



UNIDAD IZTAPALAPA

Informe de Gestión 2017-2021

Dra. Sara Lucía Camargo Ricalde
Directora

Presentado en la Sesión 65.21
1 diciembre de 2021

DIRECTORIO 2021
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Directora

Jefa de Proyecto del Consejo Editorial
Proyectos de la Dirección
Asistente Administrativa
Secretaria de la Asistencia Administrativa
Asistente de la Dirección
Auxiliar de Oficina

Dra. Sara Lucía Camargo Ricalde
Lic. Juana Pichardo Hernández
Ing. Luis Miguel Alvarado del Prado
Mtra. Mercedes Valenzuela López
Lic. Rosa María Soria García
Lic. Leticia Flores Domínguez
Sr. Salvador García Morales

Secretario Académico

Secretaria de la Secretaría Académica
Asistente Administrativa de la Secretaría Académica
Secretaria de la Asistencia Administrativa
Auxiliar de Oficina

Dr. Pablo Arturo Salame Méndez
Lic. Esmeralda de Jesús Vega Saavedra
Lic. Claudia Yadira Saavedra Palma
Sra. María Florentina Alvarado Ruíz
Sr. Luis Alberto Villanueva

Oficina Técnica del Consejo Divisional

Jefa de la Oficina Técnica del Consejo Divisional
Asesora Técnica

Mtra. Brenda Camacho Santos
Lic. Ana Laura Santiago Morán

Jefe del Departamento de Biología
Encargado Temporal del Departamento

Jefa Designada

Asistente Administrativa
Secretaria del Departamento
Secretaria del Departamento

Dr. Miguel Ángel León Galván
Dra. Claudia Ballesteros Barrera
(a partir del 30 Julio de 2021)
Dra. Claudia Barbosa Martínez
(a partir del 7 agosto-2021)
Lic. Maricela Rodríguez Aguilera
Sra. Karla Ivonne Rodríguez Galván
Sra. Laura Almaraz Ayala

Jefes de Área

Botánica
Botánica Estructural y Sistemática Vegetal
Ecología
Zoología

Dr. Noé Manuel Montaña Arias
Dra. Paz Alejandra Quintanar Isaías
Dra. Cecilia Leonor Jiménez Sierra
Dr. Noé González Ruiz

Jefe del Departamento de Biología de la Reproducción

Dr. Juan Gabriel Rivera Martínez +

Encargado Temporal del Departamento

Dr. Jorge Eduardo Vieyra Durán (a partir 24 de febrero de 2021)

Jefa Designada

Dra. Edith Arenas Rios (a partir del 27 septiembre-2021)

Asistente Administrativa

Lic. Araceli Vázquez García +

Secretaria del Departamento

Lic. Rosa Callejas Ávila

Sra. Gabriela Piña Franco

Jefes de Área

Biología Conductual y Reproductiva

Dra. Herlinda Bonilla Jaime

Neurociencias

Dra. Miriam Fahiel Casillas Avalos

Reproducción Animal Asistida

Dra. Beatriz Gómez González

Actualmente sin Jefe de Área

Sistemas de Producción Agropecuarios

Dr. Ramón Soriano Robles

Dr. Demetrio Ambriz García

Dr. Jorge Eduardo Vieyra Durán

Jefa del Departamento de Biotecnología

Encargado Temporal del Departamento

Dra. María del Carmen Fajardo Ortiz

Jefe Designado

Dr. Francisco Cruz Sosa (a partir del 15 octubre- 2020)

Dr. Francisco Cruz Sosa (a partir del 1 mayo-2021)

Asistente Administrativo

Lic. Amadeo Pérez Benítez

Secretaria del Departamento

Sra. Adriana Castillo Alamilla

Secretaria del Departamento

Sra. Martha Martínez Cervantes

Jefes de Área

Alimentos

M.en.C. Lorena Gómez Ruiz

Bioquímica de Macromoléculas

Dra. Edith Ponce Alquicira

Microbiología

Dra. Florina Ramírez Vives

Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Asistente Administrativa

Dr. José Luis Gómez Olivares

Secretaria del Departamento

Lic. Alicia Ramos Almaraz

Sra. Ruth Delgado Salgado

Jefes de Área

Biología Celular y Molecular

Dra. Leonor Rodríguez Cruz

Bioquímica y Fisiología Celular

Dr. David Manuel Díaz Pontones

Investigación Médica
Diferenciación y Proliferación Celular
Medicina Experimental y Traslacional

Dra. Mercedes Jatziri Gaytán González
Dra. Elisa Vega Ávila
Dra. Verónica Souza Arroyo

Jefa del Departamento de Hidrobiología
Encargado Temporal del Departamento

Dra. María del Rocío Torres Alvarado
Dr. Antonio Zoilo Márquez García
(a partir del 15 Julio-2020)
M. en B. E. Sergio Humberto Álvarez
Hernández (a partir del 15 abril-2021)

Jefe Designado

Asistente Administrativa
Secretaria del Departamento

Lic. Esther Cuesta Rodríguez
Srita. Leticia Pérez España

Jefes de Área

Ecosistemas Costeros

Dra. Laura Georgina Calva Benítez
Dra. Silvia Díaz Ruíz

Ficología Comparada
Manejo Integral de Recursos Acuáticos
Producción Acuática

Dr. Abel Senties Granados
Dra. Irene Barriga Sosa
Dra. Alma Socorro Sobrino Figueroa

Coordinadores de Docencia

Tronco General

M. en F. P. Carlos Kerbel Lifshitz
Dr. Roberto Carlos Lazzarini Lechuga
(a partir del 10 de agosto del 2021)

Licenciaturas

Biología

Dra. Claudia Barbosa Martínez
Dr. Carlos Javier García Cruz (a partir del
1 de septiembre del 2021)
Biol. Alma Guadalupe Arellano Meneses
M.en C. Cruz Lozano Ramírez
M.en.C. María Eugenia Zamudio
Resendíz (a partir del 16 enero del 2021)

Biología Experimental
Hidrobiología

Dr. Jorge Soriano Santos
M.en.C. Dulce María Sánchez-Díaz Lima
Dra Yenizey Merit Álvarez Cisneros (a
partir del 16 de diciembre del 2020)

Ingeniería de los Alimentos
Ingeniería Bioquímica Industrial

Dra. Leticia González Núñez
Dr. Alfredo Trejo Córdova (a partir del
16 de marzo del 2020)

Producción Animal

Posgrados

Coordinador Divisional	Dr. Luis Enrique Gómez Quiroz
Maestría en Biología	Dr. Francisco Gutiérrez Mendieta
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	Dr. Jorge Ismael Castañeda Sánchez
Posgrado en Biología Experimental	Dra. Laura Josefina Pérez Flores
Posgrado en Biotecnología	Dra. Gabriela Rodríguez Serrano
	Dr. Octavio Loera Corral (a partir del 1 enero del 2021)
Maestría en Biología de la Reproducción Animal	Dra. Edith Arenas Ríos
	Dra. Ma. del Socorro Retana Márquez (a partir del 5 octubre del 2021)
Posgrado en Energía y Medio Ambiente	Dr. Juan José Ambriz García
Especialización en Acupuntura y Fitoterapia	Dr. José Luis Eduardo Flores Sáenz
	Dr. Julio César Almanza Pérez (a partir del 13 de septiembre del 2021)
Especialización en Física Médica Clínica	Dra. Silvia Hidalgo Tobón

Coordinación Divisional de Docencia y Atención a Alumnos

Coordinadora	Dra. Ma. de los Angeles Aguilar Santamaría
Secretaria de la Coordinación	Sra. Sandra Montes de Oca Bañuelos
Delegada Escolar	Lic. Leticia Aurora Hernández Alarcón
Sección Posgrados	Lic. Violeta Luna Caballero
Secretaria de la Sección	Sra. Verónica Chavez Mendoza +
Secretaria de la Sección	Mtra. Verónica Cruz Taumori
Secretaria de la Sección	Lic. Angélica Ostos Sánchez
Sección de Servicio Social	Sra. Leticia Pérez Olvera
Sección de Seguimiento de Alumnos	Lic. Patricia Libertad Víquez Moreno + Mtra. Lesly Adriana Fernández Ambriz (a partir del 16 de abril-2021)

Laboratorios Divisionales de Docencia

Coordinador	Ing. Alberto Pérez Rojas
Asistente	Lic. Fernando Carrasco Nava

Laboratorios Divisionales

Biología Molecular
Responsable

Dra. Alejandra Serrato Díaz +
Dr. Luis Manuel Guevara Chumacero
(a partir del 16 de marzo del 2021)

Espectrometría de Masas
Responsable

Biol. Mónica Alejandra Rincón Guevara

Microscopía Electrónica
Responsable

Dra. María Cristina Acosta García

Microscopía Confocal
Responsable

Dr. Roberto Carlos Lazzarini Lechuga

Programas Divisionales

Planta Piloto 7 (“UMADI-Bioterio”)
Responsable Administrativa

Dra. Ma. de los Ángeles Guerrero
Aguilera

Responsable Académico

Dr. Demetrio Ambriz García

Cactáreo
Responsable

Dra. Beatriz Rendón Aguilar

Invernadero
Responsable

M. en C. Ma. de Lourdes Martínez
Cárdenas

Herbario Metropolitano
Curadora

Dra. Ana Rosa López Ferrari

Colección Mastozoológica
Curador

Dr. José Ramírez Pulido

Revista Contactos
Editora

M. en C. Alma Martínez Licona

Revista Hidrobiológica
Editora

Dra. María del Rocío Torres Alvarado

Página Web CBS
Responsable

M. en C. Mónica Moreno Rodríguez

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	9
DESCRIPCIÓN	11
1. Planta Académica	15
1.1 Personal Académico de Base	15
1.2 Ingreso del Personal Académico por Tiempo Indeterminado	16
1.3 Personal Académico por Tiempo Determinado	17
1.4 Distinciones Recibidas por el Personal Académico	19
1.5 Personal Administrativo de Base	30
2. Docencia	32
2.1 Indicadores de Licenciatura	32
2.2 Programación de Cursos de Licenciatura	40
2.3 Programación en Laboratorios de Docencia	47
2.4 Apoyo a los alumnos para cursos intensivos en CELEX	48
2.5 Tutorías	49
2.6 Acreditación de Licenciaturas	49
2.7 Indicadores de Posgrado	50
2.8 Movilidad	55
3. Investigación	57
3.1 Áreas de Investigación y Cuerpos Académicos	57
3.2 Producción Científica	62
4. Preservación y Difusión de la Cultura	68
5. Recursos Financieros	73
6. Comisiones Académicas Divisionales	76
7. Actividades relevantes de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud	80
8. Anexos	96

PRESENTACIÓN

En nuestro Reglamento Orgánico, en el Artículo 52, fracción XII, se indica que es una obligación rendir un Informe al Consejo Divisional en el marco de lo dispuesto y es claro para mí la importancia de la transparencia y rendición de cuentas a la comunidad de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

El Informe Ejecutivo presentado ante el Consejo Divisional y el Informe Descriptivo y Estadístico muestran, de forma gráfica, los datos de muchos de los indicadores que son generados en nuestra División que son el marco de referencia y la base para analizar los avances y los retos por los que transitamos durante los últimos cuatro años.

Los datos vertidos en este Informe, algunos históricos, comprenden los años 2017 y 2021; lo que permite un análisis completo de los cuatro años de gestión, por lo que este Informe muestra, de forma cuantitativa, las actividades realizadas en Docencia, Investigación, y Difusión y Preservación de la Cultura; así como lo correspondiente a la gestión que tengo el honor de encabezar. En este sentido, informo sobre las acciones relevantes, actividades de la Dirección y los acuerdos generados que son el resultado de nutridas y enriquecedoras discusiones colegiadas, todas en el marco de la pluralidad y visión universitaria de nuestra comunidad y órganos personales, que están representados en nuestro Honorable Consejo Divisional.

Cada uno de los temas muestra, de forma general, la conformación de nuestra planta académica, las actividades en investigación y los logros relevantes obtenidos por nuestro Profesorado y Alumnado. Asimismo, lo anterior nos permite conocer los principales indicadores relacionados con la docencia, así como el estado actual de nuestros planes y programas de estudio a nivel Licenciatura y Posgrado; además de conocer los principales avances académicos de nuestros cinco departamentos: Biología, Biología de la Reproducción, Biotecnología, Ciencias de la Salud e Hidrobiología.

Este importante ejercicio de transparencia y rendición de cuentas, nos permite reconocer los logros obtenidos a partir del Programa de Planeación Estratégica de la División; así como reconocer los pendientes y los retos por resolver; por ejemplo, las resoluciones y los pendientes debidos al sismo del 19 de septiembre del 2017 que afectó gravemente la infraestructura de nuestra División, los procesos de recuperación debidos a la huelga más larga de nuestra Institución, con una duración de 93 días (del 2 de febrero al 5 de mayo de 2019) y la contingencia sanitaria provocada por el virus SARS-CoV2 (COVID 19) declarada por la autoridades sanitarias competentes a partir del 23 de marzo del 2020.

Por lo que los años 2020 y 2021 fueron inéditos, atípicos y de alta incertidumbre, dando como consecuencia el cierre de toda actividad presencial en nuestras instalaciones para salvaguardar la salud de nuestra comunidad hasta este trimestre, 21-Otoño, en el que nuestra División abrió 13 grupos semipresenciales a nivel licenciatura y uno a nivel posgrado. Asimismo, al inicio de la contingencia y para continuar con las tres funciones sustantivas de nuestra Universidad: docencia, investigación, y preservación de la cultura, nuestro Rector General en ese momento, Dr. Eduardo Abel Peñalosa Castro, elaboró el Programa Emergente de Educación Remota (PEER, aprobado en la sesión 474, 2020, del Colegio Académico), el cual se apoyó en el

uso de tecnologías de la información aplicadas, en este caso, al proceso de enseñanza-aprendizaje a partir de la utilización de aplicaciones de videoconferencia, ofimática y aplicaciones colaborativas, lo que nos permitió seguir con la formación de nuestros alumnos de Licenciatura y de Posgrado, y que concluyó al terminar el trimestre 21-Primavera. Sin embargo, a partir del trimestre 21-Otoño, nuestro actual Rector General, Dr. José Antonio de los Reyes Heredia, implementó el Programa de Transición de Enseñanza en la Modalidad Mixta (PROTEMM, aprobado en la sesión 500, 2021, del Colegio Académico), cuyo objetivo es proporcionar las condiciones académico-administrativas para un regreso gradual a las actividades presenciales y que considera la implementación de UEA en las modalidades presencial, remota y mixta (o híbrida).

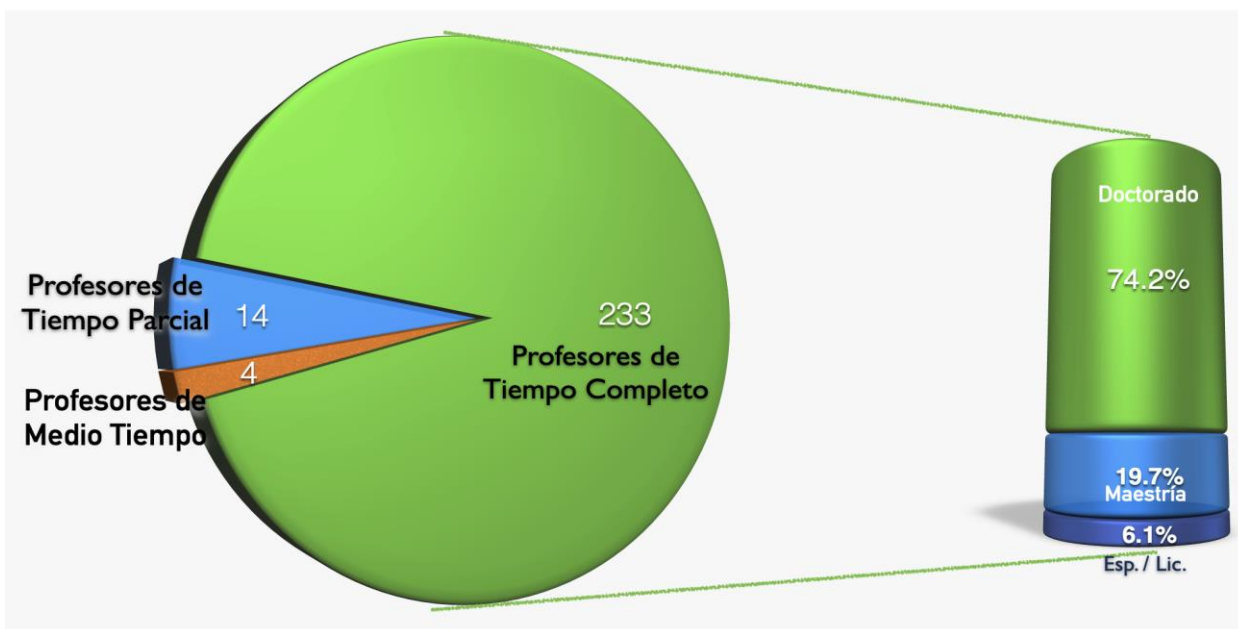
No obstante, quiero señalar que esta situación de crisis que nos ha acompañado desde hace cuatro años, tiene un aspecto positivo, que es el hecho de que todas y todos los integrantes de nuestra comunidad hayamos ratificado nuestro compromiso institucional y personal con nuestras alumnas y alumnos, colegas y con la sociedad mexicana, a la cual nos debemos.

Finalmente, sólo me queda agradecer a la comunidad de nuestra División por su confianza y apoyo en estos cuatro años de gestión. Quedan algunos pendientes que ya retomará, en su momento, nuestro nuevo Director; aunque todavía no sé quién será, le deseo el mayor de los éxitos en esta nueva etapa de su vida académica-administrativa; por último, señalar que los logros de esta gestión son el resultado del trabajo colaborativo y solidario de todas y todos: ¡¡¡Todas y Todos somos CBS!!!, ¡¡¡ Todas y Todos somos UAM!!!

Sara Lucía Camargo Ricalde
2021

DESCRIPCIÓN

En el 2021, nuestra planta docente estaba conformada de la siguiente manera: un total de 242 profesores, de los cuales 13 son de Tiempo Parcial, 4 de Medio Tiempo, y 225 son de tiempo completo esto representa el 92.9% de nuestro claustro de profesores; de los profesores de tiempo completo, el 74.2% tiene el grado de Doctorado, el 19.7% tiene el grado de Maestría y el 6.1% tiene Especialidad o Licenciatura; esto da

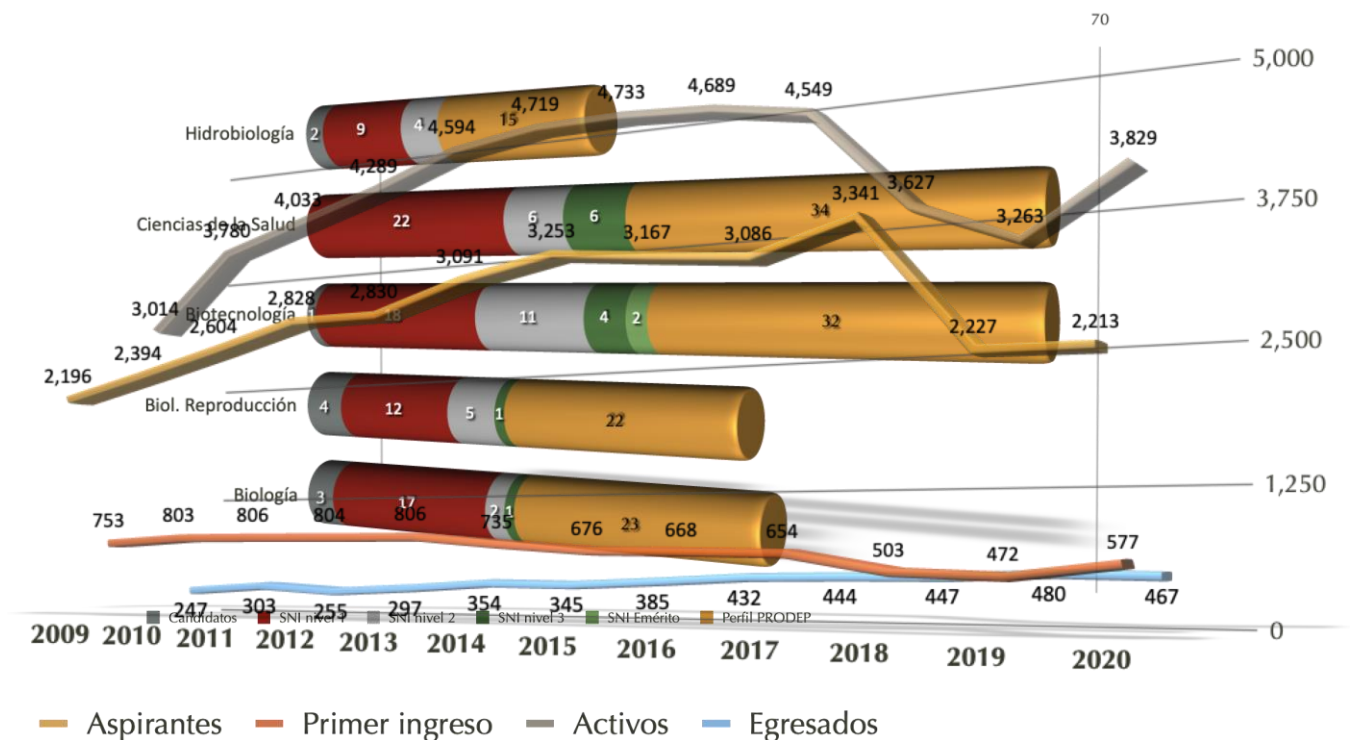


cuenta del alto grado de habilitación académica de nuestros profesores.

De los Profesores de Tiempo Completo, el 52% pertenece al Sistema Nacional de Investigadores, 9 profesores son Candidatos, 76 profesores tienen el Nivel 1, 27 profesores el Nivel 2, de Nivel 3 son 12 profesores y 2 profesores Investigadores Eméritos. En el caso del PRODEP (Programa para el Desarrollo Profesional Docente), 109 de nuestros profesores son considerados con el Perfil Deseable, lo que representa el 45%.

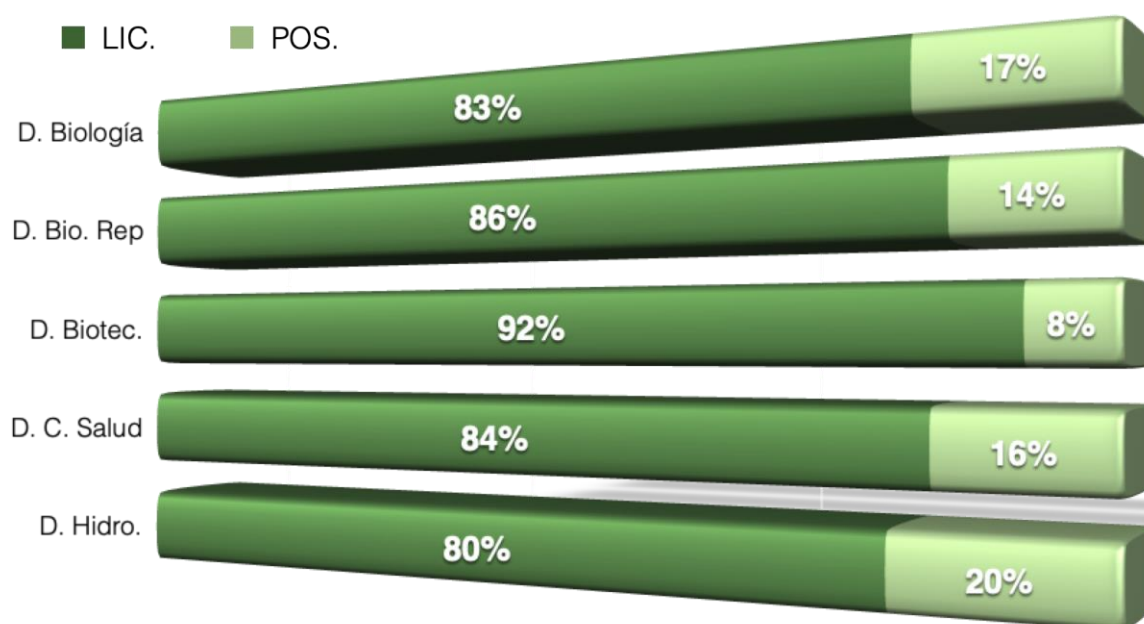
La División de CBS tiene una población estudiantil de 3,741 alumnos activos de Licenciatura para el 2021. Respecto al año anterior, tuvimos un decremento de 2.2%, es posible que la flexibilidad académica al considerar que las N/A no se contabilizan y a la implementación de la docencia remota, podríamos inferir que nuestros alumnos decidieron continuar y algunos retomar sus estudios; este cambio positivo amerita un análisis. En el caso de los alumnos de Primer Ingreso inscritos en Licenciatura, se notó un incremento del 2% ; esto puede ser el resultado de que la UAM no dejó de impartir docencia durante la pandemia a diferencia de otras IES. Ante la evidencia de estos datos, es importante hacer un estudio más profundo de la puesta en marcha del PEER.

Indicadores Divisionales en Licenciatura 2009-2020



Con base en las tres funciones sustantivas de la Universidad, los profesores de la División muestran un gran compromiso con las licenciaturas (80-92%), en relación con los posgrados (8-20%).

Relación Alumnos Lic/Pos por Departamentos
2020



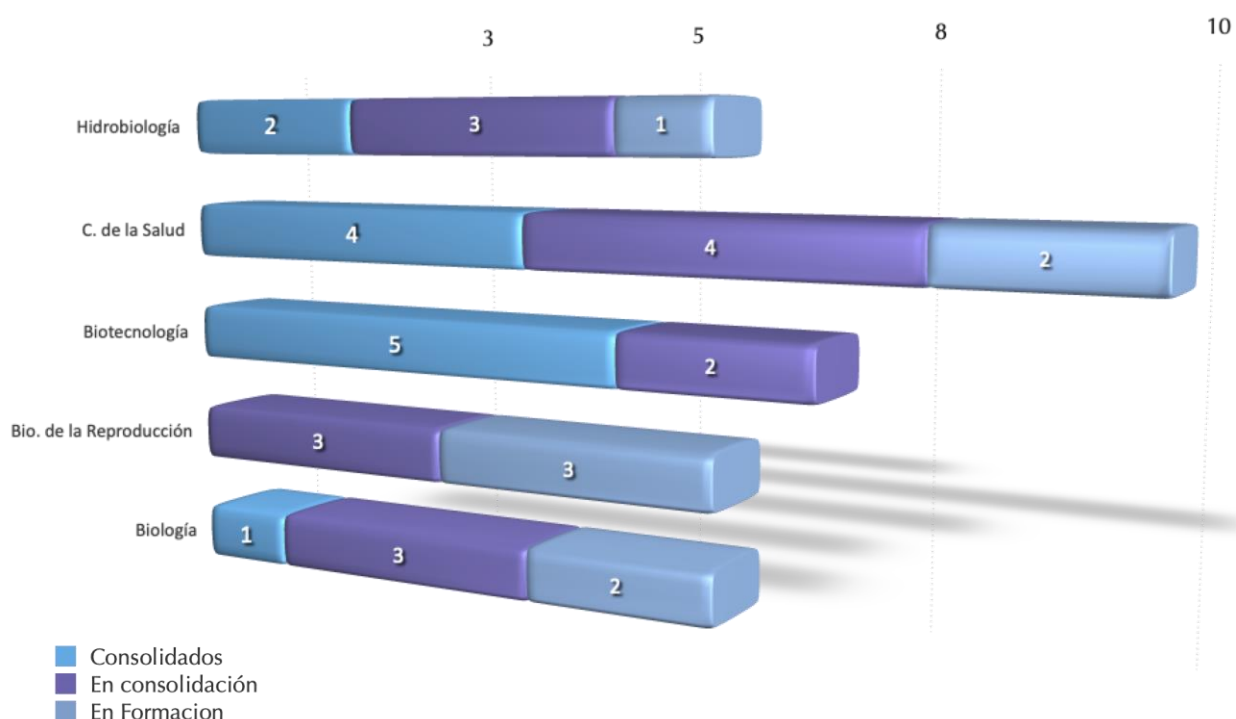
Departamento	Licenciatura	Posgrado
D. Biología	Biología	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud
D. Bio. Rep	Producción Animal	Maestría en Bio. de la Reproducción Animal
D. Biotec.	Ing. Alimentos e Ing. B. Ind.	Posgrado en Biotecnología
D. C. Salud	Bio. Experimental	Pos. Bio. Exp. / Esp. Acupuntura F. y Física Med.
D. Hidrobiología	Hidrobiología	M. Biología y Pos. Energía y Med. Ambiente

En el caso de los posgrados de la División, hubieron cambios en el estatus del PNPC-CONACYT. La Maestría en Biología Experimental pasó de “Consolidada” a nivel “Internacional”; la Maestría en Energía y Medio Ambiente pasó de “reciente creación” a “en Desarrollo” y el Doctorado en Energía y Medio Ambiente está “en Formación”; esto permite que nuestros estudiantes accedan a los apoyos que otorga el CONACYT y también para el claustro de profesores, el reconocimiento al desarrollo de sus campos de estudio.

Lo anterior, ratifica que la actividad principal de los profesores es la docencia que representa el 51.82% del total de las actividades reportadas en 2020.

La Investigación que se desarrolla en CBS, se organiza en 20 Áreas de Investigación, con la reciente creación del Área de Medicina Experimental y Traslacional del Departamento de Ciencias de la Salud, aprobada por el Consejo Académico de la Unidad, Sesión 467, celebrada el 6 de noviembre de 2020. Estas áreas se encuentran en los 5 departamentos que integran la División y la conforman 198 profesores.

Es importante mencionar que, con base en la organización propuesta por la Secretaría de Educación Pública, parte de la investigación también está organizada en 34 Cuerpos Académicos; 11 Consolidados, 15 en Consolidación y 8 en Formación.



Por último, se rehabilitó el Cactario, se le dio mantenimiento al sistema del aire lavado y climatización del Invernadero, a la PP4, y al Bioterio, se colocó la malla sombra del domo del edificio "AS", se concluyeron las obras de mejora del edificio "W" colocando parteluces en la fachada sur, la adecuación de cubículos en el segundo piso y se concretó la habilitación de casetas provisionales para los laboratorios de investigación, así como se continuó con el mantenimiento permanente de los laboratorios de docencia.

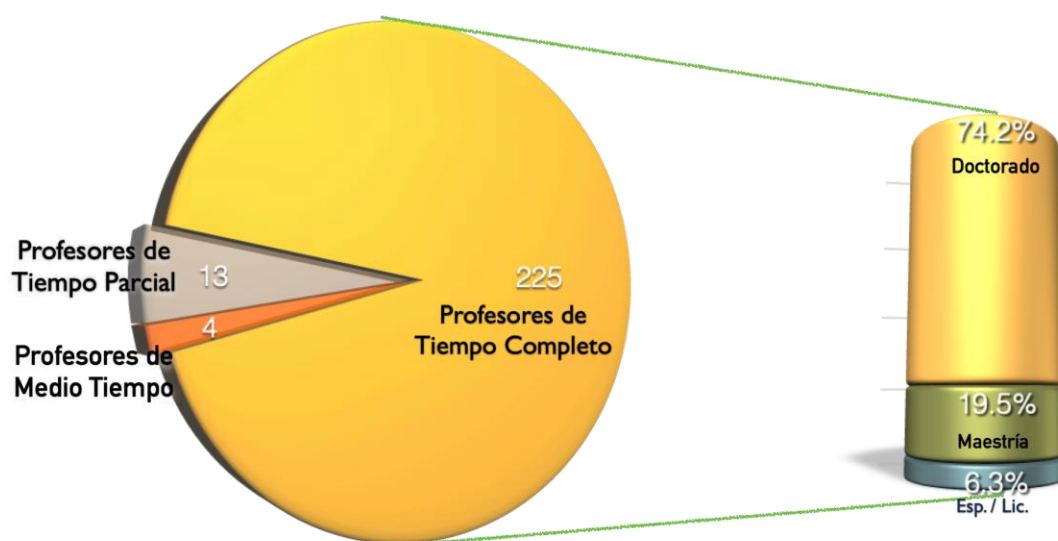
Los avances alcanzados para la habilitación de los espacios perdidos, nos han permitido dar respuesta a nuestra comunidad, por lo que agradezco a la gestión de Unidad, a los arquitectos, a los Jefes de Departamento y a cada uno de los profesores por su apoyo. Reconozco la voluntad y paciencia de nuestra comunidad, continuaré con el compromiso que adopté al inicio de mi gestión con el propósito de fortalecer y consolidar nuestra labor docente, de investigación y de gestión.

ESTADÍSTICA, TABLAS Y GRÁFICAS

1. PLANTA ACADÉMICA

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



1.1 Personal Académico de base

Cuadro 1. Personal Académico por Tiempo de Dedicación y Categoría 2017-2021*

Año	Titular			Asociado			Asistente		Téc. Acad	Total
	TC	TP	MT	TC	TP	MT	TC	T.P	TC	
2017	210	2	16	18	1	1	2	2	7	259
2018	206	14	2	20	1	2	1	2	7	255
2019	203	14	2	22	1	2	1	2	7	254
2020	202	11	2	23	1	2	1	2	7	251
2021	195	10	2	23	1	2	1	2	6	242*

Fuente: Asistencia de la Secretaría Académica

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 2. Personal Académico por Departamento, Categoría y Tiempo de Dedicación 2021*

Departamento	Titular			Asociado			Asistente		Tec. Acad.	Total
	TC	TP	MT	TC	TP	MT	TC	TP	TC	
Biología	43	4	1	2	1	0	0	1	1	53
Biología de la Reproducción	29	0	0	8	0	0	0	0	2	39
Biotecnología	43	3	1	5	0	2	0	1	2	57
Ciencias de la Salud	50	2	0	5	0	0	1	0	0	58
Hidrobiología	30	1	0	3	0	0	0	0	1	35
Total	195	10	2	23	1	2	1	2	6	242*

TC: Tiempo completo, MT: Medio tiempo, TP: Tiempo parcial

Fuente: Asistencia de la Secretaría Académica

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 3. Personal Académico de Tiempo Completo por Departamento y Grado Académico 2017-2021*

Año	Grado				Total
	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	
2017	2	1	56	178	237
2018	15	1	50	168	234
2019	13	1	48	171	233
2020	12	2	46	173	233
2021	12	2	44	167	225*

Fuente: Asistencia de la Secretaría Académica

*Trimestres 21-I y 21-P

1.2 Ingreso del Personal Académico por Tiempo Indeterminado

Durante el periodo, se convocaron once concursos de oposición para profesores de tiempo completo.

Cuadro 4. Plazas por Concurso de Oposición 2017-2021*

Año	Titular	Asociado	Asociado Medio Tiempo	Asistente	Técnico Académico	Total
	T.C.	T.C.		T.C.	T.C.	T.C.
2017	0	6	0	1	1	8
2018	0	4	0	1	0	5
2019	1	2	0	0	0	3
2020	2	7	0	2	0	11
2021	2	8	0	2	0	12*

Fuente: Asistencia de la Secretaría Académica

*Trimestres 21-I y 21-P

1.3 Personal Académico por Tiempo Determinado

En el año, se realizaron 76 procesos de contratación de personal académico por tiempo determinado

Cuadro 5. Personal Académico Contratado por Tiempo Determinado 2017-2021*

Año	T.C	M.T	T.P	Total
2017	37	47	15	99
2018	32	51	7	90
2019	25	31	11	101
2020	12	31	4	47
2021	27	48	1	76*

Fuente: Asistencia de la Secretaría Académica

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 6. Profesores por Concurso de Evaluación Curricular, Categoría y Tiempo de Dedicación 2017-2021*

Año	Titular			Asociado			Asistente			Técnico académico			Total
	TC	TP	MT	TC	TP	MT	TC	TP	MT	TC	TP	MT	
2017	17	0	2	17	11	26	3	0	0	0	0	0	76
2018	4	1	9	24	6	26	1	0	0	0	0	0	71
2019	5	0	4	15	1	40	0	0	0	0	0	0	65
2020	2	1	2	10	2	26	0	0	0	0	0	0	43
2021	5	0	5	17	0	28	1	0	0	2	0	0	58*

Fuente: Asistencia de la Secretaría Académica

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 7. Ayudantes por Categoría y Tiempo de Dedicación 2017-2021*

Año	Ayudante de licenciatura			Ayudante de posgrado			Total
	T.P	M.T	T.P	M.T			
2017	7	9	2	6	24		
2018	0	13	0	3	16		
2019	10	16	0	5	31		
2020	1	2	0	1	4		
2021	0	11	0	4	15*		

Fuente: Asistencia de la Secretaría Académica

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 8. Contratación de Profesores Visitantes 2017-2021*

Departamento	Nombre	Fin de Contrato	Titular TC	Total
Hidrobiología	Dr. Villegas Guzmán Gabriel Alfredo	3/9/19	C	1
Hidrobiología	Dra. Núñez Reséndiz Ma. Luisa	16/9/19	C	1
Biología	Dr. Oltehua López Omar	8/9/20	A	1
Biología	Dr. Oltehua López Omar	8/9/22*	A	1

Fuente: Asistencia de la Secretaría Académica

*Trimestres 21-I y 21-P

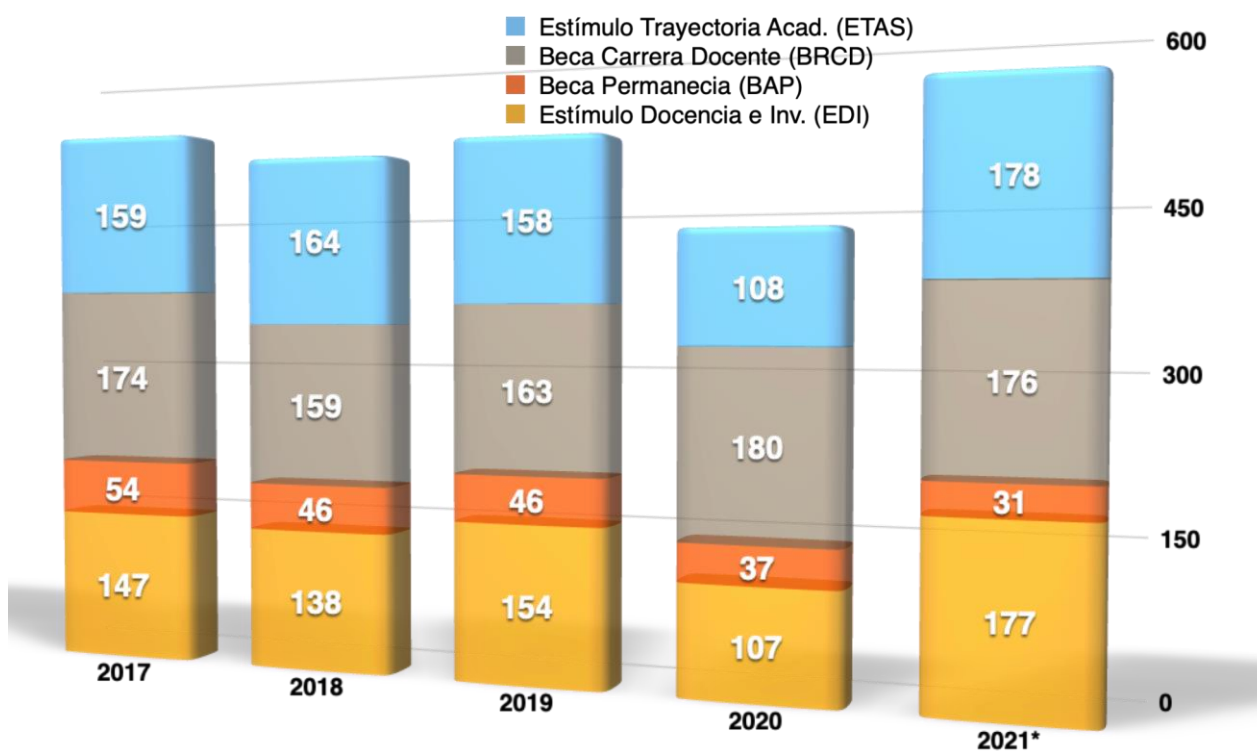
Cuadro 9. Concursos para Cátedras Divisionales 2017-2021*

Departamento	Nombre	Fin de Contrato	Titular T.C.	Total
Biología	Lucía Yolanda Varela Fregoso	27/9/17	C	1
Biología	José Alberto Mendoza Espinoza	21/7/17	C	1
Hidrobiología	Miguel Ángel Del Río Portilla	10/9/19	C	1
Hidrobiología	Miguel Ángel Del Río Portilla	9/9/20	C	1
Biología	Rosalinda Campuzano Ángeles	8/12/21*	B	1

Fuente: Asistencia de la Secretaría Académica

*Trimestres 21-I y 21-P

Becas y Estímulos UAM 2017 al 2021*



*Trimestre 2I-I y 2I-P

1.4 Distinciones Recibidas por el Personal Académico

Cuadro 10. Becas y Estímulos UAM 2019- 2020

Tipo de Estímulo y de Beca	2017	2018	2019	2020	2021
Estímulo a la Docencia e Investigación (EDI)	147	138	154	107	177
Beca de Apoyo a la Permanencia (BAP)	54	46	46	37	31
Beca de Reconocimiento a la Carrera Docente (BRCD)	174	159	163	180	176
Estímulo a la Trayectoria Académica Sobresaliente (ETAS)	159	164	158	108	178

Fuente: Asistencia de la Secretaría Académica

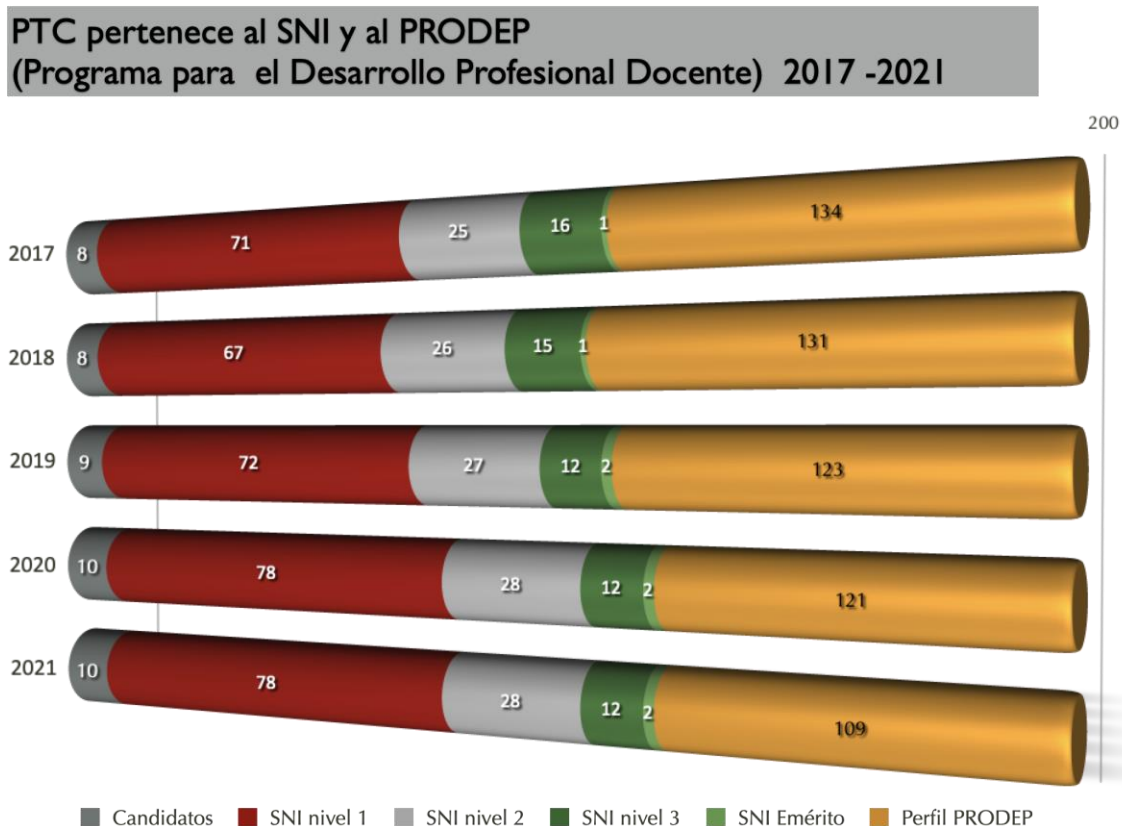
Cuadro 11. Pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y PRODEP 2017-2021*

Categoría	2017	2018	2019	2020	2021*
Candidatos	8	8	9	10	9
Nivel 1	71	67	72	78	76
Nivel 2	25	26	27	28	27
Nivel 3	16	15	12	12	12
Investigador Emérito**	1	1	2	2	2
Total	121	117	122	130	126
Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP)	134	131	123	121	109

Nota: **Los Investigadores Eméritos son Nivel 3

Fuente: Coordinación de Planeación e Información UAM-I

*Trimestres 21-I y 21-P



Cuadro 12. Pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores SNI (CONACYT) y PRODEP (SEP) por Departamento. 2021*

Categoría	Biología	Biología de la Reproducción	Biotecnología	Ciencias de la Salud	Hidrobiología	Total
Candidatos	2	4	1	0	2	9
Nivel 1	17	12	17	22	8	76
Nivel 2	2	4	11	6	4	27
Nivel 3	1	1	4	6	0	12
Investigadores Eméritos**	0	0	2	0	0	2
Total	22	21	35	34	14	126
PRODEP (SEP)	16	14	32	31	16	109

Fuente: Dirección CBS y Coordinación de Planeación e Información UAM-I

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 13. Pertenencia al SNI (CONACYT) del Personal Académico por Tiempo Determinado 2021*

2021	Candidatos	Nivel 1	Nivel 2
Tiempo Determinado	2	2	0

Fuente: Dirección CBS

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 14. Reconocimientos y Premios a Profesores en 2017-2021
2017

Reconocimiento/Premio	Autores	Departamento	Institución
Premio a la Docencia	Dr. José Ramón Verde Calvo	Biotecnología	UAM-I
Premio a la Docencia	Dr. Sergio Huerta Ochoa	Biotecnología	UAM-I
Premio a las Áreas de Investigación	Ecosistemas Costeros	Hidrobiología	UAM
Profesores Distinguidos	Dr. Jesús Gerardo Saucedo Castañeda Dr. Ernesto Favela Torres	Biotecnología	UAM

2018

Reconocimiento/Premio	Autores	Departamento	Institución
Incorporación a la Academia Mexicana de Ciencias	Dr. Francisco Cruz Sosa	Biotecnología	AMC
Premio a la Docencia	Dra. Ma. Lourdes Pérez Chabela Dr. Pablo G. Damián Matsumura	Biotecnología Biología de la Reproducción	UAM-I
8° Concurso Anual de Investigación "Dr. Christopher Augur"	Dra. Ivette González Palmas	Biotecnología	(IRD, Francia)/ UAM-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.	Ciencias de la Salud	UAM
---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-----

2019

Reconocimiento/Premio	Autores	Departamento	Institución
Medalla al Mérito Universitario	Dra. Eloísa Pacheco Almanzar	Hidrobiología	UAM-I
Vigésimo Séptimo Premio a la Docencia	Dr. Octavio Loera Corral	Biotecnología	UAM-I
	Dra. Guadalupe Barrera Escorcía	Hidrobiología	UAM-I
Reconocimiento Alumno-profesor	M. en C. Ignacio López y Celis	Biotecnología	13va Semana de Biotecnología UAM-I

2020

Reconocimiento/Premio	Autores	Departamento	Institución
Premio a la Docencia	Dr. Luis Manuel Guevara Chumacero	Biología	UAM-I
Premio a la Docencia	Dr. Pablo Gustavo Damián Matsumura	Biología de la Reproducción	UAM-I
Vigésimo Noveno Concurso Anual Premio a la Investigación	Dr. Ernesto Favela Torres, Profesor del Área de Microbiología junto con los Profesores Gregorio Nicolás Juárez Luna, Iván R. Quevedo y Nikola Batina.	Biotecnología	UAM
Profesora Emérita	Dra. Isabel del Carmen Guerrero Legarreta	Biotecnología	UAM

2021*

Reconocimiento/Premio	Autores	Departamento	Institución
Primer lugar en el concurso de trabajos libres en el XIX Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería de la SMBB en el área XIV. Biotecnología de Células Troncales, Terapia celular e Ingeniería de Tejidos	Emmanuel Francisco Solano, Raul Martínez Memijes, Brayans Becerra Luna, Alvaro R. Lara R., Eduardo Peña Mercado, Nancy G. Viveros Moreno, Mario García-Lorenzana y Nohra E. Beltrán Vargas	Biología de la Reproducción	UAM-I UAM-C
Premio Christopher Augur 2019 otorgado en 2021	Héctor Escalona Buendía	Biotecnología	UAM-I

Fuente: Jefaturas de Departamento

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 15. Reconocimientos y Premios de Alumnos 2017-2021*
2017

Reconocimiento Premio	Alumnos	Plan	Institución
Estímulo Antonio Ariza Cañadilla para la Investigación en Hepatología 2017-2018 de la Fundación Mexicana para la Salud Hepática (Fund. Hepa).	M. en B.E. Elsy Soraya Salas Silva. Por el trabajo El factor de crecimiento de hepatocitos (HGF) como agente protector en colestasis. Implicaciones terapéuticas.	Doctorado en Biología Experimental	UAM-I y la Fundación Mexicana para la Salud Hepática
Medalla al Mérito Universitario Licenciatura	Susana Denisse Correa Ortega María del Rosario Aldana Vázquez	Ing. Alimentos Ing. Bioquímica	UAM-I
Egresados Distinguidos Licenciatura	Gerardo Alfonso Corzo Burguete Alfredo Martínez Jiménez Elva Guadalupe Escobar Briones	Ing. Bioquímica Ing. Bioquímica Biología	UAM
Medalla al Mérito Universitario Posgrado	Ivana Cristina Peñuelas Silva Rafael Alejandro Ángel Cuapio Virginia Montiel Corona Rigoberto Plascencia Jatomea	MBiotec DBiotec DBiotec DBiotec	UAM-I

	Luis Victor Rodríguez Durán Juan Francisco Gutiérrez Rodríguez	DBiotec Especialización en Biotecnología
--	-------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

2018

Reconocimiento Premio	Alumnos	Plan	Institución
Primer lugar en el concurso de tesis de licenciatura en el VI Congreso Mexicano de Ecología. Título: "Estructura y diversidad genética de <i>Natalus mexicanus</i> (Chiroptera: Natalidae) en México utilizando marcadores de ADN microsatélites".	Aline Méndez Rodríguez Tutor: Dr. Luis Manuel Guevara Chumacero: Asesor: Dr. Ricardo López Wilchis.	Licenciatura en Biología	Facultad de Estudios Profesionales Iztacala, UNAM
Primer lugar en el concurso de carteles a nivel Maestría, en el XXIII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud (22/10/2018).	Gihovani Samano Barbosa	Maestría en Biología de la Reproducción Animal	UAM-I
Segundo lugar en el concurso de carteles a nivel Maestría, en el XXIII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud (22/10/2018)	Ixchel Rojas Martínez	Maestría en Biología de la Reproducción Animal	UAM-I
		Maestría en Biología	Southwestern Association of Naturalists.(St.

<p>Premio estudiantil Bruce Stewart Congreso: 65st Annual Meeting Southwestern Association of Naturalists</p>	<p>Aline Méndez Rodríguez</p>	<p>Edward's University) Texas, Estados Unidos.</p>	
<p>Premio estudiantil Bernardo Villa Congreso: 48th Annual North American Society for Bat Research.</p>	<p>Aline Méndez Rodríguez</p>	<p>Maestría en Biología</p>	<p>North American Society for Bat Research NASBR Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México.</p>
<p>Premio a la Investigación para alumnos de licenciatura</p>	<p>Dra. Natalia Nuño Lábarri, 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.</p>	<p>UAM</p>	
<p>Primer lugar en el concurso de tesis de licenciatura en el VI Congreso Mexicano de Ecología. Título: "Estructura y diversidad genética de <i>Natalus mexicanus</i> (Chiroptera: Natalidae) en México utilizando marcadores de ADN microsátélites".</p>	<p>Aline Méndez Rodríguez</p>	<p>Maestría en Biología</p>	<p>Facultad de Estudios Profesionales Iztacala, UNAM.</p>

2019

Reconocimiento Premio	Alumnos	Plan	Institución
Medalla al Mérito Universitario Licenciatura	Carolina Heredia Ortiz	Biología	UAM-I
	Juan José Unzueta Mendoza	Biología Exp	
	Adriana López González	Hidrobiología	
	Tamara Gabriela Vallejo Bonilla	IBI	
	Irving Israel Soria Rivera	IA	
	Daniela Monserrat Intriago Uribe	LPA	
Medalla al Mérito Universitario Posgrado	Víctor Velázquez Castañeda	MBiol	UAM-I
	Jimena Pérez Domínguez	MBRA	
	Diana Laura Torres Chacón	MBExp	
	Elisa Karen Gutiérrez Rodríguez	MBiotec	
	Luis Ángel Maciel Barón	DBExp	
	Alejandro Silva Palacios	DBExp	
	Norma Angélica Estrada Cruz	DBExp	
	Itzel Jatziri Contreras García	DBExp	
	Roxana López Simeón	DBiotec	
	Carmen Gpe Hernández Valencia	DBiotec	
	Samuel García Díaz	DBiotec	
	María Aurora Pintor Jardines	DBiotec	
	Eloísa Pacheco Almanzar	DCBS	
	Nancy Martínez Correa	DCBS	
	María Loraine Matías Palafox	DCBS	
Javier Fernández Torres	DCBS		
María Rebeca Granja Fernández	DCBS		
Alejandra Cebollón Juárez	Especialización en Biotecnología		
2do Lugar al Trabajo libre en modalidad Cartel	Yareth Nayeli Hernández Mora	Doctorado en Biotecnología	XVIII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería CDMX
2do Lugar en la categoría de especialidad Mexicana	Miguel Ángel Hernández Carapia	Doctorado en Biotecnología	Gran Concurso de Cerveceros Mexicanos, organizado por la Asociación Mexicana de Eno-Gastronomía CDMX

2020

Reconocimiento Premio	Alumnos	Plan	Institución
Medalla al Mérito Universitario Licenciatura	Key Estefanía Osorio Bravo	Biología	UAM-I
	María Isabel Olivares Juárez	Biología	
	Luis Enrique Galeana Barrera	Biología	
	Estefanía Hernández Domínguez	Biología Exp	
	Samara Abigail Rodríguez Flores	Biología Exp	
	Yuritzi Domínguez Hernández	Biología Exp	
	Angélica Nataly García Sánchez	Hidrobiología	
	Ivanka Hyatsi Vargas Cornejo	Hidrobiología	
	Anahí Carranza Ramírez	Hidrobiología	
	Tabatta Nahomi Blancas Ayora	IBI	
	Elías Tolentino Herrera	IBI	
	Diana Marbeth Amaro Reyes	IBI	
	Andrea De La Cruz Cruz	IA	
	Ntumbua Ngeya	IA	
	Brayan Osvaldo Sánchez Medina	IA	
	Xóchitl Colunga Cisneros	LPA	
	Diana Monserrat Arroyo de la Rosa	LPA	
Tammy Unger Cancela	LPA		
Gibran Zárate González	LPA		
Medalla al Mérito Universitario Posgrado	Oscar Raúl Tapia Pérez	MBiol	UAM-I
	Luis Alonso Castro López	MBiol	
	Alejandra Flores Argüelles	MBiol	
	Daniel Sánchez Gómez	MBiol	
	José Edwin Mendoza Sánchez	MBRA	
	Andrés Moctezuma Sotelo Viveros	MBRA	
	Daniel Guadalupe Pérez Solís	MBExp	
	Mara Patricia Chávez Ortega	MBExp	
	Oscar Alejandro Escobedo Calvario	MBExp	
	Zuly Armando Sánchez Florentino	MBExp	
	Lisette Chávez Rodríguez	MBExp	
	Isis Kenia Capdevielle Burquette	MBiotec	
	María Fernanda Cerón Moreno	DBExp	
	Elsy Soraya Salas Silva	DBExp	
	Moisés Vergara Mendoza	DBExp	
	Ana María González Gutiérrez	DBiotec	
	Mariana Quintana Quirino	DBiotec	
	Jesús Rojas Osnaya	DBiotec	
	Daniel Cisneros Torres	DCBS	
	Violeta Karen Espinosa Antúnez	DCBS	
José Luis Rodríguez Suastegui	DCBS		
Ubaldo Márquez Luna	DCBS		
Jesús Quezada Vidal	DCBS		

Jade Leonor Serrano Román	DCBS
Cristian Alejandro Reyna Ramírez	DCBS
Alfonso Santiago Téllez	DCBS
Héctor Marcos Montes Domínguez	DCBS
Ana Lilia Martínez Bravo	DCBS
Salvador Abraham Solís Chávez	DCBS
Martha Isabel Vilchis Alfaro	Especialización
Julia De los Santos Trinidad	en
Oswaldo Cruz López Salvador	Biología
Berenice Betzabe López Estrada	Biología

2021*

Reconocimiento Premio	Alumnos	Plan	Institución
Premio a Mejor Poster en Área, Carlos Graef Fernández, Congreso Nacional de Física 2021	Manuel de la Fuente, Olaf Durán. Karla Pérez, Dra. Silvia Hidalgo	Especialización en Física Médica Clínica	UAM-I
Premio de Innovación 2021	Carlos Alejandro Martínez Armenta	Doctorado en Biología Experimental	Liga Panamericana de Asociaciones de Reumatología (PANLAR)
Premio Mujeres en Ciencias Biológicas y de la Salud “Matilde Montoya” 2021	Verónica Pérez de la Cruz	Doctorado en Biología Experimental	Instituto Nacional de Neurología
Premio Christopher Augur 2019	Darío Rafael Gómez Linton Samuel García Díaz	Doctorado en Biotecnología	UAM-I Institut de Recherche pour le Développement (IRD-Francia)

Reconocimiento Premio	Alumnos	Plan	Institución
Medalla al Mérito Universitario Licenciatura	Tammy Unger Jenny Flores Medina Carlos Alberto López Arcadía	Producción Animal Biología Biología	UAM-I

Reconocimiento Premio	Alumnos	Plan	Institución
Medalla al Mérito Universitario Posgrado	Oscar Raúl Tapia Pérez	MBiol	UAM-I
	Sarahí Luis Enríquez	MBiol	
	Alma Monserrat Martínez Sarabia	MBiol	
	Guadalupe Morgado Dueñas	MBiol	
	Verónica Patiño López	MBiol	
	Luis Alonso Castro	MBiol	
	Alejandra Flores	MBiol	
	Daniel Sánchez Gómez	MBiol	
	Armando Ramírez Cruz	DExp	
	Gabriela Aguilera Portillo	DExp	
	Virginia Leticia Cruz Vallejo	DExp	
	Abraham Giacoman Martínez	DExp	
	Carmen Paulina Rodríguez	DExp	
	Norma Serrano García	MBRA	
	José Edwin Mendoza Sánchez	MBRA	
	Andrés Moctezuma Sotelo Viveros	MBRA	
	Ana Itzel Gómez Morales	MBRA	
	Sofía Saraí Landa García	DCBS	
	Jesús Quezada Vidal	DCBS	
	Ubaldo Márquez Luna	DCBS	
	Jade Leonor Serrano Román	DCBS	
	María Yolanda Cruz Martínez	DCBS	
	Ocarol López Acosta	DCBS	
	Mario Alejandro Muñoz Nájera	DCBS	
	Omar Valencia Méndez	DCBS	
	Elián Yuritzí Alegría Herrera	DCBS	
	Guillermo Aquino Miranda	DCBS	
	Yadira Jobita Velazco	DCBS	
	Miguel Ángel López García	DCBS	
	Violeta Karen Espinoza Antúnez	DCBS	
	Héctor Marcos Vázquez	DCBS	
	Jóse Luis Rodríguez	DCBS	
	Alfonso Santiago Téllez	DCBS	
	Ana Luisa Martínez Bravo	DCBS	
	Salvador A. Solís Chávez	DCBS	
	Martha Isabel Vilchis Alfaro	DCBS	

Fuente: Jefaturas de Departamento

*Trimestres 21-I y 21-P

1.5 Personal Administrativo de Base

Cuadro 16. Personal Administrativo por Departamento y Perfil 2017-2021*

Año	Secretarias	Laboratoristas	Técnicos de laboratorio	Auxiliares de oficina
2017	15	31	7	5
2018	14	30	5	6
2019	14	30	5	6
2020	14	29	5	6
2021*	13	28	5	6

Cuadro 16. Personal Administrativo por Departamento y Perfil 2021*

Departamento	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
Dirección	5	26	0	1
Total	13	28	5	6

Nota: Los Auxiliares de Oficina que Apoyan los Departamentos pertenecen a la plantilla de la Sección de Comunicaciones.

Fuente: Jefaturas de Departamento y Coordinación Divisional de laboratorios

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 17. Movimientos del Personal Docente y Administrativo por Jubilación 2017-2021

Adscripción	Nombre
Secretaría Académica	Alicia Rivera Mora
Coord. de Labs. de Docencia	Diana Eloísa Mata Romero(Cambio de Adscripción)
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

Fuente: Jefaturas de Departamento y Secretaría Académica

Cuadro 18.- Decesos de Nuestro Personal Docente y Administrativo 2017-2021

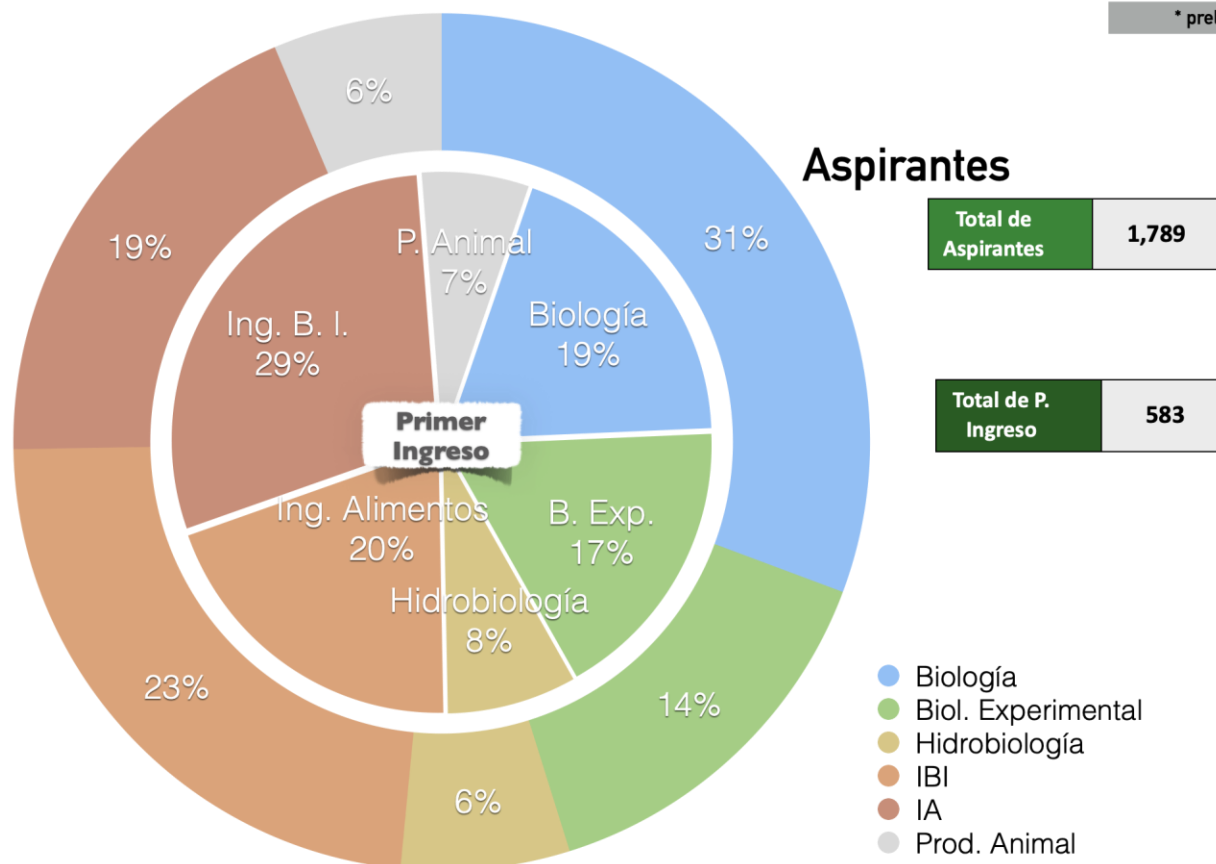
Adscripción o Departamento	Nombre	Fecha
Biología	Gustavo Ameneiro Cruz	7 de agosto 2018
Biología de la Reproducción	Emilio Domínguez Salazar	2 de octubre 2019
	Héctor González Cerezo	9 de diciembre 2020
	Juan Gabriel Rivera Martínez	8 de marzo 2021
	Araceli Vázquez García	5 de abril 2021
Biotecnología	Marco Antonio Gerardo Ramírez R.	4 de enero 2017
	Raúl Cesario Alcántara Y García	20 de abril 2017
	Gregorio Jorge Gómez Hernández	18 de febrero 2018
	Mariano Gutiérrez Rojas	11 de febrero 2020
	Fermín Aguirre García	1 de septiembre 2020
Hidrobiología	Carlos Álvarez Silva	24 marzo 2018
	Margarito Tapia García	29 junio 2019
	Rosa Martha Ortega Lojero	5 marzo 2018
	María Esther Meave del Castillo	6 de diciembre 2020
	Alejandra Serrato Díaz	25 de agosto 2021
Ciencias de la Salud	Viridiana Yazmín González Puertos	3 de octubre 2017
	Arturo Acevedo Gómez	23 febrero 2018
	Yvonne Ducolomb Ramírez	19 abril de 2019
Coord. de Docencia y Atención a Alumnos	Patricia Libertad Viquez Moreno	6 de diciembre 2020
	Verónica Chávez Mendoza	23 de diciembre 2020
Coord. de Labs. de Docencia	Ana María Ortiz Reyes	13 abril 2019
	Luis Alberto Rodríguez Uribe	24 de diciembre 2020

Fuente: Jefaturas de Departamento

2. DOCENCIA

Relación de Aspirantes y Alumnos Activos de Licenciatura 2021*

* preliminar



2.1 Indicadores de Licenciatura

Cuadro 19. Aspirantes que Presentaron Examen de Admisión a las Licenciaturas de la División 2017-2021

Plan de Estudios	2017	2018	2019 ⁺	2020 [#]	2021 [#]
Biología	759	937	633	651	549
Biología Experimental	411	504	383	369	259
Hidrobiología	330	272	216	178	114
Ingeniería Bioquímica Industrial	716	717	485	510	415
Ingeniería de los Alimentos	677	721	368	390	338
Producción Animal	193	193	142	115	114
TOTAL	3,086	3,341	2,227	2,213	1,789

[#]Fuente: Coordinación General de Planeación-RG

^{*}Fuente: Coordinación Divisiva de Docencia y Atención a Alumnos-CBS

Cuadro 20. Aspirantes que Presentaron Examen a Licenciatura por Trimestre de Ingreso 2017-2021

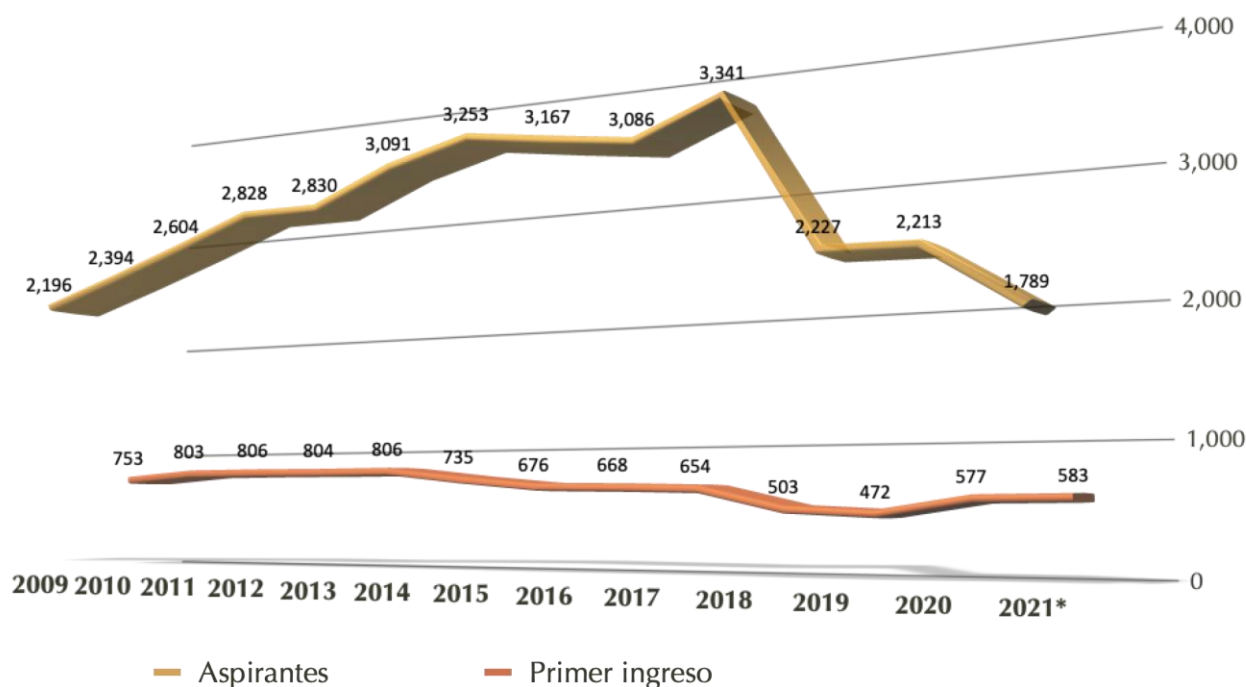
Plan de Estudios	2017			2018			2019*			2020 #			2021 #		
	O	P	TOTAL	O	P	TOTAL	O	P	TOTAL	O	P	TOTAL	O	P	TOTAL
Biología	517	242	759	690	247	937	340	293	633	345	306	568	280	269	549
Biología Exp	287	124	411	373	131	504	214	169	383	183	186	369	118	141	259
Hidrobiol	223	107	330	195	77	272	119	97	216	98	80	178	57	57	114
IBI	482	234	716	490	227	717	307	178	485	282	228	510	169	246	415
IA	485	192	677	527	194	721	216	152	368	211	179	390	157	181	338
PA	112	81	193	127	63	190	79	63	142	63	52	115	51	63	114
Total	2,106	980	3,086	2,402	939	3,341	1,275	952	2,227	1,182	1,031	2,213	832	957	1,789

#Fuente: Coordinación General de Planeación-RG

*Fuente: Coordinación Divisonal de Docencia y Atención a Alumnos-CBS

Indicadores Divisionales de Aspirantes y P.I. en Licenciatura 2009-2021*

* preliminar



Cuadro 21. Alumnos Inscritos de Nuevo Ingreso 2017- 2021

Plan de Estudios	2017 [#]	2018 [#]	2019 ⁺	2020 [#]	2021 [#]
Biología	101	79	74	114	111
Biología Experimental	111	58	57	102	102
Hidrobiología	60	50	56	58	46
Ingeniería Bioquímica Industrial	184	142	128	156	170
Ingeniería de los Alimentos	158	127	115	110	116
Producción Animal	40	47	42	37	38
TOTAL	654	503	472	577	583

[#]Fuente: Coordinación General de Planeación-RG

⁺Fuente: Coordinación Divisional de Docencia y Atención a Alumnos-CBS

Cuadro 22. Alumnos de Nuevo Ingreso Inscritos por Trimestre 2020-2021

Plan de Estudios	2021		
	O	P	TOTAL
Biología	51	60	111
Biología Experimental	43	59	102
Hidrobiología	19	27	46
Ingeniería Bioquímica Industrial	79	91	170
Ingeniería de los Alimentos	61	55	116
Producción Animal	15	23	38
Total	268	315	583

Fuente: Coordinación General de Planeación-RG

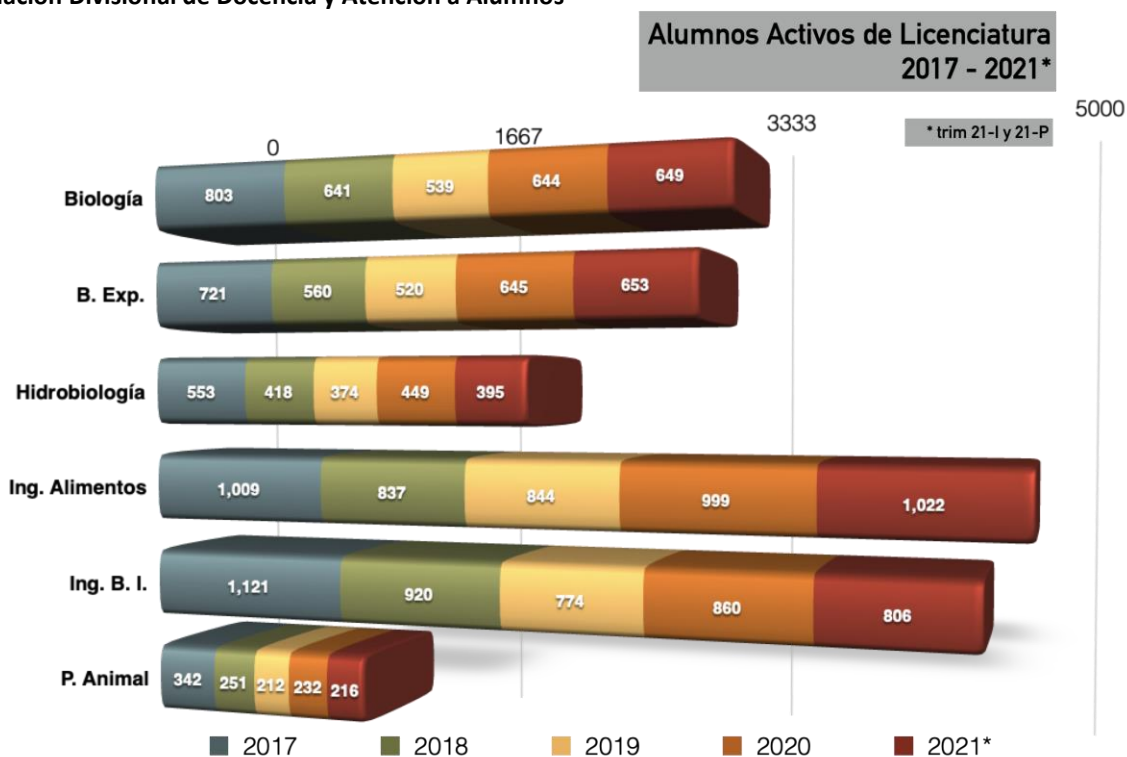
En la sesión 46.21 del consejo divisional celebrada el 29/01/21 se aprobó la propuesta de cupos y puntaje de corte para nuevo ingreso.

Cuadro 23. Alumnos Activos 2017- 2021 (registraron actividad académica)

Plan de Estudios	2017 [#]	2018 [#]	2019 ⁺	2020 [#]	2021 [#]
Biología	803	641	539	644	649
Biología Experimental	721	560	520	645	653
Hidrobiología	553	418	374	449	395
Ingeniería Bioquímica Industrial	1,121	920	774	999	1,022
Ingeniería de los Alimentos	1,009	837	844	860	806
Producción Animal	342	251	212	232	216
TOTAL	4,549	3,627	3,263	3,829	3,741

[#]Fuente: Coordinación General de Planeación-RG

⁺Fuente: Coordinación Divisonal de Docencia y Atención a Alumnos

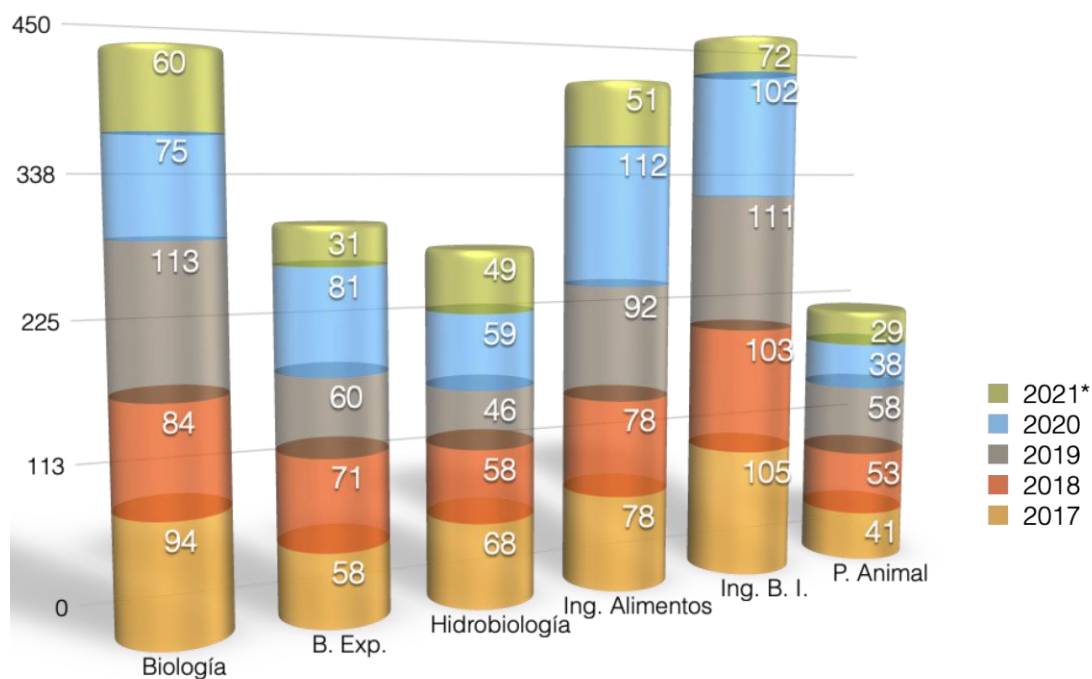


Cuadro 24. Alumnos Activos (registraron actividad académica) en el año 2021 por Trimestre

Plan de Estudios	Invierno 2021	Primavera 2021	Otoño 2021
Biología	646	645	649
Biología Experimental	612	643	653
Hidrobiología	379	412	395
Ingeniería Bioquímica Industrial	908	987	1,022
Ingeniería de los Alimentos	791	790	806
Producción Animal	213	214	216
TOTAL	3,549	3,691	3,741

Fuente: Coordinación General de Planeación-RG

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



Cuadro 25. Egresados de las Licenciaturas de la DCBS 2017-2021*

Plan de Estudios	2017	2018	2019 ⁺	2020 [#]	2021 [*]
Biología	94	84	113	75	60
Biología Experimental	58	71	60	81	31
Hidrobiología	68	58	46	59	49
Ingeniería Bioquímica Industrial	105	103	111	102	72
Ingeniería de los Alimentos	78	78	92	112	51
Producción Animal	41	53	58	38	29
TOTAL	444	447	480	467	292

#Fuente: Coordinación General de Planeación-RG

*Fuente: Coordinación Divisional de Docencia y Atención a Alumnos

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 26. Alumnos Egresados de las Licenciaturas de la DCBS 2021*

Plan de Estudios	2021*		
	I	P	TOTAL
Biología	31	29	60
Biología Experimental	17	14	31
Hidrobiología	25	24	49
Ingeniería Bioquímica Industrial	42	30	72
Ingeniería de los Alimentos	23	28	51
Producción Animal	12	17	29
TOTAL	150	142	292

Fuente: Coordinación General de Planeación-RG

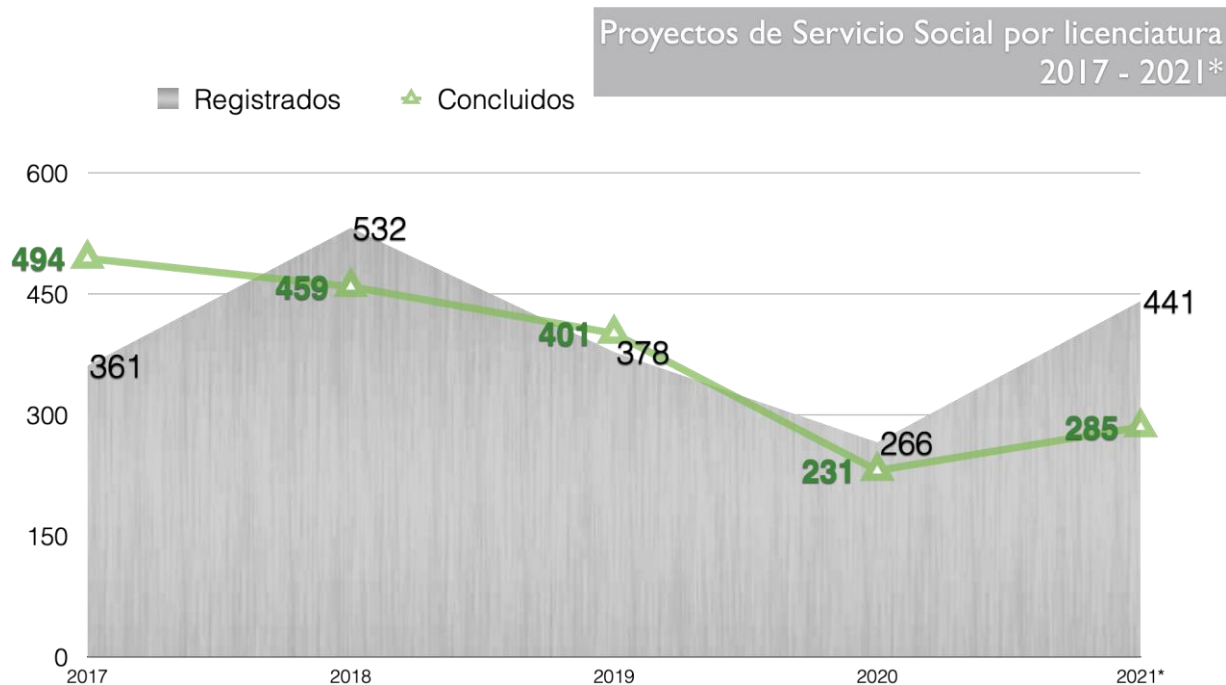
*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 27. Histórico: Alumnos que terminaron sus estudios y títulos entregados por Licenciatura, acumulado a partir de 1978 hasta 2021*

Plan de Estudios	Titulado	Egresado	Créditos Cubiertos	Total
Biología	2,310	142	161	2,613
Biología Experimental	1,201	99	78	1,378
Hidrobiología	943	96	103	1,142
Ingeniería Bioquímica Industrial	2,691	228	177	3,096
Ingeniería de los Alimentos	2,605	224	220	3,049
Producción Animal	388	84	78	550
TOTAL	10,138	873	817	11,828

Fuente: Coordinación General de Planeación-RG

*Trimestres 21-I y 21-P

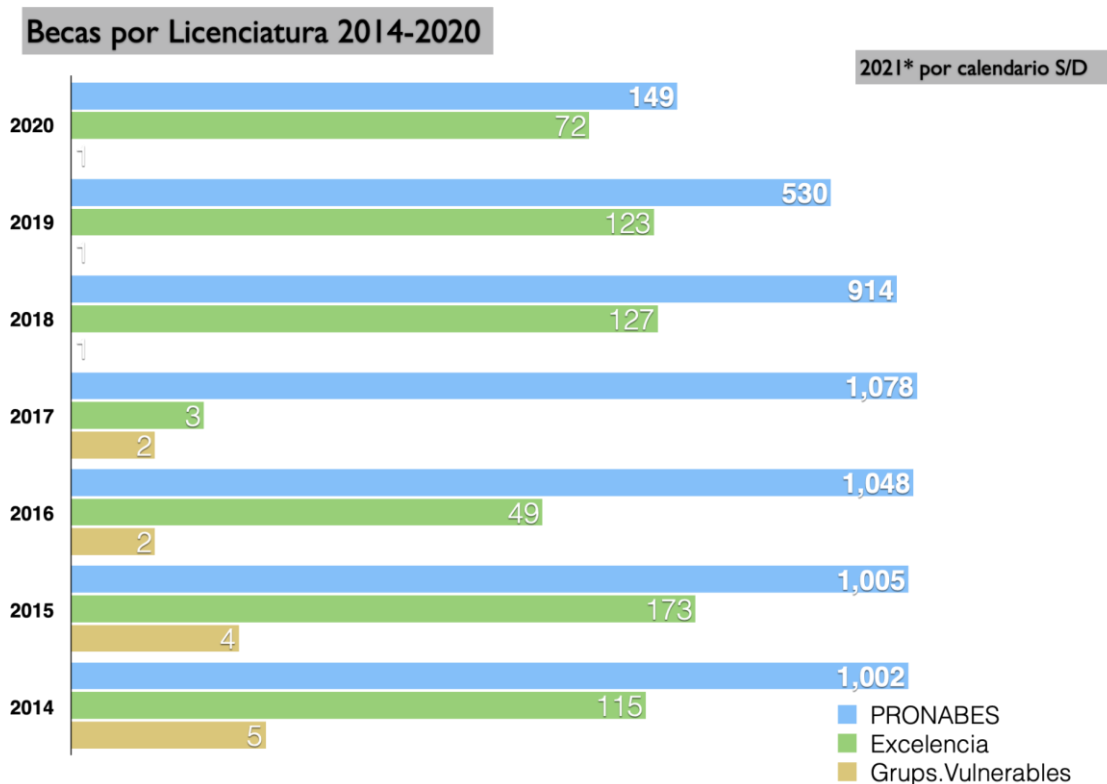


Cuadro 28. Proyectos de Servicio Social por Licenciatura 2017-2021*

Plan de Estudios	AÑO				
	2017	2018	2019	2020	2021*
	Concluidos	Concluidos	Concluidos	Concluidos	Concluidos
Biología	104	94	75	50	50
Biología Experimental	75	72	62	32	54
Hidrobiología	81	76	37	36	47
Ingeniería de los Alimentos	98	78	80	38	44
Ingeniería Bioquímica Industrial	102	101	106	48	57
Producción Animal	34	38	41	27	33
TOTAL	494	459	401	231	285

Fuente: Coordinación Divisonal de Docencia y Atención a Alumnos

*Trimestres 21-I y 21-P



Cuadro 29. Becas por Licenciatura 2017-2021*

Plan de Estudios	AÑO											
	2017			2018			2019			2020		
	Pronabes	Grupos Vulner	Excelencia	Pronabes	Grupos Vulner	Excelencia	Pronabes	Grupos Vulner	Excelencia	Pronabes	Grupos Vulner	Excelencia
Biología	191	0	2	157	0	21	98	0	34	22	0	28
Biología Exp	180	0	0	130	0	21	70	0	26	19	0	14
Hidrobiol	144	1	0	125	0	25	75	0	14	10	0	9
IBI	246	0	0	217	0	19	123	0	19	48	0	7
IA	205	1	1	190	1	14	109	1	15	42	1	5
PA	112	0	0	95		27	55		15	8	0	9
Total	1,078	2	3	914	1	127	530	1	123	149	1	72

Fuente: Coordinación General de Planeación-RG

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

2.2 Programación de Cursos de Licenciatura

Cuadro 30. Número de Cursos Impartidos y Grupos de los años 2017- 2021*

Plan de Estudios	Año									
	2017		2018		2019		2020		2021*	
	UEA	GRUPOS	UEA	GRUPOS	UEA	GRUPOS	UEA	GRUPOS	UEA	GRUPOS
Tronco General	9	74	9	101	15	83	15	79	6	37
Apoyo de CBI	51	111	51	111	51	107	51	112	34	72
Biología	100	419	126	393	110	384	123	384	82	251
Biología Experimental	124	319	113	271	121	261	120	255	80	168
Hidrobiología	106	366	111	298	101	259	105	231	71	174
Ingeniería de los Alimentos	91	93	89	149	93	108	92	111	62	71
Ingeniería Bioquímica Industrial	80	105	76	148	83	104	89	115	61	84
Producción Animal	109	209	109	199	104	216	109	186	73	107
TOTAL	670	1,696	684	1,670	678	1,522	704	1,473	469	964

Fuente: Coordinación Divisional de Docencia y Atención a Alumnos-CBS

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 30. Número de Cursos Impartidos y Grupos por Trimestre en el año 2021*

Plan de Estudios	TRIMESTRE					
	2021-I		2021-P		TOTAL	
	UEA	Grupos	UEA	Grupos	UEA	Grupos
Tronco General	3	8	3	29	6	37
Apoyo de CBI	17	35	17	37	34	72
Biología	39	129	43	122	82	251
Biología Experimental	43	85	37	83	80	168
Hidrobiología	34	89	37	85	71	174
Ingeniería de los Alimentos	31	35	31	36	62	71
Ingeniería Bioquímica Industrial	30	42	31	42	61	84
Producción Animal	39	54	34	53	73	107
TOTAL	236	477	233	487	469	964

Fuente: Coordinación Divisional de Docencia y Atención a Alumnos-CBS

Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 31. Número de Cursos y Grupos 2017-2021*

Plan de Estudios	Año				
	2017	2018	2019	2020	2021*
	CURSOS/ GRUPOS	CURSOS/ GRUPOS	CURSOS/ GRUPOS	CURSOS/ GRUPOS	CURSOS/ GRUPOS
Tronco General	8.2	6.7	5.53	5.26	6.1
Apoyo de CBI	2.2	2.1	2.10	2.19	2.1
Biología	4.2	3.1	3.49	3.12	3.0
Biología Experimental	2.6	2.4	2.16	2.12	2.1
Hidrobiología	3.4	2.7	2.56	2.2	2.4
Ingeniería de los Alimentos	1.0	1.7	1.16	1.20	1.1
Ingeniería Bioquímica Industrial	1.3	1.9	1.25	1.29	1.3
Producción Animal	1.9	1.8	2.08	1.70	1.4
TOTAL	2.8	2.4	2.24	2.09	2.05

Fuente: Coordinación Divisional de Docencia y Atención a Alumnos-CBS

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 32. Número de Grupos de UEA Obligatorias y Optativas; y comparación entre Grupos Programados-Ofrecidos en 2021*

Plan de Estudios	UEA Obligatorias			UEA Optativas	
	Número UEA**	Grupos programados	Grupos ofrecidos	Grupos programados	Grupos ofrecidos
Tronco General	3	36	37	6	0
Apoyo CBI	34	71	72	0	0
Biología	56	241	251	52	30
Biología Experimental	58	173	168	42	38
Hidrobiología	60	201	174	44	27
Ing. Bioquímica Industrial	31	72	84	38	23
Ing. de los Alimentos	33	64	71	44	18
Producción Animal	50	122	107	52	21
Total CBS	325	980	964	278	157

Optativas Divisionales + Multidisciplinarias y Extra Divisionales

**UEA Promedio Anual

Fuente: Coordinación Divisional de Docencia y Atención a Alumnos-CBS

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 33. Número de UEA Obligatorias y Optativas Ofrecidas en 2017 - 2021*

Plan de Estudios	Año									
	2017		2018		2019		2020		2021*	
	Obls	Opts	Obls	Opts	Obls	Opts	Obls	Opts	Obls	Opts
Tronco General	9	0	9	0	9	4	15	0	6	0
Biología	65	35	51	73	57	86	84	39	52	30
Biología Experimental	63	58	126	69	123	78	59	61	42	38
Hidrobiología	55	51	113	54	111	55	60	45	44	27
Ingeniería de los Alimentos	36	42	89	42	86	50	50	42	38	23
Ingeniería Bioquímica Industrial	51	26	76	28	72	32	49	40	44	18
Producción Animal	74	32	109	34	105	41	81	28	52	21
TOTAL	353	244	684	300	563	346	398	255	278	157

Fuente: Coordinación Divisonal de Docencia y Atención a Alumnos-CBS

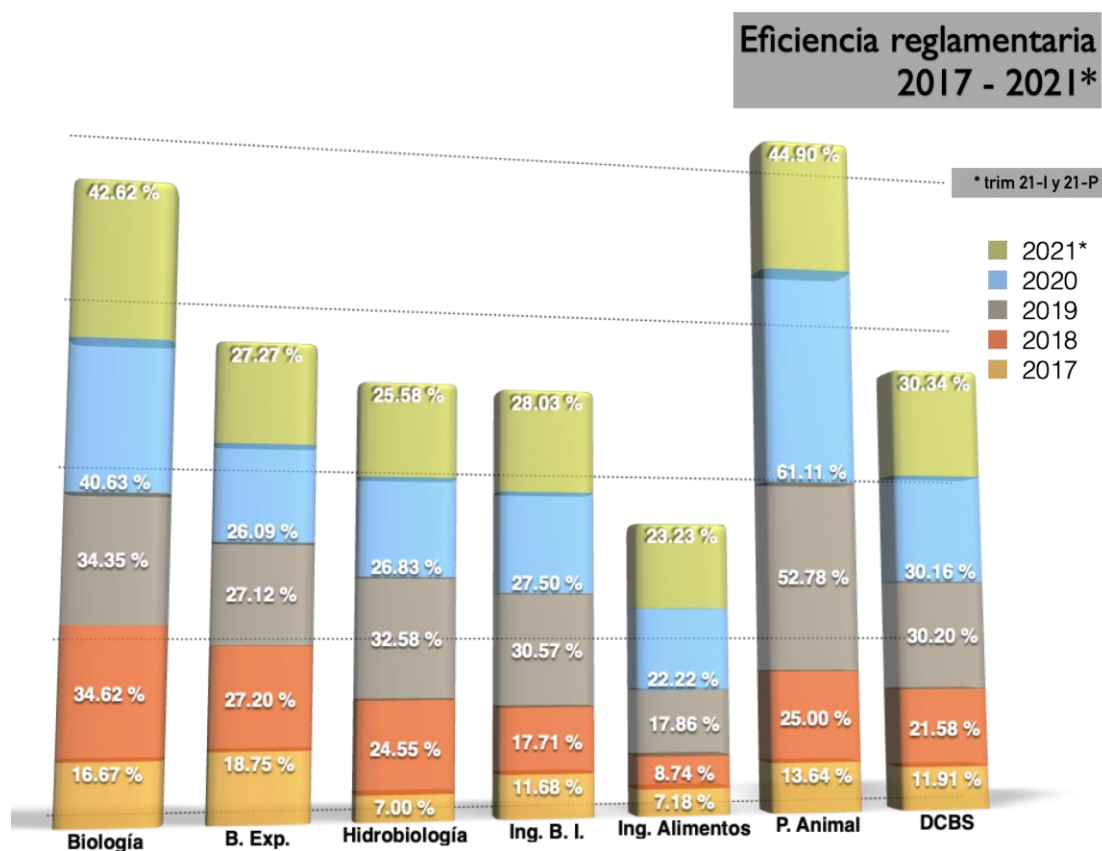
*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 34. Eficiencia Flexible, en Licenciaturas. 2017-2021*

	2017	2018	2019	2020	2021*
Biología	16.67	34.62	34.35	40.63	42.62
Biología Exp.	18.75	27.20	27.12	26.09	27.27
Hidrobiología	7.00	24.55	32.58	26.83	25.58
Ing. Bioq. Industrial	11.68	17.71	30.57	27.50	28.03
Ing. de los Alimentos	7.18	8.74	17.86	22.22	23.23
Producción Animal	13.64	25.00	52.78	61.11	44.9
DCBS	11.91	21.58	30.20	30.16	30.34

Fuente: Coordinación de Planeación e Información UAM-I

*Trimestres 21-I y 21-P



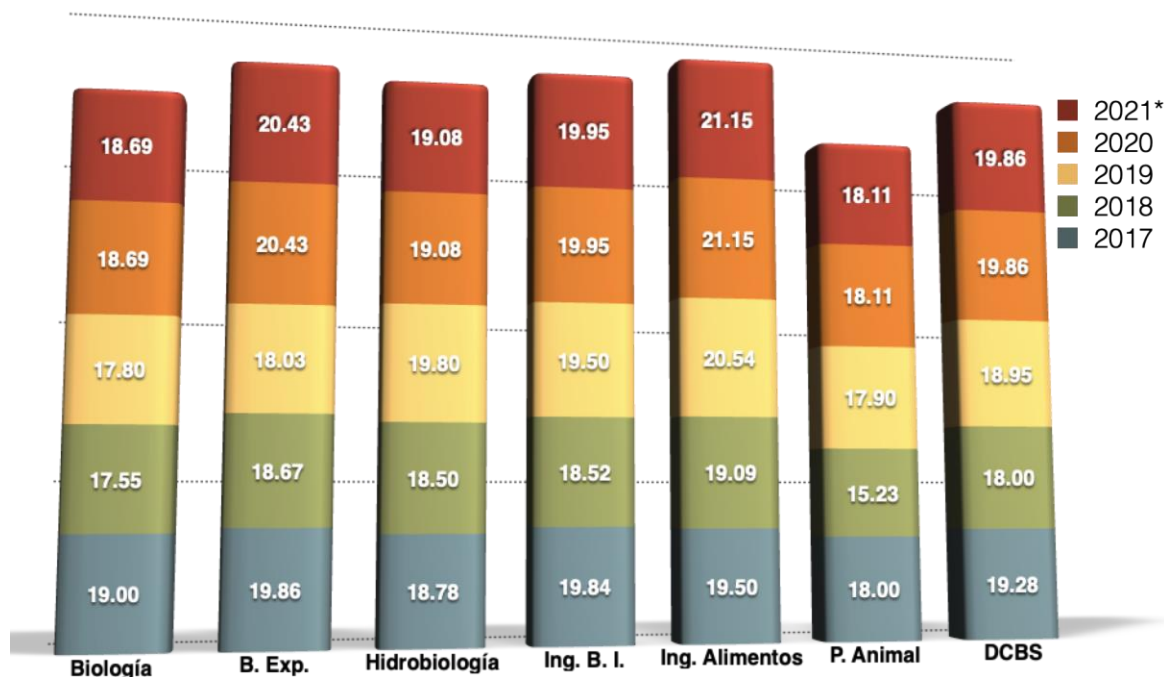
Cuadro 34. Eficiencia Reglamentaria, en Licenciaturas. 2017-2021*

	2017	2018	2019	2020	2021*
Biología	0.00	4.58	4.58	24.22	25.41
Biología Exp.	0.00	0.85	7.63	8.70	9.09
Hidrobiología	4.00	3.37	12.36	1.22	1.16
Ing. Bioq. Industrial	0.00	2.55	9.55	8.13	8.28
Ing. de los Alimentos	1.18	1.19	3.57	3.09	3.23
Producción Animal	2.56	15.23	30.56	30.56	22.45
DCBS	1.03	4.35	9.39	10.40	10.46

Fuente: Coordinación de Planeación e Información UAM-I

*Trimestres 21-I y 21-P

Trimestres cursados promedio para concluir la licenciatura 2017 - 2021*



Cuadro 34. Trimestres Cursados, en Licenciaturas. 2017-2021*

	2017	2018	2019	2020	2021*
Biología	19.00	17.55	17.80	18.69	18.69
Biología Exp.	19.86	18.67	18.03	20.43	20.43
Hidrobiología	18.78	18.50	19.80	19.08	19.08
Ing. Bioq. Industrial	19.84	18.52	19.50	19.95	19.95
Ing. de los Alimentos	19.50	19.09	20.54	21.15	21.15
Producción Animal	18.00	15.23	17.90	18.11	18.11
DCBS	19.28	18.00	18.95	19.86	19.86

Fuente: Coordinación de Planeación e Información UAM-I

*Trimestres 21-I y 21-P

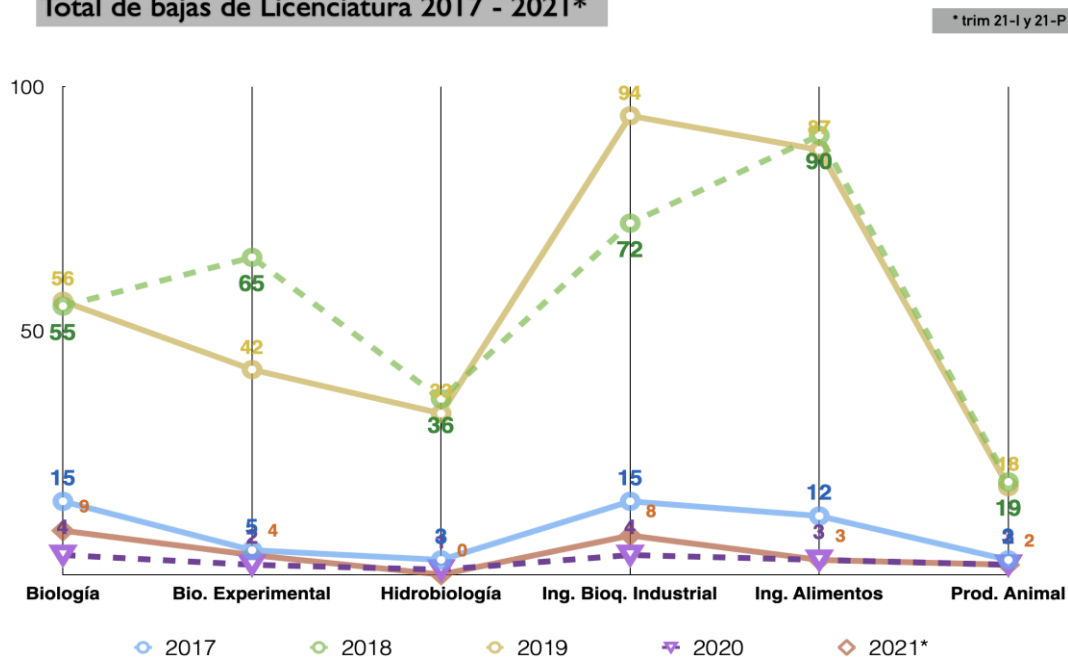
Cuadro 34. Bajas Definitivas, en Licenciaturas. 2017-2021*

	2017	2018	2019	2020	2021*
Biología	12	6	8	4	9
Biología Exp.	5	7	7	2	4
Hidrobiología	1	4	5	1	0
Ing. Bioq. Industrial	11	5	8	4	8
Ing. de los Alimentos	9	18	5	3	3
Producción Animal	3	3	1	2	2
DCBS	41	43	34	16	26

Fuente: Coordinación de Planeación e Información UAM-I

*Trimestres 21-I y 21-P

Total de bajas de Licenciatura 2017 - 2021*



Cuadro 34. Bajas Reglamentarias, en Licenciaturas. 2017-2021*

	2017	2018	2019	2020	2021*
Biología	3	49	48	0	0
Biología Exp.	0	58	35	0	0
Hidrobiología	2	32	28	0	0
Ing. Bioq. Industrial	4	67	86	0	0
Ing. de los Alimentos	3	72	82	0	0
Producción Animal	0	16	17	0	0
DCBS	12	294	296	0	0

Fuente: Coordinación de Planeación e Información UAM-I

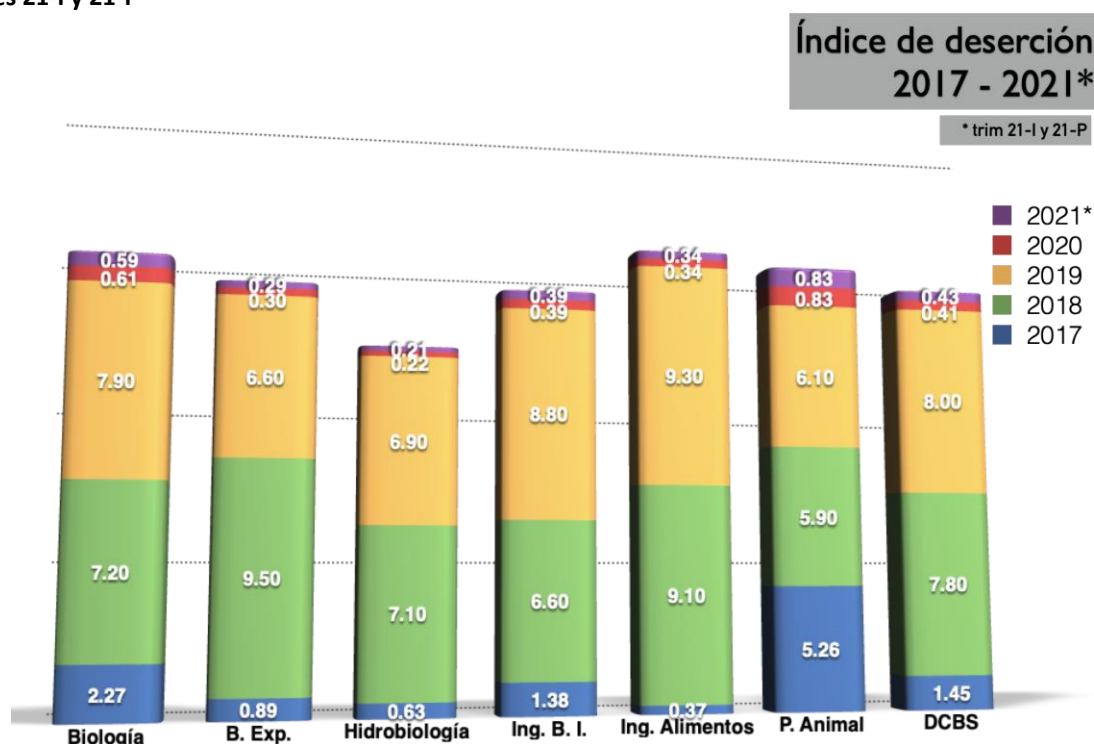
*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 34. Total de Bajas, en Licenciaturas. 2017-2021*

	2017	2018	2019	2020	2021*
Biología	15	55	56	4	9
Biología Exp.	5	65	42	2	4
Hidrobiología	3	36	33	1	0
Ing. Bioq. Industrial	15	72	94	4	8
Ing. de los Alimentos	12	90	87	3	3
Producción Animal	3	19	18	2	2
DCBS	53	337	330	16	26

Fuente: Coordinación de Planeación e Información UAM-I

*Trimestres 21-I y 21-P



Cuadro 34. Índice de Deserción, en Licenciaturas. 2017-2021*

	2017	2018	2019	2020	2021*
Biología	2.27	7.2	7.9	0.61	0.59
Biología Exp.	0.89	9.5	6.6	0.30	0.29
Hidrobiología	0.63	7.1	6.9	0.22	0.21
Ing. Bioq. Industrial	1.38	6.6	8.8	0.39	0.39
Ing. de los Alimentos	0.37	9.1	9.3	0.34	0.34
Producción Animal	5.26	5.9	6.1	0.83	0.83
DCBS	1.45	7.8	8.0	0.41	0.43

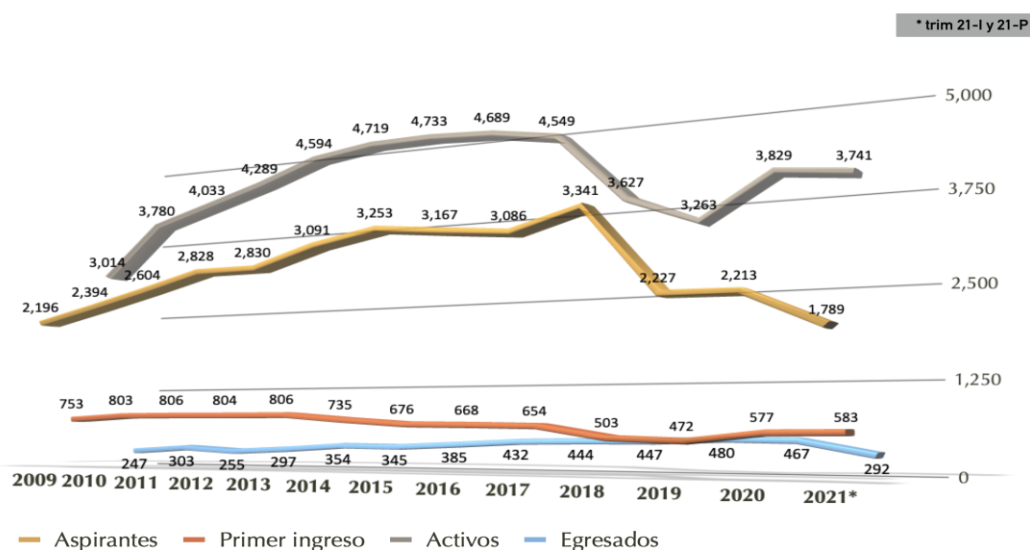
Fuente: Coordinación de Planeación e Información UAM-I

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 34. Eficiencia Terminal, Trimestres Cursados, Índice de Deserción y Bajas en Lic. 2021*

2021*	Eficiencia Flexible	Eficiencia Reglamentaria	Trimestres Cursados	Bajas Definitivas	Bajas Reglamentarias	Total Bajas	Ind. de Deserción
Biología	42.62	25.41	18.69	9	0	9	0.59
Biología Exp.	27.27	9.09	20.43	4	0	4	0.29
Hidrobiología	25.58	1.16	19.08	0	0	0	0.21
Ing. Bioq. Industrial	28.03	8.28	19.95	8	0	8	0.39
Ing. de los Alimentos	23.23	3.23	21.15	3	0	3	0.34
Producción Animal	44.9	22.45	18.11	2	0	2	0.83
DCBS	30.34	10.46	19.86	26	0	26	0.43

Indicadores Divisionales en Licenciatura
2009-2021*



Eficiencia Terminal Flexible: 4 años más 1 Eficiencia Terminal Reglamentaria: 12 trimestres, T.C.: Trimestres Cursados Promedio para Terminar Estudios de Licenciatura

Fuente: Coordinación de Planeación e Información UAM-

*Trimestres 21-I y 21-P

2.3 Programación en Laboratorios de Docencia

Nuestra población estudiantil activa, en promedio, fue de 3,741 alumnos durante el año 2021. Del total de UEA ofrecidas, el 70% requiere de realizar prácticas de laboratorio y/o salidas de campo. La Coordinación Divisional de Laboratorios de Docencia (CDLD), programó en el Turno Matutino (7:00 a las 15:00 horas), 140 grupos. En cambio, en el Turno Vespertino, (15:00 a las 21:00 horas), se programaron 103 grupos. Por lo tanto, de forma acumulada, durante 2021, se programaron 243 grupos y se atendieron alrededor de 5,744 alumnos de forma recurrente, la relación de alumnos promedio con los alumnos atendidos de forma recurrente, significa que cada alumno, en promedio, hace uso de los laboratorios de docencia 2.64 veces.

Cuadro 35. 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

Fuente: Coordinación de Laboratorios de Docencia

*Trimestres 21-I y 21-P

2.4 Apoyo a los Alumnos para Cursos Intensivos en CELEX .

Los alumnos que ingresan a la DCBS presentan un examen diagnóstico del idioma inglés, los resultados de este examen ubican a la mayoría de ellos en el nivel básico. La DCBS brinda un apoyo especial para cubrir la mitad (50%) del costo de los cursos intensivos que ofrece la CELEX .

Cuadro 36 . Número de alumnos acreditados por nivel en licenciaturas 2017-2021*

AÑO	Intermedio I	Intermedio II	Intermedio III
2017	614	645	713
2018	697	719	741
2019	485	467	379
2020	496	442	427
2021	175	161	137

Fuente: Coordinación de Planeación e Información UAM- I

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 36 . Número de alumnos acreditados por nivel en licenciaturas 2021*

Plan de Estudios 2021	Intermedio I	Intermedio II	Intermedio III
Biología	32	29	19
Biología Experimental	24	21	17
Hidrobiología	26	22	13
Ingeniería de los Alimentos	33	35	29
Ingeniería Bioquímica Industrial	45	46	49
Producción Animal	15	8	10
TOTAL	175	161	137

Fuente: Coordinación de Planeación e Información UAM- I

*Trimestres 21-I y 21-P

2.5 Tutorías

La División de Ciencias Biológicas y de la Salud, estableció un Programa de Tutoría con la finalidad de guiar y apoyar a los alumnos para que cumplan con éxito sus planes de estudio, de conformidad con las *Políticas Operativas de Docencia* (PODI) y con las *Políticas Operativas para el Desarrollo de las Tutorías Académicas* de la Unidad Iztapalapa. Los aspectos de organización administrativa tutorial son cubiertos por el Coordinador de Tutoría, Consejo Divisional, Jefaturas de Departamento, la Comisión de Tutoría, Coordinadores de Licenciatura y la Coordinación Divisional de Docencia y Atención a Alumnos (tutoría-becas PRONABES).

Cuadro 37. Tutorías por Licenciatura 2017-2021

Plan de Estudios	2017	2018	2019	2020	2021
Biología	32	47	28	42	98
Biología Experimental	24	43	45	51	97
Hidrobiología	19	36	13	26	56
Ingeniería Bioquímica Industrial	15	71	92	97	158
Ingeniería de los Alimentos	38	58	58	65	101
Producción Animal	29	24	17	24	49

Fuente: Comisión Divisional de Tutorías

2.6 Acreditación de Licenciaturas

Cuadro 38. Nivel de Evaluación de las Licenciaturas por Agencias Externas 2021

Plan de Estudios	Organismo acreditador o evaluador	Vigencia 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 AC

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

Fuente: Coordinación de Licenciaturas

2.7 Indicadores de Posgrado

Cuadro 39. Estatus de los Posgrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC-CONACYT) 2017-2021

Plan de Estudio	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 Divisional de Posgrados

**En evaluación por el PNP-CONACYT (actualmente SNP)

Cuadro 40. Aspirantes por Programa Educativo 2017-2021*

Plan de Estudio	2017	2018	2019	2020	2021*
	Aspirantes	Aspirantes	Aspirantes	Aspirantes	Aspirantes
Especialización en Biotecnología	9	33	9	5	1
Especialización en Física Médica Clínica	3	3	0	5	24
Especialización en Acupuntura Y Fitoterapia	7	4	10	10	0
Maestría en Biotecnología	38	38	21	31	12
Maestría en Biología de la Reproducción A	25	26	25	23	21
Maestría en Biología Experimental	45	46	46	30	30
Maestría en Biología	22	36	18	25	14
Maestría en Energía y Medio Ambiente	70	50	92	50	50
Doctorado en Biotecnología	26	54	26	13	13
Doctorado en Biología Experimental	17	25	9	11	7
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	37	30	37	15	10
Doctorado en Energía y Medio Ambiente	9	6	6	7	6
TOTAL	308	351	299	224	188*

Fuente: Coordinación Divisional de Posgrados

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 40. Alumnos Inscritos de Nuevo Ingreso por Programa Educativo 2017-2021*

Plan de Estudio	2017	2018	2019	2020	2021*
	Inscritos	Inscritos	Inscritos	Inscritos	Inscritos
Especialización en Biotecnología	9	6	6	4	1
Especialización en Física Médica Clínica	3	2	0	2	3
Especialización en Acupuntura Y Fitoterapia	4	3	6	5	0
Maestría en Biotecnología	31	34	7	11	3
Maestría en Biología de la Reproducción Animal	15	15	5	16	14
Maestría en Biología Experimental	10	16	17	6	5
Maestría en Biología	12	9	9	14	8
Maestría en Energía y Medio Ambiente	14	14	35	21	20
Doctorado en Biotecnología	20	21	17	10	9
Doctorado en Biología Experimental	9	14	7	11	6
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	16	15	21	10	5
Doctorado en Energía y Medio Ambiente	9	6	2	3	3
TOTAL	152	155	132	87	77*

Fuente: Coordinación Divisonal de Posgrados *Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 41. Alumnos Activos por Programa Educativo (registraron actividad académica) 2017-2021*

Plan de Estudio	2017	2018	2019	2020	2021*
Especialización en Biotecnología	15	17	15	13	5
Especialización en Física Médica Clínica	2	5	3	1	7
Especialización en Acupuntura Y Fitoterapia	6	13	12	13	2
Maestría en Biotecnología	31	43	29	27	20
Maestría en Biología de la Reproducción Animal	35	54	33	38	12
Maestría en Biología Experimental	30	39	46	42	37
Maestría en Biología	51	57	50	19	36
Maestría en Energía y Medio Ambiente	61	49	64	73	40
Doctorado en Biotecnología	101	116	109	118	91
Doctorado en Biología Experimental	57	59	59	64	58
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	110	121	87	134	72
Doctorado en Energía y Medio Ambiente	14	18	17	17	14
TOTAL	513	591	524	559	394*

Fuente: Coordinación Divisonal de Posgrados
*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 42. Alumnos Egresados por Posgrado 2017-2021*

Plan de Estudio	2017	2018	2019	2020	2021*
Especialización en Biotecnología	13	6	3	3	1
Especialización en Física Médica Clínica	0	0	0	0	0
Especialización en Acupuntura Y Fitoterapia	1	6	0	0	0
Maestría en Biotecnología	13	21	14	11	9
Maestría en Biología de la Reproducción Animal	5	9	7	15	14
Maestría en Biología Experimental	5	20	10	11	15
Maestría en Biología	5	14	7	15	9
Maestría en Energía y Medio Ambiente	7	27	9	12	14
Doctorado en Biotecnología	10	12	11	14	15
Doctorado en Biología Experimental	12	10	10	6	10
Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud	3	11	13 (IZT)	18(IZT)	14
Doctorado en Energía y Medio Ambiente	0	2	2	3	3
TOTAL	74	138	86	108	104*

Fuente: Coordinación Divisonal de Posgrados

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 43. Eficiencia Terminal por Posgrado 2017-2021*

Plan de Estudio	2017	2018	2019	2020	2021*
Especialización en Biotecnología	58.33	50.00	100	50.0	33.33
Especialización en Física Médica Clínica	00.0	00.0	50	00.0	00.0
Especialización en Acupuntura y Fitoterapia	00.0	100.00	75	00.0	00.0
Maestría en Biotecnología	73.68	86.67	73.33	87.50	64.29
Maestría en Biología de la Reprod. Animal	86.67	85.71	80	93.33	86.67
Maestría en Biología Experimental	82.35	100.00	92.86	100	87.50
Maestría en Biología	66.67	56.52	35.71	83.33	66.67
Maestría en Energía y Medio Ambiente	50.00	60.00	89.29	64.29	40.00
Doctorado en Biotecnología	37.50	57.89	57.14	53.85	36.36
Doctorado en Biología Experimental	84.62	73.33	38.46	88.89	75.00
Doctorado en C. Biológicas y de la Salud	20.00	25.00	32.00	42.86	30.77
Doctorado en Energía y Medio Ambiente	00.0	20.00	33.33	100	40.00
TOTAL	46.65	59.59	42.37	63.67	46.72*

Fuente: Coordinación de Planeación e Información UAM- I

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 43. Trimestres Cursados en Posgrado 2017-2021*

Plan de Estudio	2017	2018	2019	2020	2021*
Especialización en Biotecnología	4.21	5	4.00	4.75	5.00
Especialización en Física Médica Clínica	00.0	00.0	6.00	8.00	00.0
Especialización en Acupuntura y Fitoterapia	10.00	8.33	0.00	0.00	00.0
Maestría en Biotecnología	6.71	7.00	6.57	7.20	7.00
Maestría en Biología de la Reprod. Animal	7.50	7.71	7.71	6.87	7.67
Maestría en Biología Experimental	7.10	7.39	6.89	6.30	7.00
Maestría en Biología	8.57	9.00	7.86	8.56	8.29
Maestría en Energía y Medio Ambiente	8.60	8.30	10.00	8.78	9.10
Doctorado en Biotecnología	16.07	14.55	16.78	14.10	15.31
Doctorado en Biología Experimental	16.00	13.75	13.60	14.00	13.50
Doctorado en C. Biológicas y de la Salud	16.00	14.00	15.69	17.00	16.58
Doctorado en Energía y Medio Ambiente	00.0	15.50	12.00	19.00	16.33
TOTAL	8.40	9.21	15.34	10.23	10.84*

Fuente: Coordinación de Planeación e Información UAM- I

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 43. Índice de Deserción en Posgrado 2017-2021*

Plan de Estudio	2017	2018	2019	2020	2021*
Especialización en Biotecnología	33.33	00.0	7.69	0	0
Especialización en Física Médica Clínica	00.0	00.0	0.00	0	0
Especialización en Acupuntura y Fitoterapia	25.00	10.00	0.00	0	0
Maestría en Biotecnología	4.88	00.0	0.00	0	0
Maestría en Biología de la Reprod. Animal	7.50	2.63	0.00	0	0
Maestría en Biología Experimental	5.26	3.57	0.00	0	0
Maestría en Biología	9.80	00.0	0.00	0	0
Maestría en Energía y Medio Ambiente	9.68	00.0	0.00	0	1
Doctorado en Biotecnología	0.85	00.0	0.89	0	1
Doctorado en Biología Experimental	1.56	00.0	1.53	0	0
Doctorado en C. Biológicas y de la Salud	3.43	00.0	3.90	0	0
Doctorado en Energía y Medio Ambiente	18.75	00.0	0.00	0	0
TOTAL	5.83	0.59	1.53	0	2

Fuente: Coordinación de Planeación e Información UAM- I

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 43. Bajas Reglamentarias en Posgrado 2017-2021*

Plan de Estudio	2017	2018	2019	2020	2021*
Especialización en Biotecnología	5	0	1	0	0
Especialización en Física Médica Clínica	0	0	0	0	0
Especialización en Acupuntura y Fitoterapia	3	1	0	0	0
Maestría en Biotecnología	2	0	0	0	0
Maestría en Biología de la Reprod. Animal	3	1	0	0	0
Maestría en Biología Experimental	2	1	0	0	0
Maestría en Biología	5	0	0	0	0
Maestría en Energía y Medio Ambiente	6	0	0	0	0
Doctorado en Biotecnología	1	0	1	0	0
Doctorado en Biología Experimental	1	0	1	0	0
Doctorado en C. Biológicas y de la Salud	5	0	5	0	0
Doctorado en Energía y Medio Ambiente	3	0	0	0	0
TOTAL	36	3	8	0	0*

Fuente: Coordinación de Planeación e Información UAM- I

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 43. Total de Bajas en Posgrado 2017-2021*

Plan de Estudio	2017	2018	2019	2020	2021*
Especialización en Biotecnología	5	0	1	0	0
Especialización en Física Médica Clínica	0	0	0	0	0
Especialización en Acupuntura y Fitoterapia	3	1	0	0	0
Maestría en Biotecnología	2	0	0	0	0
Maestría en Biología de la Reprod. Animal	3	1	0	0	0
Maestría en Biología Experimental	2	1	0	0	0
Maestría en Biología	5	0	0	0	0
Maestría en Energía y Medio Ambiente	6	0	0	0	1
Doctorado en Biotecnología	1	0	1	0	1
Doctorado en Biología Experimental	1	0	1	0	0
Doctorado en C. Biológicas y de la Salud	6	0	5	0	0
Doctorado en Energía y Medio Ambiente	3	0	0	0	0
TOTAL	37	3	8	0	2

Fuente: Coordinación de Planeación e Información UAM- I

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 43. Eficiencia Terminal, Trimestres, Índice de Deserción y Bajas en Posgrado 2021*

Plan de Estudio	Eficiencia flexible	T.C.	Bajas reglamentarias	Total bajas	Índice de deserción
Especialización en Biotecnología	33.33	5.00	0	0	0
Especialización en Física Médica Clínica	00.0	00.0	0	0	0
Especialización en Acupuntura y Fitoterapia	00.0	00.0	0	0	0
Maestría en Biotecnología	64.29	7.00	0	0	0
Maestría en Biología de la Reprod. Animal	86.67	7.67	0	0	0
Maestría en Biología Experimental	87.50	7.00	0	0	0
Maestría en Biología	66.67	8.29	0	0	0
Maestría en Energía y Medio Ambiente	40.00	9.10	0	1	0
Doctorado en Biotecnología	36.36	15.31	0	1	0
Doctorado en Biología Experimental	75.00	13.50	0	0	0
Doctorado en C. Biológicas y de la Salud	30.77	16.58	0	0	0
Doctorado en Energía y Medio Ambiente	40.00	16.33	0	0	0
TOTAL	46.72	10.84	0	2	0

Fuente: Coordinación de Planeación e Información UAM- I

*Trimestres 21-I y 21-P

Eficiencia terminal flexible: 4 años más 1

Eficiencia terminal reglamentaria: 12 trimestres

T.C.: Trimestres cursados promedio para terminar estudios de posgrado

2.8 Movilidad

El objetivo básico del programa de movilidad es enriquecer la formación integral de los alumnos, reforzar sus conocimientos, completar su capacitación profesional y promover su crecimiento personal, a través de la incorporación temporal en planes y programas de estudios de otras instituciones de educación superior (IES) nacionales y extranjeras.

Los alumnos de la División pueden acreditar parte de su plan de estudios a través de su incorporación temporal a otras IES mediante el programa de movilidad estudiantil. La operación de este programa contribuye a la vinculación del quehacer universitario con otras IES, propiciando la formación de redes, consorcios y alianzas estratégicas en las que se desarrollan acciones de intercambio de alumnos de licenciatura y posgrado, para la mejor preparación de los futuros profesionales y especialistas. Este intercambio de alumnos favorece el desarrollo de estudios e investigaciones conjuntas conforme a las necesidades de superación de las IES participantes.

Cuadro 44. Movilidad de alumnos de la División / alumnos de otras IES 2017-2021*

	2017	2018	2019	2020	2021*
Licenciatura	15/10	9/15	13/7	NA	53/9
Posgrado	19/17	19/2	41/21	16/3	1/1
TOTAL	37/27	28/17	54/28	16/3	63/1

Fuente: Coordinación Divisional de Docencia y Atención a Alumnos (Movilidad)

*Trimestres 21-I y 21-P

2021*

Las IES en las que alumnos de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud a nivel Licenciatura este año realizaron estancias de movilidad en el 2021:

Licenciaturas: 53 alumnos UAM-I (becas lenguas Extranjeras) y 9 alumnos provenientes de otras IES (movilidad estudiantil al interior)

Alumnos UAM-I becas lenguas extranjeras: The Anglo, British Council,, UNAM, Ifal, Instituto Goethe, Dante Alighieri Ciudad de México, Casa Do Brasil, Universidad de Mcgill, Universidad de Regina, Universidad de Royal Roads, Universidad de Nuevo México, Universidad Central de Florida.

Alumnos provenientes otras IES (movilidad estudiantil al interior y exterior):

Universidad Nacional Villa María, Fundación Universidad América, Corporación Universitaria Americana, Escuela Administración Pública Territorial, Escuela Superior Administración Pública, Universidad Austral de Chile, Universidad Pedagógica Nacional, Universidad Central Colombia, Universidad de Buenos Aires, Universidad de los Llanos, Universidad Nacional de San Martín, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, University of Kentucky.

Posgrados:

a) **Nacionales:** No se generaron por Pandemia

b) **Extranjeras: Alumnos UAM-I a otras instituciones:**

Centro de Investigaciones, España.

Fuente: Coordinación Divisional de Docencia y Atención a Alumnos (Movilidad)

*Trimestres 21-I y 21-P

3. INVESTIGACIÓN

3.1 Áreas de Investigación y Cuerpos Académicos 2017-2021*

Cuadro 45. Número de Integrantes de las Áreas de Investigación 2017-2021*

Áreas de Investigación	Número de Integrantes 2017	Número de Integrantes 2018	Número de Integrantes 2019	Número de Integrantes 2020	Número de Integrantes 2021*
BIOLOGÍA					
Botánica	8	8	8	9	9
Bot. Estructural y Sist. Vegetal	12	10	10	9	9
Ecología	13	13	13	13	13
Zoología	10	10	10	11	10
BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN					
Neurociencias	9	8	7	8	8
Biol. Conductual y Reproductiva	4	5	5	6	5
Reproducción Animal Asistida	15	16	16	15	15
Sist. Producción Agropecuarios	5	6	6	7	7
BIOTECNOLOGÍA					
Alimentos	15	15	14	15	15
Bioquímica de Macromoléculas	6	6	6	6	6
Microbiología	25	24	25	24	24
CIENCIAS DE LA SALUD					
Biología Celular y Molecular	13	13	13	13	13
Bioquímica y Fisiología Celular	13	13	13	8	8
Diferen. y Proliferación Celular	10	10	9	10	10
Investigación Médica	15	16	16	16	16
Medicina Experimental y Traslacional	ND	ND	ND	5	5
HIDROBIOLOGÍA					
Ecosistemas Costeros	8	9	8	7	8
Producción Acuática	5	9	9	9	9
Ficología Comparada	5	4	4	3	3
Manejo Integral Recursos Acuáticos.	7	7	7	5	5
TOTAL	198	202	199	199	198*

Fuente: Jefes de Departamento

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 45. Estado de Consolidación de las Áreas de Investigación 2021*

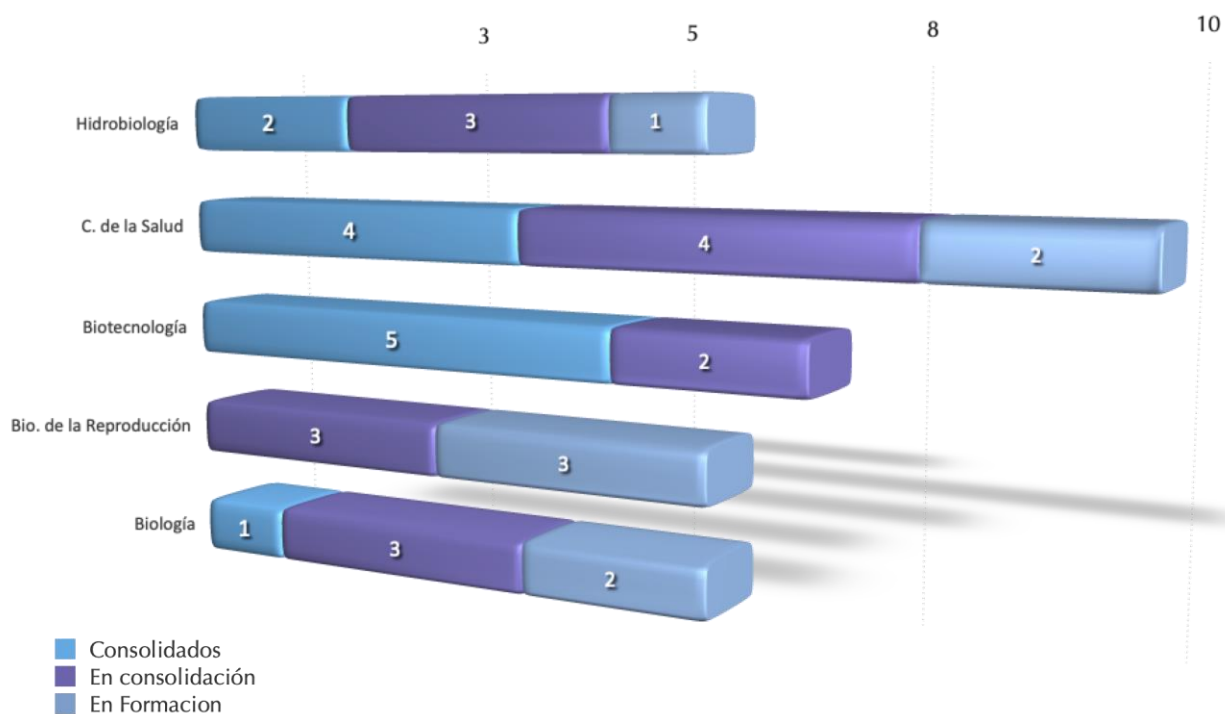
Áreas de Investigación	Calificación 2021*	Número de Integrantes
BIOLOGÍA		
Botánica	Consolidada	9
Bot. Estructural y Sist. Vegetal	En consolidación	9
Ecología	Consolidada	13
Zoología	Consolidada	10
BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN		
Neurociencias	Consolidada	8
Biol. Conductual y Reproductiva	Consolidada	5
Reproducción Animal Asistida	En consolidación	15
Sist. Producción Agropecuarios	Consolidada	7
BIOTECNOLOGÍA		
Alimentos	Consolidada	15
Bioquímica de Macromoléculas	Consolidada	6
Microbiología	Consolidada	24
CIENCIAS DE LA SALUD		
Biología Celular y Molecular	Consolidada	13
Bioquímica y Fisiología Celular	Consolidada	8
Diferen. y Proliferación Celular	En Consolidación	10
Investigación Médica	En Consolidación	16
Medicina Experimental y Traslacional	Nueva Creación	5
HIDROBIOLOGÍA		
Ecosistemas Costeros	Consolidada	8
Producción Acuática	En Consolidación	9
Ficología Comparada	Consolidada	3
Manejo Integral Recursos Acuáticos.	Consolidada	5
TOTAL		198*

*Fuente: Jefaturas de Departamento

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuerpos Académicos 2020

Consolidado	En consolidación	En formación	Total
12	15	8	35



Cuadro 46. Cuerpos Académicos Registrados en el PRODEP (SEP) 2021*

DEPTO	NOMBRE DEL CUERPO ACADÉMICO	GRADO PROMEP(SEP)
BIOLOGÍA	Anatomía descriptiva y funcional de órganos vegetales de especies mexicanas	En formación
	Biología de los mamíferos silvestres	En consolidación
	Biología de plantas vasculares	En formación
	Biosistemática de leguminosas	Consolidado
	Interacciones bióticas en zonas áridas	En consolidación
	Poblaciones, especies y comunidades: Interacciones hombre-naturaleza y cambio climático	En consolidación

BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	Biología de la Reproducción Animal	En formación
	Biología conductual y reproductiva	En Consolidación
	Conservación y reproducción de mamíferos domésticos y silvestres	En formación
	Desarrollo agropecuario	En consolidación
	Neuropsicobiología	En consolidación
	Neuroendocrinología reproductiva	En formación
BIOTECNOLOGÍA	Bioprocesos de cultivo en fase sólida	Consolidado
	Bioquímica de macromoléculas	Consolidado
	Biotecnología alimentaria	En consolidación
	Biotecnología ambiental	Consolidado
	Desarrollo productivo sustentable	En consolidación
	Metabolitos secundarios e ingeniería genética	Consolidado
	Sistemas dispersos	Consolidado
CIENCIAS DE LA SALUD	Bioenergética y envejecimiento celular	Consolidado
	Desnutrición y citometría de flujo	Consolidado
	Farmacología de plantas medicinales	En consolidación
	Fertilización de mamíferos	En consolidación
	Fisiología celular	Consolidado
	Fisiología humana	En consolidación
	Poscosecha de Recursos Fitogenéticos y Productos Naturales	En consolidación
	Proteínas de membrana y de secreción en salud y enfermedad	En formación
	Análisis molecular de enfermedades crónico-degenerativas, y enseñanza mediante estrategias didácticas	En formación
HIDROBIOLOGÍA	Biología y conservación de organismos acuáticos	En consolidación
	Calidad ambiental y biodiversidad en ecosistemas costeros	En consolidación
	Ecotoxicología de México	En formación
	Farmacognosia y Ecología de Organismos Acuáticos	En consolidación
	Ficología sistemática	Consolidado
	Ecosistemas costeros	Consolidado

Fuente: Coordinación de Planeación e Información UAM I

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 47. Profesores con Perfil PRODEP (SEP), Número de Cuerpos Académicos y Redes 2017-2021*

Año	PRODEP (SEP)	Cuerpos Académicos	Redes
2017	134	32	3
2018	131	34	1
2019	123	35	1
2020	121	35	0
2021*	109	34	0

Fuente: Coordinación de Planeación e Información UAM I

*Trimestres 21-I y 21-P

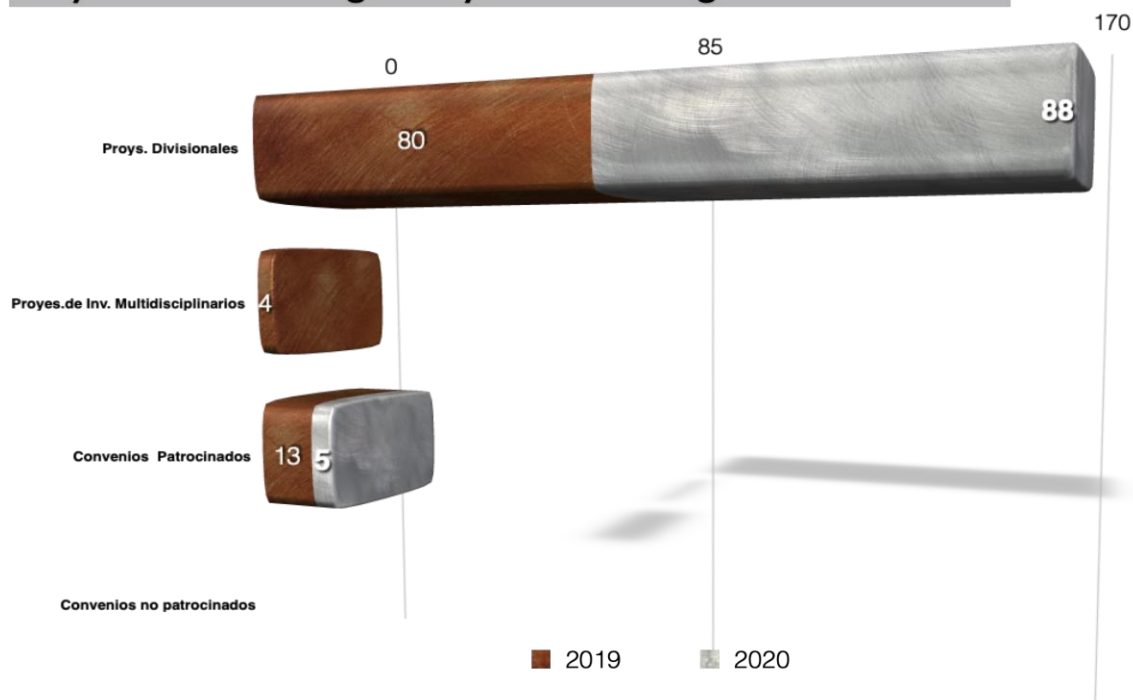
Cuadro 48. Proyectos de Investigación y Convenios Vigentes 2017-2021*

Año	Divisionales	Multidisciplinarios	Patrocinados
2017	76	0	39
2018	92	38	32
2019	80	4	13
2020	88	0	5
2021*	83	1	4

Fuente: Coordinación de Vinculación Académica (COVIA)

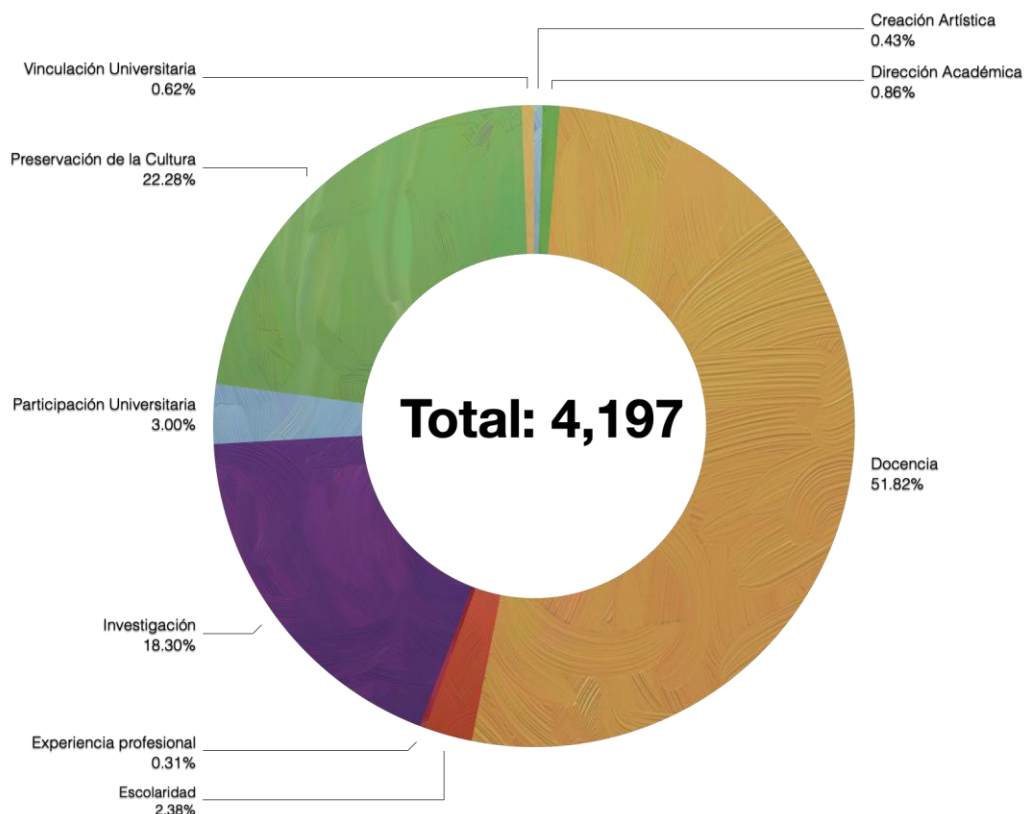
*Trimestres 21-I y 21-P

Proyectos de investigación y convenios vigentes 2019 -2020



3.2 Actividades de Nuestros Profesores-Investigadores

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



Cuadro 49. Total de Actividades Sustantivas Reportadas por Departamento. 2017-2020

2017 RUBRO	DEPARTAMENTOS					Total
	BIOLOGÍA	BIOL. REP.	BIOTEC.	CIENCIAS SALUD	HIDROBIOL.	
Docencia	764	119	480	168	570	2,101
Investigación	279	35	299	74	181	868
Preser. y Difusión de la Cultura	39	14	17	7	20	97
Total	1082	168	796	249	771	3,066

Fuente: Jefaturas 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

2018	DEPARTAMENTOS					Total
RUBRO	BIOLOGÍA	BIOL. REP.	BIOTEC.	CIENCIAS SALUD	HIDROBIOL.	
Docencia	636	159	761	753	524	2,833
Investigación	349	67	369	348	258	1,391
Preser. y Difusión de la Cultura	261	59	474	193	167	1,154
Total	1,246	285	1604	1,294	949	5,378

Fuente: Jefaturas 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

2019	DEPARTAMENTOS					Total
RUBRO	BIOLOGÍA	BIOL. REP.	BIOTEC.	CIENCIAS SALUD	HIDROBIOL.	
Docencia	489	129	674	583	349	2,224
Investigación	385	53	360	335	277	1,410
Preser. y Difusión de la Cultura	186	58	514	216	148	1,122
Total	1,060	240	1,548	1,134	774	4,756

Fuente: Jefaturas 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

2020	DEPARTAMENTOS					Total
RUBRO	BIOLOGÍA	BIOL. REP.	BIOTEC.	CIENCIAS SALUD	HIDROBIOL.	
Docencia	495	126	578	661	315	2,175
Investigación	119	63	240	207	139	768
Preser. y Difusión de la Cultura	171	79	423	158	140	971
Total	785	268	1,2481	1,026	594	3,914

Fuente: Jefaturas 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

Cuadro 50. Actividades Reportadas por el Personal Académico (TIPPPA) 2017-2020 por año.

CLAVE	ACTIVIDAD SUSTANTIVA	2017	2018	2019	2020
1.1.1.1	CURSOS A NIVEL LICENCIATURA	747	994	765	721
1.1.1.2	CURSOS A NIVEL POSGRADO	1077	1367	1,086	1,009
1.1.1.3	TALLERES DE APOYO	1	3	4	1
1.1.1.4	CURSOS DE ACTUALIZACIÓN A NIVEL LICENCIATURA	4	12	9	5
1.1.1.5	CURSOS DE ACTUALIZACIÓN A NIVEL POSGRADO	8	10	11	10
1.1.1.6	ASESORÍA DE PROYECTOS TERMINALES	1	7	7	3
1.1.1.7	TUTORÍA ACADÉMICA	0	0	0	30
1.1.2.1	ELAB. DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA A NIVEL DE LICENCIATURA	0	1	0	14
1.2.2.12	MODIFICACIÓN PLAN DE DOCTORADO	0	0	1	0
1.1.2.2	ELAB. DE PROGRAMAS DE POSGRADO	0	0	0	1
1.1.2.5	ELABORACIÓN DE PLAN DE MAESTRÍA	0	1	0	0
1.1.2.7	MODIF. DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA. A NIVEL DE LICENCIATURA	0	2	0	54
1.1.2.8	MODIFICACIÓN DE PROGRAMAS DE POSGRADO	1	1	0	5
1.1.2.10	MODIFICACIÓN PLAN DE ESPECIALIZACIÓN	0	1	1	0
1.1.2.11	MODIFICACIÓN DE PLAN DE MAEST	0	0	1	0
1.1.3.1	PAQUETE DIDÁCTICO (MANUAL)	3	3	0	5
1.1.3.12	DESARROLLO DE AULA VIRTUAL	0	0	0	35
1.1.3.2	NOTAS DE CURSO NORMAL	3	4	0	3
1.1.3.3	NOTAS DE CURSO ESPECIAL	0	3	0	4
1.1.3.5	LIBROS DE TEXTO	10	6	0	7

1.1.3.6	DOCUMENTALES	9	22	0	15
1.1.3.8	DESARROLLO DE PAQ.COMP O PLATAF. DE EDUCACIÓN EN LÍNEA	0	0	0	1
1.1.4.1	DIR. TESIS LICENCIATURA	15	21	0	15
1.1.4.2	DIR. TESIS ESPECIALIZACIÓN	10	18	0	6
1.1.4.3	DIR. TESIS MAESTRÍA	56	93	0	69
1.1.4.4	DIR. TESIS DOCTORADO	21	47	0	43
1.1.4.5	PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXAMEN PROF O DE GRADO	134	219	0	3
1.1.5.1	JURADO DE LICENCIATURA	0	0	0	4
1.1.5.2	JURADO DE MAESTRÍA	0	0	0	50
1.1.5.3	JURADO DE DOCTORADO	0	0	0	62
1.2.1.1	REPORTE DE INVESTIGACIÓN	33	74	0	16
1.2.1.10	DESARROLLO DE PAQUETES COMPUTACIONALES	0	0	0	5
1.2.1.11	COORD. DE LIBRO CIENTÍFICO COLEC.	0	0	0	4
1.2.1.2	MEMS. DE CONGRESO IN EXTENSO	243	392	6	21
1.2.1.3	ART. ESP. DE INVESTIGACIÓN	14	14	398	444
1.2.1.4	LIBRO CIENTÍFICO	3	1	12	8
1.2.1.5	OBTENCIÓN DE PATENTES	1	5	1	
1.2.1.6	EXP. DEL TIT. DE PATENTE	534	830	3	6
1.2.1.7	TRABAJOS PRES. EN EVENTOS ESP.	12	27	911	236
1.2.1.8	CONFERENCIAS MAG. PRESENTADOS . EN EVENTOS ESPECIALIZADOS.	0	1	24	11
1.2.1.9	DESARROLLO DE PROTOTIPOS	0	0	1	0
1.2.2	ASESORÍA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.	28	47	31	17

1.3.1	CURSOS DE EDUCACIÓN CONTINUA	12	19	8	14
1.3.2	DIPLOMADOS	0	3	0	1
1.3.10	COORD. DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O COLOQUIOS	31	50	45	20
1.3.11	PARTICIPACIÓN EN COMS. EDITS.	0	1	52	45
1.3.12	EDICIÓN DE LIBRO COLECTIVO	0	6	0	0
1.3.13	EDIC. DE LIBRO	402	591	1	1
1.3.14	ARBITRAJE DE PROJ. O DE ART. ESPECIALIZADO. DE INVEST.	3	6	625	597
1.3.15	ARBITRAJE DE LIBROS	0	0	7	1
1.3.18	EXPOSICIÓN DE DIVULGACIÓN	0	0	0	6
1.3.3	CONFERENCIAS IMPARTIDAS	47	68	71	53
1.3.4	ARTS. DE DIVULGACIÓN	18	14	13	15
1.3.5	ART. PERIODÍSTICO	1	2	8	2
1.3.6	ASESORÍA DE SERVICIO SOCIAL	175	288	0	0
1.3.7	ASES. DE SERVICIO SOCIAL.	1	3	260	178
1.3.8	LIBROS DE DIVULGACIÓN.	0	0	4	3
1.3.9	COORD. DE CONGRESOS	27	55	0	0
1.4.1	COOR. DE PROG. DE DOCENCIA.	10	18	13	13
1.4.2	COOR. DE PROG. DE INVESTIGACIÓN.	13	20	9	15
1.4.3	COORD. DE PROGRAMAS DE PRESERV Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA	1	1	0	1
1.4.4	COORD. DE LA GESTIÓN UNIV.	1	2	1	2
1.4.5	DIR. PROG.DE DOCENCIA	1	2	1	0
1.4.6	DIR. DE PROG. DE INVESTIGACIÓN.	3	4	2	3

1.4.7	DIR. PROG.DE PRESER- DE LA CULT.	2	2	0	0
1.4.8	DIR. DE LA GESTIÓN UNIV.	5	1	1	2
1.5.1	MIEMB. DE COMS. DICTA. DE ÁREA Y DE RECURSOS	5	8	7	5
1.5.2	MIEM. DE COMS. DICTA. DIV.	52	8	5	7
1.5.3	COMISIONES ACADÉMICAS	16	92	80	105
1.5.4	COLEGIADOS REP. DEL PERSONAL ACADÉMICO.	19	13	19	7
1.5.5	ASESOR EN COMISIONES DICTA.	12	18	5	2
1.6.1	OBRA PROPIA EXPUESTA	0	38	37	16
1.6.4	GUIÓN	2	2	2	2
1.7.2	DESARROLLO DE MATERIAL PERTINENTE PARA LA VINCULACIÓN	0	0	0	1
1.7.3	RESP. DE PROY. DE INVEST. PAT.	0	0	2	4
1.7.4	PARTICIPANTE EN PROY. DE INVESTIG PATENTES.	0	0	1	3
1.7.6	COORDINACIÓN DE EVENTOS DE VINCULACIÓN O DIVULGACIÓN	0	0	0	1
1.7.7	COORD DE EVENTOS DE VINCUL O DIVULG	0	0	0	1
1.7.9	COMS DE EVAL. Y COMS. DICTA. EXT.	0	0	2	16
2.1.1	CÁPSULA INF. DE INVESTIGACIÓN	1	0	1	0
2.1.2	TRABAJOS DE CONOCIMIENTOS NORMAL.	5	5	2	4
2.1.3	TRAB. DE CONOCIMIENTOS COMPLEM.	3	10	12	9
2.2	DIRECCIÓN	0	2	0	0
3	ESCOLARIDAD	29	70	39	100
TOTAL		3,865	5,648	4,970	4,197

Fuente: Jefaturas de Apoyo Informático a la Académica de Rectoría General, a cargo del Ing. Mario H. Escobedo García, ante las Comisiones Dictaminadoras de Área

4. PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA 2017-2021

Cuadro 51. Organización de Eventos Académicos 2017-2021*

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

Fuente: Jefaturas de Departamento

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 52. Organización de Cursos Divisionales 2017-2021
2017

Nombre del curso	Participantes	No.Participantes	Horas
Estrategias de aprendizaje y enseñanza que funcionan en el aula. (abril).	Dirigido a profesores de la División de C.B.S.	16	12
Alternativas constructivistas de evaluación. (abril).	Dirigido a profesores de la División de C.B.S.	16	12
Estrategias de aprendizaje y enseñanza que funcionan en el aula, Parte II. (agost/sept).	Dirigido a profesores de la División de C.B.S.	22	12
Alternativas constructivistas de evaluación, Parte II. (sept.)	Dirigido a profesores de la División de C.B.S.	12	12
Integración de las TIC en la práctica docente. (enero).	Dirigido a profesores de la División de C.B.S.	24	20
Integración de las TIC en la práctica docente. (septiembre).	Dirigido a profesores de la División de C.B.S.	9	20
Curso propedéutico para mejorar las competencias de los alumnos de primer ingreso en la Licenciatura en Biología. (17/I).	Dirigido a alumnos de primer ingreso a la Licenciatura en Biología.	70	30
Curso propedéutico para mejorar las competencias de los alumnos de primer ingreso en la Licenciatura de Ingeniería Bioquímica Industrial. (17/I).	Dirigido a alumnos de primer ingreso a la Licenciatura en Ingeniería Bioquímica Industrial.	70	30
Curso propedéutico para mejorar las competencias de los alumnos de primer ingreso en la Licenciatura en Biología Experimental. (17/O).	Dirigido a alumnos de primer ingreso a la Licenciatura en Biología Experimental.	16	30
Curso propedéutico para mejorar las competencias de los alumnos de primer ingreso en la Licenciatura de Ingeniería Bioquímica Industrial. (17/O).	Dirigido a alumnos de primer ingreso a la Licenciatura en Ingeniería Bioquímica Industrial.	24	30

Curso propedéutico para mejorar las competencias de los alumnos de primer ingreso en la Licenciatura de Ingeniería de los Alimentos. (17/O).	Dirigido a alumnos de primer ingreso a la Licenciatura en Ingeniería de los Alimentos.	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)	Dirigido a personal Académico y Administrativo	65	30

Fuente: Dirección DCBS

2018

Nombre del curso	Participantes	No.Participantes	Horas
Curso de Planeación Estratégica	Dirigido a profesores de la División de C.B.S.	25	40

Fuente: Dirección DCBS

2019

Nombre del curso	Participantes	Núm. de participantes	Núm. Horas
“TECNOLOGÍA DIGITAL PARA LA INNOVACIÓN DOCENTE” (impartido del 14 al 18 de enero de 2019)	Dra. Cecilia Leonor Jiménez Sierra	18	40
	Mtro. Francisco Javier Olvera Ramírez		
	Mtra. Ma. Cristina Acosta García		
	Dr. Armando Ferreira Nuño		
	Dra. Leticia González Núñez		
	Dr. Jesús Daniel Grande Cano		
	Mtra. Gabriela López		
	Dra. Yenizey Merit Álvarez Cisneros		
	Dr. Francisco José Fernández Perrino		
	Mtra. Frida Pura Malpica Sánchez		
	Dr. José Antonio Martínez Ruíz		
	Dra. Lizette Liliana Rodríguez Verastegui		
	Dra. Elsa Cervantes Ríos		
	Dra. Karla Dávalos De la Cruz		
Dr. Fernando Díaz De León Sánchez			
Dra. Mercedes Jatziri Gaitán González			
Mtra. Ma. Eugenia Zamudio Reséndiz			
Dra. Luz María Zenit Tovar Castro			
TOTAL		18	40

Fuente: Dirección DCBS

2020

Nombre del curso	Participantes	No.Participantes	Horas
Primer Simposio de Temas Selectos de Neuropsicobiología “Dr. Emilio Domínguez Salazar” Homenaje Póstumo	Comunidad UAM-Iztapalapa	40	5

Fuente: Dirección DCBS

Cuadro 53. Publicaciones del Consejo Editorial de CBS 2017 -2021

Año	Libros	Manuales
2017	<p>Aspectos moleculares del desarrollo de las Angiospermas Dr. David Manuel Díaz Pontones Dr. José Isacc Corona Carrillo</p> <p>Angiospermas Morfogénesis de la Raíz Dr. David Manuel Díaz Pontones Dr. José Isacc Corona Carrillo</p>	<p>Ecotoxicología M.en.BE Sergio Álvarez Hernández M.en.C Cruz Lozano Ramírez Dra. Mónica Rodríguez Palacio</p> <p>Ficología Aplicada Dra. Patricia Ramírez Romero Dra. Guadalupe Barrera Escorcía Dra. Xóchitl Guzmán García</p> <p>Manejo de Animales del Bioterio de la UAM I Dr. Demetrio Ambríz García Dr. Alfredo Trejo Córdova Dra. Bárbara Vargas Miranda Dra. Ma. Del Carmen Navarro Maldonado M.en.C. Gabriela Rodríguez Esquivel MVZ. Ma. del Rocío González Vieyra</p>

Año	Libros	Manuales	Material Didáctico
2018	<p>Sinopsis de Aceites Esenciales en Plantas Medicinales M.en.C José María Barba Chávez</p>	<p>Tratamiento Microbiológico del Agua Dra. Florina Ramírez Vives Dra. Flor de María Cuervo López</p> <p>Ecología Microbiana Dra. Angéles Aquihuatl Ramos</p> <p>Guía Temática para el curso de QO I Dr. Francisco Cruz Sosa Dr. Sergio Andres Alatorre Santamaría M.en.C. Ignacio López y Celis M.en C. Jorge Armando Haro Castellanos</p> <p>Sedimentología Dr. Antonio Zoilo Márquez García Ing. Alberto Pérez Rojas</p> <p>Guía Práctica para el Curso de Setas M.en.C José María Barba Chávez Dr. Javier Isidoro López Cruz</p> <p>Ejercicios para el Curso de QO I Dr. Francisco Cruz Sosa Dr. Sergio Andres Alatorre Santamaría M.en.C. Ignacio López y Celis M.en C. Jorge Armando Haro Castellanos</p> <p>Ejercicios para el Taller de Diseño Experimental Dra. Flor de María Cuervo López Dr. Alberto Castillo Morales (CBI) M.en.C. Rosa Obdulia González Robles</p>	<p>Curso Práctico de QOI M.en C. Jorge A. Haro.</p>

Año	Libros	Manuales
2019	Morfogénesis de la Raíz Dr. David Díaz Pontones Dr. José Isacc Corona Carrillo	Ejercicios para el Curso de Química Orgánica II Dr. Francisco Cruz Sosa Dr. Sergio Alatorre Santamaría Dra. Yenizey M. Álvarez Cisneros M.en.C Ignacio López y Celis M.en.C. Jorge A. Haro Castellanos
		Sistemática Filogenética Aplicada a la Ficología Marina Dr. Kurt M. Dreckman Estay Dr. Abel Senties Granados Dra. María Esther Meave del Castillo Dra. María Luisa Núñez Resendíz M.en.C. María Eugenia Zamudio Resendíz

Año	Libros	Manuales
2020	Carne. Conceptos desde su producción hasta su conservación Dra. Lourdes Pérez Chabela Dr. Jorge Soriano Santos Dra. Edith Ponce Alquicira Dr. Juan Manuel Vargas Romero	Lab. Integral de Química Orgánica Dr. Francisco Cruz Sosa Dr. Sergio Alatorre Santamaría Dra. Yenizey M. Álvarez Cisneros Dra. Rosa María Galicia Cabrera M.en.C Ignacio López y Celis M.en.C. Jorge A. Haro Castellanos

Año	Libros	Manuales
2021	Acciones para recuperar poblaciones de mamíferos Dra. Ma. Carmen Navarro Maldonado Dra. Bárbara Vargas Miranda Dr. Alfredo Trejo Córdova Dr. Demetrio Ambríz García	Tecnologías de Oleaginosas Dra. Lilia Vázquez Chávez
	Organelos y Estructuras Celulares Dra. Carolina Campos Muñiz Dra. Elizabeth Hernández Pérez Dra. Leonor Rodríguez Cruz	

Fuente: Dirección DCBS

Las actividades desarrolladas durante el periodo del 6 de enero y el 19 de noviembre del 2021, el grupo de trabajo del Comité Editorial llevó a cabo las siguientes actividades: Se tuvieron 6 reuniones de trabajo de manera virtual, llevadas a cabo en la plataforma ZOOM, los días 12 Y 25 de marzo, 14 de mayo , 18 de junio , 25 de agosto y 8 de septiembre del presente año.

Se recibieron 7 manuscritos para su evaluación dentro de la Convocatoria 2019. A cada uno de los trabajos les fue asignado un editor encargado de su seguimiento dentro del Comité, así como para la búsqueda y asignación de revisores adecuados a cada temática. Tres de ellos fueron dictaminados como **“Aprobados con correcciones moderadas”**; mientras que los otros cuatro se les recomendó **“Reestructurar conforme a las indicaciones”**.

Se analizó, discutió y se llegó a un acuerdo por unanimidad en la adecuación de la “Convocatoria 2021 para la elaboración de libros de texto y material didáctico de apoyo a la docencia de las licenciaturas y posgrados que ofrece la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Iztapalapa”, La Convocatoria fue presentada ante el Consejo Divisional en su sesión 62.21 del 4 de octubre del 2021.

El Consejo Editorial de la División y el Comité Editorial de Libros y otros Materiales, son los encargados de convocar a la comunidad de CBS para que sometan sus libros o cualquier material que apoye a la docencia. Los años anteriores y este han sido atípicos y han transformado la forma de trabajar de los académicos priorizando el aprendizaje y el uso de las TIC para poder llevar a cabo el proceso de enseñanza-aprendizaje de manera remota y aplicando el PEER. Este año a diferencia del anterior, hubo un aumento en el número de manuscritos a someter de 4 a 7.

Dentro de los avances que se han logrado dentro de este último periodo es importante mencionar que se ha instituido la automatización del proceso de recepción y asignación de revisiones, así como la evaluación de los trabajos que se envían a las diferentes instancias mencionadas, esto se ha logrado con la valiosa colaboración de los compañeros y compañeras de las sección de publicaciones, a través del sitio web

<http://publicacionescbs.izt.uam.mx/>

Lo que ha permitido que los procedimientos sean más rápidos y eficientes, al no ser necesario enviar documentos impresos que implicaba gasto de papel, en concordancia con la política Divisional de “cero papel”, y pago de servicios de mensajería.

5. RECURSOS FINANCIEROS

PRESUPUESTO

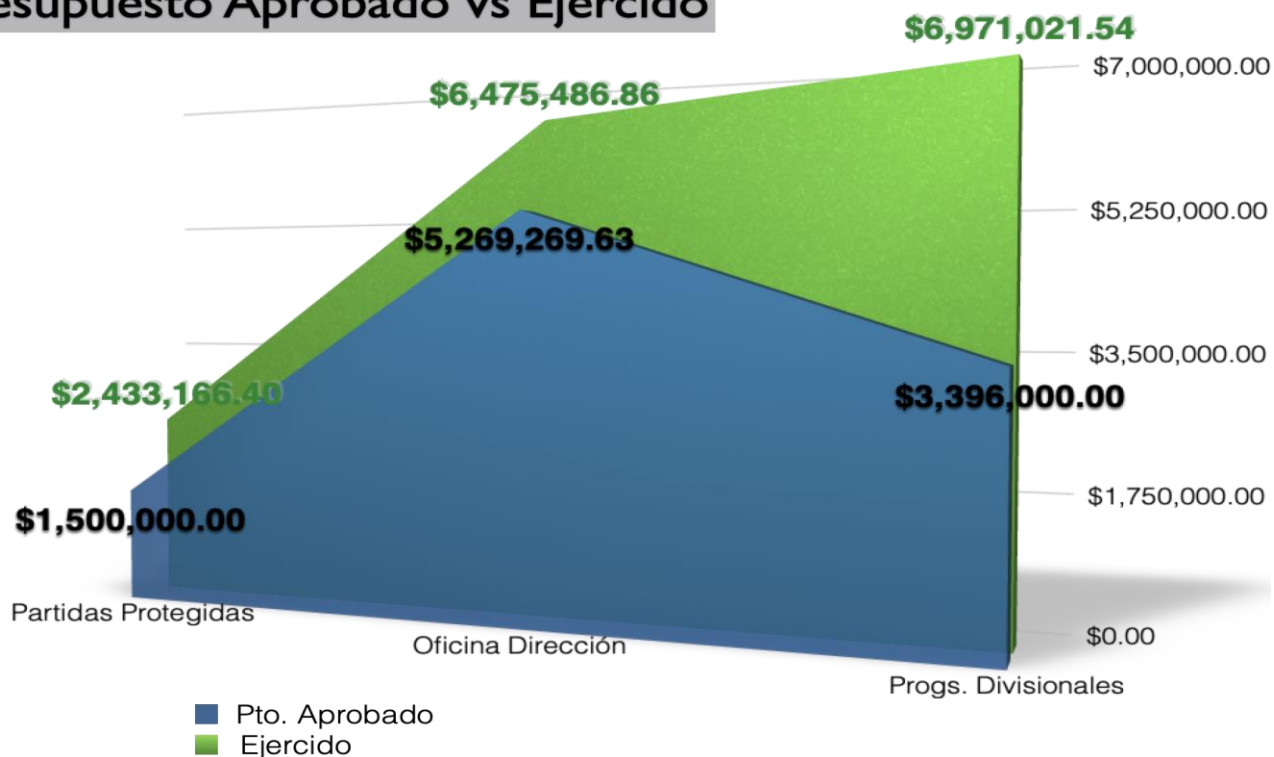
Cuadro 54. Resumen del Presupuesto Divisional 2017-2021 Aprobado

	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	\$16,356,220.00	\$17,991,841.00	\$20,017,956.00	\$20,850,990.00	\$20,859,667.00

Fuente: Asistencia Administrativa de la Dirección de CBS

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

Presupuesto Aprobado vs Ejercido



Cuadro 55. Resumen del Presupuesto Divisional Ejercido en Programas Divisionales 2021*

Programa Divisional	Aprobado	Ejercido
Revista Hidrobiológica	100,000.00	100,000.00
Laboratorio de Microscopía Electrónica	80,000.00	122,736.99
Laboratorio de Microscopía Confocal	30,000.00	28,120.00
Laboratorio de Espectrometría de Masas	30,000.00	33,845.00
Laboratorio de Biología Molecular	80,000.00	119,839.00
Colecciones	40,000.000	22,970.000
Manejo de Residuos Biológicos	50,000.00	18,284.00
Bioterio	700,000.00	584,658.12
Granja Experimental	40,000.00	38,139.00
Mantenimiento de Equipo de Investigación	2,000,000.00	1,415,439.65
Mantenimiento Laboratorios de Docencia	500,000.00	500,000.00
Apoyo Organización de Eventos A Distancia	50,000.00	10,000.00
Apoyo Divisional CELEX	130,000.00	131,086.00
Cursos de Inglés Licenciatura CELEX	131,086.00	131,086.00
Semanas Estudiantiles	90,000.00	10,000.00
Gestión de Calidad	178,000.00	178,000.00
Cursos de Apoyo a la Actividad Docente	150,000.00	150,000.00
Seguro Alumnos DCBS	430,000.00	383,380.00
Apoyo Editorial	100,000.00	76,439.88
TOTAL	\$5,078,000.00	\$4,122,437.00

Fuente: Asistencia Administrativa de la Dirección de CBS

*Cierre Presupuestal Agosto 2021

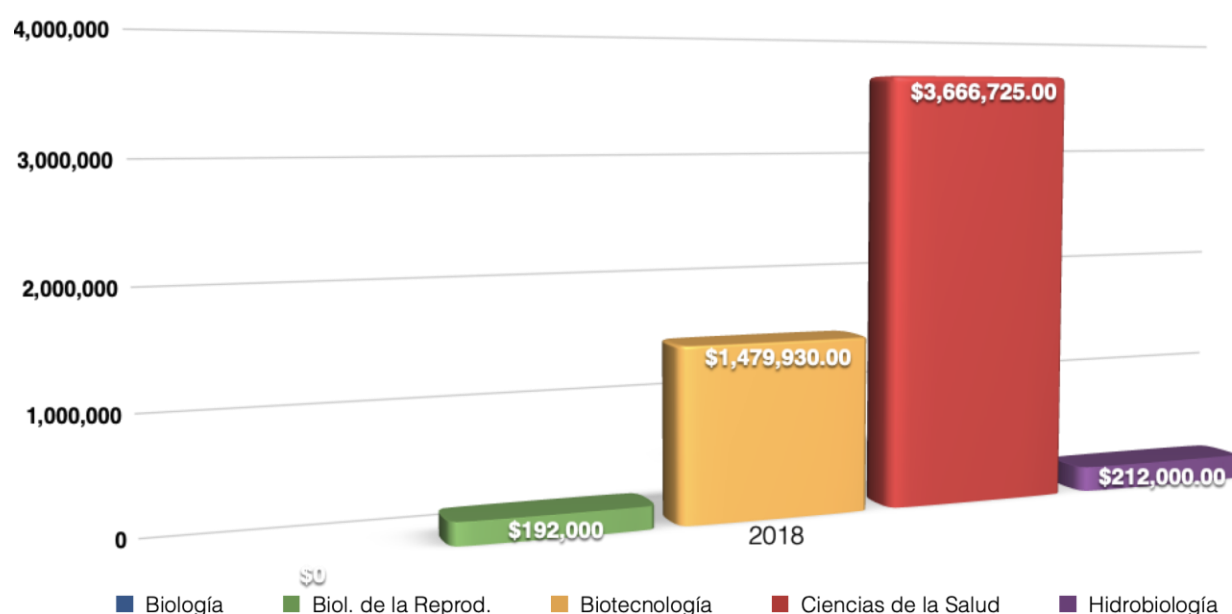
Cuadro 56. Resumen del Presupuesto Divisional Ejercido 2021
2021

	Ejercido		
	Programas Divisionales, Oficina de la Dirección, Partidas Protegidas	Gestión	TOTAL
Oficina Dirección	\$3,500,000.00	\$603,724.66	\$4,103,724.66

Fuente: Asistencia Administrativa de la Dirección de CBS

Para el mes de mayo del 2020, nos comunicaron que se tenía que hacer una reserva del presupuesto solicitada por la Federación, a continuación se describe el monto que fue requerido a la DCBS.

Reserva Federal	
Aportación de la Dirección a Rectoría:	\$2,925,177.00
Pago de Préstamo a CSH	\$3,500,000.00
Prioridad 2 no entregada	\$1,000,000.00
Total de Aportaciones	\$7,425,177.00
Obras	\$494,958.33.00
Adquisición de equipos CBS	\$1,844,621.00
Mantenimientos CBS	\$1,915,439.65
Total de Partida Protegida:	\$ 4,255,018.98



Cuadro 57. Resumen de Ingresos por Apoyos Externos 2017-2021*

Departamento	2017	2018	2019	2020	2021*
Biología	\$29,145.00	\$500,844.00	\$213,394.00	0	\$472,347.00
Biol. de la Rep.	\$480,971.00	\$1,252,316.00	\$1,268,000.00	\$192,000.00	0
Biotecnología	\$32,016.00	\$6,488,271.38	\$3,921,873.00	\$1,479,930.00	\$637,208.00
C. de la Salud	0	\$2,048,218.30	\$2,767,868.00	\$3,666,725.00	0
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	0	0	0
TOTAL	\$5,717,576.00	\$11,756,054.68	\$8,275,103.00	\$5,550,655.00	\$1'962,350.00

Fuente: Coordinación de Vinculación Académica (COVIA) y Coordinación de Planeación e Información UAM-I

*Trimestres 21-I y 21-P

Cuadro 58. Recursos Aprobados de PRODEP (SEP) A CUERPOS ACADÉMICOS 2017-2021

DEPARTAMENTO	AÑO				
	2017	2018	2019	2020	2021
Biología	\$0.00	\$288,844.00	\$213,394.00	\$0.00	N/A
Biol de la Reproducción	\$30,971.00	\$274,000.00	\$1,268,000.00	\$192,000.00	N/A
Biotecnología	\$621,539.00	\$212,000.00	\$3,921,873.00	\$192,000.00	N/A
Ciencias de la Salud	\$845,736.00	\$1,060,405.00	\$2,767,868.00	\$,000.00	N/A
Hidrobiología	\$0.00	\$272,500.00	\$317,362.00	\$212,000,.00	N/A
TOTAL	\$1,498,246.00	\$2,107,749.00	\$8,275,103.00	\$596,000.00	N/A

Fuente: Coordinación de Planeación e Información UAM-I

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

6. COMISIONES ACADÉMICAS DIVISIONALES.

Comisiones Académicas Divisionales que Desarrollaron Tareas 2017:

- Comisión del Consejo Editorial.
- Comisión del Comité Editorial.
- Comisión del Laboratorio de Biología Molecular.
- Comisión del Laboratorio de Microscopía.
- Comisión del Laboratorio de Espectrometría de Masas.
- Comisión de Evaluación y Seguimiento
- Comisión de Ética.
- Comisiones de Posgrado.
- Comisión de Tutoría.
- Comisión del Bioterio.
- Comisión del Invernadero.
- Comisiones del Consejo Divisional
 - Comisión Encargada de Revisar los Planes y Programas de Estudio de la División
 - Comisión de Investigación
 - Comisión de Servicio Social
 - Comisiones de Faltas Cometidas por los Alumnos de la DCBS
 - Comisiones Encargadas de Evaluar las Solicitudes de Revalidación, Establecimiento de Equivalencias y Acreditación de Estudios.
 - Comisión encargada de revisar las solicitudes para adquirir nuevamente la calidad de alumno
 - Comisión encargada de revisar los informes de periodo sabático de los profesores de la DCBS

Comisiones Académicas Divisionales que Desarrollaron Tareas 2018:

- Comisión del Consejo Editorial
- Comisión del Comité Editorial
- Comisión del Laboratorio de Biología Molecular
- Comisión del Laboratorio de Microscopía
- Comisión del Laboratorio de Espectrometría de Masas
- Comisión de Evaluación y Seguimiento
- Comisión de Ética
- Comisiones de Posgrado
- Comisión de Tutorías
- Comisión del Bioterio
- Comisión del Invernadero
- Comisiones del Consejo Divisional:
 - Comisión de Investigación
 - Comisión Encargada de Revisar los Planes y Programas de Estudio de la División
 - Comisión que Conocerá y Dictaminará sobre las Faltas Cometidas por los Alumnos de la División
 - Comisiones Encargadas de Revisar los Informes de Período Sabático de los Profesores de la División
 - Comisiones Encargadas de Revisar las Solicitudes de Revalidación, Establecimiento de Equivalencias y Acreditación de Estudios
 - Comisiones Encargadas de Revisar las Solicitudes para adquirir nuevamente la Calidad de Alumno
 - Comité Electoral

Comisiones Académicas Divisionales que Desarrollaron Tareas 2019:

- Comisión del Consejo Editorial
- Comisión del Comité Editorial
- Comisión del Laboratorio de Biología Molecular
- Comisión del Laboratorio de Microscopía
- Comisión del Laboratorio de Espectrometría de Masas
- Comisión de Evaluación y Seguimiento
- Comisión de Ética
- Comisiones de Posgrado
- Comisión de Tutorías
- Comisión del Bioterio
- Comisión del Invernadero
- Comisiones del Consejo Divisional:
 - Comisión de Investigación
 - Comisión de la Granja

- Comisión Encargada de Revisar los Planes y Programas de Estudio de la División
- Comisión que Conocerá y Dictaminará sobre las Faltas Cometidas por los Alumnos de la División
- Comisiones Encargadas de Revisar los Informes de Período Sabático de los Profesores de la División
- Comisiones Encargadas de Revisar las Solicitudes de Revalidación, Establecimiento de Equivalencias y Acreditación de Estudios
- Comisiones Encargadas de Revisar las Solicitudes para adquirir nuevamente la Calidad de Alumno
- Comité Electoral

Comisiones Académicas Divisionales que Desarrollaron Tareas 2020:

- Comisión del Consejo Editorial
- Comisión del Comité Editorial
- Comisión del Laboratorio de Biología Molecular
- Comisión del Laboratorio de Microscopía
- Comisión del Laboratorio de Espectrometría de Masas
- Comisión de Evaluación y Seguimiento
- Comisión de Ética
- Comisiones de Posgrado
- Comisión de Tutorías
- Comisión del Bioterio
- Comisión del Invernadero
- Comisiones del Consejo Divisional:
 - Comisión de Investigación
 - Comisión Encargada de Revisar los Planes y Programas de Estudio de la División
 - Comisión que Conocerá y Dictaminará sobre las Faltas Cometidas por los Alumnos de la División
 - Comisiones Encargadas de Revisar los Informes de Período Sabático de los Profesores de la División
 - Comisiones Encargadas de Revisar las Solicitudes de Revalidación, Establecimiento de Equivalencias y Acreditación de Estudios
 - Comisiones Encargadas de Revisar las Solicitudes para adquirir nuevamente la Calidad de Alumno
 - Comité Electoral
 - 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 2021
 - Comisión encargada de realizar una propuesta de programación de UEA para posgrado y determinar el número máximo de alumnos que podrán ser inscritos en 2021.

Comisiones Académicas Divisionales que Desarrollaron Tareas 2021*

- Comisión del Consejo Editorial
- Comisión del Comité Editorial
- Comisión del Laboratorio de Biología Molecular
- Comisión del Laboratorio de Microscopía
- Comisión del Laboratorio de Espectrometría de Masas
- Comisión de Evaluación y Seguimiento
- Comisión de Ética
- Comisiones de Posgrado
- Comisión de Tutorías
- Comisión del Bioterio
- Comisión del Invernadero
- Comisiones del Consejo Divisional:
 - Comisión de Investigación
 - Comisión Encargada de Revisar los Planes y Programas de Estudio de la División
 - Comisión que Conocerá y Dictaminará sobre las Faltas Cometidas por los Alumnos de la División
 - Comisiones Encargadas de Revisar los Informes de Período Sabático de los Profesores de la División
 - Comisiones Encargadas de Revisar las Solicitudes de Revalidación, Establecimiento de Equivalencias y Acreditación de Estudios
 - Comisiones Encargadas de Revisar las Solicitudes para adquirir nuevamente la Calidad de Alumno
 - Comité Electoral
 - 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 2021
 - Comisión encargada de realizar una propuesta de programación de UEA para posgrado y determinar el número máximo de alumnos que podrán ser inscritos en 2021.
 - Comisión del Consejo divisional que evaluará a los participantes del Premio a la Docencia.

Fuente: Oficina Técnica del Consejo Divisional

***Trimestres 21-I y 21-P**

7. ACTIVIDADES RELEVANTES DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

ACTIVIDADES RELEVANTES EN DOCENCIA 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.

Fuente: Jefaturas de Departamento

ACTIVIDADES RELEVANTES EN DOCENCIA 2018

- ❖ Se Otorgó el “Premio a la Docencia 2018”, en la sesión 10.18 del Consejo Divisional
 - DRA. MARÍA DE LOURDES PÉREZ CHABELA (BIOTECNOLOGÍA)
 - DR. PABLO GUSTAVO DAMIÁN MATZUMURA (BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN)
- ❖ Se aprobó la Adecuación al Plan de Estudios del Posgrado en Energía y Medio Ambiente en la sesión 10.18 del Consejo Divisional
- ❖ Se aprobó la Adecuación al Plan y Programas de estudios del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud en la sesión 10.18 del Consejo Divisional
- ❖ Se aprobó la propuesta de Adecuación al Plan de Estudios de la Maestría y el Doctorado en Biotecnología en la sesión 15.18 del Consejo Divisional
- ❖ La Maestría en Biología de la Reproducción Animal logro Nivel “En Desarrollo” por 3 años ante el PNPC-CONACYT

Fuente: Jefaturas de Departamento

ACTIVIDADES RELEVANTES EN DOCENCIA 2019

- ❖ Se Otorgó el “Premio a la Docencia 2019”, sesión 26.19 del Consejo Divisional
 - DRA. GUADALUPE BARRERA ESCORCIA
Adscrita al Departamento de Hidrobiología
 - DR. OCTAVIO LOERA CORRAL

Adscrito al Departamento de Biotecnología

- ❖ 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, sesión 26.19 del Consejo Divisional.
- ❖ Se aprobó la propuesta para que el Consejo Divisional, sesión 31.19, proponga al Rector General la candidatura de la Dra. María Isabel del Carmen Guerrero Legarreta, para recibir el nombramiento de Profesora Emérita de la UAM, con base en los artículos 236 y 237 del Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico.
- ❖ Se aprobó el dictamen relacionado con la Actualización de los Criterios Particulares para determinar el otorgamiento de la Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente, sesión 20.19.

Fuente: Jefaturas de Departamento

ACTIVIDADES RELEVANTES EN DOCENCIA 2020

- ❖ 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 Divisional
 - 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.

Fuente: Jefaturas de Departamento

ACTIVIDADES RELEVANTES EN DOCENCIA 2021*

- ❖ 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

Fuente: Jefaturas de Departamento

*Trimestres 21-I y 21-P

ACTIVIDADES RELEVANTES EN INFRAESTRUCTURA Y REMODELACIONES 2017

- ❖ 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

Fuente: Coordinación de Recursos Materiales

ACTIVIDADES RELEVANTES EN INFRAESTRUCTURA Y REMODELACIONES 2018

- ❖ Habilitación y funcionamiento de los laboratorios divisionales : Microscopía Confocal al laboratorio W-005, Espectrometría de Masas al R-007 y Biología Molecular al R-009. Los tres están dando servicio a los miembros de la comunidad.
- ❖ Habilitación de los laboratorios provisionales primera etapa al estacionamiento frente al edificio "Q"
- ❖ Habilitación de laboratorios provisionales, 2a. etapa al estacionamiento frente al edificio "Q"
- ❖ Ampliación y adecuación del Almacén de especímenes al almacén de especímenes frente al edificio "Ñ"
- ❖ Rehabilitación del almacén temporal de residuos a un costado de la bodega de activo fijo a un costado de la bodega de activo fijo.
- ❖ Traslado provisional del laboratorio de biología celular al edificio "R" R-009b
- ❖ Habilitación y funcionamiento de 96 cubículos para el personal académico de la División de CBS al Edificio “E “ 3er piso.

- ❖Habilitación y funcionamiento del laboratorio de metabolitos secundarios al W-002
- ❖Habilitación y funcionamiento de 10 laboratorios de investigación del edificio “S” al almacén de reactivos, frente al edificio “Ñ”.
- ❖Habilitación y Funcionamiento del Edificio de las Bodegas de CBS, para habilitar 4 laboratorios.
- ❖Habilitación y Funcionamiento del Laboratorio de Biopolímeros a la Planta Piloto 10.
- ❖Inicio del Proyecto Ejecutivo de 16 laboratorios provisionales, en las instalaciones del Parque Científico y Tecnológico de Oriente(PACTO)
- ❖Revisión del Proyecto para reforzamiento estructural del PACTO.
- ❖Inicio del Proyecto Ejecutivo del Nuevo Edificio "S" ❖-Habilitación de laboratorios provisionales para la división de CBS segunda etapa zona Nor-Poniente de la unidad junto al Edificio “M”

Fuente: Coordinación de Recursos Materiales

ACTIVIDADES RELEVANTES EN INFRAESTRUCTURA Y REMODELACIONES 2019

Reubicación de laboratorios.

LABORATORIO	RESPONSABLE	DEPARTAMENTO	REUBICACIÓN / ESTACIONAMIENTO DEL EDIFICIO “M”	M2
Ingeniería Bioquímica	Dra. Anne Claire Texier Dra. Flor de María Cuervo López	Biotecnología	Caseta 1B	46.5

Fisiología Celular	Dra. María Concepción Gutiérrez Ruíz Dr. Luis Enrique Gómez Quiroz Dra. Leticia Bucio Ortiz	Ciencias de la Salud	Estacionamiento del Edificio "M"-Caseta 2a	46.5
Fisiología Humana	Dra. Mercedes Jatziri Gaitán González 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
Enología	M.en.C. 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 Dr. Fernando Rivera Cabrera	Ciencias de la Salud	Caseta 1a	5 46.

Recursos Socioambientales y Sustentabilidad	Dr. Ramón Soriano Robles Dr. Ladislao Arias Margarito	Biol. de la Reproducción	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 Losada Curstadoy, Dr. Juan Manuel Vargas Romero y Dra. Lorena Luna Rodríguez.	Biol. de la Reproducción	Caseta 6a Y 6b	93
Andrología y Expresión Genética	Dra.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 Reproducción	Caseta 7b	46.5
COSTO TOTAL	\$6,287,236.72			

LABORATORIO	RESPONSABLE	DEPARTAMENTO	REUBICACIÓN / EDIFICIO "W"	M2
Biología Celular y Citometría De Flujo	Dra. Alda Rocío Ortiz Muñiz, Dra. Edith Cortés Barberena, Dra. Elsa Cervantes Ríos y Dra. Leonor Rodríguez Cruz	Ciencias de la Salud	Edificio "W" 202	74.5
Farmacología	Dr. Rubén Román Ramos	Ciencias de la Salud	Edificio "W"203	71.4
Bioenergética y Envejecimiento Celular	Dra. Mina Konigsberg Fainstein, Dra. Norma Edith López-Díaz Guerrero.	Ciencias de la Salud	Edificio "W" 204	63.2
Bioquímica Vegetal	Dr. Jorge Eduardo Morales Torres	Ciencias de la Salud	Edificio "W" 204a	12.9
Ecofisiología	Dra. Beatriz Adriana Silva Torres	Biología	Edificio "W" 205	19.9
Microscopía Confocal (Extensión)	Dr. Roberto Carlos Lazzarini Lechuga	Biol. de la Reproducción	Edificio "W" 301	25.7

Bioquímica Vegetal	Dra. Laura Josefina Pérez Flores	Ciencias de la Salud	Edificio "W" 206	41.9
Bioquímica de Macromoléculas	Dra. María de Lourdes Pérez Chabela	Biotecnología	Edificio "W" 208	40.4
Fisiología y Tecnología Poscosecha	Dra. María de Lourdes Yáñez López y M. en C. Dulce María Sánchez-Díaz Lima	Biotecnología	Edificio "W" 209	42.2
Fisiología Reproductiva Animal	Dr. Demetrio Alonso Ambríz García, Dra. María del Carmen Navarro Maldonado Dr. Alfredo Trejo Córdoba	Biol. de la Reproducción	Edificio "W" 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 Reproducción	Edificio "W" 211	31.9
Neurociencias	Dr. Javier Velázquez Moctezuma, Dra. Beatriz Gómez González	Biol. de la Reproducción	Edificio "W" 212	85

Neurociencias	Dr. Mario García Lorenzana ,Dra. Anabel Jiménez Anguiano	Biol. de la Reproducción		
Neurociencias	Dra. Adriana Margarita Morales Otal, Dr. Armando Ferreira Nuño Dra. María Del Rosario Tarragó Castellanos	Biol. de la Reproducción	Edificio "W" Long-02	31
Fisiología de Membranas	Dr. José Luis Gómez Olivares y Dr Noé Salinas Arreortua	Ciencias de la Salud	Edificio "W" Logm-01	36
Habilitado de Área Para Equipo de Refrigeración	Dirección C.B.S.	Dirección C.B.S.	Edificio "W" 001	14.5
COSTO TOTAL		\$1,559,115.22		
LABORATORIO	RESPONSABLE	DEPARTAMENTO	REUBICACIÓN / EDIFICIO "W"	M2
Habilitado de Casetas Provisionales Para Ubicar 4 Laboratorios de	Dr. Salvador Carrasco Sosa y Dra Alejandra Guillen Mandujano	Ciencias de la Salud	Planta Piloto 2	192

Investigación Para La División de C.B.S. Etapa 1	Dra. Leticia González Núñez	Biol. de la Reproducción		
Habilitado de Casetas Para Incubadoras de Empresas	Dra. Elsa Bosquez Molina y Dr. José Ramón Verde Calvo	Biología	Pacto	63.2
COSTO TOTAL		\$1,312,459.85		

Fuente: Coordinación de Recursos Materiales

ACTIVIDADES RELEVANTES EN INFRAESTRUCTURA Y REMODELACIONES 2020

No.	CONCEPTO	MONTO	ÁREA M ²	ORIGEN DE RECURSOS
1	Rehabilitación del Cactario	\$ 255,456.34	280	CBS
2	Mantenimiento a Pintura del Edificio del Bioterio en muros y plafones de P.B., 1er nivel y 2do nivel	\$ 216,711.01	212	CBS
3	Colocación de Malla Sombra sobre el Domo de Azotea del Edificio "AS"	\$ 91,329.12	106	CBS
4	Colocación de Parteluces en la Fachada Poniente y Sur del Edificio "M"	\$ 194,384.27	19	CBS
5	Mantenimiento Correctivo de los Sistemas de Aire Lavado y Climatización del Invernadero	\$173,986.78	N/A	CBS
6	Sustitución de Puertas del Bioterio	\$ 193,331.22	N/A	CBS
7	Rehabilitación de la Red Pluvial y Sanitaria de la PP-8 (PEXPA), Etapa 1	\$ 364,442.91	226	CBS
8	Adecuación de Mezzanine en PP-10 Etapa 1	\$ 105,884.78	6	CONVENIO PATROCINADO / CBS
9	Sustitución de Cubierta en PP- 4	\$ 933,043.83	305	CBS
10	Proyecto Ejecutivo de Instalación Eléctrica de PP- 9 y Actualización del Proyecto Eléctrico de la PP- 10	\$ 191,817.60	N/A	CBS

11	Compra de Pintura Epóxica para Mantenimiento de Cubiertas de Mesas de Laboratorios CBS	\$ 80,000.00	N/A	CBS
12	Habilitado de Cuarto de cultivo en el Laboratorio de Biología Molecular y Regulación Endocrina.	\$ 25,369.88	13	CBS
13	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 DE LA DIVISIÓN EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE UNIDAD				
14	Adecuación de Cubículos en el Edificio "W" Segundo Nivel	\$ 880,599.87	193.3	SU/CBS
15	Habilitado de Casetas Provisionales para Ubicar 4 Laboratorios de Investigación para la División de CBS, Etapa 2	\$ 1,257,528.58	207	SU/CBS
16	Mantenimiento al Domo de Cristal y Estructura Metálica del Edificio "W"	\$ 267,286.74	152	SU/PAM
17	Mantenimiento e Impermeabilización en Bajada de Agua Pluvial en el Edificio W"	\$ 91,105.79	36	SU/PAM
18	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
19	Mantenimiento a Elementos de Cristal Templado en Fachadas del Edificio M	\$ 35,368.28	N/A	SU/PAM
20	Mantenimiento Correctivo a Bomba y Lavado de Cisterna del Edificio del Bioterio	\$ 5,347.60	N/A	SU/PAM
21	Mantenimiento a Mesas de Laboratorio de la División de CBS (mano de obra y material adicional)	\$ 255,701.58	N/A	SU/PAM/CBS
22	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
23	Maquila e Instalación de Malla tipo Raschel en Cubierta de Laboratorios Provisionales de CBS.	\$ 38,723.12	261	SU/PAM/CBS
24	Demolición Del Edificio "S"	\$ 10,564,435.36	10,000	SHCP
COSTO TOTAL		\$13,452,182.87		

ACTIVIDADES RELEVANTES EN INFRAESTRUCTURA Y REMODELACIONES 2021*

No.	CONCEPTO	MONTO	ÁREA M ²	ORIGEN DE RECURSOS
1	Adecuaciones en la Dirección de CBS, Edificio "M" Planta Alta	\$1,024,767.09	300	CBS
2	Colocación de Antepechos en Laboratorio W-208	\$ 22,004.25	6.65	CBS
3	Adecuaciones Laboratorio W-208	\$5,000.00		CBS
4	Montacarga del Bioterio	\$32,000.00		CBS
5	Cambio de Ventanas W, AS y R	\$305,395.8		
6	Adecuación de Mezanine en Planta Piloto 10, Etapa 2	\$ 124,220.39	6	DEPTO. BIOTEC
7	Adecuación en Cuarto de Cultivo Celular del Laboratorio de Fertilización in vitro del Edificio "R" Planta Baja	\$ 71,926.73	9.15	SU/CBS
8	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
9	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
10	Levantamiento de la Instalación Eléctrica del Edificio "W"	\$244,122.00	N/A	SU
11	Instalación de Extractores de Aire en Q3	\$222,000.00	N/A	SU
12	Adecuaciones en Almacén de Reactivos	\$ 238,744.24	119	SU/CBS/CBI
13	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
14	Reubicación de Servicios para Instalar Planta Purificadora en Edificio Q4.	\$ 13,240.82	N/A	CBS
15	Mantenimiento a Ventilación Tipo Persiana en Cancelería Sobre Circulaciones del Edificio "R".	\$73,182.39	N/A	SU/PAM
16	Mantenimiento Correctivo a la Planta Experimental de Tratamiento de Aguas Residuales PP9.	\$ 298,602.40	N/A	SU/PAM

17	Mantenimiento Preventivo a Sistema de Detección de Incendio Edificio "R" y "AS".	\$144,599.80	N/A	SU/PAM
18	Mantenimiento y Sellado de Casetas Provisionales de la División de CBS.	\$ 44,218.21	N/A	SU/PAM
COSTO TOTAL		\$1,226,628.45		

Fuente: Coordinación de Recursos Materiales
PAM (PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTO)
*Trimestres 21-I y 21-P

ACTIVIDADES RELEVANTES EN LAS COMISIONES DEL CONSEJO DIVISIONAL 2017

- ❖ 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

Fuente: Oficina Técnica de Consejo Divisional

ACTIVIDADES RELEVANTES EN LAS COMISIONES DEL CONSEJO DIVISIONAL 2018

- ❖ Se integró la Comisión del Consejo Divisional que evaluará a los participantes del Concurso del Premio a la Docencia 2018 en la sesión 10.18
- ❖ Se aprobó el Dictamen relacionado al otorgamiento de la Beca al Reconocimiento a la Carrera Docente en la sesión 11.18
- ❖ 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 en la sesión 14.18

- ❖ Se aprobó el Dictamen de la Comisión de Investigación, relacionado con la Evaluación de los Proyectos Nuevos, Proyectos de Continuación e Informes de Investigación en la sesión 17.18
- ❖ Se aprobó el Dictamen de las Comisión encargada de realizar una propuesta de UEA para las 6 Licenciaturas de la División en la sesión 17.18
- ❖ Se aprobó el Dictamen de la Comisión encargada de realizar una propuesta de UEA para los Posgrados de la División de CBS, en la sesión 17.18

Fuente: Oficina Técnica de Consejo Divisional

ACTIVIDADES RELEVANTES EN LAS COMISIONES DEL CONSEJO DIVISIONAL 2019

- ❖ Se aprobó el dictamen de la Comisión que conocerá y dictaminará sobre las faltas cometidas por los alumnos de la División, 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, 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, sesión 20.19.
- ❖ Se aprobó el Dictamen que presenta la Dirección, relacionado con el otorgamiento de la Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente, sesión 21.19.
- ❖ Se integró la Comisión del Consejo Divisional que evaluará a los participantes del Concurso del Premio a la Docencia 2019, 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, sesión 26.19.
- ❖ Se aprobó la integración de Comisiones, Comité Editorial, Consejo Editorial, Revista Hidrobiológica, sesión 28.19.

Fuente: Oficina Técnica de Consejo Divisional

ACTIVIDADES RELEVANTES EN LAS COMISIONES DEL CONSEJO DIVISIONAL 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.
- ❖ 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.

Fuente: Oficina Técnica del Consejo Divisional

ACTIVIDADES RELEVANTES EN LAS COMISIONES DEL CONSEJO DIVISIONAL 2021*

- ❖ 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

Fuente: Oficina Técnica del Consejo Divisional

***Trimestres 21-I y 21-P**

8. ANEXOS

- 1** Coordinación de laboratorios de Docencia
- 2** Cuerpos Académicos
- 3** Profesores Perfil PRODEP
- 4** Producción Científica
- 5** Profesores SNI
- 6** Programas Divisionales
- 7** Acuerdos del Consejo Divisional
- 8** Principales Acuerdos del Consejo Divisional
- 9** Proyectos de Investigación Aprobados por Consejo Divisional
- 10** Comisiones Académicas
- 11** Material Radiactivo

(Ver carpetas adjuntas)