

UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
METROPOLITANA  
Unidad Iztapalapa

# DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

## 1er Informe

*Dra. Sara Lucía Camargo Ricalde*  
*Directora*

**INFORME EJECUTIVO 2018**

Presentado en la Sesión 26.19  
15 de Julio de 2019

# Mensaje de la Directora

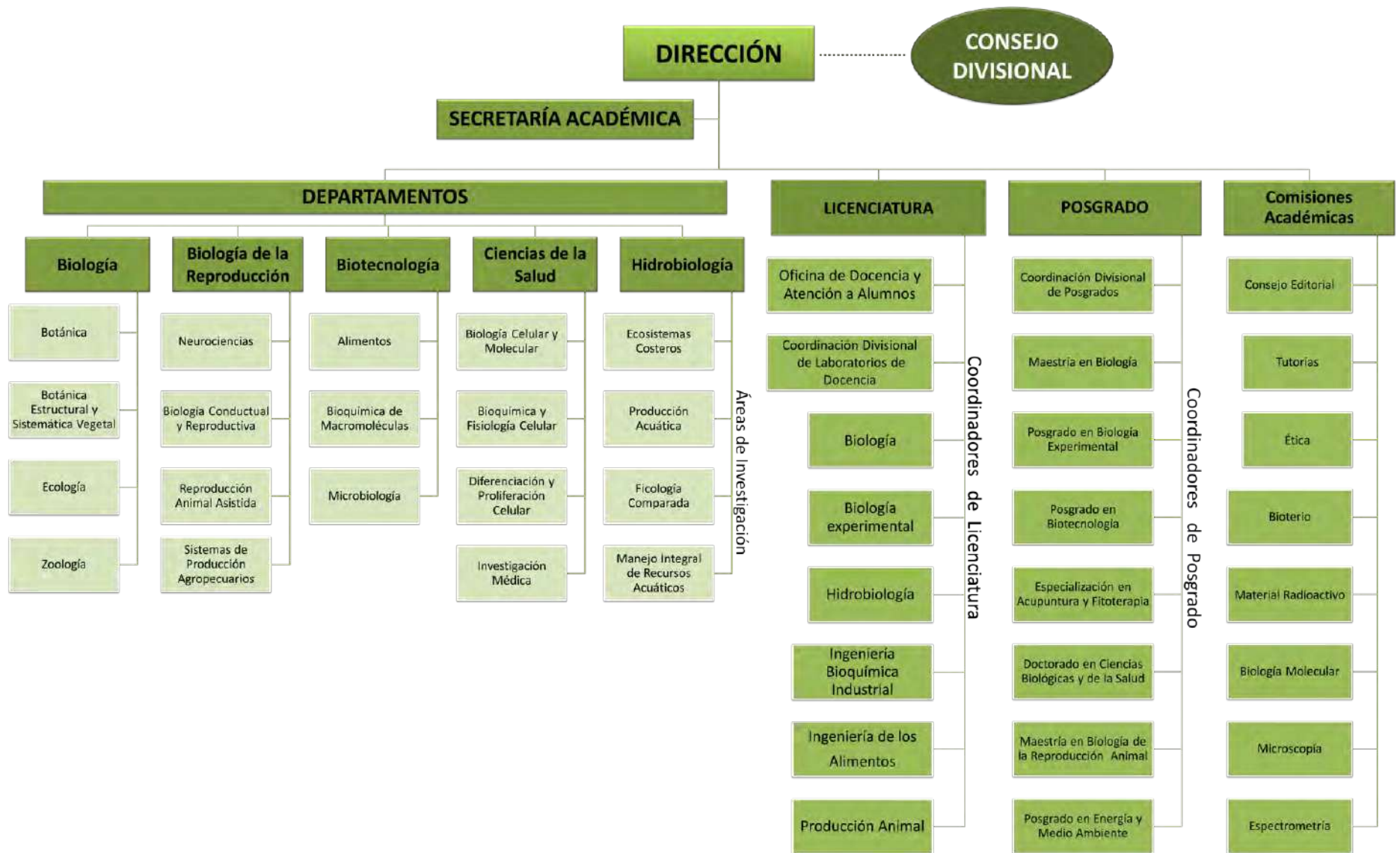


Nuestra División vive un momento crítico debido a los daños personales, emocionales y materiales, sufridos a causa del sismo ocurrido el 19 de septiembre pasado, lo que, en unos segundos, cambió nuestra visión de futuro inmediato. Sin embargo, este hecho hay que transformarlo en una oportunidad de crecimiento y desarrollo conjunto que nos lleve a un reencuentro con nosotros mismos, con nuestros alumnos, con nuestros compañeros y colegas, y con la sociedad. Contamos con la fortaleza personal y universitaria que nos permitirá salir adelante de esta situación, ya que nuestra división siempre se ha distinguido por su entrega y compromiso social reflejados en la gran calidad de su docencia e investigación, y en las innumerables actividades relacionadas con la difusión de la cultura.

1. Fortalecimiento de la docencia, a nivel licenciatura y posgrado, basado en la elaboración de la planeación estratégica de docencia que nos conduzca a la revisión de los planes y programas de estudio de nuestras licenciaturas, y a su posterior certificación o acreditación. En el caso de los posgrados, a su ingreso y permanencia en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACyT, y mantener y lograr la internacionalización de los mismos.
2. Fortalecimiento de la investigación, fomentando la obtención de recursos externos; así como la vinculación con otras universidades nacionales y extranjeras con el fin de generar redes de investigación. Asimismo, apoyar la publicación de los resultados de investigación y la colaboración de profesores visitantes y en cátedra divisional, y de posdoctorantes.
3. Fortalecimiento del vínculo DCBS Iztapalapa-Sociedad, apoyando la realización de foros, congresos y simposios; así como de exposiciones y cualquier actividad que nos acerque a la sociedad.
4. Fortalecimiento de la gestión a partir de la elaboración de la planeación estratégica divisional basada en la planeación estratégica de los cinco Departamentos y 19 Áreas de Investigación, y con la participación de los profesores adscritos a sus respectivas jefaturas. Asimismo, la gestión a través de la generación de iniciativas del Consejo Divisional y fomentando que éste sea un órgano de discusión y liderazgo académico como lo señala el reglamento orgánico, y de la vinculación con las otras divisiones de la Unidad y de la Universidad.

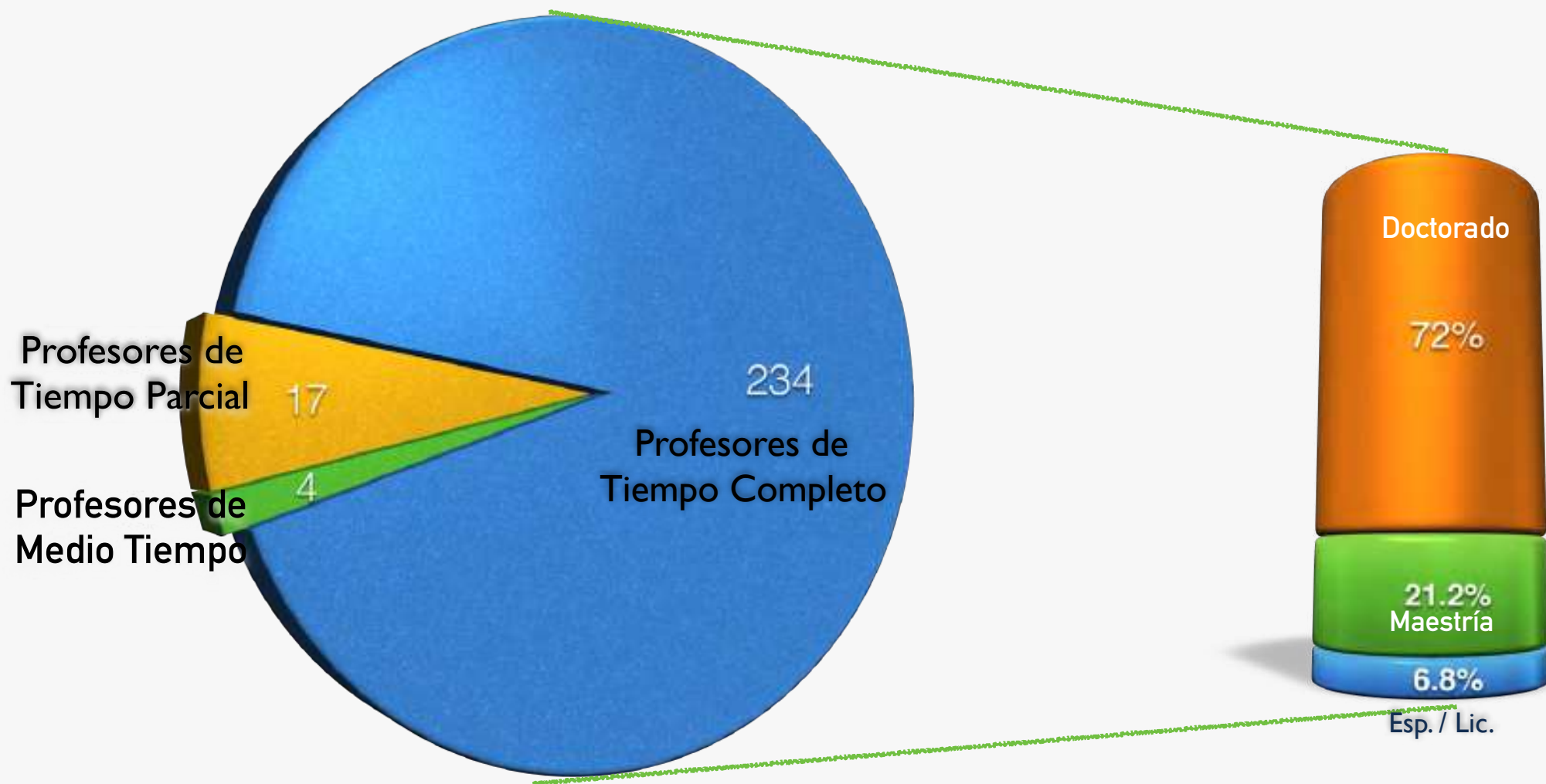


Finalmente, invito a los alumnos, profesores y administrativos, a que hagamos de esta contingencia un punto de reencuentro y transformación que nos permita resurgir con mayor unidad y empatía como comunidad, mostrando nuestra entereza y fortaleza como universitarios para cumplir cabalmente con la responsabilidad que la sociedad nos ha confiado: Brindar educación superior de vanguardia y realizar investigación de alto nivel. Generemos personas “humanas” y seamos los cimientos de un México mejor.

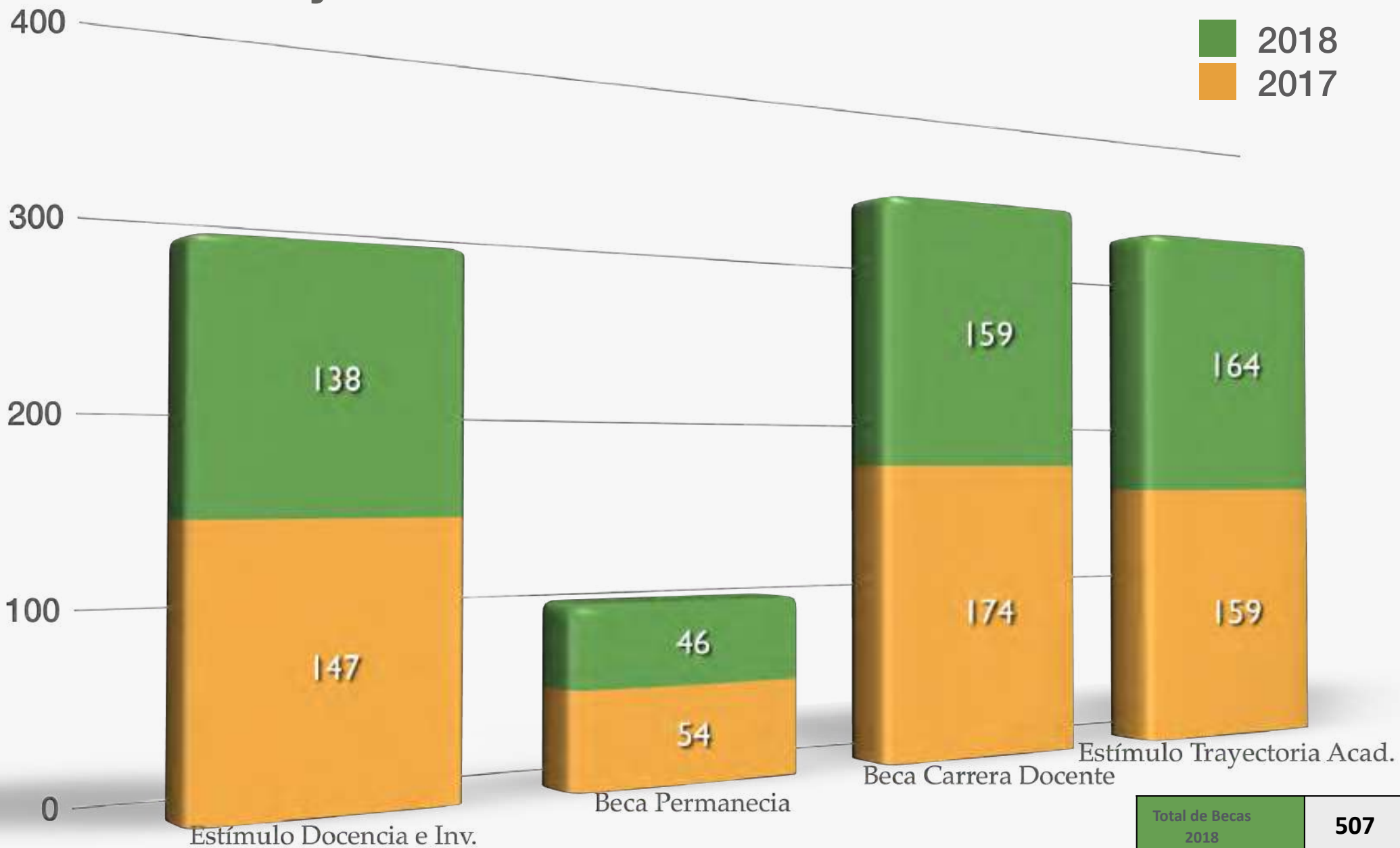




La planta académica está integrada por 255 profesores, de los cuales 234 son de tiempo completo. El 72% de los profesores de tiempo completo cuentan con doctorado y el 21.2% con maestría.



# Becas y estímulos UAM 2017 y 2018



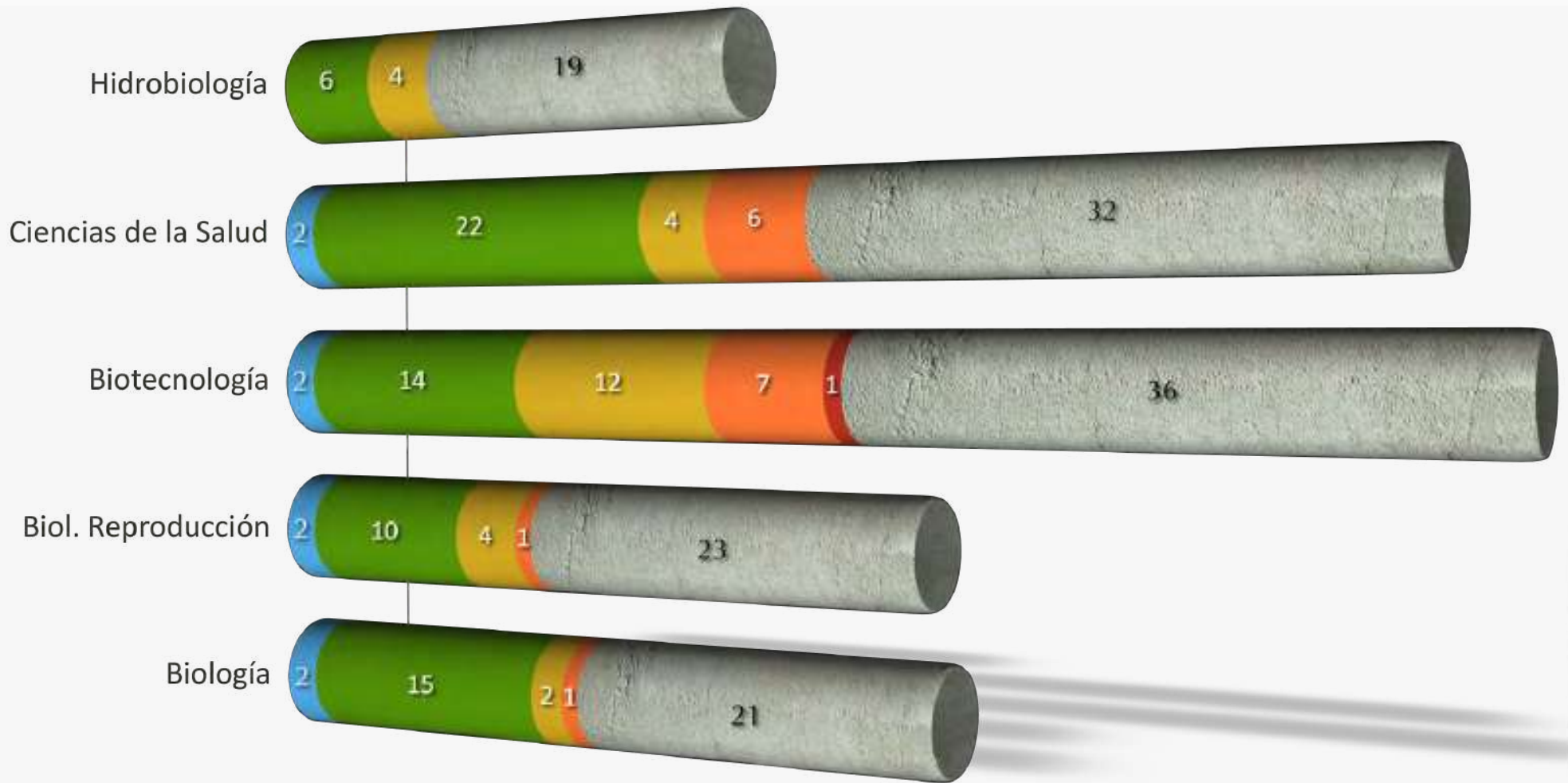
Total de Becas 2018	<b>507</b>
Total de Becas 2017	<b>534</b>



## Reconocimientos y Premios / 2018

Reconocimiento/ Premios	Autores	Institución
Incorporación a la Academia Mexicana de Ciencias	Dr. Francisco Cruz Sosa	AMC
Premio a la Docencia	Dra. Lourdes Pérez Chabela Dr. Pablo Gustavo Damián M	UAM-Iztapalapa, CBS
8° Concurso Anual de Investigación “Dr. Christopher Augur”	Dra. Ivette González Palmas.	UAM-Iztapalapa, CBS y El Instituto de Investigación para el Desarrollo ( <i>Institut de Recherche pour le Développement, IRD</i> )
Premio a la investigación	Dra. Natalia Nuño Lámbarri, Dra. Mayra Domínguez Pérez, Dra. Anna Baulles Domenech, Dra. María J. Monte, Dr. José L. G. Marín, M en B.E. Patricia Rosales Cruz, Dra. Verónica Souza Arroyo, Dra. Roxana Uri Miranda Labra, Dra. Leticia Bucio Ortiz, Dr. Eduardo E. Montalvo Jave, Dra. María Concepción Gutiérrez Ruiz, Dra. Carmen García Ruiz, Dr. José C. Fernández Checa y Dr. Luis Enrique Gómez Quiroz.	UAM

# 50% PTC pertenece al SNI y el 55.9% al PRODEP (Programa para el Desarrollo Profesional Docente)



# Movimientos del personal Académico por jubilación

Adscripción Hidrobiología	Nombre	Fecha	Plaza cubierta por	Fecha de incorporación
Jefatura, D. Hidro.	Edmundo Ducoing Chaho	16-04-18	Profesor Visitante	17-09-18
Jefatura, D. Hidro.	Catalina Rivero Beltrán	01-01-18	En tramite	
Manejo Integral de Recursos Acuáticos	Guadalupe Miranda Arce	01-08-18	Declarada desierta	

## Decesos de miembros de nuestro personal Académico y Administrativo

Adscripción o Departamento	Nombre	Fecha
Biología	Ameneyro Cruz Gustavo	07/08/2018
Biotecnología	Gregorio Jorge Gómez Hernández	18/02/2018
Ciencias de la Salud	Arturo Acevedo Gómez	23/02/ 2018
Hidrobiología	Carlos Álvarez Silva	24/03/ 2018

**TOTAL** procesos  
**90** de  
contratación

71 profesores(C.E.C),  
16 ayudantes,  
2 profesores visitantes y  
1 Cátedras Divisionales

### Pertenencia al SNI

Candidato: T. Deter. (3)



Concursos para Cátedras Divisionales 2018

Departamento	Nombre	Fin de Contrato	Titular T.C.	Total
Hidrobiología	Miguel Ángel Del Río Portilla	10/09/19	C	1



## Personal Administrativo de apoyo por Departamento y perfil 2018

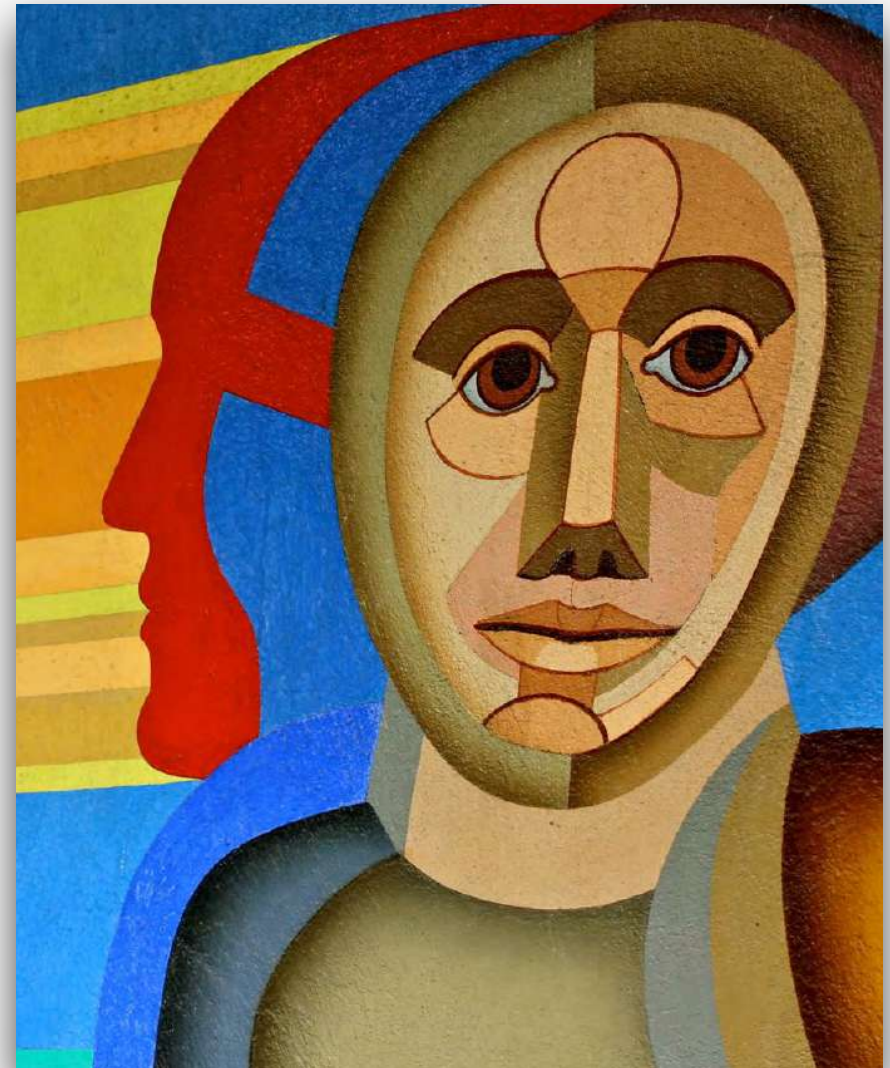
	Secretarias	Laboratoristas	Técnicos de laboratorio	Auxiliares de oficina
Biología	2	0	0	1
Biología de la Reproducción	1	0	1	1
Biotecnología	2	0	3	1
Ciencias de la Salud	1	1	1	1
Hidrobiología	2	1	0	1
División	6	28	0	1
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

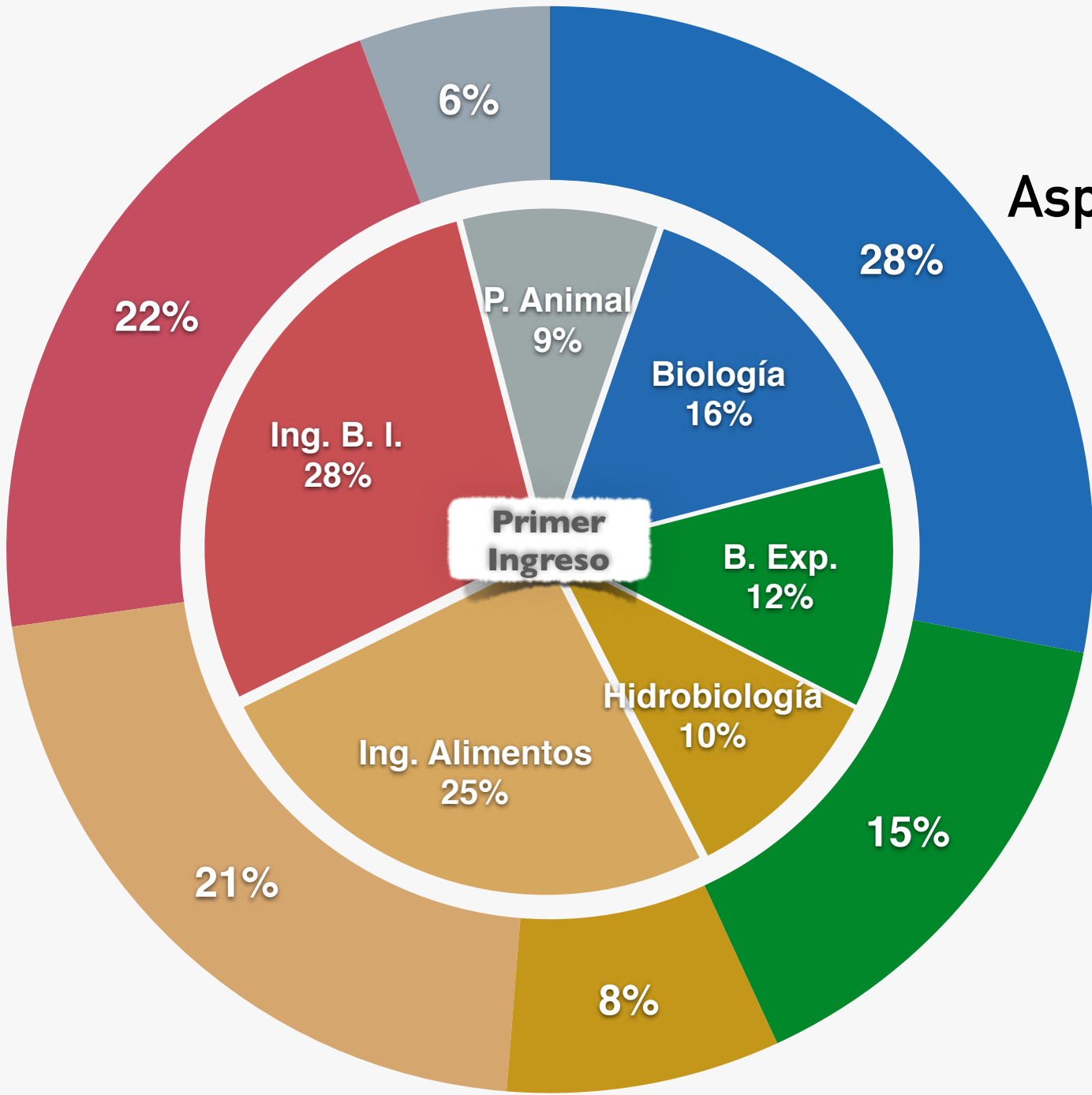
Nota: Los *auxiliares de oficina* que apoyan los departamentos pertenecen a la plantilla de la Sección de Comunicaciones.



# DOCENCIA

LICENCIATURA





### Aspirantes

Total de Aspirantes	3,341
---------------------	-------

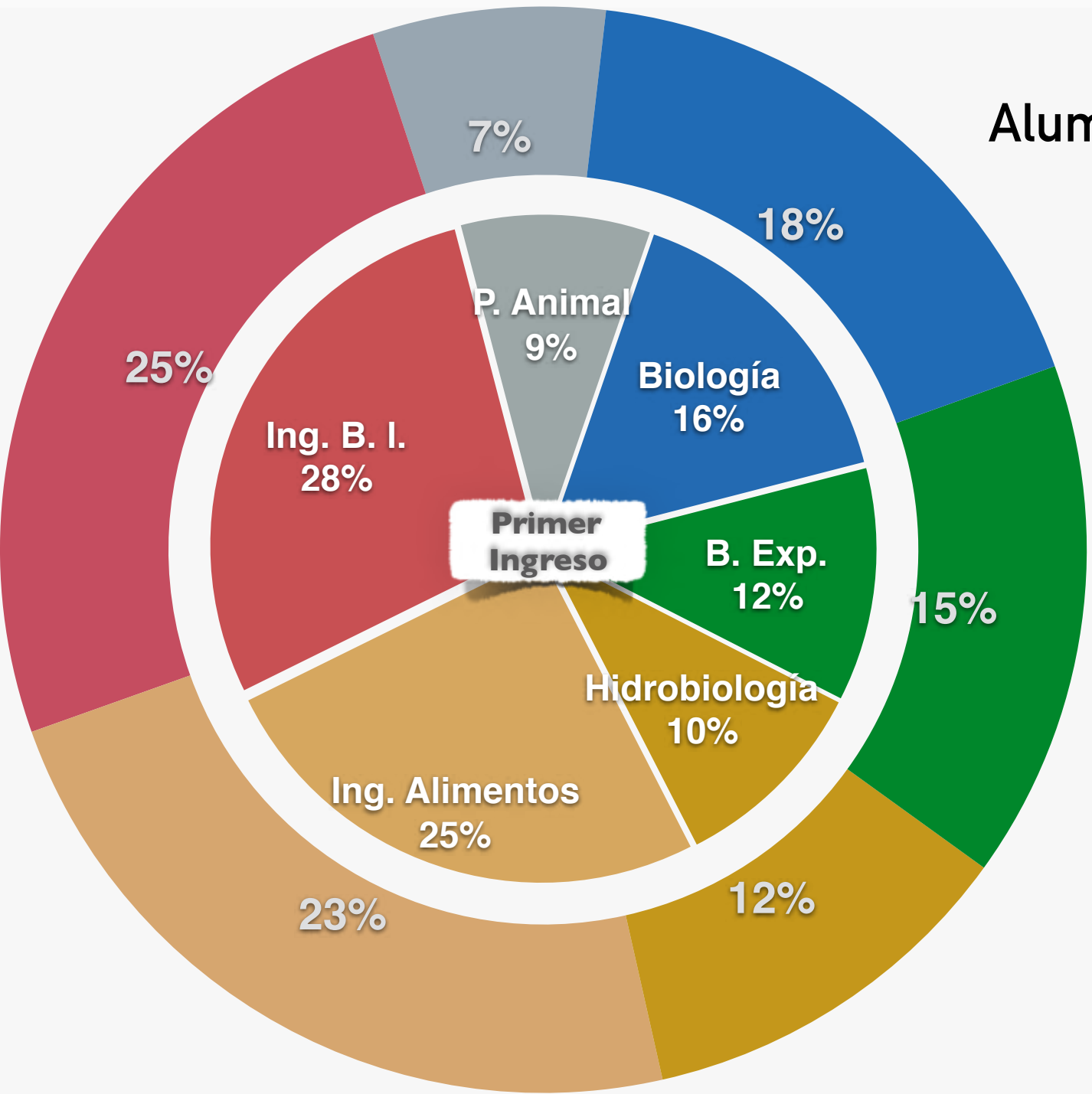
Total de P. Ingreso	503
---------------------	-----

- Biología
- Biol. Experimental
- Hidrobiología
- IBI
- IA
- Prod. Animal

### Alumnos Activos

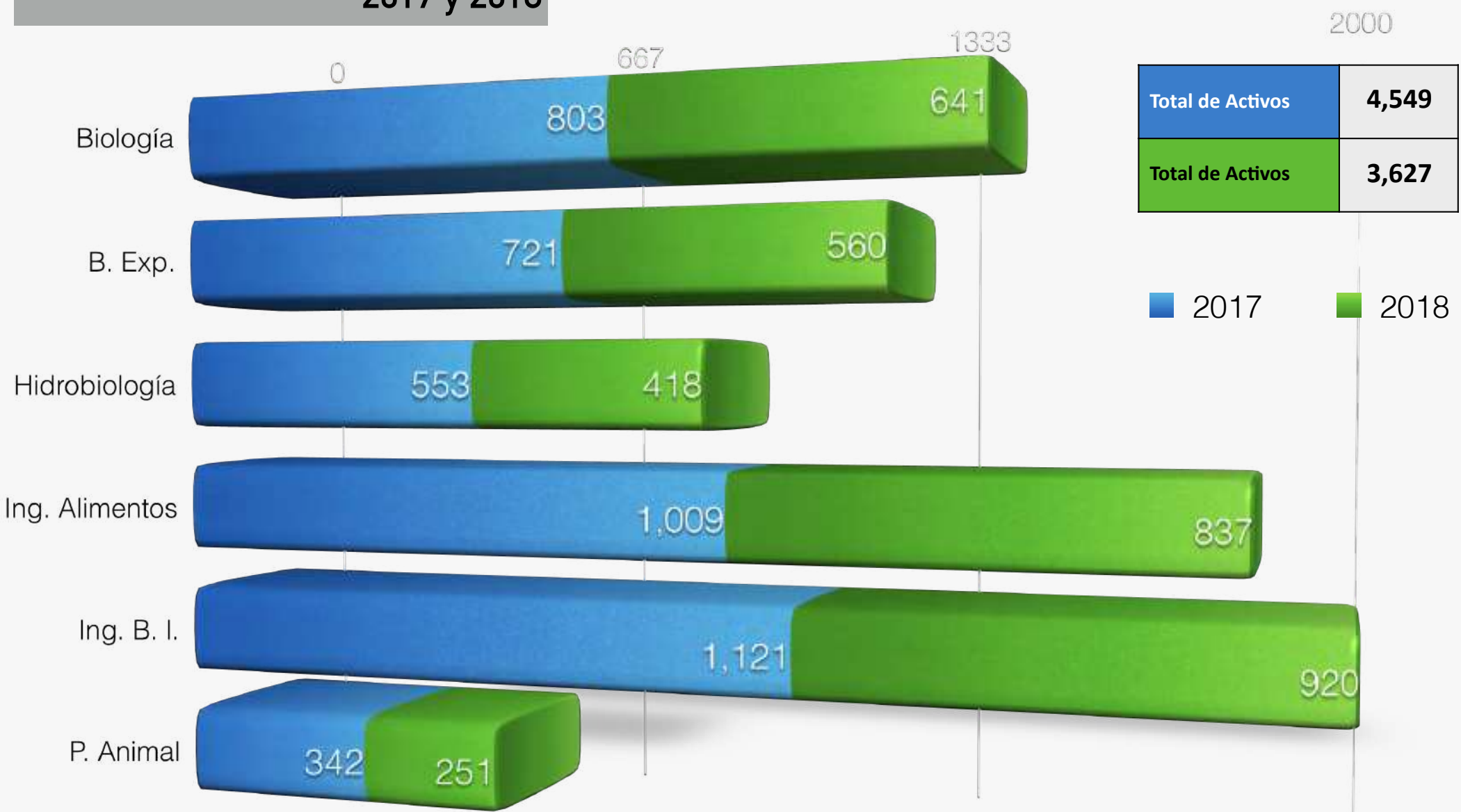
Total de Activos	3,627
------------------	-------

Total de P. Ingreso	503
---------------------	-----



- Biología
- B. Exp.
- Hidrobiología
- Ing. Alimentos
- Ing. B. I.
- P. Animal

# Alumnos Activos de Licenciatura 2017 y 2018



En la sesión del Consejo Divisional No. 17.17, realizada el 13 de Octubre del 2017, se aprobó la reducción de alumnos admitidos de Primer Ingreso y en la sesión 17.18, el 28 de Noviembre de 2018, el citado Órgano Colegiado volvió a ratificar el mismo acuerdo.



	<b>Número de Cursos</b>	<b>Número de Grupos</b>	<b>Relación Grupos/cursos</b>
<b>Tronco General</b>	<b>9</b>	<b>101</b>	<b>6.7</b>
<b>Apoyo de CBI</b>	<b>51</b>	<b>111</b>	<b>2.1</b>
<b>Biología</b>	<b>126</b>	<b>393</b>	<b>3.1</b>
<b>Biología Experimental</b>	<b>113</b>	<b>271</b>	<b>2.4</b>
<b>Hidrobiología</b>	<b>111</b>	<b>298</b>	<b>2.7</b>
<b>Ingeniería de los Alimentos</b>	<b>89</b>	<b>149</b>	<b>1.7</b>
<b>Ingeniería Bioquímica Industrial</b>	<b>76</b>	<b>148</b>	<b>1.9</b>
<b>Producción Animal</b>	<b>109</b>	<b>199</b>	<b>1.8</b>
<b>Total Anual</b>	<b>684</b>	<b>1,670</b>	<b>2.4</b>

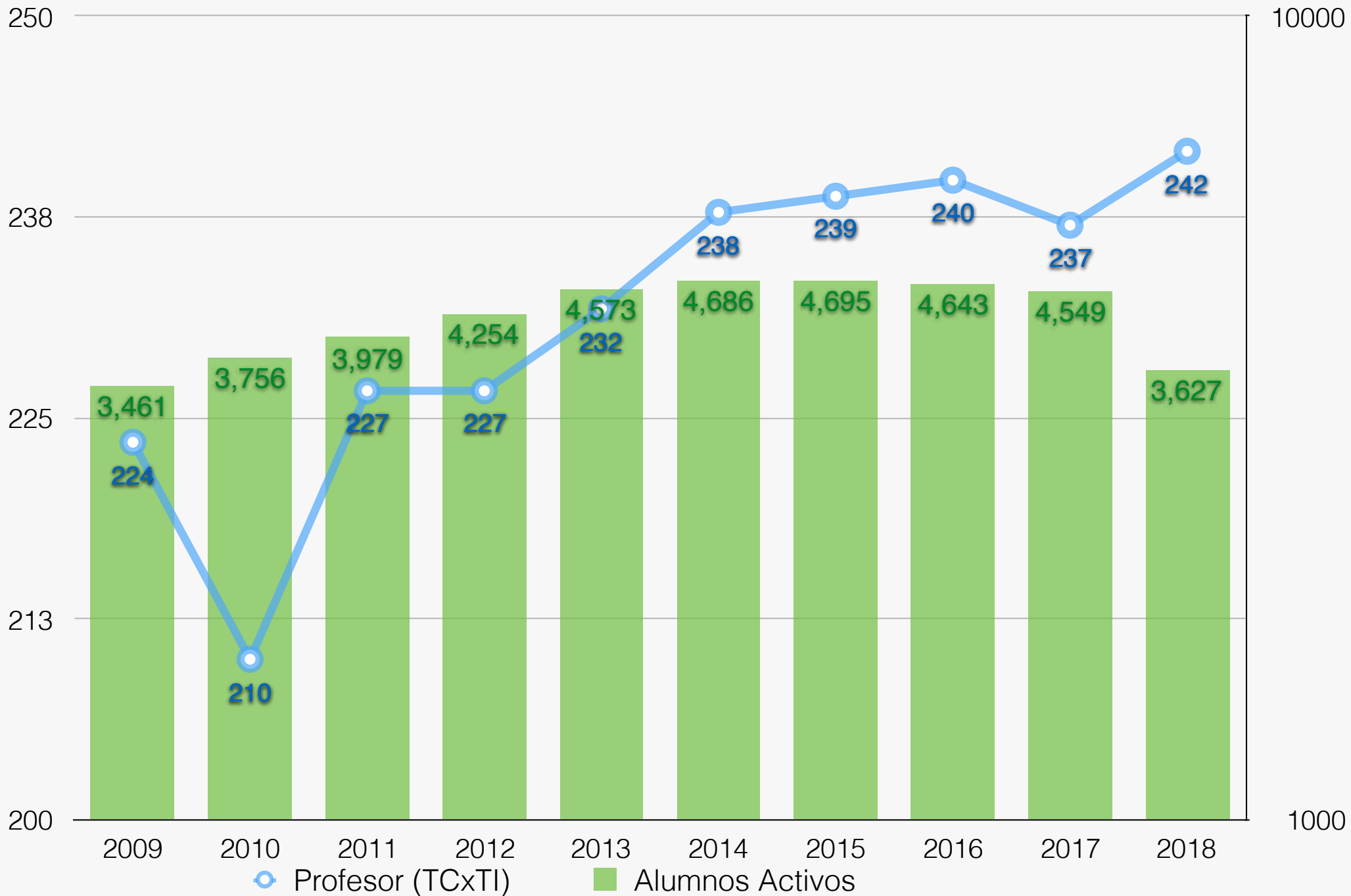
Cursos y Grupos en los planes se contabilizan desde el 4<sup>to</sup> trimestre



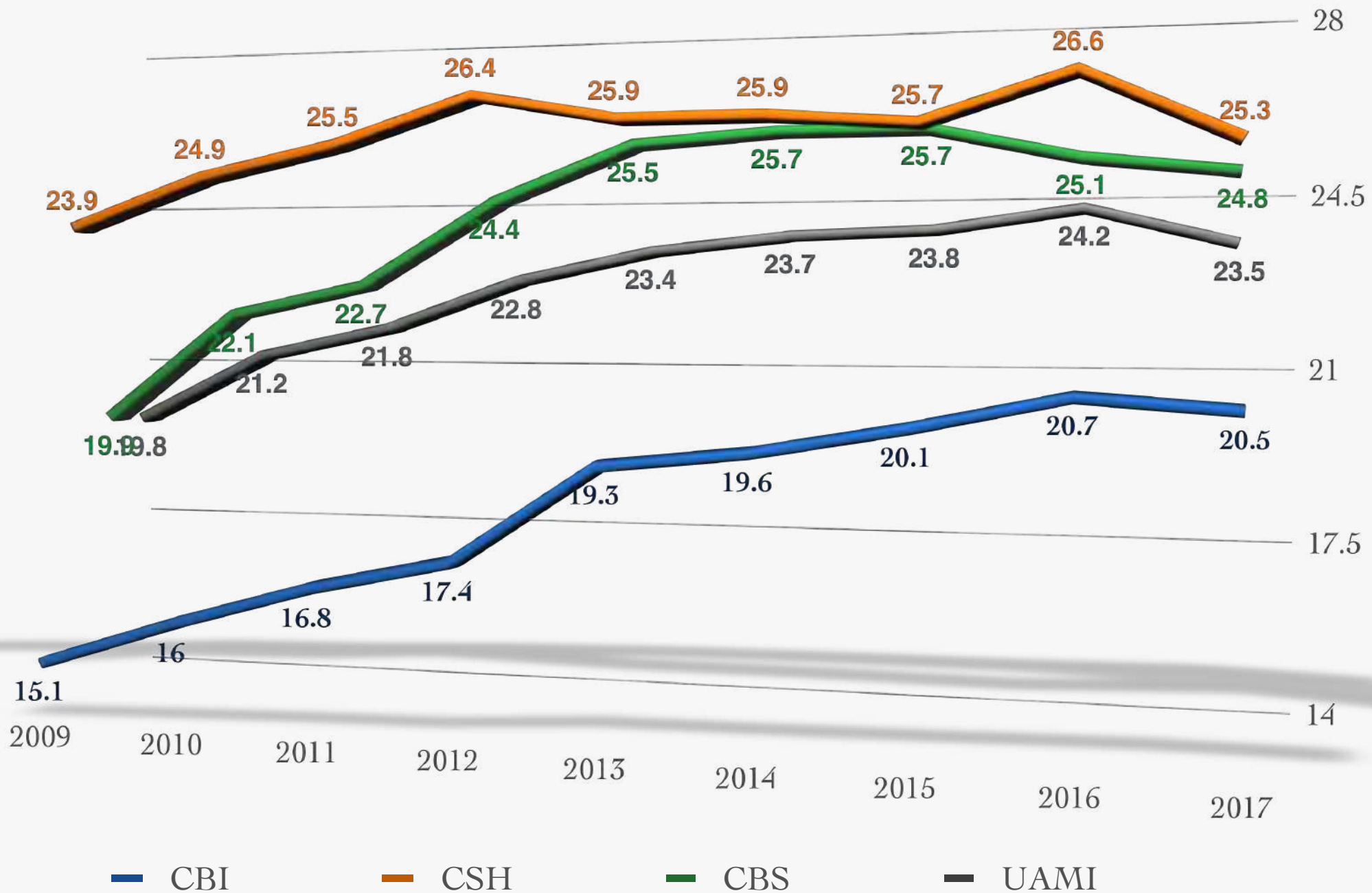
<b>Plan</b>	<b>Alumnos Activos</b>	<b>Número de Grupos</b>	<b>Relación Alumnos : Grupos</b>
<b>Biología</b>	<b>641</b>	<b>393</b>	<b>1.63</b>
<b>Biología Experimental</b>	<b>560</b>	<b>271</b>	<b>2.06</b>
<b>Hidrobiología</b>	<b>418</b>	<b>298</b>	<b>1.40</b>
<b>Ingeniería de los Alimentos</b>	<b>837</b>	<b>149</b>	<b>5.61</b>
<b>Ingeniería Bioquímica Industrial</b>	<b>920</b>	<b>148</b>	<b>6.21</b>
<b>Producción Animal</b>	<b>251</b>	<b>199</b>	<b>1.26</b>
<b>Total Anual</b>	<b>3,627</b>	<b>1,458</b>	<b>2.48</b>

Grupos se contabilizan desde el 4<sup>to</sup> trimestre

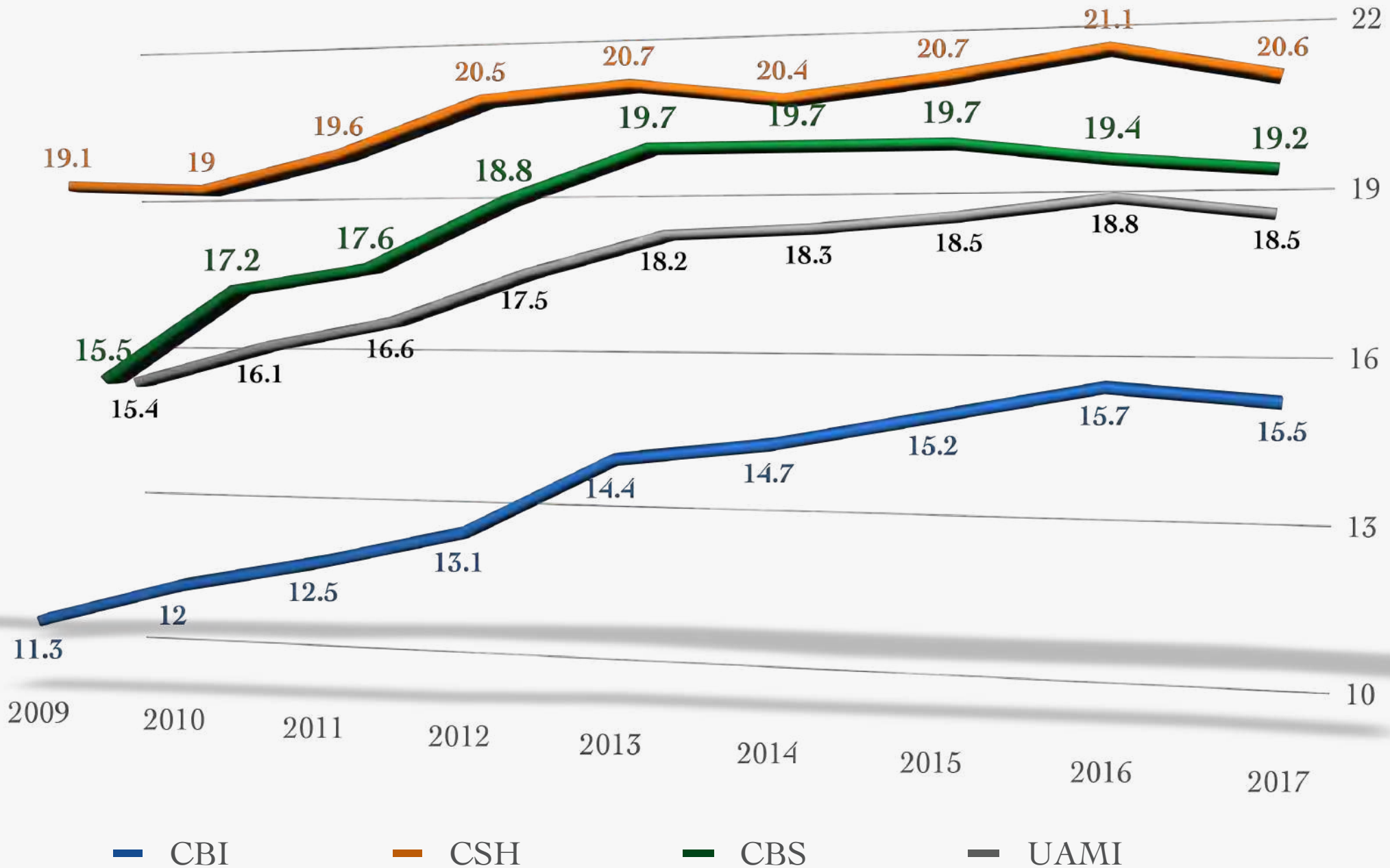
# Alumnos Activos de Licenciatura y Profesor de tiempo completo por tiempo indeterminado estandarizado CBS 2009-2018



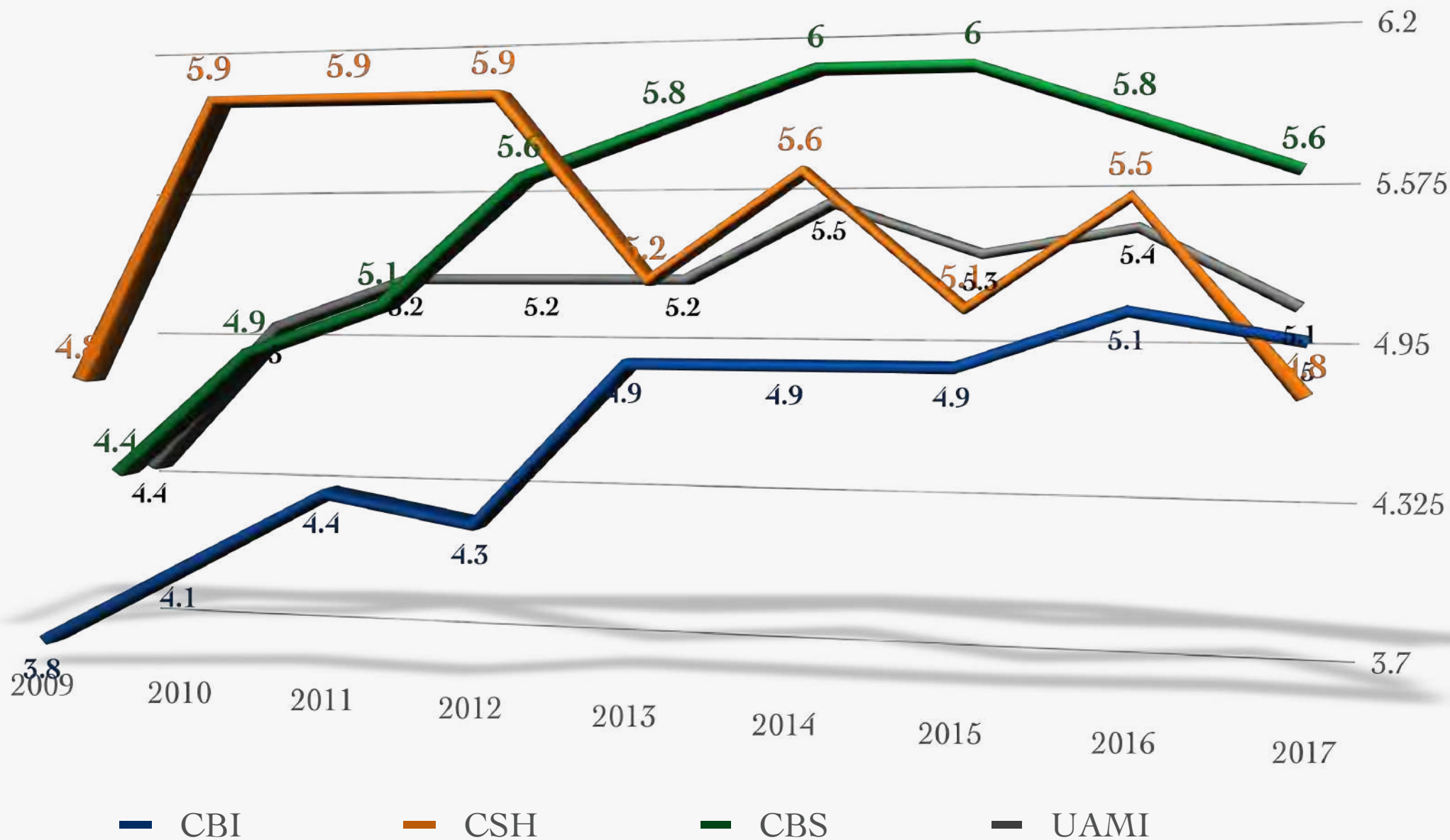
RELACIÓN ALUMNO:PROFESOR (TCxTI) ATENDIDOS DE **LICENCIATURA Y POSGRADO**, DIVISIONAL Y PROMEDIO UAMI



RELACIÓN ALUMNO:PROFESOR (TCxTI) ATENDIDOS DE **LICENCIATURA**,  
DIVISIONAL Y PROMEDIO UAMI



RELACIÓN ALUMNO:PROFESOR (TCxTI) ATENDIDOS DE **POSGRADO**,  
DIVISIONAL Y PROMEDIO UAMI

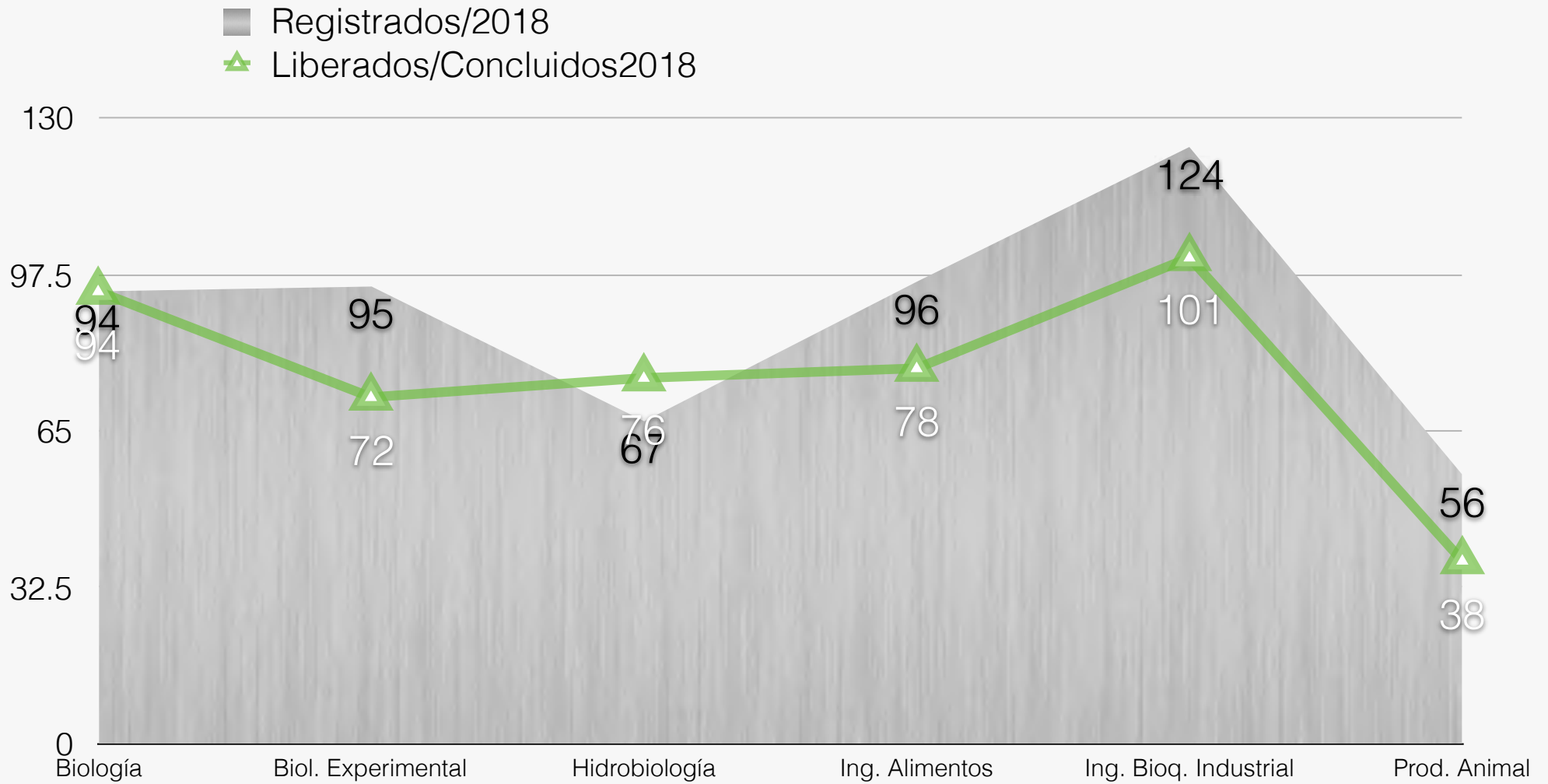


# Alumnos atendidos, horas impartidas y grupos en los Laboratorios de Docencia 2018

- **140 Grupos de laboratorio para atender alrededor de 10,800 alumnos en el año de forma acumulada (3,627 alumnos activos por trimestre).**
- **Un promedio de 3,650 alumnos por trimestre.**
- **Cada trimestre los alumnos usan los laboratorios con una frecuencia de 3.02 veces.**



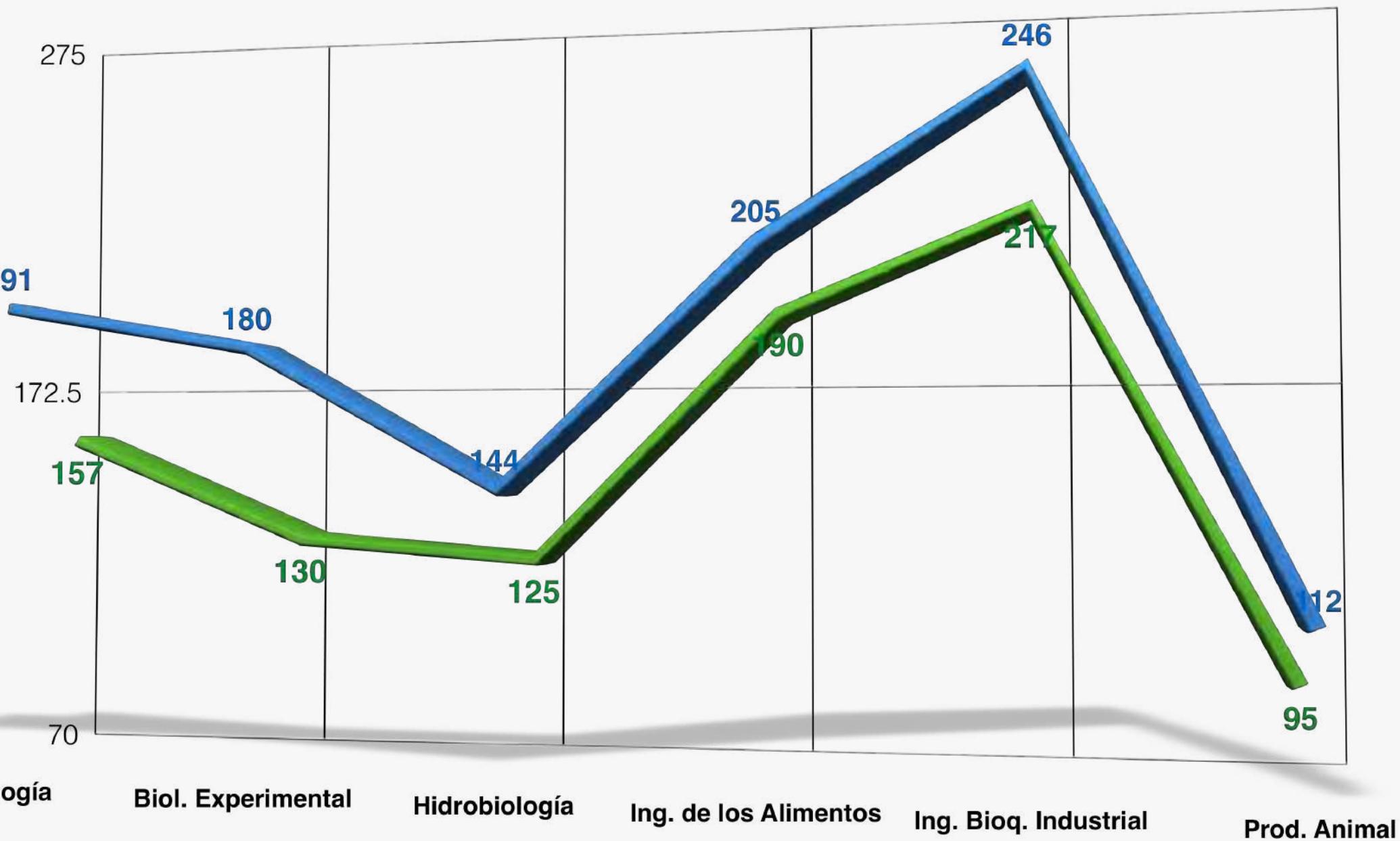
# Proyectos de Servicio Social por licenciatura



	Registrados 2018	Liberados o concluidos 2018
Total Divisional	532	459

# Becas por Licenciatura

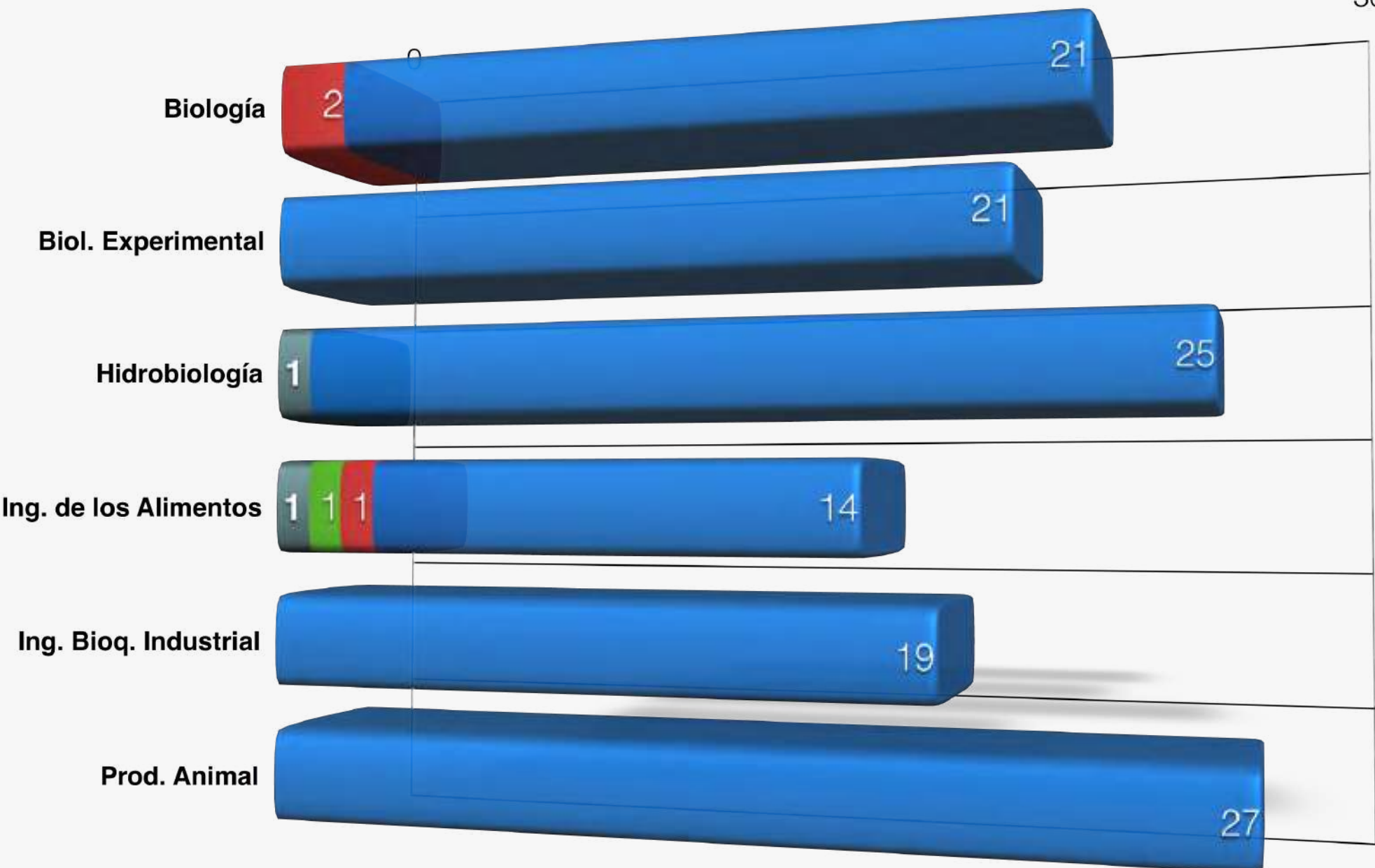
PRONABES 17  
PRONABES 18





# Becas por Licenciatura

30



■ Grup. Vulnerables 17 ■ Grup. Vulnerables 18 ■ Excelencia 17 ■ Excelencia 18



## Tutorías-PODI por licenciatura: 2017 y 2018

Plan de estudios	2017	2018
Biología	32	47
Biología Experimental	24	43
Hidrobiología	19	36
Ingeniería Bioquímica Industrial	15	71
Ingeniería de los Alimentos	38	58
Producción Animal	29	24



## Nivel de evaluación de las licenciaturas por agencias externas

Plan de estudios	Organismo Acreditador o evaluador	Año de la última acreditación o evaluación
Biología	CACEB	2007*
Biología Experimental	CACEB	2018
Hidrobiología	ANPROMAR	2007-2012
Ingeniería Bioquímica Industrial	CACEI	2015-2017
Ingeniería de los Alimentos	CACEI	2015-2017
Producción Animal	CIEES-Nivel 2	2011

CACEI: Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería.

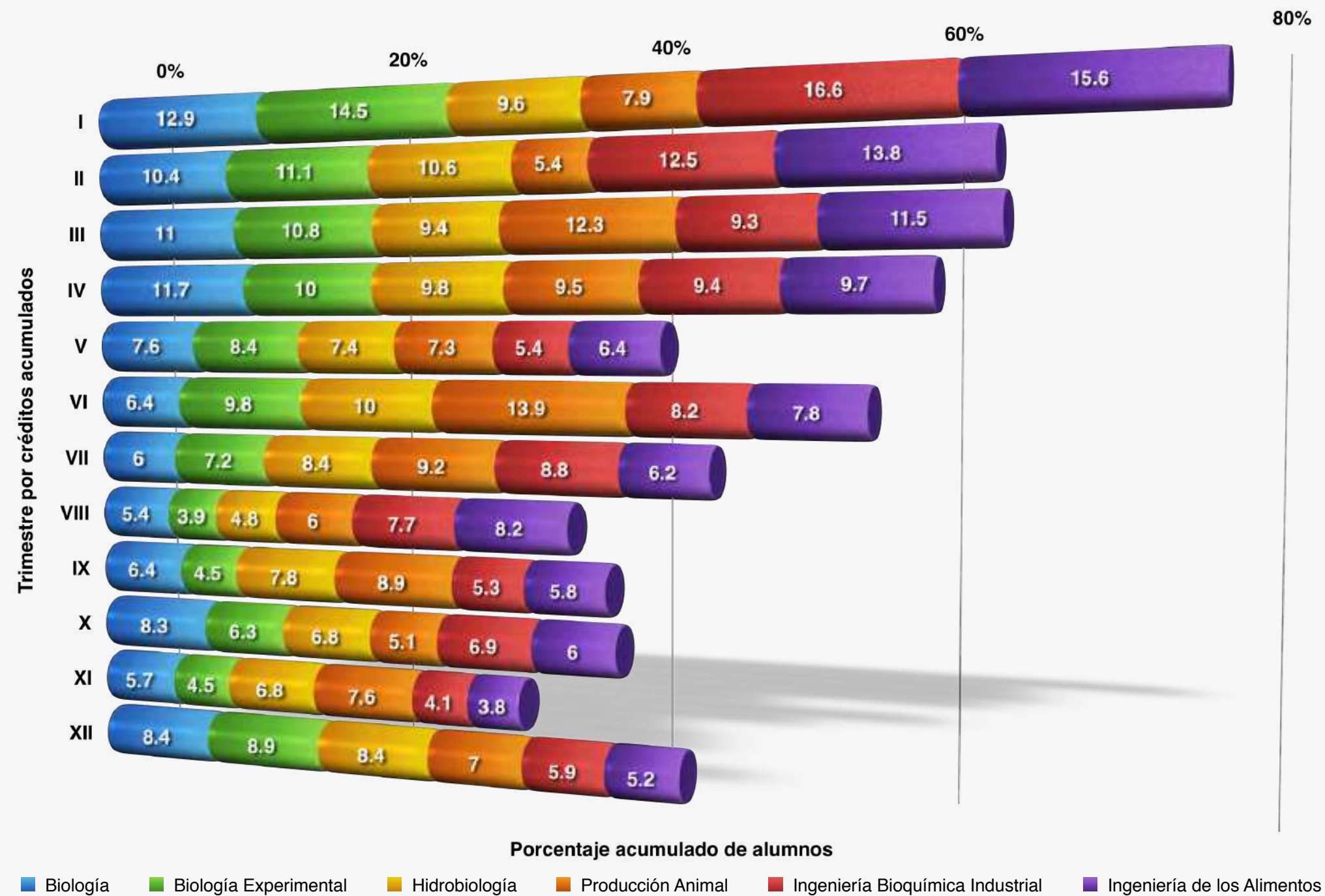
CIEES: Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior.

ANPROMAR: Asociación Nacional de Profesionales del Mar. A.C.

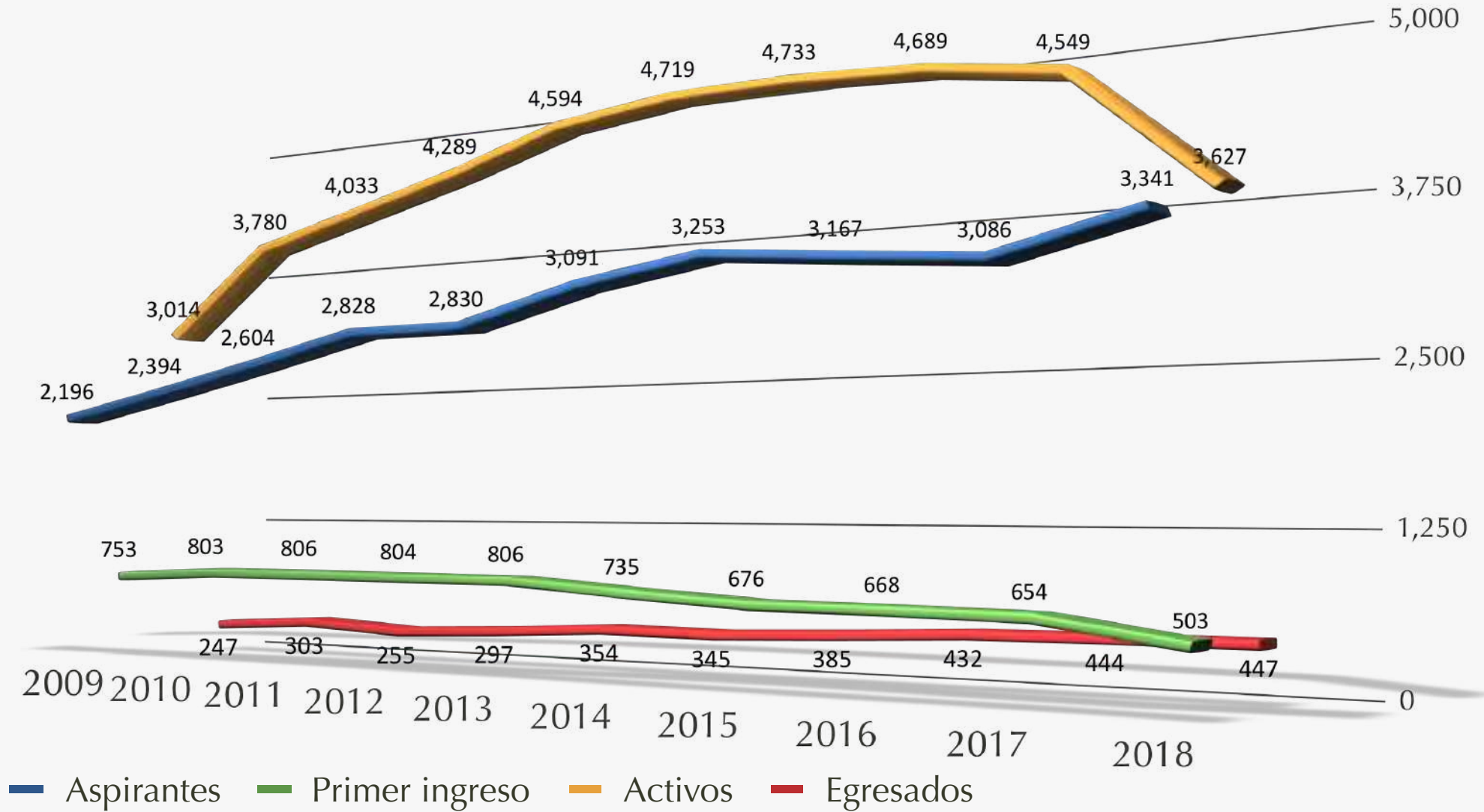
CACEB: Comité de Acreditación y Certificación de la Licenciatura en Biología. A.C.

\*Inicio del proceso

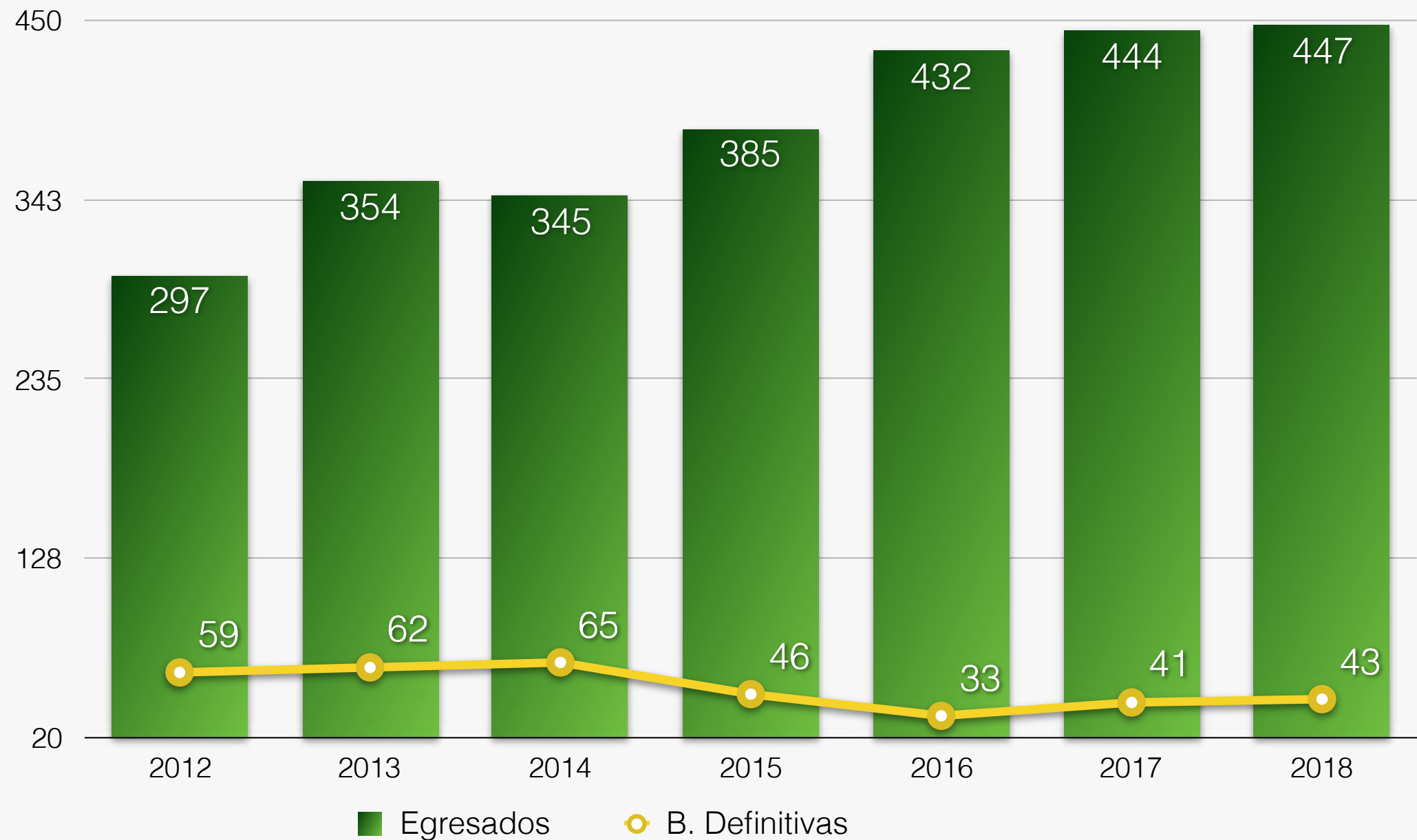
# Distribución porcentual de alumnos acorde a su trayectoria académica en función del número de créditos acumulados por licenciatura



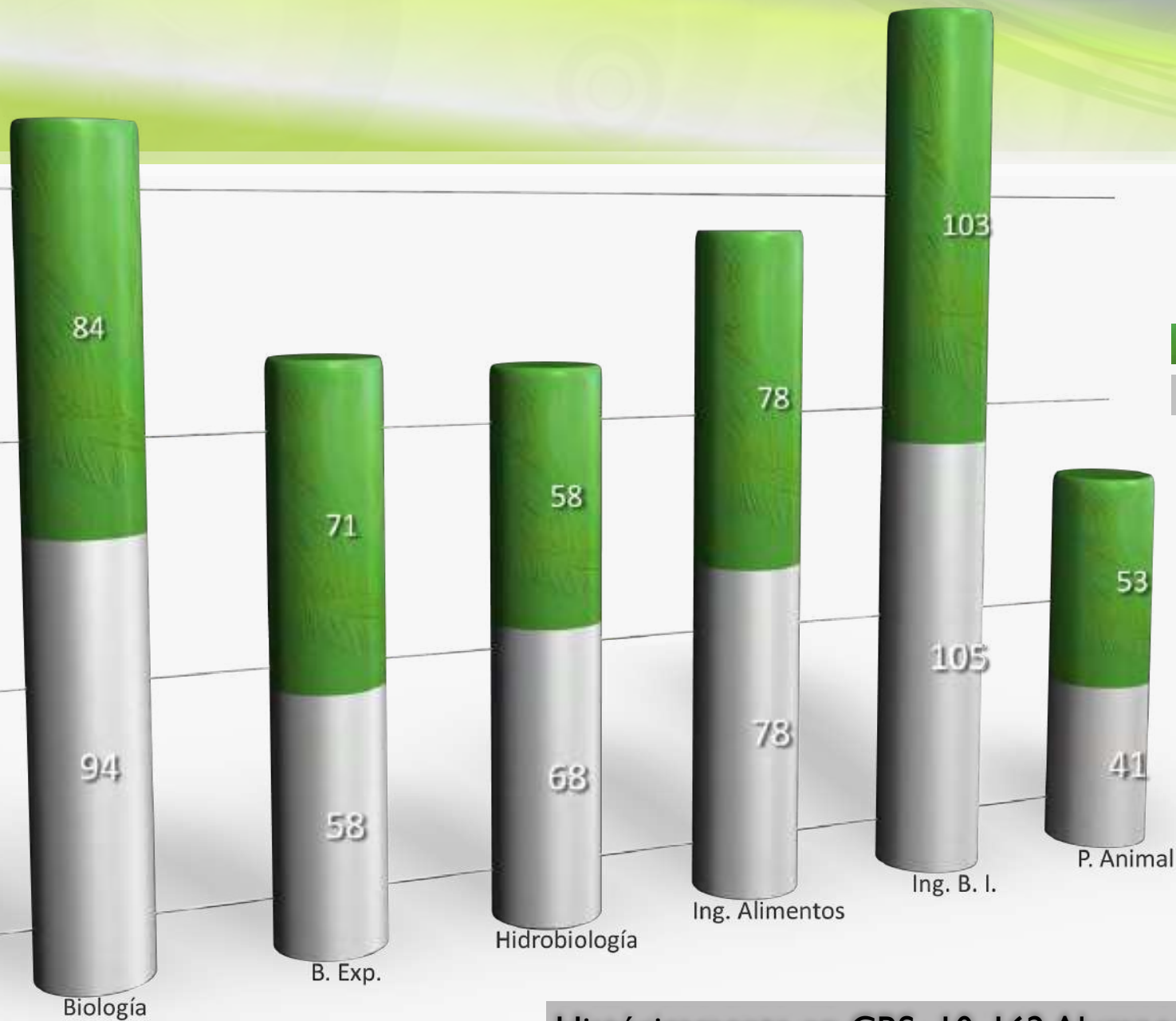
# Indicadores Divisionales en Licenciatura 2009-2018



# Egresados vs Bajas definitivas



# Total de Alumnos que concluyeron la Licenciatura por plan 2017 y 2018



Total	447
Total	444

■ 2018  
■ 2017



Históricamente en CBS 10, 162 Alumnos, han terminado sus estudios

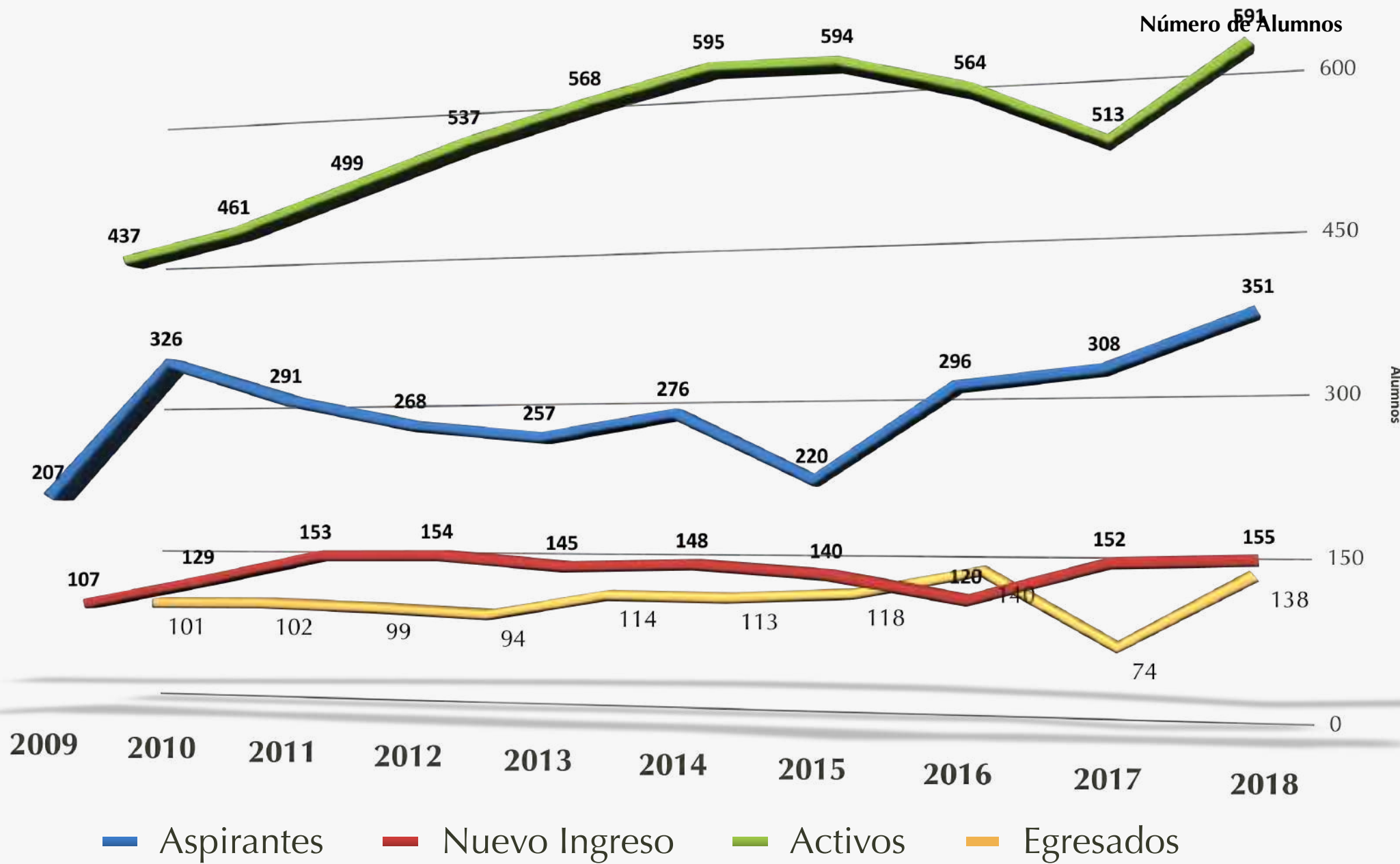


# DOCENCIA

POSGRADO



# Indicadores Divisionales Posgrado 2009 -2018



**44% de los aspirantes son admitidos**

# Estatus de los posgrados en el PNPC 2018

Posgrado	Categoría PNPC	Vigencia
Especialización en Biotecnología	No aplica	No aplica
Especialización en Física Médica Clínica	No aplica	No aplica
Especialización en Acupuntura y Fitoterapia	No aplica	No aplica
Maestría en Biología	Consolidado	31-dic-2021
Maestría en Biología Experimental	Consolidado	31-dic-2020
Maestría en Biología de la Reproducción Animal*	en Desarrollo	31-dic-2020
Maestría en Biotecnología*	Competencia Internacional	31-dic-2020
Maestría en Energía y Medio Ambiente(2016)	en Desarrollo	31-dic-2019
Doctorado en Biología Experimental	Consolidado	31-Dic-2020
Doctorado en Biotecnología	Competencia Internacional	31-Dic-2019
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud(2016)	Consolidado	31-Dic-2021
Doctorado en Energía y Medio Ambiente(2016)	Reciente creación	31-Dic-2019



## Alumnos activos por programa educativo

Posgrado	2017	2018
Especialización en Biotecnología	15	17
Especialización en Física Médica Clínica	2	5
Especialización en Acupuntura y Fitoterapia	6	13
Maestría en Biotecnología	31	43
Maestría en Biología de la Reproducción Animal	35	54
Maestría en Biología Experimental	30	39
Maestría en Biología	51	57
Maestría en Energía y Medio Ambiente	61	49
Doctorado en Biotecnología	101	116
Doctorado en Biología Experimental	57	59
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	110	121
Doctorado en Energía y Medio Ambiente	14	18
<b>TOTAL</b>	<b>513</b>	<b>591</b>

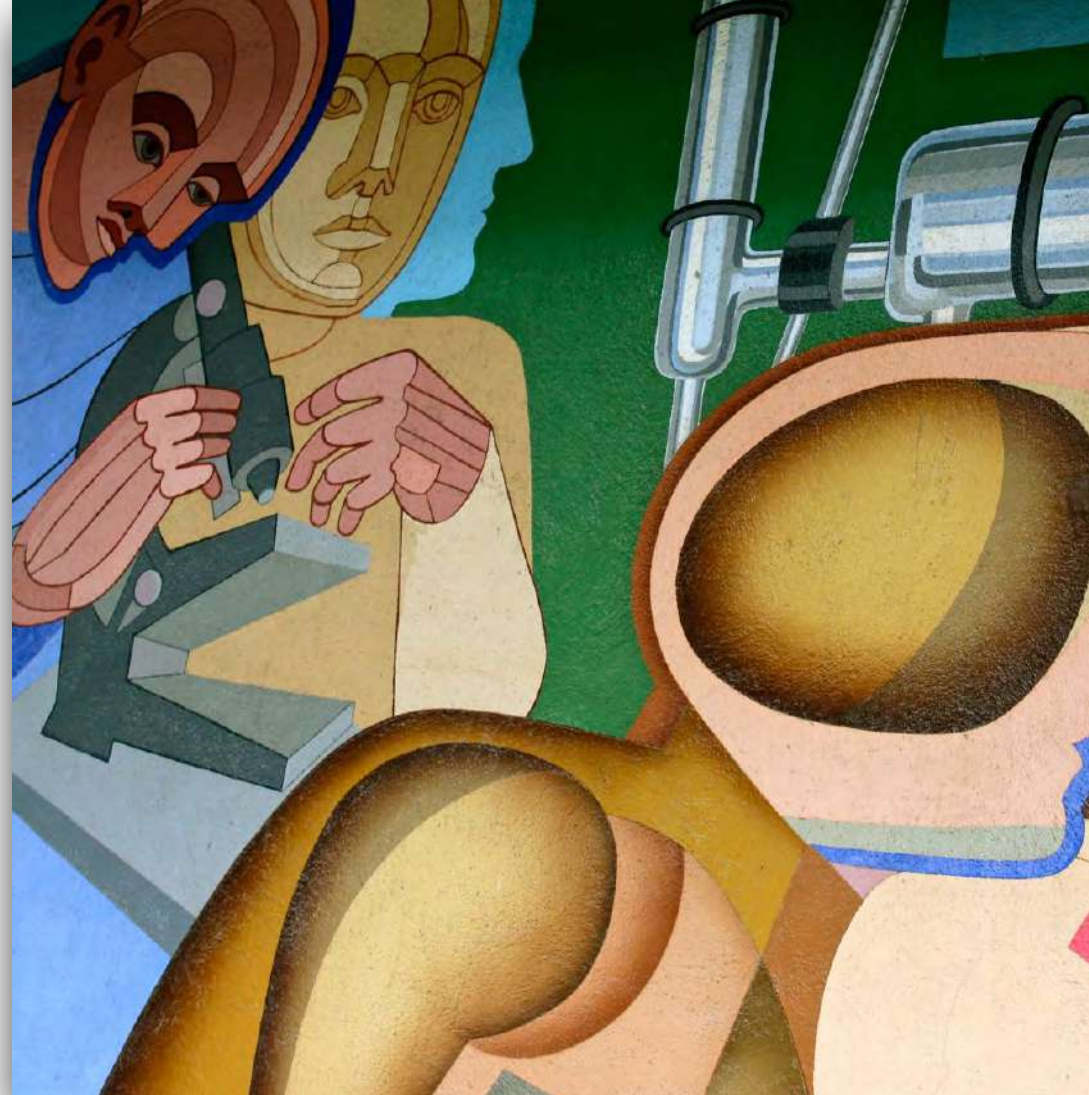


# Alumnos Egresados por Posgrado

PLAN	2017	2018
Especialización en Biotecnología	13	6
Especialización en Física Médica Clínica	0	0
Especialización en Acupuntura y Fitoterapia	1	6
Maestría en Biotecnología	13	21
Maestría en Biología de la Reproducción Animal	5	9
Maestría en Biología Experimental	5	20
Maestría en Biología	5	14
Maestría en Energía y Medio Ambiente	7	27
Doctorado en Biotecnología	10	12
Doctorado en Biología Experimental	12	10
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	3	11
Doctorado en Energía y Medio Ambiente	0	2
<b>TOTAL</b>	<b>74</b>	<b>138</b>



# INVESTIGACIÓN



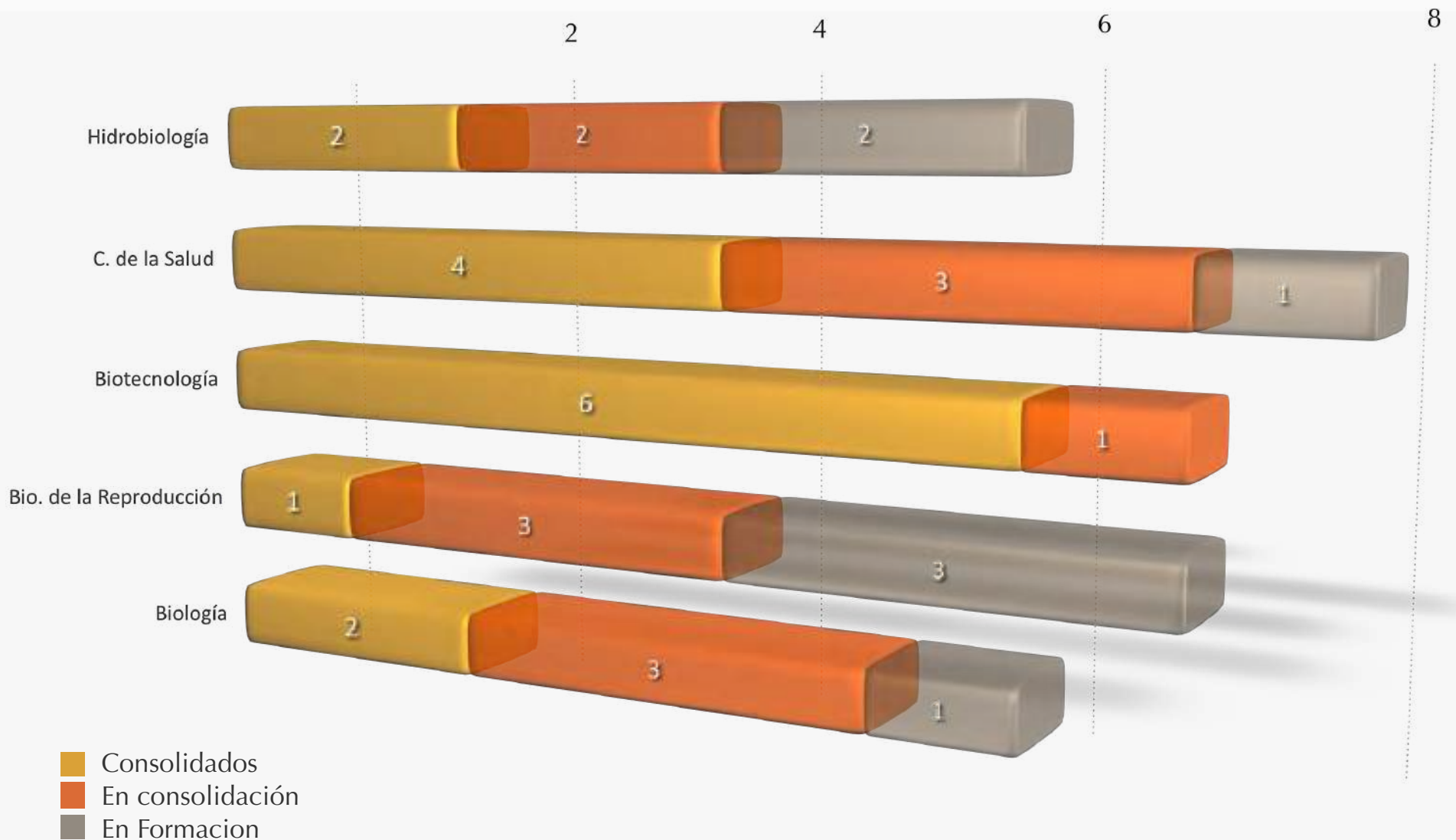
# Estado de consolidación de las áreas de investigación 2017 y 2018

Áreas de Investigación	Calificación	No. Profesores 2017	No. Profesores 2018
<b>Departamento de Biología</b>			
Área de Botánica	Consolidada	8	8
Área de Botánica Estructural y Sistemática Vegetal	En consolidación	12	10
Área de Ecología	Consolidada	13	13
Área de Zoología	Consolidada	10	10
<b>Departamento de Biología de la Reproducción</b>			
Área de Neurociencias	Consolidada	9	8
Área de Biología Conductual y Reproductiva	Consolidada	4	5
Área de Reproducción Animal Asistida	En consolidación	15	16
Área de Investig. de Sistemas de Producción Agropecuarios	Consolidada	5	6
<b>Departamento de Biotecnología</b>			
Área de Alimentos	Consolidada	15	15
Área de Bioquímica de Macromoléculas	Consolidada	6	6
Área de Microbiología	Consolidada	25	24
<b>Departamento de Ciencias de la Salud</b>			
Área de Biología Celular y Molecular	Consolidada	13	13
Área de Bioquímica y Fisiología Celular	Consolidada	13	13
Área de Diferenciación y Proliferación Celular	En consolidación	10	10
Área de Investigación Médica	En consolidación	15	16
<b>Departamento de Hidrobiología</b>			
Área de Ecosistemas Costeros	Consolidada	8	9
Área de Producción Acuática	En consolidación	5	9
Área de Ficología Comparada	Consolidada	5	4
Área de Manejo Integral de Recursos Acuáticos	Consolidada	7	7
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>198</b>	<b>202</b>

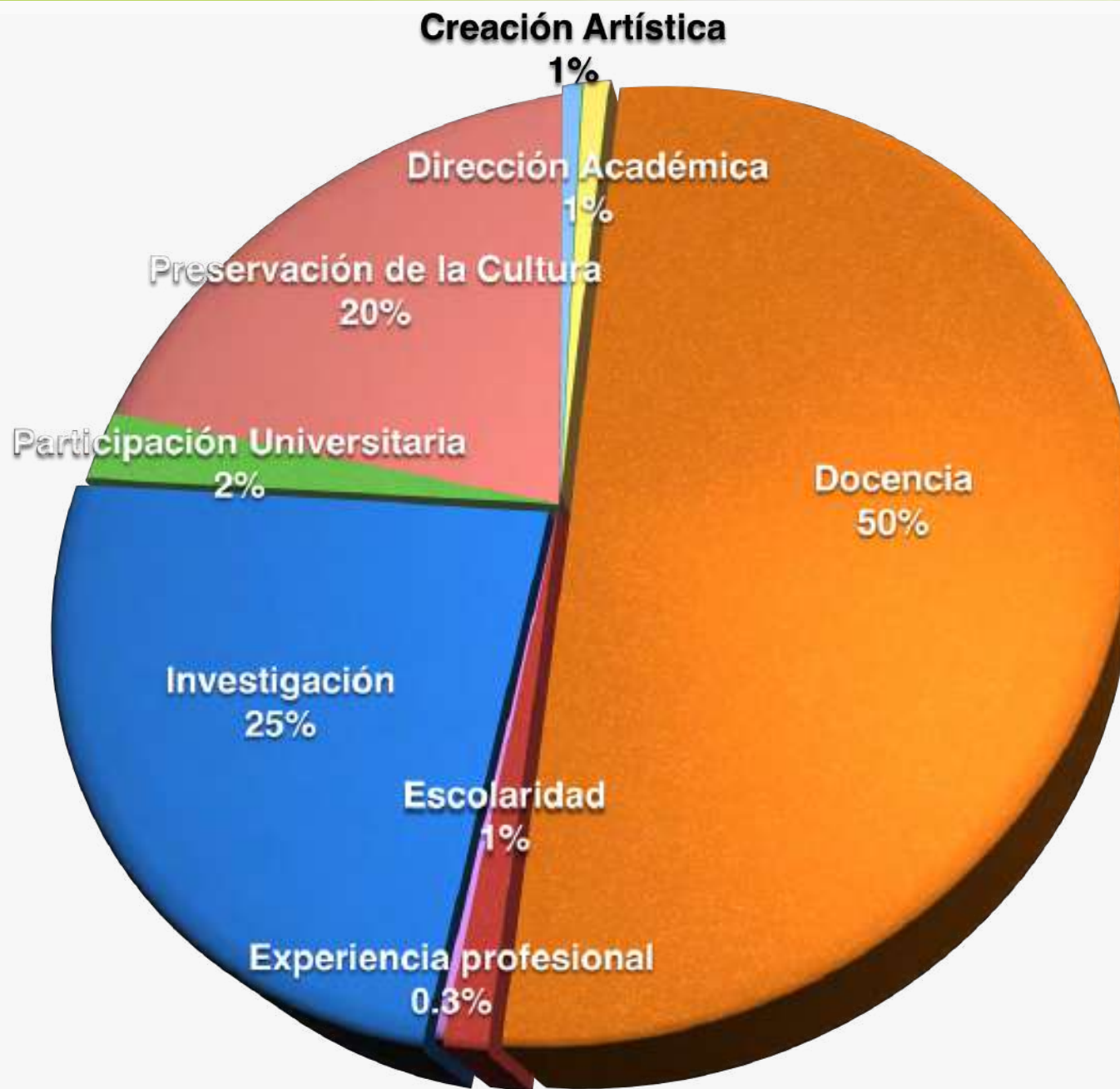
Acorde a las políticas operativas del Consejo Académico de la Unidad Iztapalapa para la evaluación y, en su caso, modificación, creación o supresión de las áreas de investigación, aprobadas en la sesión 338.

# Cuerpos Académicos 2018

Consolidado	En consolidación	En formación	Total
15	12	7	34



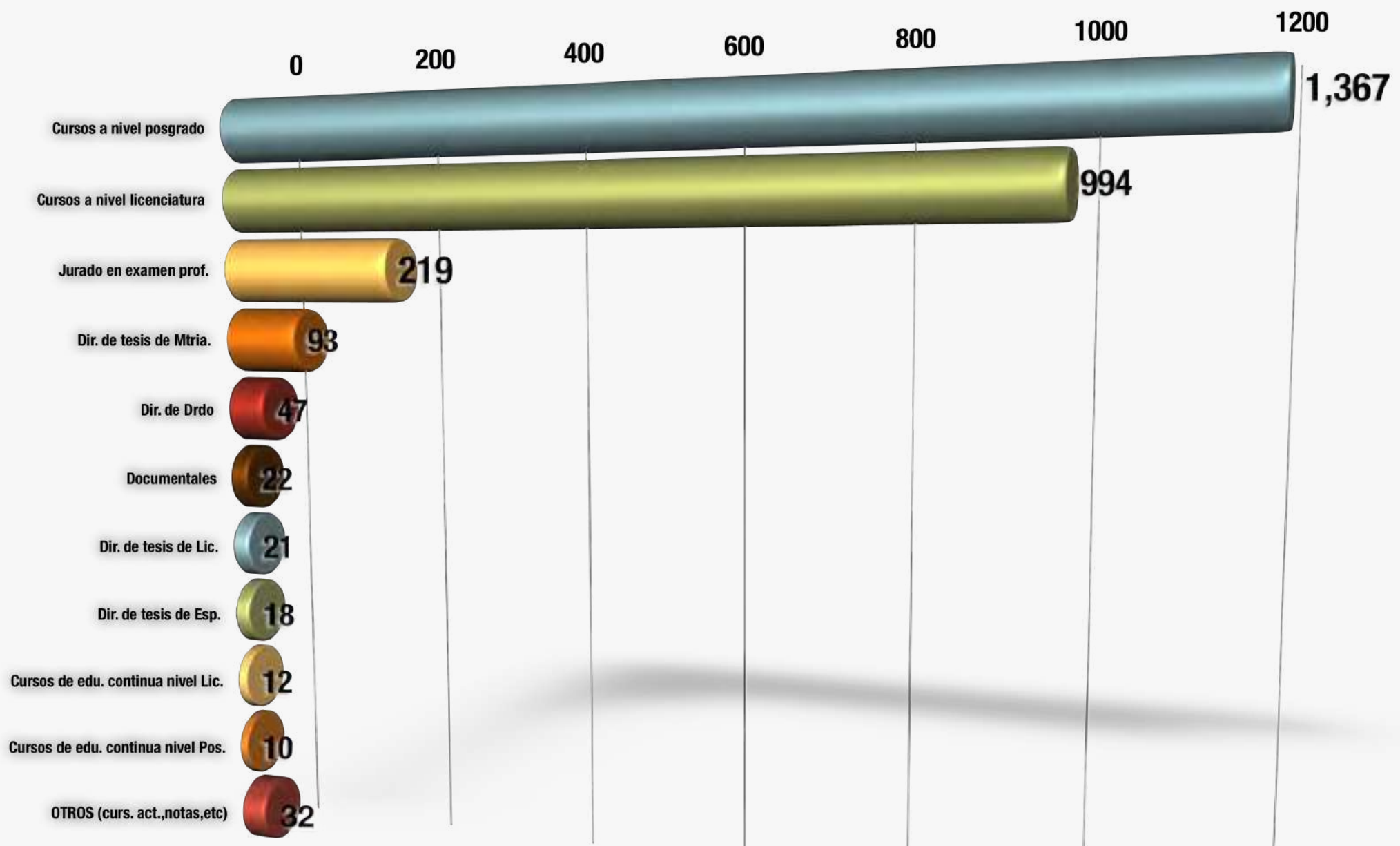
## Distribución de Actividades realizadas por el personal académico (TIPPPA) 2018



Fuente: Jefatura de Apoyo Informático a la Académica de Rectoría General, a cargo del Ing. Mario H. Escobedo García, corresponde a actividades sometidas a evaluación por el personal académico de la División ante las comisiones dictaminadoras de área.

# Productos de Trabajo

# DOCENCIA

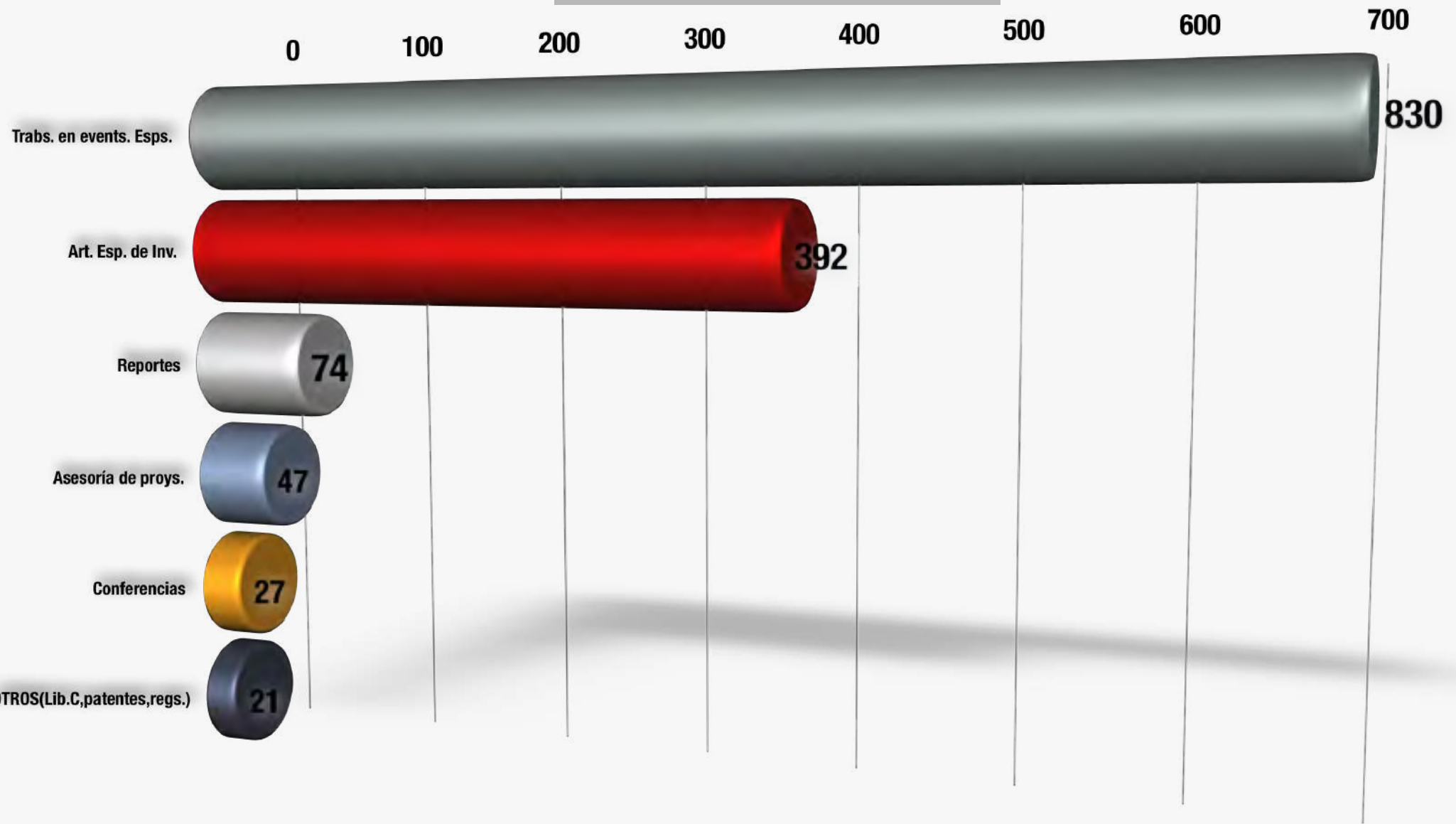


Fuente: Jefatura de Apoyo Informático a la Académica de Rectoría General, a cargo del Ing. Mario H. Escobedo García, corresponde a actividades sometidas a evaluación por el personal académico de la División ante las comisiones dictaminadoras de área.

# Productos de Trabajo



## INVESTIGACIÓN

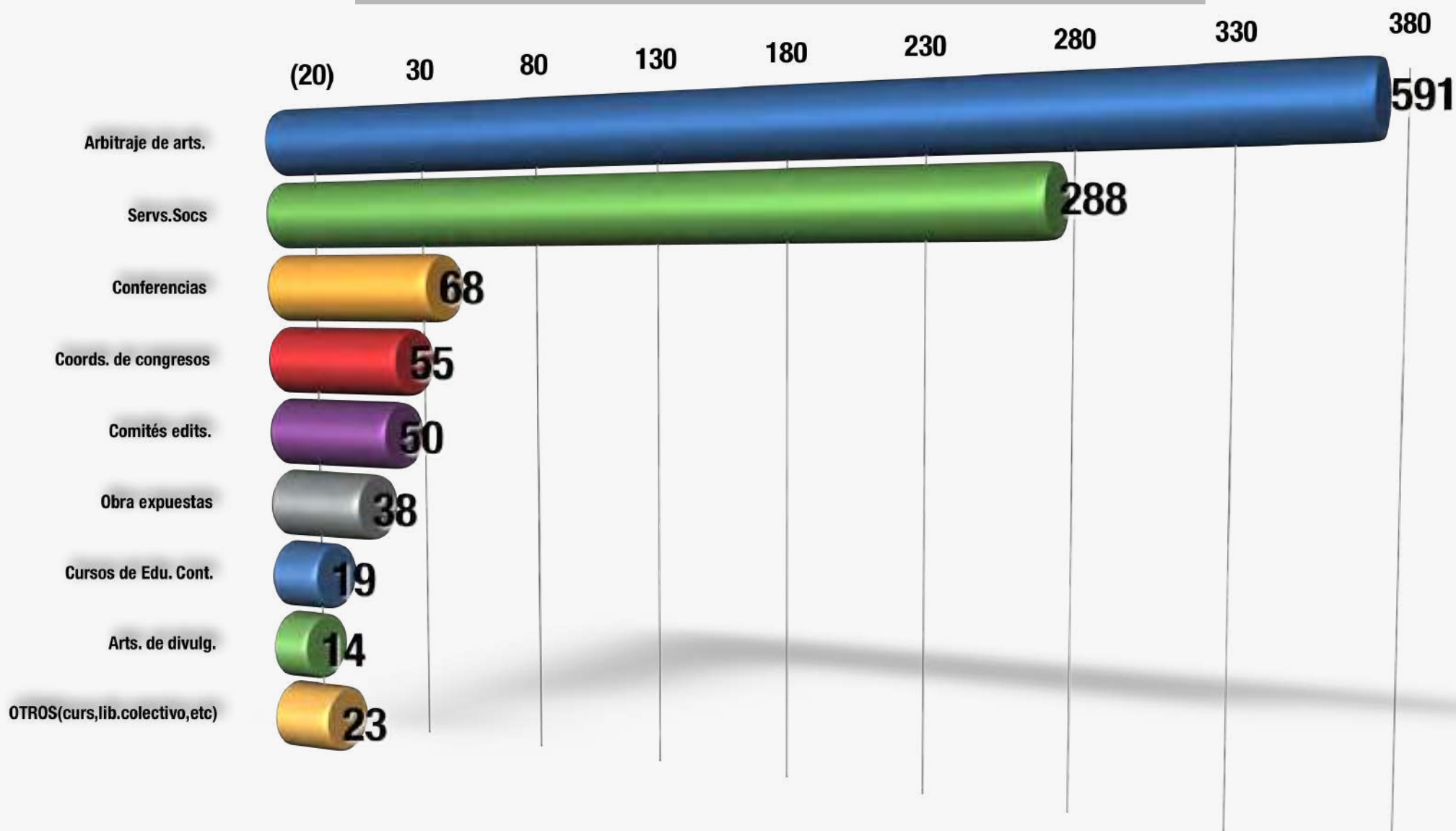


**Fuente:** Jefatura de Apoyo Informático a la Académica de Rectoría General, a cargo del Ing. Mario H. Escobedo García, corresponde a actividades sometidas a evaluación por el personal académico de la División ante las comisiones dictaminadoras de área.

# Productos de Trabajo



- DIRECCIÓN ARTISTICA
- PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA

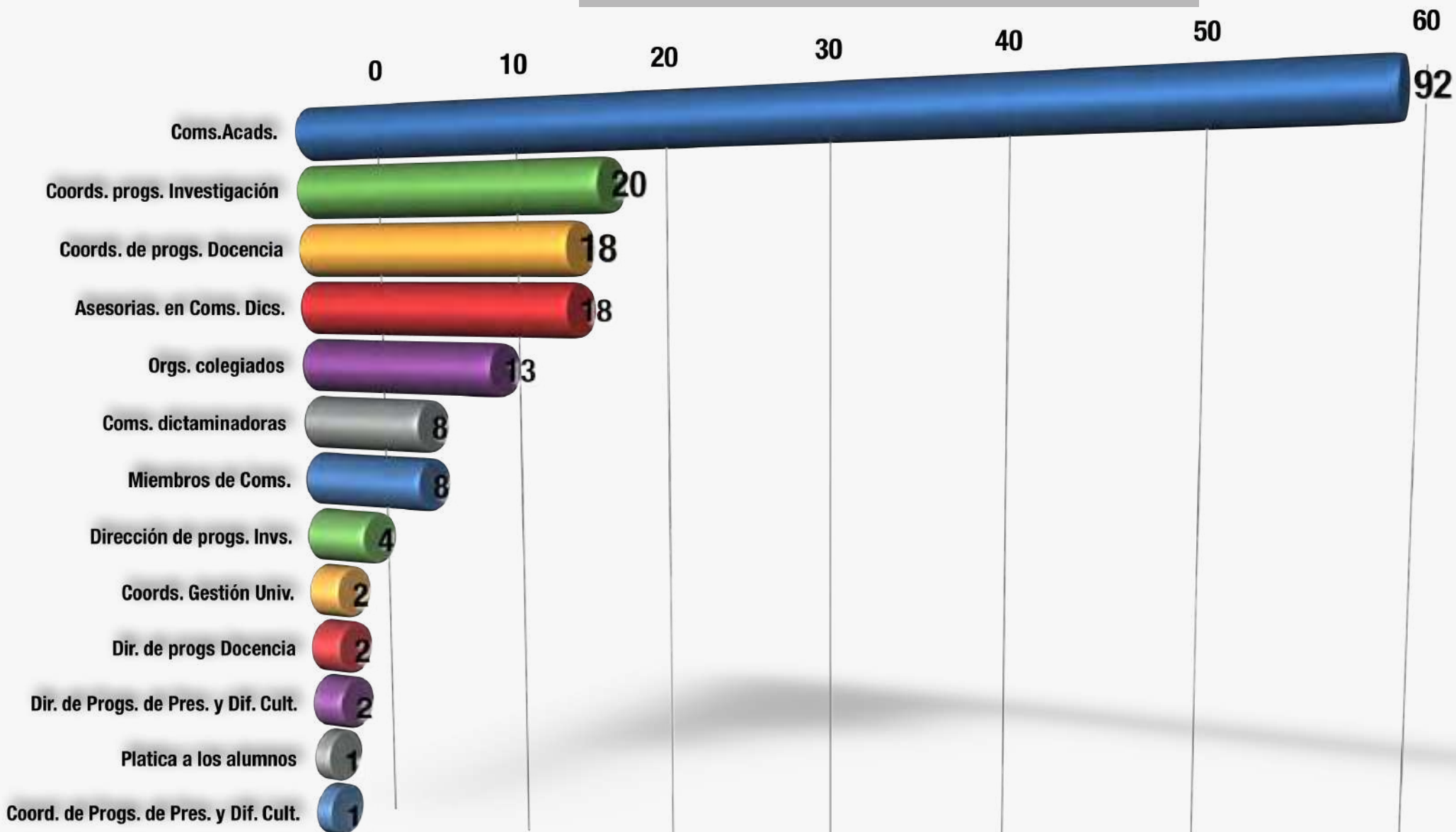


**Fuente:** Jefatura de Apoyo Informático a la Académica de Rectoría General, a cargo del Ing. Mario H. Escobedo García, corresponde a actividades sometidas a evaluación por el personal académico de la División ante las comisiones dictaminadoras de área.

# Productos de Trabajo

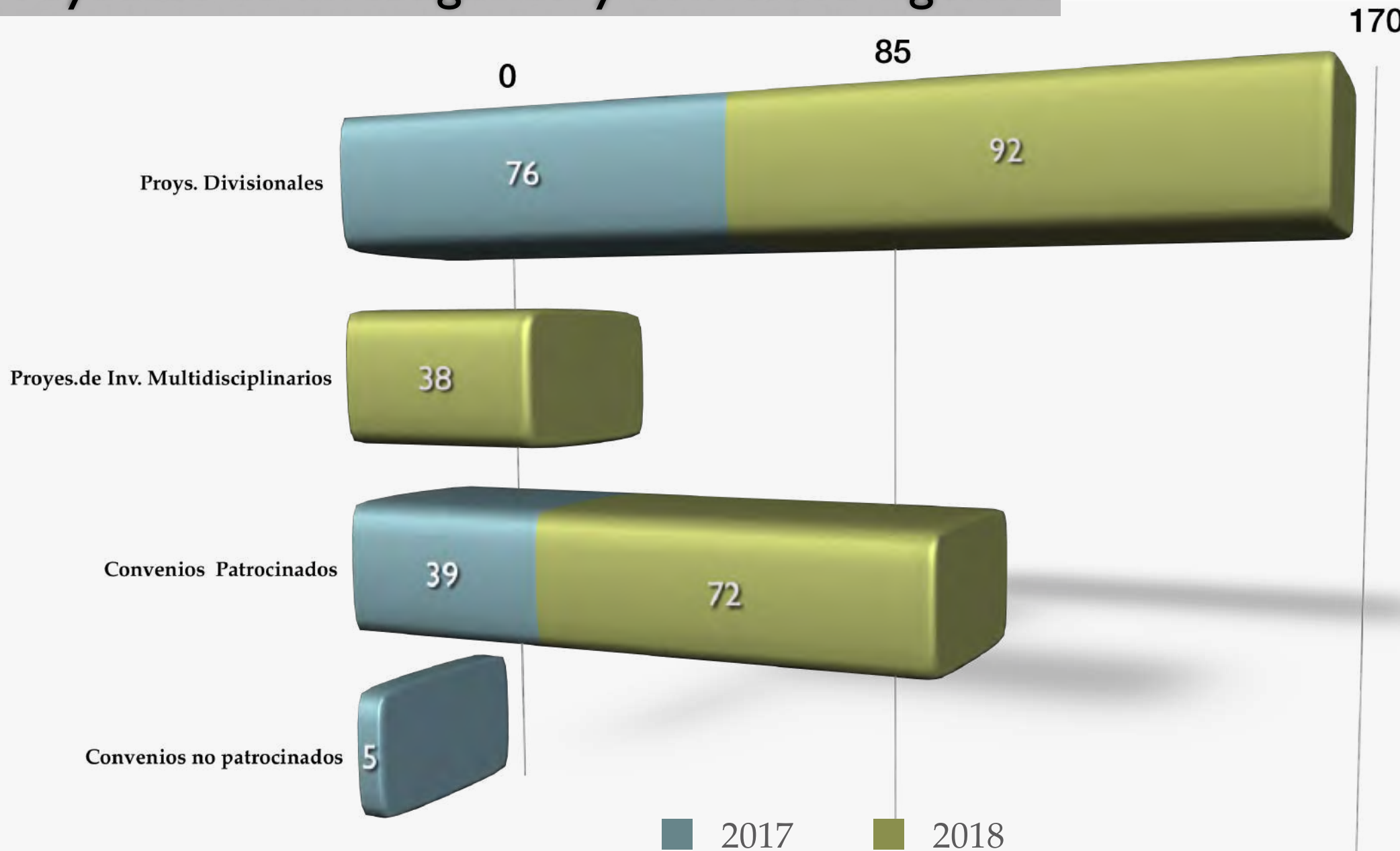


- DIRECCIÓN ACADÉMICA
- PARTICIPACIÓN UNIV.



**Fuente:** Jefatura de Apoyo Informático a la Académica de Rectoría General, a cargo del Ing. Mario H. Escobedo García, corresponde a actividades sometidas a evaluación por el personal académico de la División ante las comisiones dictaminadoras de área.

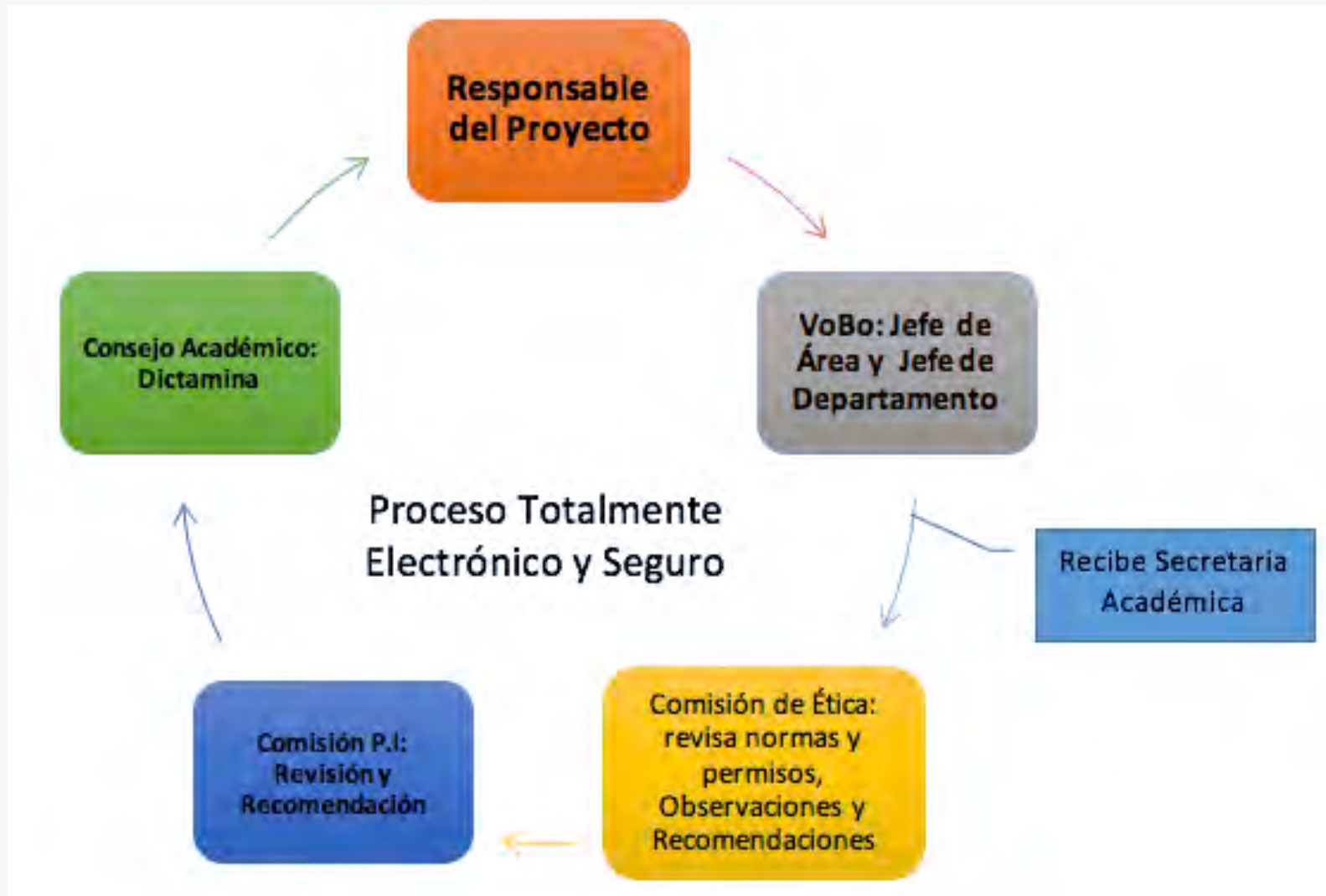
# Proyectos de investigación y convenios vigentes



**Fuente:** Jefatura de Apoyo Informático a la Académica de Rectoría General, a cargo del Ing. Mario H. Escobedo García, corresponde a actividades sometidas a evaluación por el personal académico de la División ante las comisiones dictaminadoras de área.

# Proyectos de Investigación en SIIPI

Se hicieron las gestiones necesarias para la Incorporación al **Sistema Integral de Información y Planeación de la Unidad Iztapalapa (SIIPI)** de todo el proceso para el registro y evaluación de las comisiones involucradas



- Todo este flujo digital permite transparentar cada uno de los procesos de evaluación, se encuentra en el marco de los sistemas “Cero Papel” y da cumplimiento a parte de los objetivos planteados en el plan de trabajo.

# Proyectos de Investigación en SIIPI

i.izt.uam.mx/proyectos\_investigacion/show/174

SIPI Pdte. Ética Ética FORMATOS REGISTRO DE ACTIVIDADES SAE DCBS UAM-I UAM 15299

TUTORÍAS **PROYECTO INVESTIGACIÓN** PROYECTO SERVICIO SOCIAL HISTÓRICO DE DOCENCIA FICHA MÉDICA

### CONTINUIDAD PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

#### 1. DATOS GENERALES

**1.1 TÍTULO:**  
Efecto de la administración neonatal de fitoestrógenos en estudios conductuales y endocrinólogos en rata Wistar

**1.2 TIPO DE PROYECTO:** Investigación básica y aplicada

**1.3 DEPARTAMENTO:** Biología de la Reproducción

**1.4 ÁREA DE INVESTIGACIÓN:** Neurociencias

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:** Regulación endocrina de la conducta

#### 1.5 RESPONSABLE Y PARTICIPANTES

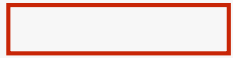
**RESPONSABLE DEL PROYECTO**

**Responsable** MARIA DEL ROSARIO TARRAGO CASTELLANOS **N° económico** 15299

**División** CBS **Adscripción** DIRECCION DE C.B.S.

**Actividades:** Elaboración del proyecto de investigación, diseño de los experimentos, realización de experimentos, análisis y discusión de los resultados que

También el proceso de programación de UEA esta siendo usado en el SIIPI y se tiene resultados muy favorables





# **PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA**



# PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA

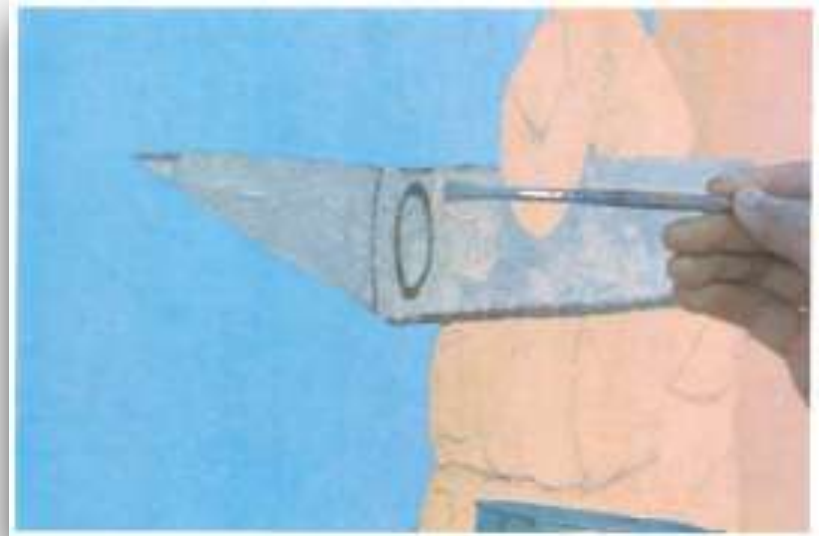
## Organización de eventos académicos

<b>Año</b>	<b>Diplomados</b>	<b>Semanas estudiantiles</b>	<b>Coordinación eventos</b>	<b>Conferencias</b>
<b>2018</b>	1	5	27	82

<b>Nombre del curso</b>	<b>Participantes</b>	<b>Número de participantes</b>	<b>Número de Horas</b>
<b>Curso de Planeación Estratégica</b>	Académicos y Administrativos	25	40



# RECURSOS FINANCIEROS





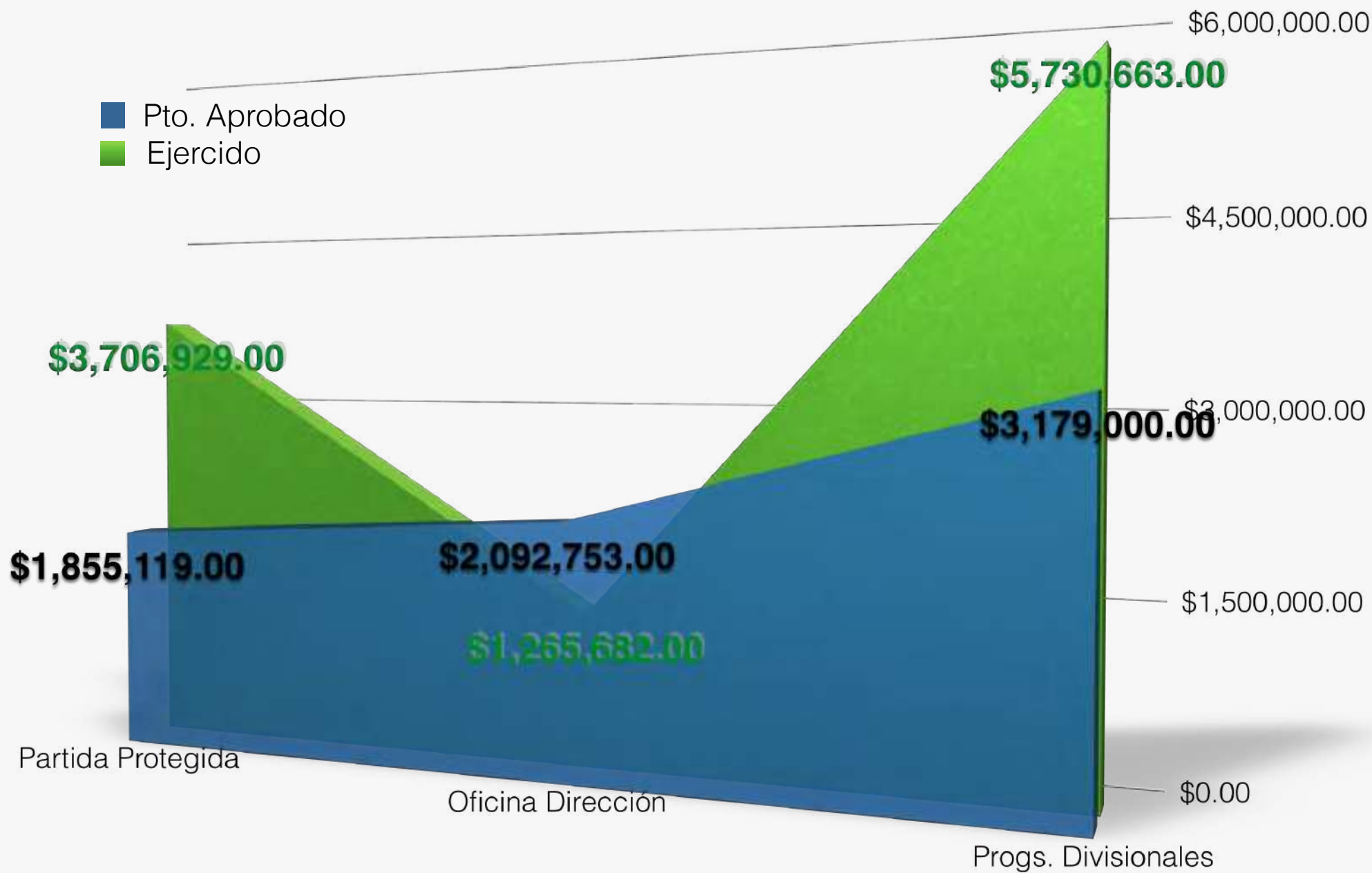
## Resumen del presupuesto divisional aprobado

	Prioridad 1	Prioridad 2	Total 2018
Áreas de investigación	6,418,416.00		6,418,416.00
Jefaturas de departamento	876,150.00		876,150.00
Coordinaciones de posgrado	1,055,400.00		1,055,400.00
Coordinaciones divisionales	1,130,000.00		1,130,000.00
Coordinaciones de licenciatura	1,385,000.00		1,385,000.00
Programas divisionales	3,179,000.00		3,179,000.00
Oficina dirección	2,092,756.00		2,092,756.00
Partidas protegidas	1,855,119.00		1,855,119.00
<b>Presupuesto total 2018</b>	<b>17,991,841.00</b>		<b>17,991,841.00</b>

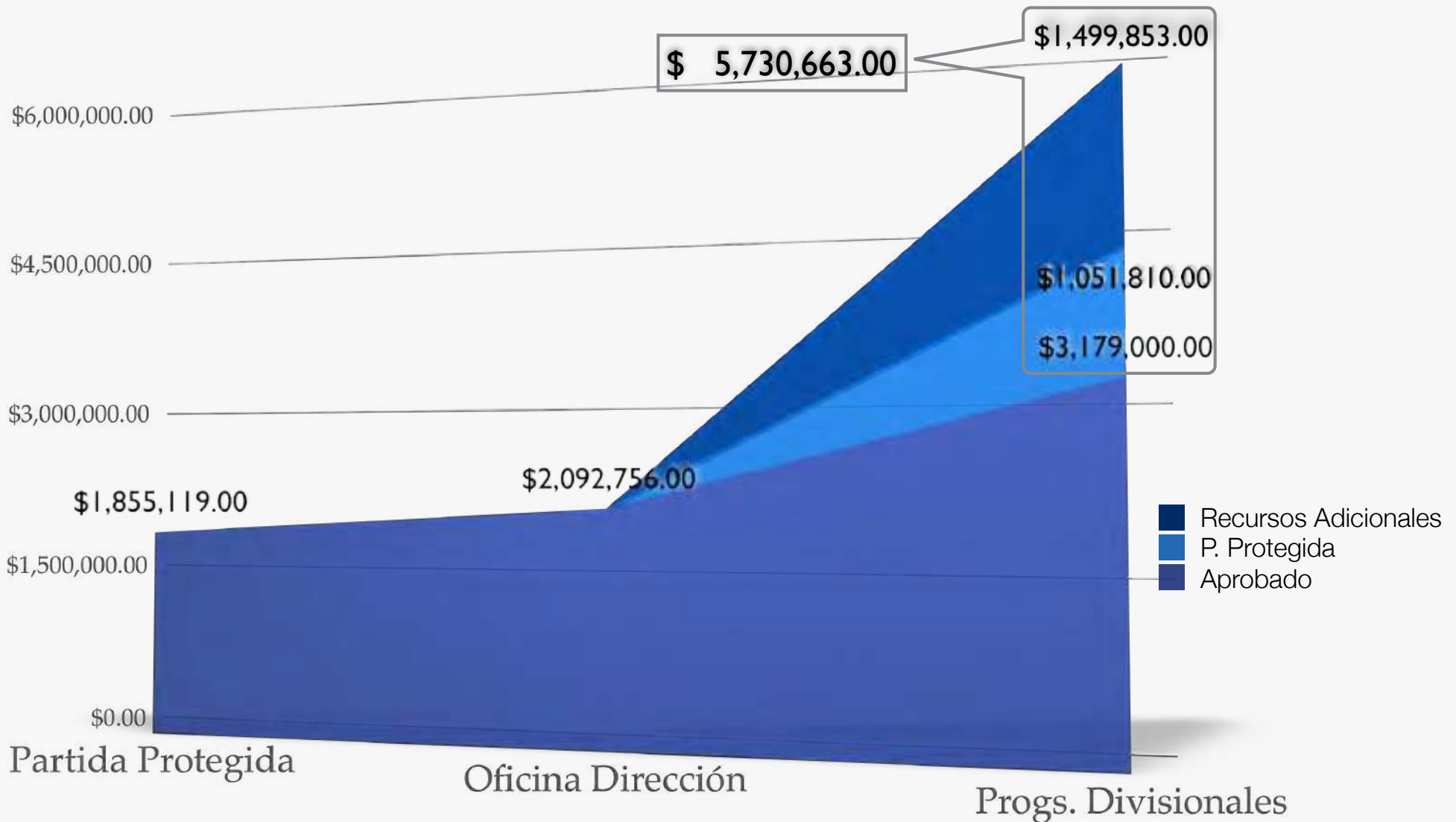
\*Presupuesto autorizado por el Colegio Académico, Sesión 434.2 efectuada el 13 de Diciembre del 2017.



# Presupuesto Aprobado vs Ejercido



# Ejercido + adecuaciones



	Gestión	Adecuaciones		Ejercido
		Programas divisionales, pólizas, coordinaciones y departamentos	Gestión	
<b>Oficina dirección</b>	<b>\$2,092,753.00</b>	<b>\$827,071</b>	<b>\$1,265,682.00</b>	<b>\$2,092,753</b>

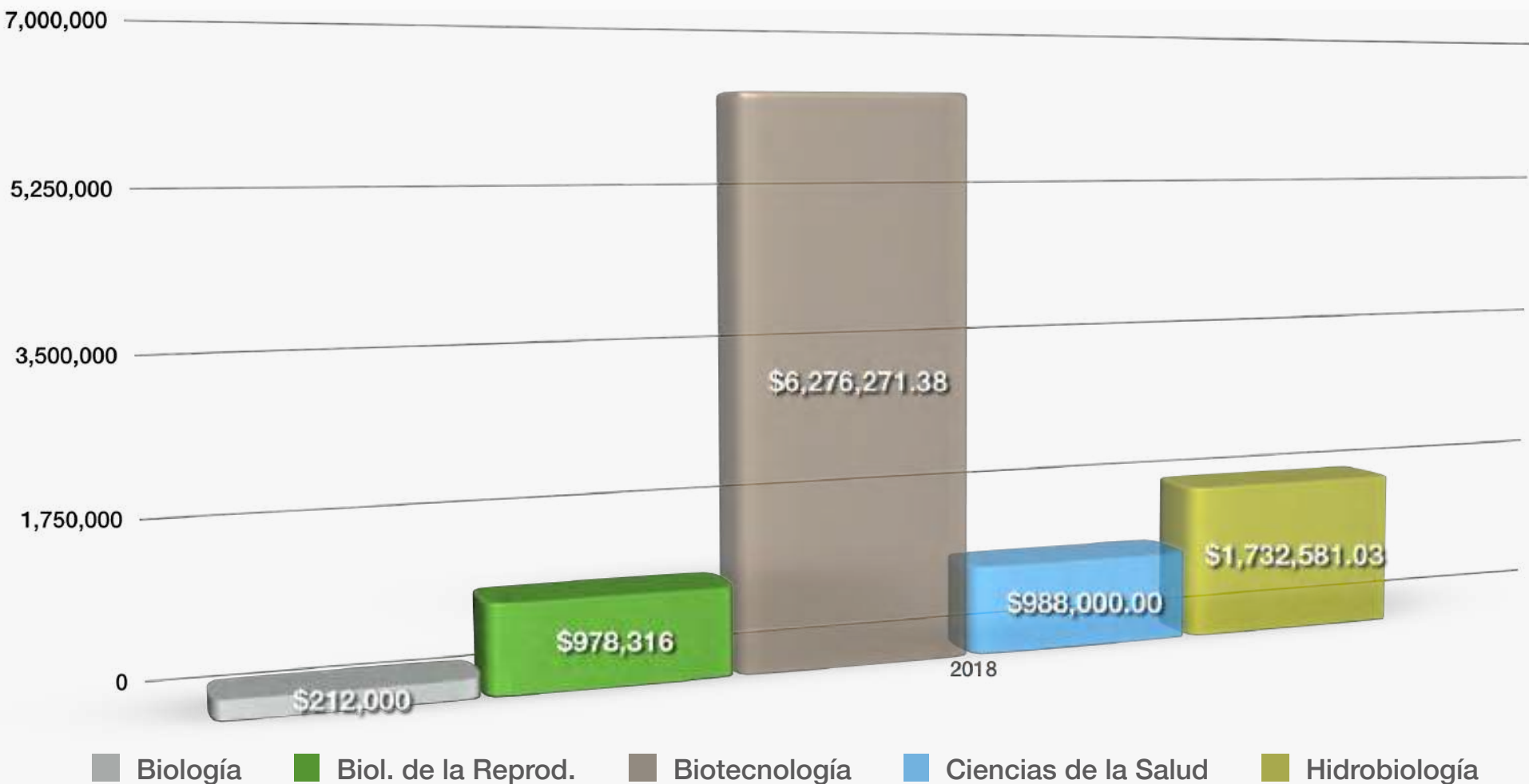


Programa Divisional	Aprobado 2018	Ejercido 2018
*Adaptaciones de los espacios	\$500,000.00	\$0.00
*Mantenimiento	\$1,855,119.00	\$2,891,995.00
*Equipamiento labs. docencia	\$300,000.00	\$814,934.00
Lab. Microscopía electrónica	\$289,000.00	\$159,162.00
Lab. Microscopía confocal	\$15,000.00	\$15,365.00
Lab. Espectrometría de masas	\$20,000.00	\$24,948.00
Lab. Biología molecular	\$60,000.00	\$55,216.00
Manejo de residuos biológicos	\$50,000.00	\$50,000.00
Colecciones	\$70,000.00	\$73,438.00
Bioterio	\$500,000.00	\$514,303.00
Granja experimental	\$15,000.00	\$0.00
Apoyo editorial	\$150,000.00	\$0.00
Revista Hidrobiológica	\$100,000.00	\$100,000.00
Póliza seguro alumnos	\$300,000.00	\$362,836.40
CELEX	\$130,000.00	\$130,000.00
Semanas estudiantiles	\$60,000.00	\$60,000.00
Gestión de Calidad	\$80,000.00	\$163,465.60
Cursos de apoyo a la actividad docente	\$15,000.00	\$15,000.00
Revista Contactos	\$50,000.00	\$125,000.00
Apoyo cursos y congresos	\$120,000.00	\$120,000.00
Premio a la Incorporación de profesores	\$55,000.00	\$55,000.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$4,734,119.00</b>	<b>\$5,730,663.00</b>

*\*Partida Protegida*

*\*\* La diferencia es aportación de la Dirección y Recursos Adicionales*

# Resumen de Ingresos por Apoyos Externos



Departamento	CONACYT	PRODEP	Cuerpos Acad. (beca PosDoc)	Contratos y Convenios	Fondos Sectoriales	Total
Biología	\$0.00	\$288,844.00	\$212,000.00	\$0.00	\$0.00	\$500,844.00
Biolog. Reproducción	\$0.00	\$274,000.00	\$0.00	\$978,316.00	\$0.00	\$1,252,316.00
Biotecnología	\$0.00	\$212,000.00	\$212,000.00	\$4,364,271.38	\$1,700,000.00	\$6,488,271.38
Ciencias de la Salud	\$0.00	\$1,060,405.00	\$988,000.00	\$0.00	\$0.00	\$2,048,405.00
Hidrobiología	\$0.00	\$272,500.00	\$0.00	\$1,063,719.27	\$129,999.03	\$1,466,218.30
<b>TOTAL</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$2,107,749.00</b>	<b>\$1,412,000.00</b>	<b>\$6,406,306.65</b>	<b>\$1,829,999.03</b>	<b>\$11,756,054.68</b>

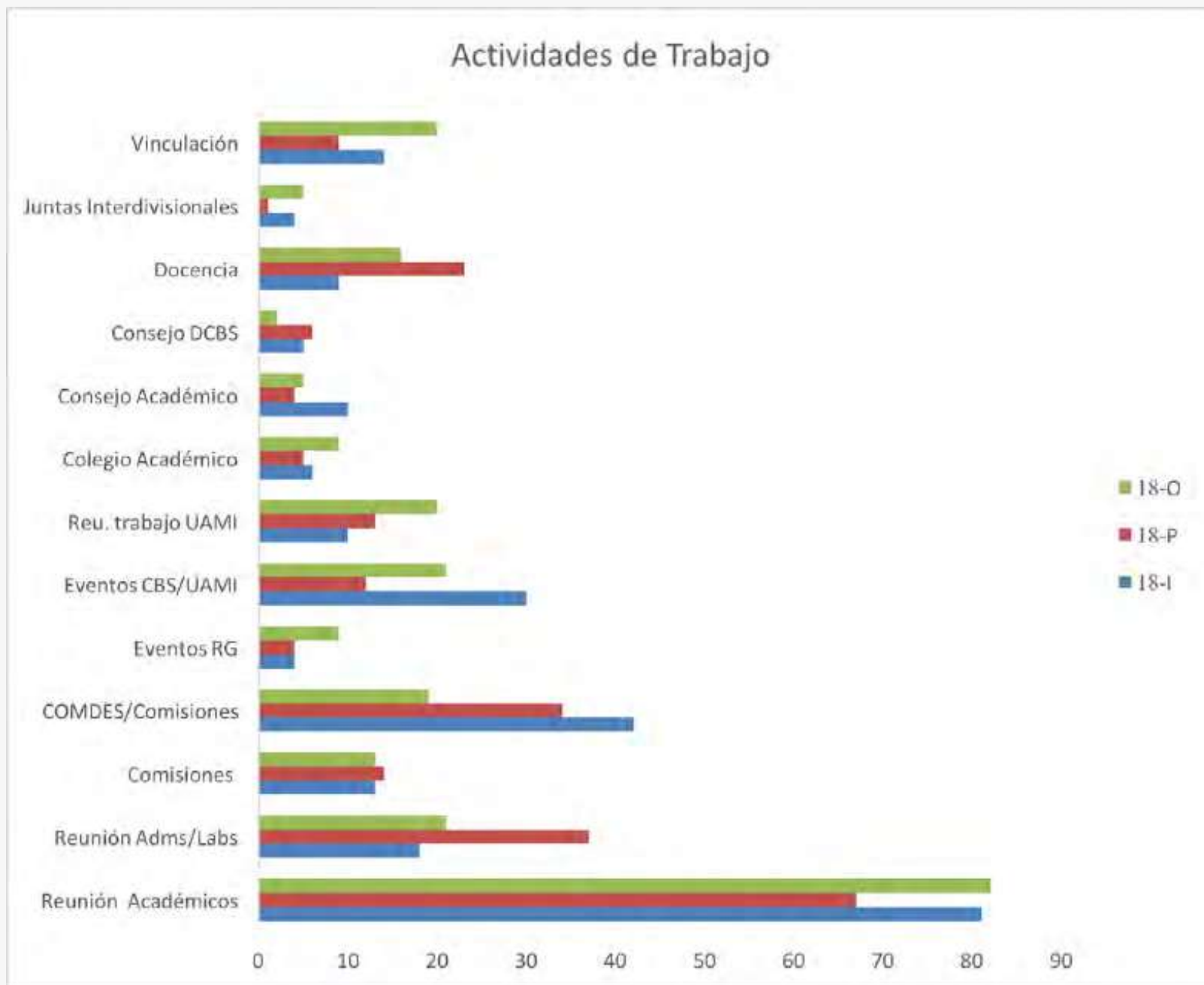


***OTRAS ACTIVIDADES  
RELEVANTES DE LA  
DIVISIÓN***





# RESUMEN DE ACTIVIDADES DE LA DIRECCIÓN 2018





## Consejo Divisional Adecuaciones Divisionales aprobados durante el 2018

- Se aprobó la Adecuación al Plan de Estudios del Posgrado en Energía y Medio Ambiente
- Se aprobó la Adecuación al Plan y Programas de estudios del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud
- Se aprobó la propuesta de Adecuación al Plan de Estudios de la Maestría y el Doctorado en Biotecnología
- Se aprobó la Adecuación al Plan de Estudios de la Especialidad en Acupuntura y Fitoterapia
- Se aprobó la Adecuación al Plan de Estudios del Posgrado en Biología Experimental

## Consejo Divisional Comisiones Divisionales durante el 2018

- Se aprobó la integración de las Comisiones para el año 2018.
- Se integró la Comisión del Consejo Divisional que evaluará a los participantes del Concurso del Premio a la Docencia 2018



## Consejo Divisional Comisiones Divisionales durante el 2018

- Se aprobó el Dictamen relacionado al otorgamiento de la Beca al Reconocimiento a la Carrera Docente
- Se aprobó el dictamen de la comisión interunidades, que se encargó de analizar la propuesta de Adecuación al Plan y Programas de estudios del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud.
- Se aprobó el Dictamen de la Comisión de Investigación, relacionado con la Evaluación de los Proyectos Nuevos, Proyectos de Continuación e Informes de Investigación
- Se aprobó el Dictamen de la Comisión encargada de realizar una propuesta de programación de UEA para Licenciatura
- Se aprobó el Dictamen de la Comisión encargada de realizar una propuesta de programación de UEA para Posgrado



# Mantenimiento mayor, adaptación de espacios y remodelaciones:

# ANTES

## Adecuación Planta Piloto 9





# Mantenimiento mayor, adaptación de espacios y remodelaciones:

# AHORA

## Adecuación Planta Piloto 9





# Mantenimiento mayor, adaptación de espacios y remodelaciones:

# AHORA

## Instalación del Sistema de Detección de Humo y alarma contra Incendios en los Labs. del Edif. "AS" 1er, 2º y 3er nivel y "R", 2da etapa



Edif. "AS"





# Mantenimiento mayor, adaptación de espacios y remodelaciones:

# AHORA

## Instalación del Sistema de Detección de Humo y alarma contra Incendios en los Labs. del Edif. "AS" 1er, 2º y 3er nivel y "R", 2da etapa



Edif. "R"

# Avances de recuperación de la infraestructura dañada 19-S-17

NO.	NOMBRE DE LA OBRA	ÁREA m <sup>2</sup>	UBICACIÓN	COSTO
1*	HABILITADO PROVISIONAL DE ÁREAS DE TRABAJO EN LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EDIFICIO "A", PLANTA BAJA	492.00	EDIFICIO "A"	\$825,095.14
2	TRASLADO PROVISIONAL DE LOS LABORATORIOS DIVISIONALES DE MICROSCOPIA CONFOCAL AL LABORATORIO W-005, ESPECTROMETRÍA DE MASAS AL R-007 Y BIOLOGÍA MOLECULAR AL R-009	141.49	EDIFICIOS "S" "R" Y "W"	\$1,361,691.29
3	HABILITADO DE LABORATORIOS PROVISIONALES PARA LA DIVISIÓN DE C.B.S. PRIMERA ETAPA	841.00	ESTACIONAMIENTO FRENTE AL EDIFICIO "Q"	\$1,736,318.42
4	ADQUISICIÓN DE CASSETAS PROVISIONALES		ESTACIONAMIENTO FRENTE AL EDIFICIO "Q"	\$2,029,884.00
5	HABILITADO DE LABORATORIOS PROVISIONALES PARA LA DIVISIÓN DE C.B.S., 2a. ETAPA		ESTACIONAMIENTO FRENTE AL EDIFICIO "Q"	\$3,129,489.03
6	AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL ALMACÉN DE ESPECÍMENES DE LA DIVISIÓN DE CBS.	45.00	ALMACÉN DE ESPECÍMENES FRENTE AL EDIFICIO "Ñ"	\$335,946.71
7	REHABILITADO DE ALMACEN TEMPORAL DE RESIDUOS A UN COSTADO DE LA BODEGA DE ACTIVO FIJO	90.00	A UN COSTADO DE LA BODEGA DE ACTIVO FIJO	\$247,386.96
8*	TRASLADO TEMPORAL DE LAS OFICINAS DE ENLACES Y EVENTOS UNIVERSITARIOS AL EDIFICIO "N" PLANTA ALTA	57.00		\$150,019.64
9	TRASLADO PROVISIONAL DEL LABORATORIO DE BIOLOGÍA CELULAR AL EDIFICIO "R" R-009B	45.00		\$355,916.47

... continua

# Avances de recuperación de la infraestructura dañada 19-S-17

... continuación

NO.	NOMBRE DE LA OBRA	ÁREA m <sup>2</sup>	UBICACIÓN	COSTO
10*	TRASLADO PROVISIONAL DE LAS OFICINAS DE COMISIONES MIXTAS EN AULA C-010	63.00	EDIFICIO "C"	\$220,500.00
11	TRASLADO PROVISIONAL DE ÁREAS DE TRABAJO DOCENTE DE LA DIVISIÓN DE C.B.S. AL TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "E"	699.00	EDIFICIO "E"	\$2,446,500.00
12	TRASLADO PROVISIONAL DEL LABORATORIO DE METABOLITOS SECUNDARIOS	74.00		\$908,621.55
13	HABILITADO PROVISIONAL 10 LABORATORIOS DE CBS EN EL ALMACÉN DE REACTIVOS	174.80	ALMACÉN DE REACTIVOS, FRENTE AL EDIFICIO "Ñ"	\$3,332,118.58
14	ADECUACIÓN EN EL EDIFICIO DE BODEGAS DE CBS PARA HABILITAR 4 LABORATORIOS	44.00	BODEGAS DE CBS, FRENTE AL EDIFICIO "Ñ"	\$423,423.44
15	REUBICACIÓN TEMPORAL DE LABORATORIO DE BIOPOLÍMEROS A LA PLANTA PILOTO 10	40.00		\$494,467.44
16	HABILITADO DE 16 LABORATORIOS PROVISIONALES PARA LA DIVISIÓN DE C.B.S., EN LAS INSTALACIONES DEL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE ORIENTE	1,043.00	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE ORIENTE	\$19,284,464.81
17	REVISIÓN DEL PROYECTO PARA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA NAVE PACTO			
18	ANTEPROYECTO Y PRESUPUESTO / PACTO / 19 LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN			
19	PROYECTO EJECUTIVO DEL NUEVO EDIFICIO "S"			
20	HABILITADO DE LABORATORIOS PROVISIONALES PARA LA DIVISIÓN DE C.B.S. SEGUNDA ETAPA	768.00	ZONA NOR PONIENTE DE LA UNIDAD	\$6,330,470.40
	<b>TOTAL</b>	<b>4,617.29</b>		<b>\$43,612,313.88</b>

\*Obras necesarias con impacto colateral a otras áreas administrativas UAMI

# Avances de recuperación de la infraestructura dañada 19-S-17

## ANTES

### Reubicación temporal de Laboratorio de Biopolímeros a la Planta Piloto 10



# Avances de recuperación de la infraestructura dañada 19-S-17

# AHORA

## Reubicación temporal de Laboratorio de Biopolímeros a la Planta Piloto 10

Área: 40 m<sup>2</sup>

Costo: \$494,467.44

Autorización: IBI20180164

T. Ejecución: 2-29 de Jul 2018



# Avances de recuperación de la infraestructura dañada 19-S-17

## ANTES

### Adquisición de Casetas Provisionales y habilitado de Labs. Provisionales 1ª y 2ª Etapa



# Avances de recuperación de la infraestructura dañada 19-S-17

## AHORA

**Adquisición de Casetas Provisionales y  
habilitado de Labs. Provisionales 1ª y 2ª Etapa**



**Área: 841 m<sup>2</sup>**

**Costo Tot:\$ 6,895,691.45**

**Autorización:IBI20180301(2ª Etapa)**

**T. Ejecución:18/Dic/17 al 11/Mar/2018**



# Avances de recuperación de la infraestructura dañada 19-S-17

## ANTES

Habilitado provisional del Lab. de Ingeniería Genética y Metabolitos Secundarios (**FÓSFORO RADIOACTIVO**) y del Lab. de Endocrinología Comparada (**TRITIO**) en el Edif. Q-5 P.B.



# Avances de recuperación de la infraestructura dañada 19-S-17

# AHORA

Habilitado provisional del Lab. de Ingeniería Genética y Metabolitos Secundarios (**FÓSFORO RADIOACTIVO**) y del Lab. de Endocrinología Comparada (**TRITIO**) en el Edif. Q-5 P.B.



Área: 74 m<sup>2</sup>

Costo: \$908,621.55

Autorización: IBI20180130

T. Ejecución: 1/Feb al 7/Mar/2018

# Avances de recuperación de la infraestructura dañada 19-S-17

## ANTES

Traslado Provisional de Áreas de trabajo Docente (96) al 3<sup>er</sup> nivel del Edificio "E"



# Avances de recuperación de la infraestructura dañada 19-S-17

# AHORA

Traslado Provisional de Áreas de trabajo Docente (96) al 3<sup>er</sup> nivel del Edificio "E"



**Área: 699 m<sup>2</sup>**

**Costo: \$ 2,446,500**

**Autorización: RTI20180054**

**T. Ejecución: 1/Mar al 30/Jun/2018**

# Avances de recuperación de la infraestructura dañada 19-S-17

## ANTES

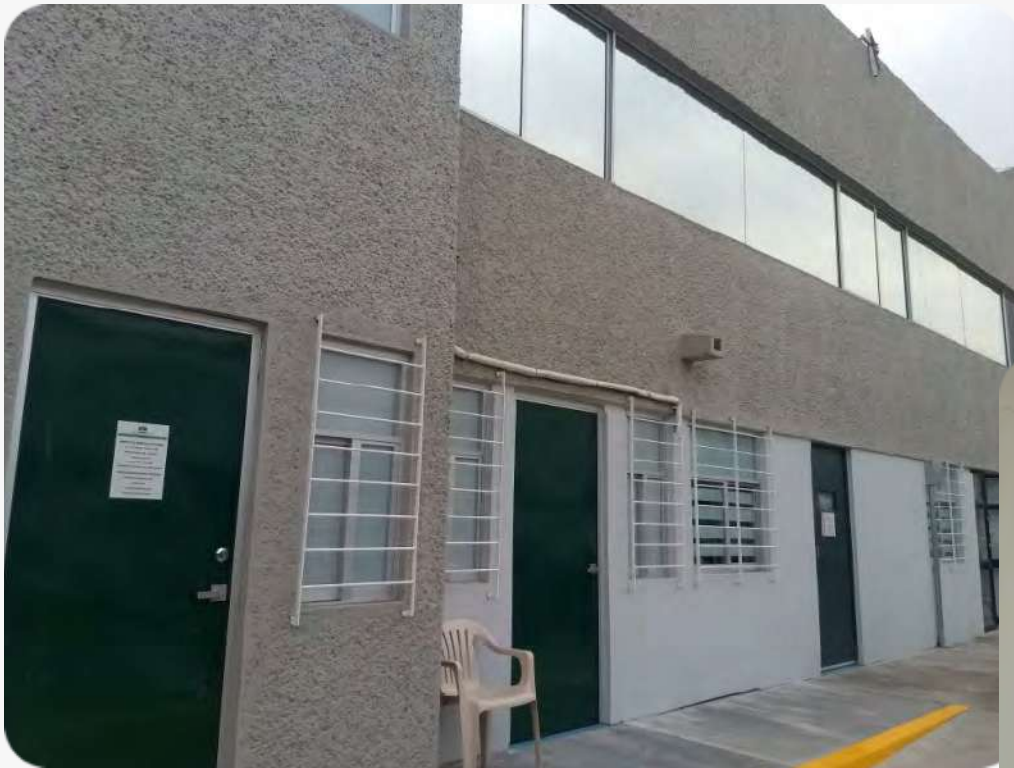
Traslado provisional de Labs. de Investigación al Almacén de Reactivos (“Q-3” y al Edif. de Bodegas “Q-4”)



# Avances de recuperación de la infraestructura dañada 19-S-17

# AHORA

Traslado provisional de Labs. de Investigación al Almacén de Reactivos (“Q-3” y al Edif. de Bodegas “Q-4”)



Área: 174.80 + 44 m<sup>2</sup>

Costo: \$ 3,332,118.57

Autorización: IBI20180299

T. Ejecución: 6/Feb al 3/Jun 2018

# Avances de recuperación de la infraestructura dañada 19-S-17

## ANTES

Espacios provisionales en estacionamientos del Edif. "M" y E2



# Avances de recuperación de la infraestructura dañada 19-S-17

# AHORA

Espacios provisionales en estacionamientos del Edif. "M" y E2



**Costo: \$ 5,517,006**  
**Autorización: IBI2018298**  
**T. Ejecución: 1/Oct al 17/ Dic/ 2018**



# Avances de recuperación de la infraestructura dañada 19-S-17

# AHORA

Traslado provisional del Lab. de Biología Celular al Edif. "R"  
R-09B



Área: 45 m<sup>2</sup>

Costo: \$ 355,916.47

Autorización: IBI20180129

T. Ejecución: 15/Ene al 18/Feb/2018

La División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Unidad Iztapalapa ha superado grandes retos como el sismo del 19 de septiembre de 2017 y sus afectaciones a los laboratorios de docencia e investigación.

Los hemos superado con actitud solidaria y colaborativa, compromiso y trabajo institucional, gracias a lo más valioso que tenemos: alumnos, académicos y administrativos comprometidos con nuestra universidad, pública y autónoma, y con la sociedad mexicana a la cual nos debemos.

**¡Tod@s somos UAM!**



A colorful illustration depicting a laboratory scene. On the left, a scientist in a blue lab coat is using a pipette to transfer liquid into a test tube held by another person in a yellow lab coat. In the foreground, a stylized human head profile is shown with internal organs and a brain. To the right, a complex molecular structure is depicted with red and yellow spheres connected by lines. The background features various laboratory equipment like a microscope and a beaker.

*GRACIAS*

*C.B.S*