

COORDINACIÓN DEL DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

INFORME DE ACTIVIDADES 2023

Dra. Ana María Rosales Torres
Coordinadora

Introducción.

El programa de posgrado del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud forma doctores del más alto nivel como investigadoras e investigadores en las distintas áreas de las ciencias biológicas y ciencias de la salud, en las líneas de investigación: Biología de la Reproducción, Biología y Ecología de Organismos y Ecosistemas, Fisiología y Patología Médica y Veterinaria, Procesos Microbianos, Nutrición y Ciencia de los Alimentos, y Síntesis Orgánica, Farmacología y Transformaciones Químicas.

De acuerdo con el estudio de seguimiento a egresados de 2021, más del 71% de egresados tienen una plaza indefinida como investigadores (49.3%) o como docentes (38.8%), y alrededor del 70% participan en tutorías y/o asesorías en programas de posgrado. El 53% forma parte del Sistema Nacional de Investigadores del CONAHCYT, y el 79% manifestó haber publicado al menos 5 artículos en revistas indexadas.

En este informe se destacan los indicadores que consideramos más relevantes para el crecimiento académico de este doctorado.

Durante 2023 recibimos dos generaciones de alumnas y alumnos del Doctorado. La primera, para ingresar en el trimestre 23/I, recibió 14 aspirantes que se incorporaron a las actividades del Doctorado. El ingreso para el trimestre 23/O se vio interferido por el paro estudiantil, lo cual retrasó la fecha de ingreso de septiembre a noviembre, sin modificar el trimestre de ingreso, que fue en 23 Otoño, en este caso el número de aspirantes aceptados fueron 13.

A petición de la Comisión de Evaluación, la Comisión Académica junto con la Coordinación del Doctorado se propusieron implementar eventos que dieran mayor visibilidad en las unidades sedes del Doctorado. Como resultado, se implementaron encuentros itinerantes previos a la evaluación anual del alumnado en los trimestres de primavera y otoño. Consisten en una presentación en formato cartel de los avances de investigación del alumnado, así como conferencias magistrales de un integrante sobresaliente del personal académico y de un exalumno. El primero de estos encuentros se llevó a cabo en la Unidad Cuajimalpa el 15 de junio de 2023 y presentaron conferencias magistrales de la Dra. Elena Aréchaga Ocampo, como miembro del personal académico, y el Dr. Jhony Anacleto Santos, egresado del Doctorado de la Unidad Cuajimalpa.

UNIDAD XOCHIMILCO

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Alcaldía Coyoacán, C.P. 04960, Ciudad de México.

Otro evento importante de este posgrado fue la celebración por las 500 personas egresadas del Doctorado. El evento se llevó a cabo en las instalaciones de Rectoría General el 03 de julio de 2023. Todo el alumnado del Doctorado vigente presentó sus avances de investigación en formato de cartel y contamos con la participación de cuatro conferencias magistrales: Dra. Marisol López López, Dra. Isabel Guerrero Legarreta, Dr. Daniel Mota Rojas, y Dr. Marwin Saady González. Fue presidida la reunión por el rector general, los rectores de unidad y los directores de división de las sedes del Doctorado, así como la Comisión Académica del Doctorado, otras autoridades, exalumnos y personal académico.

A finales de 2023 la Rectoría General notificó al Doctorado que debía ser sometido a evaluación para migrar del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) al Sistema Nacional de Posgrados (SNP). Aun cuando fuimos avisados con una semana de anticipación, logramos enviar la solicitud en tiempo y forma. Actualmente nuestra solicitud está en revisión y estamos en espera de recibir el dictamen.

El valor que alcanza la eficiencia terminal en un posgrado es un indicador que involucra el trabajo coordinado y responsable de alumnos e integrantes internos y externos de comités tutorales, así como del trabajo en la selección por parte de la Comisión Académica y desde la coordinación para el ingreso y el seguimiento de los doctorantes en el proceso de su formación, sin embargo, también refleja los obstáculos y situaciones complicadas que ha vivido la comunidad académica. La huelga de 2019, por ejemplo, que mantuvo nuestras instalaciones cerradas por más de 90 días, la Pandemia por COVID 19 que igual impidió el desarrollo del trabajo experimental en laboratorios, campo y otros espacios de experimentación por más de un año, problemas de financiamiento para la ciencia básica, entre otros, sin duda dejarán un impacto negativo.

1. OBJETIVOS.

I. Objetivo general.

Formar investigadores de alto nivel, capaces de generar conocimientos científicos y técnicos en el campo de las ciencias biológicas y de la salud, a través de la realización de trabajos originales; de manejar, desarrollar y aplicar las metodologías adecuadas para resolver problemas de investigación y contribuir en los sectores público y privado en las diversas áreas del conocimiento biológico y de la salud, así como participar en programas de docencia en los niveles de educación superior y de doctorado.

UNIDAD XOCHIMILCO

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Alcaldía Coyoacán, C.P. 04960, Ciudad de México.

II. Objetivos específicos.

1. Formar investigadores en las ciencias biológicas y de la salud.
2. Desarrollar en los alumnos la capacidad innovadora y una visión amplia en los conceptos, métodos y técnicas de investigación.
3. Formar investigadores con amplio dominio de la información científica para que puedan utilizarla adecuadamente en su investigación y en la comunicación de sus resultados.
4. Fomentar la investigación disciplinaria e interdisciplinaria.

2. FECHA DE CREACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS Y ÚLTIMA ADECUACIÓN O MODIFICACIÓN.

Este programa fue aprobado el 16 de junio de 1994, en la sesión 148, acuerdo 148.2, del Colegio Académico, e inició en el trimestre 94-O. A partir de esa fecha, se han realizado 6 adecuaciones y 3 adecuaciones al Plan de Estudios, la del 29 de noviembre de 2007, sesión 294, acuerdo 7, en la que se incorporó la Unidad Cuajimalpa, además de modificar los objetivos del plan y los requisitos de ingreso, mientras que el 24 de marzo de 2017, en la sesión 412, Acuerdo 7, se incorporó la Unidad Lerma. Los acuerdos y las fechas de las adecuaciones, realizadas al Plan de estudios se enlistan en la tabla 1, siendo la última el 06 de septiembre de 2022, en la sesión de Colegio 516, en el acuerdo 516.A, referente a la modificación en la asignación de jurado y presentación del Examen Predoctoral.

Sesión	Acuerdo	Modificación principal	Fecha
148	148.2	Creación	16/06/1994
194	194.A	Modificación en condiciones de ingreso	26/03/1998
221	221.A	Cambio en el número mínimo de créditos a cursar	21/02/2001
251	251.A	Incremento de 60 a 90 en el número máximo de créditos a cursa por trimestre	26/11/2003
294	294.7	Incorporación de la Unidad Cuajimalpa	29/11/2007
327	327.A	Adición de “y de la Salud” al nombre del Doctorado	07/10/2010
366	366.A	El tiempo normal pasó de tres a cuatro años	13/01/2014
412	412.7	Incorporación de la Unidad Lerma	24/03/2017
449	449.A	Adecuación del nivel de inglés requisito para el ingreso a A2 y B1 en el VI trimestre	31/10/2018
516	516.A	Modificación del Examen Predoctoral	06/09/2022

3. NÚMERO DE UEA Y CRÉDITOS TOTALES.

Consta de 22 UEA que representan 340 créditos, de los cuales 180 son obligatorios y 160 son optativos, más 60 créditos por la publicación de un artículo científico, 30 créditos por

UNIDAD XOCHIMILCO

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Alcaldía Coyoacán, C.P. 04960, Ciudad de México.

la presentación del Examen Predoctoral y 90 créditos por la presentación de la Disertación Pública, en total son máximo 520 créditos y mínimo 360 créditos.

4. FECHA DE ACREDITACIÓN.

Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías – Programa Nacional de Posgrados de Calidad:

Dictamen: Consolidado: septiembre 2021 - agosto 2026

Durante 2023 se realizó la evaluación del **Sistema Nacional de Posgrados**. Actualmente nos encontramos en espera de la emisión del dictamen por parte de CONAHCYT, estatus: “En revisión”.

5. INDICADORES DE DESEMPEÑO.

5.1 Indicadores de cobertura anual.

Año	Capacidad de atención de alumnos	Cupo fijado Consejo Divisional	Número de aspirantes admitidos	Número de aspirantes rechazados	Número de aspirantes admitidos que no se inscribió	Número de alumnos activos, sin incluir a los admitidos	Número total de alumnos activos
2020	UNIDAD XOCHIMILCO						
	25 ingreso	25 ingreso	20 P 6	20 P 5	20 P 0	52	58
2021	UNIDADES CUAJIMALPA, IZTAPALAPA, LERMA Y XOCHIMILCO						
	40 ingreso	40 ingreso	20 P 22	20 P 12	20 P 1	132	153
2022	UNIDAD XOCHIMILCO						
	20 ingreso	20 ingreso	21 I 10 21 P 7	21 I 6 21 P 6	21 I 0 21 P 0	46	63
2023	UNIDADES CUAJIMALPA, IZTAPALAPA, LERMA Y XOCHIMILCO						
	60 ingreso	60 ingreso	21 I 16 21 P 12	21 I 9 21 P 10	21 I 0 21 P 1	103	131
2024	UNIDAD XOCHIMILCO						
	40 ingreso	40 ingreso	22 I 6 22 O 4	22 I 7 22 O 6	22 I 2 22 O 0	62	54
2025	UNIDADES CUAJIMALPA, IZTAPALAPA, LERMA Y XOCHIMILCO						
	60 ingreso	60 ingreso	22 I 19 22 O 10	22 I 15 22 O 11	22 I 2 22 O 0	96	127
2026	UNIDAD XOCHIMILCO						
	60 ingreso	60 ingreso	23 I 5 23 O 7	23 I 6 23 O 1	23 I 1 23 O 0	35	48
2027	UNIDADES CUAJIMALPA, IZTAPALAPA, LERMA Y XOCHIMILCO						
	80 ingreso	80 ingreso	23 I 14 23 O 13	23 I 13 23 O 10	23 I 1 23 O 0	89	117

UNIDAD XOCHIMILCO

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Alcaldía Coyoacán, C.P. 04960, Ciudad de México.

5.2 Indicadores de eficiencia terminal.

Año de ingreso								
2014			2015			2016		
Inscritos	Egresados	Eficiencia	Inscritos	Egresados	Eficiencia	Inscritos	Egresados	Eficiencia
39	27	69.2%	37	19	67.5%	48	31	64.5%

5.3 Indicadores de eficiencia terminal por cohorte generacional (2012-2017).

UNIDAD CUAJIMALPA												
Inicio de generación	14 I	14 O	15 I	15 O	16 I	16 O	17 I	17 O	18 I	18 O	19I	19P
Término Plan de Estudios	17 O	18 P	18 O	19 P	19 O	20 P	20 O	21 P	21 O	22 P	22O	23I
Ingresos		1				2						1
Graduados		1				2						0
% de Graduados / Ingresos		100%				100%						-
Tiempo Promedio de Graduación		6a 4m				5a 5m						-
% de Graduación por eficiencia terminal (5 años)		-				50%						-
UNIDADES CUAJIMALPA, IZTAPALAPA, LERMA Y XOCHIMILCO												
Inicio de generación	14 I	14 O	15 I	15 O	16 I	16 O	17 I	17 O	18 I	18 O	19I	19P
Término Plan de Estudios	17 O	18 P	18 O	19 P	19 O	20 P	20 O	21 P	21 O	22 P	22O	23I
Ingresos	20	19	18	19	25	23	15	13	17	14	14	8
Graduados	12	16	12	16	15	17	12	7	7	3	4	2
% de Graduados / Ingresos	60%	84.2%	66.6%	84.2%	60%	73.9%	80%	53.8%	41.1%	21.4%	28.5%	25%
Tiempo Promedio de Graduación	5a 6m	6a 3m	6a 3m	4a 8m	4a 7m	5a 4m	4a 8m	4a 7m	5a 1m	4a 4m	4a 3m	4a 3m
% de Graduación por eficiencia terminal (5 años)	30%	21%	27.7%	78.9%	48%	52.1%	73.3%	53.8%	29.4%	7.1%	28.5%	25%

Notas: Las generaciones de ingreso 19 Invierno y Primavera están preparando sus trámites de egreso, podrán obtener el grado en eficiencia terminal hasta el mes de enero y agosto de 2024, respectivamente.

5.4 Evaluación de artículos.

Año	Cuajimalpa	Iztapalapa	Lerma	Xochimilco	Total
2020	1	18	-	14	33
2021	1	14	1	16	32
2022	1	16	2	13	32
2023	0	10	1	14	25

5.5 Exámenes Predoctorales.

Año	Cuajimalpa	Iztapalapa	Lerma	Xochimilco	Total
2020	1	12	-	9	22
2021	1	21	1	20	43
2022	1	12	-	7	20
2023	1	10	2	6	19

UNIDAD XOCHIMILCO

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Alcaldía Coyoacán, C.P. 04960, Ciudad de México.

5.6 Disertaciones Públicas.

Año	Cuajimalpa	Iztapalapa	Lerma	Xochimilco	Total
2020	1	18	-	13	32
2021	1	21	1	20	43
2022	1	11	-	8	20
2023	1	8	2	7	18

5.7 Alumnos por cohorte generacional que perdieron la calidad de alumno.

2012*			2013*			2014*			2015*			2016* ¹		
Inscritos	PCA	PCA (%)	Inscritos	PCA	PCA (%)	Inscritos	PCA	PCA (%)	Inscritos	PCA	PCA (%)	Inscritos	PCA	PCA (%)
34	11	33.3%	28	11	39.3%	39	8	20%	37	7	18.9%	25	9	36%

*Los alumnos que iniciaron sus estudios en 12 Otoño en adelante obtuvieron una prórroga en su calidad de alumnos que se extiende durante la vigencia del Programa de Transición de Enseñanza en la Modalidad Mixta (PROTEM), el cual concluyó en el trimestre 23P.

*1 La información de 2016 corresponde solo a la generación 37 que inició estudios en enero de 2016.

5.8 Número de alumnos con baja definitiva por cohorte generacional.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
% deserción	2	3	0	1	1	0	0	2	0	1	0
	7.4%	7.6	-	2%	3.5%	-	-	5%	-	3%	-

6. INDICADORES DE PLANTA DOCENTE.

Número de profesores con licenciatura		Número de profesores con especialidad		Número de profesores con maestría		Número de profesores con doctorado		Total planta docente	
Definitivos	Temporales	Definitivos	Temporales	Definitivos	Temporales	Definitivos	Temporales	Definitivos	Temporales
						43 núcleo básico 150 núcleo complementario		43 núcleo básico 150 núcleo complementario	

7. DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS 2023.

Presupuesto asignado	Presupuesto ejercido
Unidad Cuajimalpa	
\$50,000.00	\$50,000.00
Unidad Iztapalapa	
\$260,000.00	\$260,000.00
Unidad Lerma	
\$79,799.00	\$41,230.18
Unidad Xochimilco	
\$99,671.00	\$99,671.00

UNIDAD XOCHIMILCO

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Alcaldía Coyoacán, C.P. 04960, Ciudad de México.

8. ESTRUCTURA OPERATIVA.

8.1. Comisión de Evaluación.

Se conforma por los directores de las divisiones de Ciencias Biológicas y de la Salud de las unidades Iztapalapa, Lerma y Xochimilco, el director de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, y la coordinadora del Doctorado.

Dr. José Campos Terán
Director de la División de Ciencias
Naturales e Ingeniería
Unidad Cuajimalpa

Dr. José Luis Gómez Olivares
Director de la División de Ciencias
Biológicas y de la Salud
Unidad Iztapalapa

Dr. Silvestre Alavez Espidio
Director de la División de Ciencias
Biológicas y de la Salud
Unidad Lerma

Dr. Luis Amado Ayala Pérez
Director de la División de Ciencias
Biológicas y de la Salud
Unidad Xochimilco

Dra. Ana María Rosales Torres
Coordinadora del Doctorado en
Ciencias Biológicas y de la Salud

8.2. Comisión Académica.

Se conforma por 15 miembros del personal académico de las cuatro unidades a las que pertenece el Doctorado.

COMISIÓN ACADÉMICA	
Dra. Ana María Rosales Torres	Xochimilco
Dr. Daniel Mota Rojas	Xochimilco
Dra. Laura Estela Castrillón Rivera	Xochimilco
Dr. Jaime Amadeo Bustos Martínez	Xochimilco
Dr. Miguel Ángel Zavala Sánchez	Xochimilco
Dr. Jorge Ignacio Servín Martínez	Xochimilco
Dr. Adrián Guzmán Sánchez	Xochimilco
Dra. Norma Edith López Díaz Guerrero	Iztapalapa

UNIDAD XOCHIMILCO

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Alcaldía Coyoacán, C.P. 04960, Ciudad de México.

Dr. Noé Manuel Montaña Arias	Iztapalapa
Dra. Armida Leticia Pacheco Mota	Iztapalapa
Dra. Mónica Cristina Rodríguez Palacio	Iztapalapa
Dra. Elena Aréchaga Ocampo	Cuajimalpa
Dr. Ernesto Soto Reyes Solís	Cuajimalpa
Dra. Kioko Rubí Guzmán Ramos	Lerma
Dr. Heliot Zarza Villanueva	Lerma

COMISIÓN ACADÉMICA		
Dr. Rafael Bojalil Parra	Xochimilco	Miembro de la comisión académica (hasta el 7 de julio de 2023)
Dra. Herlinda Bonilla Jaime	Iztapalapa	Miembro de la comisión académica (hasta el 7 de julio de 2023)
Dr. José Cuauhtémoc Chávez Tovar	Lerma	Miembro de la comisión académica (hasta el 31 de octubre de 2023)

8.3. Personal Administrativo.

Nombre	Puesto	Adscripción
Dra. Ana María Rosales Torres	Coordinadora de Estudios	Xochimilco
Lic. Vicente Cuauhtonal Gallegos Meza	Responsable Oficina Administrativa (hasta el 14 de noviembre de 2023)	Xochimilco
Ana Lilia Sánchez Maciel	Secretaria (hasta el 7 de julio de 2023)	Xochimilco
Patricia Cruz Martínez	Secretaria	Iztapalapa

9. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS.

- En los trimestres 23 Invierno, 23 Primavera y 23 Otoño se organizaron y llevaron a cabo las evaluaciones de los alumnos de III, VI y IX trimestre ante la Comisión Académica del Doctorado.
- Se organizaron y llevaron a cabo cinco reuniones de trabajo con la Comisión Académica y dos reuniones de trabajo con los nuevos miembros de la Comisión de Evaluación.

UNIDAD XOCHIMILCO

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Alcaldía Coyoacán, C.P. 04960, Ciudad de México.

- Se realizaron las planeaciones anuales y programaciones trimestrales de actividades.
- El 22 de febrero de 2023 se llevó a cabo la reunión de Bienvenida de la Generación 51 del Doctorado.
- El 23 de febrero de 2023 se llevó a cabo una Reunión con motivo de la eficiencia terminal de la generación 42.
- El 31 de marzo de 2023 se llevó a cabo un reconocimiento a la Egresada distinguida Matilde Coello.
- Se realizaron dos reuniones con el STAFF y la dirección de logística para el I Encuentro de Alumnas y Alumnos del DCBS por los 500 egresos.
- Del 8 de noviembre al 8 de diciembre de 2023 la Coordinación fue invitada a la capacitación sobre Violencia de Género.
- El 6 de diciembre de 2023 se realizó una Ceremonia de reconocimiento a las personas egresadas del Doctorado.

10. ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN Y VINCULACIÓN 2023.

- El 15 de junio de 2023 se llevó a cabo el “I Encuentro Itinerante de Alumnas y Alumnos del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud” en la Unidad Cuajimalpa.
- 03 de julio de 2023 se llevó a cabo el “I Encuentro de Alumnas y Alumnos del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud, en el marco de las 500 personas egresadas del Doctorado”, en la Rectoría General.

10.1 Memoria fotográfica.



UNIDAD XOCHIMILCO

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Alcaldía Coyoacán, C.P. 04960, Ciudad de México.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidades Cuajimalpa, Iztapalapa, Lerma y Xochimilco

Doctorado.CBS.085.23

Ciudad de México, 07 de julio de 2023.

DR. RAFAEL BOJALIL PARRA

Profesora Titular "C", Tiempo Completo

Departamento de Atención a la Salud – Unidad Xochimilco

P r e s e n t e

Sirva la presente para agradecer su participación como **Miembro de la Comisión Académica del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud**, durante el periodo comprendido del 01 de octubre de 2010 al 07 de julio de 2023.

Hacemos un especial reconocimiento a su compromiso institucional, el cual se vio reflejado en el desarrollo de las actividades académicas que se realizaron en este posgrado.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para desearle el mejor de los éxitos en sus nuevos proyectos y actividades.

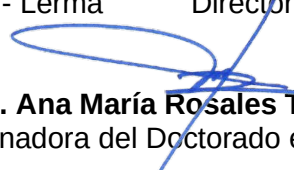
Atentamente,
Casa abierta al tiempo


Dr. José Campos Terán
Director de la División de C.N.I. - Cuajimalpa


Dr. José Luis Gómez Olivares
Director de la División de C.B.S. – Iztapalapa


Dr. Silvestre Alavez Espidio
Director de la División de C.B.S. - Lerma


Dr. Luis Amado Ayala Pérez
Director de la División de C.B.S. – Xochimilco


Dra. Ana María Rosales Torres
Coordinadora del Doctorado en C.B.S.



DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

UNIDAD CUAJIMALPA
Av. Vasco de Quiroga 4871
Col. Santa Fe,
Cuajimalpa de Morelos
C.P. 05300, Cd. México
55 5814 6530

doctoradocbs@correo.uam.mx

UNIDAD IZTAPALAPA
Av. Ferrocarril San Rafael
Atlixco 186, Col. Leyes de
Reforma 1a Sección, Iztapalapa
C.P. 09310, Cd. México
55 5804 4600 ext. 3461

UNIDAD LERMA
Av. De las Garzas 10
Col. El Panteón,
Lerma de Villada
C.P. 52005, Edo. de México
72 8282 7002 ext. 2002

<http://posgradocbs.uam.mx>

UNIDAD XOCHIMILCO
Calz. del Hueso 1100,
Col. Villa Quietud,
Coyoacán
C.P. 04960, Cd. México
55 5483 7000 ext. 7504



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidades Cuajimalpa, Iztapalapa, Lerma y Xochimilco

Doctorado.CBS.087.23

Ciudad de México, 07 de julio de 2023.

DRA. HERLINDA BONILLA JAIME

Profesora Titular "C", Tiempo Completo

Departamento de Biología de la Reproducción – Unidad Iztapalapa

P r e s e n t e

Sirva la presente para agradecer su participación como **Miembro de la Comisión Académica del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud**, durante el periodo comprendido del 08 de marzo de 2016 al 07 de julio de 2023.

Hacemos un especial reconocimiento a su compromiso institucional, el cual se vio reflejado en el desarrollo de las actividades académicas que se realizaron en este posgrado.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para desearle el mejor de los éxitos en sus nuevos proyectos y actividades.

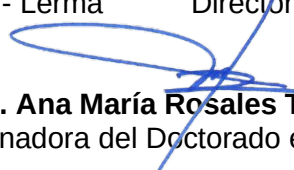
Atentamente,
Casa abierta al tiempo


Dr. José Campos Terán
Director de la División de C.N.I. - Cuajimalpa


Dr. José Luis Gómez Olivares
Director de la División de C.B.S. – Iztapalapa


Dr. Silvestre Alavez Espidio
Director de la División de C.B.S. - Lerma


Dr. Luis Amado Ayala Pérez
Director de la División de C.B.S. – Xochimilco


Dra. Ana María Rosales Torres
Coordinadora del Doctorado en C.B.S.



DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

UNIDAD CUAJIMALPA
Av. Vasco de Quiroga 4871
Col. Santa Fe,
Cuajimalpa de Morelos
C.P. 05300, Cd. México
55 5814 6530

doctoradocbs@correo.uam.mx

UNIDAD IZTAPALAPA
Av. Ferrocarril San Rafael
Atlixco 186, Col. Leyes de
Reforma 1a Sección, Iztapalapa
C.P. 09310, Cd. México
55 5804 4600 ext. 3461

UNIDAD LERMA
Av. De las Garzas 10
Col. El Panteón,
Lerma de Villada
C.P. 52005, Edo. de México
72 8282 7002 ext. 2002

<http://posgradocbs.uam.mx>

UNIDAD XOCHIMILCO
Calz. del Hueso 1100,
Col. Villa Quietud,
Coyoacán
C.P. 04960, Cd. México
55 5483 7000 ext. 7504



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidades Cuajimalpa, Iztapalapa, Lerma y Xochimilco

Doctorado.CBS.433.23

Ciudad de México, 31 de octubre de 2023.

DR. JOSÉ CUAUHTÉMOC CHÁVEZ TOVAR

Profesor Titular "C", Tiempo Completo

Departamento de Ciencias Ambientales – Unidad Lerma

P r e s e n t e

Sirva la presente para agradecer su participación como **Miembro de la Comisión Académica del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud**, durante el periodo comprendido del 01 de noviembre de 2019 al 31 de octubre de 2023.

Hacemos un especial reconocimiento a su compromiso institucional, el cual se vio reflejado en el desarrollo de las actividades académicas que se realizaron en este posgrado.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para desearle el mejor de los éxitos en sus nuevos proyectos y actividades.

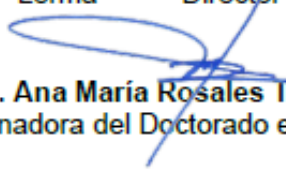
Atentamente,
Casa abierta al tiempo


Dr. José Campos Terán
Director de la División de C.N.I. - Cuajimalpa


Dr. José Luis Gómez Olivares
Director de la División de C.B.S. – Iztapalapa


Dr. Silvestre Álvarez Espidio
Director de la División de C.B.S. - Lerma


Dr. Luis Amado Ayala Pérez
Director de la División de C.B.S. – Xochimilco


Dra. Ana María Rosales Torres
Coordinadora del Doctorado en C.B.S.



DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

UNIDAD CUAJIMALPA
Av. Vasco de Quiroga 4871
Col. Santa Fe,
Cuajimalpa de Morelos
C.P. 05300, Cd. México
55 5814 6530

UNIDAD IZTAPALAPA
Av. Ferrocarril San Rafael
Atlixco 186, Col. Leyes de
Reforma 1a Sección, Iztapalapa
C.P. 09310, Cd. México
55 5804 4600 ext. 3461

UNIDAD LERMA
Av. De las Garzas 10
Col. El Panteón,
Lerma de Villada
C.P. 52005, Edo. de México
72 8282 7002 ext. 2002

UNIDAD XOCHIMILCO
Calz. del Hueso 1100,
Col. Villa Quietud,
Coyoacán
C.P. 04960, Cd. México
55 5483 7000 ext. 7504

doctoradocbs@correo.uam.mx

<http://posgradocbs.uam.mx>