMENTANDO LA EFICIENCIA DEL COHETE AL TENER UNA MEJOR RELACIÓN DE PESO Y EMPUJE.

Ponencia:	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE VARIABLES TERMODINÁMICAS EN EL CRECIMIENTO DE MEGACRISTALES DE ALUMBRE
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	YOLANDA AZUCENA RUIZ CHIHUAQUE
Mesa de trabajo:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Resumen:	LOS CRISTALES SON EL ESTADO DE AGREGACIÓN CON MAYOR ORDEN EN EL QUE PUEDEN ESTAR LOS COMPUESTOS, ENTENDER EL ESTADO CRISTALINO PERMITE CONOCER DETALLES DE LA MATERIA A NIVEL ATÓMICO, ADEMÁS QUE LOS CRISTALES TIENEN MUCHAS APLICACIONES, PRINCIPALMENTE ÓPTICAS. EN ESTE PROYECTO SE PROPUSO ENCONTRAR Y OPTIMIZAR VARIABLES TERMODINÁMICAS PARA UN MEJOR PROCESO DE CRISTALIZACIÓN, PARA OBTENER CRISTALES MÁS UNIFORMES Y CON CARACTERÍSTICAS DESEABLES. PARA ESTO SE CRECIERON CRISTALES DESDE TAMAÑOS MENORES A 0.5 CM HASTA UN MEGACRISTAL DE 5 CM DE ARISTA, ENCONTRANDO QUE VARIABLES, TALES COMO TEMPERATURA DE SOLUBILIDAD, DE ENFRIAMIENTO Y DUREZA DEL AGUA, INFLUYEN ENORMEMENTE EN LA FORMA EN QUÉ EL CRISTAL CRECE, SU TRANSPARENCIA Y SU UNIFORMIDAD.



Ponencia:	DIAMV
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JONATHAN ESPINOZA CHACON
Mesa de trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	ESTE PROYECTO ES GUIAR SOBRE TODO EN EMPLOYEERS QUE ESTÁN EN EL ÁREA DE VENTAS, LO QUE A SU COSA SU TENER UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA MEJORAR SU RENDIMIENTO EN LA EMPRESA.

Ponencia:	E-CARTILLA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ARNOLD ULISES JUAREZ PALOMAREZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	ES UNA CARTILLA EN LÍNEA QUE AYUDA A LAS INSTITUCIONES DE SALUD Y AL CIUDADANO A NIVEL NACIONAL A LLEVAR UN MEJOR CONTROL SOBRE LAS VACUNAS QUE YA LE FUERON SUMINISTRADAS.

Ponencia:	ENJOY BAJA TOURS
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	CELSO JAVIER JARQUIN BUSTOS
Mesa de trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	IT IS A DATABASE SYSTEM TO FACILITATE THE SALE OF TICKETS TO THE VARIOUS TRIPS THAT WEEK AFTER WEEK ARE MADE , THIS BEING MORE EFFECTIVE FOR SELLERS AND MORE COMFORTABLE FOR CUSTOMERS.

Ponencia:	HAPPY SIGNS
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	MARIO ANDRES GONZALEZ AVILA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	THIS PROJECT WAS CREATED TO HELP CHILDREN WITH HEARING LOSS, IT WILL BE VERY USEFUL FOR THEM TO UNDERSTAND AND COMMUNICATE TO OTHERS, TO BECOME MORE CONFIDENT AND MAKE THEIR LIVES MUCH EASIER.

Ponencia:	EL ENTORNO DE CONTROL EN RANCHOS MARINOS DE ENGORDA DE ATÚN EN BAJA CALIFORNIA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	EZEQUIEL MENDOZA ACUÑA
Mesa de trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	ESTA INVESTIGACIÓN ANALIZA LA IMPORTANCIA DEL COMPONENTE ENTORNO DE CONTROL EN EMPRESAS QUE OPERAN RANCHOS MARINOS EN BAJA CALIFORNIA, SI CUENTAN CON ESTE SOPORTE DEL PROCESO DE CONTROL INTERNO Y SU INCIDENCIA EN LA PRODUCTIVIDAD. EL ESTUDIO CONSISTE EN INFORMACIÓN DIRECTA OBTENIDA DE LAS MISMAS EMPRESAS Y UNA ENCUESTA APLICADA SOBRE EL TEMA CON RELACIÓN A LA ACTIVIDAD QUE REALIZAN. LOS RESULTADOS SEÑALAN LA RELEVANCIA DEL ENTORNO DE CONTROL Y SE COMPROBÓ QUE LAS QUE LO MANTIENEN ADECUADAMENTE SON SÓLIDAS, PORQUE 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:	CONSUMO DE LA SEMILLA BLANCA DE CALABAZA EN TIJUANA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	JESSICA JAZMIN ANDALON GOMEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	UNO DE LOS GUSTOS DE LA POBLACIÓN ES SU CONSUMO DE BOTANAS. EN NUESTRA REGIÓN UNA BOTANA MUY COMÚN ES LA SEMILLA DE CALABAZA BLANCA, LA CUAL EN UN PORCENTAJE CONSIDERABLE PROVIENE DEL EXTRANJERO (CANACINTRA). UNO DE LOS PAÍSES QUE EXPORTA SEMILLA DE CALABAZA A MÉXICO ES CHINA. ESTE PAÍS PRESENTA CIERTA VENTAJA COMPARATIVA RESPECTO A OTROS PARA TRAER EL PRODUCTO YA QUE ES EL QUE TIENE MEJOR CALIDAD, ES MAS BARATO Y LOS CHINOS SON UNAS PERSONAS CON LAS QUE RÁPIDO PUEDES HACER NEGOCIOS, TRATANDO CON ELLOS TE DAS CUENTA QUE SI ESTUDIAS SU CULTURA DURANTE LOS NEGOCIOS, TE ADAPTARAS FÁCILMENTE A ELLOS.

Ponencia:	METRÓPOLIS, ESCENARIOS Y ACTORES SOCIALES EN MOVIMIENTO
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	STHEFANY CAROLINA RODRIGUEZ VALDEZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	LA PRESENTE INVESTIGACIÓN SE REALIZÓ DESDE LA ANTROPOLOGÍA URBANA EN LA COLONIA ISIDRO FABELA, TLALPAN, CIUDAD DE MÉXICO, EN EL AÑO 2016. SE IMPLEMENTÓ UNA METODOLOGÍA MIXTA, DONDE UNA MUESTRA DE LA POBLACIÓN IDENTIFICÓ LAS PRINCIPALES PROBLEMÁTICAS QUE EXISTEN EN LA COLONIA.

Ponencia:	EL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMATICO EN MÉXICO EN EL SECTOR AGRICOLA
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	DANA BOJORQUEZ QUIROZ
Mesa de trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EL FENÓMENO DEL CAMBIO CLIMÁTICO HA DEJADO DE SER UNA TEORÍA Y SE HA CONVERTIDO EN UNA REALIDAD, CADA DÍA SUCEDEN CATÁSTROFES NATURALES POR EL INCREMENTO DE LA TEMPERATURA DEL PLANETA. EL PRESENTE ARTÍCULO TIENE COMO OBJETO PRESENTAR LOS PRONÓSTICOS METEOROLÓGICOS QUE SURGIRÁN A EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y SU AFECTACIÓN EN EL SECTOR AGRÍCOLA. EL UNIVERSO ES MÉXICO Y SUS ZONAS DE CLIMAS ÁRIDOS EN DONDE SE DA MAYOR PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS LAS CUALES TIENEN CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS QUE LO SITUAN COMO UNO DE LOS PAÍSES MÁS VULNERABLES A LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO. SU LOCALIZACIÓN ENTRE DOS OCÉANOS Y SU LATITUD Y RELIEVES LO HACEN ESTAR PARTICULARMENTE EXPUESTO A DIFERENTES FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS.

Ponencia:	EL CLIMA ORGANIZACIONAL COMO ESTRATEGIA DE RETENCIÓN
Modalidad:	POSTER
Participante principal:	ESMERALDA VENEGAS VILLAVICENCIO
Mesa de trabajo:	CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
Resumen:	EL CLIMA LABORAL ES UN FACTOR IMPORTANTE EN EL DESEMPEÑO DE LAS ACTIVIDADES DE UNA ORGANIZACIÓN. EN ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN SE PRESENTAN LOS RESULTADOS DE UN ANÁLISIS A LA PARTE ADMINISTRATIVA DE UNA EMPRESA AGRÍCOLA, DADO QUE POSTERIORMENTE SE REALIZARÁ EL MISMO EN EL ÁREA DE PRODUCCIÓN EL OBJETIVO ES DETERMINAR CÓMO SE ENCUENTRA EL CLIMA DE TRABAJO DE LA EMPRESA AGRÍCOLA A&W EN SU SEDE EN EL VALLE DE SAN QUINTÍN Y CUÁL ES LA PERCEPCIÓN DE LOS EMPLEADOS EN RELACIÓN A LA RETENCIÓN LABORAL.



MODERADORES/EVALUADORES PARTICIPANTES

MESAS DE TRABAJO	NOMBRE	INSTITUCION	PARTICIPA COMO
1.CIENCIAS AGROPECUARIAS	DRA. OLGA MARITZA MANRÍQUEZ NÚÑEZ	UABC (S.N.I. 1)	MODERARDO/EVALUADOR
	DRA. ILIANA MARLEN MEZA SÁNCHEZ	ITE (S.N.I. 1)	MODERARDO/EVALUADOR
2.CIENCIAS DE LA INGENIERIA Y TECNOLOGIA	MTRA. MARÍA DEL CARMEN VARGAS	UTT	EVALUADOR
	MTRO. VIRGILIO ROSENDO PÉREZ PÉREZ	UTT	EVALUADOR
	MTRA. NATALY MEDINA RODRÍGUEZ	CETYS UNIVERSIDAD	EVALUADOR
	DR. PEDRO MAYORGA ORTÍZ	ITM	EVALUADOR
	M.I. GILBERTO GARCÍA GÓMEZ	ITM	EVALUADOR
	M.C. HEBÉR S. HERNÁNDEZ TABARES	ITM	EVALUADOR
	M.C. VERÓNICA QUINTERO ROSAS	ITM	EVALUADOR
	M.I. CLAUDIA MARTÍNEZ CASTILLO	ITM	EVALUADOR
	M.C. ELIZABETH ROMERO SAMANIEGO	ITE	EVALUADOR
	M.C. JOSUÉ ERNESTO CASTILLO ARANA	ITE	EVALUADOR
	DR. CRISTOBAL MORA MENDOZA	ITE	EVALUADOR
	DR. CÉSAR SÁNCHEZ OCAMPO	UPBC	EVALUADOR
	MTRO. EDUARDO CABRERA CÓIRDOBA	UPBC	EVALUADOR
3.CIENCIAS DE LA SALUD	MTRA. GLORIA HERNÁNDEZ ALCÁNTARA	CEUX	MODERARDO/EVALUADOR
	MTRO. JAIME ALBERTO SANDOVAL CERDA	CEUX	EVALUADOR
	MTRO. MANUEL ALEJANDRO MEJÍA	CETYS UNIVERSIDAD	EVALUADOR
	MTRA. JAZMÍN LIZETH RAMÍREZ GONZÁLEZ	USJ	EVALUADOR
	MTRA. JOCBETH SOLANO MILLÁN	USJ	EVALUADOR
	LIC. JOSÉ ADALID PEDRAZA SILVA	USJ	EVALUADOR
4.CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	DRA. MARIANA VILLADA CANELA	UABC (S.N.I. C)	MODERARDO/EVALUADOR
	DRA. MARGARITA CERVANTES TRUJANO	ITE	EVALUADOR
	M.C. JORGE ANTONIO MORENO ROCHIN	ITE	EVALUADOR
5.CIENCIAS ECONOMICO ADMINISTRATIVO Y SOCIALES	MTRA. ARELI GONZÁLEZ GONZÁLEZ	USJ	MODERARDO/EVALUADOR
	MTRA. MARCELA GUADALUPE PIÑA NIETO	UTT	EVALUADOR
	MTRO. HÉCTOR GUTIÉRREZ	UTT	EVALUADOR
	DRA. INGRID KURI ALONSO	CETYS UNIVERSIDAD	EVALUADOR
	MTRO. ALFREDO VALADEZ GARCÍA	USJ	EVALUADOR
	LIC. BRIANDA GABRIELA SANTANA LAUREANO	USJ	EVALUADOR
	M.C. ANA MARÍA ORTA PORTES	ITE	EVALUADOR
	M.C. ANA GLORIA TORRES PINEDA	ITE	EVALUADOR
6. CIENCIAS DE LA EDUCACION Y HUMANIDADES	DRA. MARÍA DEL ROCÍO DOMÍNGUEZ GAONA	UABC (S.N.I. 1)	MODERARDO/EVALUADOR
	MTRO. ABNERIZ MELÉNDEZ CUADRA	UTT	EVALUADOR
	MTRA. CATALINA RODRÍGUEZ	UTT	EVALUADOR
	MTRA. SILVIA ALMARAZ NÚÑEZ	BENEJPL	EVALUADOR
	MTRA. JAMIE ALINE IBARRA SEPULVEDA	BENEJPL	EVALUADOR
	MTRA. MAYRA TERÁN LICONA	BENEJPL	EVALUADOR
	MTRA. VERÓNICA GUADALUPE SANTOS REBOLLAR	BENEJPL	EVALUADOR
	DRA. SUSANA MARTÍNEZ MARTÍNEZ	BENEJPL	EVALUADOR
	MTRA. ALEJANDRA LUNA ORTÍZ	UH	EVALUADOR
	MTRA. GABRIELA IBARRA YÉPIZ	USJ	EVALUADOR



Participación de los ganadores del encuentro estatal de Baja California en el 3er. Congreso Interinstitucional de Jóvenes Investigadores 2016

Tres estudiantes de la UABC de nivel licenciatura fueron reconocidos por su destacada participación en el 3er. Congreso Interinstitucional de Jóvenes Investigadores auspiciado por la Universidad de Guanajuato y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, que se llevó a cabo en la ciudad de Guanajuato los días 27 y 28 de octubre. Este Congreso tuvo como propósito principal motivar a los jóvenes para 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. Fueron cerca de 279 trabajos con los que participaron más de 300 alumnos de 21 estados del país. Las ponencias registradas se presentaron en siete áreas del conocimiento: Biología y Química; Biotecnología y Ciencias Agropecuarias; Sociales y Economía; Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra; Humanidades y Ciencias de la Conducta; Ingenierías e Industria; Medicina y Salud. En esta tercera edición del Congreso Interinstitucional, el estado de Baja California fue representado por 12 universitarios, de los cuales 10 son estudiantes de la UABC, uno por el Instituto Tecnológico de Tijuana y uno más de la Benemérita Escuela Normal Estatal Profesor Jesús Prado Luna.

3° Congreso Interinstitucional de Jóvenes Investigadores Ganadores de Encuentros Estatales de Jóvenes Investigadores													
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	R.F.C.	C.U.R.P.
1*	1	MARCO ANTONIO	OVALLE	MARTINEZ	marco.ovalle.ma@gmail.com	(664) 213-4543	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	SÍNTESIS DE ANÁLOGOS FLUORADOS DE PARAFENILINA	09/02/1995	TIJUANA	OAMM950209	OAMM950209HBCVR03
2*	1	KATERINA	JALOMO	KHAROVA	katerina.jalomo@uabc.edu.mx	(665) 653-9979	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS E INGENIERÍA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	EXPRESIÓN DE EPOC1 EN EL PERILPAMA BACTERIANO Y EL EFECTO DEL AMBIENTE OXIDATIVO REDUCTIVO SOBRE SU ESTRUCTURA Y FUNCIÓN	30/08/1994	TIJUANA	JAK940830	JAK940830MNLH008
1*	2												
1*	3	JULIO ANTONIO	RODRIGUEZ	LOPEZ	julio.rodriguez@uabc.edu.mx	(664) 359-0515	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS E INGENIERÍA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	SÍNTESIS DE NANOGELAS BIOPCOMPATIBLES CON NÚCLEO CATIONICO, SENSIBLE AL MEDIO AMBIENTE.	26/12/1990	TIJUANA	ROL901226	ROL901226HMDPL06
2*	3	GUILLELMO	BRACAMONTES	CASTELO	gbracamontes@uabc.edu.mx	(664) 340-0951	FACULTAD DE MEDICINA Y PSICOLOGÍA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	ANÁLISIS DE LA MECÁNICA VENTRICULAR EN PACIENTES ADULTOS CON COARCTACIÓN AÓRTICA MEDIANTE ECOCARDIOGRAFÍA 2D SPECIFIC TRACKING	20/12/1993	TIJUANA	BAC931220	BAC931220HBCSL07
1*	4	RICARDO	LINDQUIST	SANCHEZ	rlindquist@uabc.edu.mx	(646) 947-4427	FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	NATURALEZA DE LA COLABORACIÓN UABC-SECTOR SOCIAL. MEDIADA POR EL INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO	21/01/1995	ENSENADA	LISR950121	LISR950121HBCN03
2*	4	INGRID AMARURY	CORTIZ	COTA	ajc.ingrid@gmail.com	(646) 150-9884	BENEMÉRITA ESCUELA NORMAL ESTATAL PROFESOR JESÚS PRADO LUNA	BENEMÉRITA ESCUELA NORMAL ESTATAL PROFESOR JESÚS PRADO LUNA	LA UTILIZACIÓN DE LA ESTRATEGIA MULTINIVEL EN EL PREESCOLAR	17/12/1988	ENSENADA	COC881217	COC881217MORTN00
1*	5	MARTÍN ADOLFO	VALDÍZ	QUINTERO	valdez.martin@uabc.edu.mx	(686) 546-0975	FACULTAD DE INGENIERÍA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	CRIMEN EN MÉXICO: UN MODELO TÉCNICO-ECONOMÉTRICO	15/12/1993	MEXICALI	VAQM931215	VAQM931215HBCN02
2*	5	ADRIANA	JAEN	MANUEL	adri_ska@hotmail.com	(646) 107-5369	FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	ENTRE EL DOLOR Y LA MOVILIZACIÓN SOCIAL: UNA APROXIMACIÓN A LOS IMPACTOS DE LA DESAPARICIÓN FORZADA A LOS CASOS DE FÉMINA MARIANO MATÍAS Y EDMUNDO REYES BARRA	09/11/1989	ENSENADA	JAMA891109	JAMA891109MPLND03
1*	6	ABEL DIEGO	VALLE	MUÑOZ	aballe10@uabc.edu.mx	(686) 256-3280	INSTITUTO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	CUANTIFICACIÓN NO DESTRUCTIVA DE HUMEDAD EN DATIL MEDIANTE UN SENSOR NIR PORTÁTIL	18/01/1995	MEXICALI	VAMA950118	VAMA950118H08L807
2*	6	IZTEL ESTEFANIA	CANO	PEREZ	estefania.canu@uabc.edu.mx	(664) 366-4353	FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	MODELO PARA EVALUAR EL GRADO DE CONFORMACIÓN DEL CLÍSTER FLORICULTOR DE BAJA CALIFORNIA A UN ENFOQUE DE CADA VALOR, CASO ANUAL FLOWERS.	02/07/1993	TIJUANA	CAP930702	CAP930702MBCN004
1*	7	CARLOS	MONTALVO	NAVARRO	carlos.montalvo@uabc.edu.mx	(646) 986-7515	FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	LIBERACIÓN DE FARMACOS POR MEDIO DE MATERIALES NANOSTRUCTURADOS	16/07/1994	ENSENADA	MONC940716	MONC940716HBCN000
3*	7	JOSÉLYN SARAHÍ	MENDOZA	MARTINEZ	mendoza.jocelyn@uabc.edu.mx	(664) 675-7216	CENTRO DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	RECURRIMIENTOS AEROSPACIALES	29/01/1996	TIJUANA	MEM960129	MEM960129MBCN025

* Las Áreas son: 1) Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra, 2) Biología y Química, 3) Medicina y Salud, 4) Humanidades y Ciencias de la Conducta, 5) Sociales y Humanidades, 6) Biotecnología y Agropecuarias, 7) Ingeniería e Industria



Primer en el Área de Humanidades y Ciencias de la Conducta

Más de 45 estudiantes del país participaron en esta área, obteniendo el primer lugar Ricardo Lindquist Sánchez, estudiante de la Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales, Campus Ensenada, con la ponencia “Naturaleza de la colaboración UABC-sector social mediada por el intercambio de conocimiento”.

Primer lugar en el Área de Sociales y Economía

La joven Adriana Jaen Manuel, de la Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales, Campus Ensenada, fue una de los 40 estudiantes del país que participaron en esta área y se llevó el segundo lugar con la ponencia “Entre el dolor y la movilización social: una aproximación a los impactos de la desaparición forzada los casos de Fermín Mariano Matías y Edmundo Reyes Amaya”.

Tercer lugar en el Área de Medicina Salud

Entre más de 41 estudiantes registrados, fue reconocido con el tercer lugar el joven Guillermo Bracamontes Castelo, de la Facultad de Medicina y Psicología, Campus Tijuana, que presentó la ponencia “Análisis de la mecánica ventricular en pacientes adultos con coartación aórtica mediante ecocardiografía 2D *speckle tracking*”.

La UABC seguirá participando y fomentando este tipo de actividades, las cuales contribuyen a fortalecer la formación pertinente de los alumnos y, a la vez, permite la creación y generación de nuevas ideas, la difusión del conocimiento, la creación y desarrollo de redes de colaboración, así como la motivación en los estudiantes para cursar un posgrado dentro o fuera de México



DIFUSION EN MEDIOS DE COMUNICACION

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

<https://es-la.facebook.com/4to-Encuentro-Estatal-de-J%C3%B3venes-Investigadores-en-BC-260462587470251/>

<http://gaceta.uabc.edu.mx/notas/academia/inauguran-cuarto-encuentro-estatal-de-jovenes-investigadores-2016>

<http://californiamedios.com/local/2016/09/114741.html>

<http://www.imagenuabc.mx/sintesis/nota.php?noticia=20915>

<http://articulos-bioingenieria.blogspot.mx/2016/08/4to-encuentro-estatal-de-jovenes.html>

https://issuu.com/notasdepedagogia/docs/notas_de_pedagog_a_no.51_septiem

<http://psn.si/jovenes-investigadores-baja-california/2016/09/>

<https://www.youtube.com/watch?v=FTmQhZGgB-s>

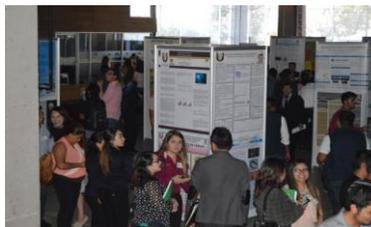
<http://www.frontera.info/EdicionEnLinea/Notas/Noticias/08102016/1137473-Alumnos-de-Xochicalco-participan-en-Encuentro-de-Investigadores.html>

<http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetasimpresas/gaceta-371>

<http://www.el-mexicano.com.mx/informacion/noticias/1/3/estatal/2016/10/05/994932/participan-alumnos-de-criminalistica-en-4to-encuentro-estatal-de-jovenes-investigadores>



IMÁGENES DEL 4TO. ENCUENTRO ESTATAL DE JÓVENES INVESTIGADORES EN BC 2016





CONACYT



4to Encuentro de Jóvenes Investigadores 2016





IMÁGENES DEL 3ER. CONGRESO INTERINSTITUCIONAL DE JOVENES INVESTIGADORES 2016



Institución Sede: Universidad de Guanajuato (UG)
Fechas: jueves 27 y viernes 28 de octubre de 2016
Lugar: Hotel Gran Plaza de la ciudad de Guanajuato



1er. Lugar ADRANA JAEN MANUEL
(ÁREA DE SOCIALES Y ECONOMÍA)
1er. Lugar RICARDO LINDQUIST SANCHEZ
(ÁREA DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA)



3er. Lugar GUILLERMO BRACAMONTES CASTELO
(ÁREA DE MEDICINA Y SALUD)



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



4to Encuentro Estatal de Jóvenes Investigadores BC2016



29 y 30 de Septiembre de 2016
bitCENTER Tijuana

Para mayor información:

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



4to Encuentro Estatal de Jovenes Investigadores en B.C

