

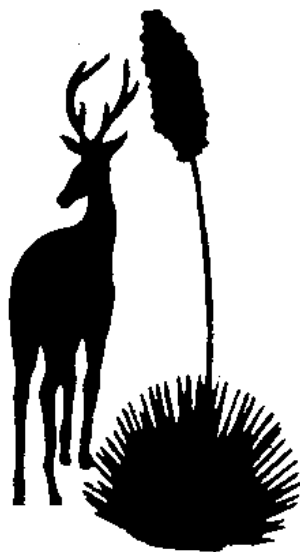


Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
IZTAPALAPA**

***DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD***

**DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA**



**INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2017**

(Parcial debido al termino de gestión)

Jefe de Departamento  
Gilberto Hernández Cárdenas, Biol.  
(Término de gestión: 28-07-17)

Septiembre, 2017

# INFORME ACADÉMICO DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA CORRESPONDIENTE A LAS ACTIVIDADES DEL 2017

## Introducción

En cumplimiento con el artículo 58, fracción XIII del Reglamento Orgánico de la Universidad Autónoma Metropolitana, presento el **Informe Anual de Actividades Académicas del Departamento de Biología 2017**, el cual está sustentado en las actividades académicas realizadas por el Personal Académico, de tiempo completo, adscrito al Departamento de Biología; así como por las actividades realizadas por la Jefatura. Es importante señalar que, conforme al modelo UAM, los profesores de tiempo completo, realizan tres funciones académicas sustantivas en nuestra institución:

- i) Docencia,
- ii) Investigación
- iii) Preservación y difusión de la cultura
- iv) Gestión.

La información presentada está basada en las labores realizadas de enero a julio de 2017.

## DESARROLLO DEPARTAMENTAL

Durante el período que se informa, el Departamento continuado con los objetivos, metas y acciones plasmados en el documento de Planeación Estratégica del Departamento de Biología (PEDB), 2010-2013.

En el transcurso del año 2017 se dieron 2 nuevos relevos en las Jefaturas de Área del Departamento de Biología. El relevo de la Dra. Beatriz Rendón Aguilar, Jefa del Área de Ecología, decidió tomar un periodo sabático un año a partir del trimestre 17-O. Sin embargo, el Jefe de Departamento, dado la premura y termino de gestión decidió no nombrar a un nuevo Jefe(a) del Área de Ecología y asumió las actividades de dicha Área. El proceso de designación de la Jefatura de Botánica Estructural y Sistemática Vegetal Los Jefes de las Áreas de Zoología y Botánica Estructural y Sistemática Vegetal, permanecieron hasta julio de 2017. En su caso la ratificación de las jefaturas de área corresponderá al Dr. Miguel A. León Galván. El término de la gestión, del que suscribe la presente, fue el 29 de julio de 2017. El proceso de designación del Jefe de Departamento, para el periodo 2017 a 2021. El proceso se inicio con la emisión de la convocatoria del Rector de la Unidad en mayo de este año. En un primer momento no se cumplió con el número de aspirantes necesarios para llevar a cabo el proceso, por lo cual se tuvo que reponer el proceso y recalendarizarlo. Una vez ampliado el plazo de inscripción de aspirantes se cumplió cuatro profesoras y profesor mostraron interés por lo que se pudo seguir con el proceso. Este se dio sin incidentes. El Consejo Divisional en su sesión 13.17 de fecha del 25 de julio designo al Dr. Miguel Ángel León Galván.

En noviembre de 2016 la Dra. Teresa de Jesús Reyna y la Maestra Carolina Müdespacher se jubilaron por lo que se inicio el proceso de discusión con las Áreas para

reestructurar las plazas que quedaron vacantes. En las reuniones con los jefes de Área de enero a mayo este fue el tema principal. Los acuerdos iniciales fueron que las 4 plazas de profesores de tiempo parcial se reestructuraran para generar una plaza de profesor asociado y que la plaza de la Maestra Müdespacher se usara como de profesor visitante. Para lo anterior el Área de Zoología llevo a cabo un proceso de discusión interno para tener un candidato.

De estas reuniones se acordó un procedimiento para la asignación a un Área de investigación del Departamento de una probable plaza de profesor asociado que esta plasmado en el documento entregado al Jefe de Departamento de Biología el día 28 de julio. El proceso de reestructuración se encuentra en revisión por parte de la Secretaria General a la entrega de este informe.

Parte de los resultados de estas reuniones fueron:

- Docencia:
  - i) Proceso de reestructuración de los recursos de cuatro plazas de profesores de tiempo parcial.
  - ii) Se continuó el seguimiento al procedimiento de evaluación de la implementación del nuevo Plan y Programas de Estudio de la Licenciatura en Biología, que fue aprobado por el Colegio Académico en su Sesión 344 del 2012.
  - iii) Se realizó la calendarización de las UEAs durante los trimestres 17-I, 17-P y 17-O.
  - iv) Se hizo una programación de las solicitudes de periodo sabático de las profesoras y profesores del Departamento con la finalidad de anticipar la publicación de las curriculares para cubrir la docencia.
- Investigación:
  - i) Se facilitaron los procedimientos académicos y administrativos para el buen desarrollo de los proyectos de investigación del Departamento, sean proyectos aprobados por el Consejo Divisional de CBS o externos,
  - ii) Se apoyó a los profesores para la realización de eventos académicos (e.g. Seminarios, Cursos de Actualización, Congresos, etc.),
  - iii) Durante el año 2017 no se presentaron informes de proyectos divisionales nuevos o de continuación.
  - Se realizó la evaluación de las Áreas de acuerdo al calendario propuesto por la Dirección de CBS. En julio se reunió la comisión de investigación en 3 ocasiones en las cuales concluyo dicha evaluación para ser enviada, para en su caso, fuera aprobada por el Consejo Divisional.
  - iv) Se apoyó cualquier actividad que hubiese impactado positivamente en el desarrollo de los programas de investigación del Departamento.
- Preservación y Difusión de la Cultura:
  - i) Se llevó a cabo la XIX Semana de la Biología del 20 al 24 de febrero bajo la organización de alumnos de la Licenciatura en Biología cuyo emblema fue

Biofuturo y Conservación contando con la participación de figuras destacadas de diferentes instituciones gubernamentales y de investigación.

- Gestión:
  - i) Se promovió la participación de los profesores del Departamento en los diferentes Órganos Colegiados de la Universidad, en las Dictaminadoras de Área y Divisional, Comisiones, etc.
  - ii) Se continuó con la gestión para la conformación de la Comisión de Áreas Verdes de la UAMI. Sin embargo, esta no ha quedado conformada. Esta será una tarea que podría continuar la gestión del Dr. León.
  - iii) A partir de la campaña de inventario de bienes de activo fijo que se desarrolla en la Unidad, se está haciendo la depuración de lo que se encuentra a resguardo de la Jefatura del Departamento con la finalidad de entregarla a la siguiente gestión.
  
- Crecimiento Departamental:
  - i) En cuanto al crecimiento de la planta docente del Departamento y su renovación. Dado que el Departamento de Biología cuenta con los recursos acumulados de jubilaciones y fallecimientos, como se menciona en el apartado de desarrollo profesional, se está realizando la reestructuración de plazas y se ha contratado a un profesor bajo la figura de Profesor Visitante.
  - En cuanto a los espacios está la posibilidad de trasladar al Herbario Metropolitano al edificio de Ciencia y Tecnología, y hay un compromiso hecho en la gestión del Dr. Rubén Román para con la División de CBS. Es importante reafirmarlo dado que ya hay labores que se realizan en dicha construcción, que se encuentra en obra negra.

## **Organización de Eventos Académicos**

Se llevaron a cabo 1 curso de actualización a nivel posgrado, en el contexto de la Cátedra Divisional que ocupa la Dra., Varela Fregoso, contó con una importante participación y obtuvo buenos comentarios.

- **CURSOS DE EDUCACIÓN CONTINUA APROBADOS POR CONSEJO DIVISIONAL DE CBS**

## **Apoyo en Investigación a través de Cátedra Divisional, Estancias Posdoctorales y Profesores Invitados**

### ***Cátedra Divisional “Ramón Riba y Nava Esparza”***

Esta Cátedra Divisional fue ocupada por la Dra. Lucía Yolanda Varela Fregoso. Dicha propuesta fue aprobada en la Sesión 11.15 del Consejo Divisional y entro en funciones el 28 de septiembre de 2015. La Dra. Varela presentó su informe del primer año de ocupar dicha Cátedra, el cuál fue presentado ante el Consejo Divisional en su sesión 15.16 del

día 27 de septiembre mismo que fue aprobado. En la misma sesión fue presentada la solicitud de prórroga por un año para comenzar el 28 de septiembre de 2016 y finalizar el 27 de septiembre de 2017. Esta solicitud fue aprobada y la Dra. Varela concluirá su estancia en la Universidad el próximo 27 de septiembre de este año.

### **Estancias Posdoctorales, Profesores Invitados y Profesores Nuevos**

No se realizaron estancias posdoctorales.

#### **Profesores Invitados (Cuadro 1)**

Se generó una plaza de profesor visitante con los recursos de la jubilación de la M. en C. Carolina Müdespacher Ziehl para el Área de Zoología misma que comenzó a partir del 4 de septiembre de 2017.

#### **Profesores Nuevos**

No hubo concurso de oposición para ocupar plazas nuevas.

<b>Cuadro 1. Nombre, asesor y origen de los recursos de los investigadores en Estancia Posdoctoral y Profesor Visitante, en el Departamento de Biología, durante 2017</b>		
<b>Investigador</b>	<b>Asesor/Área</b>	<b>Fuente del recurso</b>
Dr. Gabriel Alfredo Villegas Guzmán*	Zoología	Jubilación M. en C. Carolina Müdespacher Ziehl

\*Nota: Profesor visitante.

### **Estructura Departamental**

Para dar continuidad a las actividades académicas del Departamento, éste se encuentra organizado en cuatro Áreas de Investigación: Botánica, Botánica Estructural y Sistemática Vegetal, Ecología y Zoología; los Jefes de Área respectivos y los relevos que se dieron en el año 2015 se señalan en el Cuadro 2.

<b>Cuadro 2. Áreas de Investigación y sus respectivos Jefes de Área</b>	
<b>Área</b>	<b>Jefe de Área</b>
Botánica	Dr. Noé Montaña Arias
Botánica Estructural y Sistemática Vegetal	Dr. Javier García Cruz
Ecología	Dra. Beatriz Rendón Aguilar (hasta el 15.05.2017)
Zoología	Dr. Luis Manuel Guevara Chumacero

Actualmente, la plantilla del Personal Académico del Departamento es de 46 Profesores de tiempo completo y 1 de medio tiempo; así como 1 Técnica Académico de tiempo completo.

En cuanto a la habilitación del Personal Académico del Departamento, éste cuenta con 4 Licenciados, 16 Maestros y 29 Doctores.

Asimismo, en el Departamento hay 16 Profesores de tiempo completo pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores (SNI): 1 Candidato, 11 Investigadores nivel 1, y 3 investigadores nivel 2; así como 39 Profesores con Perfil PRODEP (SEP) (Cuadro 3).

Cuadro 3.- Relación del Personal Académico de tiempo completo asignado al Departamento, incluyendo grado académico, categoría y nivel, así como la calificación actual ante los organismos nacionales de evaluación				
Nombre	Grado	Categoría y Nivel	SNI	PRODEP
<b>BOTÁNICA</b>				
Fraile Ortega María Eugenia	Maestría	Titular B		Si
Martínez Bernal Angélica	Maestría	Titular C		Si
Barbosa Martínez Claudia	Doctorado	Tec. Acad. Titular B		
García Suárez María Dolores	Doctorado	Titular C		Si
Camargo Ricalde Sara Lucía	Doctorado	Titular C	1	Si
Grether González Rosaura	Doctorado	Titular C	1	Si
#Montaño Arias Noé Manuel	Doctorado	Titular B	1	Si
*Ponce de León García Leticia	Doctorado	Titular C		Si
<b>BOTÁNICA ESTRUCTURAL Y SISTEMÁTICA VEGETAL</b>				
Sánchez Morales Andrés	Licenciatura	Asociado A		
Ceja Romero Jacqueline	Maestría	Titular C		Si
Jaramillo Pérez Ana Teresa	Maestría	Asociado D		Si
López Ferrari Ana Rosa	Maestría	Titular C		Si
Mendoza Ruiz Aniceto Casimiro	Maestría	Titular C	1	Si
Reyes Jaramillo Irma	Maestría	Titular C		Si
De la Paz Pérez Olvera Carmen	Doctorado	Titular C		Si
* <i>Espejo Serna Mario Adolfo</i>	Doctorado	Titular C	1	Si
#García Cruz Carlos Javier	Doctorado	Titular C	1	Si
Pacheco Mota Armida Leticia	Doctorado	Titular C		Si
Pérez García Blanca	Doctorado	Titular C	1	Si
Quintanar Isaías Paz Alejandra	Doctorado	Titular C		Si
<b>ECOLOGÍA</b>				
** <b>Hernández Cárdenas Gilberto</b>	Licenciatura	Titular C		
Pérez Hernández Marco Aurelio	Licenciatura	Titular C		
Herrera Fuentes María del Carmen	Maestría	Titular C		Si
Vite González Fernando	Maestría	Titular B		Si
Soto Álvarez Ma. de la Asunción	Maestría	Titular C		
López Ortega Gerardo	Maestría	Titular C		Si
Ballesteros Barrera Claudia	Doctorado	Titular C	C	Si
Jiménez Sierra Cecilia Leonor	Doctorado	Titular C		Si
Armella Villalpando Miguel Ángel	Doctorado	Titular C		Si
Corcuera Martínez del Río Pablo	Doctorado	Titular C	1	Si
Rendón Aguilar Beatriz	Doctorado	Titular C	1	Si
Valverde Padilla Pedro Luis	Doctorado	Titular C	2	Si
Zavala Hurtado José Alejandro	Doctorado	Titular C	2	Si
<b>ZOOLOGÍA</b>				

Gaona Ramírez Salvador	Licenciatura	Titular C		
Zárate Hernández Ma. del Rocío	Doctorado	Titular C		Si
Castillo Rivera Manuel	Doctorado	Titular C	1	No
Castro Campillo Alondra	Doctorado	Titular C		Si
Kobelkowsky Díaz Abraham	Doctorado	Titular C	1	Si
León Galván Miguel Ángel	Doctorado	Titular A		Si
López Wilchis Ricardo	Doctorado	Titular C	1	Si
*Guevara Chumacero Luis Manuel	Doctorado	Titular C	1	Si
Ramírez Pulido José	Doctorado	Titular C	2	Si
González Ruíz Noé	Doctorado	Titular C		
<b>ADSCRITOS A LA JEFATURA</b>				
Hernández Láscare Delfino	Maestría	Titular C		Si
Olvera Ramírez Francisco Javier	Maestría	Titular B		Si
Pérez García Martha	Maestría	Titular B		Si
Martínez Coronel Matías	Maestría	Titular B		Si
Silva Torres Beatriz Adriana	Doctorado	Titular C		Si
* Jefes de Área				
** Jefe del Departamento				
# Jefes de Área que entraron en funciones en 2016				

El Departamento de Biología cuenta con 7 Profesores de Tiempo Parcial. En cuanto a la habilitación académica de los profesores, dos son Licenciados, dos son Maestros y cuatro son Doctores. Asimismo, dos de ellos pertenecen al SNI, un Profesor nivel 1 y un Profesor nivel 3 (Cuadro 4).

**Cuadro 4. Relación de los Profesores de tiempo parcial que laboran en el Departamento incluyendo su grado académico, categoría y actividades que desarrollan fuera de la UAM-I**

Profesor(a)	Grado	Categoría/Horas	SIN	Actividades fuera UAM-I
Rebollo Philippe Adriana M.	Licenciatura	Asistente, 15		Control de programas académicos del Consejo Británico de la Cd. de México.
Gasca Durán Abel Abraham	Licenciatura	Asociado, 13		Iniciativa privada (asesorías, Geología)
Martínez Granados Ma. Antonieta	Maestría	Titular, 15		Docencia niveles medio superior y superior.
Ugarte Arce José Manuel	Maestría	Titular, 10		Iniciativa privada (música, traducción)
Cruz Flores María	Doctorado	Titular, 15		Colaboraciones con diversas instituciones públicas y privadas
Ferrusquía Villafranca Ismael	Doctorado	Titular, 8	3	Investigador TC, Instituto de Geología, UNAM
González Gutiérrez Martha	Doctorado	Titular, 15		Iniciativa privada (Odontología), docencia.

### Solicitudes de período sabático del Personal Académico

Durante 2017, 17 profesores disfrutaron o se encuentran disfrutando de un período sabático; 1 de ellos inicio en 2015 y concluyo en 2017. Cuatro iniciaron en 2016 y concluyeron en septiembre de 2017, uno más concluirá en diciembre de este año. Cinco

iniciaron en 2016 y concluirán en 2018, y finalmente. Seis iniciaron propiamente en 2017, de los cuales, 4 concluirán en 2018 y 2 en 2019. Esto da un total de 17 profesores que hicieron uso de un derecho laboral, que es el periodo sabático (Cuadro 5).

<b>Cuadro 5. Profesores que estuvieron y que están en periodo sabático, entre paréntesis la sesión del Consejo Divisional en que los sabáticos fueron aprobados por el CDCBS</b>			
<b>Área</b>	<b>Nombre</b>	<b>Del</b>	<b>al</b>
Botánica	Camargo Ricalde Sara Lucia	01.09.2015	30.06.2017
	Ponce de León García Leticia	15.09.2016	14.07.2018
	Martínez Bernal Angélica	11.09.2017	11.07.2019
Botánica Estructural	Ceja Romero Jacqueline	05.09.2016	04.01.2018
	López Ferrari Ana Rosa	06.06.2016	05.09.2017
	Mendoza Ruiz Aniceto Casimiro	05.09.2016	04.01.2018
	Espejo Serna Mario Adolfo	06.09.2016	05.09.2017
	Quintanar Isaías Paz Alejandra	03.09.2017	03.05.2019
	Reyes Jaramillo Irma	27.04.2017	26.04.2018
Ecología	Vite González Fernando	12.09.2016	11.07.2018
	Rendón Aguilar Beatriz	10.09.2017	09.09.2018
	López Ortega Gerardo	01.09.2017	30.08.2018
Zoología	Gaona Ramírez Salvador	01.05.2016	30.04.2017
	Kobelkowsky Díaz Abraham	01.05.2016	31.12.2017
	Castro Campillo Aurora Alondra	01.09.2017	30.08.2018
Adscritos	Pérez García Martha	11.01.2016	10.01.2017
	Martínez Coronel Matías	12.09.2016	11.07.2018



En el Cuadro 6, se indica el nombre de las personas y las fechas en que cubrieron las funciones de docencia e investigación durante los períodos sabáticos indicados en el cuadro anterior.

<b>Cuadro 6. Relación de Contrataciones por tiempo determinado que se hicieron para cubrir las necesidades docentes de los profesores en periodo sabático, por jubilación y fallecimiento durante el 2017</b>			
<b>Personal adscrito</b>	<b>Personal suplente</b>	<b>Fechas</b>	<b>Tiempo (hrs.)</b>
Irma Reyes Jaramillo	Eduardo Chimal Sánchez	02.05.2017 al 13.12.2017	Asociado 40
Gilberto Hernández Cárdenas	Alma Delia Toledo Guzmán	16.01.2017 al 31.03.2017  03.04.2017 al 19.07.2017	Asociado 40
Creación Grupos Adicionales	Jesús Campos Serrano	02.05.2017 al 27.07.2017	Asociado TP 5
Creación Grupos Adicionales	María de Jesús Monserrat Jiménez	02.05.2017 al 27.07.2017	Asociado TP 8
Leticia Ponce de León García	Juan Manuel Villa Hernández	04.09.2017 al 13.12.2017	Titular 40
Fernando Vite González	Esperanza Córdova Acosta	04.09.2017 al 13.12.2017	Asociado 40
Paz Alejandra Quintanar Isaías	Felipe Gómez Noguez	05.09.2017 al 13.12.2017	Asociado 40
Gerardo López Ortega	Irma Urbina Sánchez	12.09.2017 al 13.12.2017	Asociado 40
Angélica Martínez Bernal	María de Monserrat Medina Acosta	12.09.2017 al 13.12.2017	Asociado 40
Beatriz Rendón Aguilar	David Bravo Avilés	12.09.2017 al 13.12.2017	Asociado 40
Matías Martínez Coronel	Alma Delia Toledo Guzmán	04.09.2017 al 13.12.2017	Asociado 40
Abraham Kobelkowsky Díaz	Gabriela Selene Ortiz Burgos	04.09.2017 al 13.12.2017	Asociado TP 5
Aurora Alondra Castro Campillo	María de Jesús Monserrat Jiménez	04.09.2017 al 13.12.2017	Asociado TP 6

## Becas y Estímulos

El esfuerzo del Personal Académico fue reconocido por la Universidad a través del otorgamiento de diferentes reconocimientos como son la Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente (BCD) y la Beca a la Permanencia del Personal Académico (BP); así como el Estímulo a la Docencia e Investigación (EDI) y a la Trayectoria Académica Sobresaliente (ETA) (Cuadro 7).

Cuadro 7. Relación del Personal Académico de tiempo completo, incluyendo las Becas y Estímulos otorgados por la UAM				
Nombre	BCD	BP	EDI	ETAS
<b>BOTÁNICA</b>				
Barbosa Martínez Claudia	D	2018	A	2
Camargo Ricalde Sara Lucía	Acuerdo	07.11 Rector General	C	6
Fraille Ortega María Eugenia	D	2018	A	--
García Suárez María Dolores	D	2018	A	--
Grether González Rosaura	B	2021	C	6
Martínez Bernal Angélica	D	2019	A	2
Montaño Arias Noé Manuel	D	2020	C	3
Ponce de León García Leticia	-- (sab)	2018	A	6
<b>BOTÁNICA ESTRUCTURAL Y SISTEMÁTICA VEGETAL</b>				
Ceja Romero Jacqueline	--	2020	C	4
De la Paz Pérez Olvera Carmen	C	2018	C	6
Espejo Serna Mario Adolfo	-- (sab)	2020	C	6
García Cruz Carlos Javier	D	2017	--	--
López Ferrari Ana Rosa	-- (sab)	2020	C	6
Mendoza Ruiz Aniceto Casimiro	--	2019	C	6
Pacheco Mota Armida Leticia	D	2022	A	6
Pérez García Blanca	C	2020	C	6
Quintanar Isaías Paz Alejandra	D	2019	A	6
Reyes Jaramillo Irma	-- (sab)	--	--	--
Sánchez Morales Andrés	D	2019	--	--
Jaramillo Pérez, Ana Teresa	D	2017	A	--
<b>ECOLOGÍA</b>				
Armella Villalpando Miguel Ángel	D	2018	B	6
Corcuera Martínez del Río Pablo	--	2019	C	6
Ballesteros Barrera Claudia	D	201?	C	2
Herrera Fuentes María del Carmen*	D	2020	A	6
Hernández Cárdenas Gilberto	Acuerdo	07.11 Rector General	--	2
Jiménez Sierra Cecilia Leonor	--	201?	C	6
López Ortega Gerardo	D	2021	B	6
Pérez Hernández Marco Aurelio	D	2021	C	6
Rendón Aguilar Beatriz	D	2017	A	6
Soto Álvarez Ma. de la Asunción	B	--	--	--
Vite González Fernando	-- (sab)	2018	A	2
Valverde Padilla Pedro Luís	D	2020	C	6
Zavala Hurtado José Alejandro	D	2020	C	6
<b>ZOOLOGÍA</b>				
Castillo Rivera Manuel Arnoldo	D	2020	B	6
Castro Campillo Aurora Alondra	D	2019	B	6
Gaona Ramírez Salvador	-- (sab)	2020	C	6
González Ruíz Noé	D	2017	--	--
Kobekowsky Díaz Abraham	-- (sab)	201?	--	6
Guevara Chumacero Luis Manuel	D	2020	C	1

León Galván Miguel Ángel	D	2020	B	--
López Wilchis Ricardo	D	2021	C	6
Ramírez Pulido José	--	IND (Profesor Distinguido)	C	6
Zárate Hernández Ma. del Rocío	D	2017	B	2
<b>ADSCRITOS A LA JEFATURA</b>				
Hernández Láscars Delfino	D	2018	--	6
Olvera Ramírez Francisco Javier	D	--	--	--
Pérez García Martha	--	--	--	--
Silva Torres Beatriz Adriana	D	2021	C	4
Martínez Coronel Matías	-- (sab)	2017	--	--

BCD=Beca a la Carrera Docente; BP= Beca a la Permanencia del Personal Académico (vigente hasta el año que indica); EDI= Estímulo a la Docencia e Investigación; ETA= Estímulo a la Trayectoria Académica Sobresaliente (máximo nivel alcanzado).

(sab)= Profesores que no tienen dato para BAP, por encontrarse en periodo sabático

## Formación de Profesores

En el Departamento, dos Profesores se encuentran realizando estudios de posgrado y dos obtuvieron el grado académico correspondiente (Cuadro 8).

Cuadro 8. Profesores de Tiempo Completo que actualmente cursan un posgrado				
Profesor(a) TC	Grado	Institución	Inicio	Término
<b>ECOLOGÍA</b>				
Pérez Hernández Marco Aurelio	Doctorado	UNAM	1993	-
Soto Álvarez Ma. de la Asunción	Doctorado	UAM-I	2015	-
<b>ZOOLOGÍA</b>				
-	-	-	-	-
<b>BOTANICA ESTRUCTURAL Y SISTEMÁTICA VEGETAL</b>				
Jaramillo Pérez Ana Teresa	Doctorado	UAM	2015	-

## Reconocimientos Externos

El Departamento de Biología ha alcanzado una habilitación académica importante en los últimos años; lo anterior se manifiesta en el reconocimiento que se hace de los Profesores en los sistemas nacionales de evaluación académica como el Sistema Nacional de Investigadores (SNI). En el Departamento hay 15 Profesores de tiempo completo pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores (SNI): un Candidato, 12 Investigadores nivel 1 y dos investigadores nivel 2 (Cuadro 9).

Cuadro 9. Lista de Profesores de Tiempo Completo en el SNI			
Área	Nombre	Nivel	Vigencia
Botánica	Sara Lucía Camargo Ricalde	1	2015-2017
	Rosaura Grether González	1	2016-2018
	Noé Manuel Montaña Arias	1	2017-2019
Bot. Estr. y Sist. Veg.	Blanca Pérez García	1	2015-2017
	Aniceto C. Mendoza Ruiz	1	2016-2018
	Mario Adolfo Espejo Serna	1	2015-2017
Ecología	Claudia Ballesteros Barrera	C	2015-2017
	José Alejandro Zavala Hurtado	1	2016-2018
	Pedro Luis Valverde Padilla	2	2017-2019
	Pablo Corcuera Martínez del Río	1	2018-2020
Zoología	José Ramírez Pulido	2	2015-2017
	Manuel Arnoldo Castillo Rivera	1	2018-2020
	Ricardo López Wilchis	1	2018-2020
	Abraham Kobelkowsky Díaz	1	2017-2019
	Luis Manuel Guevara Chumacero	1	2018-2020

En otros sistemas de evaluación y categorización como el “Programa de Mejoramiento del Profesorado de Educación Superior, PROMEP-SEP”, en el Departamento se encuentran registrados cuatro Cuerpos Académicos (CA): uno en consolidación, dos consolidados y uno en formación; sin embargo, uno de los CA, a solicitud expresa de sus miembros, se dio de baja (Cuadros 10a y 10b). En el Cuadro 10a se reportan los CA que pertenecen a Biología y en el Cuadro 10b a aquellos CA que son compartidos con otros Departamentos y Divisiones de la UAM.

Cuadro 10a. Relación de los Cuerpos Académicos (CA) del Departamento de Biología				
Departamento	Área	Cuerpo Académico	Integrantes	Nivel
Biología	Botánica	Biosistemática de leguminosas	<i>Rosaura Grether González</i> (Responsable) Sara Lucía Camargo Ricalde Angélica Martínez Bernal Ma. Eugenia Fraile Noé Manuel Montaña Arias	Consolidado
	Ecología	Interacciones bióticas en zonas áridas	Pedro Luis Valverde Padilla (Responsable) Pablo Corcuera Martínez del R. Gerardo López Ortega Fernando Vite González	En Formación
	Botánica Estructural y Sistemática Vegetal	Interacciones hídricas, edáficas y de la anatomía funcional de especies vegetales de importancia forestal	<i>Alejandra Quintanar Isaías</i> (Responsable) <i>Carmen de la Paz Pérez Olvera</i> <i>Ana Teresa Jaramillo Pérez</i>	En Consolidación
		Biología de plantas vasculares	<i>Adolfo Espejo Serna</i> (Responsable) Ana Rosa López Ferrari Aniceto Mendoza Ruiz Blanca Pérez García Javier García Cruz	Consolidado

<b>Cuadro 10b. Relación de Cuerpos Académicos Interdepartamentales e Interdivisionales en los que participa Personal Académico del Departamento de Biología</b>		
<b>Profesor</b>	<b>Cuerpo Académico</b>	<b>Nivel</b>
<b>INTERDEPARTAMENTALES</b>		
Dra. Leticia Ponce de León	Ciencia y Tecnología de Plantas	Consolidado
Dr. José Ramírez Pulido	Biología de Mamíferos Silvestres	En Consolidación
Dra. Alondra Castro		
Dr. Miguel A. Armella	Desarrollo integral de productos alternativos en zonas semiáridas	En Formación
M. en C. Miguel Ángel León	Reproducción Animal Asistida	En Consolidación
<b>INTERDIVISIONALES</b>		
Dr. Ricardo López Wilchis	Evaluación Crítica	Consolidado

**La información contenida a partir de la siguiente sección corresponde al año anterior (2016); la información del año 2017 se actualizará en un documento complementario al presente informe, mismo que se entregará posteriormente.**

## **DOCENCIA**

## **INVESTIGACIÓN**

Son 26 proyectos de investigación con apoyo presupuestal de la DCBS los que el Departamento de Biología desarrolla para el periodo 2015-2018.

En el informe de 2015 se escribió lo siguiente *“El presupuesto de investigación sigue presentando un déficit que ha persistido en los últimos 3 periodos presupuestales. Adicional a la disminución del 13% para el presupuesto 2015, se debe de considerar el no incremento en el presupuesto 2016, que si bien directamente no significa en una disminución, por el proceso inflacionario anual de 4.5% y el cambio en la paridad del peso frente al dólar, imponen una disminución tácita en donde la capacidad adquisitiva de los presupuestos de investigación para adquirir insumos del extranjero se ve mermada y afecta en la consecución de sus metas”*. En el informe que corresponde a 2016, el que lo suscribe, señala que la situación que se percibía a principios de 2016 se mantuvo e incluso se agravo, el dólar paso de costar 17.00 pesos a casi 21.00 pesos en diciembre. Por otro lado se dio una disminución real en el presupuesto 2017 de la Universidad que afecta a las Divisiones y por consiguiente a las Áreas de investigación. Esta disminución en el presupuesto es para las Áreas de investigación de Biología es de 19%. El efecto redistributivo al interior de la División de CBS y con disminución con respecto a 2016 se acentúa. Subsistirá y se acentuará el problema de la merma en el poder adquisitivo de los presupuesto de investigación conforme el dólar sea cada vez más caro. Esta situación económica ya es una tendencia por lo que se presentará una preocupante disminución en las capacidades de los grupos de investigación para la consecución de las metas de sus proyectos.

El ejerció presupuestal de investigación fue de:

- Áreas de Investigación: \$ 1,300,326.75
  - Botánica: \$ 243,098.28
  - Botánica Estructural: \$ 342,930.12
  - Ecología: \$ 334,010.39
  - Zoología: \$ 325,657.11
  - Proyectos Asociados a la Jefatura (Adscritos): \$ 54,630.84

Asimismo, varios Profesores del Departamento fueron responsables de 2 proyectos de investigación patrocinados-convenios, ejerciendo un presupuesto total de \$ 764,599.

### ***Productos de trabajo – Investigación***

En el Cuadro 14 se realiza un comparativo de la producción académica de los Profesores del Departamento de Biología desde 2005 al 2016. El promedio de producción de artículos, capítulos de libro, libros publicados en 11 años es de 50.1.

<b>Cuadro 14. Artículos, capítulos de libros y libros publicados por el Personal Académico del Departamento de Biología (2005 al 2016)</b>						
<b>Año</b>	<b>Totales</b>	<b>Botánica</b>	<b>Botánica Estructural</b>	<b>Ecología</b>	<b>Zoología</b>	<b>Adscritos</b>
2005	<b>52</b>	9	9	14	19	1
2006	<b>52</b>	5	11	3	14	0
2007	<b>55</b>	17	22	8	7	1
2008	<b>42</b>	6	16	9	11	0
2009	<b>42</b>	7	6	14	4	2
2010	<b>57</b>	9	11	21	13	3
2011	<b>46</b>	6	19	9	11	1
2012	<b>46</b>	14	5	13	13	1
2013	<b>42</b>	10	14	10	8	0
2014	<b>63</b>	15	13	20	15	0
2015	<b>58</b>	16	14	13	12	3
2016	<b>96</b>	20	20	45	10	1
2017						

## **DIFUSIÓN Y PRESERVACIÓN DE LA CULTURA**



## NECESIDADES DE ESPACIO

Se continua el procesamiento de la información recabada en 2015 se realizaron visitas a los laboratorios de investigación en donde se dialogó con los profesores responsables de los mismos para conocer más de las problemáticas a las cuales se enfrentan. Fueron 10 los laboratorios visitados. Las demandas de espacio fueron una constante, aunque las dimensiones del faltante de espacio es una tarea pendiente de establecer. La construcción del Edificio de Ciencia y Tecnología (la división de CBS cuenta con cerca de 850m<sup>2</sup> de superficie) se encuentra detenida y con un pronóstico incierto sobre el tiempo que tardará en reanudarse y concluir su construcción.

A nivel Departamental, otras necesidades de espacio e infraestructura son, principalmente:

- Almacenamiento de equipo de congelación o refrigeración (insuficiente)
- Colecciones biológicas científicas (insuficiente). Es urgente: *i*) La compra de compactadores para la Colección Mastozoológica, y *ii*) La asignación de espacio para la Xiloteca, y para las colecciones de Anfibios y Reptiles.
- Colecciones biológicas para la docencia (insuficiente)
- Laboratorios de docencia temáticos (insuficientes)

Comentario final, la información que se presenta en el informe refleja el trabajo realizado hasta el día 28 de julio del año en curso. Tablas con las cuales no se contaba con la información actualizada a septiembre de este año las elimine, puesto que se presentaron en el informe anual del año 2016. Aprovecho para agradecer profundamente a los profesores del Departamento de Biología por la oportunidad que me dieron de servirles, al personal administrativo y a la Dirección y Secretaria Académica de CBS por su constante apoyo.

A T E N T A M E N T E  
"Casa abierta al tiempo"

Gilberto Hernández Cárdenas, Biol.  
Jefe del Departamento  
(Término de gestión: 28-07-17)

