



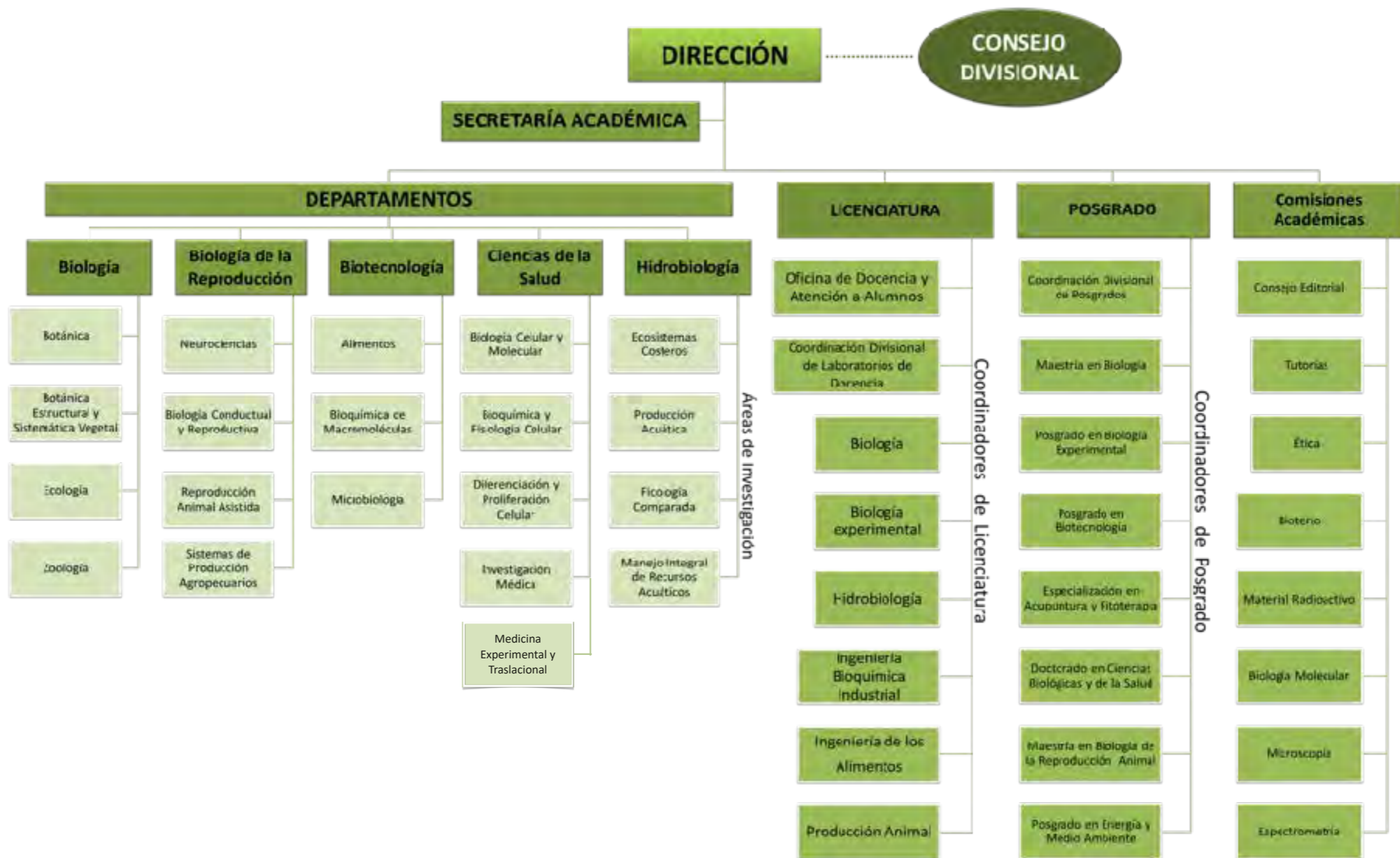
**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
METROPOLITANA**
Unidad Iztapalapa

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Dra. Sara Lucía Camargo Ricalde
Directora

**INFORME DE GESTIÓN
EJECUTIVO 2017-2021***
*timestres 21-I y 21-P

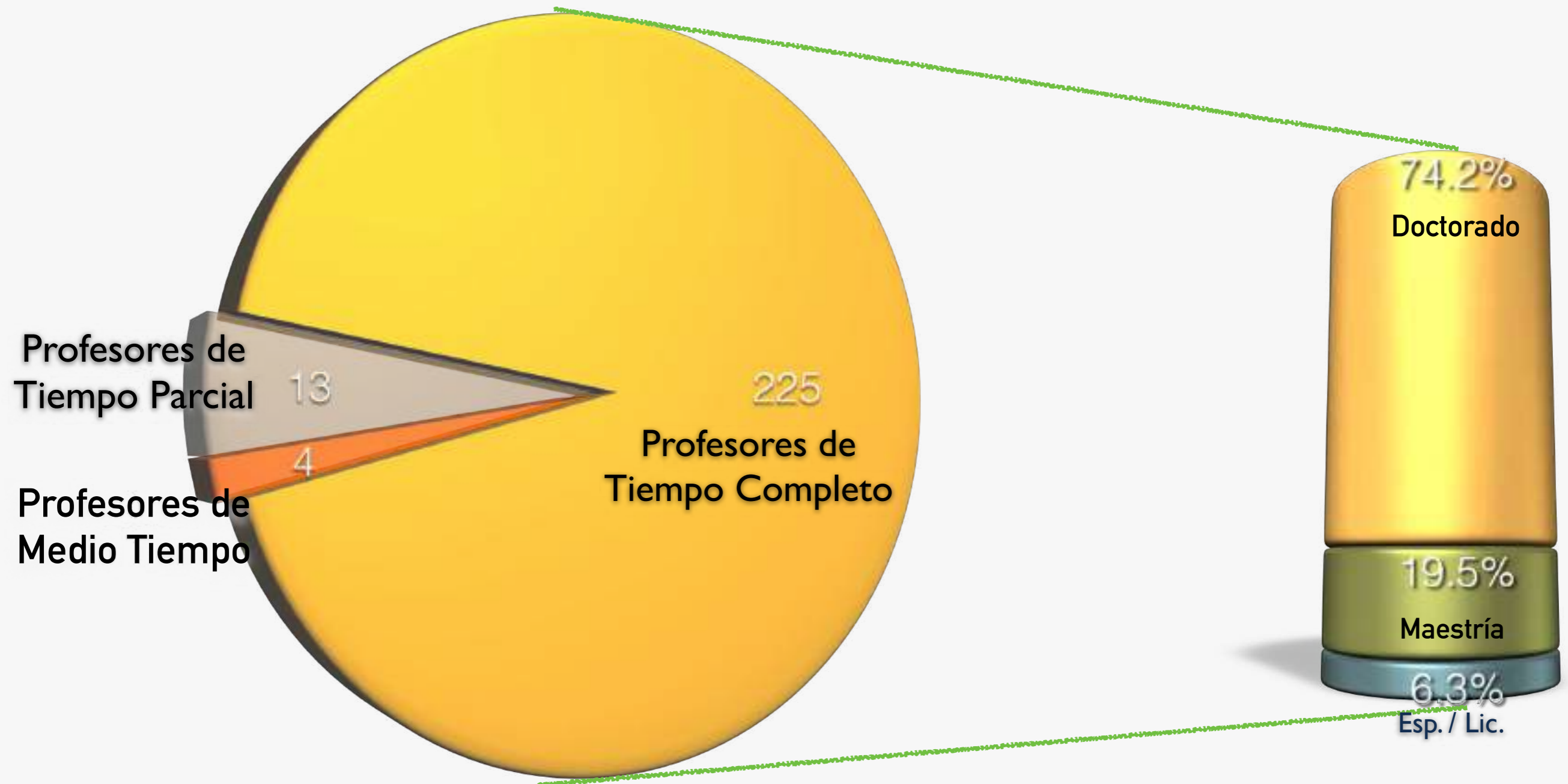
Presentado en la Sesión 6X.21
noviembre de 2021



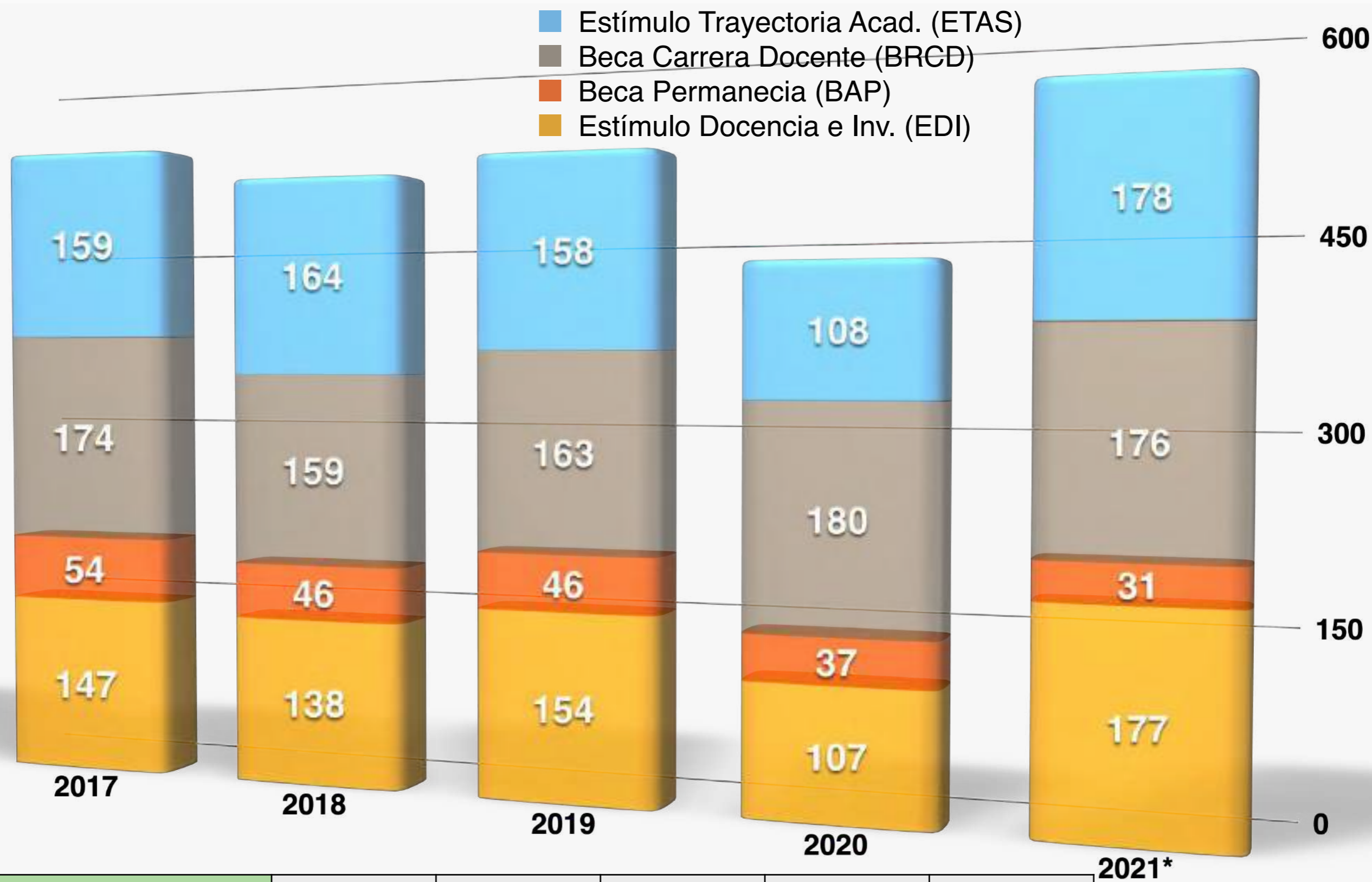


En este 2021*, la planta académica está integrada por 242 profesores, de los cuales 225 son de tiempo completo. El 74.2% de los profesores de tiempo completo cuentan con Doctorado y el 19.7% con Maestría.

* Trimestre 21-I y 21-P



Becas y Estímulos UAM 2017 al 2021*

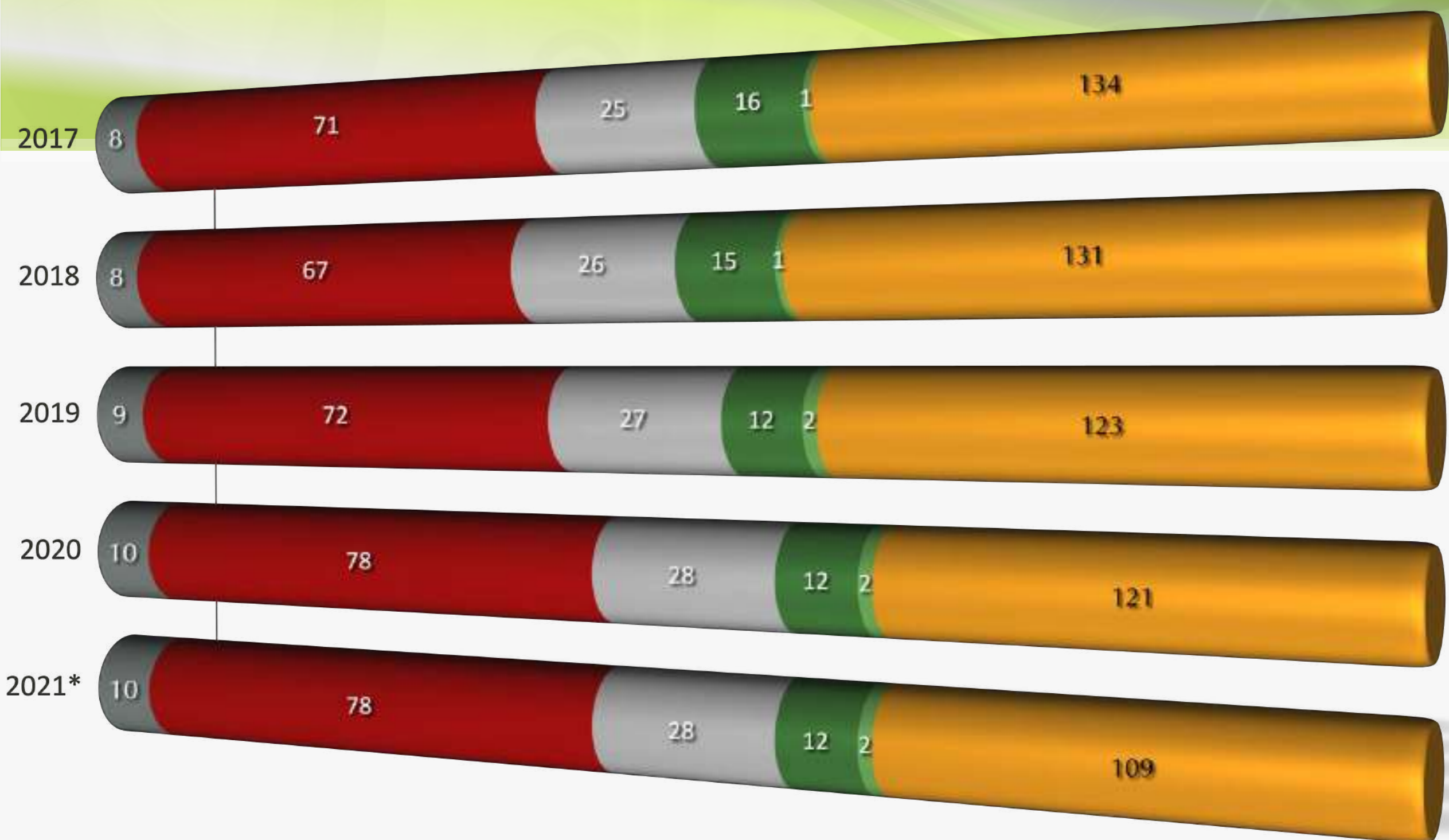


Año	2017	2018	2019	2020	2021*
Becas Totales	534	507	521	432	562

*Trimestre 2I-I y 2I-P

PTC pertenece al SNI y al PRODEP (Programa para el Desarrollo Profesional Docente) 2017 -2021*

200



Candidatos
 SNI nivel 1
 SNI nivel 2
 SNI nivel 3
 SNI Emérito
 Perfil PRODEP

* Trimestre 21-I y 21-P

Concursos para Cátedras Divisionales 2017-2021*

Departamento	Profesor	Fin de Contrato
Biología	Lucía Yolanda Varela Fregoso	27/9/17
Biotecnología	José Alberto Mendoza Espinoza	21/7/17
Hidrobiología	Miguel Ángel Del Río Portilla	10/9/19
Hidrobiología	Miguel Ángel Del Río Portilla	9/9/20
Biotecnología	Rosalinda Campuzano Ángeles	8/12/21**

*Trimestre 21-I y 21-P

Movimientos del personal Académico por jubilación 2017-2021*

Adscripción	Nombre
Secretaría Académica	Alicia Rivera Mora
Coord. de Labs. de Docencia	Diana Eloísa Mata Romero
Hidrobiología	Guadalupe Miranda Arce
Hidrobiología	María Elena Cuevas
Hidrobiología	Catalina Rivero Beltrán
Hidrobiología	Edmundo Ducoing Chaho
Hidrobiología	Luis Yañez Trujillo
Biología	Irma Reyes Jaramillo
Biología	María Flores Cruz (Renuncia)
Biología	Leticia Ponce de León García
Biotecnología	Clara Pelayo Zaldívar
Biotecnología	Ignacio López y Celis

* Trimestre 21-I y 21-P

Decesos de miembros de nuestro personal Académico y Administrativo 2017 - 2021*

Adscripción o Departamento	Nombre	Fecha
Biología	Gustavo Ameneyro Cruz	7 de agosto 2018
Biología de la Reproducción	Emilio Domínguez Salazar Héctor González Cerezo Juan Gabriel Rivera Martínez Araceli Vázquez García	2 de octubre 2019 9 de diciembre 2020 8 de marzo 2021 5 de abril 2021
Biotecnología	Marco Antonio Gerardo Ramírez R. Raúl Cesario Alcántara Y García Gregorio Jorge Gómez Hernández Mariano Gutiérrez Rojas Fermín Aguirre García	4 de enero 2017 20 de abril 2017 18 de febrero 2018 11 de febrero 2020 1 de septiembre 2020

* Trimestre 21-I y 21-P

Decesos de miembros de nuestro personal Académico y Administrativo 2017 - 2021*

Adscripción o Departamento	Nombre	Fecha
Hidrobiología	Carlos Álvarez Silva Margarito Tapia García Rosa Martha Ortega Lojero María Esther Meave del Castillo Alejandra Serrato Díaz	24 marzo 2018 29 junio 2019 5 marzo 2018 6 de diciembre 2020 25 de agosto 2021
Ciencias de la Salud	Viridiana Yazmín González Puertos Arturo Acevedo Gómez Yvonne Ducolomb Ramírez	3 de octubre 2017 23 febrero 2018 19 abril de 2019
Coord. de Docencia y Atención a Alumnos	Patricia Libertad Viquez Moreno Verónica Chávez Mendoza	6 de diciembre 2020 23 de diciembre 2020

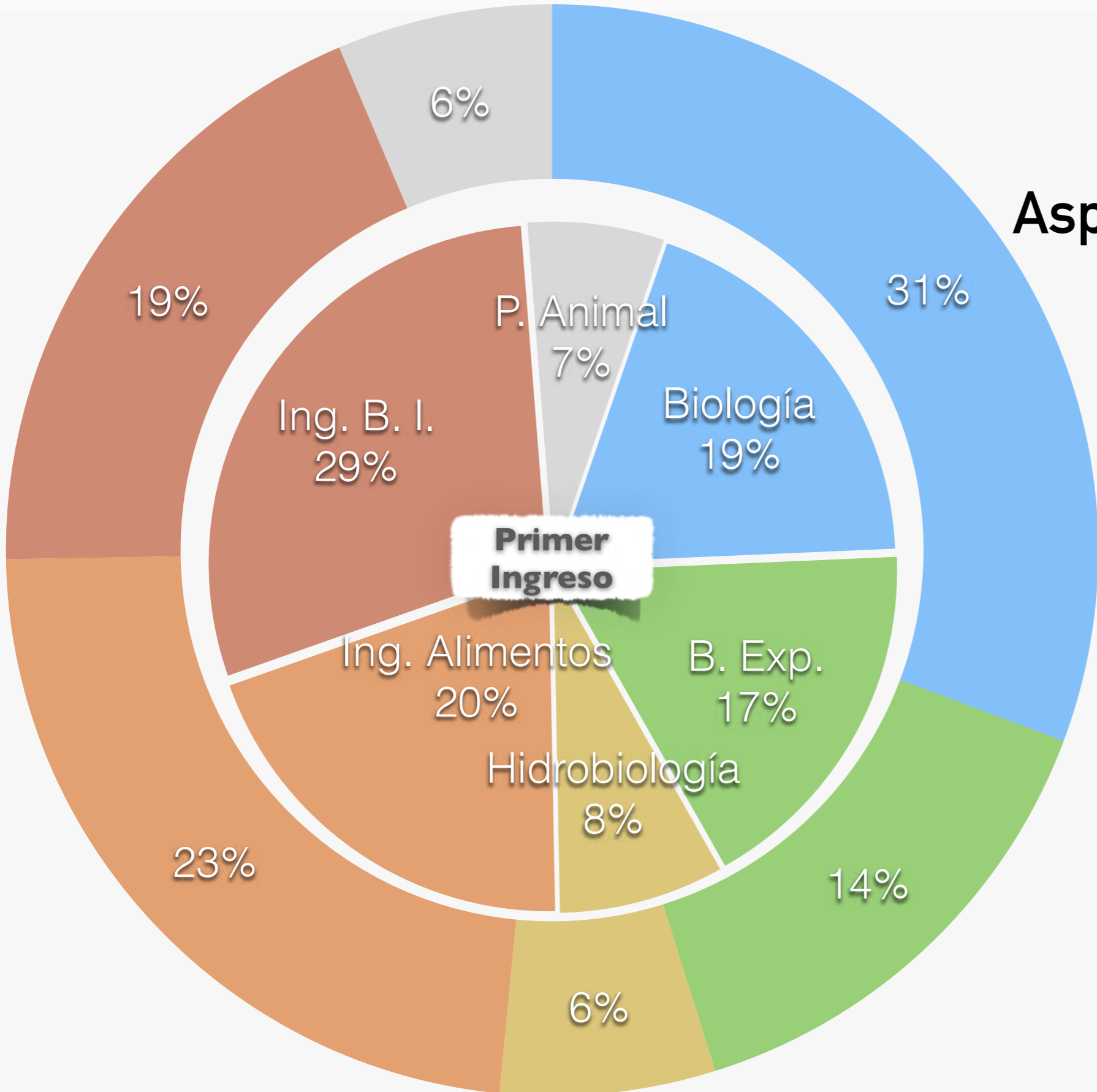
* Trimestre 21-I y 21-P



DOCENCIA

LICENCIATURA





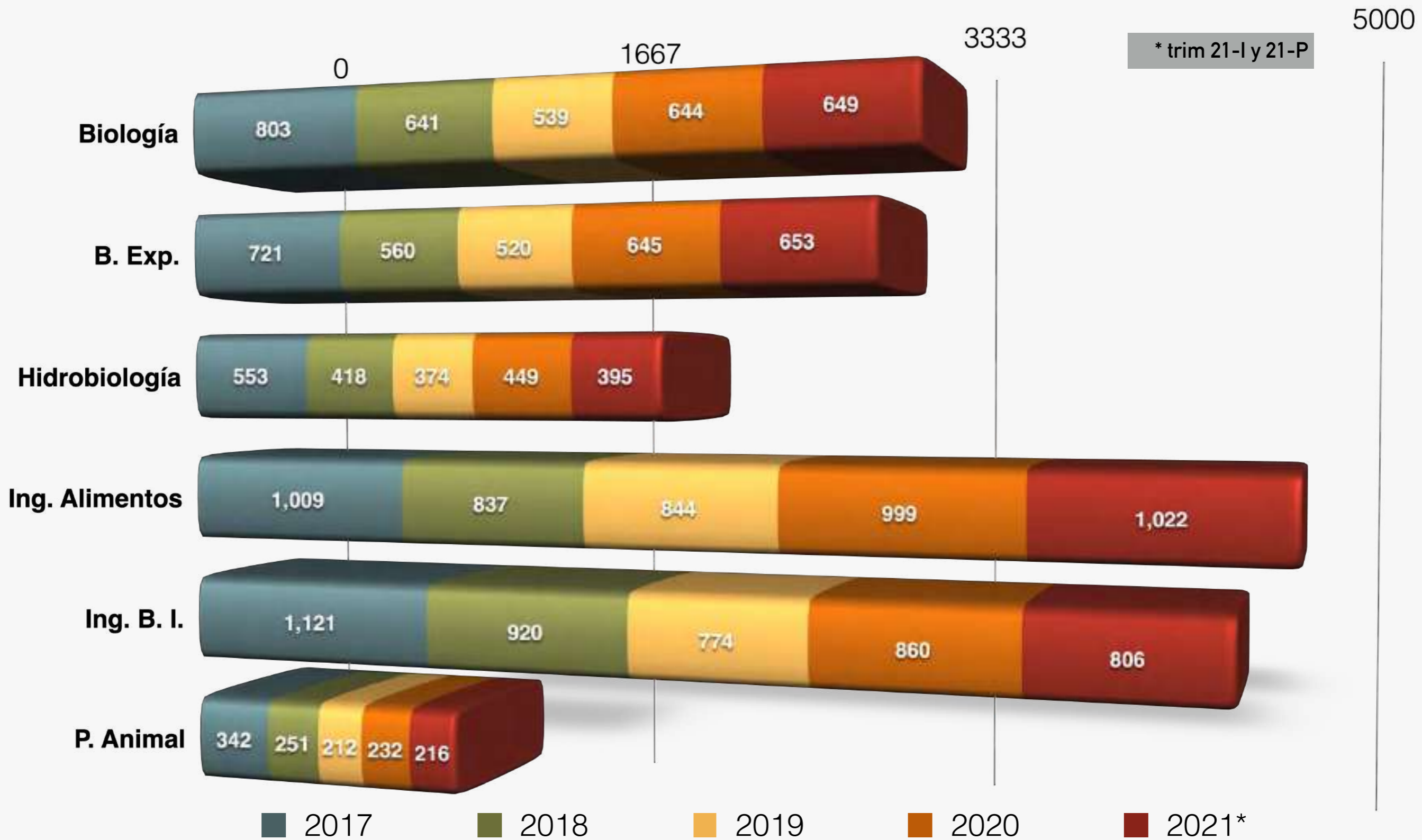
Aspirantes

Total de Aspirantes	1,789
---------------------	-------

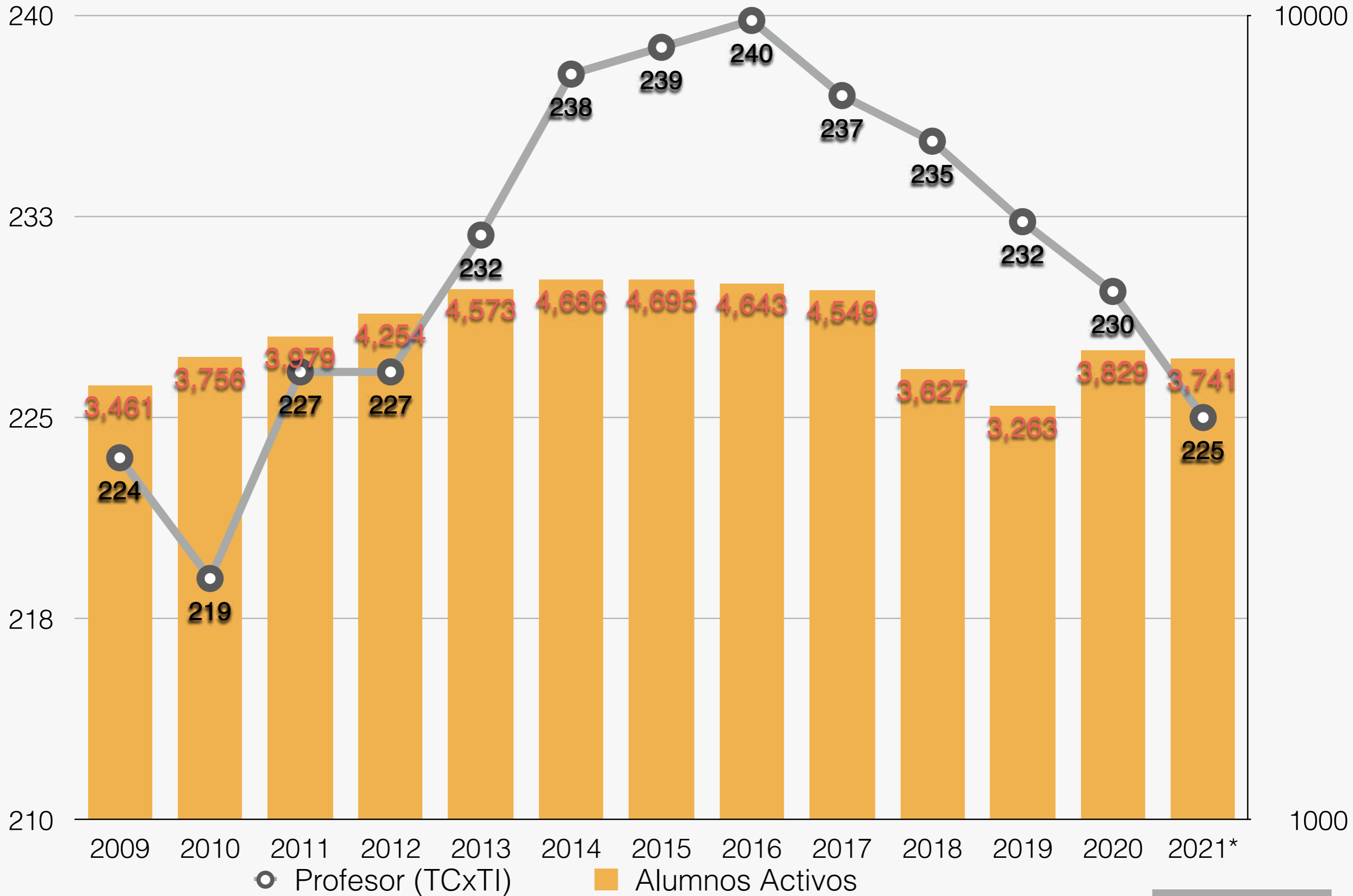
Total de P. Ingreso	583
---------------------	-----

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

Alumnos Activos de Licenciatura 2017 - 2021*



Alumnos Activos de Licenciatura y Profesor de tiempo completo por tiempo indeterminado estandarizado CBS 2009-2021*



* trim 21-I y 21-P



Alumnos atendidos, horas impartidas y grupos en los Laboratorios de Docencia 2017 - 2021*



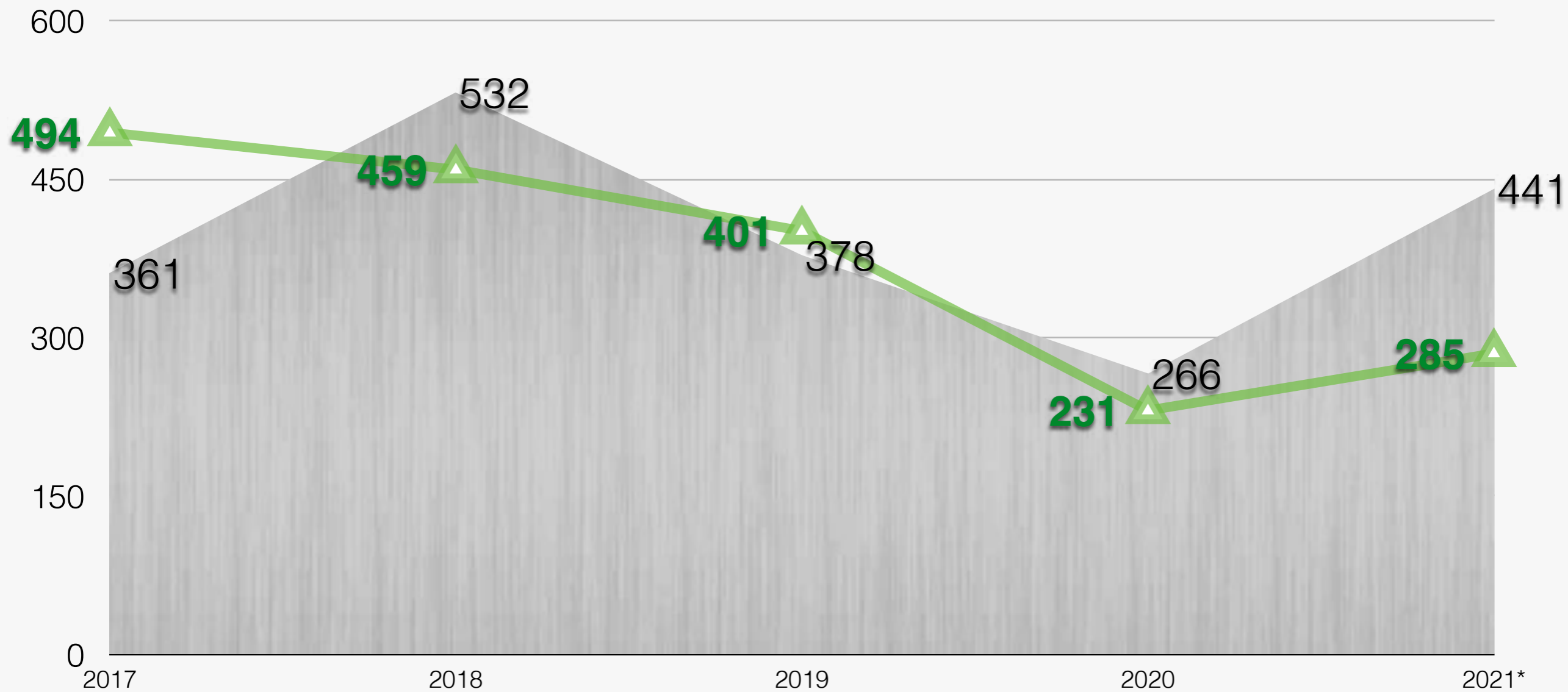
Año	Turno Matutino			Turno Vespertino		
	Alumnos	Horas	Grupos	Alumnos	Horas	Grupos
2017	5,082	664	177	2,373	338	99
2018	2,369	355	88	1,331	189	52
2019	5,015	788	232	3,433	689	206
2020	5,215	681	211	3,971	500	160
2021*	3,377	444	140	2,367	320	103

* trim 21-I y 21-P



Proyectos de Servicio Social por licenciatura 2017 - 2021*

■ Registrados ▲ Concluidos



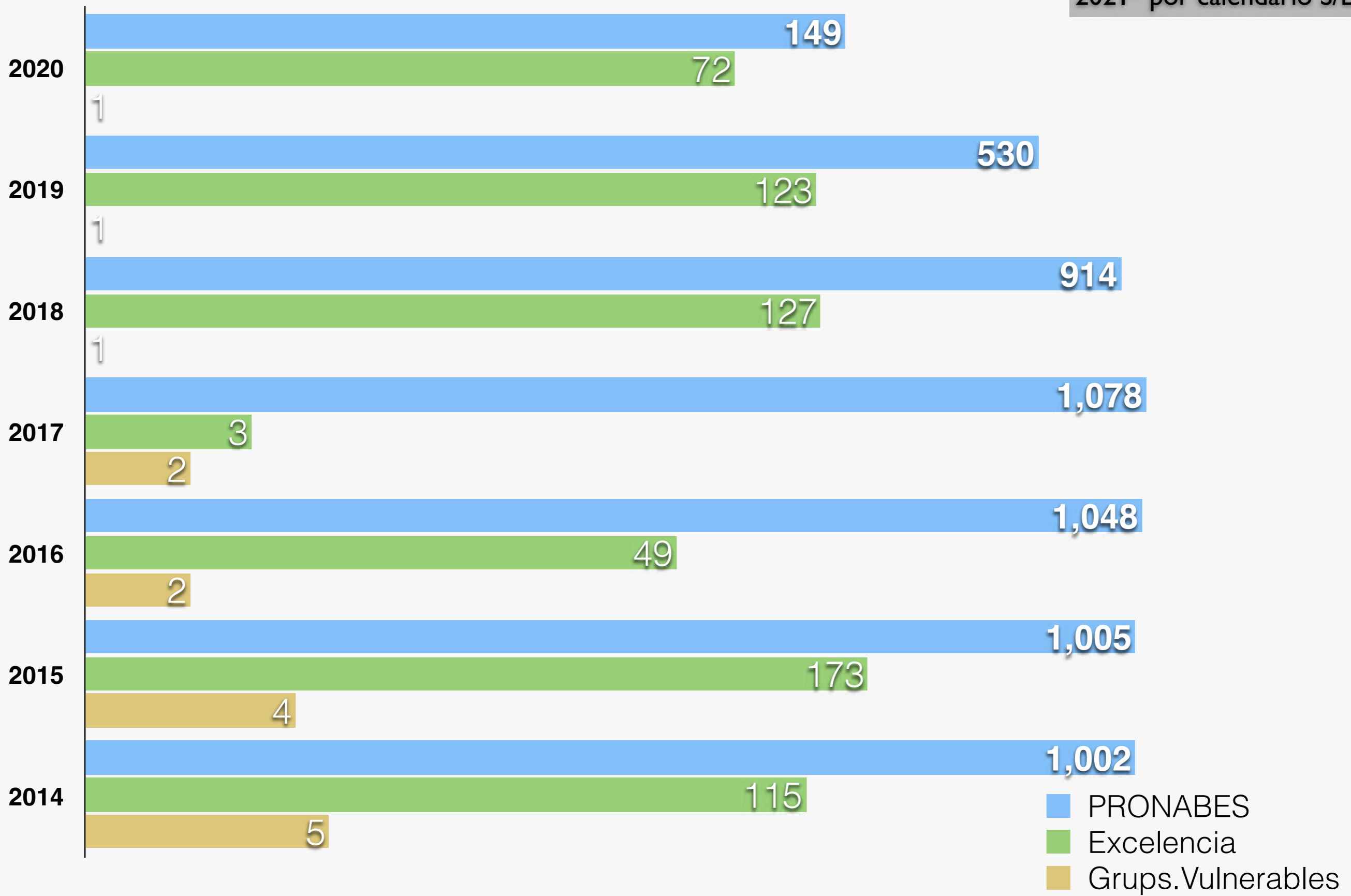
	2017	2018	2019	2020	2021*
Registrados	361	532	378	266	441
Concluidos	494	459	401	231	285

* trim 21-I y 21-P

Becas por Licenciatura 2014-2020

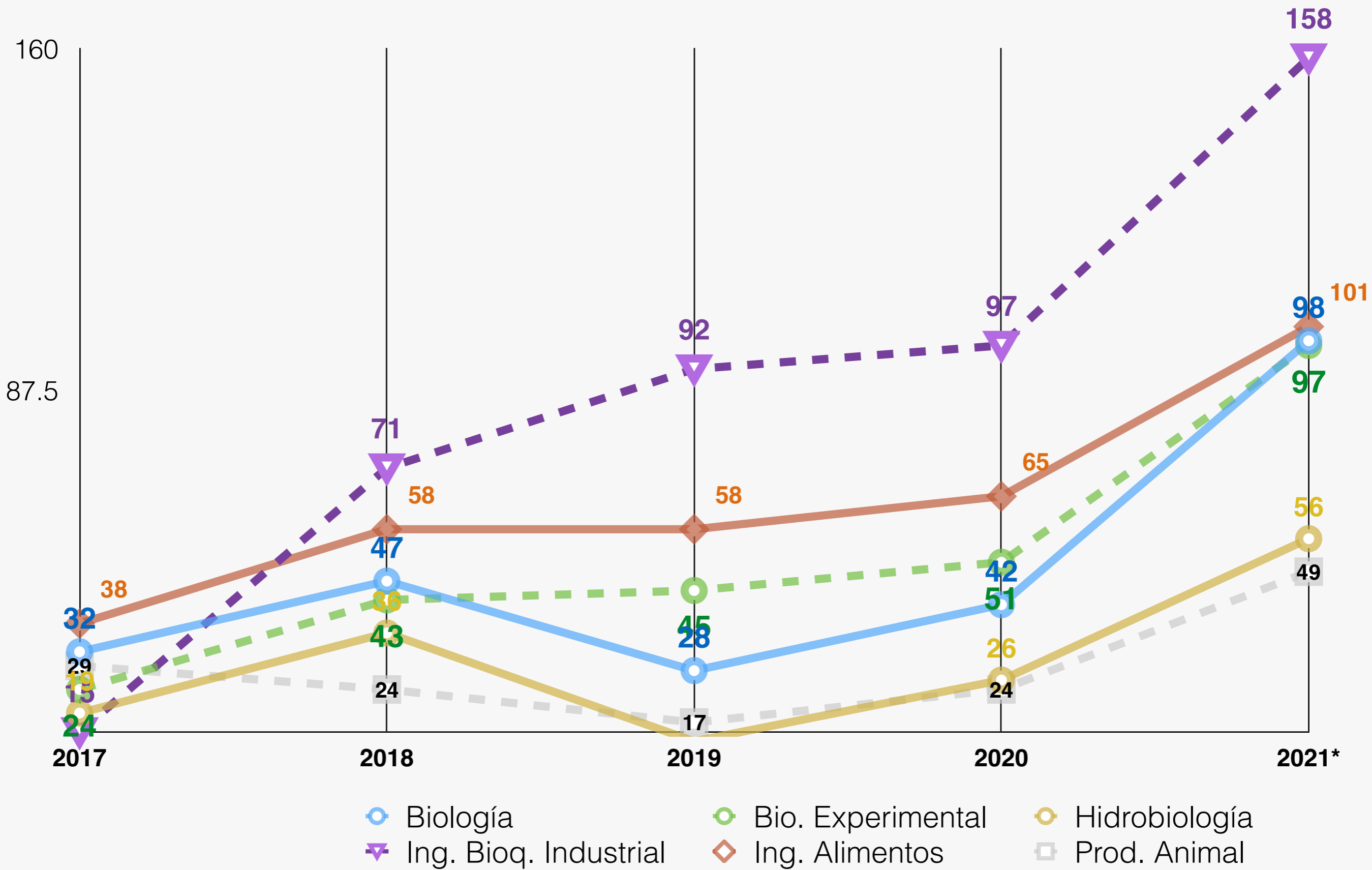


2021* por calendario S/D



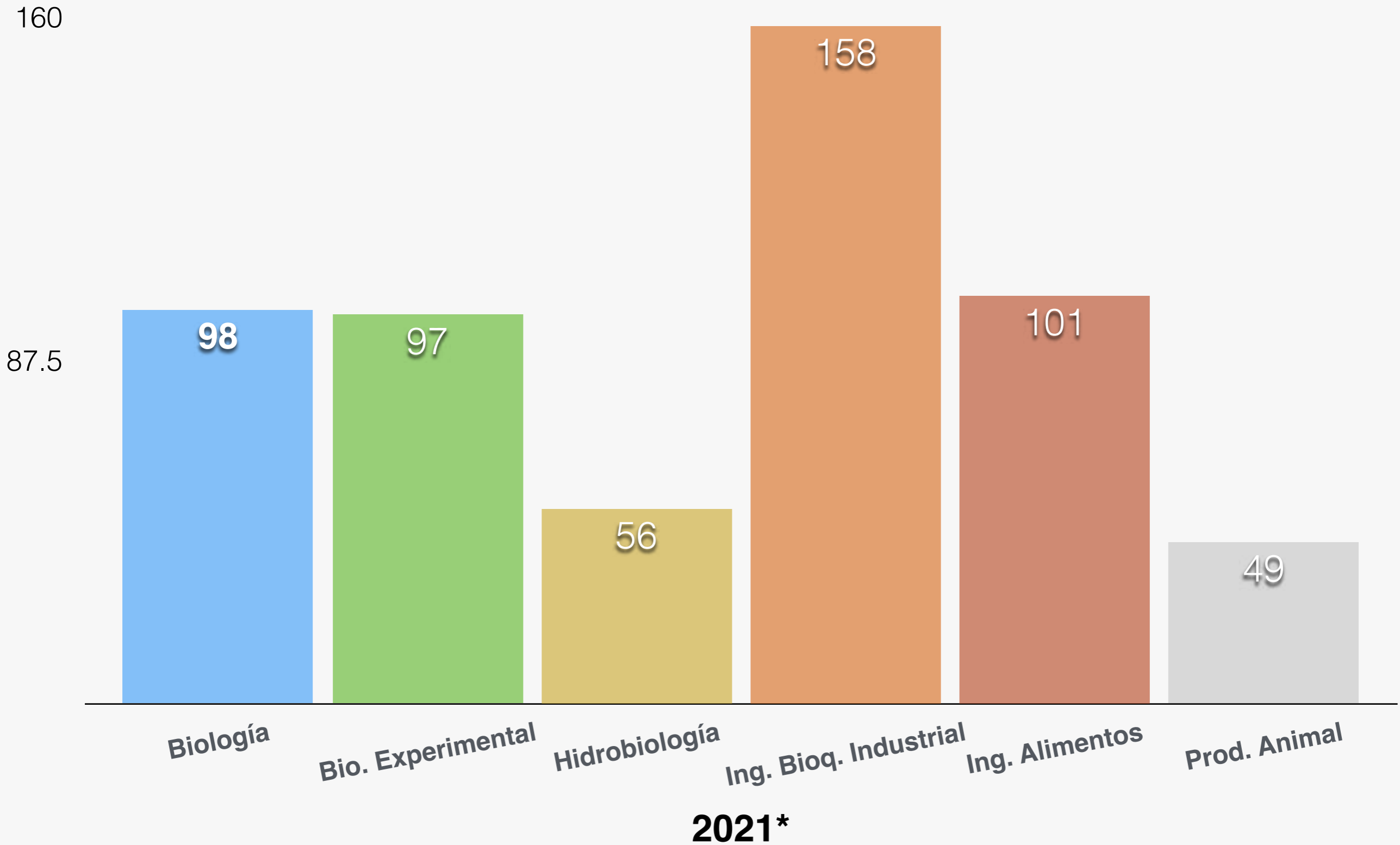
Tutorías por Licenciatura 2017 - 2021*

* trim 21-I y 21-P



Tutorías por Licenciatura 2017 - 2021*

* trim 21-I y 21-P



Nivel actual* de evaluación de las licenciaturas por agencias externas

* trim 21-I y 21-P

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.

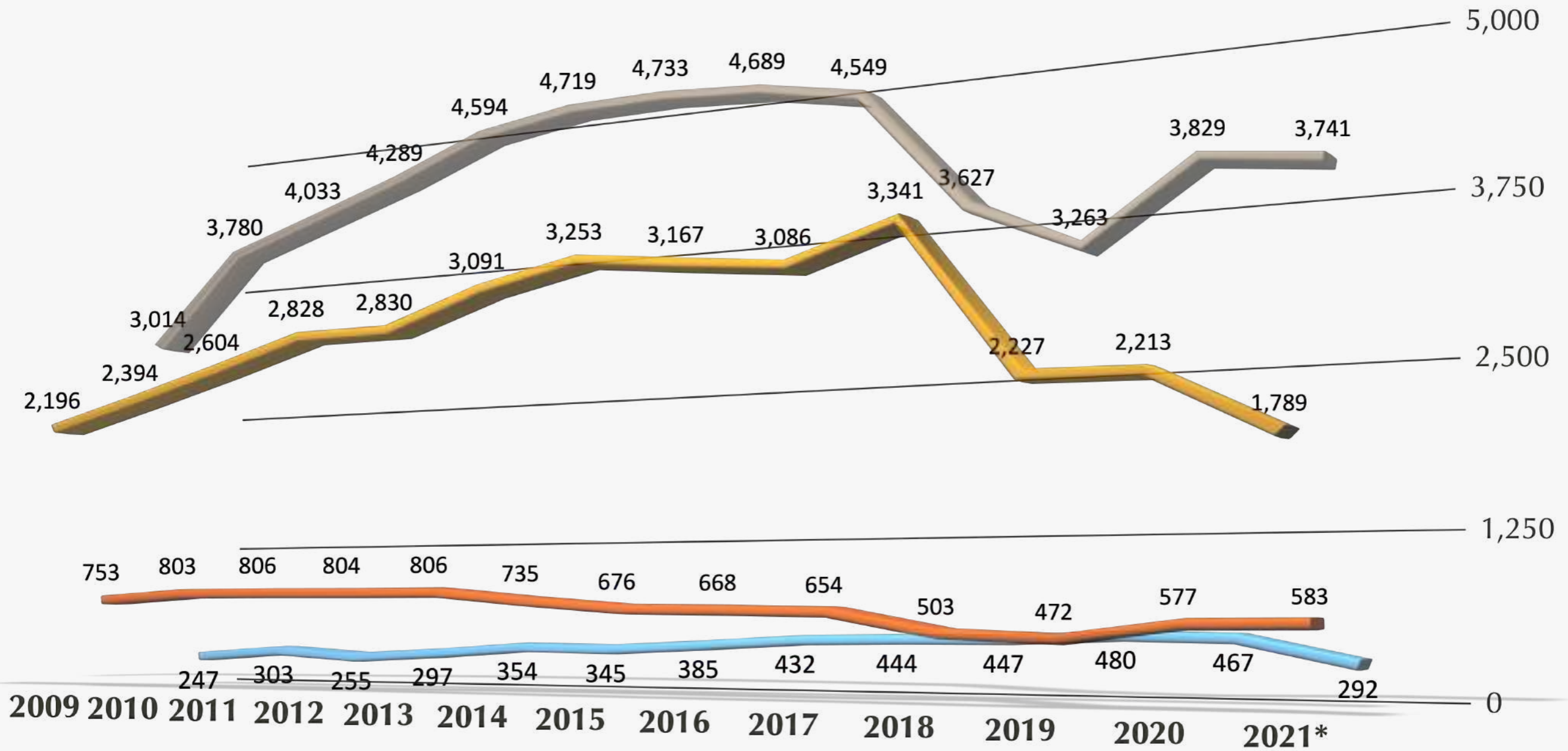
ANPROMAR: Asociación Nacional de Profesionales del Mar. A.C.

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

Indicadores Divisionales en Licenciatura

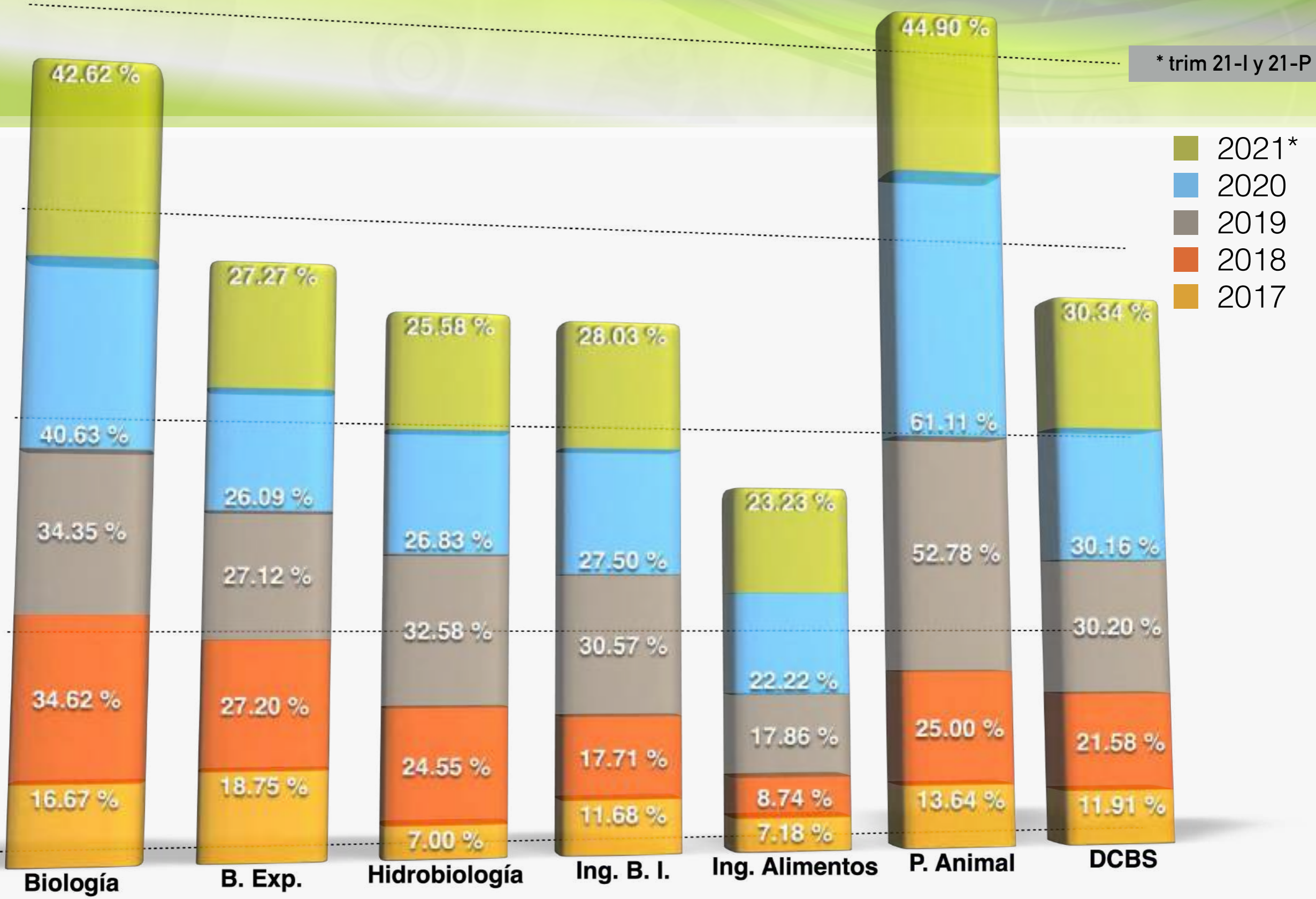
2009-2021*

* trim 21-I y 21-P

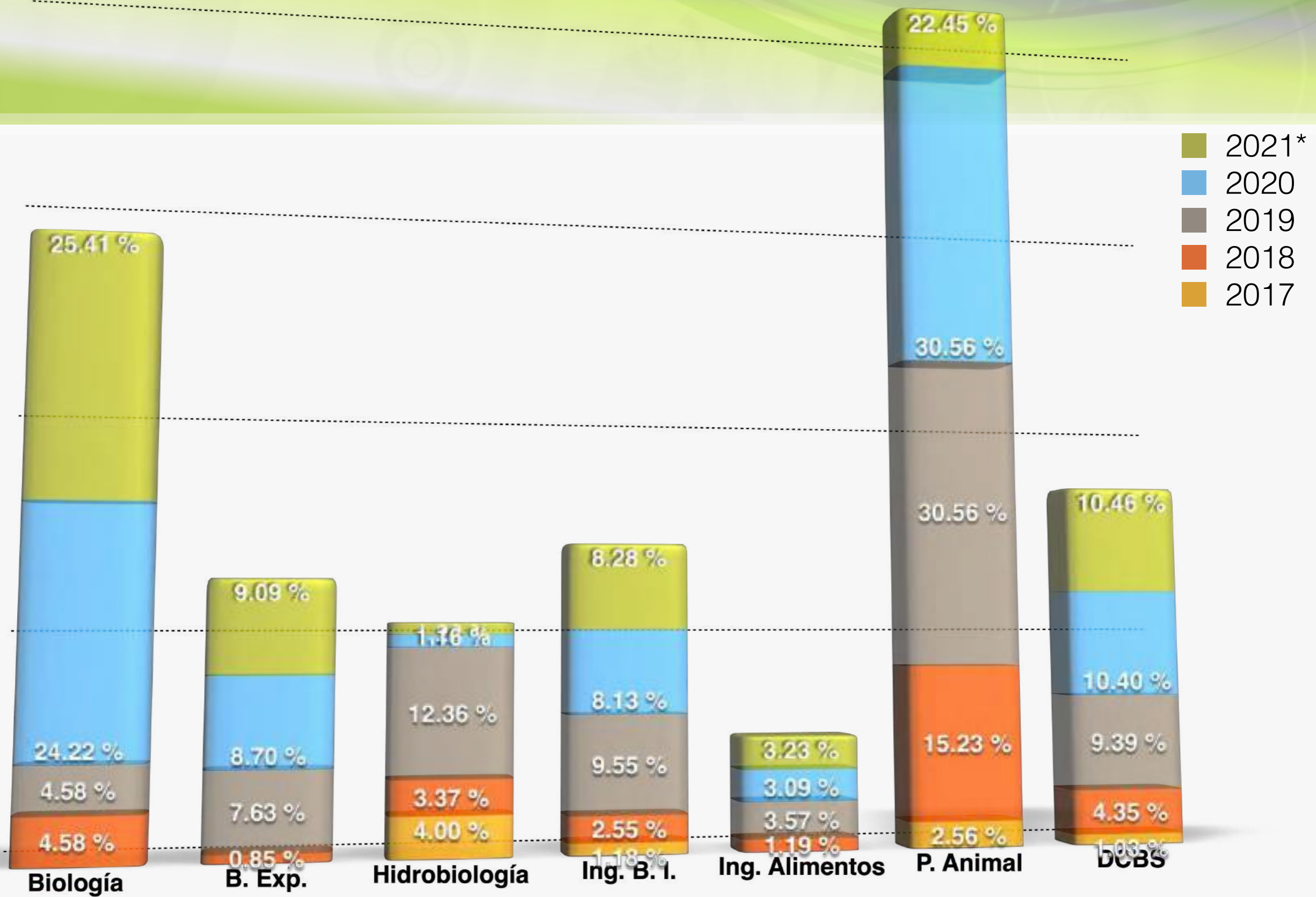


Aspirantes Primer ingreso Activos Egresados

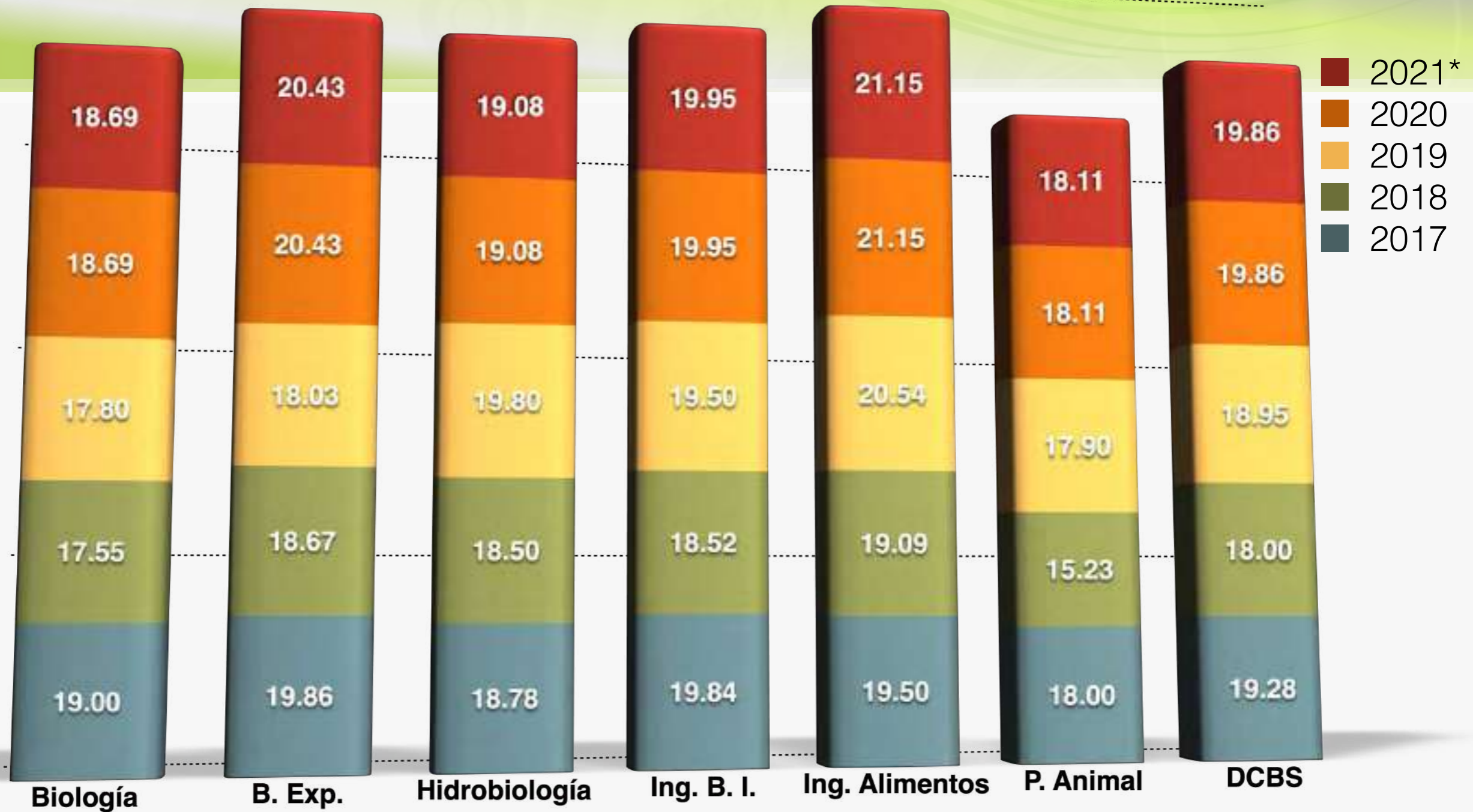
Eficiencia reglamentaria 2017 - 2021*



Eficiencia flexible 2017 - 2021*

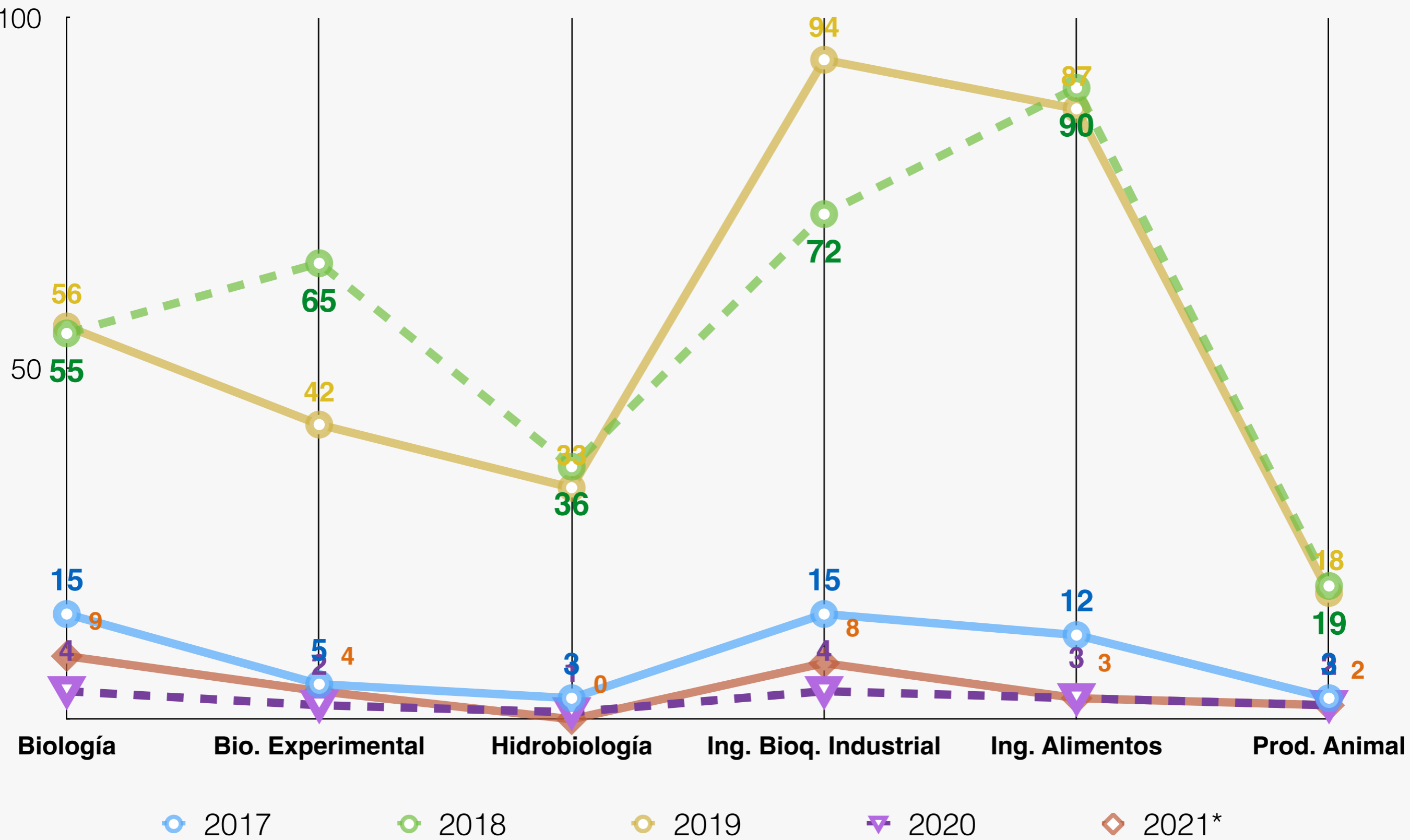


Trimestres cursados promedio para concluir la licenciatura 2017 - 2021*



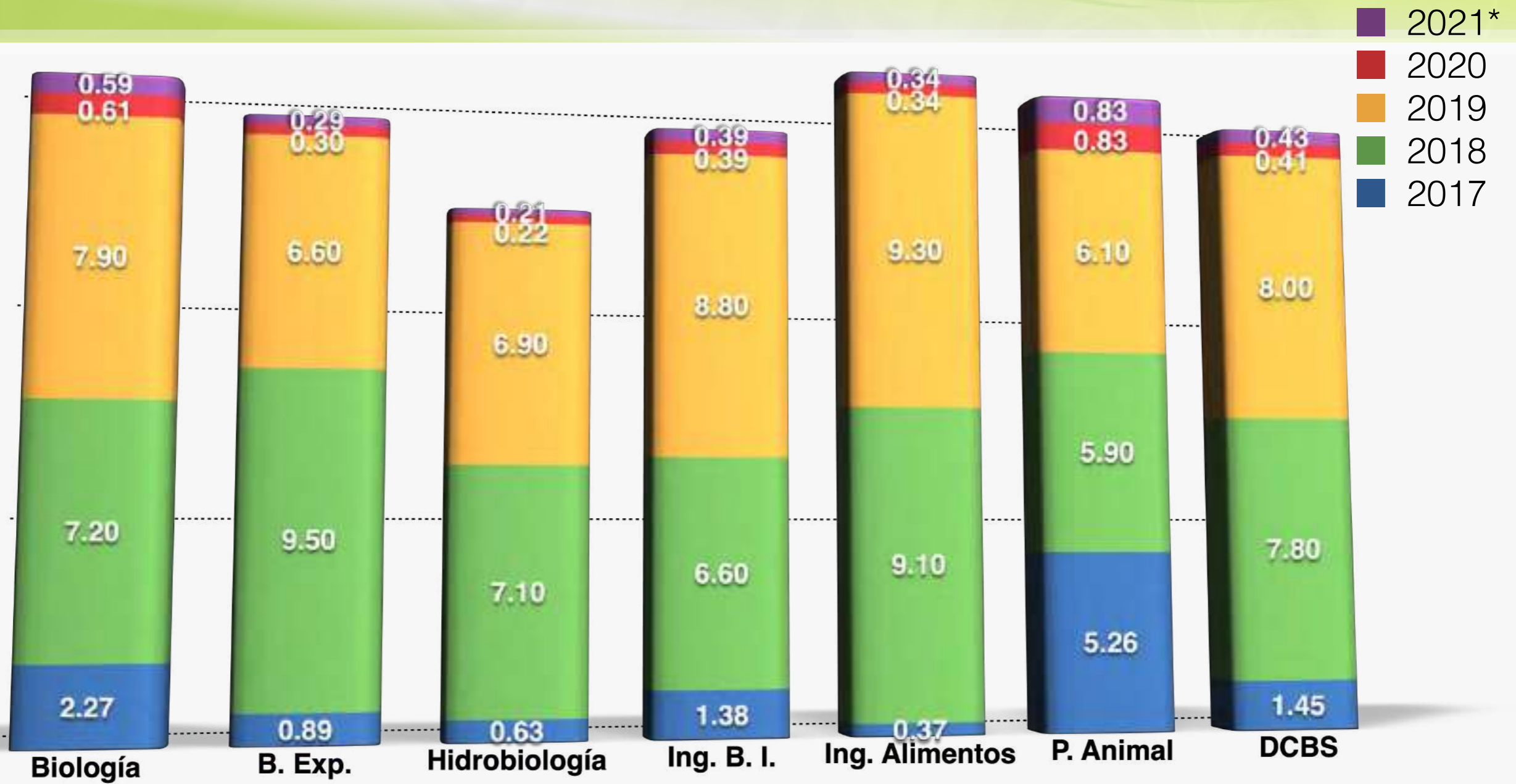
Total de bajas de Licenciatura 2017 - 2021*

* trim 21-I y 21-P



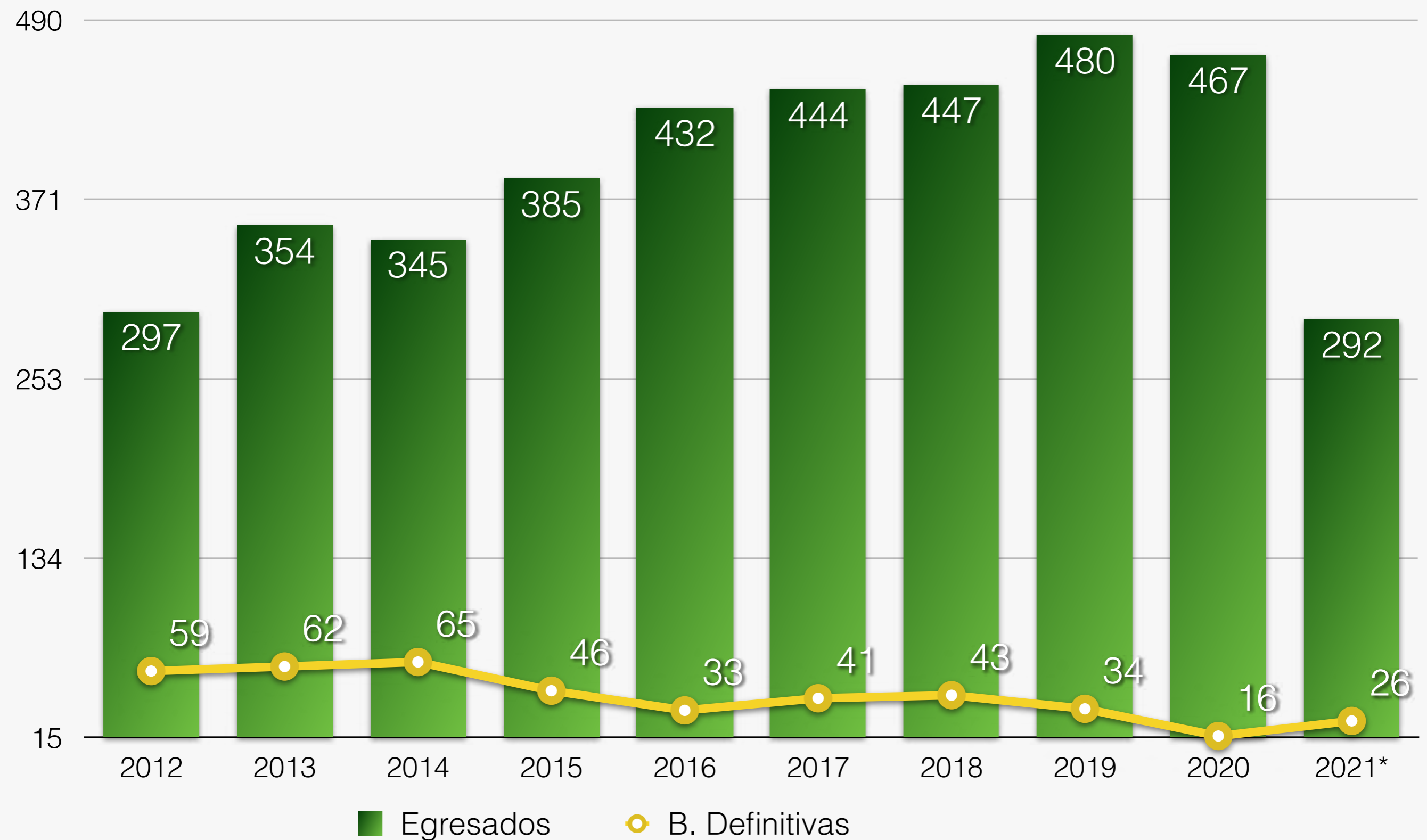
Índice de deserción 2017 - 2021*

* trim 21-I y 21-P



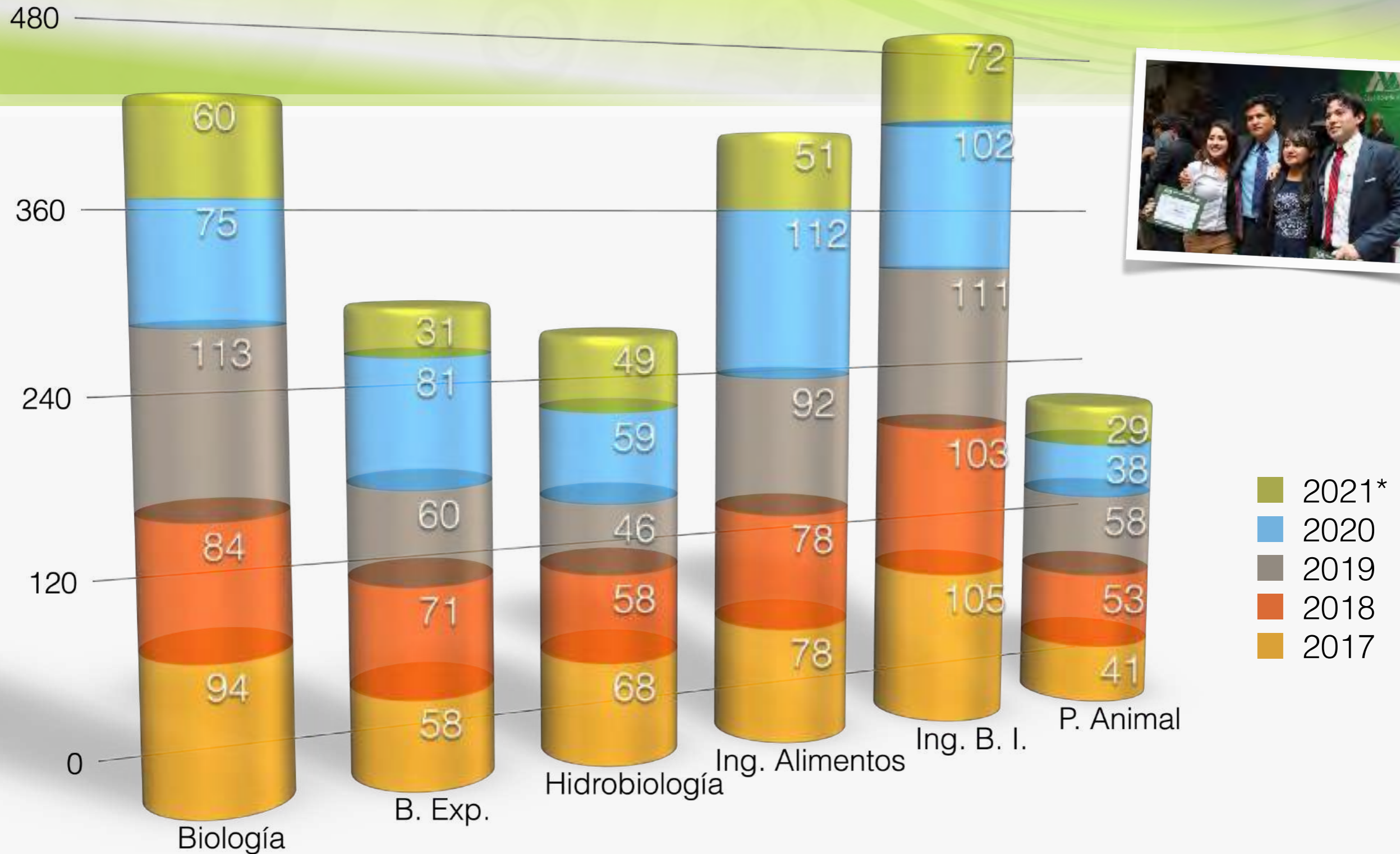
Egresados vs Bajas definitivas 2012 - 2021*

* trim 21-I y 21-P



Total de Alumnos que concluyeron la Licenciatura por plan 2017 - 2021*

* trim 21-I y 21-P



Históricamente en CBS 11, 828 Alumnos, han terminado sus estudios



DOCENCIA

POSGRADO



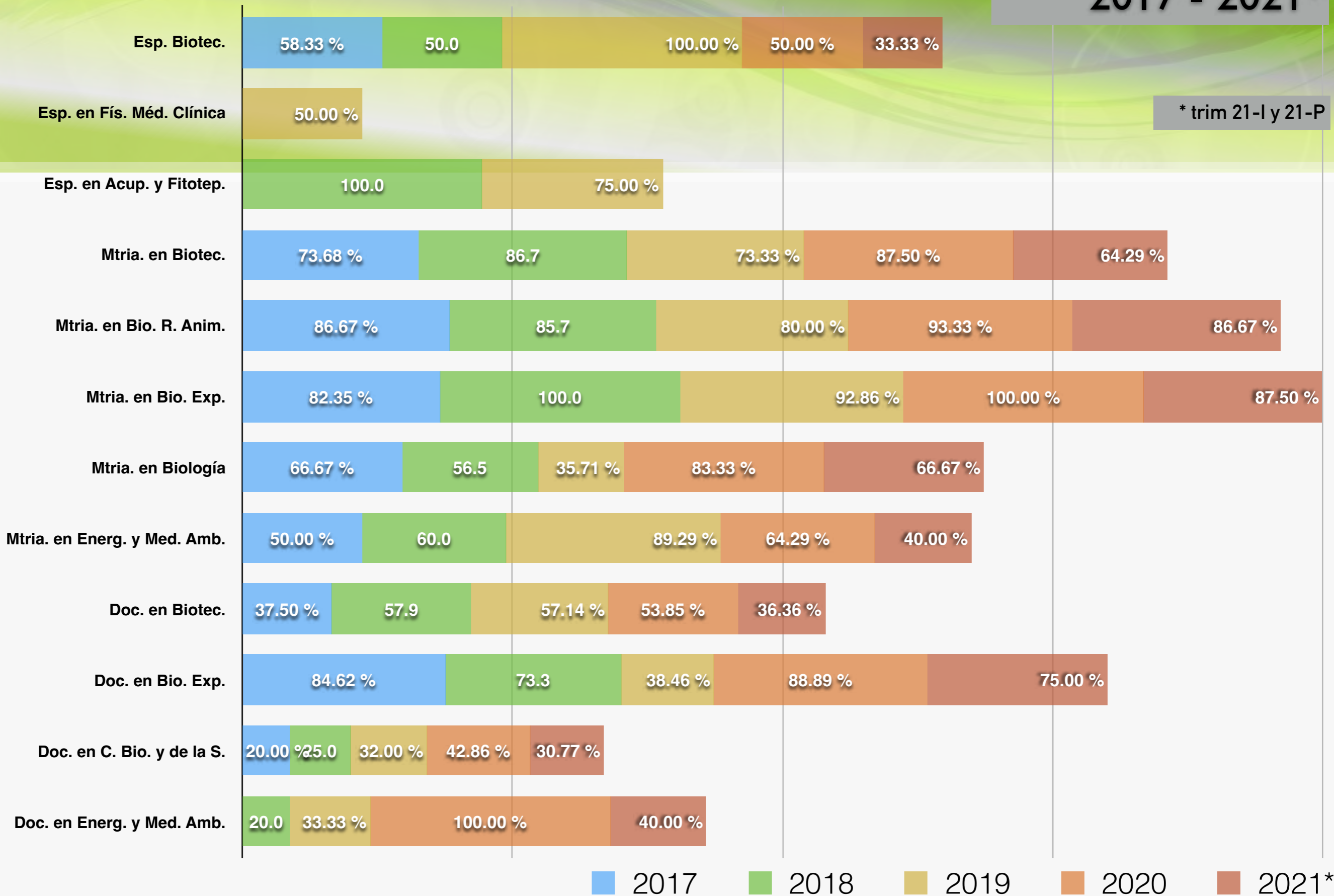
Estatus de los posgrados en el PNP 2017 - 2021#

trim 21-I y 21-P

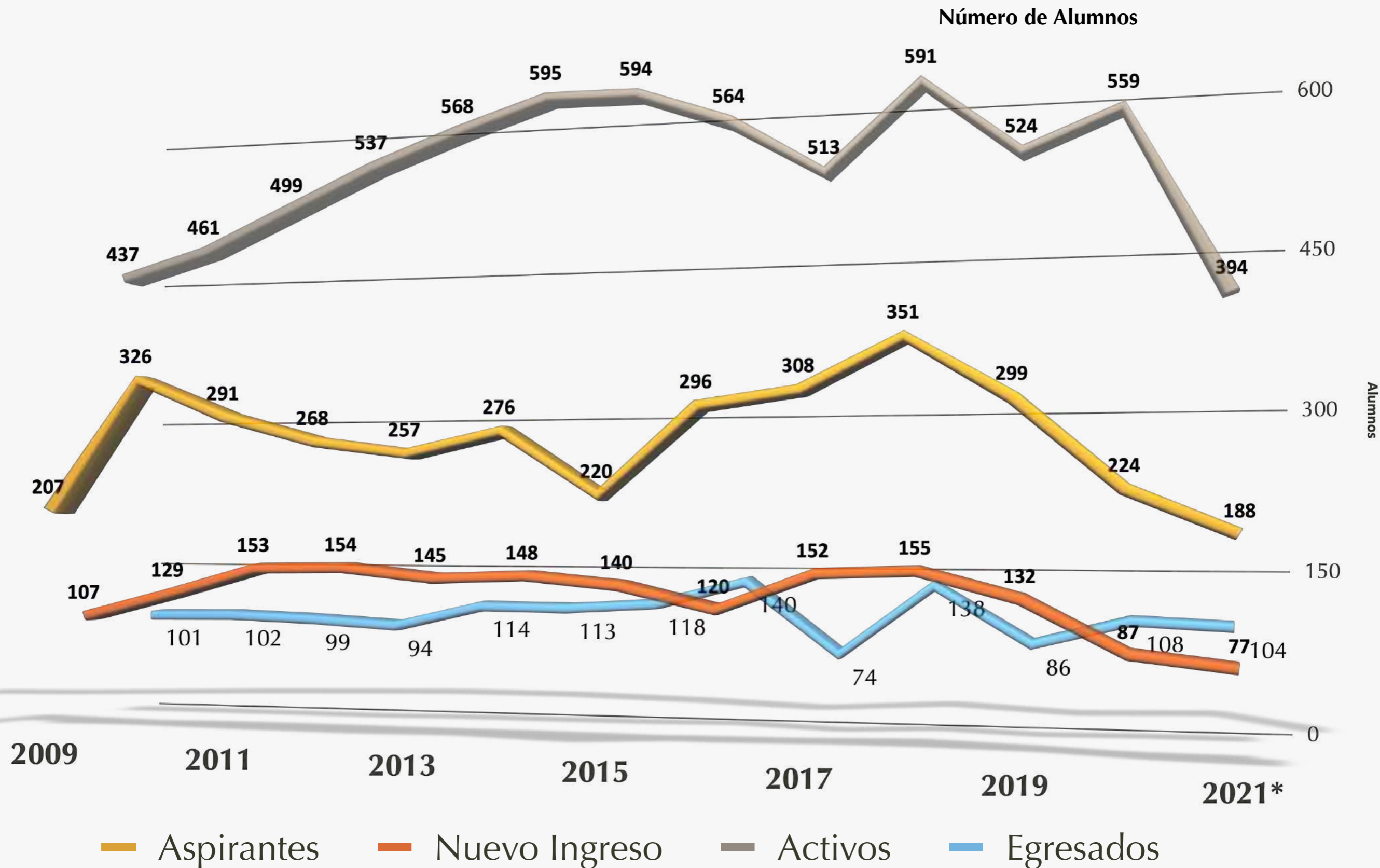
Posgrado	2017	2021#	
	Categoría	Categoría	Vigencia
Especialización en Acupuntura y Fitoterapia	NA	NA	NA
Especialización en Biotecnología	NA	NA	NA
Especialización en Física Médica Clínica	NA	NA	NA
Maestría en Biología	Consolidado	Consolidado	2021**
Maestría en Biología Experimental	Consolidado	Internacional	2020-2023
Maestría en Biología de la Reproducción Animal	Nueva Creación	En Desarrollo	2018-2021**
Maestría en Biotecnología	Internacional	Consolidado	2020-2023
Maestría en Energía y Medio Ambiente	Nueva Creación	En Desarrollo	2020-2025
Doctorado en Biología Experimental	Consolidado	Consolidado	2020-2025
Doctorado en Biotecnología	Consolidado	Internacional	2015- 2021**
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Consolidado	Consolidado	2021**
Doctorado en Energía y Medio Ambiente	Nueva Creación	En Formación	2019-2024

Fuente: Coordinación Divisinal de Posgrados
 **En evaluación por el PNP-CONACYT (actualmente SNP)

Eficiencia terminal 2017 - 2021*

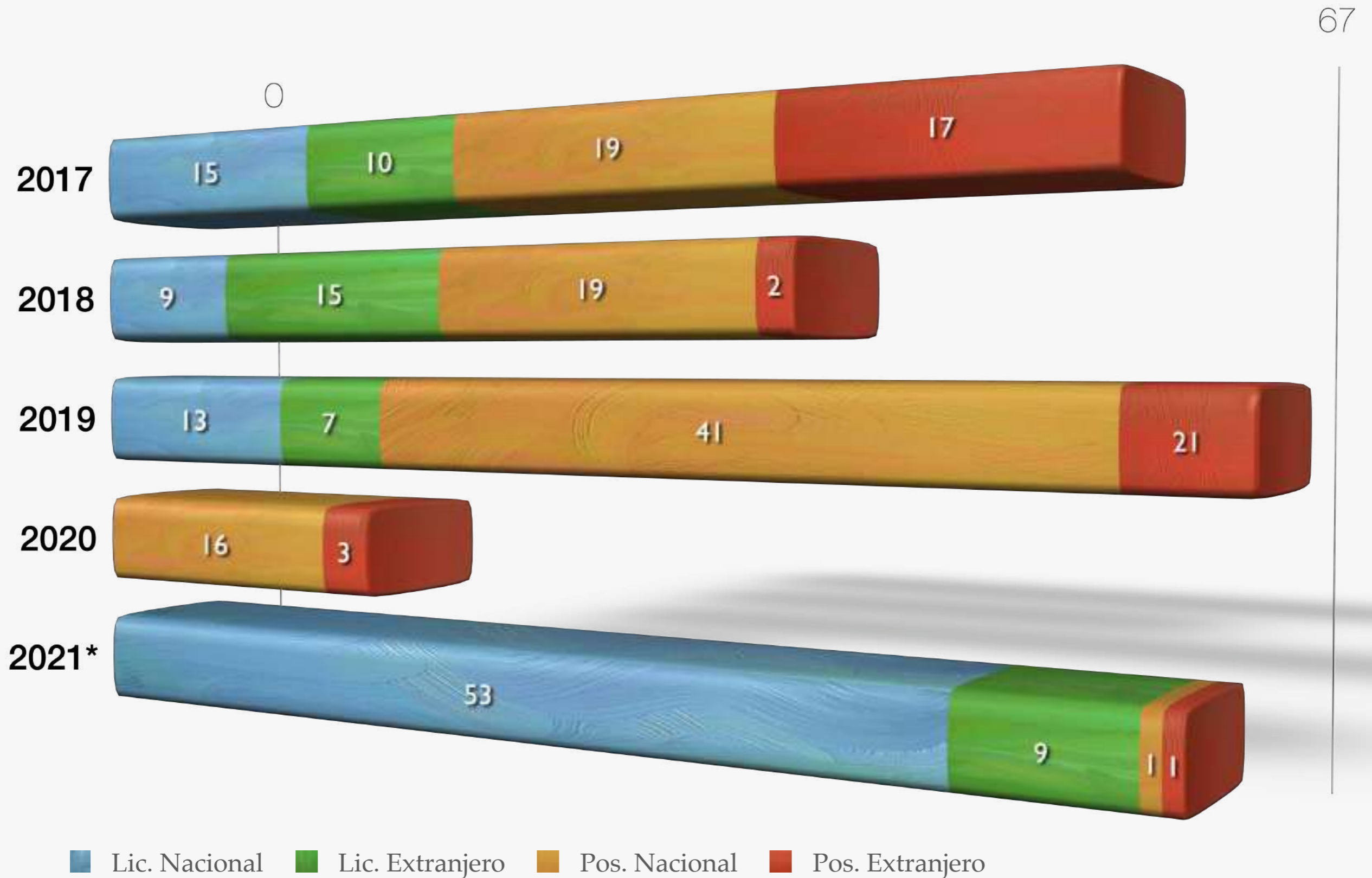


Indicadores Divisionales Posgrado 2009 -2021*



* trim 21-I y 21-P

Movilidad de alumnos de la División y Alumnos de otras IES / 2017- 2021*



■ Lic. Nacional ■ Lic. Extranjero ■ Pos. Nacional ■ Pos. Extranjero

* trim 21-I y 21-P



INVESTIGACIÓN



Profesores Distinguidos y Emerito 2017 - 2021*

Reconocimiento / Premio	Otorgado
Profesor Distinguido	Dr. Gerardo Saucedo Castañeda
Profesor Distinguido	Dr. Ernesto Favela Torres

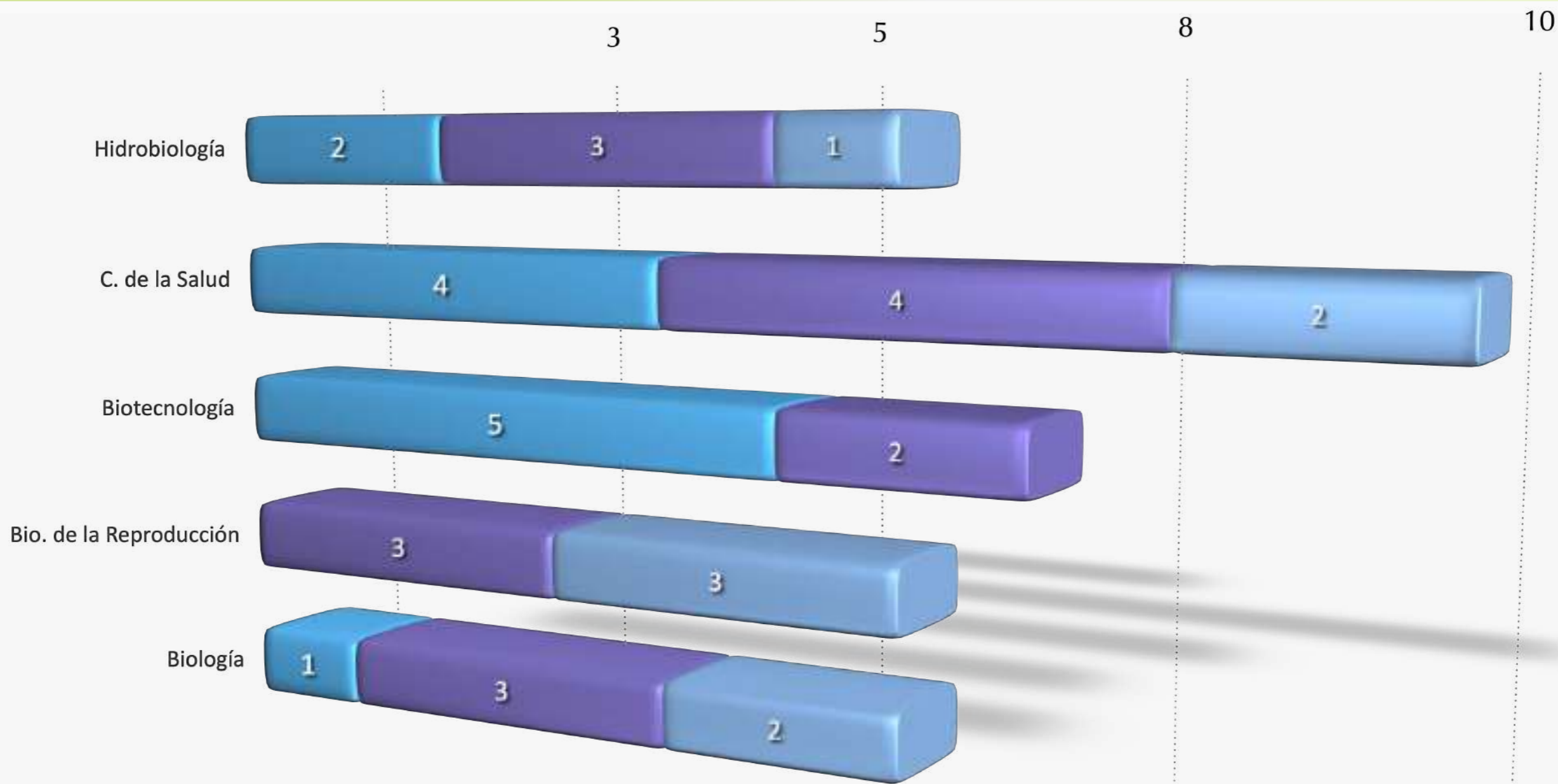
Reconocimiento / Premio	Otorgado
Profesora Emérita	Dra. Isabel del Carmen Guerrero Legarreta

Estado de consolidación de las áreas de investigación 2017 y 2021

Áreas de Investigación	Calificación 2017	Calificación 2021
Departamento de Biología		
Área de Botánica	En consolidación	Consolidada
Área de Botánica Estructural y Sistemática Vegetal	En consolidación	En consolidación
Área de Ecología	En consolidación	Consolidada
Área de Zoología	En consolidación	Consolidada
Departamento de Biología de la Reproducción		
Área de Neurociencias	Consolidada	Consolidada
Área de Biología Conductual y Reproductiva	Consolidada	Consolidada
Área de Reproducción Animal Asistida	En consolidación	Reestructuración
Área de Investig. de Sistemas de Producción Agropecuarios	Consolidada	Consolidada
Departamento de Biotecnología		
Área de Alimentos	Consolidada	Consolidada
Área de Bioquímica de Macromoléculas	Consolidada	Consolidada
Área de Microbiología	Consolidada	Consolidada
Departamento de Ciencias de la Salud		
Área de Biología Celular y Molecular	Creación reciente	Consolidada
Área de Bioquímica y Fisiología Celular	Consolidada	Consolidada
Área de Diferenciación y Proliferación Celular	En consolidación	En consolidación
Área de Investigación Médica	En consolidación	En consolidación
Área de Medicina Experimental y Traslacional	S/D	Nueva Creación
Departamento de Hidrobiología		
Área de Ecosistemas Costeros	Consolidada	Consolidada
Área de Producción Acuática	En consolidación	En consolidación
Área de Ficología Comparada	Creación reciente	Consolidada
Área de Manejo Integral de Recursos Acuáticos	Creación reciente	Consolidada
TOTAL	19	20

Cuerpos académicos vigentes 2021#

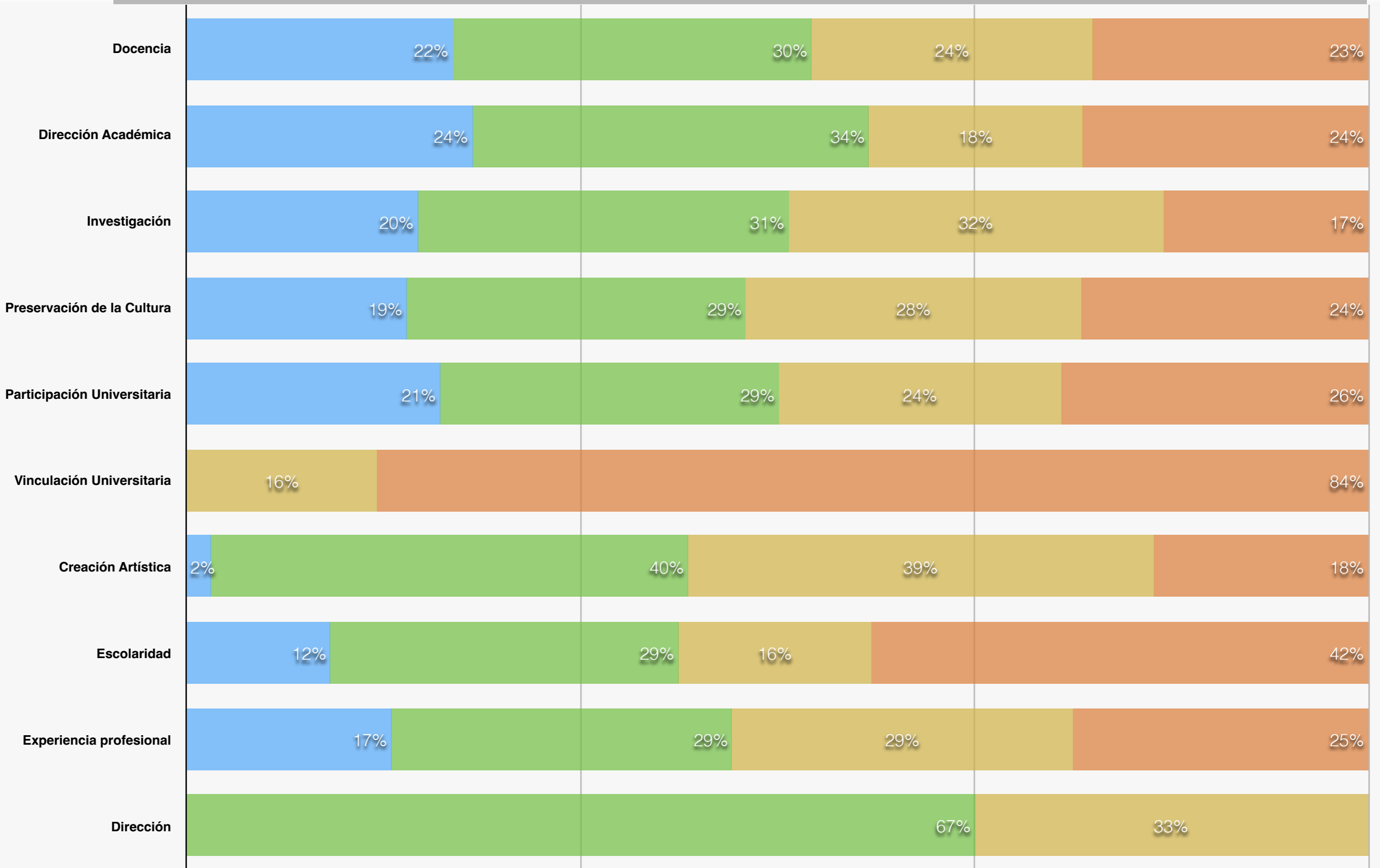
Consolidado	En consolidación	En formación	Total
12	15	8	35



- Consolidados
- En consolidación
- En Formación

Datos que por razones de calendario aún no se cuenta con la información.

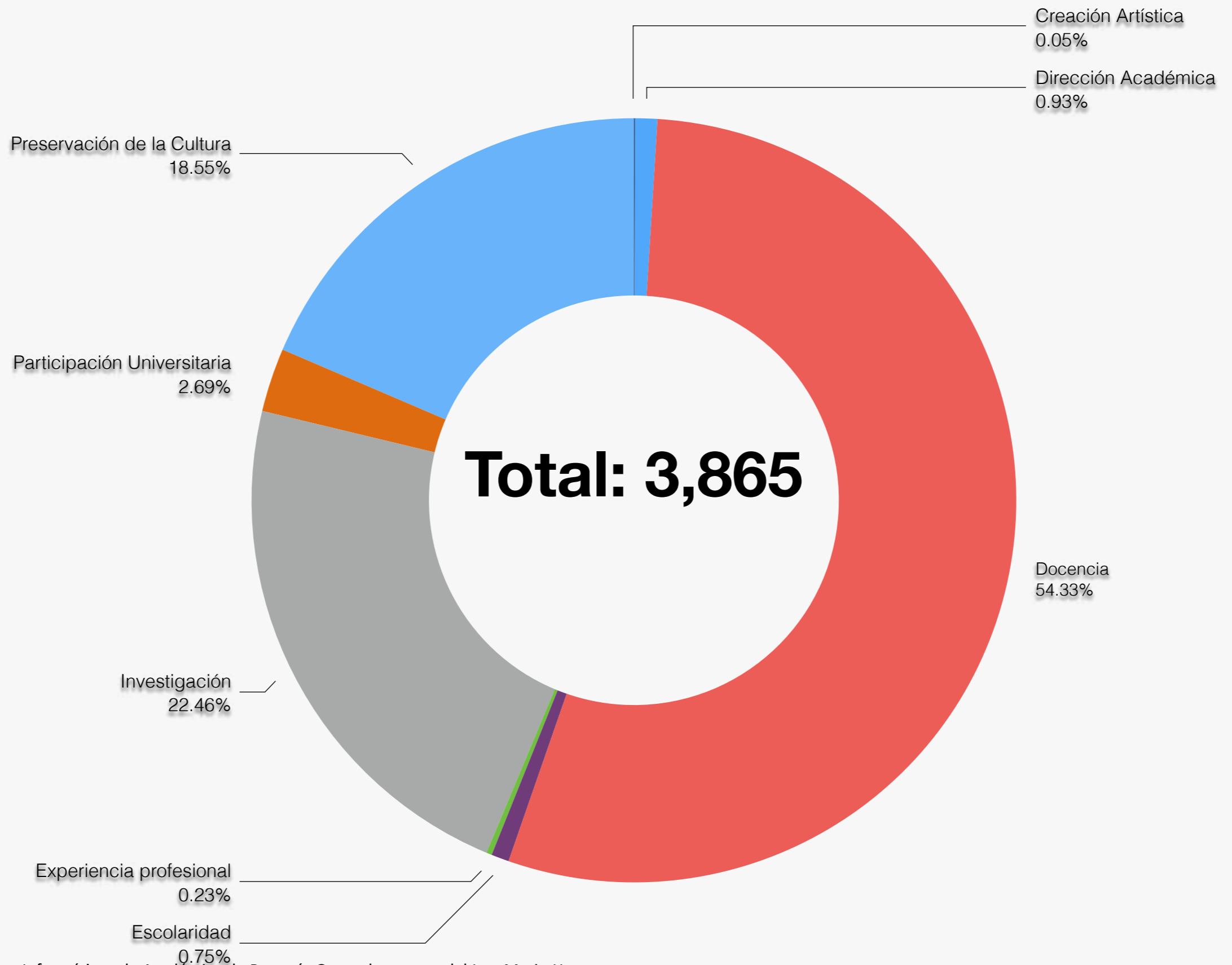
Distribución de Actividades realizadas por el personal académico (TIPPPA) durante 2017 - 2020



■ 2017
 ■ 2018
 ■ 2019
 ■ 2020

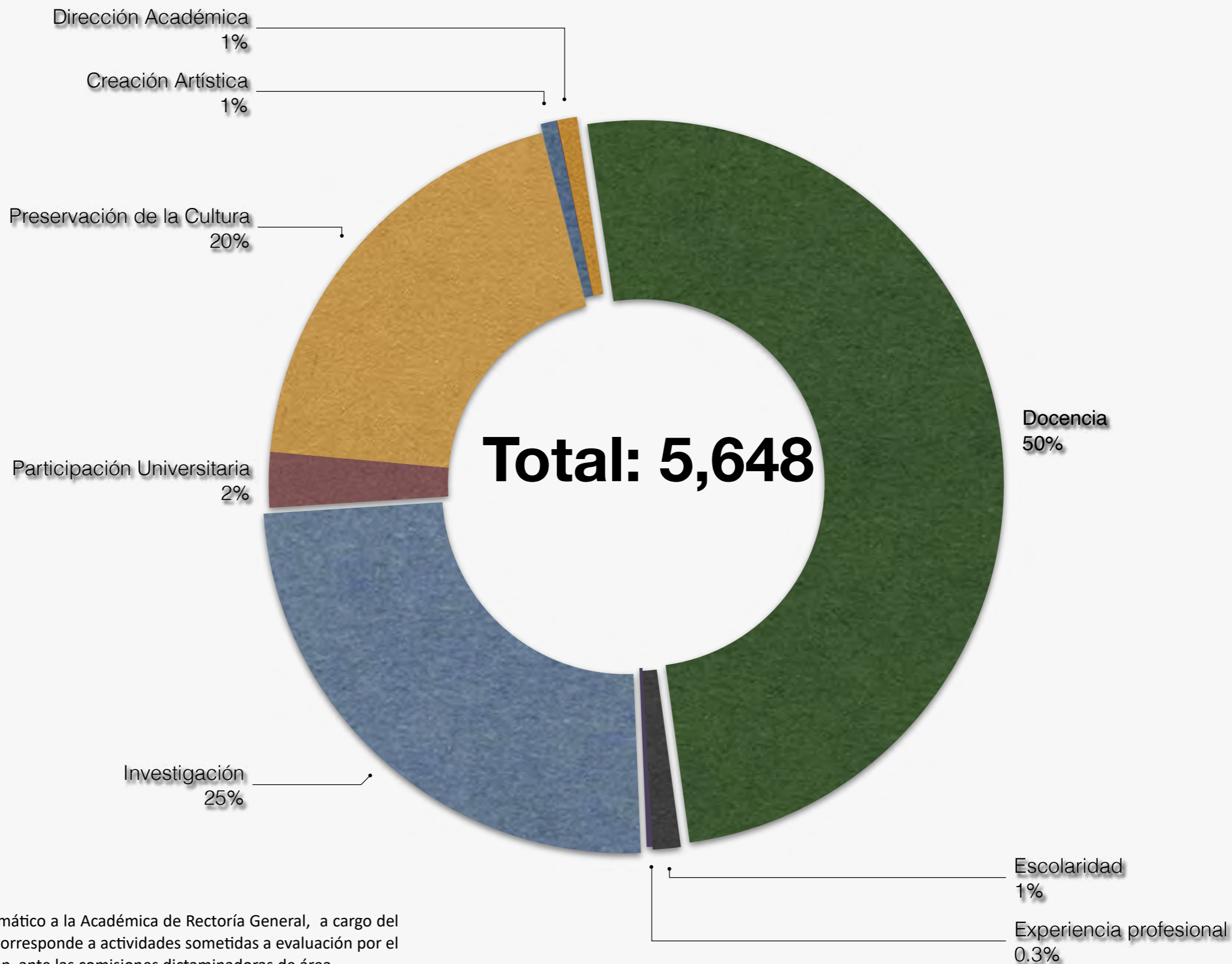
Fuente: Jefatura de Apoyo Informático a la Académica de Rectoría General, a cargo del Ing. Mario H. Escobedo García, corresponde a actividades sometidas a evaluación por el personal académico de la División ante las comisiones dictaminadoras de área.

Distribución de Actividades realizadas por el personal académico (TIPPPA) 2017



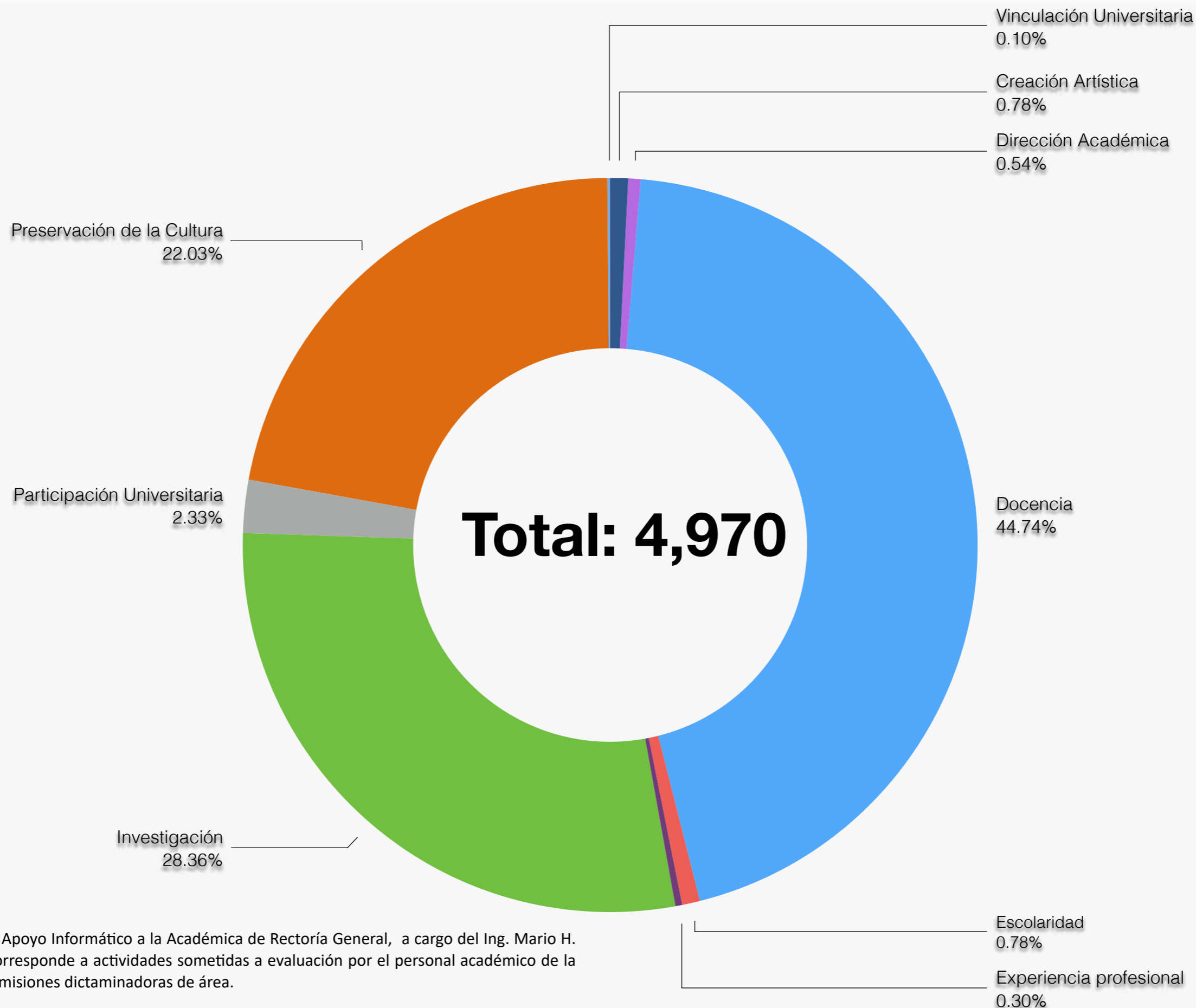
Fuente: Jefatura de Apoyo Informático a la Académica de Rectoría General, a cargo del Ing. Mario H. Escobedo García, corresponde a actividades sometidas a evaluación por el personal académico de la División ante las comisiones dictaminadoras de área.

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



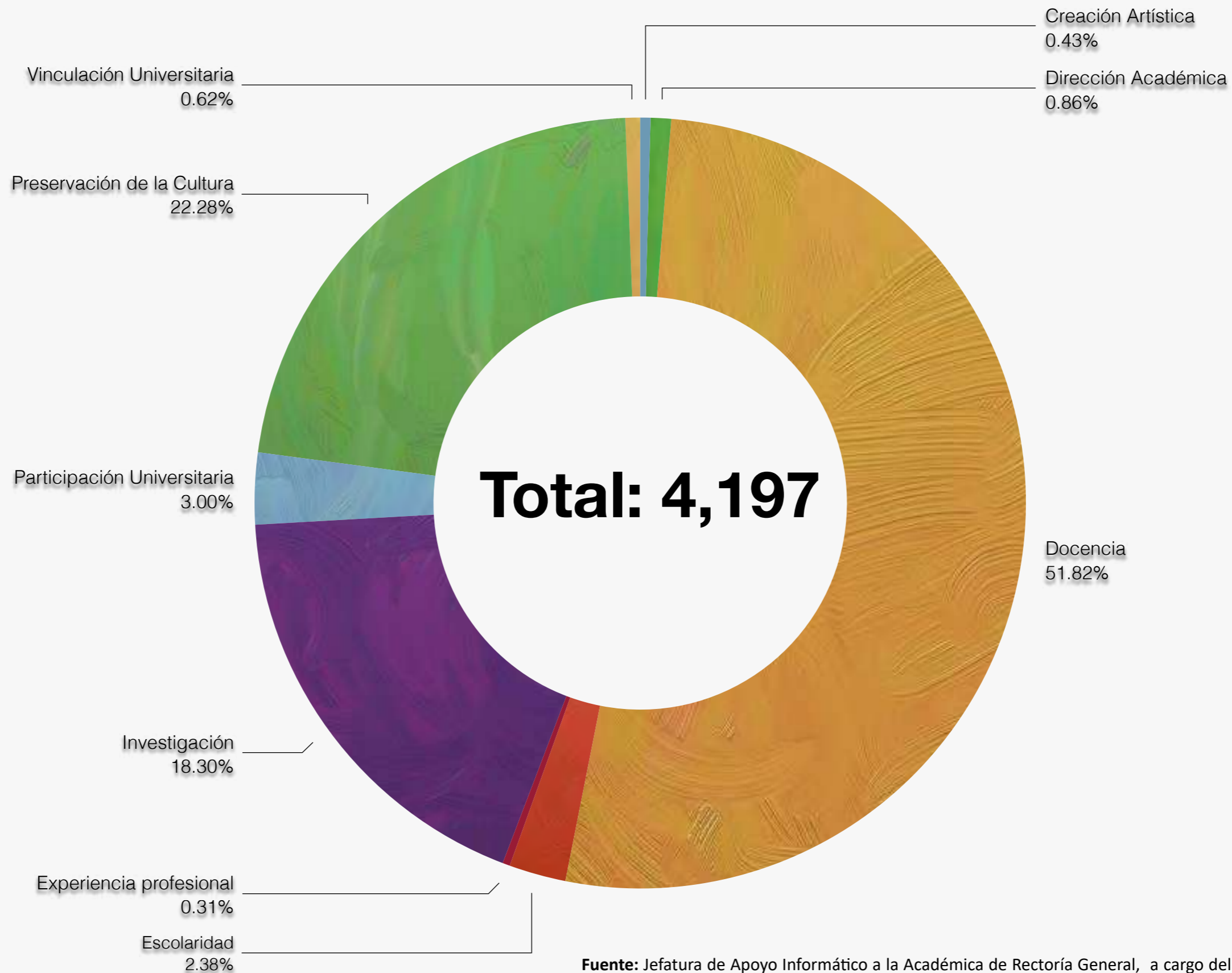
Fuente: Jefatura de Apoyo Informático a la Académica de Rectoría General, a cargo del Ing. Mario H. Escobedo García, corresponde a actividades sometidas a evaluación por el personal académico de la División ante las comisiones dictaminadoras de área.

Distribución de Actividades realizadas por el personal académico (TIPPPA) 2019



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.

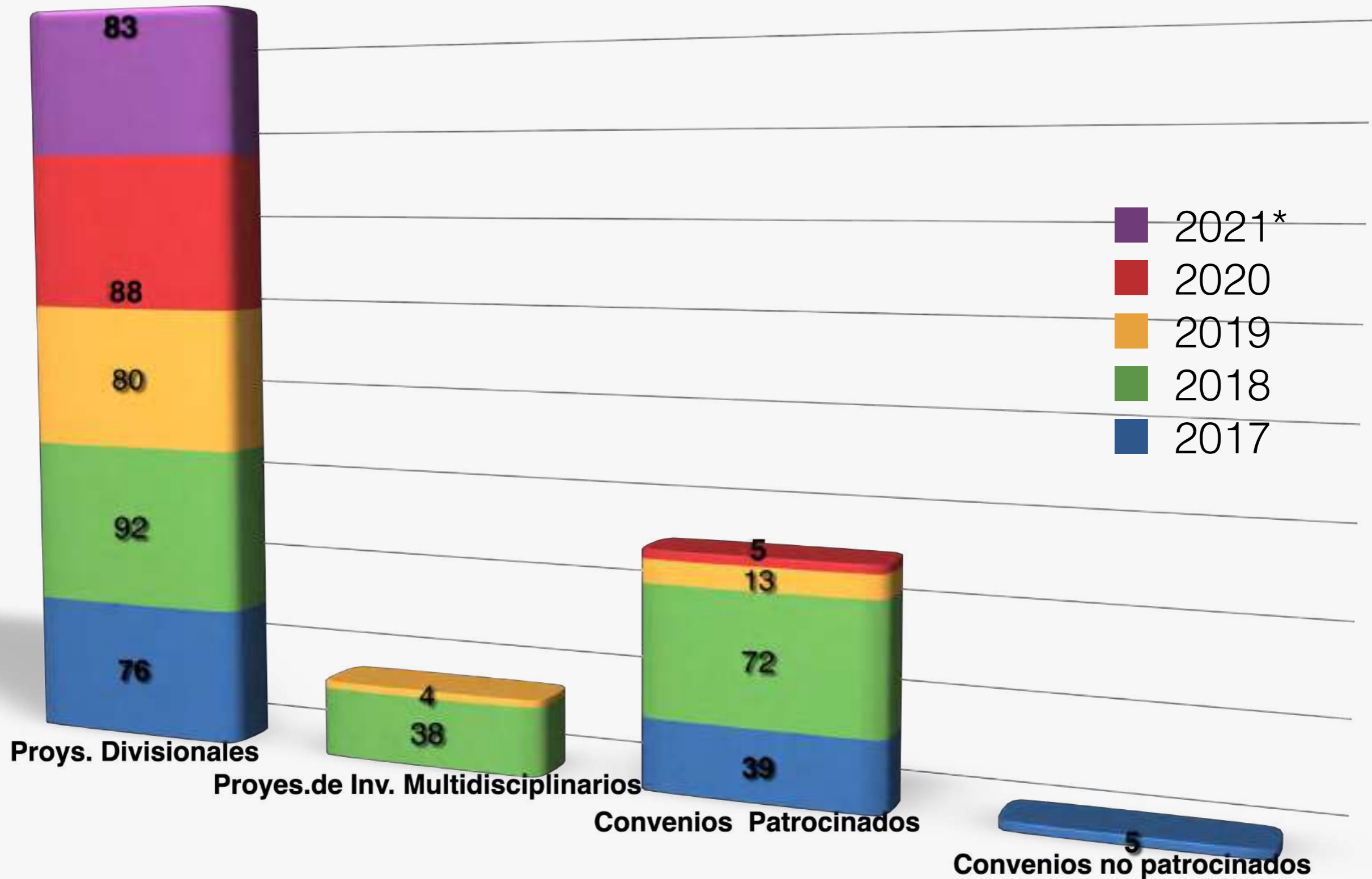
Distribución de Actividades realizadas por el personal académico (TIPPPA) 2020



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 2017 -2021*

* trim 21-I y 21-P





PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA



PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA 2020

Organización de eventos académicos

Año	Diplomados	Semanas estudiantiles	Coordinación eventos	Conferencias
2017	1	3	26	60
2018	1	5	27	82
2019	1	2	21	58
2020	0	2	17	45
2021*	0	2	17	28

PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA 2017 -2020

Nombre del curso	Participantes	Número de participantes	Número de Horas
Curso de Planeación Estratégica	Académicos y Administrativos	25	40
“Tecnología Digital para la Innovación Docente”	Académicos	18	40
Primer Simposio de Temas Selectos de Neuropsicobiología "Dr. Emilio Domínguez Salazar"	Comunidad UAMI	40	5
Estrategias de aprendizaje y enseñanza que funcionan en el aula. (abril)	Académicos	16	12
Alternativas constructivistas de evaluación. (abril)	Académicos	16	12
Estrategias de aprendizaje y enseñanza que funcionan en el aula, Parte II. (agost/sept)	Académicos	22	12
Alternativas constructivistas de evaluación, Parte II. (sept.)	Académicos	12	12
Integración de las TIC en la práctica docente. (enero)	Académicos	24	20
Integración de las TIC en la práctica docente. (septiembre)	Académicos	9	20
Curso propedéutico para mejorar las competencias de los alumnos de primer ingreso en la Licenciatura en Biología. (17-I)	Alumnos de PI	70	30

2021 No se realizó ningún curso por pandemia

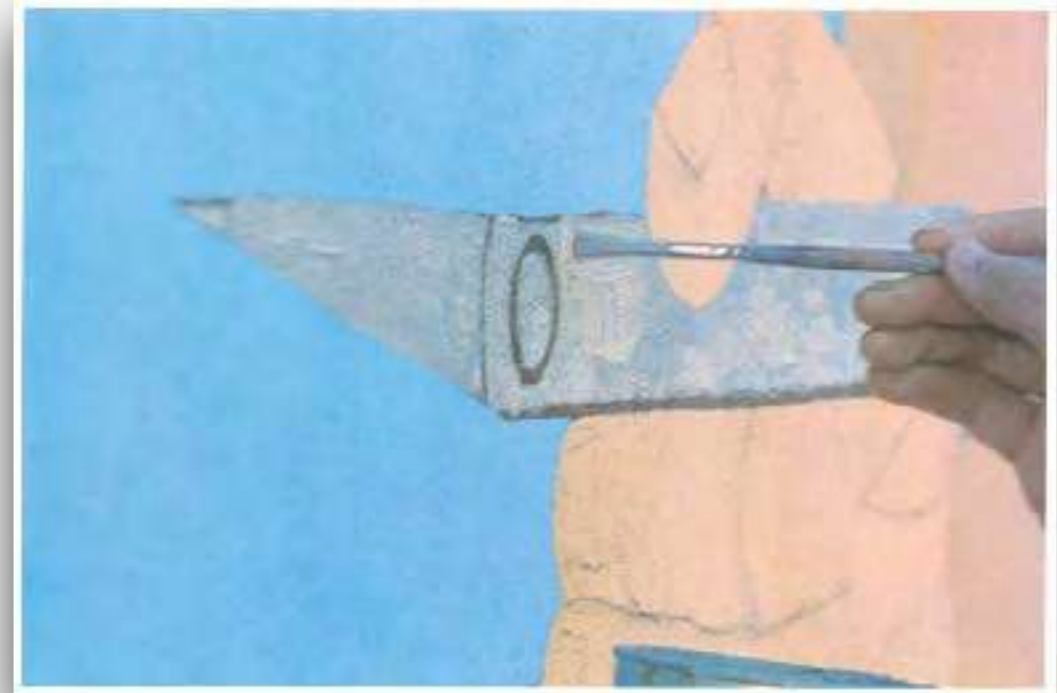
PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA 2017-2020

Nombre del curso	Participantes	Número de participantes	Número de Horas
Curso propedéutico para mejorar las competencias de los alumnos de primer ingreso en la Licenciatura en Bioquímica Industrial (17-I)	Alumnos de PI	70	30
Curso propedéutico para mejorar las competencias de los alumnos de primer ingreso en la Licenciatura en Biología Experimental (17-O)	Alumnos de PI	16	30
Curso propedéutico para mejorar las competencias de los alumnos de primer ingreso en la Licenciatura en Bioquímica Industrial (17-O)	Alumnos de PI	24	30
Curso propedéutico para mejorar las competencias de los alumnos de primer ingreso en la Licenciatura en Ingeniería de los Alimentos (17-O)	Alumnos de PI	25	30
Curso de inducción virtual de la RED@PRENDE de C.B.S. a los alumnos de nuevo ingreso de las seis licenciaturas de la DCBS. (17-O)	Académicos y Administrativos	65	30

2021 No se realizó ningún curso por pandemia



RECURSOS FINANCIEROS



RECURSOS FINANCIEROS



Resumen del presupuesto divisional aprobado

	2017	2018	2019	2020	2021*
Áreas de investigación	\$5,576,873.00	\$6,418,416.00	\$6,418,415.00	\$6,320,171.370	7,711,642.77
Jefaturas de departamento	\$805,347.00	\$876,150.00	\$806,149.00	\$806,149.00	926,299.57
Coordinaciones de posgrado	\$881,752.00	\$1,055,400.00	\$1,019,400.00	\$1,019,400.00	635,000.00
Coordinaciones divisionales	\$1,057,500.00	\$1,130,000.00	\$910,000.00	\$810,000.00	305,000.00
Coordinaciones de licenciatura	\$1,385,000.00	\$1,385,000.00	\$1,480,000.00	\$1,730,000.00	600,000.00
Programas divisionales	\$3,304,000.00	\$3,179,000.00	\$3,340,000.00	\$3,396,000.00	5,078,000.00
Oficina dirección	\$1,783,773.00	\$2,092,756.00	\$2,162,759.00	\$5,269,269.63	**4,103,724.66
Partidas protegidas	\$1,561,975.00	\$1,855,119.00	\$3,881,233.00	\$1,500,000.00	1,500,000.00
Presupuesto* total 2020	\$16,356,220.00	\$17,991,841.00	\$20,017,956.00	\$20,850,990.00	\$20,859,667.00

** 1,000,000.00 DE PRIORIDAD 2. Este presupuesto no fue asignado por Rectoría General

RECURSOS FINANCIEROS

Ingresos por apoyos externos durante 2017 - 2021* por Departamento

Departamento	2017	2018	2019	2020	2021*
Biología	\$29,145.00	\$500,844.00	\$213,394.00	\$0.00	472,347.00
Biol. de la Rep.	\$480,971.00	\$1,252,316.00	\$1,268,000.00	\$192,000.00	\$0.00
Biotecnología	\$32,016.00	\$6,488,271.38	\$3,921,873.00	\$1,479,930.00	637,208.00
C. de la Salud	\$0.00	\$2,048,218.30	\$2,767,868.00	\$3,666,725.00	\$0.00
Hidrobiología	\$129,708.00	\$1,466,218.30	\$317,362.00	\$212,000.00	852,795.00
Doctorados PNPC-Biol Exp y Biotecnología	\$5,045,736.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
TOTAL	\$5,717,576.00	\$11,756,054.68	\$8,275,103.00	\$5,550,655.00	\$1'962,350.00*

* trim 21-I y 21-P



OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES DE LA DIVISIÓN





Consejo Divisional 2017 - 2021*

- **Lineamientos Divisional aprobados**
- **Comisiones Divisionales**





- Aprobación de los Lineamientos particulares de la Granja de Producción Animal 27/10/2017 16.17
- Aprobación de los Lineamientos particulares para el uso y funcionamiento del Almacén de Especímenes Biológicos de la DCBS 06/06/2017 11.17
- Aprobación de los Lineamientos particulares para la Evaluación de las Áreas de Investigación de la DCBS 23/03/2017/ 3.17
- Aprobación de los Lineamientos particulares relativos a la autorización para concluir los créditos de Licenciatura por Experiencia Laboral en la DCBS 23/03/2017 3.17
- Aprobación de los Lineamientos particulares para la presentación, y aprobación de los Proyectos e Informes de Investigación que se realizan en la DCBS 23/03/2017 1.17
- Aprobación de los Lineamientos particulares sobre la Producción Editorial de la División de CBS 01/2017 1.17



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



Consejo Divisional Adecuaciones Divisionales aprobados durante el 2019

- Se aprobó la propuesta presentada por el Dr. José Luis Eduardo Flores Sáenz, para la adecuación del Plan de Estudios de la Especialidad en Acupuntura y Fitoterapia En la sesión 26.19 Del Consejo Divisional

Consejo Divisional Comisiones Divisionales durante el 2019

- Se aprobó el dictamen de la Comisión que conocerá y dictaminará sobre las faltas cometidas por los alumnos de la División en la sesión 20.19
- Se aprobó la Convocatoria, Formato de participación y Calendario para concursar, en la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, por el Premio a las Áreas de Investigación 2019 en la sesión 20.19
- Se aprobó la propuesta de Modificación a los trimestres de Admisión de los Posgrados de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud en la sesión 20.19



Consejo Divisional Comisiones Divisionales durante el 2019

- Se aprobó el Dictamen que presenta la Dirección, relacionado con el otorgamiento de la Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente en la sesión 21.19
- Se integró la Comisión del Consejo Divisional que evaluará a los participantes del Concurso del Premio a la Docencia 2019 en la sesión 23.19
- Se aprobó el Dictamen de la Comisión de Investigación relativo a los Lineamientos de Trabajo para los Laboratorios Divisionales de Microscopía Confocal y Electrónica en la sesión 26.19
- Se aprobó la integración de Comisiones, Comité Editorial, Consejo Editorial, Revista Hidrobiológica en la sesión 28.19



- Se aprobó el Dictamen que presentó la Dirección de la División, relacionado con el otorgamiento de la Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente, de conformidad con lo establecido en los artículos 274-11 y 274-12, del Reglamento de Ingreso Promoción y Permanencia del Personal Académico, sesión 35.20.
- Se Otorgó el “Premio a la Docencia 2020”, sesión 39.20 del Consejo Divisiona
 - DR. LUIS MANUEL GUEVARA CHUMACERO
Adscrito al Departamento de Biología
 - DR. PABLO G. DAMIÁN MATZUMURA
Adscrito al Departamento de Biología de la Reproducción
- Se aprobó el dictamen que presentó la Comisión de Planes y Programas de Estudio relacionado con la Adecuación al Plan y Programas de Estudio de la Maestría en Biología de la Reproducción Animal, sesión 42.20.



Consejo Divisional Comisiones Divisionales durante el 2020

- Se aprobó el dictamen de la Comisión encargada de realizar una propuesta de programación de UEA para Posgrado y de determinar el número máximo de alumnos que podrán ser inscritos en 2020, sesión 33.20.
- Se aprobó el Dictamen de la Comisión encargada de realizar una propuesta de programación de UEA para licenciatura y de determinar el número máximo de alumnos que podrán ser inscritos en 2020, en la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, sesión 34.20.
- Se aprobó la Convocatoria, Formato de participación y Calendario para concursar, en la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, por el Premio a las Áreas de Investigación 2020, sesión 34.20.
- Se aprobó el Dictamen que presentó la Comisión Académica que evaluó la propuesta de creación de Área de Investigación Medicina Experimental y Traslacional, en el Departamento de Ciencias de la Salud, sesión 37.20.



Consejo Divisional Comisiones Divisionales durante el 2020

- Se aprobó el Dictamen de la Comisión del Consejo Divisional que evaluó a los participantes del Concurso Premio a la Docencia 2020, sesión 39.20.
- Se aprobó el ajuste a la Convocatoria para la Elección de Representantes del Consejo Divisional y Calendario Correspondiente, sesión 41.20.
- Se aprobó la integración de las Comisiones para el año 2020, sesión 45.20.



- Se aprobó el siguiente mandato para la Comisión de Planes y Programas de Estudio: Analizar la propuesta de adecuaciones al plan de Estudios del Posgrado en Biotecnología, así como al Programa de Estudios de la UEA Bioquímica, presentada por el Coordinador del posgrado en Biotecnología, Dr. Octavio Loera Corral, al que se propone como asesor. La fecha para la entrega del dictamen es el 30 de septiembre de 2021. SESIÓN 54.21
- Se aprobó el dictamen del Premio a la Docencia, que propuso otorgar el premio a la profesora: Xochitl Guzmán García SESIÓN 54.21.
- Se aprobó el programa del “Diplomado en Fotografía Forense para identificación humana”, propuesto por la Mtra. Lourdes Martínez Cárdenas de acuerdo con el artículo 6 del Reglamento de Diplomados. SESIÓN 54.21
- Se aprobó el Dictamen que presenta la Dirección de la División, relacionado con el otorgamiento de la Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente SESIÓN 55.21



- Se aprobó la convocatoria, formato de participación y calendario para concursar por el Premio a las Áreas de Investigación de acuerdo a las modalidades particulares del Consejo Académico aprobadas en la sesión 470 celebrada el 3 de marzo de 2021. SESIÓN 50.21
- Se aprobó el siguiente mandato para la Comisión de Investigación: Analizar la propuesta de Lineamientos particulares de evaluación y seguimiento de los posgrados de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Unidad Iztapalapa, presentada por el Coordinador Divisional de Posgrado, Dr. Luis Enrique Gómez Quiroz. SESIÓN 50.21
- Se aprobó el dictamen presentado por la Comisión de Investigación, relacionado con los Lineamientos particulares de evaluación y seguimiento de los Posgrados de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Unidad Iztapalapa. SESIÓN 56.21



- Se aprobó el dictamen de la Comisión de Planes y Programas de Estudios, relacionado con la propuesta de adecuaciones al plan de Estudios del Posgrado en Biotecnología, así como al Programa de Estudios de la UEA Bioquímica. **SESIÓN 62.21**
- Se designaron de dos miembros y un asesor, para integrar la Comisión encargada de analizar y formular la propuesta de adecuación al plan de estudios del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. **SESIÓN 63.21**
- Se aprobó el siguiente mandato para la Comisión de Investigación: Analizar la propuesta de Lineamientos particulares para el “Regreso seguro” al trabajo presencial en el Laboratorio Divisional de Biología Molecular, que presenta el Dr. Luis Manuel Guevara Chumacero. **SESIÓN 63.21**



Acciones Relevantes 2017





- ❖ Proyecto de apoyo a la actividad Docente.
- ❖ Presentación de la solicitud de acreditación de la Licenciatura en Biología Experimental ante el CASEB con la realización del pago y entrega del expediente. A consecuencia de la Inhabilitación del edificio S como consecuencia del sismo del 19 de septiembre de 2017, la visita de los evaluadores se pospuso para febrero de 2018.
- ❖ El CACEI impartió el curso taller para la re-acreditación de las ingenierías en alimentos y bioquímica industrial.
- ❖ Obtención de financiamiento por un monto de \$5,565,357.00 en el rubro 6000 de inversión pública para el ejercicio 2018 destinado a la instalación de un sistema de detección de humo y alarma contra incendios en los edificios R, AS, y S.



- ❖ Remodelación de los baños del Bioterio.
- ❖ Adecuación del sistema de extracción de aire y ventilación del Bioterio.
- ❖ Instalación de un sistema de vacío en los laboratorios de docencia del edificio S.
- ❖ Instalación de un sistema de acceso controlado en el invernadero.
- ❖ Proyectos ejecutivos e inicio de la adaptación de espacios para cubículos, laboratorios de docencia e investigación y oficinas administrativas para la reubicación temporal del personal y alumnos de la división durante el proceso de reconstrucción del edificio S



Acciones Relevantes 2018





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" 1^{er}, 2^o y 3^{er} nivel y "R", 2^{da} etapa



Edif. "R"

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

NO.	NOMBRE DE LA OBRA	ÁREA m ²	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 ²	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
	TOTAL	4,617.29		\$43,612,313.88

*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 m²

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 m²

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 m²

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^{er} 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^{er} nivel del Edificio "E"



Área: 699 m²

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 m²

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 m²

Costo: \$ 355,916.47

Autorización: IBI20180129

T. Ejecución: 15/Ene al 18/Feb/2018



Acciones Relevantes 2019



LABORATORIOS REUBICADOS

LABORATORIO	RESPONSABLE	DEPARTAMENTO	REUBICACIÓN / ESTACIONAMIENTO DEL EDIFICIO "M"	M ²
INGENIERIA BIOQUIMICA	DRA. ANNE CLAIRE TEXIER VALENTIN Y DRA. FLOR DE MARÍA CUERVO LÓPEZ	BIOTECNOLOGÍA	CASETA 1B	46.5
FISIOLOGÍA CELULAR	DRA. MARÍA CONCEPCIÓN GUTIÉRREZ RUÍZ, DR. LUIS ENRIQUE GÓMEZ QUIROZ Y DRA. LETICIA BUCIO ORTIZ	CIENCIAS DE LA SALUD	CASETA 2A	46.5
FISIOLOGÍA HUMANA	DRA. MERCEDES JATZIRI GAITÁN GONZÁLEZ Y DR. RAMÓN GONZÁLEZ CAMARENA	CIENCIAS DE LA SALUD	CASETA 2B	46.5
BIOTECNOLOGÍA DE MICROALGAS	DRA. MARGARITA SALAZAR GONZÁLEZ	BIOTECNOLOGÍA	CASETA 3A	23
ENOLOGÍA	DRA. ROSA MARÍA GALICIA CABRERA	BIOTECNOLOGÍA	CASETA 3B	23
COMPORTAMIENTO ANIMAL EN CAUTIVERIO	DR. FRANCISCO JAVIER OLVERA RAMÍREZ	BIOLOGÍA	CASETA 3C	23
CROMATOGRAFÍA	DR. JOSÉ RAMÓN VERDE CALVO	BIOTECNOLOGÍA	CASETA 3D	23
POSCOSECHA DE RECURSOS FITOGENÉTICOS Y PRODUCTOS NATURALES.	DR. FERNANDO DÍAZ DE LEÓN SÁNCHEZ Y DR. FERNANDO RIVERA CABRERA	CIENCIAS DE LA SALUD	CASETA 1A	46.5
RECURSOS SOCIOAMBIENTALES Y SUSTENTABILIDAD	DR. RAMÓN SORIANO ROBLES Y DR. LADISLAO ARIAS MARGARITO	BIOL. DE LA REPROD	CASETA 5B	46.5
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIOS.	DR. JORGE EDUARDO VIEYRA DURÁN, DR. JESÚS DANIEL GRANDE CANO, DR. JOSÉ CORTÉS ZORRILLA, DR. HERMENEGILDO ROMÁN LOASADA CURSTADOY, DR. JUAN MANUEL VARGAS ROMERO Y DRA. LORENA LUNA	BIOL. DE LA REPROD	CASETA 6A Y 6B	93
ANDROLOGÍA Y EXPRESIÓN GÉNICA	DR. REYNA CARMEN FIERRO PASTRANA Y DR. HUMBERTO GONZÁLEZ MÁRQUEZ.	CIENCIAS DE LA SALUD	CASETA 7A	46.5
MORFOFISIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA DEL ESPERMATOZOIDE	DRA. EDITH ARENAS RÍOS	BIOL. DE LA REPROD	CASETA 7B	46.5
COSTO TOTAL				\$6,287,236.72

... continua

LABORATORIOS REUBICADOS

... continuación

LABORATORIO	RESPONSABLE	DEPARTAMENTO	REUBICACIÓN / EDIFICIO "W"	M ²
BIOLOGÍA CELULAR Y CITOMETRÍA DE FLUJO	DRA.ALDA ROCIO ORTIZ MUÑOZ, DRA. EDITH CORTÉS BARBERENA, DRA. ELSA CERVANTES RÍOS Y DRA.LEONOR RODRÍGUEZ CRUZ	CIENCIAS DE LA SALUD	202	74.5
FARMACOLOGÍA	DR.RUBÉN ROMÁN RAMOS	CIENCIAS DE LA SALUD	203	71.4
BIOENERGÉTICA Y ENVEJECIMIENTO CELULAR	DRA.MINA KONIGSBERG FAINSTEIN, DRA. NORMA EDITH LÓPEZ-DÍAZ GUERRERO.	CIENCIAS DE LA SALUD	204	63.2
BIOQUÍMICA VEGETAL	DR. JORGE EDUARDO MORALES TORRES	CIENCIAS DE LA SALUD	204A	12.9
MANEJO AMBIENTAL	DRA.BEATRIZ ADRIANA SILVA TORRES	BIOLOGÍA	205	19.9
MICROSCOPIA CONFOCAL (EXTENSIÓN)	DR.ROBERTO CARLOS LAZZARINI LECHUGA	BIOL. DE LA REPROD	301	25.7
BIOQUÍMICA VEGETAL	DRA.LAURA JOSEFINA PÉREZ FLORES	CIENCIAS DE LA SALUD	206	41.9
BIOQUÍMICA DE MACROMOLÉCULAS	DRA.MARÍA DE LOURDES PÉREZ CHABELA	BIOTECNOLOGÍA	208	40.4
FISIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA POSCOSECHA	DRA. MARÍA DE LOURDES YÁÑEZ LÓPEZ Y M. EN C. DULCE MARÍA SÁNCHEZ-DÍAZ LIMA	BIOTECNOLOGÍA	209	42.2
FISIOLOGÍA REPRODUCTIVA ANIMAL	DR.DEMETRIO ALONSO AMBRÍZ GARCÍA,DRA.MARÍA DEL CARMEN NAVARRO MALDONADO Y DR. ALFREDO TREJO CÓRDOBA	BIOL. DE LA REPROD	210	42.2
ENDOCRINOLOGÍA COMPARADA	M.V.Z. CARLOS MANUEL ROMERO RAMÍREZ, M.EN B.E. GABRIELA LÓPEZ Y M. EN C. LUIS GABRIEL CONTRERAS FERRAT	BIOL. DE LA REPROD	211	31.9
NEUROCIENCIAS	DR. JAVIER VELAZQUEZ MOCTEZUMA, DR. EMILIO DOMINGUEZ SALAZAR Y DRA. BEATRIZ GÓMEZ GONZÁLEZ	BIOL. DE LA REPROD	212	85
NEUROCIENCIAS	DR. MARIO GARCÍA LORENZANA Y DRA. ANABEL JIMÉNEZ ANGUIANO	BIOL. DE LA REPROD		
NEUROCIENCIAS	DRA. ADRIANA MARGARITA MORALES OTAL,DR. ARMANDO FERREIRA NUÑO Y DRA. MARÍA DEL ROSARIO TARRAGÓ CASTELLANOS	BIOL. DE LA REPROD	LONG-02	31
FISIOLOGÍA DE MEMBRANAS	DR. JOSÉ LUIS GÓMEZ OLIVARES Y DR.NOE SALINAS ARREORTUA	CIENCIAS DE LA SALUD	LOGM-01	36
HABILITADO DE ÁREA PARA EQUIPO DE REFRIGERACIÓN	DIRECCIÓN C.B.S.	DIRECCIÓN C.B.S.	W-001	14.5
COSTO TOTAL				\$1,559,115.22

LABORATORIOS REUBICADOS

... continuación

LABORATORIO	RESPONSABLE	DEPARTAMENTO	REUBICACIÓN	M ²
HABILITADO DE CASETAS PROVISIONALES PARA UBICAR 4 LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN PARA LA DIVISIÓN DE C.B.S. ETAPA 1	DR.SALVADOR CARRASCO SOSA Y DRA.ALEJANDRA GUILLEN MANDUJANO	CIENCIAS DE LA SALUD	PLANTA PILOTO 2 (Caseta)	192
	DRA.LETICIA GONZALEZ NUÑEZ	BIOL. DE LA REPROD		
HABILITADO DE CASETAS PARA INCUBADORAS DE EMPRESAS	DRA.ELSA BOSQUEZ MOLINA Y DR. JOSÉ RAMÓN VERDE CALVO	BIOTECNOLOGÍA	PACTO	63.2
COSTO TOTAL				\$1,312,459.85

PRESUPUESTO DE PROYECTOS DE INGRESOS PROPIOS (INDEMNIZACIÓN DE ASEGURADORA)



Acciones Relevantes 2020



INFRAESTRUCTURA Y REMODELACIONES 2020

CONCEPTO	MONTO	ÁREA M ²	ORIGEN DE RECURSOS
Rehabilitación del Cactario	\$255,456.34	280	CBS
Mantenimiento a Pintura del Edificio del Bioterio en muros y plafones de P.B., 1er nivel y 2do nivel	\$216,711.01	212	CBS
Colocación de malla sombra sobre el domo de azotea del edificio "AS"	\$91,329.12	106	CBS
Colocación de parteluces en la fachada poniente y sur del Edificio "M"	\$194,384.27	19	CBS
Mantenimiento correctivo de los sistemas de aire lavado y climatización del invernadero	\$173,986.78	N/A	CBS
Sustitución de puertas del Bioterio	\$193,331.22	N/A	CBS
Rehabilitación de la red pluvial y sanitaria de la PP-8 (PEXPA),etapa 1	\$364,442.91	226	CBS

... continua

INFRAESTRUCTURA Y REMODELACIONES 2020

CONCEPTO	MONTO	ÁREA M ²	ORIGEN DE RECURSOS
Adecuación de mezzanine en PP-10 etapa 1	\$105,884.78	6	CONVENIO PATROCINADO / CBS
Sustitución de cubierta en PP- 4	\$933,043.83	305	CBS
Proyecto ejecutivo de instalación eléctrica de PP- 9 y actualización del proyecto eléctrico de la PP- 10	\$191,817.60	N/A	CBS
Compra de pintura epóxica para mantenimiento de cubiertas de mesas de laboratorios CBS	\$80,000.00	N/A	CBS
Habilitado de cuarto de cultivo en el laboratorio de Biología Molecular y regulación Endocrina.	\$25,369.88	13	CBS
Colocación de parteluces en fachada sur del Edificio "W", segundo nivel	\$24,851.84	6	CBS
COSTO TOTAL	\$2,508,767.90		

TRABAJOS CON RECURSOS ASIGNADOS POR LA DIVISIÓN DE SECRETARÍA DE UNIDAD

... continuación

CONCEPTO	MONTO	ÁREA M ²	ORIGEN DE RECURSOS
Adecuación de cubículos en el Edificio "W" segundo nivel	\$880,599.87	193.3	SU / CBS
Habilitado de casetas provisionales para ubicar 4 laboratorios de investigación para la División de CBS, etapa 2	\$1,257,528.58	207	SU / CBS
Mantenimiento al domo de cristal y estructura metálica del edificio "W"	\$267,286.74	152	SU / PAM
Mantenimiento e impermeabilización en bajada de agua pluvial en el Edificio W"	\$91,105.79	36	SU / PAM
Reparación de acabados por filtraciones de agua en la oficina de la jefatura del Departamento de Biología en el Edificio "AS", tercer nivel.	\$4,755.95	14	SU / PAM
Mantenimiento a elementos de cristal templado en fachadas del Edificio M	\$35,368.28	N/A	SU / PAM

PAM (PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTO)

... continua

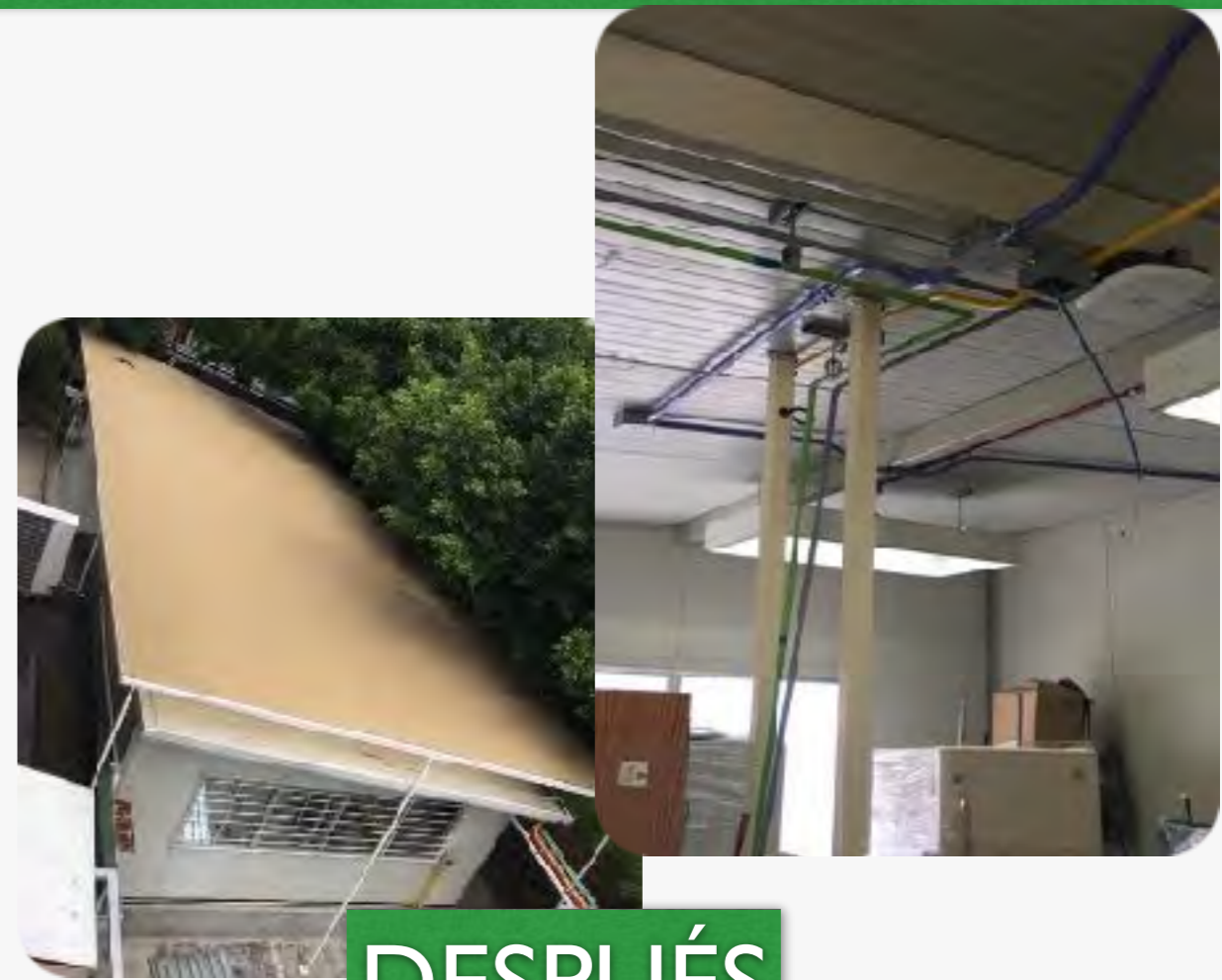
TRABAJOS CON RECURSOS ASIGNADOS POR LA DIVISIÓN DE SECRETARIA DE UNIDAD

CONCEPTO	MONTO	ÁREA M ²	ORIGEN DE RECURSOS
Mantenimiento correctivo a bomba y lavado de cisterna del Edificio del Bioterio	\$5,347.60	N/A	SU/PAM
Mantenimiento a mesas de laboratorio de la División de CBS (mano de obra y material adicional)	\$255,701.58	N/A	SU/PAM/CBS
Mantenimiento correctivo a compresor en préstamo por la División de CBI, ubicado en el Laboratorio Divisional de Espectrometría de masas.	\$51,330.00	N/A	SU/PAM
Maquila e instalación de malla tipo raschel en cubierta de laboratorios provisionales de CBS.	\$38,723.12	261	SU/PAM/CBS
Demolición Del Edificio "S"	\$10,564,435.36	10,000	SHCP
COSTO TOTAL	\$13,452,182.87		

PAM (PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTO)

INFRAESTRUCTURA Y REMODELACIONES 2020

HABILITADO DE CASETAS PROVISIONALES PARA UBICAR 4 LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN, ETAPA 2



DESPUÉS



INFRAESTRUCTURA Y REMODELACIONES 2020

ADECUACIÓN DE CUBÍCULOS EN EL EDIFICIO "W" SEGUNDO NIVEL



ANTES



DESPUÉS



INFRAESTRUCTURA Y REMODELACIONES 2020

SUSTITUCIÓN DE CUBIERTA EN PLANTA PILOTO 4

ANTES



DESPUÉS



INFRAESTRUCTURA Y REMODELACIONES 2020

HABILITADO DE CUARTO DE CULTIVO EN EL LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y REGULACIÓN ENDÓCRINA



ANTES



DESPUÉS

INFRAESTRUCTURA Y REMODELACIONES 2020

ADECUACIÓN DE MEZANINE EN PLANTA PILOTO 10, ETAPA I



ANTES



DESPUÉS



INFRAESTRUCTURA Y REMODELACIONES 2020

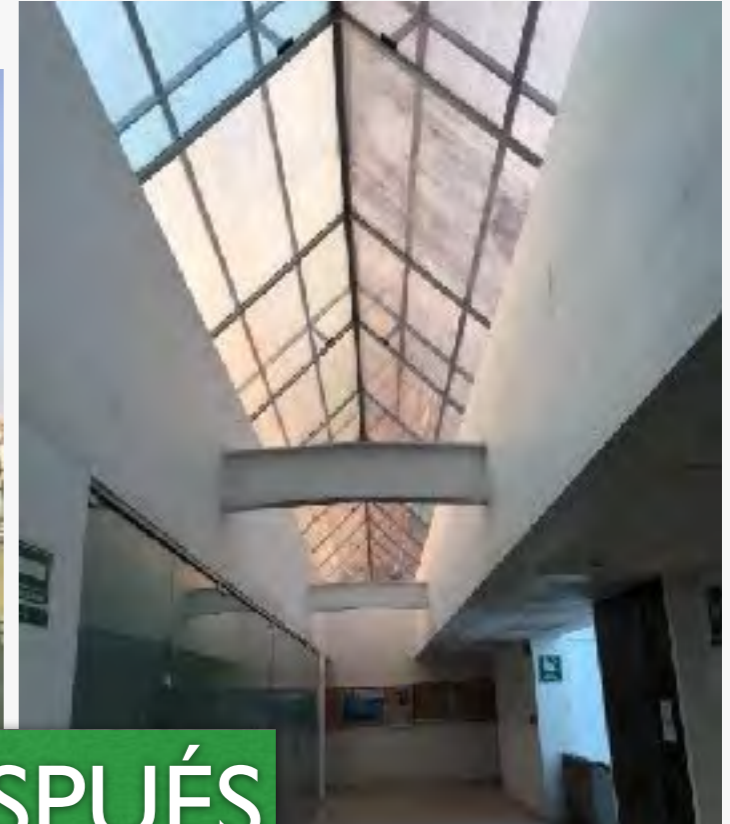
COLOCACIÓN DE MALLA SOMBRA SOBRE EL DOMO DE AZOTEA DEL EDIFICIO "AS"



ANTES



DESPUÉS



INFRAESTRUCTURA Y REMODELACIONES 2020

COLOCACIÓN DE PARTELUCES EN EL EDIFICIO "M"



ANTES



DESPUÉS





Acciones Relevantes 2021*



* trim 21-I y 21-P

INFRAESTRUCTURA Y REMODELACIONES 2021*

CONCEPTO	MONTO	ÁREA M ²	ORIGEN DE RECURSOS
Adecuaciones en la Dirección de CBS, Edificio "M" Planta Alta	\$1,024,767.09	300	CBS
colocación de antepechos en laboratorio w-208	\$22,004.25	6.65	CBS
adecuaciones laboratorio w-208	\$5,000.00		CBS
montacarga del bioterio	\$32,000.00		CBS
cambio de ventanas w, as y r	\$305,395.8		
adecuación de mezanine en planta piloto 10, etapa 2	\$124,220.39	6	DEPTO. BIOTEC
adecuación en cuarto de cultivo celular del laboratorio de fertilización in vitro del edificio "r" planta baja	\$71,926.73	9.15	SU/CBS

... continua

INFRAESTRUCTURA Y REMODELACIONES 2021*

CONCEPTO	MONTO	ÁREA M ²	ORIGEN DE RECURSOS
dirección arquitectónica de la obra habilitado de laboratorios de la división de cbs en el parque científico y tecnológico de oriente, etapa 1	\$506,688.00	N/A	SU/CBS
revisión y actualización del proyecto estructural del proyecto ejecutivo para el habilitado de laboratorios de la división de cbs en el parque científico y tecnológico de oriente.	\$48,720.00	N/A	SU
levantamiento de la instalación eléctrica del edificio "w"	\$244,122.00	N/A	SU
instalación de extractores de aire en q3	\$222,000.00	N/A	SU
adecuaciones en almacén de reactivos	\$238,744.24	119	SU/CBS/CBI
servicio de limpieza profunda en fachadas y colocación de malla antiaves en nodos de estructura metálica del edificio "as".	\$137,808.00	N/A	CBS
reubicación de servicios para instalar planta purificadora en edificio q4.	\$13,240.82	N/A	CBS

... continua

INFRAESTRUCTURA Y REMODELACIONES 2021*

CONCEPTO	MONTO	ÁREA M ²	ORIGEN DE RECURSOS
mantenimiento a ventilación tipo persiana en cancelería sobre circulaciones del edificio "r".	\$73,182.39	N/A	SU/PAM
mantenimiento correctivo a la planta experimental de tratamiento de aguas residuales pp9.	\$298,602.40	N/A	SU/PAM
mantenimiento preventivo a sistema de detección de incendio edificio "r" y "as".	\$144,599.80	N/A	SU/PAM
mantenimiento y sellado de casetas provisionales de la división de cbs.	\$44,218.21	N/A	SU/PAM
COSTO TOTAL	\$1,226,628.45		

A colorful illustration depicting scientific research. On the left, a scientist in a blue lab coat uses a pipette to transfer liquid into a test tube held by another person in a yellow lab coat. In the center, a person's head is shown in profile with a cross-section revealing the brain. On the right, a complex molecular structure is shown with red and yellow spheres connected by lines. The background is a blue gradient with faint circular patterns.

GRACIAS

C.B.S