



# Universidad Autónoma de Baja California

Coordinación de Posgrado e Investigación

---

## **Metas Institucionales en el marco del PDI 2015-2019**

Mayo de 2018

1. Fortalecimiento y Desarrollo del Posgrado de Calidad
2. Fortalecimiento de las capacidades de Académicas del Profesorado de la UABC (Perfil PRODEP y SNI)
3. Fortalecimiento y Consolidación de los Cuerpos Académicos
4. Fortalecimiento y Desarrollo de la Investigación Científica y Aplicada

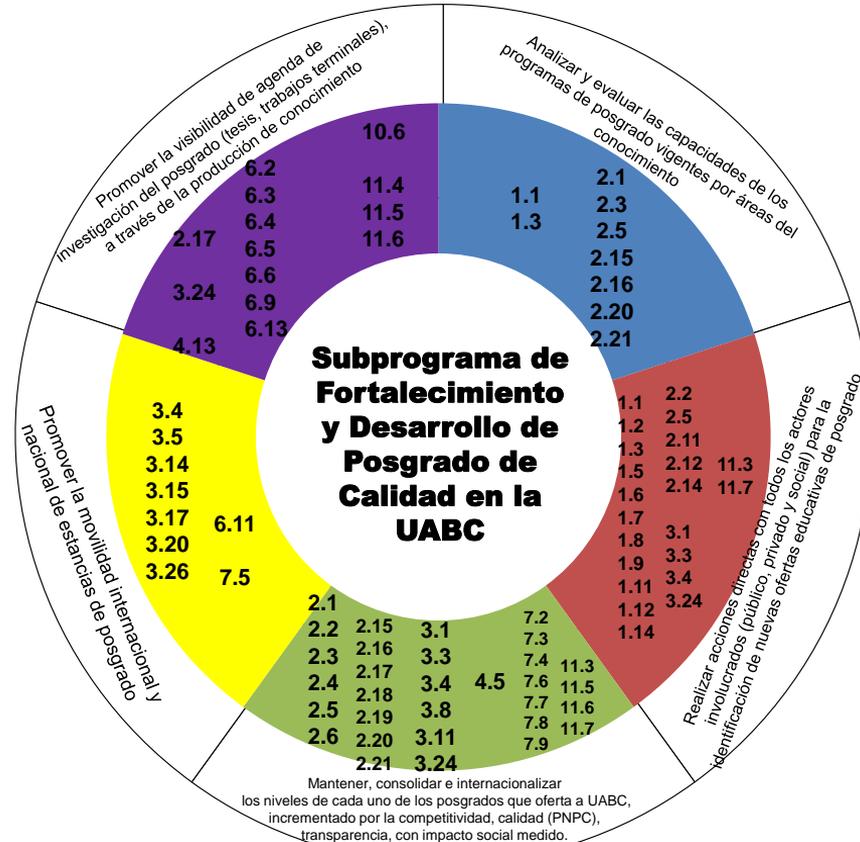
# **Fortalecimiento y Desarrollo del Posgrado de Calidad**

---

# Universidad Autónoma de Baja California

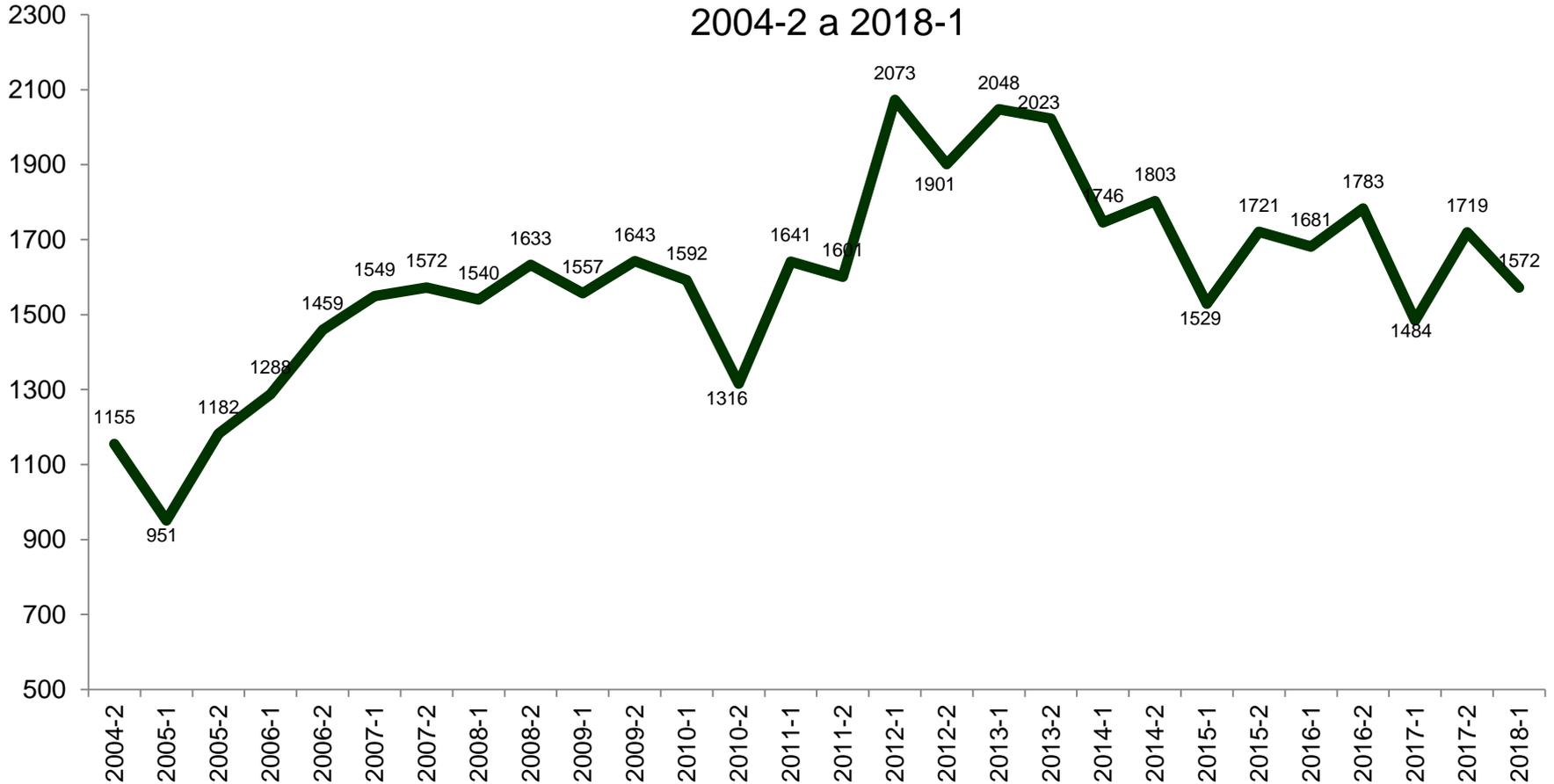
## Coordinación de Posgrado e Investigación

### PDI 2015-2019



# Evolución de la matrícula estudiantil de posgrado en UABC

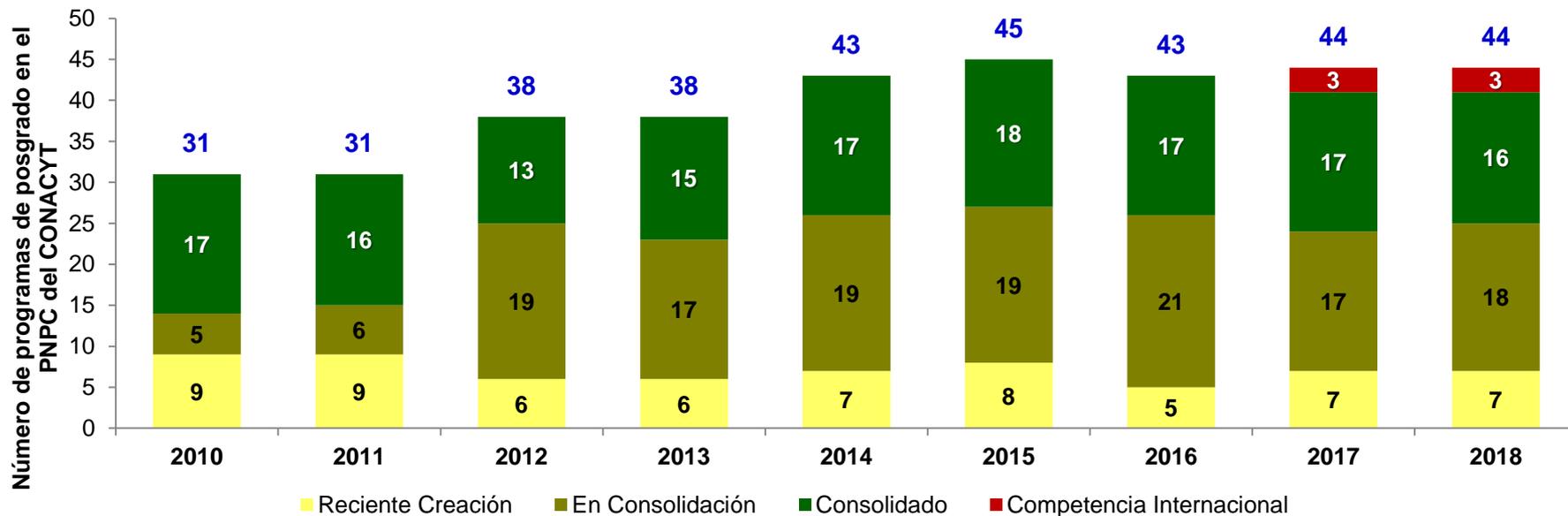
## 2004-2 a 2018-1





# Oferta de Posgrados en UABC 2010 – 2018

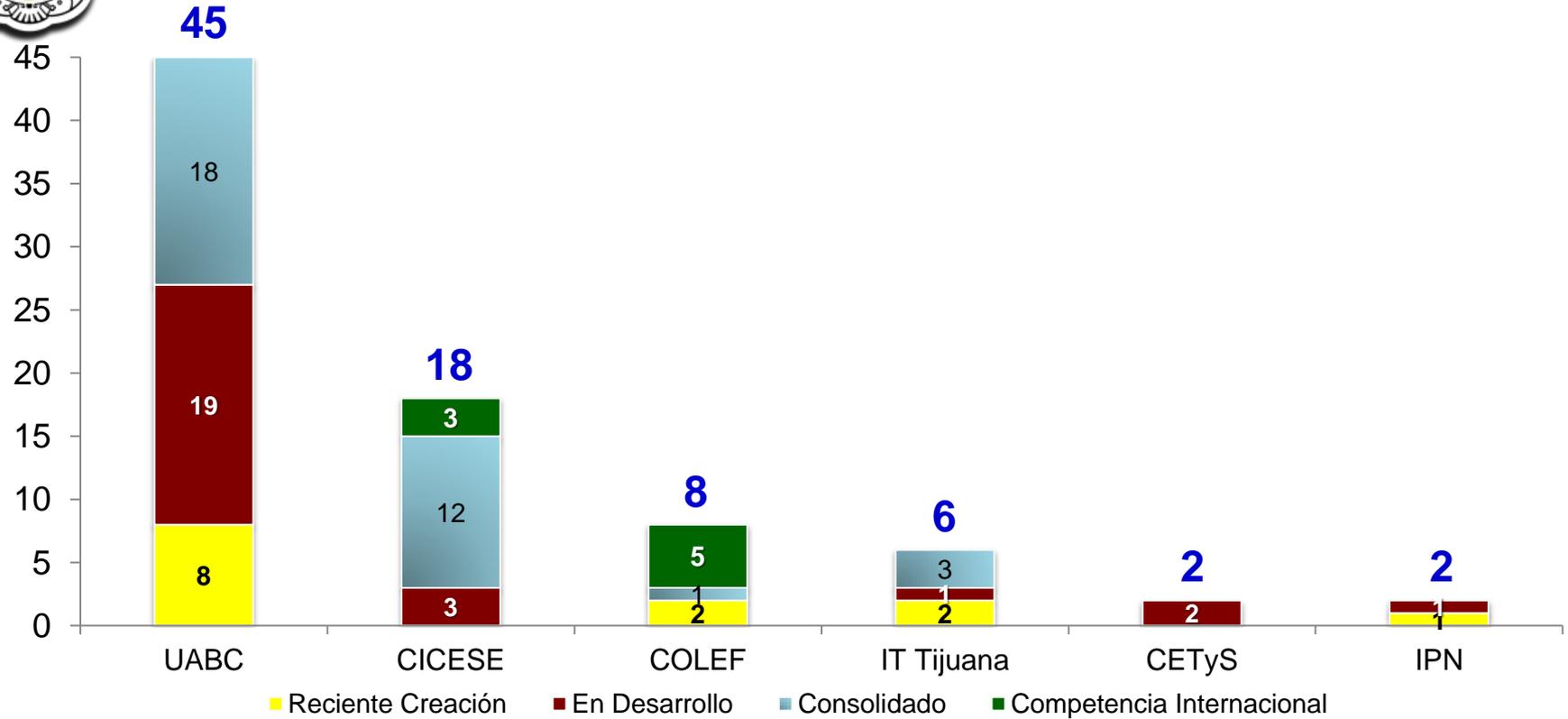
Total de número de programas  
y por niveles evaluados en el PNPC



Fuente: CONACYT



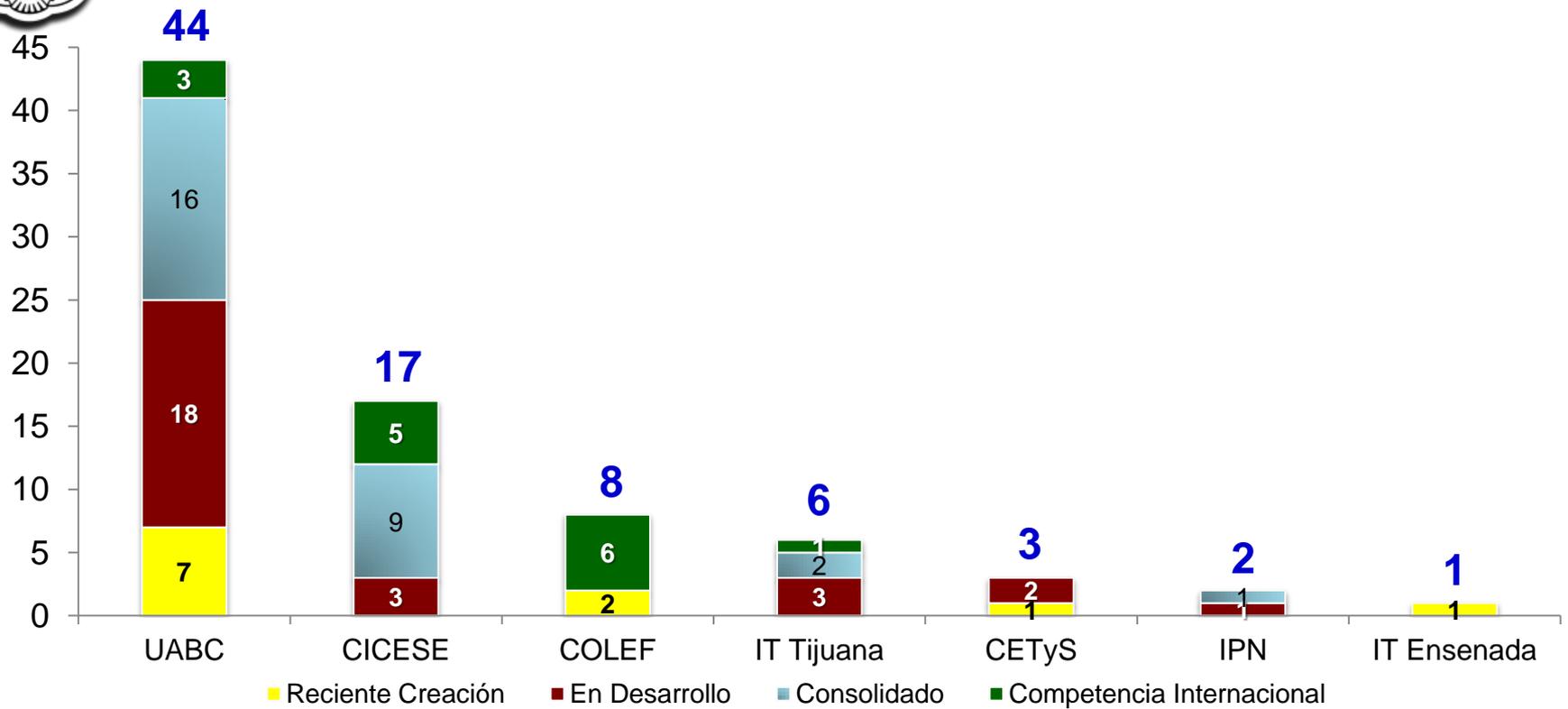
# IES de Baja California con Posgrados en el PNPC y por nivel 2015



\*Febrero de 2015.  
Fuente: CONACYT



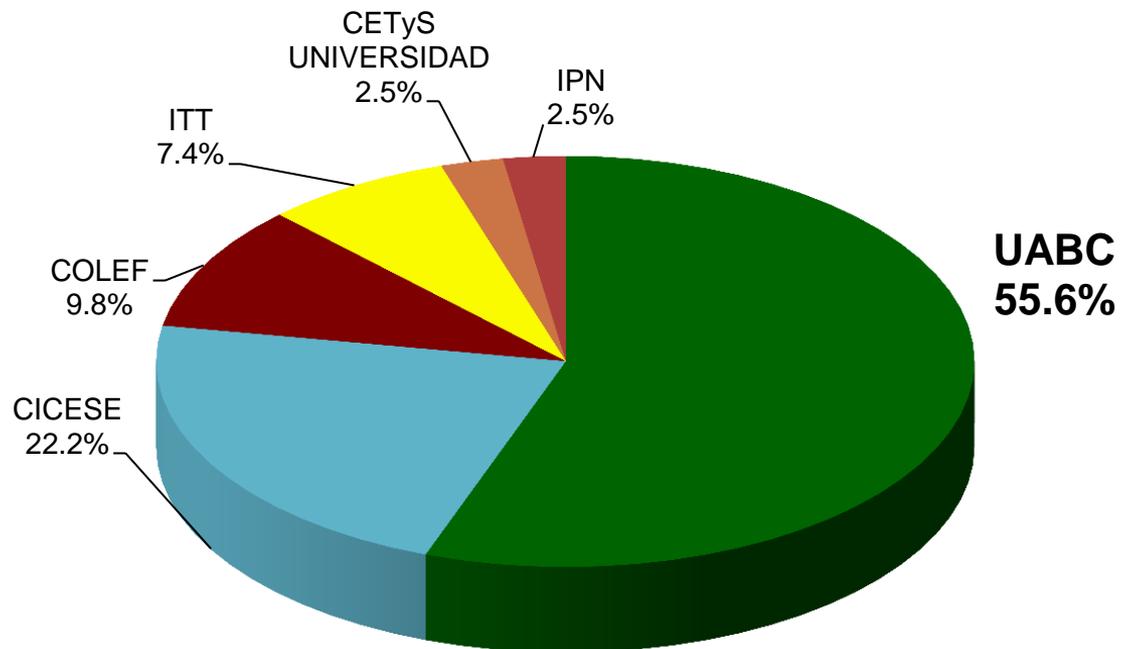
# IES de Baja California con Posgrados en el PNPC y por nivel 2018



\* Abril de 2018.  
Fuente: CONACYT



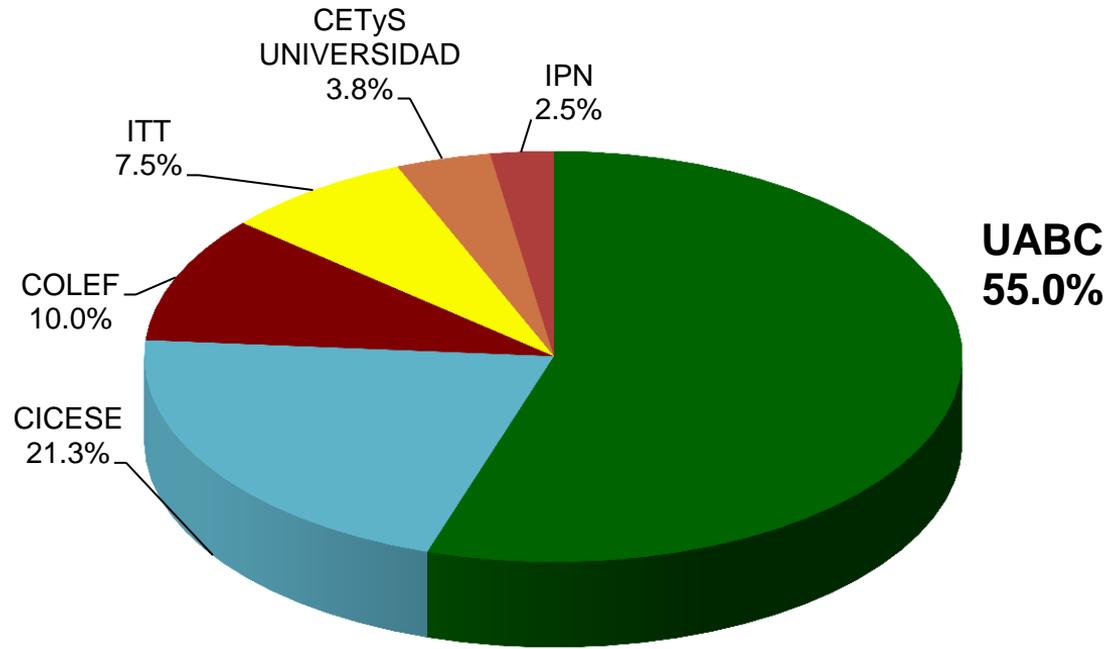
# Participación de los 81 Posgrados de Baja California en el PNPC por IES 2015



\*Febrero de 2015.  
Fuente: CONACYT



# Participación de los 80 Posgrados de Baja California en el PNPC por IES 2017



\* Julio de 2017.  
Fuente: CONACYT

# Convocatoria 4to. Corte para Programas de Posgrado en PNPC 2017

Para Nuevo Ingreso, Reingreso y Cambio de Nivel



Programa de Posgrado de la UABC	Aprobación en Consejo Universitario	Nivel Otorgado en PNPC	Condición	Vigencia
1. Maestría en Educación	25/05/2016	Reciente Creación	Nuevo Ingreso	31/12/2020
2. Maestría en Gestión de Tecnologías de la Información y la Comunicación	03/12/2015	Reciente Creación	Nuevo Ingreso	31/12/2020
3. Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas	1992	Consolidado	Reingreso (No Vigente)	31/12/2020

# Programas de Posgrado en el PNPC

Programas que pasaron por Consejo Universitario en 2016 y 2017

## Nueva oferta educativa

Áreas del Conocimiento	Propuesta de Programas	Estatus	PNPC
Ciencias Sociales	Maestría en Psicología	Aprobado en CU 07/12/2017	Participará en enero 2019
Ciencias de la Salud	Doctorado en Nutrición y Ciencias de la Conducta	Aprobado en CU 01/12/2016	Participará en enero de 2019
	Maestría en Psicología de la Salud	Aprobado en CU 07/12/2017	En espera de dictamen por el CONACYT
	Maestría en Enfermería en Salud Comunitaria	Aprobado en CU 07/12/2017	Participará en enero de 2019
Ciencias de la Educación y Humanidades	Doctorado en Lenguas Modernas	Aprobado en CU 23/05/2017	En espera de dictamen por el CONACYT
	Maestría en Dramaturgia Escénica y Literaria	Aprobado en CU 23/05/2017	En espera de dictamen por el CONACYT
Ciencias Agropecuarias	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Aprobado en CU el 23/05/2017 (Reestructuración)	Aprobado en marzo de 2018

# Programas de Posgrado en el PNPC

Programas que pasaron por Consejo Universitario en 2018

## Nueva oferta educativa

Áreas del Conocimiento	Propuesta de Programas	Estatus	PNPC
Ciencias Sociales	<p>Doctorado en Sociedad Espacio y Poder</p> <p>Maestría y Doctorado en Arquitectura, Urbanismo y Diseño</p> <p>Maestría en Psicología Aplicada (ECISALUD)</p> <p>Maestría en Proyectos Sociales</p> <p>Doctorado en Turismo</p> <p>Doctorado en Valuación</p> <p>Maestría y Doctorado en Negocios Sociales</p>	Aprobado en CU 22/02/2018	Participarán en enero 2019
Ciencias de la Salud	<p>Maestría en Nutrición</p> <p>Maestría en Ciencias Médicas</p>	Aprobado en CU 22/02/2018	Participarán en enero de 2019

# Programas de Posgrado en el PNPC

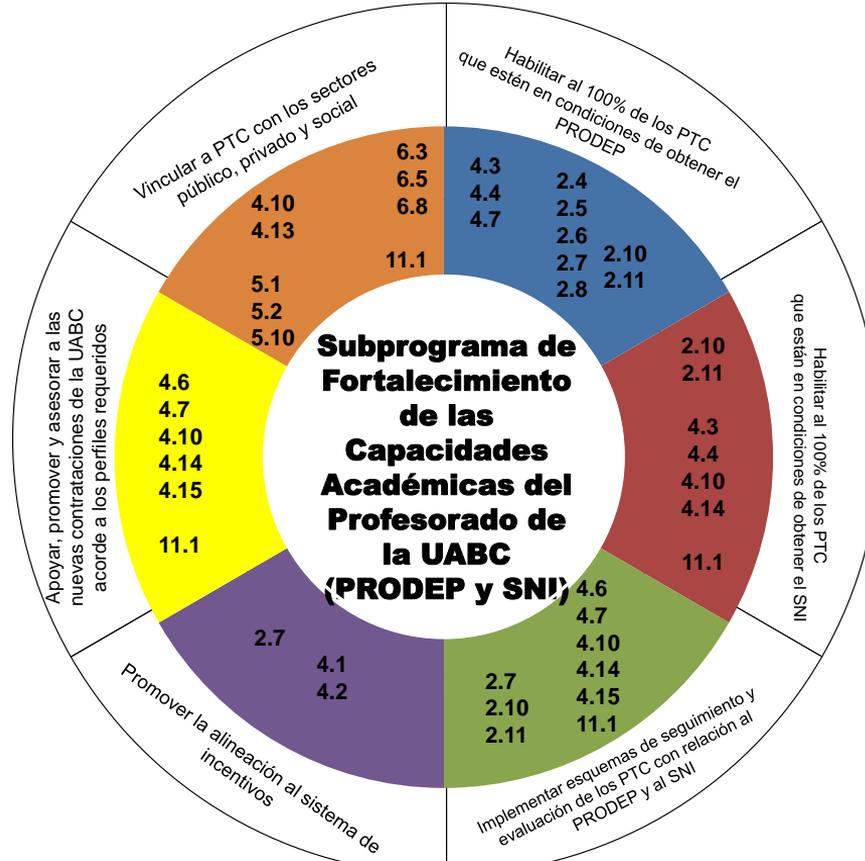
## Expectativas de programas de posgrado para 2019

Nivel en el PNPC	No. de programas de posgrado vigentes en 2015	Estrategias	Expectativa	Proyección sobre los 44 actualmente vigentes
Competencia Internacional	2		(+3 programas)	5
Consolidados	17	Actualizar viabilidad para Competencia Internacional	(+5 programas)	19
En Desarrollo	18	Revisar, viabilidad para elevar a nivel consolidado o Competencia Internacional	(+4 programas)	18
Reciente creación	7	Identificar ruta de fortalecimiento hacia consolidados	(+3 programas)	7
<b>TOTAL</b>	<b>44</b>			<b>49</b>

# Universidad Autónoma de Baja California

Coordinación de Posgrado e Investigación

## PDI 2015-2019



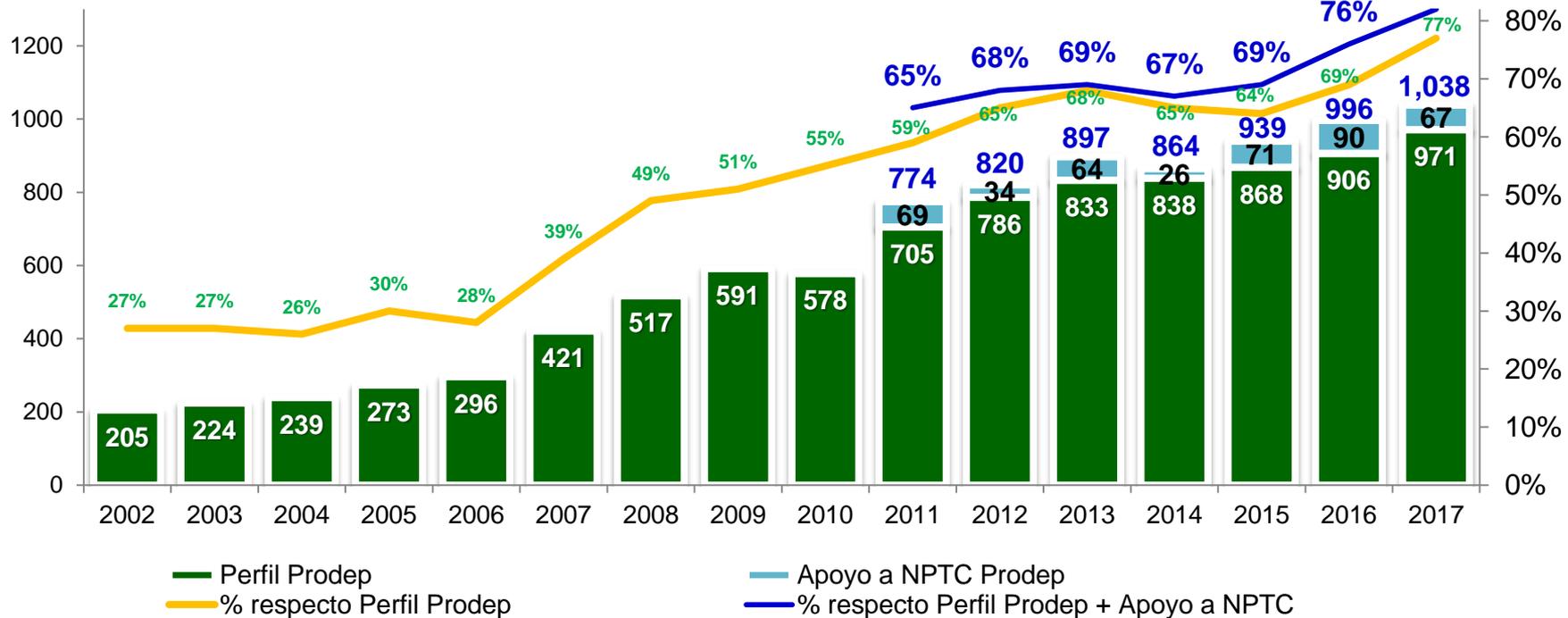
**Fortalecimiento de las capacidades  
de Académicas del  
Profesorado de la UABC**  

---

**(Perfil PRODEP y SNI)**



# Profesores de Tiempo Completo (PTC) de la UABC con Apoyos del PRODEP 2002 - 2017



\* Cifras de la SEP. Para el 3 Informe de Rectoría son 941 PTC con Perfil PRODEP.

# Perfil PRODEP

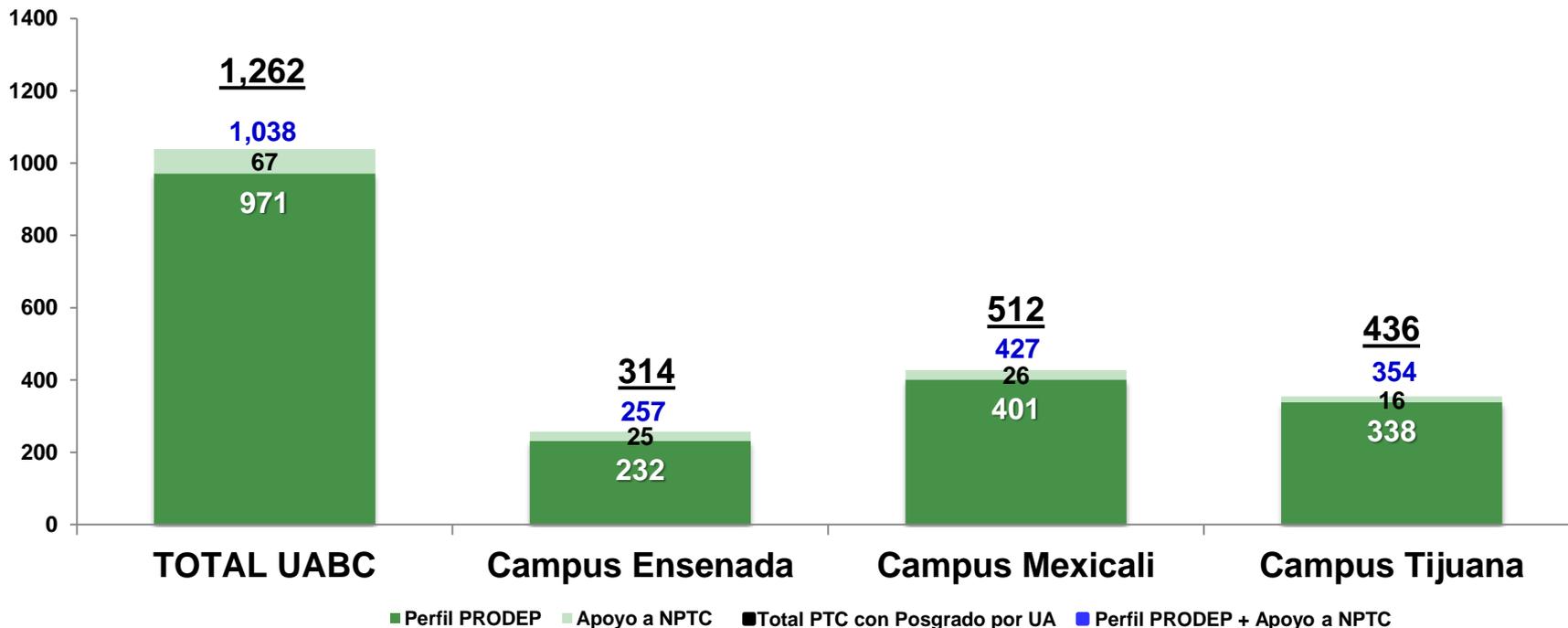
## Diagnóstico de capacidades para definir metas 2016 al 2018

	Total de PTC con posgrado en 2017	PTC Con Perfil PRODEP en 2017	PTC Potenciales para Perfil PRODEP
Agropecuarias	53	45	8
Educación y Humanidades	167	137	30
Salud	201	117	84
Económico Administrativas	196	162	34
Naturales y Exactas	95	74	21
Sociales	152	107	45
Ingeniería y Tecnología	398	329	69
<b>TOTAL</b>	<b>1,262</b>	<b>971</b>	<b>291</b>

**Nota: sólo considerando el Perfil PRODEP.**



# PTCs Apoyados por el PRODEP en UABC y por campus 2017



Nota: Al mes de agosto de 2017.

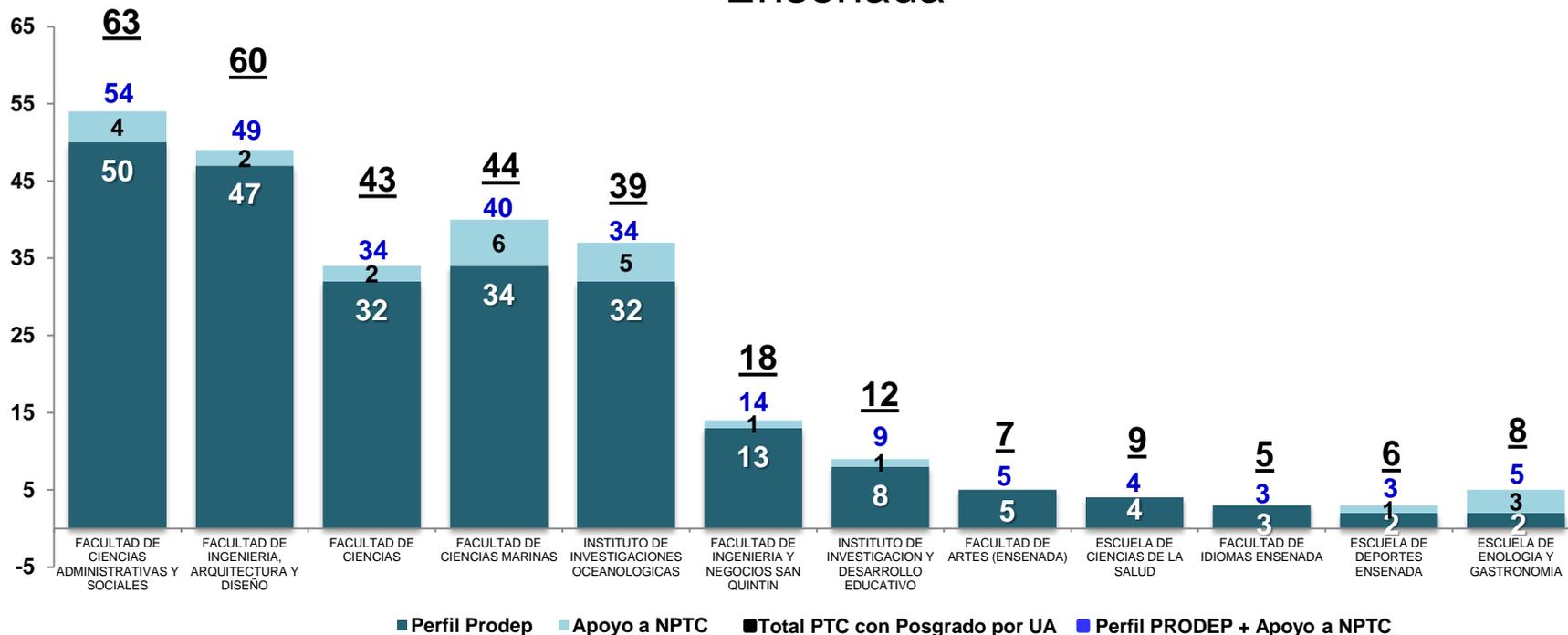
Fuente: SEP



# PTCs Apoyados por el PRODEP

## 2017

### Ensenada



Nota: Al mes de agosto de 2017.

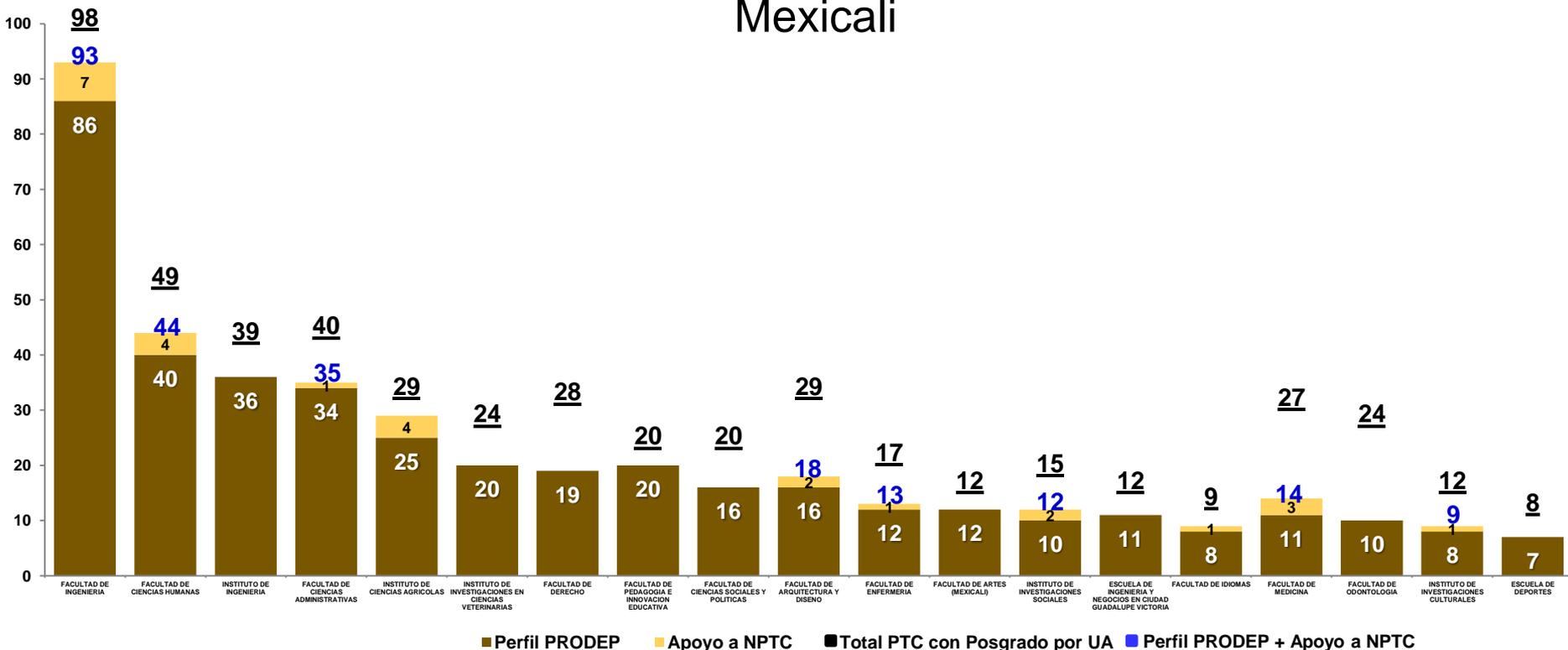
Fuente: SEP



# PTCs Apoyados por el PRODEP

## 2017

### Mexicali



Nota: Al mes de agosto de 2017.

Fuente: SEP

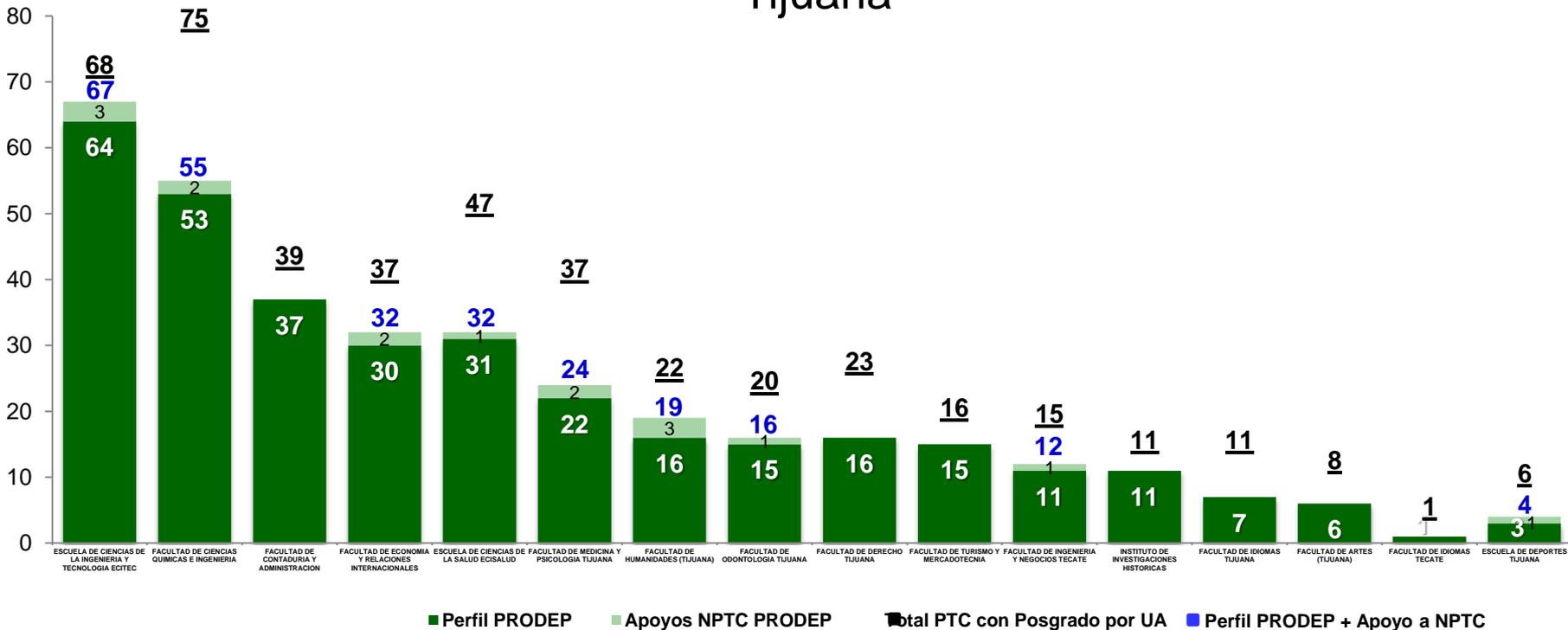
■ Perfil PRODEP ■ Apoyo a NPTC ■ Total PTC con Posgrado por UA ■ Perfil PRODEP + Apoyo a NPTC



# PTCs Apoyados por el PRODEP

## 2017

### Tijuana



Nota: Al mes de agosto de 2017.

Fuente: SEP

# Perfil PRODEP

---

## Estrategia al 2019

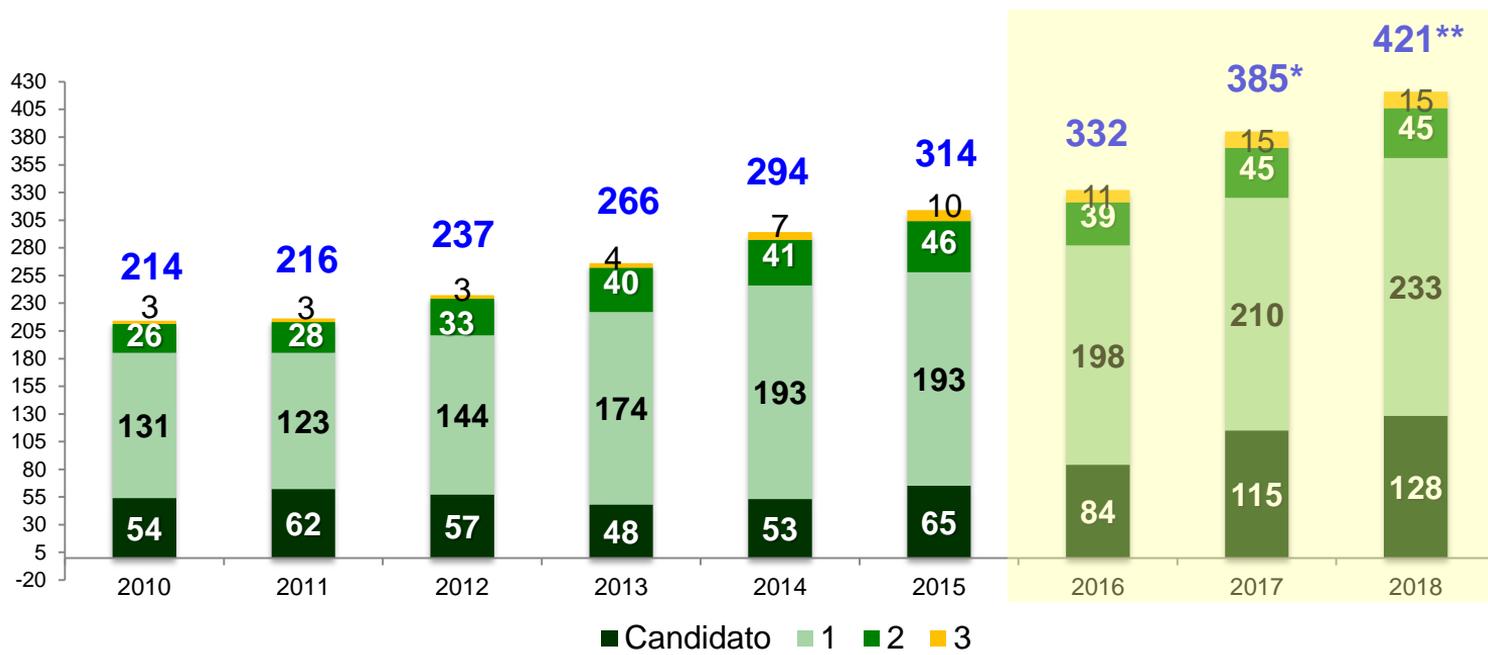
- **Lograr el 100%.** A partir de los 291 PTC con posgrado que no cuentan con el perfil.
- Integrar los apoyos PRODEP en el diseño estadístico institucional para aprovechar el impacto positivo que genera sumar el Perfil PRODEP con los Apoyos a NTPC, lo cual permite mayor inclusión y sustentabilidad académica.

# **Sistema Nacional de Investigadores**

---



# Académicos de la UABC en el SNI por Niveles entre 2010-2018 para estadísticas internas\*

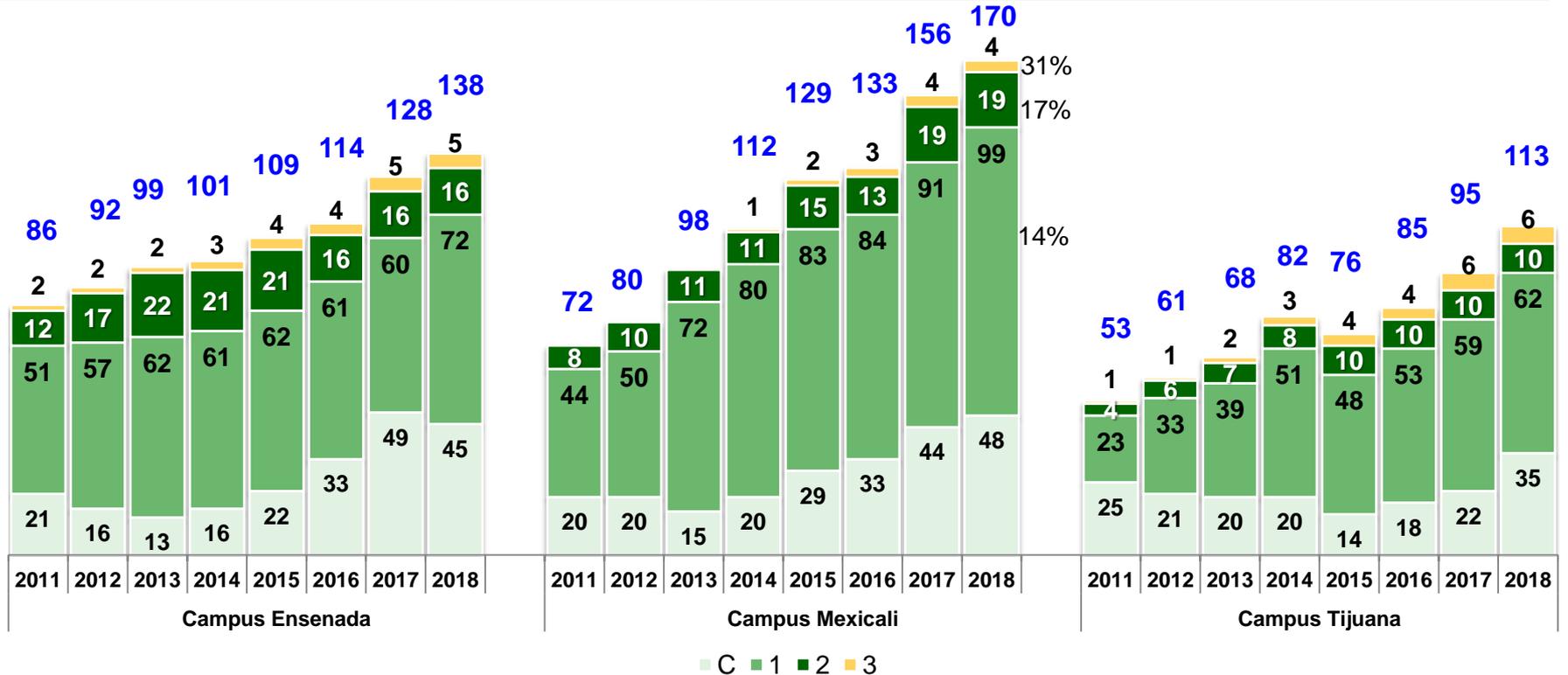


\*Al 30 de noviembre de 2017 cotejadas con listas del CONACYT y con la Coordinación de Recursos Humanos de la UABC.

\*\* Para enero de 2018, considerando resultados de réplicas del 12 de diciembre de 2017.

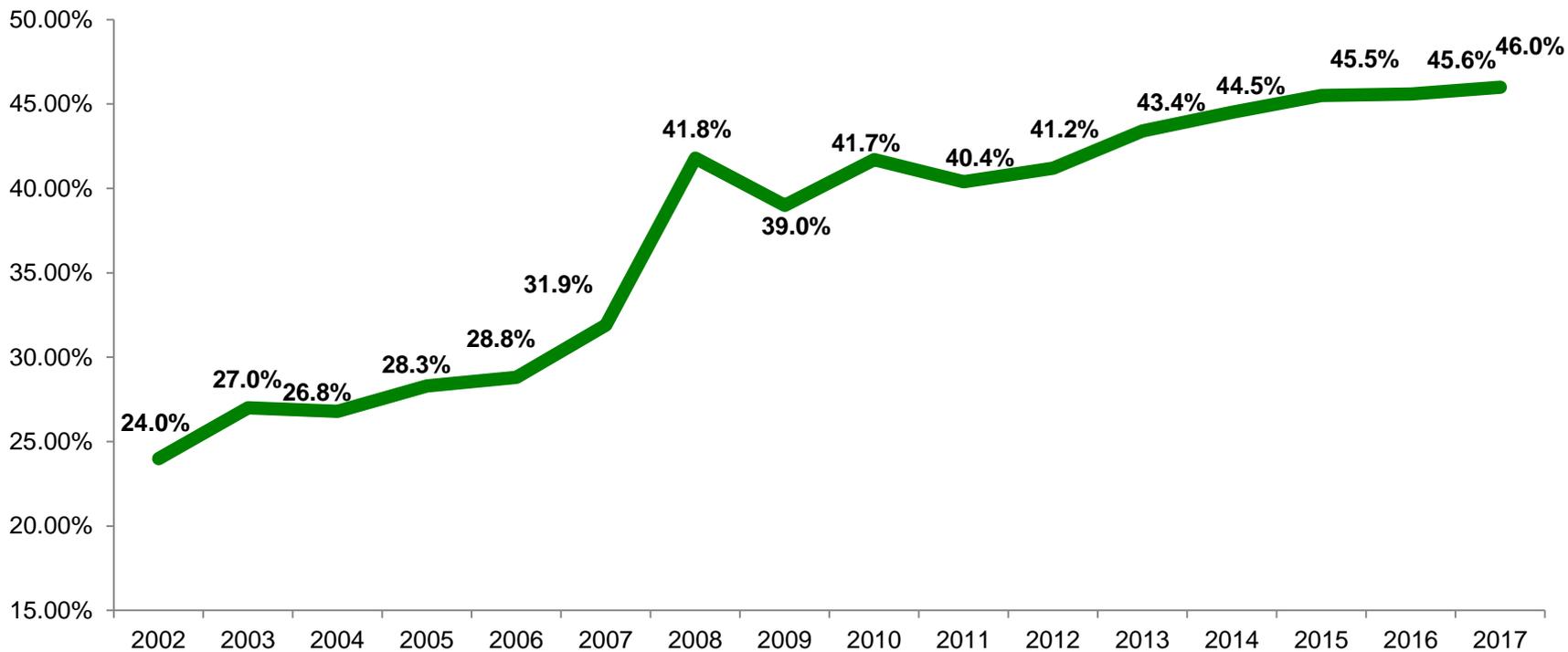


# Académicos de la UABC en el SNI por Niveles, por *Campi* y crecimiento anual promedio (2011-2018)





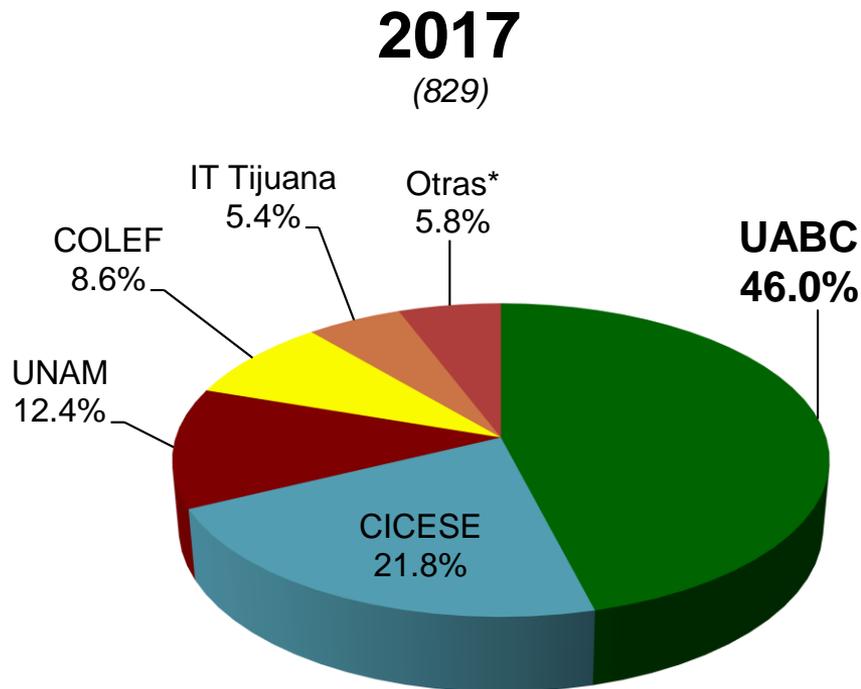
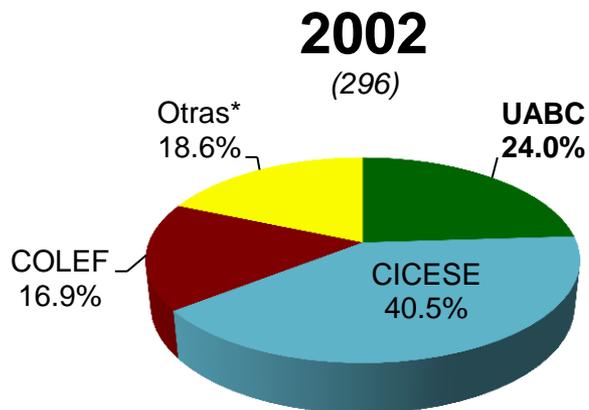
# Participación de SNIs de la UABC a nivel estatal 2002-2017



Fuente: CONACYT



## Distribución de SNIs en Baja California por IES



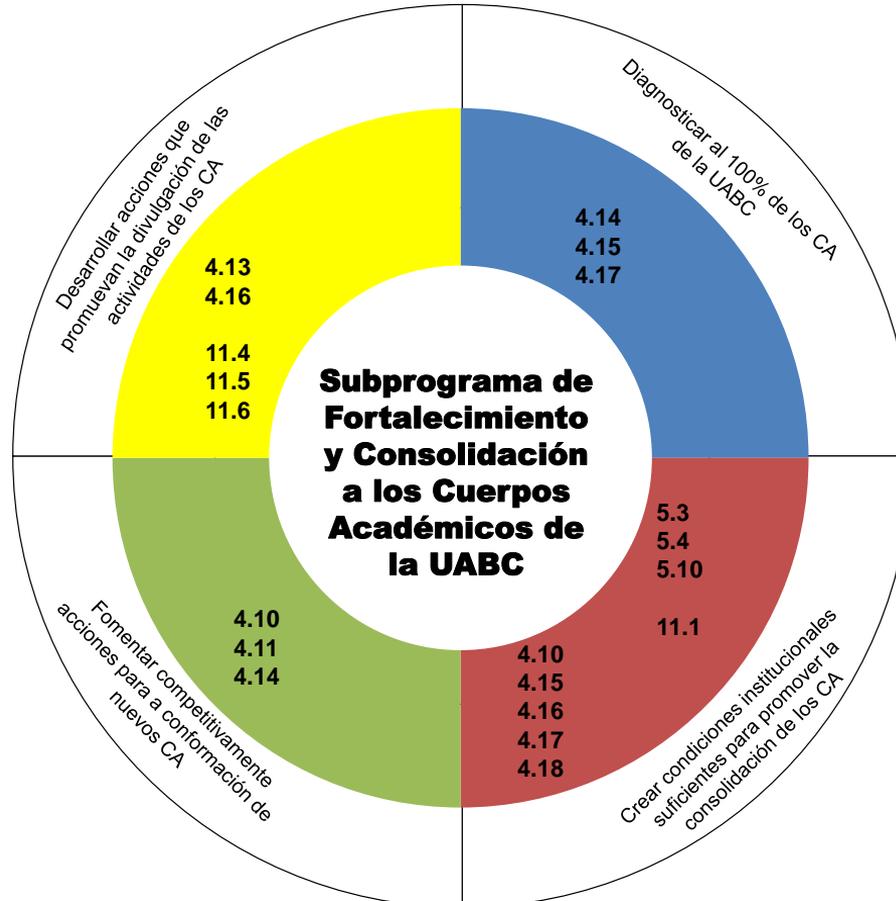
\* Incluyen instituciones, organismos y empresas de los sectores público y privado.

Fuente: CONACYT

# **Fortalecimiento y Consolidación de los Cuerpos Académicos**

# Universidad Autónoma de Baja California

Coordinación de Posgrado e Investigación  
PDI 2015-2019

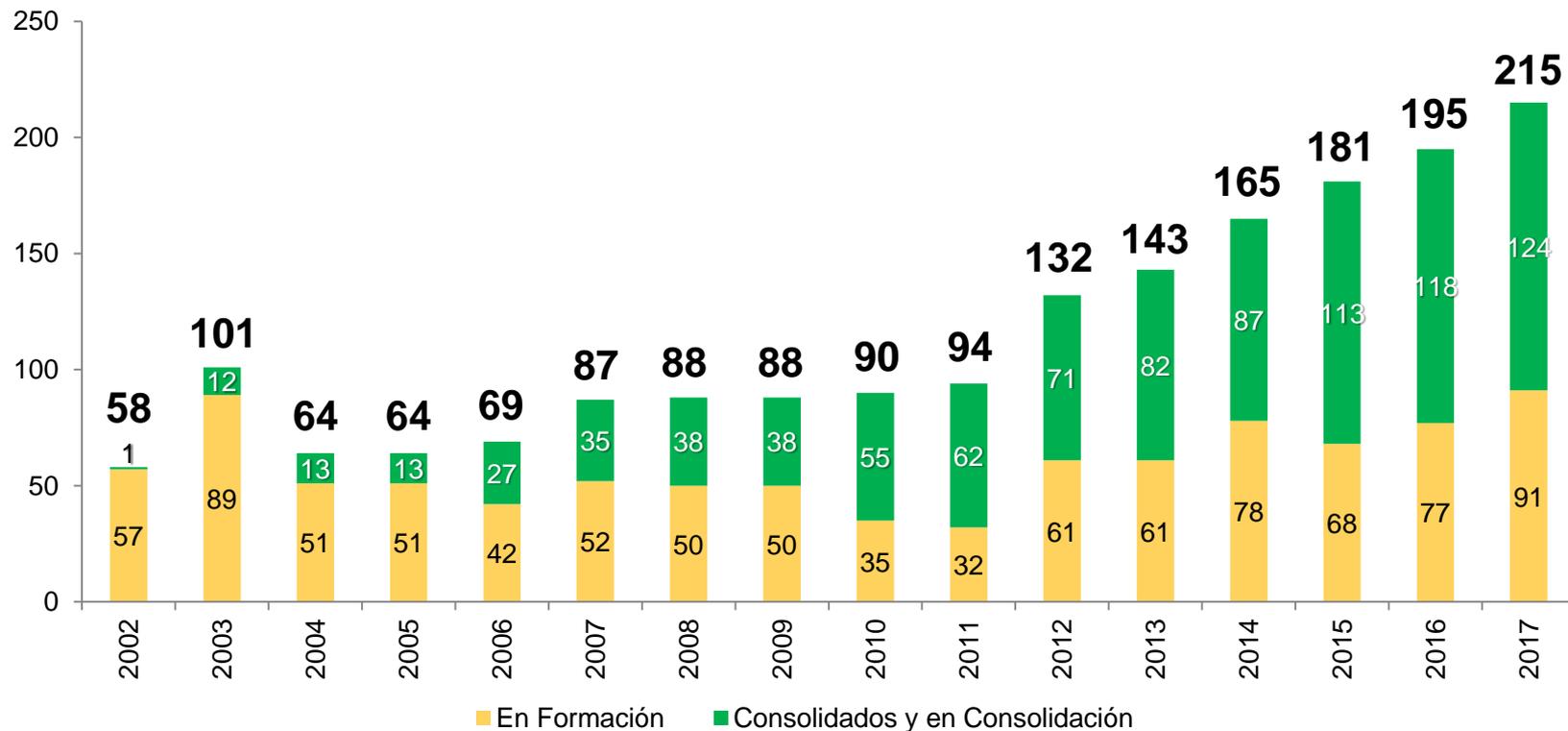




# Evolución de los Cuerpos Académicos en UABC

2002 – 2017

Total de número de CA por año y por niveles



Nota: Al cierre de cada año.

Fuente: SEP

# Cuerpos Académicos

## Cifras de los Cuerpos Académicos al 2017 Y 2018

Áreas del Conocimiento	CAEF			CAEC			CAC			TOTAL DE CA EN UABC		
	No.	LGAC	LGAC/CAEF	No.	LGAC	LGAC/CAEC	No.	LGAC	LGAC/CAC	No.	LGAC	LGAC / CA
CIENCIAS AGROPECUARIAS	3	3	1.00	4	5	1.25	7	10	1.43	14	18	1.29
CIENCIAS DE LA SALUD	12	14	1.17	8	10	1.25	4	5	1.25	24	29	1.21
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	8	12	1.50	8	12	1.50	11	16	1.45	27	40	1.48
CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	28	33	1.18	20	25	1.25	15	19	1.27	63	77	1.22
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANIDADES Y ARTES	14	15	1.07	9	9	1.00	8	10	1.25	31	34	1.10
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	26	26	1.00	15	19	1.27	15	20	1.33	56	65	1.16
<b>TOTAL</b>	<b>91</b>	<b>103</b>	<b>1.13</b>	<b>64</b>	<b>80</b>	<b>1.25</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>1.33</b>	<b>215</b>	<b>263</b>	<b>1.22</b>

Al cierre de 2017 y al 30 de mayo de 2018.

Fuente: SEP



# Cuerpos Académicos en UABC

Por Campus y Unidades Académicas

Campus Ensenada, 2016

Campus / Unidad Académica	En Formación	En Consolidación	Consolidado	TOTAL
<b>ENSENADA</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>54</b>
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLOGICAS	2	3	6	11
FACULTAD DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO	4	5	1	10
FACULTAD DE CIENCIAS		3	5	8
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES	2	3	2	7
FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS	1	3	2	6
FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN	6			6
INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EDUCATIVO		1	2	3
ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD	1			1
ESCUELA DE DEPORTES ENSENADA	1			1
FACULTAD DE ARTES (ENSENADA)	1			1



# Cuerpos Académicos en UABC

Por Campus y Unidades Académicas

Campus Ensenada, 2017 y 2018

Campus / Unidad Académica	En Formación	En Consolidación	Consolidado	TOTAL
<b>ENSENADA</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>60</b>
FACULTAD DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO	4	6	3	13
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLOGICAS	2	3	5	10
FACULTAD DE CIENCIAS	2	4	4	10
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES	3	3	3	9
FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS	3	2	1	6
FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS SAN QUINTIN	4			4
INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EDUCATIVO	1	1	2	4
ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD	1			1
ESCUELA DE DEPORTES ENSENADA	1			1
ESCUELA DE ENOLOGÍA Y GASTRONOMÍA	1			1
FACULTAD DE ARTES (ENSENADA)	1			1



# Cuerpos Académicos en UABC

Por Campus y Unidades Académicas

Campus Mexicali, 2016

Campus / Unidad Académica	En Formación	En Consolidación	Consolidado	TOTAL
<b>MEXICALI</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>76</b>
FACULTAD DE INGENIERIA	11	3	1	15
INSTITUTO DE INGENIERIA		2	6	8
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	1	4	2	7
INSTITUTO DE CIENCIAS AGRICOLAS		2	4	6
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	2	3		5
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS	1	1	3	5
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y POLITICAS	1	2		3
FACULTAD DE DERECHO	2		1	3
FACULTAD DE IDIOMAS		2	1	3
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CULTURALES		2	1	3
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES	1		2	3
FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA		1	2	3
FACULTAD DE DEPORTES	1	1		2
ESCUELA DE INGENIERIA Y NEGOCIOS EN CIUDAD GUADALUPE	2			2
FACULTAD DE ARTES (MEXICALI)	2			2
FACULTAD DE MEDICINA	1	1		2
FACULTAD DE ODONTOLOGIA	1	1		2
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO			1	1
FACULTAD DE ENFERMERIA		1		1



# Cuerpos Académicos en UABC

Por Campus y Unidades Académicas

Campus Mexicali, 2017 y 2018

Campus / Unidad Académica	En Formación	En Consolidación	Consolidado	TOTAL
<b>MEXICALI</b>	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>84</b>
FACULTAD DE INGENIERIA	11	4	1	16
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	3	4	2	9
INSTITUTO DE INGENIERIA		2	6	8
INSTITUTO DE CIENCIAS AGRICOLAS		2	4	6
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	2	3		5
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS	1	1	3	5
FACULTAD DE DERECHO	3		1	4
FACULTAD DE PEDAGOGIA E INNOVACION EDUCATIVA	1	1	2	4
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y POLITICAS	1	2		3
FACULTAD DE IDIOMAS	1	1	1	3
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CULTURALES		2	1	3
FACULTAD DE MEDICINA	2	1		3
FACULTAD DE ENFERMERIA	1	1	1	3
FACULTAD DE DEPORTES	1		1	2
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES	1		1	2
ESCUELA DE INGENIERIA Y NEGOCIOS EN CIUDAD GUADALUPE	2			2
FACULTAD DE ARTES (MEXICALI)	2			2
FACULTAD DE ODONTOLOGIA	1	1		2
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO	1		1	2



# Cuerpos Académicos en UABC

Por Campus y Unidades Académicas

Campus Tijuana, 2016

Campus / Unidad Académica	En Formación	En Consolidación	Consolidado	TOTAL
<b>TIJUANA</b>	<b>33</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>65</b>
ESCUELA DE CIENCIAS DE LA INGENIERIA Y TECNOLOGIA ECITEC	12	1		13
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS E INGENIERIA	3	2	7	12
FACULTAD DE ECONOMIA Y RELACIONES INTERNACIONALES		2	4	6
FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION	3	2		5
FACULTAD DE TURISMO Y MERCADOTECNIA	3		2	5
FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES	3	1		4
FACULTAD DE MEDICINA Y PSICOLOGIA TIJUANA		3	1	4
FACULTAD DE ODONTOLOGIA TIJUANA	1	3		4
ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD ECISALUD	3			3
FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS TECATE	3			3
FACULTAD DE DERECHO TIJUANA	1	1		2
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTORICAS		1	1	2
FACULTAD DE ARTES (TIJUANA)	1			1
FACULTAD DE IDIOMAS TIJUANA			1	1



# Cuerpos Académicos en UABC

Por Campus y Unidades Académicas

Campus Tijuana, 2017 y 2018

Campus / Unidad Académica	En Formación	En Consolidación	Consolidado	TOTAL
<b>TIJUANA</b>	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>71</b>
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS E INGENIERIA	3	4	6	13
ESCUELA DE CIENCIAS DE LA INGENIERIA Y TECNOLOGIA ECITEC	11	1		12
FACULTAD DE ECONOMIA Y RELACIONES INTERNACIONALES		3	5	8
FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION	4	3		7
FACULTAD DE TURISMO Y MERCADOTECNIA	2	1	2	5
FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES	3	1		4
FACULTAD DE MEDICINA Y PSICOLOGIA TIJUANA	1	1	2	4
FACULTAD DE ODONTOLOGIA TIJUANA	1	3		4
ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD ECISALUD	3	1		4
FACULTAD DE INGENIERIA Y NEGOCIOS TECATE	3			3
FACULTAD DE DERECHO TIJUANA	2	1		3
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTORICAS		1	1	2
FACULTAD DE ARTES (TIJUANA)	1			1
FACULTAD DE IDIOMAS TIJUANA			1	1



# Cuerpos Académicos

---

- Para 2017, la expectativa es llegar a 210 CA en la UABC.

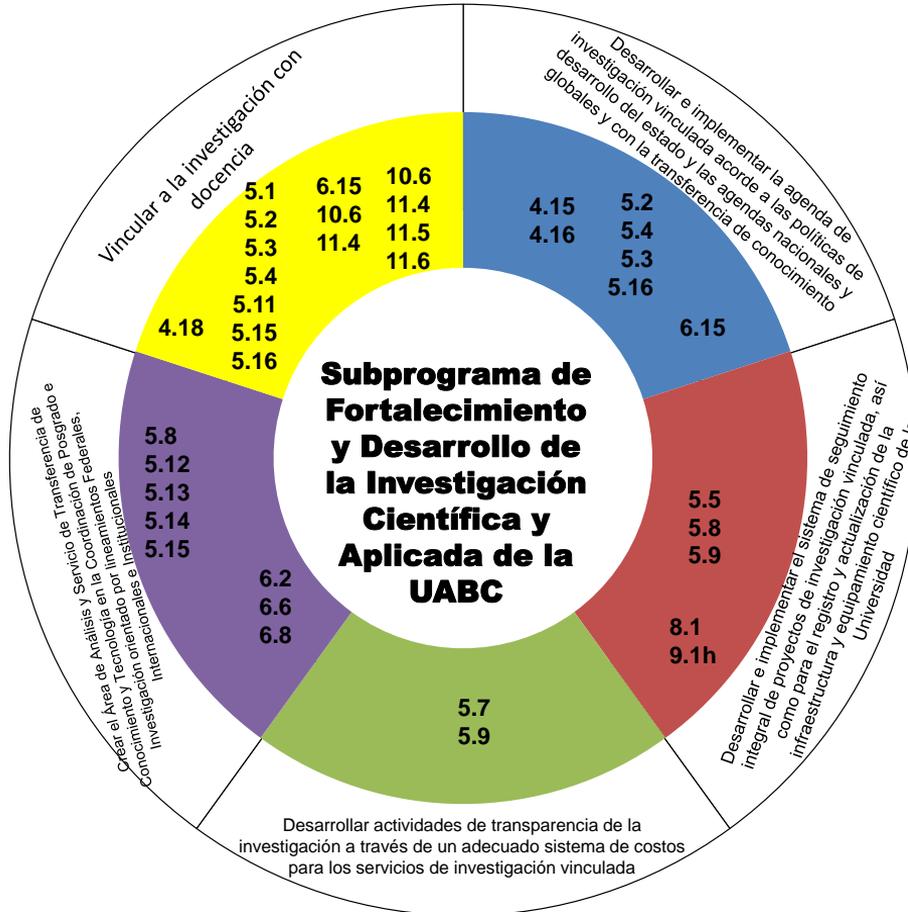
## Estrategias al 2019

- Agrupar a todos los PTC con perfil PRODEP y nuevos PTC apoyados por PRODEP en Cuerpos Académicos, de acuerdo al diagnóstico de fortalezas.
- Evaluar y desarrollar plan de fortalecimiento para cada Cuerpo Académico.
- Aprovechar y apalancar el desarrollo y creación de cuerpos académicos y LGACs con PTC de reciente contratación.
- Continuar con la talleres focalizados para incrementar la capacidad de organización de producción del conocimiento a través de CAs y SNIs.

# **Fortalecimiento y Desarrollo de la Investigación Científica y Aplicada**

# Universidad Autónoma de Baja California

## Coordinación de Posgrado e Investigación PDI 2015-2019





## Investigación científica y aplicada

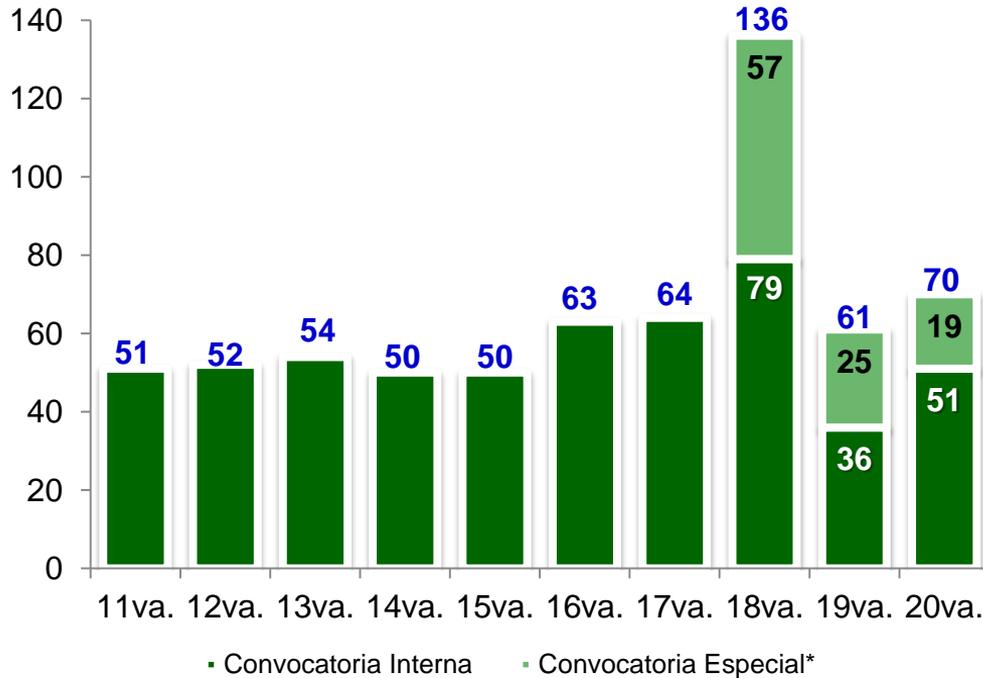
---

Generación y producción de conocimiento a través de la investigación competitiva y pertinente

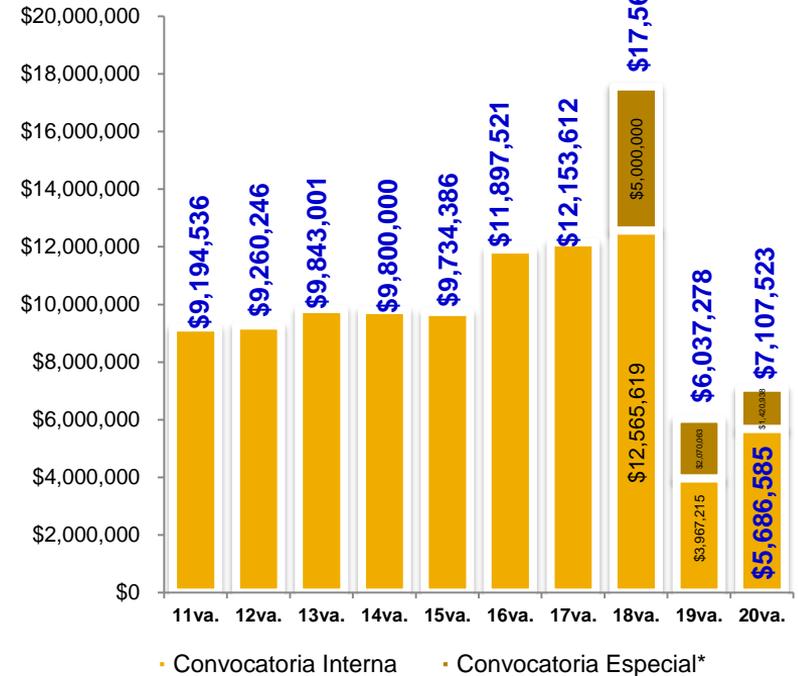


# Convocatoria Interna de Apoyo a Proyectos de Investigación de UABC

### Número de proyectos apoyados



### Montos otorgados (en pesos)





# Investigación científica y aplicada

---

## Estrategias

Continuar con la visión institucional de no separar la producción de conocimiento de los mecanismos de distribución en el mercado abierto de conocimiento.

Continuar con el fortalecimiento y creación de las cadenas de valor de conocimiento.

Continuar con un sistema de incentivos que propicie la convergencia entre la investigación y el posgrado para la formación de capital humano especializado.

## Recomendación

Construir una nueva estadística institucional que agrupe los fondos internos y externos de investigación.

Proyectos de Unidades Académicas (evaluar escenarios y riesgos ante nuevas disposiciones en materia transparencia y fiscalización).

Creación de una jefatura de departamento dentro de la CPI que de seguimiento a la política institucional de promover, registrar y dar seguimiento a las agendas de investigación y de transferencia de conocimiento (patentes, registro de derechos autor, etc.), aprovechando la estructura descentralizada vigente y manteniendo costos de operación adecuado al tamaño de la demanda de estos servicios.



# Política de Internacionalización de la Investigación y Rankings Universitarios

---

Continuar con la construcción del sistema de seguimiento de producción académica de alto impacto en rankings internacionales para fortalecer la política de competitividad y visibilidad académica en el proceso de internacionalización de UABC.

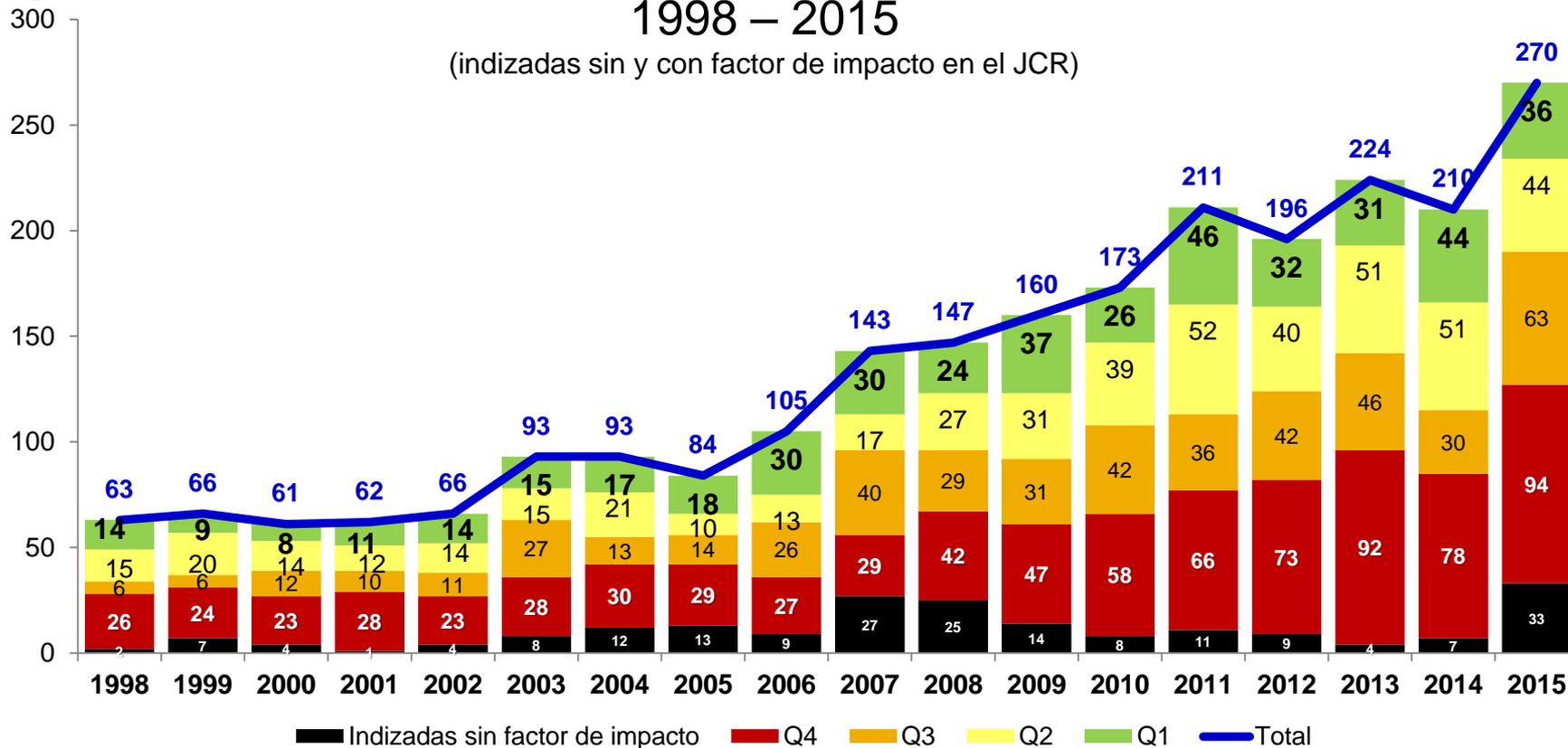
Continuar con la capacitación y orientación a los PTC sobre las publicaciones orientadas por rankings (JCR y Scimago).



# Número de artículos de los profesores investigadores de UABC indizados en las revistas del Web of Science (WoS)\*

1998 – 2015

(indizadas sin y con factor de impacto en el JCR)





# Número de documentos científicos de los profesores investigadores de UABC en publicaciones indizadas del Scopus

1999 – 2015

(indizadas sin y con factor de impacto en el Scimago Journal Rankings)

