



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr.	Aguilar Aguilar Rogelio	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:raguilr@ibiologia.unam.mx">raguilr@ibiologia.unam.mx</a>	PROTOZOLOGÍA. PARASITOLOGÍA. BIOGEOGRAFÍA.	Sistemática
Dr.	Aguilar Gutiérrez Germán Rubén	Centro de Investigaciones Sobre Enfermedades Infecciosas, Instituto Nacional de Salud Pública/FM	Maestría	<a href="mailto:graguilla@insp.mx">graguilla@insp.mx</a>	Prevención Y Control Del Cáncer	Biomedicina
M en IB	Aguilar León Diana Elodia	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán/FM	Maestría	<a href="mailto:aguilarleon@hotmail.com">aguilarleon@hotmail.com</a>	Inmunopatología De La Tuberculosis En Un Modelo Murino	Biología experimental
Dr	Aguilar Osorio José Guillermo	Fac. Química/FC	Doctorado	<a href="mailto:gao@unam.mx">gao@unam.mx</a>	Análisis Proteómico De Enzimas Fúngicas. Utilización De Desechos Agroindustriales	Biología experimental
Dra	Aguilar Rodríguez Silvia	FES Iztacala	Maestría	<a href="mailto:siagro@campus.iztacala.unam.mx">siagro@campus.iztacala.unam.mx</a>	Anatomía Vegetal	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr.	Aguilar Setién José Alvaro	IMSS/FM	Doctorado	<a href="mailto:varoaguilar@prodigy.net.mx">varoaguilar@prodigy.net.mx</a>	Zoonosis Virales Inmunidad Antiviral Y Vacunología	Biomedicina y Biología experimental
Dra.	Aguirre Garcia María Magdalena	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:maguirre@unam.mx">maguirre@unam.mx</a>	Estudio De Proteinas Fosfatasas De Párasitos Como Entamoeba Histolytica, Cryptosporidium Parvum Y Leishmania. Estudio Las Vías De Señalización Moduladas Por Moléculas De Leishmania En Células De Respuestas Inmune. Respuesta Inmune Humoral Y Celular Inducida Por Antígenos De Cryptosporidium Parvum Y Rscherichia Coli. Estudio Celular Y Molecular De Blastocystis Sp.	Biomedicina y Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Aguirre Linares Jesús	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:jaguirre@ifc.unam.mx">jaguirre@ifc.unam.mx</a>	Diferenciación Celular Y Regulación Genética De Hongos. Transducción De Señales De Estrés Y Respuestas Al Estrés Oxidativo En Los Hongos.	Biología experimental
Dra	Akcelard Lerner, Leia	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:leia@ibiologia.unam.mx">leia@ibiologia.unam.mx</a>	Biosistemática De La Familia Cactaceae.	Sistemática, Biología Evolutiva.
DR.	Alagon Cano Alejandro	Instituto de Biotecnología/FC	Doctorado	<a href="mailto:alagon@ibt.unam.mx">alagon@ibt.unam.mx</a>	Anticuerpos Terapeuticos Y Diagnosticos	Biología Experimental
Dra	Alba Lois Luisa Alvarina	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:lal@fciencias.unam.mx">lal@fciencias.unam.mx</a>	Microbiología De Levaduras	Biología experimental
Dr.	Alcantara Ortigoza Miguel Angel	Instituto Nacional de Pediatría/FM	Doctorado	<a href="mailto:malcantaraortigoza@yahoo.com.mx">malcantaraortigoza@yahoo.com.mx</a>	Estudio Molecular De Las Enfermedades Hereditarias. Genómica De Las Enfermedades Congénitas	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Alcaraz Zubeldía Guillermina	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:alcaraz@ciencias.unam.mx">alcaraz@ciencias.unam.mx</a>	Ecofisiología Y Conducta	Biología experimental
Dra.	Alcaraz Zubeldia Mireya	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía/FM	Maestría	<a href="mailto:miyealcaraz@yahoo.com">miyealcaraz@yahoo.com</a>	Búsqueda De Tratamientos Neuroprotectores En Contra Del Desarrollo De Enfermedades Neurodegenerativas (Parkinson, Esclerosis Lateral Amiotrófica, Alzheimer). Estudio De Alternativas En Contra De Los Efectos Neurotóxicos Inducidos Por La Intoxicación Con Metales.	Biomedicina y Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Alcocer Durand Javier	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:jalcocer@unam.mx">jalcocer@unam.mx</a>	Limnología	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Alonso Morales Rogelio Alejandro	Fac. Veterinaria/FC	Doctorado	<a href="mailto:ralonsom@unam.mx">ralonsom@unam.mx</a>	Genética Y Biología Molecular De Animales Domésticos. Caracterización De Recursos Genéticos Animales. Genética De Poblaciones. Biotecnología De Enfermedades Infecciosas Animales.	Biología experimental
Dr	Altamirano Lozano Mario	FES Zaragoza	Doctorado	<a href="mailto:maal@unam.mx">maal@unam.mx</a>	Citogenética, Mutagénesis Y Toxicología Reproductiva	Biología experimental
Dr	Alvarado Ortega Jesús	Instituto de Geología	Maestría	<a href="mailto:alvarado@geologia.unam.mx">alvarado@geologia.unam.mx</a>	Paleontología De Vertebrados, Paleoictiología.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Alvarez Noguera Fernando	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:falvarez@unam.mx">falvarez@unam.mx</a>	Biología De Crustáceos, Sistemas Parásito-Hospedero	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Álvarez Padilla Fernando	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:fao@ciencias.unam.mx">fao@ciencias.unam.mx</a>	Taxonomía Y Sistemática Del Orden Aranae	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Álvarez Sánchez Francisco Javier	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:javier.alvarez@ciencias.unam.mx">javier.alvarez@ciencias.unam.mx</a>	Ecología De Hongos Micorrizógenos. Ecología Del Suelo	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Alvarez-Buylla Rocés María Elena	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:eabuylla@gmail.com">eabuylla@gmail.com</a>	Genética Molecular, Desarrollo, Evolución De Plantas, Ecología Y Sistemas Complejos.	Biología Evolutiva, Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Ambrosio Hernández Javier Rolando	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:jrah@unam.mx">jrah@unam.mx</a>	Caracterización Molecular De Proteínas Del Citoesqueleto De Parásitos. Evaluación, Por Análisis Proteómico, Del Efecto De Sustancias Antiparasitarias. Evaluación, Por Análisis Proteómico, Del Efecto De Sustancias Antiparasitarias. Evaluación In Vitro Del Efecto Biológico De Biomateriales En Células Migrantes.	Biología experimental
Dra	Anaya Lang Ana Luisa	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:alanaya@ecologia.unam.mx">alanaya@ecologia.unam.mx</a>	Alelopatía. Valoración Ecológica, Fisiológica Y De Aplicación Del Fenómeno. Naturaleza Química De Los Metabolitos Secundarios Que Median Las Relaciones Planta-Planta Y Planta-Microorganismo.	Biología experimental
Dr	Andrade Cetto Adolfo	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:aac@fciencias.unam.mx">aac@fciencias.unam.mx</a>	Etnofarmacología en Plantas Medicinales, diabetes tipo 2 y Fitoquímica de productos naturales.	Biología experimental
Dra	Andresen Ellen	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:andresen@oikos.unam.mx">andresen@oikos.unam.mx</a>	Ecología Y Conservación De Las Interacciones Planta-Animal. Ecología Y Conservación De Fauna Y De Sus Funciones Ecológicas	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Arechavaleta Velasco Fabian	Hospital de Gineco-obtetricia Castelazo Ayala IMSS/FM	Dr. Luis Doctorado	<a href="mailto:fabianj@unam.mx">fabianj@unam.mx</a>	Toxicología Y Virología Reproductiva. Estudio Del Efecto Molecular Ocasionado Por La Exposición De Células Placentarias A Metales Pesados Y Pesticidas. Análisis Del Efecto De La Expresión De Proteínas Virales En El Trofoblasto.	Biomedicina



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr.	Arenas Aranda Diego Julio	IMSS/FM	Doctorado	<a href="mailto:arenasdi@gmail.com">arenasdi@gmail.com</a>	Estudios Genómico Funcional Y Proteómico Del Cáncer De Mama Esporádico Y Diagnóstico Molecular Del Cáncer De Mama Familiar. Estudios Genómico Fusistema Nervioso Central. Estudio De Microrna's En Cáncer De Mama, Falla Renal Y En Tumores Pediátricos Del Sistema Nervioso Central. Estudios Genómicos Y De Citogenética Molecular En Pacientes Mexicanos Con Retraso Mental Idiopático. Efecto Del Tamaño Del Telómero En La Expresión De Genes Proximales, En Cáncer De Mama Y En Fibroblastos Humanos Con Edades Replicativas Diferentes. Biología Molecular Y Estudios Genómicos De Alteraciones Mendelianas En Humanos. Estudio Citogenético Y Molecular De La Leucemia Linfoblástica Aguda.	Biomedicina y Biología experimental
Dr.	Arenas Huertero Francisco	Hospital Infantil de México Federico Gómez/FM	Doctorado	<a href="mailto:farenashuertero@yahoo.com.mx">farenashuertero@yahoo.com.mx</a>	Genómica Tumoral Y Ambiental	Biomedicina y Biología experimental
DR.	Arias Montaña Juan Manuel	FES Iztacala	Maestría	<a href="mailto:ariasm@campus.iztacala.unam.mx">ariasm@campus.iztacala.unam.mx</a> , <a href="mailto:jmariasm@gmail.com">jmariasm@gmail.com</a>	Biofísica De Canales De Calcio Dependientes Del Voltaje	Biología Experimental
Dr	Arias Montes, Angel Salvador	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:sarias@ibiologia.unam.mx">sarias@ibiologia.unam.mx</a>	Taxonomía Y Sistemática Filogenética, Florística, Biología Evolutiva	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Arita Watanabe Héctor Takeshi	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:arita@cieco.unam.mx">arita@cieco.unam.mx</a>	Macroecología, Biología De La Conservación Y Biogeografía	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	Arizmendi Arriaga Ma. Del Coro	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:coro@unam.mx">coro@unam.mx</a>	Ecología De Aves	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Arreguin Espinosa De Los Monteros Roberto Alejandro	Inst. Química/FC	Doctorado	<a href="mailto:arrespin@unam.mx">arrespin@unam.mx</a>	Estructura Y Función De Las Proteínas	Biología experimental
Dr	Arroyo Rodríguez Víctor	CIECO	Maestría	<a href="mailto:arroyov@oikos.unam.mx">arroyov@oikos.unam.mx</a>	Ecología De Paisajes Fragmentados, Ecología Y Manejo De La Biodiversidad, Ecología Y Conservación De Mamíferos Tropicales	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Avila Acevedo Jose Guillermo	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:tuncomaclovio2000@yahoo.com.mx">tuncomaclovio2000@yahoo.com.mx</a>	Productos Naturales En La Quimiopreención De La Fotocarcinogénesis. Estudio De Metabolitos Secundarios Producidos Por Plantas De Zonas Áridas Ante El Estrés Por Radación Ultravioleta.	Biología experimental
Dra	Avila Costa Maria Rosa	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:nigraizo@unam.mx">nigraizo@unam.mx</a> , <a href="mailto:avila_costa@me.com">avila_costa@me.com</a>	Enfermedades Neurodegenerativas Y Neurotoxicología.	Biología experimental
Dra	Avila Garcia Patricia	CIECO	Maestría	<a href="mailto:pavila@oikos.unam.mx">pavila@oikos.unam.mx</a>	Ciudades Sustentables, Seguridad Hídrica Y Conflictos Socioambientales	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Ávila Moreno Federico	FES Iztacala	Maestría	<a href="mailto:avilamore@hotmail.com">avilamore@hotmail.com</a>	Inmunología Del Cáncer. Epigenómica Del Cáncer Y Regulación Transcripcional	Biomedicina, Biología experimental
Dr	Ayala Barajas, Ricardo	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:rayala@ibiologia.unam.mx">rayala@ibiologia.unam.mx</a>	Sistemática De Abejas, Historia Natural, Biogeografía, Faunística Y Polinizadores	Sistemática, Biología Evolutiva.



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Ayala Escobar María Elena	FES Zaragoza	Doctorado	<a href="mailto:maravalamx@yahoo.com.mx">maravalamx@yahoo.com.mx</a>	Participación De La Serotonina En La Regulación De Las Funciones De Ovario Y De Testículo. Inhibidores De La Recaptura De Serotonina Y Reproducción.	Biología experimental
Dr	Ayala Guerrero Fructuoso	Fac. Psicología/FC	Doctorado	<a href="mailto:fayala@unam.mx">fayala@unam.mx</a>	Estudio Experimental Del Sueño. Trastornos Del Sueño.	Biología experimental
Dra	Báez Saldaña Armida	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:armida@biomedicas.unam.mx">armida@biomedicas.unam.mx</a>	Modulación Epigenética De La Homeostasis Del Crecimiento Corporal	Biología experimental
Dr	Baiza Gutman Luis Arturo	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:labaiza@unam.mx">labaiza@unam.mx</a>	Proteasas Extracelulares Y Remodelación Tisular: Implantación Embrionaria Y Cáncer. Niacinamida Y Glocosa 6 Fosfato Deshidrogenasa En La Diabetes Mellitus Y El Cáncer.	Biología experimental
Dra	Balvanera Levy Patricia	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:pbalvanera@cieco.unam.mx">pbalvanera@cieco.unam.mx</a>	Biodiversidad Vegetal En Ambientes Transformados. Biodiversidad Y Funcionamiento De Ecosistemas. Biodiversidad Y Servicios Ecosistémicos. Estudios Interdisciplinarios De Servicios Ecosistémicos.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Barahona Echeverría Ana Rosa	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:abe@fciencias.unam.mx">abe@fciencias.unam.mx</a>	Historia Y Filosofía De La Ciencia. Historia De La Ciencia En México. Epistemología Y Evolución. Educación Ambiental Y De La Conservación.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Bargas Diaz Losé	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:jbargas@ifc.unam.mx">jbargas@ifc.unam.mx</a>	Modulación Presináptica Y De La Transmisión Sináptica De Los Receptores De Siete Dominios Transmembranales. Microcircuitos Cerebrales Y Su Modulación.	Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Barradas Miranda Victor Luís	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:vbarrada@ecologia.unam.mx">vbarrada@ecologia.unam.mx</a>	Interacción Planta Atmósfera. Vegetación Y Cambio Climático. Uso Del Agua Por La Vegetación. Microclimatología Y Ecofisiología De Comunidades Vegetales Naturales Y Urbanas. Meteorología Agrícola Y Forestal.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Barragán Manzo Ricardo	Instituto de Geología	Doctorado	<a href="mailto:ricardor@geologia.unam.mx">ricardor@geologia.unam.mx</a>	Bioestratigrafía De Amonites Del Cretácico Inferior Y Reconstrucción De Paleoambientes Con Base En Análisis De Microfascies	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr.	Barrera Hernández David	Instituto Nacional en Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, (INCMNSZ)/FM	Maestría	<a href="mailto:barrera1912@gmail.com">barrera1912@gmail.com</a>	Efectos Biológicos Del Calcitrol En Placenta Humana	Biomedicina
Dra.	Barrera Oviedo Diana	Facultad de Medicina	Maestría	<a href="mailto:dianabarrera@hotmail.com">dianabarrera@hotmail.com</a>	Nefropatías (Por Enfermedades Y Fármacos) Estrés Oxidativo Y Antioxidantes.	Biomedicina y Biología experimental
Dra.	Barrera Ramirez Lourdes María	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas/FM	Maestría	<a href="mailto:lourdesbr@yahoo.com">lourdesbr@yahoo.com</a>	Investigación En Enfermedades Fibrosantes Del Pulmón, Inmunología En Cáncer De Pulmón, Inmunología En Enfermedad De Chagas	Biomedicina y Biología experimental
Dra.	Bautista Pérez María del Rocio	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chavez/FM	Doctorado	<a href="mailto:rociobtst@yahoo.com">rociobtst@yahoo.com</a>	Participación De Los Esfingolípidos En Las Complicaciones Vasculares De La Diabetes	Biomedicina
Dra.	Bazán Perkins Blanca Margarita	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas/FM	Doctorado	<a href="mailto:perkins@unam.mx">perkins@unam.mx</a>	Aspectos Celulares Y Moleculares Del Músculo Liso, La Matriz Extracelular Y El Sistema Inmune En El Asma	Biomedicina y Biología experimental





# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Becerra Bracho Arturo Carlos Iii	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:abb@ciencias.unam.mx">abb@ciencias.unam.mx</a>	Origen Y Evolución Temprana De La Vida	Biología Evolutiva
Dra.	Becker Fauser Ingeborg Dorothea	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:becker@unam.mx">becker@unam.mx</a>	Respuesta Inmune Innata En Leishmaniasis. Desarrollo De Diagnóstico Molecular En Leishmaniasis. Epidemiología Molecular De Vectores Y Reservorios. Infectados Con Leishmania Mexicana.	Biomedicina y Biología experimental
Dra.	Benitez King Gloria Acacia	Instituto Nacional de Psiquiatría/FM	Doctorado	<a href="mailto:bekin@imp.edu.mx">bekin@imp.edu.mx</a>	Melatonina, Medicina Y Patología Humana, Farmacología, Psicofarmacología.	Biomedicina y Biología experimental
Dra	Benitez Malvido Julieta	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:jbenitez@oikos.unam.mx">jbenitez@oikos.unam.mx</a>	Ecología De Sistemas Tropicales Alterados (Fragmentación, Interacciones Bióticas, Deforestación Y Bosques Secundarios)	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Bentlakder Mohammed El Hafidi	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chavez/FM	Doctorado	<a href="mailto:medelhafidi@yahoo.com">medelhafidi@yahoo.com</a>	Metabolismo Energético Y Estrés Oxidativo En La Patogénesis Del Síndrome Metabólico	Biomedicina y Biología experimental
Dra	Beramendi Orosco Laura Eugenia	Instituto de Geología	Maestría	<a href="mailto:laura@geofisica.unam.mx">laura@geofisica.unam.mx</a>	El Radiocarbono Como Herramienta Para Estudios Del Cuaternario Tardío. Variaciones Modernas De Radiocarbono Y Sus Implicaciones Para Estudios Climáticos Y Del Ciclo Del Carbono.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Bermúdez Rattoni Federico	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:fbermude@ifc.unam.mx">fbermude@ifc.unam.mx</a>	Plasticidad Neuronal Y Facilitación A Largo Plazo	Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Bobadilla Sandoval Norma Araceli	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:nab@biomedicas.unam.mx">nab@biomedicas.unam.mx</a>	Mecanismos del desarrollo de enfermedad renal crónica (ERC) inducida por un periodo de lesión renal aguda (LRA). La aldosterona en la fisiopatología de las enfermedades renales. Fisiología y fisiopatología molecular renal de las proteínas de choque térmico de 90 kDa. Estudio para la búsqueda de nuevos biomarcadores para detectar la lesión renal aguda en forma oportuna.	Biología experimental
Dr.	Bobes Ruiz Raul Jose	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:rbobes@biomedicas.unam.mx">rbobes@biomedicas.unam.mx</a>	GENÓMICA DE Taenia solium. ESTUDIOS DE DIVERSIDAD GENÉTICA ENTRE CISTICERCOS DE Taenia solium. CISTICERCOSIS HUMANA Y PORCINA. PROTEÓMICA DE PARÁSITOS.	Biología experimental
Dra.	Bodavilla del Valle Judith Miriam	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán/FM	Doctorado	<a href="mailto:miriam.bovadillav@quetzal.innsz.mx">miriam.bovadillav@quetzal.innsz.mx</a>	Diagnóstico Microbiológico Y Epidemiología Molecular De La Tuberculosis. Mecanismos De Resistencia En Tuberculosis.	Biomedicina y Biología experimental
Dra	Boege Paré Karina	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:kboege@unam.mx">kboege@unam.mx</a>	Ecología Evolutiva De Las Interacciones.	Biología Evolutiva, Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Bojorquez Tapia Luis Antonio	Instituto de Ecología	Maestría	<a href="mailto:bojorquez@unam.mx">bojorquez@unam.mx</a>	Ciencias De La Sostenibilidad	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	Bonfil Sanders María Del Consuelo	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:cbonfil@gmail.com">cbonfil@gmail.com</a>	Regeneración Natural Y Restauración Ecológica De Bosques Tropicales Secos Y Bosques Templados. Ecología Y Manejo De Diversas Especies Del Género Bursera. Propagación De Especies Nativas Para Restauración.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra.	Bonifaz Alonzo Laura Cecilia	IMSS/FM	Maestría	<a href="mailto:labonifaz@yahoo.com">labonifaz@yahoo.com</a>	Estudio De Las Células Dendríticas En El Control De La Respuesta Inmune. Papel De Las Células Dendríticas En La Patogenía De Enfermedades Autoinmunes.	Biomedicina y Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Bonilla Lemus Patricia	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:blemus@unam.mx">blemus@unam.mx</a>	Microbiología Acuática, Protozoología, Amibas De Vida Libre.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Boyer Denis Pierre	Inst. Física/FC	Doctorado	<a href="mailto:boyer@fisica.unam.mx">boyer@fisica.unam.mx</a>	Formación De Patrones, Movimiento Animal, Complejidad Ecológica Y Redes Complejas.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Brailovsky Alperowitz, Harry	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:coreidae@ibiologia.unam.mx">coreidae@ibiologia.unam.mx</a>	Sistemática: Taxonomía De Insectos: Hemiptera-Heteróptera: Familias Coreidae, Largidae, Lygaeidae	Sistemática, Biología Evolutiva.
M en C	Bucio Torres Martha Irene	Facultad de Medicina	Maestría	<a href="mailto:marvu@unam.mx">marvu@unam.mx</a>	Enfermedad De Chagas	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Bueno Hernández Alfredo	FES Zaragoza	Maestría	<a href="mailto:abiueno@unam.mx">abiueno@unam.mx</a>	Historia De La Biología, Biogeografía, Sistemática Y Evolución	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Buitrón Méndez German	Inst. Ingeniería/FC	Doctorado	<a href="mailto:gbuitrom@ii.unam.mx">gbuitrom@ii.unam.mx</a>	Tratamiento Biológico De Aguas Residuales	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	Buitrón Sánchez Blanca E.	Instituto de Geología	Doctorado	<a href="mailto:balncab@unam.mx">balncab@unam.mx</a>	Invertebrados Fósiles, Principalmente Gasterópodos Y Crinoides Del Paleozoico Y Mesozoico De México. Estudio De La Estratigrafía, Paleoecología Y Distribución Paleogeográfica De Localidades De Interés Para El País.	Sistemática, Biología Evolutiva.



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Búrquez Montijo José Alberto	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:montijo@unam.mx">montijo@unam.mx</a>	Uso Tradicional, Dinámica Poblacional Y Estructura Genética De Poblaciones De Cactáceas Columnares En Gradientes Ambientales Del Noroeste De México. Sistemas Reproductivos Plantas Desierto Sonorense. Historias De Vida.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	Caballero Miranda Margarita	Inst. Geofísica/IG	Doctorado	<a href="mailto:maga@geofisica.unam.mx">maga@geofisica.unam.mx</a>	Cambio Climático Global Con Énfasis En Las Variaciones De Clima Y Ambiente Durante El Cuaternario Tardío. Evolución Y Fluctuaciones De Sistemas Lacustres. Taxonomía Y Distribución De Diatomeas Fósiles Y Modernas.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Caballero Nieto, Javier	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:jjb@ibiologia.unam.mx">jjb@ibiologia.unam.mx</a>	Etnobiología Y Etnoecología	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra.	Cabrera Bravo Margarita	Facultad de Medicina	Maestría	<a href="mailto:imayc@prodigy.net.mx">imayc@prodigy.net.mx</a>	Enfermedad De Chagas	Biomedicina
Dra	Cáldelas Sánchez Ivette	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Maestría	<a href="mailto:caldelas@biomedicas.unam.mx">caldelas@biomedicas.unam.mx</a>	Estudio Del Desarrollo De La Ritmicidad Circadiana En Mamíferos Altriciales	Biología experimental
Dra	Calderón Ezquerro Ma. Del Carmen	Centro de Ciencias de la Atmósfera/IG	Doctorado	<a href="mailto:mclce@atmosfera.una.mx">mclce@atmosfera.una.mx</a>	Bioindicadores Ambientales De Contaminación Ambiental, Microbiología Ambiental. Genotoxicología Ambiental	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	Calderón Segura María Elena	Centro de Ciencias de la Atmósfera/IG	Doctorado	<a href="mailto:mcalderon@atmosfera.unam.mx">mcalderon@atmosfera.unam.mx</a>	Análisis De Los Efectos Genotóxicos Y Citotóxicos De Contaminantes Ambientales Como Metales Pesados, Plaguicidas, Gases Y Partículas Atmosféricas Tanto In Vitro Como In Vivo, Así Como En Humanos.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Calvillo Canadell Laura	Instituto de Geología	Maestría	<a href="mailto:lauratecc@hotmail.com">lauratecc@hotmail.com</a>	Documentación De La Biodiversidad Pasada De México A través Del Estudio De Los Macrofósiles De Angiospermas. Sistemática De Angiospermas Fósiles A Través De La Arquitectura Foliar.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr.	Camacho Arroyo Ignacio	Facultad de Química/FC	Doctorado	<a href="mailto:camachoarroyo@gmail.com">camachoarroyo@gmail.com</a>	Efectos Y Mecanismos Moleculares De Acción De Las Hormonas Sexuales En El Sistema Neuroinmunoendócrino En Modelos Fisiológicos Y Patológicos	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Camacho Carranza Rafael	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:rcamacho@biomedicas.unam.mx">rcamacho@biomedicas.unam.mx</a>	Metabolismo De Xenobióticos Y Estabilidad Genómica	Biología experimental
Dra.	Camorlinga Ponce Margarita de la Luz	IMSS/FM	Doctorado	<a href="mailto:margaritacamorlinga@yahoo.com">margaritacamorlinga@yahoo.com</a>	Enfermedades Infecciosas Y Parasitarias	Biomedicina
Dr	Campo Alves Homero Julio Eudes	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:icampo@ecologia.unam.mx">icampo@ecologia.unam.mx</a>	Ecología Del Cambio Global. Ecología De La Restauración. Efectos De Especies Migratorias.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Campos Contreras Jorge Eduardo	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:icampos@unam.mx">icampos@unam.mx</a>	Diversidad Genética Y Funcional De Organismos En Zonas Áridas	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra.	Campos Peña Victoria	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía/FM	Maestría	<a href="mailto:innn2010@gmail.com">innn2010@gmail.com</a>	Identificación De Marcadores Moleculares Relacionados Con Enfermedades Neurodegenerativas. Desarrollo De Modelos Celulares Y Animales Para El Estudio De La Enfermedad De Alzheimer Y Otras Demencias	Biomedicina y Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Canales Martinez Maria Margarita	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:magacm@yahoo.com.mx">magacm@yahoo.com.mx</a>	Flora Medicinal: Etnobotánica, Fitoquímica Y Propiedades Biológicas.	Biología experimental
DR.	Canizalez Quinteros Samuel	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:cani@servidor.unam.mx">cani@servidor.unam.mx</a>	Geonomica De La Obesidad Y Sus Principales Coplicaciones Metabolicas	Biología Experimental
Dra.	Cano Martínez Agustina	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chavez/FM	Maestría	<a href="mailto:cmamx2002@yahoo.com.mx">cmamx2002@yahoo.com.mx</a>	Estudio Del Daño Y De La Reparación Miocárdica En Diferentes Modelos Animales. Potencial Cardiogénico De Células Troncales	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Cano Santana Zenon	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:zcs@ciencias.unam.mx">zcs@ciencias.unam.mx</a>	Ecología De Artrópodos Terrestres, Interacciones Ecológicas, Redes Tróficas, Ecomorfofisiología Vegetal, Restauración Ecológica.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Canto Cetina Ileana Patricia	IMSS/FM	Doctorado	<a href="mailto:icanto@yahoo.com.mx">icanto@yahoo.com.mx</a>	Genes Que Intervienen En La Diferenciación Sexual Normal En El Humano. Patologías De La Diferenciación Sexual En El Humano. Estudios Moleculares Que Intervienen En La Diferenciación Testicular. Polimorfismos Genéticos Asociados A La Preclampsia Y Osteoporosis.	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Cantoral Uriza Enrique Arturo	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:cantoral@ciencias.unam.mx">cantoral@ciencias.unam.mx</a>	Ecología Y Taxonomía De Algas Continentales.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Cañizalez Quinteros Samuel	Instituto Química/FM	Doctorado	<a href="mailto:cani@unam.mx">cani@unam.mx</a>	Estudio Genómico De La Obesidad Y Sus Principales Complicaciones Metabólicas Tales Como Displidemías, Hígado Graso No Alcohólico, Y Diabetes Tipo Ii En Distintos Grupos Poblacionales	Biología Experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Cárabez Trejo Alfonso	Inst. Neurobiología/FC	Doctorado	<a href="mailto:carabez1@unam.mx">carabez1@unam.mx</a>	Efecto De La Inhalación De Solventes Industriales Sobre La Estructura Microscópica Y La Función De Los Organos Y Tejidos De Un Modelo Experimental Murino. Microscopía Electrónica Del Sistema Nervioso Central En Ratas Sometidas A Inhalación De Tiner .	Biología experimental
Dr	Cardenas Reygadas Rodolfo	FES Iztacala	Mestria	<a href="mailto:rodolf@unam.mx">rodolf@unam.mx</a>	Endocrinología De La Reproducción Y Crecimiento En Teleósteos	Biología experimental
Dr	Cárdenas Torres Luis	Inst. Biotecnología/FC	Doctorado	<a href="mailto:luis@ibt.unam.mx">luis@ibt.unam.mx</a>	Respuestas Celulares Durante Las Interacciones Planta-Bacteria. Vías De La Señalización En Células Vegetales A Nivel Subcelular. Polaridad Celular En Células Vegetales. Señalización Por Calcio, Ph Y Especies Reactivas En Células Vegetales	Biología experimental
Dr	Cardenas Vazquez Rene De Jesus	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:rcv@fciencias.unam.mx">rcv@fciencias.unam.mx</a>	Bioquímica Y Fisiología Animal: Metabolismo De Lípidos Y Carbohidratos En Modelos De Obesidad, Síndrome Metabólico, Diabetes Y Litiasis Biliar.	Biología experimental
Dr	Carmona Jiménez Javier	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:ici@fciencias.unam.mx">ici@fciencias.unam.mx</a>	Ecología Acuática De Ambientes Epicontinentales	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
ME	Carnevale Cantoni Alessandra	Instituto Nacional de Medicina Genómica/FM	Doctorado	<a href="mailto:acarnevale@inmegen.gob.mx">acarnevale@inmegen.gob.mx</a>	Estudios Moleculares En Fibrosis Quística, Aspectos Bioéticos En Genética Humana Y La Genómica Y Genética De Enfermedades Complejas.	Biomedicina y Biología experimental
Dra	Carreño Ana Luisa	Instituto de Geología	Doctorado	<a href="mailto:anacar@unam.mx">anacar@unam.mx</a>	Micropaleontología	Sistemática, Biología Evolutiva.



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr.	Carrero Sanchez Julio Cesar	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:carrero@servidor.unam.mx">carrero@servidor.unam.mx</a>	RESPUESTA INMUNE SECRETORA Y VACUNACIÓN ORAL CONTRA LA AMIBIASIS. EFECTO DE FÁRMACOS INMUNOSUPRESORES Y DE HORMONAS ESTEROIDES SOBRE Entamoeba histolytica Y SU EFECTO HISTOPATOLÓGICO. CISTICERCOSIS EXP Y EL PAPEL DE LA RESPUESTA INMUNE INFLAMATORIA.	Biología experimental
Dra.	Carvajal Aguilera Karla G.	Instituto Nacional de Pediatría/FM	Maestría		Metabolismo Energético, Obesidad Y Enfermedad Cardíaca	Biomedicina y Biología experimental
Dr.	Carvajal Moreno Magda	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:mptoxins2009@ibiologia.unam.mx">mptoxins2009@ibiologia.unam.mx</a>	Micotoxinas: Identificación, Purificación, Cuantificación, Sistomatología Y Efectos en animales y el hombre. Toxicología	Biología Experimental y Biomedicina
Dr	Casas Andreu Gustavo	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:gcasas@ibiologia.unam.mx">gcasas@ibiologia.unam.mx</a>	Herpetología, Reproducción En Reptiles, Cocodrilos, Tortugas Y Lagartijas.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Casas Fernández Alejandro	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:acasas@oikos.unam.mx">acasas@oikos.unam.mx</a>	Ecología Y Evolución De Plantas Bajo Procesos De Domesticación. Ecología Del Manejo De Recursos naturales. Conservación De Recursos Genéticos. Etnoecología.	Biología Evolutiva, Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	Cassab López Gladys Iliana	Inst. Biotecnología/FC	Doctorado	<a href="mailto:gladys@ibt.unam.mx">gladys@ibt.unam.mx</a>	Análisis Genético Y Molecular Del Hidrotropismo En Raices De Plantas Superiores.	Biología experimental
Dra	Castañón Meneses Gabriela	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:gcm@hp.fciencias.unam.mx">gcm@hp.fciencias.unam.mx</a> , <a href="mailto:gabycast99@hotmail.com">gabycast99@hotmail.com</a>	Ecología De Insectos	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas





# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr.	Castell Rodríguez Andres Eliu	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:catell@unam.mx">catell@unam.mx</a>	Empleo De Células Dendríticas Para Inmunoterapia Antitumoral. Ingeniería De Tejidos.	Biomedicina y Biología experimental
Dra	Castillo Alvarez Alicia	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:castillo@oikos.unam.mx">castillo@oikos.unam.mx</a>	Estudios Socioecológicos Y Comunicación Para La Sustentabilidad.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	Castillo Argüero Silvia	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:silcas@ciencias.unam.mx">silcas@ciencias.unam.mx</a>	Dinámica De Comunidades Vegetales	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra.	Castillo Rodal Antonia Isabel	Facultad de Medicina	Maestría	<a href="mailto:castillorodal@yahoo.com.mx">castillorodal@yahoo.com.mx</a>	Respuesta Inmune De La Vacuna Bcg. Respuesta Inmune De Microbacterias No Tuberculosas. Calidad De Agua Y Riesgos De Salud Por Agua No Segura. Enfermedad Inflamatoria Intestinal Y Respuesta Inmune	Biomedicina
Dr.	Castillo Rojas Gonzalo	Facultad de Medicina	Maestría	<a href="mailto:gcastillo55@hotmail.com">gcastillo55@hotmail.com</a>	Helicobacter Pylori: Mecanismos De Patogenicidad, Técnicas Moleculares, Expresión Génica, Proteómica E Inmunoproteómica, Diagnóstico, Cáncer Gástrico. Microbiología Ambiental: Helicobacter Pylori, Patógenos Entéricos, Agua Para Uso Y Consumo Humano, Técnicas Moleculares.	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Ceballos González Gerardo Jorge	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:gceballo@ecologia.unam.mx">gceballo@ecologia.unam.mx</a>	Ecología Y Conservación De Especies En Peligro De Extinción. Ecología Y Biogeografía De Vertebrados. Patrones Macroecológicos De La Distribución De Los Mamíferos. Diseño De Áreas Naturales Protegidas.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	Ceccon Eliane	CRIM/FC	Doctorado	<a href="mailto:eccecon61@gamil.com">eccecon61@gamil.com</a>	Restauración Ecológica, Bioenergía: Sociedad Y Medioambiente, Restauración Productiva (Sistemas Agroforestales Y Agroecología). Ecología.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr.	Cerbón Cervantes Marco Antonio	Facultad de Química/FC	Doctorado	<a href="mailto:mcerbon85@yahoo.com.mx">mcerbon85@yahoo.com.mx</a>	Estudio De Los Mecanismos De Acción De Las Hormonas Sexuales En El Sistema Nervioso Central En Modelos Fisiológicos, Farmacológicos Y Patológicos	Biología experimental
Dra.	Cerda Molina Ana Lilia	Instituto Nacional de Psiquiatría/FM	Maestría	<a href="mailto:alcm@imp.edu.mx">alcm@imp.edu.mx</a>	Fisiología Y Conductas Reproductivas En Humanos Y Primates No-Humanos Por Medio De Técnicas No Invasivas	Biología experimental
Dr	Cervantes Reza Fernando Alfredo	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:fac@ibiologia.unam.mx">fac@ibiologia.unam.mx</a>	Sistemática, Biogeografía, Genética Y Conservación De Especies Endémicas Y Amenazadas De Mamíferos Mexicanos. Código De Barras De Mamíferos Mexicanos	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Cevallos Ferriz Sergio	Instituto de Geología	Doctorado	<a href="mailto:scscfb@unam.mx">scscfb@unam.mx</a>	Paleobotánica, Origen De La Vegetación De México Con Base En Fósiles, Anatomía Y Morfología Vegetal.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra	Cevallos Gaos Ana María	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:amcevallos@biomedicas.unam.mx">amcevallos@biomedicas.unam.mx</a>	Biología Molecular Y Celular Del Sistema De Actina De <i>Trypanosoma Cruzi</i>	Biología experimental
Dra	Chagoya Hazas Victoria Eugenia	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:vchagoya@ifc.unam.mx">vchagoya@ifc.unam.mx</a>	Regulación Del Metabolismo Intermedio. Mecanismos De Hepatotoxicidad Crónica Y Aguda. Cardiotoxicidad Y Ritmos Biológicos. Fármacos Para Cirrosis Y Cancer Hepatocelular.	Biología experimental
Dr	Charli Casalonga Jean-Louis	Inst. Biotecnología/FC	Doctorado	<a href="mailto:charli@ibt.unam.mx">charli@ibt.unam.mx</a>	Estructura Y Función De La Ectoenzima Que Hidroliza La Hormona Liberadora De Tirotropina. Papel De La Hormona Liberadora De Tirotropina En El Sistema Nervioso Central. Diferenciación Terminal De Los Fenotipos Peptidérgicos Hipotalámicos	Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra.	Chavarria Krauser Anahí	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:anahi_chavarria@yahoo.com.mx">anahi_chavarria@yahoo.com.mx</a>	Estudio Sobre La Compartimentación De La Respuesta Inmunológica En Columnas Corticales. Efecto De La Sylmarina Sobre El Comportamiento Inflamatorio En La Enfermedad De Parkinson. Modulación De La Respuesta Inmunológica Inducida Por Sylmarina En Un Modelo Murino De Diabetes Tipo 1 Y Obesidad.	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Chavez Avila Victor Manuel	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:victorm@ibunam2.ibiologia.unam.mx">victorm@ibunam2.ibiologia.unam.mx</a>	Cultivo De Tejidos Vegetales. Control Del Desarrollo De Células Y Tejidos Vegetales Para Regenerar Y Propagar Especies Mexicanas En Peligro De Extinción Como Medida De Conservación Y Aprovechamiento Sostenible	Biología experimental
DRA.	Chavez Gonzalez Maria Antonieta	IMSS/FM	Doctorado	<a href="mailto:achavez_g@yahoo.com.mx">achavez_g@yahoo.com.mx</a>	Biología De Las Celulas Troncales Hematopoyeticas En Leucemias Mieloides (Crono Aguda)	Biología Experimental
Dr	Chazaro Olvera Sergio	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:chazaro@campus.iztacala.unam.mx">chazaro@campus.iztacala.unam.mx</a>	Dinámica De Comunidades Acuáticas	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Chiang Cabrera Fernando	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:chiang@unam.mx">chiang@unam.mx</a>	Taxonomía Vegetal, Florística, Agroforestería	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Chiappa Carrara Xavier	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:xcc@ciencias.unam.mx">xcc@ciencias.unam.mx</a>	Dinámica De Poblaciones Y De Comunidades	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	Chirino López Yolanda Irasema	FES Iztacala	Maestría	<a href="mailto:irasemachirino@gmail.com">irasemachirino@gmail.com</a>	Evaluación De Material Aeroparticulado, Partículas Derivadas De Diesel Y Nanopartículas Sobre Efectos Pro-Carcinogénicos En Pulmón.	Biomedicina, Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra.	Chirinos Espin Mayel	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán/FM	Doctorado	<a href="mailto:mayel.chirinose@quetzal.innsz.mx">mayel.chirinose@quetzal.innsz.mx</a>	Estudios De Interacción De Gametos Y Fisiología Del Espermatozoide	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Cifuentes Blanco Joaquin	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:jcb@hp.fciencias.unam.mx">jcb@hp.fciencias.unam.mx</a>	Taxonomía, Biodiversidad , Manejo Y Conservación De Hongos	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Cifuentes Navarro Fredy	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Maestría	<a href="mailto:fcifuent@biomedicas.unam.mx">fcifuent@biomedicas.unam.mx</a>	Mecanismos Celulares De La Plasticidad Sináptica	Biología experimental
Dr	Ciros Perez Jorge	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:ciros@unam.mx">ciros@unam.mx</a>	Ecología Evolutiva Y De Poblaciones De Organismos Planctónicos Epicontinentales. Taxonomía, Biogeografía Y Filogeografía De Organismos Zooplánctonicos Epicontinentales. Ecología Acuática. Limnología.	Biología Evolutiva, Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	Colin Barenque Laura	FES Iztacala	Maestria	<a href="mailto:barenque@unam.mx">barenque@unam.mx</a>	Modelos De Neurogeneración, Toxicología Y Neuroprotección.	Biología experimental
Dra.	Conde Alvarez Ana Cecilia	Centro de Ciencias de la Atmósfera/IG	Doctorado	<a href="mailto:conde@unam.mx">conde@unam.mx</a>	Impactos Del Cambio Y Variabilidad Climáticos En El Sector Agrícola En México	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Contreras Ramos, Atilano	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:acontreras@ibiologia.unam.mx">acontreras@ibiologia.unam.mx</a>	Sistemática De Insectos: Neuropteridia Y Grupos Selectos De Insectos Acuáticos	Sistemática, Biología Evolutiva.



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr.	Coral Vázquez Ramón Mauricio	Centro Medico Nacional "20 de Noviembre"/FM	Doctorado	<a href="mailto:rcoral@issste.gob.mx">rcoral@issste.gob.mx</a>	Regulación De La Expresión Génica De Los Promotores De Los Sarcoglicanos. Caracterización De Los Complejos De Proteínas Asociadas A Distrofina/Utrofina En Distintos Tejidos. Bases Moleculares De Las Distrofias Musculares Y Miocardiopatias.	Biomedicina
Dr	Cordero Macedo Carlos Rafael	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:cordero@miranda.ecologia.unam.mx">cordero@miranda.ecologia.unam.mx</a>	Ecología Y Evolución De La Conducta Sexual. Ecología De La Conducta Sexual De <i>Stenomacra Marginella</i> . Inversión Masculina Durante La Cópula En La Mariposa <i>Callophrys Xami</i> . Evolución De Los Sigán En Lepidoptera.	Biología Evolutiva, Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Córdoba Aguilar Alejandro	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:acordoba@ecologia.unam.mx">acordoba@ecologia.unam.mx</a>	Evolución De La Inmunidad E Historias De Vida En Insectos, Ecología De La Relación Parásito-Hospedero En Insectos, Biología De La Conservación De Insectos	Biología Evolutiva, Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Córdova Alarcón Emilio J.	Instituto Nacional de Medicina Genómica/FM	Doctorado	<a href="mailto:ecordova@inmegen.gob.mx">ecordova@inmegen.gob.mx</a>	Asociación De Variantes Génicas En Mirnas Y Sus Genes Blanco Con La Susceptibilidad A Desarrollar Leucemia Mieloide Crónica	Biología experimental
Dr.	Coria Ortega Roberto	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:rcoria@ifc.unam.mx">rcoria@ifc.unam.mx</a>	Adaptación Al Stress Osmótico En Levaduras. Estrés Osmótico En El Desarrollo De <i>Dictyostellium</i> . Estrés De Retículo Endoplásmico Y Respuesta A Proteínas Desdobladas En Levaduras Y En <i>Dictyostellium</i> .	Biología experimental
DR.	Cosio Garcia Gabriela	Instituto Nacional de Cancerología/FM	Maestría	<a href="mailto:gcosiog@gmail.com">gcosiog@gmail.com</a>	Papel Regulatorio De Bcl-3 Sobre La Apoptosis Y La Reparacion Del Dna Inducidas Por Radiacion "Uvb"	Biología Experimental
Dra	Covarrubias Robles Alejandra Alicia	Inst. Biotecnología/FC	Doctorado	<a href="mailto:crobles@ibt.unam.mx">crobles@ibt.unam.mx</a>	Bases Moleculares Y Celulares De La Respuesta A Déficit Hídrico En Plantas.	Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Cram Heydrich Silke	Instituto de Geografía/IG	Doctorado	<a href="mailto:silkecram@igg.unam.mx">silkecram@igg.unam.mx</a>	Degradación De Suelos, Contaminación De Suelos Y Sedimentos	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Crotes Juan Xicohtencatl	Hospital Infantil de México Federico Gómez/FM	Maestría	<a href="mailto:juanxico@yahoo.com">juanxico@yahoo.com</a>	Aspectos Ultraestructurales, Moleculares Y Celulares Entre La Interacción De Bacterias Patógenas Con Celulas Hospederas	Biomedicina
Dra	Cruz Beltrán María Esther	FES Zaragoza	Doctorado	<a href="mailto:mecbloy@yahoo.com.mx">mecbloy@yahoo.com.mx</a>	Regulación De La Secreción De La Hormona Liberadora De Las Gonadotropinas.	Biología experimental
Dra	Cruz Ortega María Del Rocio	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:rcruz@ecologia.unam.mx">rcruz@ecologia.unam.mx</a>	Fisiología De Las Respuestas Al Estrés En Plantas. Estrés Aleloquímico Y Estrés Por Metales (Mecanismos De Tolerancia Al Aluminio Y A Metales Pesados)	Biología experimental
Dr	Cueva Del Castillo Mendoza Raul	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:rcueva@ecologia.unam.mx">rcueva@ecologia.unam.mx</a>	Selección Sexual, Sistemas De Apareamiento En Insectos, Evolución Del Dimorfismo Sexual. Biología Reproductiva De Plantas. Interacción Planta-Animal.	Biología Evolutiva, Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Cuevas Covarrubias Sergio Alberto	Servicio de Genética, Hospital General de México, Facultad de Medicina/FM	Doctorado	<a href="mailto:sergioa@unam.mx">sergioa@unam.mx</a>	Biología Molecular De Padecimientos En Genodermatología, Neurogenética Y Oftalmogenética	Biomedicina
Dr	Darszon Israel Alberto	Inst. Biotecnología/FC	Doctorado	<a href="mailto:darszon@ibt.unam.mx">darszon@ibt.unam.mx</a>	Fisiología Celular	Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Davila Aranda Patricia Dolores	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:pdavilaa@unam.mx">pdavilaa@unam.mx</a>	Florística, Sistemática Vegetal, Conservación Y Fitogeografía.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra.	de Gortari Gallardo Patricia Bertha Judith	Instituto Nacional de Psiquiatría/FM	Doctorado	<a href="mailto:gortari@imp.edu.mx">gortari@imp.edu.mx</a>	Neurobiología De La Conducta Alimentaria	Biomedicina y Biología experimental
Dr	De La Barrera Montppellier Erick	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:erick@cieco.unam.mx">erick@cieco.unam.mx</a>	Ecofisiología Vegetal Biofísica Y Agroecológica	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	De La Torre Almaraz Rodolfo	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:drodolfo@unam.mx">drodolfo@unam.mx</a>	Biología Molecular De Virus Y Hongos Fitopatógenos	Biología experimental
Dra.	del Arenal Mena Patricia	Facultad de Medicina	Maestría		Sistemas Redox En El Cisticerco De Taenia Crassiceps.	Biomedicina
DRA.	Del Bosque Plata Laura	Instituto Nacional de Medicina Genómica/FM	Doctorado	<a href="mailto:ldelbosque@inmegen.gob.mx">ldelbosque@inmegen.gob.mx</a>	Genetica, Genomica De La Diabetes Tipo 2, Nefropatia Diabetica, Síndrome Metabolico	Biología Experimental
DRA.	Del Rio Estrada Perla Mariana	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas/FM	Maestría	<a href="mailto:perla.delrio@cieni.org.mx">perla.delrio@cieni.org.mx</a>	Respuesta Inmune Contra El Vih	Biología Experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Del Val De Gortari Ek	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:ekdelval@oikos.unam.mx">ekdelval@oikos.unam.mx</a>	Interacciones Bióticas En Hábitats Alterados	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Delgadillo Moya, Claudio	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:moya@unam.mx">moya@unam.mx</a>	Sistemática Y Fiogeografía De Musgos	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Delgado Salinas Alfonso Octavio	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:adelgado@ibiologia.unam.mx">adelgado@ibiologia.unam.mx</a>	Sistemática De Plantas Vasculares	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra	Díaz Barriga Arceo Sandra	FES Cuautitlán/FC	Maestría	<a href="mailto:sadibar@unam.mx">sadibar@unam.mx</a> , <a href="mailto:sadibar@gmail.com">sadibar@gmail.com</a>	Citogenética, Genética Toxicológica	Biología experimental
Dra.	Díaz Cueto Laura Elena	IMSS/FM	Doctorado	<a href="mailto:ldiazcueto@yahoo.com">ldiazcueto@yahoo.com</a>	Cáncer De Ovario. Estudio De La Expresión De Proteínas Relacionadas Con Cáncer De Ovario, Las Cuales Participan En Procesos Como Proliferación, Invasión Y Senescencia Tales Como Progranulina (Acrogranina) Y Rsk4, Valorando Su Regulación Através De Otras Moléculas, Vías De Señalización Y Fármacos Antitumorales.	Biomedicina y Biología experimental
Dra.	Díaz Flores Margarita	IMSS/FM	Doctorado	<a href="mailto:mardiaz2001@yahoo.com">mardiaz2001@yahoo.com</a>	Bioquímica	Biología experimental
DR.	Díaz Martínez Nestor Fabian	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA/FM	Maestría	<a href="mailto:nfdiaz00@yahoo.com.mx">nfdiaz00@yahoo.com.mx</a>	Biología Del Desarrollo, Neuroendocrinología, Celulas Pluripotentes	Biología Experimental





# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Díaz Miranda Sofía Yolanda	Inst. Neurobiología/FC	Doctorado	<a href="mailto:yoldi@unam.mx">yoldi@unam.mx</a> , <a href="mailto:sofiayolandadiaz@yahoo.com">sofiayolandadiaz@yahoo.com</a>	Efectos Por La Malnutrición, Envejecimiento E Hipoestrogenismo: Estudios Celulares En El Hipocampo. Enfermedad De Alzheimer.	Biología experimental
	Díaz Muñoz Mauricio	Instituto de Neurobiología/FC	Doctorado	<a href="mailto:mdiaz@comunidad.unam.mx">mdiaz@comunidad.unam.mx</a>	Regulación Metabólica De Los Ritmos Biológicos	Biología experimental
Dra.	Díaz Nieto Lorenza	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán/FM	Doctorado	<a href="mailto:lorenzadiaz@gmail.com">lorenzadiaz@gmail.com</a>	Efectos Biológicos Del Calcitriol En La Salud Y Enfermedad	Biomedicina
Dr	Domínguez Casalá Roberto	FES Zaragoza	Doctorado	<a href="mailto:rdcasala@hotmail.com">rdcasala@hotmail.com</a>	Regulación Neuroendócrina De Las Funciones Del Ovario	Biología experimental
Dr	Domínguez Pérez Tejada César Augusto	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:tejada@unam.mx">tejada@unam.mx</a>	Evolución De Los Sistemas Reproductivos En Plantas.	Biología Evolutiva, Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Drucker Colin Rene	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:drucker@unam.mx">drucker@unam.mx</a>	Neuropatología Molecular	Biología experimental
Dr	Drummond Hugh	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:hugh@unam.mx">hugh@unam.mx</a>	Ecología Reproductiva De Aves Marinas. Cooperación Y Conflicto Entre Familiares. Desarrollo Del Comportamiento.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Dubrovsky Joseph	Inst. Biotecnología/FC	Doctorado	<a href="mailto:jdubrov@ibt.unam.mx">jdubrov@ibt.unam.mx</a>	Biología Del Desarrollo De Plantas A Nivel Celular, Genético Y Molecular	Biología experimental
Dra	Durán Domínguez De Bazúa María Del Carmen	Fac. Química/FC	Doctorado	<a href="mailto:mcduran@unam.mx">mcduran@unam.mx</a>	Tratamiento Químico Y Fotocatalítico De Aguas Residuales De La Industria Química Y De Proceso. Desarrollo Conceptual De Tecnologías Limpias Para La Industria De Proceso.	Biología experimental
Dra	Echeverría Martínez Olga Margarita	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:omem@hp.fciencias.unam.mx">omem@hp.fciencias.unam.mx</a>	Biología Celular, Muerte Celular.	Biología experimental
Dr	Eguiarte Fruns Luis Enrique	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:fruns@unam.mx">fruns@unam.mx</a>	Ecología Evolutiva. Filogenia Y Evolución De Plantas Mexicanas. Genética Y Ecología De Poblaciones Y Conservación De Plantas Y Animales. Genética De Poblaciones Y Evolución Molecular De Bacterias. Ecología Molecular De Plantas, Animales Y Bacterias.	Biología Evolutiva, Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra.	Escalante Alcalde Diana María	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:descalante@ifc.unam.mx">descalante@ifc.unam.mx</a>	Transducción De Señales En El Desarrollo.Genómica Funcional De Desarrollo Embrionario. Generación Y Análisis De Modelos Transgénicos De Enfermedades Humanas.	Biología experimental
Dra	Escalante Espinosa Tania	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:tee@ibiologia.unam.mx">tee@ibiologia.unam.mx</a>	Biogeografía Y Conservación, Mastozoología.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra	Escalante Pliego Bertha Patricia	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:timatura@ibiologia.unam.mx">timatura@ibiologia.unam.mx</a>	Sistemática Y Genética De La Conservación (Ornitología)	Sistemática, Biología Evolutiva.



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Escamilla Marván José Edgardo	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:eescami@ifc.unam.mx">eescami@ifc.unam.mx</a>	Fermentación Oxidativa Eb Bacterias Del Ácido Acético. Síntesis De Celulosa Bacteriana En <i>Acetobacter Xylinus</i> . Diazotrofia Aerobia En <i>Azetobacter Diazotrophicus</i> .	Biología experimental
Dra.	Escobar Briones Carolina	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:escocarolina@gmail.com">escocarolina@gmail.com</a>	El Alimento Como Elemento Del Sistema Circadiano, Mecanismos De Acción Y Su Relevancia Para Problemas De Adicción Y Obesidad	Biomedicina y Biología experimental
Dra.	Escobar Pérez Leonila Irma Laura	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:laurae@unam.mx">laurae@unam.mx</a>		Biomedicina y Biología experimental
Dra	Escobar Rodriguez Martha Lilia	Fac. Psicología/FC	Doctorado	<a href="mailto:mescobar@unam.mx">mescobar@unam.mx</a>	Modelos Celulares Del Aprendizaje Y La Memoria.	Biología experimental
Dr.	Escobedo González Galileo	Unidad de Medicina Experimental, Hospital General de México/FM	Maestría	<a href="mailto:gescobedo@unam.mx">gescobedo@unam.mx</a>	Diseño De Nuevas Herramientas De Diagnóstico Temprano De Fibrosis Hepática Humana. Generación De Modelos Murinos De Fibrosis Hepática Y Diabetes Mellitus. Papel De Los Macrófagos M1/M2 Y La Respuesta Inmune Th2 En El Proceso Fibrogénico. Estudio De Los Factores Inmunológicos Asociados Al Desarrollo De Resistencia Insulínica Y Diabetes Mellitus. Mecanismos De Interferencia Viral Por Virus De Hepatitis G.	Biomedicina y Biología experimental
M en CB	Eslava Campos Carlos	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:eslava@unam.mx">eslava@unam.mx</a>	Relación Hospedero Parásito. Microbiología Ambiental. Epidemiología Ambiental. Plantas De Uso Medicinal.	Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra.	Espin Ocampo Elda Guadalupe	Instituto de Biotecnología/FC	Doctorado	<a href="mailto:espin@ibt.unam.mx">espin@ibt.unam.mx</a>	Genética Molecular De La Producción De Polímeros De Importancia Industrial En Bacterias	Biología experimental
Dr.	Espinosa Aguirre J. Javier	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:jiea99@gmail.com">jiea99@gmail.com</a>	Metabolismo De Mutágenos Y Carcinógenos Por Citocromo P450. Modulación De La Expresión De Citocromo P450. Mutagénesis Y Antimutagénesis De Contaminantes Ambientales Y Productos De Origen Natural.	Biología experimental
Dr	Espinosa García Francisco Javier	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:espinosa@oikos.unam.mx">espinosa@oikos.unam.mx</a>	Ecología Química En Agroecosistemas; Ecología Química De La Defensa En Plantas. Ecología Y Biogeografía De Malezas Y Plantas Invasoras	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	Espinoza Gutierrez Bertha	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:besgu@biomedicas.unam.mx">besgu@biomedicas.unam.mx</a>	Respuesta Inmune Al Protozooario Parásito Trypanosoma Cruzi Causante De La Enfermedad De Chagas En Poblaciones Humanas Y Modelo Murino	Biología experimental
DRA.	Estrada Camarena Erika Monserrat	Instituto Nacional de Psiquiatría/FC	Maestría	<a href="mailto:estrada@imp.edu.mx">estrada@imp.edu.mx</a>	Mecanismos De Accion De Compuestos Con Actividad Estrogenica Con Dos Enfoques: En Conductual Y El Neuroquímico En Un Modelo Animal De Depression	Biología Experimental
Dr	Estrada Medina Jesus Alejandro	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:aestrada@primatesmx.com">aestrada@primatesmx.com</a>	Ecología, Comportamiento Y Conservación De Primates Silvestres	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	Falcón Alvarez Luisa Isaura	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:falcon@ecologia.unam.mx">falcon@ecologia.unam.mx</a>	Ecología De Comunidades Bacterianas, Biogeoquímica, Ciclos Del C,N, P, Ecología Evolutiva De Cianobacterias.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr.	Falconi Magaña Manuel J	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:mifalconi@gmail.com">mifalconi@gmail.com</a>	Modelación Matemática En Ecología De Poblaciones. Sistemas Dinámicos. Sistemas Hamiltonianos.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas, Biología Evolutiva
Dr.	Falfán Valencia Ramcés	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas/FM	Doctorado	<a href="mailto:dcb_rfalfan@hotmail.com">dcb_rfalfan@hotmail.com</a>	Susceptibilidad Genética Asociada A Enfermedades Pulmonares	Biomedicina y Biología experimental
Dra	Fanjul Peña De Moles Maria Luisa	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:mfanjul@gmail.com">mfanjul@gmail.com</a> , <a href="mailto:mlfm@hp.fciencias.unam.mx">mlfm@hp.fciencias.unam.mx</a>	Neurobiología De Invertebrados, Ritmos Biológicos Y Conducta	Biología experimental
Dra	Farías González Veronica	FES Iztacala	Maestría	<a href="mailto:veronicafarias2006@gmail.com">veronicafarias2006@gmail.com</a>	Conservación Y Ecología De Mamíferos. Radiotelemetría. Distribución Potencial De Mamíferos En La Reserva De La Biósfera Tehuacán Cuicatlán.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	Fernández Mejía María Cristina	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:crisfern@biomedicas.unam.mx">crisfern@biomedicas.unam.mx</a>	Regulación De La Expresión De Genes Que Participan En El Desarrollo De La Diabetes Tipo 2	Biología experimental
Dr	Ferrusquía Villafranca Ismael	Instituto de Geología	Doctorado	<a href="mailto:ismaelfv@unam.mx">ismaelfv@unam.mx</a>	Paleontología De Trtrápodos Continentales Meso Y Cenozoicos De México. Litoestratigrafía Meso- Y Cenozoica Del Sureste Mexicano. Biogeografía Histórico.Evolutiva De México Y Mesoamérica.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra	Fiordeliso Coll Tatiana	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:tfiorde@email.ifc.unam.mx">tfiorde@email.ifc.unam.mx</a>	Estudio De Los Patrones De Señalización Intracelular De Calcio En Preparaciones In Vivo De Células Adenohipofisarias. Regulación Del Flujo Sanguíneo Hipofisario Y Su Relación Con Las Diferencias En La Secreción De Pulsos Hormonales	Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra.	Flisser Steinbruch Ana	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:flisser@unam.mx">flisser@unam.mx</a>	Vacunación Contra Teniosis Experimental. Inmunidad Intestinal En Teniosis Por Taenia Solium. Calreticulina De Taenia Solium Y La Relación Hospedero Parásito. Seroepidemiología De La Influenza En La Ciudad De México	Biomedicina y Biología experimental
Dra	Flores Carrasco María Elena Del Carmen	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:mflores@biomedicas.unam.mx">mflores@biomedicas.unam.mx</a>	La Metilmalonilcoa Como Modelo De Estudio. Regulación Del Operón Meab-Gntr En <i>Saccharopolyspora Erythrae</i> . El Ciclo De Krebs En <i>Streptomyces Coelicolor</i> .	Biología experimental
Dra.	Flores Figueroa Eugenia	IMSS/FM	Maestría	<a href="mailto:eugenia.flores@imss.gob.mx">eugenia.flores@imss.gob.mx</a>	Mecanismos De Regulación De La Producción De Las Células Sanguíneas (Hematopoyesis) Por Parte Del Microambiente Y Nicho Hematopoyético, En Condiciones Normales Y Patológicas.	Biomedicina y Biología experimental
Dr.	Flores Herrera Oscar	Facultad de Medicina	Maestría	<a href="mailto:oflores@bq.unam.mx">oflores@bq.unam.mx</a>	Bioenergetica Mitocondrial. Estudio De Complejos Respiratorios. Arquitectura Mitocondrial. Mitocondrias Esteroidogenicas.	Biomedicina y Biología experimental
Dra	Flores Olvera, Maria Hilda	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:mahilda@ibiologia.unam.mx">mahilda@ibiologia.unam.mx</a>	Sistemática Vegetal, Florística, Historia De La Botánica	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Flores Ortiz Cesar Mateo	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:cmflores@gmail.com">cmflores@gmail.com</a>	Fisiología De Especies Vegetales En Condiciones De Estrés. Fisiología De Semillas En Condiciones De Almacenamiento A Largo Plazo. Micotoxinas, Toxicología Y Alternativas De Manejo	Biología experimental
Dr	Flores Villela Oscar Alberto	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:ofvg@unam.mx">ofvg@unam.mx</a>	Sistemática Y Biogeografía De Anfibios Y Reptiles De México Y Centro America. Biogeografía Y Conservación De La Herpetofauna.	Sistemática, Biología Evolutiva.



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Fornoni Agnelli Juan Enrique	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:ifornoni@ecologia.unam.mx">ifornoni@ecologia.unam.mx</a>	Evolución De Los Sistemas De Defensa Y Reproducción En Plantas. Evolución Fenotípica Multivariada.	Biología Evolutiva, Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra.	Fortoul Van der Goes Teresa Imelda	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:fortoul@unam.mx">fortoul@unam.mx</a>	1. Daños A La Salud Por Inhalación De Contaminantes Ambientales (Metales Vanadio, Plomo, Cadmio Y Manganese) Diferencias En La Respuesta Inflamatoria Por Género Como Consecuencia De La Inhalación De Metales. 2. Cancer Pulmonar Y Microambiente Tumoral 3. Identificación De Factores Que Influyen En La Acreditación De Los Estudiantes Del Primer Año De La Licenciatura (Medicina)	Biomedicina y Biología experimental
Dra	Fragoso González Gladis Del Carmen	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:gladis@unam.mx">gladis@unam.mx</a>	Cisticercosis Humana, Porcina Y En Modelos Experimentales. Neuroinflamación En El Sistema Nervioso Central. Estudio De Propiedades Anti-Inflamatorias De Moléculas De Origen Vegetal.	Biomedicina, Biología experimental
Dr	Francke Ballve, Oscar Federico	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:offb@ibiologia.unam.mx">offb@ibiologia.unam.mx</a>	Sistemática Del Orden Scorpiones	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra.	Franco Guevara Martha	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chavez/FM	Doctorado	<a href="mailto:marthafanco@lycos.com">marthafanco@lycos.com</a>	Hipertensión Producida Por Angiotensina Ii. Mecanismos De Progresión Del Daño Renal. Hipertensión Sensible A La Sal. Manejo Renal De Adenosina Y Nucleótidos	Biomedicina y Biología experimental
Dra.	Frias Vázquez Sara	Instituto Nacional de Pediatría/FM	Doctorado	<a href="mailto:sarafrias@biomedicas.unam.mx">sarafrias@biomedicas.unam.mx</a>	Citogenética Humana Líneas: Anemia De Fanconi. Efectos Genotóxicos De La Quimioterapia En Pacientes Con Cáncer . Genómica De Los Pacientes Con Alteraciones Cromosómicas Numéricas Y Estructurales	Biomedicina y Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
DRA.	Funes Arguello Maria Soledad	Instituto de Fisiología Celular	Maestría	<a href="mailto:msfunes@gmail.com">msfunes@gmail.com</a>	Mecanismos De Insercion De Proteinas En Memebranas Celulares Y Biogenesis Mitochondrial	Biología Experimental
Dra	Galarraga Palacio Maria Elvira	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:egalarra@ifc.unam.mx">egalarra@ifc.unam.mx</a>	Modulación Postsináptica De Las Corrientes Iónicas Temporales De Disparo Que Estas Generan Mediante Receptores Neurotransmisores Y Péptidos. Correlación Entre Las Propiedades Electrofisiológicas Y Morfológicas De Las Neuronas Del Cerebro En Mamíferos.	Biología experimental
Dr	Galicia Sarmiento Leopoldo	Instituto de Geografía/IG	Doctorado	<a href="mailto:lgalicia@igg.unam.mx">lgalicia@igg.unam.mx</a>	Ecología Del Paisaje Y Dinámica De Cambios De Uso De Suelo	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Galindo Maldonado Francisco A.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia/FC	Doctorado	<a href="mailto:galindof@unam.mx">galindof@unam.mx</a>	Anormalidades Del Comportamiento, Fisiología Del Estrés Y Epidemiología. Etología Aplicada A La Producción Animal Sostenible	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Gamba Ayala Gerardo	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:gamba@biomedicas.unam.mx">gamba@biomedicas.unam.mx</a>	Fisiología Molecular De Los Cotransportadores Electroneutros. Regulación De La Excreción Renal De Sal. Mecanismos De Insuficiencia Renal.	Biología experimental
Dra	Gamboa De Buen Alicia	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:agamboa@ecologia.unam.mx">agamboa@ecologia.unam.mx</a>	Germinación, Comunicación Celular Y Transducción De Señales En Plantas.	Biología experimental
Dr	García Aguayo, Andres	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:chanoc@ibiologia.unam.mx">chanoc@ibiologia.unam.mx</a>	Ecología, Biogeografía Y Conservación De Anfibios Y Reptiles	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas





# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	García Aldrete Alfonso Neri	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:anga@ibiologia.unam.mx">anga@ibiologia.unam.mx</a>	Sistemática De Psocoptera (Insecta)	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	García Barrios José Raúl	CRIM/FC	Maestría	<a href="mailto:rgarciab@unam.mx">rgarciab@unam.mx</a>	Manejo De Socioecosistemas, Etica Y Justicia Socio-Ambiental, Micro-Economía Institucional Y Evolutiva.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra.	García Becerra Rocio Angeles	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán/FM	Doctorado	<a href="mailto:rocangeles@hotmail.com">rocangeles@hotmail.com</a>	Cáncer De Mama Y Efectos Medrados Por Ligandos Selectivos Para Los Receptores De Estrógenos Alfa Y Beta.	Biomedicina y Biología experimental
Dra	García Bores Ana María	FES Iztacala	Maestría	<a href="mailto:boresana@yahoo.com">boresana@yahoo.com</a>	Fitoquímica Y Evolución De La Actividad Biológica De Metabolitos Secundarios De Origen Vegetal. Fotoquimiopreención De La Carcinógenesis Con Metabolitos De Origen Vegetal Con Propiedades Antioxidantes Y Fotoprotectores.	Biología experimental
Dr	García Carrancá Alejandro	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:carranca@biomedicas.unam.mx">carranca@biomedicas.unam.mx</a>	Virus Y Cáncer, Células Troncales Cancerosas, Biología Molecular Del Cáncer, Variantes Y Exoersión Alternativa De Genes Celulares Y Virales, Virus Del Papiloma Humano, Metilación Del Adn	Biomedicina, Biología experimental
Dr.	García Colunga José Jesus	Instituto de Neurobiología/FC	Doctorado	<a href="mailto:garciacolunga@unam.mx">garciacolunga@unam.mx</a>	Modulación De Receptores De Acetilcolina Nicotínicos Por Cationes Y Por Antidepresivos. Efectos De La Nicotina Y Participación De Los Aastrocitos En La Transmisión Sináptica.	Biomedicina y Biología experimental
Dra.	García de león Méndez María del Carmen	Facultad de Medicina	Maestría	<a href="mailto:mcglm@unam.mx">mcglm@unam.mx</a>	Fibrosis Experimental Y Senescencia Celular	Biomedicina y Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra.	García Díaz David E.	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:erasmo@unam.mx">erasmo@unam.mx</a>	Regulación De Canales Iónicos Por Proteínas G. Estructura Y Función De Los Canales Iónicos. Biofísica De Membranas Excitables Y Canales Iónicos. Transducción De Señales Y Regulación De Canales Iónicos Por Receptores Acoplados A Proteínas G. Regulación De Canales Iónicos Sensibles A Voltaje Por Pip2 Y Fosfolípidos De Membrana. Regulación Del Movimiento De Carga Intramembranal Y Las Corrientes De Compuerta Por Proteínas G. Dinámica Del Calcio Intracelular Y Liberación Cuántica De Neurotransmisores.	Biomedicina y Biología experimental
Dr	García Frapolli Eduardo	CIECO	Maestría	<a href="mailto:frapolli@oikos.unam.mx">frapolli@oikos.unam.mx</a>	Economía Ecológica	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	García Guzmán Ma. Graciela	Instituto de Ecología	Maestría	<a href="mailto:mggarcia@ecologia.unam.mx">mggarcia@ecologia.unam.mx</a>	Efecto De Los Hongos Patógenos En Las Poblaciones De Plantas, La Importancia De Los Factores Ambientales En La Expresión De Enfermedades Y Sus Efectos En Las Plantas Hospederas.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra.	García López Patricia	Instituto Nacional de Cancerología/FM	Doctorado	<a href="mailto:pgarcia_lopez@yahoo.com.mx">pgarcia_lopez@yahoo.com.mx</a>	Farmacología Del Cáncer.	Biomedicina
Dr	García Mendoza Abisai Josue	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:abisai@ibunam.2.ibiologia.unam.mx">abisai@ibunam.2.ibiologia.unam.mx</a>	Taxonomía Y Sistemática De La Familia Agavaceae En México. Florística Del Estado De Oaxaca.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	García Oliva Felipe Francisco	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:fgarcia@oikos.unam.mx">fgarcia@oikos.unam.mx</a>	Biogeoquímica Terrestre, Efecto Del Cambio Global En Dinámica De Nutrientes.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra.	García Pelaez María Isabel	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:igarciapelaez@yahoo.com">igarciapelaez@yahoo.com</a>	Biología Del Desarrollo	Biología experimental
Dra.	García Pérez Gabriela	Facultad de Medicina	Maestría	<a href="mailto:garciap@unam.mx">garciap@unam.mx</a>	Biología Y Epidemiología De Virus Y Parásitos.	Biología experimental
Dra	García Ponce De León Berenice	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:bgarcia@ecologia.unam.mx">bgarcia@ecologia.unam.mx</a>	Eventos Moleculares De <i>Arabidopsis Thaliana</i> Y <i>Lacandonia Schismatica</i> Durante Su Desarrollo Y En Respuesta A Señales Ambientales. Caracterización De Un Mutante De Citoesqueleto De <i>A. Thaliana</i> Con Respuesta Trópica Alterada.	Biología experimental
M en C.	García Prieto Luis	Instituto de Biología	Maestría	<a href="mailto:gprieto@ibiologia.unam.mx">gprieto@ibiologia.unam.mx</a>	Taxonomía De Helmintos	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	García Tamayo Fernando	Facultad de Química/FC	Maestría	<a href="mailto:tamayo@unam.mx">tamayo@unam.mx</a>	Interacciones Neuro-Inmunológicas	Biología experimental
Dr.	García Trejo José de Jesús	Facultad de Química/FC	Doctorado	<a href="mailto:jjgatre@unam.mx">jjgatre@unam.mx</a>	Estructura, Regulación, Evolución, Función Y Disfunción De La F1f0-Atp Sintasa Bacteriana Y Mitocondrial, El Nanomotor Qie Le Da Energía A Todas Las Formas De Vida. Proteómica, Diagnóstico Y Terapia Génica De Miopatías Mitocondriales, Cardiopatías, Neoplasias Y Colesterolemias Asociadas A La Expresión De Genes Mitocondriales Y Ectópicos	Biología Experimental
Dr	García Varela Jose Martin	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:garciav@unam.mx">garciav@unam.mx</a>	Sistemática Molecular Y Filogeografía De parásitos Acantocéfalos, Céstodos, Digéneos Y De Organismos De Vida Libre Como Rotíferos.	Sistemática, Biología Evolutiva.



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Garibay Orijel Roberto	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:rgaribay@ibunam2.ibiologia.unam.mx">rgaribay@ibunam2.ibiologia.unam.mx</a>	Taxonomía De Hongos Ectomicorrízicos, Ecología Molecular De Ectomicorrizas, Uso Y Aprovechamiento De Hongos Comestibles, Etnomicología.	Sistemática, Biología Evolutiva.
DRa	Gavito Pardo Mayra Elena	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:mgavito@oikos.unam.mx">mgavito@oikos.unam.mx</a>	Interacciones Planta-Microbio, Micorrizas, El Papel De Los Microorganismos En La Conservación Y Recuperación Del Suelo	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Georgellis Dimitri	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:dimitris@ifc.unam.mx">dimitris@ifc.unam.mx</a>	Control De La Expresión Genética Microbiana Por Estimulos Extra-Celulares.	Biología experimental
Dr	Gernandt David Sebastian	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:dsgernandt@gmail.com">dsgernandt@gmail.com</a>	Sistemática Molecular Y Evolución De Coníferas	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra.	Gevorgyan Gohar	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:gokar@unam.mx">gokar@unam.mx</a>	Inmunoterapia De La Enfermedad De Alzheimer. Neuroinflamación.	Biomedicina, Biología experimental
Dr	Godinez Alvarez Héctor	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:hgodinez@campus.iztacala.unam.mx">hgodinez@campus.iztacala.unam.mx</a> , <a href="mailto:chanogod@yahoo.mx">chanogod@yahoo.mx</a>	Ecología De Zonas Áridas Y Semiáridas. Ecología De Cactáceas. Ecología De Costras Biológicas Del Suelo. Desertificación.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Gómez Acevedo Claudia	Facultad de Medicina	Maestría	<a href="mailto:goac@unam.mx">goac@unam.mx</a>	Caracterización De Las Alteraciones Cognitivas Específicas Producidas Por La Isquemia Cerebral Aguda Y Su Modificación Por Agentes Neuroprotectores	Biomedicina y Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Gómez Arroyo Sandra Luz	Centro de Ciencias de la Atmósfera/IG	Doctorado	<a href="mailto:slga@atmosfera.unam.mx">slga@atmosfera.unam.mx</a>	Daño Citogenético Causado Por Plaguicidas. Efecto Genotóxico De Contaminantes Ambientales. Biomonitorio De Contaminantes Ambientales.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra.	Gomez de León Cruces Patricia	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:patriciogomezdeleon@hotmail.com">patriciogomezdeleon@hotmail.com</a>		
Dra.	Gómez García Beatriz	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:begomez@unam.mx">begomez@unam.mx</a>	Estudio In Vitro Del Mecanismo De Persistencia Viral	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Gomez Márquez José Luis	FES Zaragoza	Maestría	<a href="mailto:jgomez@unam.mx">jgomez@unam.mx</a>	Limnología Y Pesquerías	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Gomora Martínez Juan Carlos	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:jgomora@ifc.unam.mx">jgomora@ifc.unam.mx</a>	Estructura-Función De Los Canales De Calcio Activados Por Voltaje. Canales De Sodio En La Biología Del Cáncer Cervico Uterino	Biología experimental
Dra.	Gonsebatt Bonaparte María Eugenia	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:margen@unam.mx">margen@unam.mx</a>	Caracterización De Los Biomarcadores Sencibles Y Relevantes En La Determinación Del Daño A La Salud Y Al Ambiente Por Agentes Tóxicos. El Papel Del Sistema Glutatió, Tiorredoxina Y Enzimas Asociadas En La Modulación De Las Respeustas Celulares Al Estrés Por Sustancias Tóxicas.	Biología experimental
Dra.	González del Angel Ariadna Estela	Instituto Nacional de Pediatría/FM	Doctorado	<a href="mailto:agonzalezdelangel@yahoo.com.mx">agonzalezdelangel@yahoo.com.mx</a>	Dismorfología, Diagnóstico Molecular De Enfermedades Mendelianas, Diagnóstico Molecular De Errores Innatos Del Metabolismo, Estudio Genómico De Malformaciones Congénitas.	Biomedicina



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra.	González Esquivel Dinora Fabiola	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía/FM	Maestría	<a href="mailto:dinora.gonzlez@gmail.com">dinora.gonzlez@gmail.com</a>	Estudios Clínicos Farmacocinéticos Con Fármacos Antiepilépticos. Estudios Clínicos Farmacocinéticos Don Fármacos Cisticidas. Estudios Farmacocinéticos Con Sustancias Potencialmente Neuroprotectoras En Modelos Experimentales De Enfermedades Del Sistema Nervioso Central	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Gonzalez Halphen Diego	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:dhalphen@ifc.unam.mx">dhalphen@ifc.unam.mx</a>	Bioquímica Y Genética Molecular De Los Complejos Respiratorios Mitocondriales	Biología experimental
Dra	González Manjarrez María Alicia	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:amanjarr@ifc.unam.mx">amanjarr@ifc.unam.mx</a>	Duplicación Genética Y Evolución De Redes Metabólicas En La Levadura <i>Sacharomyces Cerevisae</i> . Hetero-Oligomerización De Proteinas Parálogos En <i>S. Cerevisiae</i> . Diversificación Funcional De Genes Parálogos En <i>S. Cerevisiae</i> .	Biología experimental
Dra.	González Morán María Genoveva	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:mggm@hp.fciencias.unam.mx">mggm@hp.fciencias.unam.mx</a>	Diferenciación Y Desarrollo De Las Gónadas Embrionarias Y Sus Órganos Sexuales Accesorios En Aves.	Biología experimental
Dra	González Oliver Angélica	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:goliver@unam.mx">goliver@unam.mx</a>	Antropología Molecular	Biología Experimental
Dra	Gonzalez Pedrajo Bertha María Josefina	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:bpedrajo@ifc.unam.mx">bpedrajo@ifc.unam.mx</a>	Sistemas De Secreción Tipo Iii En Bacterias Gram Negativas. Mecanismos Moleculares De La Secreción De Efectores De Virulencia En <i>Escherichia Coli</i> Enteropatógena.	Biología experimental
Dr	González Rodríguez Antonio	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:agrodrig@oikos.unam.mx">agrodrig@oikos.unam.mx</a>	Evolución De La Diversidad Genética Y Conservación. Análisis Genético De Caracteres Adaptativos En Plantas. Respuesta De Poblaciones Naturales Al Cambio Climático Global.	Biología Evolutiva, Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
M en C.	Gonzalez Soriano, Enrique	Instituto de Biología	Maestría	<a href="mailto:esoriano@ibiologia.unam.mx">esoriano@ibiologia.unam.mx</a>	Taxonomía, Faunística Y Biología Reproductiva De Odonatos Neotropicales	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra.	Gonzalez Trujano María Eva	Instituto Nacional de Psiquiatría/FM	Doctorado	<a href="mailto:eva@inp.edu.mx">eva@inp.edu.mx</a>	Evaluación Química Y Farmacológica De Plantas Medicinales Con Actividad En El Sistema Nervioso Central	Biología Experimental
Dra	Gonzalez Villaseñor Maria Del Carmen Auxilio	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:mcgv@ibiologia.unam.mx">mcgv@ibiologia.unam.mx</a>	Sistemática Y Diversidad De Ascomicetes De Ambientes Marinos, Estuarinos Y De Agua Dulce De México	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra.	Gorocica Rosete Patricia Sofia	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas/FM	Doctorado	<a href="mailto:pgorocica@yahoo.com.mx">pgorocica@yahoo.com.mx</a>	Glicobiología Del Cancer Pulmonar	Biomedicina
Dra.	Guadarrama Chávez María Patricia	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:pgc@fciencias.unam.mx">pgc@fciencias.unam.mx</a>	Ecología Vegetal Y De Hongos Micorrizógenos Arbusculares	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Guerra Araiza Christian	IMSS/FM	Doctorado	<a href="mailto:christianguerro2001@yahoo.com.mx">christianguerro2001@yahoo.com.mx</a>	Efecto Neuroprotector De Las Hormonas Esteroides En Modelos Animales De La Enfermedad De Alzheimer, Efecto Antiproliferativo De Las Hormonas Esteroides Sobre Tumores Cerebrales Humanos	Biomedicina
Dra	Guevara Fefer Patricia	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:pgf@fciencias.unam.mx">pgf@fciencias.unam.mx</a>	Fitoquímica De Plantas, Insecticidas Y Plantas Medicinales.	Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr.	Guevara Fonseca Miguel Angel Jorge	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:jorgeguevara@me.com.mx">jorgeguevara@me.com.mx</a>	Regeneración Y Plasticidad En La Enfermedad De Alzheimer.	Biomedicina y Biología experimental
Dra.	Guevara Guzmán Rosalinda	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:rguevara@unam.mx">rguevara@unam.mx</a>	Fisiología Humana	Biomedicina y Biología experimental
Dr.	Guizar Sahagún Gabriel	IMSS/FM	Doctorado	<a href="mailto:guizarg@gmail.com">guizarg@gmail.com</a>	Lesión Traunática De Médula Espinal (Fisiopatología, Neuroprotección, Trasplantes, Regeneración, Y Refuncionalización).	Biomedicina
Dra	Gutierrez Cirlos Madrid Emma Berta	FES Iztacala	Maestría	<a href="mailto:ember@campus.iztacala.unam.mx">ember@campus.iztacala.unam.mx</a>	Bioquímica Y Bioenergética De La Bacteria Gram Positiva <i>Bacillus Subtilis</i> . Estudio De La Cadena Respiratoria Mitocondrial En Tejidos Expuestos A Particulas Contaminantes Del Aire Y En Modelos Específicos De Enfermedades Neurodegenerativas.	Biología experimental
Dra.	Gutierrez Kobeh Laila	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:lgutierr@unam.mx">lgutierr@unam.mx</a>	Participación De Las Células Dendríticas Y Los Macrofágos En La Respuesta Inmune Al Parásito Leishmania. Efecto Del Parásito Leishmania En La Apoptosis De Las Células Hospederas.	Biología Experimental
Dr.	Gutierrez Ospina Gabriel	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:gabo@servidor.unam.mx">gabo@servidor.unam.mx</a>	FISIOLOGIA DEL CEREBRO. COMUNICACIÓN NEUROENDOCRINA.	Biología experimental
Dra.	Gutiérrez Reyes Esperanza Gabriela	Facultad de Medicina	Maestría	<a href="mailto:esgagura@unam.mx">esgagura@unam.mx</a>	Mecanismos De Inflamación, Daño, Regeneración Y Muerte Involucrados En Enfermedades Hepáticas	Biomedicina y Biología experimental





# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra.	Gutierrez Xicotencatl Ma. de Lourdes	Instituto Nacional de Salud Pública/FM	Doctorado	<a href="mailto:mixico@correo.insp.mx">mixico@correo.insp.mx</a>	Prevención Y Control De Cáncer Con Énfasis En Cáncer Cérvico Uterino Asociado A La Infección Por Papilomavirus Humano. Modificación De Señales Intracelulares Por Oncogenes Virales Y Celulares. Diagnóstico Molecular E Identificación De Biomarcadores Asociado A Infección Por Papilomavirus Humano Y Cáncer Cérvico Uterino.	Biomedicina y Biología experimental
Dr.	Halhali Baghdad Ali	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán/FM	Doctorado	<a href="mailto:ali.halhalib@quetzal.innsz.mx">ali.halhalib@quetzal.innsz.mx</a>	Efectos Del Calcitriol, Forma Hormonal De La Vitamina D, En La Unidad Feto-Placentaria En Embarazos Sanos Y Complicados Con Preeclampsia	Biomedicina
Dr.	Hansberg Torres Wilhelm	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:whansberg@ifc.unam.mx">whansberg@ifc.unam.mx</a>	Diferenciación Celular Como Respuesta Al Estado Hyperoxidante. Enzimas Antioxidantes Y Pro-Oxidantes Y Su Papel En La Diferenciación Celular. Formación De Esporas Asexuales Y Sexuales Y Germinación De Esporas.	Biología experimental
Dr	Hendrickx Reners Michel	Inst. Ciencias del Mar/FC	Doctorado	<a href="mailto:michel@ola.icmyl.unam.mx">michel@ola.icmyl.unam.mx</a>	Ecología, Taxonomía Y Zoogeografía De Invertebrados Marinos (Moluscos Y Crustáceos) De Sistemas Costeros, Plataforma Continental Y Talud Continental Del Pacífico Mexicano	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	Hernández Baños Blanca Estela	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:behb@hp.ciencias.unam.mx">behb@hp.ciencias.unam.mx</a>	Ornitología. Taxonomía Y Biogeografía De Aves. Historia De Los Bosques Húmedos De Montaña En México. Sistemática Molecular De Aves. Filogeografía De Aves.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Hernández Cruz Arturo	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:ahernan@ifc.unam.mx">ahernan@ifc.unam.mx</a>	Neurociencia Cognitiva.	Biología experimental
Dra	Hernandez Delgado Claudia Tzasna	FES Iztacala	Maestría	<a href="mailto:tzasna@unam.mx">tzasna@unam.mx</a>	Etnobotánica, Fitoquímica, Aislamiento De Principios Activos De Plantas Medicinales.	Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Hernandez Echeagaray Alicia Elizabeth	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:aehe67@gmail.com">aehe67@gmail.com</a>	Neurofisiología, Neurobiología Del Desarrollo Y Neurodegeneración.	Biología experimental
Dra.	Hernández Hernández Francisca	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:micoher@hotmail.com">micoher@hotmail.com</a>	Biología De Nocardia Brasiliensis Y Fisiopatogenia Del Micetoma. Biología Molecular Aplicada A Hongos De Importancia Médica	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Hernandez Hernandez Luis Hector	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:hernandezh@campus.iztacala.unam.mx">hernandezh@campus.iztacala.unam.mx</a>	Nutrición En Acuicultura (1. Dietas Amigables Con El Ambiente Para Especies De Interés Comercial, 2. Requerimientos Nutricionales De Especies Acuáticas Con Potencial De Producción, 3. Mejoramiento De La Calidad Nutricional De Los Cultivos De Apoyo)	Biología experimental
Dr	Hernández Lucas Ismael	Inst. Biotecnología/FC	Doctorado	<a href="mailto:ismaelh@ibt.unam.mx">ismaelh@ibt.unam.mx</a>	Genética Y Biología Molecular De La Interacción Bacteria-Célula Eucarionte.	Biología experimental
Dr	Hernandez Macias Hector Manuel	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:hmhm@ibiologia.unam.mx">hmhm@ibiologia.unam.mx</a>	Sistemática, Biología De La Conservación De Cactáceas Y Otras Plantas Mexicanas.	Sistemática, Biología Evolutiva.
DR.	Hernandez Saavedra Daniel	IMSS/FM	Doctorado	<a href="mailto:dhernandezs@cis.gob.mx">dhernandezs@cis.gob.mx</a>	Biología De Los Radicales Libres Y Su Relacion Con Procesos Celulares Tales Como Proliferacion Y Regulacion Genetica	Biología Experimental
Dra	Herrera Campos Maria De Los Angeles	Instituto de Biología	Maestría	<a href="mailto:mahc@ibiologia.unam.mx">mahc@ibiologia.unam.mx</a>	Liquenología (Sistemática Y Ecología)	Sistemática, Biología Evolutiva.



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Herrera Montalvo Luis Alonso	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:herreram@biomedicas.unam.mx">herreram@biomedicas.unam.mx</a>	Alteraciones Epigenéticas Relacionadas Con La Inducción De La Inestabilidad Cromosómica	Biología experimental
Dr	Herrera Montalvo Luis Gerardo	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:gherrera@mail.ibiologia.unam.mx">gherrera@mail.ibiologia.unam.mx</a>	Ecología Y Fisiología De Vertebrados	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Herrera Suarez Teofilo	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:therrera@ibiologia.unam.mx">therrera@ibiologia.unam.mx</a>	Taxonomía, Sistemática Y Filogenía En Hongos	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr.	Hicks Gómez Juan José	Instituto Nacional de Perinatología. Isidro Espinosa de los Reyes/FM	Doctorado	<a href="mailto:jhicks@iner.gob.mx">jhicks@iner.gob.mx</a>	Ei Estres Oxidativo Como Mecanismo Desencadenante De Dano Molecular Celular Y Sistemico Durante El Embarazo.Mecanismos De Daño Oxidativo Por Contaminacion Del Aire En Niños, Mujeres Embarazadas Y Otras Poblaciones Suceptibles.	Biomedicina
Dr.	Hidalgo Miranda Alfredo	Instituto Nacional de Medicina Genómica /FM	Doctorado	<a href="mailto:ahidalgo@imegen.gob.mx">ahidalgo@imegen.gob.mx</a>	Genómica Del Cáncer, Cáncer De Mama	Biomedicina
Dra	Hiriart Urdanivia Marcia	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:mhiriart@ifc.unam.mx">mhiriart@ifc.unam.mx</a>	Acoplamiento Entre Estímulo Y Secreción Hormonal En Células Beta Pancreáticas Sanas Y Diabéticas. Regulación Del Desarrollo, Plasticidad Y Funcionamiento De Células Beta Pancreáticas. Desarrollo De La Resistencia A Insulina Y Obesidad.	Biología experimental
Dra	Huerta Hernández Leonor	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:leonorhh@biomedicas.unam.mx">leonorhh@biomedicas.unam.mx</a>	Implicaciones Viriológicas E Inmunológicas De La Fusión De Células Del Sistema Inmune Producidas Por El Virus De La Inmunodeficiencia Humana (Vih).	Biomedicina, Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra.	Huerta Yopez Sara	Hospital Infantil de México Federico Gómez/FM	Doctorado	<a href="mailto:shuertay@yahoo.com">shuertay@yahoo.com</a>	Mecanismos De Resistencia A La Quimioterapia. Factores De Transcripción En Cáncer Y Asma. Inmunología De Cáncer.	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Ibarra Barajas Maximiliano	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:maxibarrab@unam.mx">maxibarrab@unam.mx</a>	Estudio De Los Mecanismos Que Participan En El Daño Vascular Y Renal En La Hipertensión Y La Diabetes Mellitus	Biomedicina, Biología experimental
Dr	Ibarra Manríquez Guillermo	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:gibarra@cieco.unam.mx">gibarra@cieco.unam.mx</a>	Biogeografía; Conservación; Dispersión Y Fenología; Diversidad Y Estructura De Comunidades; Florística; Taxonomía	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
DRA.	Jacobo Herrera Nadia Judith	Instituto Nacional de Nutrición/FM	Maestría	<a href="mailto:nadia.jacobo@gmail.com">nadia.jacobo@gmail.com</a>	Cancer, Inflamacion, Productos Naturales	Biología Experimental
Dra.	Jaimez Melgoza Ruth	Facultad de Medicina	Maestría	<a href="mailto:jaimezruth@hotmail.com">jaimezruth@hotmail.com</a>	Estrogenos Y Homeostasis	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Jaramillo Luque Víctor Joaquín	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:luque@oikos.unam.mx">luque@oikos.unam.mx</a>	Biogeoquímica De Ecosistemas Tropicales	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra.	Jimenez Cisneros Blanca Elena	Instituto de Ingeniería/FC	Doctorado	<a href="mailto:bjimenezc@iingen.unam.mx">bjimenezc@iingen.unam.mx</a>	Tratamiento Y Reúso De Agua Y Lodos	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr.	Jimenez García Luis Felipe	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:luisfelipe_jimenez@ciencias.unam.mx">luisfelipe_jimenez@ciencias.unam.mx</a>	Biología Celular Y Molecular Del Nucleo.	Biología experimental
Dr	Jiménez-Estrada Manuel	Inst. Química/FC	Doctorado	<a href="mailto:manueljemex@mail.com.mx">manueljemex@mail.com.mx</a>	Estudio De Los Productos Naturales (Fitoquímica Y Química Orgánica). Fotoquímica Organica. Transformaciones Químicas Y Biotransformaciones. Pruebas De Actividad Biologica. Contaminacion Y Nuevas Fuentes De Carbono	Biología experimental
Dr.	Juarez Oropeza Marco A.	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:majo@unam.mx">majo@unam.mx</a>	Metabolismo De Lípidos Y Esteroides Hormonales	Biomedicina y Biología experimental
Dra.	Krotzsch Gómez Edgar	Instituto Nacional de Rehabilitación/FM	Maestría	<a href="mailto:kroted@yahoo.com.mx">kroted@yahoo.com.mx</a>	Inflamación Y Recambio De La Matriz Extracelular En Los Procesos De Reparación.	Biomedicina
Dr	Laclette San Roman Juan Pedro	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:laclette@biomedicas.unam.mx">laclette@biomedicas.unam.mx</a>	Inmunología. Cisticercosis Humana Y Porcina. Amibiasis. Dinámica De La Transmisión De Las Enfermedades. Vacunas.	Biomedicina, Biología experimental
Dr	Laguarda Figueras Alfredo	Inst. Ciencias del Mar/FC	Doctorado	<a href="mailto:laguarda@cmarl.unam.mx">laguarda@cmarl.unam.mx</a>	Sistemática Y Ecología De Organismos Acuáticos	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Lamothe Argumedo Rafael	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:lamothe@unam.mx">lamothe@unam.mx</a>	Taxonomía De Helmintos Parásitos De Vertebrados Silvestres	Sistemática, Biología Evolutiva.



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Lamoyi Velázquez Edmundo De Ibis	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:lamoyi@unam.mx">lamoyi@unam.mx</a>	Inmunología	Biomedicina, Biología experimental
Dr.	Landa Piedra Abraham	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:landap@unam.mx">landap@unam.mx</a>	Desarrollo De Antígenos Para El Diagnóstico De Taeniosis Por <i>Taenia Solium</i> ; Desarrollo De Fármacos Biológicos Contra Enzimas Desintoxicantes De Parásitos Helmintos Y Protozoarios. Genómica Y Transcriptómica De <i>Taenia Solium</i> . Genómica Y Transcriptómica De <i>Taenia Solium</i> .	Biomedicina y Biología experimental
Dra	Langley Mccarron Elizabeth	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:langleyemx@gmail.com">langleyemx@gmail.com</a>	Mecanismos De Acción De Receptores Hormonas Esteroides Y Sus Correguladores En Cáncer Hormono-Regulado	Biomedicina, Biología experimental
Dra	Lanza Espino Guadalupe Judith De La	Instituto de Biología	Maestría	<a href="mailto:gdlle@unam.mx">gdlle@unam.mx</a>	Hidrobiología	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Larralde Rangel Carlos	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:larralde@unam.mx">larralde@unam.mx</a>	Síndrome De Inmunodeficiencia Adquirida. Cisticercosis Experimental Murina. Inmunodiagnóstico De La Cisticercosis Humana. Inmunotaxonomía De La <i>Taenia Solium</i> .	biomedicina, Biología experimental
Med Esp	Larrea Gallo Fernando	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán/FM	Doctorado	<a href="mailto:fernandolarreag@quetzal.innsz.mx">fernandolarreag@quetzal.innsz.mx</a>	Biología De La Reproducción. Mecanismos De Acción Hormonal.	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Larsen John	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:i.larsen@oikos.unam.mx">i.larsen@oikos.unam.mx</a>	Microbiología Vegetal En Un Contexto De La Agroecología	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr.	Lascurain Ledesma Ricardo	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:rlascurain@yahoo.com.mx">rlascurain@yahoo.com.mx</a>	Estudio De Los Patrones De Glicosilación De Superficie Celular En Los Estados De Diferenciación O Activación De Linfocitos T	Biología experimental
Dr	Latourniere Cervera José Román	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:ilatour4@netscape.net">ilatour4@netscape.net</a>	Estudios Fisiocológicos De Peces Y Crustáceos De Importancia Económica. Evaluación De La Potencialidad Acuícola De Especies Acuáticas De México.	Biología experimental
Dr	Lazcano-Araujo Reyes Antonio Eusebio	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:alar@ciencias.unam.mx">alar@ciencias.unam.mx</a>	Origen Y Evolución Temprana De La Vida	Biología Evolutiva
Dra	Legorreta Herrera Martha	FES Zaragoza	Doctorado	<a href="mailto:marthal@unam.mx">marthal@unam.mx</a>	Mecanismos De Respuesta Inmune En Malaria	Biología experimental
Dr	Leon Álvarez Daniel	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:dla@ciencias.unam.mx">dla@ciencias.unam.mx</a>	Taxonomía, Ecología Y Distribución De Algas Marinas. Sistemas De Información Automatizados De Colecciones De Algas	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra	León Paniagua Livia Socorro	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:llp@ciencias.unam.mx">llp@ciencias.unam.mx</a>	Faunística, Sistemática Y Biogeografía De Mamíferos De Norte América	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra	Leon Regagnon Virginia	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:vleon@ibiologia.unam.mx">vleon@ibiologia.unam.mx</a>	Sistemática Filogenética Y Molecular, Evolución De Sistemas Parásito Hospedero	Sistemática, Biología Evolutiva.



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Leon Tejera Hilda Patricia	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:hileont@gmail.com">hileont@gmail.com</a>	Taxonomía Y Ecología De Algas Y Cyanoprocariontes De Humedales	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Lindig Cisneros Roberto Antonio	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:rlinding@oikos.unam.mx">rlinding@oikos.unam.mx</a>	Restauración Ecológica Comunitaria. Modelos De Trayectorias De Restauración Ecológica.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Lira Saade Rafael	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:rlira@unam.mx">rlira@unam.mx</a>	Etnobotánica De Plantas Mexicanas. Sistemática, Biogeografía Y Conservación Vegetal.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	List Sánchez Rurik Hermann	Instituto de Ecología	Maestría	<a href="mailto:rlist@ecologia.unam.mx">rlist@ecologia.unam.mx</a>	Reintroducción Especies, Efecto De Barreras Artificiales En La Fauna Silvestre, Ecología De Carnívoros, Recuperación De Especies En Riesgo.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra.	Lizano Soberón Marcela	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:lizano@unam.mx">lizano@unam.mx</a>	Análisis Del Efecto De Las Variaciones Intratipo En El Comportamiento Biológico De Los Vph De Alto Riesgo.	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Llorente Bousquets Jorge Enrique	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:jlhb@hp.fciencias.unam.mx">jlhb@hp.fciencias.unam.mx</a> , <a href="mailto:enantia@prodigy.net.mx">enantia@prodigy.net.mx</a>	Taxonomía De Lepidoptera. Historia De La Biogeografía Y La Sistemática. Fundamentos De Biología Comparada.	Sistemática, Biología Evolutiva.
ME	Llorente Peters Luis Guillermo	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán/FM	Doctorado	<a href="mailto:luisllorentepeters@gmail.com">luisllorentepeters@gmail.com</a>	Citocinas Y Quimiocinas En Enfermedades Reunáticas Autoinmunes	Biomedicina





# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra.	López Colome Ana María	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:acolome@ifc.unam.mx">acolome@ifc.unam.mx</a>	Transmisión Sináptica Exitadora En La Retina: Mecanismos Moleculares De Transducción De Señales Y Regularización	Biología experimental
Dr	López Gonzalez José Sullivan	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas/FM	Maestría	<a href="mailto:slopezgonzalez@yahoo.com">slopezgonzalez@yahoo.com</a>	Participación De La Respuesta Inmunológica En Cancer Pulmonar. Mecanismos De Evasión De Las Células Tumorales. Estudio De Productos Naturales Con Actividad Antitumoral	Biomedicina y Biología experimental
Dra	López Marín Luz María	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:lmim@unam.mx">lmim@unam.mx</a>	Nanomedicina. Física Médica.	Biomedicina, Biología experimental
Dra.	Lopez Marure Rebeca	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chavez/FM	Doctorado	<a href="mailto:rlmarure@yahoo.com.mx">rlmarure@yahoo.com.mx</a>	Transduccion De Señales Involucradas En La Inhibición De La Proliferación De Células Tumorales De Cáncer De Mama Y Cérvix. Mecanismos Involucrados En El Efecto Protector De La Dhea En La Diabetes, La Aterosclerosis, El Cáncer Y El Alzheimer.	Biomedicina y Biología experimental
Dr.	López Velazquez Gabriel	Instituto Nacional de Pediatría/FM	Doctorado	<a href="mailto:glv_1999@yahoo.com">glv_1999@yahoo.com</a>	Núcleo Celular Interfásico, Procesamiento De Rna, Estructura Y Función De Proteínas, Efecto De Probióticos Y Prebióticos En Salud Infantil	Biomedicina y Biología experimental
Dra.	López Vidal Yolanda	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:lvidal@unam.mx">lvidal@unam.mx</a>	Estudio De La Interacción De Patógenos Infecciosos-Hospedero: Mycobacterium Tuberculosis, Mycobacterium Bovis Bcg. Micobacterias No Tuberculosas Y Helicobacter Pylori	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Lot Helgueras Antonio	Instituto de Biología	Maestría	<a href="mailto:loth@ibiologia.unam.mx">loth@ibiologia.unam.mx</a>	Florística Y Taxonomía De Plantas Acuáticas Vasculares	Sistemática, Biología Evolutiva.



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Lozano García Ma. Del Socorro	Instituto de Geología	Doctorado	<a href="mailto:mslozano@unam.mx">mslozano@unam.mx</a>	Cambio Climático Global Con Énfasis En Las Variaciones De Vegetación Y Clima Durante El Cuaternario Tardío. Paleoecología Y Palinología Del Neógeno Del Centro De México. Estudios Palinológicos	Sistemática, Biología Evolutiva.
DR	Lugo Vazquez Alfonso	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:lugov@unam.mx">lugov@unam.mx</a>	Limnología, Ecología Acuática, Ecología Del Plancton En Cuerpos De Agua Interiores, Indicadores De La Calidad Del Agua.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
M. en C.	Luis Martinez Moises Armando	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:alm@ciencias.unam.mx">alm@ciencias.unam.mx</a>	Sistemática Y Biogeografía De Lepidoptera	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Luna Pabello Víctor Manuel	Fac. Química/FC	Doctorado	<a href="mailto:victormlp@yahoo.com">victormlp@yahoo.com</a> , <a href="mailto:lpvictor@unam.mx">lpvictor@unam.mx</a>	Ecología Microbiana Aplicada A La Depuración De Aguas Y Suelos Contaminados Orgánicamente	Biología experimental
Dra	Luna Vega Mercedes Isolda	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:luna.isolda@gmail.com">luna.isolda@gmail.com</a> , <a href="mailto:ilv@hp.fcencias.unam.mx">ilv@hp.fcencias.unam.mx</a>	Biogeografía, Sistemática, Botánica	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Maass Moreno Juan Manuel	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:maass@oikos.unam.mx">maass@oikos.unam.mx</a>	Redes De Investigación, Investigación Ecológica A Largo Plazo (Lter), Ecología De Ecosistemas, Manejo Y Conservación De Ecosistemas, Manejo Integrado De Cuencas.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Macek Litchlebova Miroslav	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:mirek@campus.iztacala.unam.mx">mirek@campus.iztacala.unam.mx</a>	Ecología Microbiana Acuática	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Macías García Constantino De Jesús	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:maciasg@unam.mx">maciasg@unam.mx</a>	Selección Sexual, Especiación, Conflicto Entre Sexos, Conducta Y Conservación.	Biología Evolutiva, Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	Macías Silva Marina	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:mmacias@ifc.unam.mx">mmacias@ifc.unam.mx</a>	Mecanismos De Acción De La Citocina Tgf-Beta En Condiciones Normales Y Patológicas Como El Cáncer Y La Fibrosis.	Biología experimental
Dra	Magallon Puebla, Susana Aurora	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:s.magallon@ibiologia.unam.mx">s.magallon@ibiologia.unam.mx</a>	Macroevolución Vegetal: Diversificación Filogenética Y Fechación Molecular; Inercia Filogenética Molecular Y Morfológica Incluyendo Fósiles; Evolución De La Estructura Floral; Causas De La Diversidad Florística De México Desde La Perspectiva Filogenética.	Biología Evolutiva, Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Magos Guerrero Gil Alfonso	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:gamagos@unam.mx">gamagos@unam.mx</a>	Estudio Farmacológico De Plantas Con Propiedades Medicinales Sobre El Sistema Cardiovascular	Biología Experimental
Dra.	Maldonado Bernal María del Carmen	Hospital Infantil de México Federico Gómez/FM	Doctorado	<a href="mailto:cmaldobe@yahoo.com">cmaldobe@yahoo.com</a>	Estudio De Los Mecanismos De Activación Y Modulación De La Respuesta Inmune Antineoplásica En Cáncer Infantil. Estudio De La Respuesta Inflamatoria En Cánceres Asociados A Infecciones Bacterianas Y Virales	Biomedicina y Biología experimental
Dra.	Maldonado Jimenez Perla Deyanira	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía/FM	Maestría	<a href="mailto:maldonado.perla@gmail.com">maldonado.perla@gmail.com</a>	Activación Del Factor Nrf2 Como Estrategia Terapeutica En Un Modelo Experimental De Infarto Cerebral Empleando Fitofármacos. Evaluación De Fitofármacos Con Propiedades Antioxidantes En Un Modelo De Neurodegeneración Con Ácido Quinolínico. Evaluación De Fitofármacos Con Propiedades Antioxidantes En Un Modelo De Infarto Cerebral.	Biomedicina y Biología experimental
Dra.	Maldonado Lagunas Vilma	Instituto Nacional de Cancerología/FM	Doctorado	<a href="mailto:vilmaml@gmail.com">vilmaml@gmail.com</a>	Células Stem Y Cáncer, Mecanismos De Resistencia Antineoplásica: Lncrna Y Nfkappa B.	Biomedicina y Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr.	Maldonado Olvera Ernesto	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:emaldona@ifc.unam.mx">emaldona@ifc.unam.mx</a>	Biología Del Desarrollo	Biología Experimental
Dr	Mancilla Diaz Juan Manuel	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:jmmd@unam.mx">jmmd@unam.mx</a>	Psicobiología De La Alimentación	Biología experimental
Dra	Mandujano Sánchez María Del Carmen	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:mcmandu@ecologia.unam.mx">mcmandu@ecologia.unam.mx</a> , <a href="mailto:mcmandujano@gmail.com">mcmandujano@gmail.com</a>	Ecología De Poblaciones Con Énfasis En La Biología De Poblaciones De Plantas Clonales Y Estudios De Ecología De Poblaciones De Especies En Péligro De Extinción Y De Especies Invasoras.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra.	Manjarrez Zavala María Eugenia	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas./FM	Doctorado	<a href="mailto:e_manjarrez@yahoo.com">e_manjarrez@yahoo.com</a>	Virus Que Infeccionan Al Aparato Respiratorio Y Son Causantes De Infección Respiratoria Aguda Y Hongos Que Causan Micosis Pulmonar	Biomedicina
Dr	Manucharyan Karen	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:karman@unam.mx">karman@unam.mx</a>	Desarrollo De Vacunas Y Diagnósticos Moleculares.	Biomedicina, Biología experimental
Dra.	Manzano Gayosso María de los Angeles Patricia	Facultad de Medicina	Maestría	<a href="mailto:angelesmg@liceaga.facmed.unam.mx">angelesmg@liceaga.facmed.unam.mx</a>	Estudio De La Sensibilidad A Antifúngicos En Hongos Levaduriformes Y Filamentosos Causantes De Enfermedad En El Hombre. Estudio Epidemiológico Y Fisiopatogenia De Las Micosis Superficiales Y Subcutáneas. Identificación Molecular De Hongos De Importancia Médica.	Biomedicina y Biología experimental
Dr.	Maravilla Campillo José Pablo	Hopital General Dr. Manuel Gea González/FM	Maestría	<a href="mailto:maravillap@yahoo.com">maravillap@yahoo.com</a>	Blastocistosis Y Genética De Poblaciones De Parásitos Humanos	Biomedicina



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Márquez Guzmán Guadalupe Judith	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:img@fciencias.unam.mx">img@fciencias.unam.mx</a>	Biología Del Desarrollo En Plantas	Biología experimental
M en C.	Marquez Valdelamar Laura Margarita	Instituto de Biología	Maestría	<a href="mailto:lmarguez@ibiologia.unam.mx">lmarguez@ibiologia.unam.mx</a>	Biología Molecular	Biología Evolutiva, Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	Martínez Arroyo Ma. Amparo	Centro de Ciencias de la Atmósfera/IG	Maestría	<a href="mailto:amparo@atmosfera.unam.mx">amparo@atmosfera.unam.mx</a>	Interacciones Atmósfera Biósfera En Sistemas Acuáticos	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Martinez Calvillo Santiago	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:scalv@campus.iztacala.unam.mx">scalv@campus.iztacala.unam.mx</a>	Biología Molecular De Parásitos	Biología experimental
Dr.	Martínez Cordero Erasmo	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas./FM	Maestría	<a href="mailto:emartinezcordero@yahoo.com.mx">emartinezcordero@yahoo.com.mx</a>	Autoinmunidad, Inmunología, Alergias	Biomedicina
Dra.	Martínez Garza Cristina	CIByC, UAEM/ IE	Maestría	<a href="mailto:cristina.martinez@uaem.mx">cristina.martinez@uaem.mx</a>	Ecología Y Dispersión De Árboles Tropicales, Sucesión Natural Y Experimental En El Trópico Seco Y Húmedo, Restauración Ecológica.	Ecología, Manejo Integral de los Ecosistemas
Dra	Martínez Gómez Margarita	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:marmagabo@yahoo.com">marmagabo@yahoo.com</a>	Fisiología Reproductiva Femenina. Biología Reprductiva De Los Conejos Silvestres. Desarrollo De Diferencias Individuales Morfológicas, Fisiológicas Y Conductuales Entre Hermanos Del Conejo Europeo.	Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Martínez Gordillo Martha Juana	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:mjmg_unam@yahoo.com">mjmg_unam@yahoo.com</a>	Sistemática Vegetal, Sistemática De Euphorbiaceae Y Lamiaceae	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Martínez Hernández Enrique	Instituto de Geología	Doctorado	<a href="mailto:emar@servidor.unam.mx">emar@servidor.unam.mx</a>	Palinología, Paleopalinoología Y Acruopalinoología (Melisopalinoología Y Aeropalinoología)	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Martínez Meyer Enrique	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:emm@ibiologia.unam.mx">emm@ibiologia.unam.mx</a>	Biogeografía, Ecología Geográfica, Cambio Climático, Ecología De Mamíferos	Biología Evolutiva, Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Martínez Montes Federico	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:fedem@bq.unam.mx">fedem@bq.unam.mx</a>	Bioquímica Y Biología Reproductiva. Relación Entre La Síntesis De Atp Y La Progesterona En Mitocondrias De La Placenta Humana A Terminó	Biomedicina
Dr	Martínez Ramos Miguel	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:mmartine@oikos.unam.mx">mmartine@oikos.unam.mx</a>	Ecología De Poblaciones Y Comunidades, Manejo De Recursos Naturales, Restauración Ecológica, Manejo De Ecosistemas	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Martínez Vazquez Mariano	Inst. Química/FC	Doctorado	<a href="mailto:marvaz@unam.mx">marvaz@unam.mx</a>	Aislamiento Y Transformaciones Dematabolitos Secundarios De Origen Vegetal Con Posibles Actividades Antiinflamatorias Y Anticancerosas.	Biología experimental
Dra	Martínez Yrizar Angelina	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:angelina@unam.mx">angelina@unam.mx</a>	Procesos Funcionales De Los Ecosistemas: Biomasa, Productividad Primaria Y Descomposición. Extracción De Especies Forestales No Maderables Y Regeneración Natural. Ecología De Zonas Áridas Y Semiáridas.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Martorell Delgado Carlos	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:martorell@ciencias.unam.mx">martorell@ciencias.unam.mx</a>	Ecología De Plantas En Ambientes Limitantes: Morfología Funcional, Demografía, Interacciones Planta-Planta Y Estructura De La Comunidad. Efecto Del Disturbio Antropogénico.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Masera Cerutti Omar	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:omasera@gmail.com">omasera@gmail.com</a>	Bioenergía, Análisis De Sustentabilidad Y Cambio Climático	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	Massieu Trigo María De Lourdes	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:jmassieu@ifc.unam.mx">jmassieu@ifc.unam.mx</a>	Mecanismos De Muerte Neuronal Asociados A Isquemia/Hipoglucemia Y A Las Enfermedades Neurodegenerativas.	Biología experimental
Dra	Mata Essayag Rachel	Fac. Química/FC	Doctorado	<a href="mailto:rachel@unam.mx">rachel@unam.mx</a>	Farmacognosia, Productos Naturales Biodinámicos	Biología experimental
Dra	Mata López Rosario	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:gorgoderina@yahoo.com.mx">gorgoderina@yahoo.com.mx</a>	Sistemática Y Evolución De Helminthos De Vertebrados Silvestres	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr.	Mayani Viveros Héctor de Jesús	IMSS/FM	Doctorado	<a href="mailto:hmayaniv@prodigy.net.mx">hmayaniv@prodigy.net.mx</a>	Células Troncales Hematopoyéticas Humanas. Células Troncales Y Progenitoras De Sangre En Cordon Umbilical. Hematopoyesis Normal Y En Enfermedades Hematológicas.	Biomedicina y Biología experimental
Dra	Mayén Estrada Rosaura	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:romaraf@gmail.com">romaraf@gmail.com</a>	Protozoos De Vida Libre Y Asociados A Organismos Acuáticos De México. Ciliados Epibiontes De Invertebrados Acuáticos.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Mazari Hiriart Marisa	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:mazari@unam.mx">mazari@unam.mx</a>	Ecología Química	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra.	McClung Heumann Emily Steitz	Instituto de Investigaciones Antropológicas/FC	Maestría	<a href="mailto:mcclung@unam.mx">mcclung@unam.mx</a>	Paleobotánica, Paleoambiente, Agricultura Prehispánica, Impacto Humano En El Paisaje.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Meave Del Castillo Jorge Arturo	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:jorge.meave@ciencias.unam.mx">jorge.meave@ciencias.unam.mx</a>	Ecología De Comunidades, Ecología De La Vegetación, Diversidad Vegetal, Conservación Biológica, Ecología Del Paisaje	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Medellín Legorreta Rodrigo Antonio	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:medellin@ecologia.unam.mx">medellin@ecologia.unam.mx</a>	Ecología Y Conservación De Murciélagos Mexicanos. Ecología, Manejo Y Conservación De Fauna Silvestre. Ecología De Enfermedades En Vida Silvestre.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Medrano González Luis	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:medranol@ciencias.unam.mx">medranol@ciencias.unam.mx</a>	Biología Y Conservación De La Ballena Jorobada. Biología, Historia Y Conservación De La Mastofauna Marina Mexican. Genética Y Evolución De Mamíferos Marinos. Morfofisiología De Mamíferos Marinos	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
DR.	Mejía Arangure Juan Manuel	IMSS/FM	Doctorado	<a href="mailto:juan.mejiaa@imss.gob.mx">juan.mejiaa@imss.gob.mx</a> / <a href="mailto:jmejiaa@cis.gob.mx">jmejiaa@cis.gob.mx</a>	Epidemiología/Biología Molecular	Biología Experimental
Dra	Mejía Vázquez María Del Carmen	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:maria.c.mejia@uv.es">maria.c.mejia@uv.es</a>	Mecanismos De Muerte Celular En Tumores Del Sistema Nervioso.	Biomedicina, Biología experimental





# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Mejia Zepeda Ricardo	FES Iztacala	Maestría	<a href="mailto:mejia@campus.iztacala.unam.mx">mejia@campus.iztacala.unam.mx</a>	Bioquímica	Biología experimental
Dr.	Melendez Zajgla Jorge	Instituto Nacional de Medicina Genómica/FM	Doctorado	<a href="mailto:jmelendez@inmegen.gob.mx">jmelendez@inmegen.gob.mx</a>	Genómica Del Cáncer, Cascadas De Transducción, Rnas No Codificantes.	Biomedicina y Biología experimental
Dra.	Melendro Lozano Emma Isabel	Facultad de Medicina	Maestría	<a href="mailto:melendro@unam.mx">melendro@unam.mx</a>	Modulación De La Activación De Subpoblaciones De Células Dendríticas De Ratón Por Inmunización Oral Con Salmonela Entérica Servoar Typhy Opsonizada Con Anticuerpos Iga	Biomedicina y Biología experimental
M en CM	Méndez Blanco Juan Pablo	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:jpmb@unam.mx">jpmb@unam.mx</a>	Estudios Moleculares En Obesidad Y Transtornos De La Conducta Alimentaria	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Mendez De La Cruz Fausto Roberto	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:faustor@ibiologia.unam.mx">faustor@ibiologia.unam.mx</a>	Ecología Evolutiva De Reptiles	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Méndez Ramírez Ignacio	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas/FC	Doctorado	<a href="mailto:imendez@unam.mx">imendez@unam.mx</a>	Metodología De Investigación Y Estadística Aplicada	Todos
Dr	Mendoza Nuñez Victor	FES Zaragoza	Doctorado	<a href="mailto:mendovic@unam.mx">mendovic@unam.mx</a>	Biología Del Envejecimiento. Envejecimiento Saludable. Estrés Oxidativo E Inflamación Y Su Relación Con Las Enfermedades Crónicas De La Vejez	Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Mendoza Ochoa Ana Elena	Instituto de Ecología	Maestría	<a href="mailto:anamendoza@ecologia.unam.mx">anamendoza@ecologia.unam.mx</a>	Ecología, Manejo Y Conservación. Restauración Ecológica. Biología De Poblaciones De Especies Clonales.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Mendoza Sierra Luis Antonio	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:lmendoza@biomedicas.unam.mx">lmendoza@biomedicas.unam.mx</a>	Biología Computacional	Biología experimental
Dr	Menjivar Iraheta Martha	Fac. Química/FC	Doctorado	<a href="mailto:menjivar@unam.mx">menjivar@unam.mx</a>	Genética Molecular De La Diabetes	Biomedicina, Biología experimental
Dr	Mercado Ruaro, Pedro	Instituto de Biología	Maestría	<a href="mailto:mruaro@ibiologia.unam.mx">mruaro@ibiologia.unam.mx</a>	Citogenética Vegetal	Biología experimental
Dra.	Meza Ruiz Graciela	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:gmeza@ifc.unam.mx">gmeza@ifc.unam.mx</a>	Daños Por Agentes Aminoglicósidos A Las Células Del Oído Interno	Biología experimental
Dr	Miramontes Vidal Pedro Eduardo	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:pmv@ciencias.unam.mx">pmv@ciencias.unam.mx</a>	Biología Matemática, Genómica Computacional, Sistemas Complejos.	
Dr	Miranda Anaya Manuel	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:miranmanuel@ciencias.unam.mx">miranmanuel@ciencias.unam.mx</a>	Neurobiología De Ritmos Biológicos, Cronobiología, Fisiología Animal.	Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr.	Miranda Peralta Enrique	Hospital General de México/FM	Doctorado	<a href="mailto:pmiranda@unam.mx">pmiranda@unam.mx</a>	Biología Molecular Del Cancer Humano	Biomedicina
Dr	Miranda Ríos Juan	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:riosjuanm@biomedicas.unam.mx">riosjuanm@biomedicas.unam.mx</a>	Estudio De La Expresión Diferencial De Los Micrnas En Enfermedades Pediatricas Como El Cáncer Y El Síndrome De Down.	Biomedicina, Biología experimental
Dr	Molina Freaner Francisco Elizandro	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:freaner@unam.mx">freaner@unam.mx</a>	Genética De Poblaciones Y Evolución De Sistemas Reproductivos De Plantas	Biología Evolutiva, Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Molina Guarneros Juan	Facultad de Medicina	Maestría	<a href="mailto:ja2007@yahoo.com.mx">ja2007@yahoo.com.mx</a>	Modulación Farmacológica In Vivo Y In Vitro De La Respuesta Inmune Murina. Desarrollo De Medicamentos Con Potencial Terapéutico En Humanos. Farmacogenética Clínica. Farmacoepidemiología. Investigación Educativa. Farmacología Clínica.	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Molinari Soriano José Luis	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:jmolinar@ifc.unam.mx">jmolinar@ifc.unam.mx</a>	Inmunidad En Cisticercosis. Inmunosupresión En Cisticercosis	Biología experimental
Dr.	Mondragón Ceballos Ricardo	Instituto Nacional de Psiquiatría/FM	Doctorado	<a href="mailto:rmc@imp.edu.mx">rmc@imp.edu.mx</a>	Comportamiento Social De Primates No Humanos. Elección De Pareja En Humanos.	Biomedicina y Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr.	Monroy García Alberto	IMSS/FM.	Maestría	<a href="mailto:albertomon@yahoo.com">albertomon@yahoo.com</a>	Elaboración De Pruebas De Inmunodetección De Infecciones Por Virus De Papiloma Humano (Hpv). Identificación De Epítopes De Proteínas Del Hpv Para Su Aplicación En La Inmunoterapia Contra El Cáncer Cérvico-Uterino. Evaluación Inmunogénica De Partículas Químéricas Similares A Virus Generadas En Plantas Transgénicas, Para Su Aplicación En La Inmunoterapia Contra La Infección Por Hpv. Estudio De La Participación De Células Estromales Mesenquimales En La Regulación De La Respuesta Inmune En Cáncer Cérvico-Uterino.	Biomedicina y Biología experimental
Dr.	Montaño Ramírez Luis Manuel	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:lmr@unam.mx">lmr@unam.mx</a>	Asma	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Montejano Zurita Gustavo Alberto	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:gmz@fciencias.unam.mx">gmz@fciencias.unam.mx</a>	Taxonomía Y Florística De Algas; Ecología De Algas De Ambientes Lóticos, Biología De Cianobacterias/Cianofitas	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra	Montellano Ballesteros Marisol	Instituto de Geología	Doctorado	<a href="mailto:marmont@unam.mx">marmont@unam.mx</a>	Paleontología De Vertebrados	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr.	Montesinos Montesinos Juan José	IMSS/FM	Doctorado	<a href="mailto:montesinosster@gmail.com">montesinosster@gmail.com</a>	Biología De Las Células Troncales Hematopoyéticas. Biología De Las Células Troncales Mesenquimales. Producción De Células De Diferentes Tejidos.	Biomedicina y Biología experimental
Dra	Mora García María De Lourdes	FES Zaragoza	Doctorado	<a href="mailto:mogl@unam.mx">mogl@unam.mx</a>	Inmunología Del Cáncer Cérvico Uterino	Biomedicina, Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr.	Morales Espinosa María del Rosario	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:marosari@unam.mx">marosari@unam.mx</a>	Helicobacter Pylori: Diversidad Genética Y Factores De Virulencia. Enterobacterias: Factores De Virulencia Estructura Cromosomal Y Genética De Pseudomonas Aeruginosa	Biomedicina y Biología experimental
Dra	Morales Ledesma Leticia	FES Zaragoza	Maestría	<a href="mailto:moralesledesma@yahoo.com.mx">moralesledesma@yahoo.com.mx</a>	Fisiología Reproductiva	Biología experimental
Dr	Morales Malacara Juan Bibiano	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:jbmm@hp.ciencias.unam.mx">jbmm@hp.ciencias.unam.mx</a>	Acarología, Parasitología, Bioespeleología	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Morales Mendoza Miguel Angel	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:mamm@biomedicas.unam.mx">mamm@biomedicas.unam.mx</a>	Comunicación Y Plasticidad Neuronal	Biología experimental
Dr.	Morali de la Brena Gabriela	IMSS/FM	Doctorado	<a href="mailto:gmorali@hotmail.com">gmorali@hotmail.com</a>	Neuroprotección En Contra Del Daño Por Isquemia Cerebral. Evaluación Funcional, Celular Y Molecular De Los Efectos Neuroprotectores De Fármacos Endógenos.	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Moran Andrade Julio Eduardo Roque	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:jmoran@ifc.unam.mx">jmoran@ifc.unam.mx</a>	Mecanismos Moleculares Y Celulares De La Muerte Neuronal Programada. Papel De Las Especies Reactivas De Oxígeno En La Muerte Y Diferenciación Neuronal Durante El Desarrollo.	Biología experimental
Dr	Moreno Andrade Ivan	Instituto de Ingeniería/FC	Maestría	<a href="mailto:imorenoa@ii.unam.mx">imorenoa@ii.unam.mx</a>	Microbiología Y Bioprocesos Para El Tratamiento De Aguas Residuales	Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Moreno Carcamo Abel	Inst. Química/FC	Doctorado	<a href="mailto:carcamo@unam.mx">carcamo@unam.mx</a>	Cristalogénesis Biológica	Biología experimental
Dra	Moreno Fierros Leticia	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:lemofi@unam.mx">lemofi@unam.mx</a>	Inmunidad En Mucosas, Inmunobiología.	Biología experimental
Dra	Moreno Mendoza Norma Angélica	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:angelica@biomedicas.unam.mx">angelica@biomedicas.unam.mx</a>	Aspectos Celulares, Moleculares Y Fisiológicos Involucrados En El Desarrollo Embrionario Y Fetal De Los Vertebrados. Morfogénesis Ovárica Y Testicular En Vertebrados.	Biología experimental
Dr.	Moreno Rodríguez José	Centro de Investigaciones sobre Enfermedades Infecciosas, Instituto Nacional de Salud Pública, Cuernavaca, Mor./FM	Doctorado	<a href="mailto:jmoreno@insp.mx">jmoreno@insp.mx</a>	Inmunología Celular, Biología Molecular Y Reumatología Experimental.	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Morrone Lupi Juan Jose	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:juanmorrone2001@yahoo.com.mx">juanmorrone2001@yahoo.com.mx</a>	Sistemática Filogenética Y Biogeografía Evolutiva.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr.	Muñoz Delgado Jairo	Instituto Nacional de Psiquiatría/FM	Doctorado	<a href="mailto:muñozd@imp.edu.mx">muñozd@imp.edu.mx</a>	Cronoecología De La Conducta En Primates Humanos Y No-Humanos. Neuroanatomía Funcional Y Modelos De La Etología Humana En La Patología Mental.	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Muñoz Garay Roberto Carlos	Inst. Biotecnología/FC	Doctorado	<a href="mailto:cgaray@ibt.unam.mx">cgaray@ibt.unam.mx</a>	Análisis De La Actividad De Poro Ionico De Las Toxinas Cry De <i>Bacillus Thuringiensis</i> En Membranas Biológicas. Efectos Intracelulares De Las Toxinas Cry De <i>Bacillus Thuringiensis</i> En Células Blanco	Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Naranjo Garcia Edna	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:naranjo@unam.mx">naranjo@unam.mx</a>	Sistemática	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra.	Navarro Angulo Mária de la Luz	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:lnavarro@unam.mx">lnavarro@unam.mx</a>	Variaciones Diurnas En La Neuroprotección.	Biología experimental
Dra	Navarro González Rosa Estela	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:rnavarro@ifc.unam.mx">rnavarro@ifc.unam.mx</a>	Regulación De La Línea Germinal Del Nemátodo <i>C. Elegans</i> . Apoptosis De Las Células Germinales De <i>C. Elegans</i> .	Biología experimental
Dr	Navarro Siguenza Adolfo Gerardo	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:adolfon@ciencias.unam.mx">adolfon@ciencias.unam.mx</a>	Sistemática, Biogeografía, Biodiversidad Y Ornitología	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Nieto Montes De Oca Adrian	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:anietomontesdeoca@me.com">anietomontesdeoca@me.com</a>	Sistemática Y Biogeografía De Anfibios Y Reptiles.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Novelo Maldonado Eberto	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:enm@ciencias.unam.mx">enm@ciencias.unam.mx</a> , <a href="mailto:novelo@unam.mx">novelo@unam.mx</a>	Taxonomía, Ecología Y Florística De Algas Continentales.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Nuno Dias Marques Simoes Fernando	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:ns@ciencias.unam.mx">ns@ciencias.unam.mx</a>	Ecología Y Cultivo De Especies Marinas De Ornato. Biodiversidad Y Sistemática De Invertebrados Marinos Del Atlántico Mexicano. Ecología Y Conducta De Crustáceos.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Nuñez Farfán Juan Servando	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:farfan@servidor.unam.mx">farfan@servidor.unam.mx</a>	Evolución Fenotípica. Selección Natural Y Adaptación- Evolución De Características De Historia De Vida.	Biología Evolutiva, Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	Ochoterena Booth Helga	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:helga@ibunam2.ibiologia.unam.mx">helga@ibunam2.ibiologia.unam.mx</a>	Taxonomía Y Sistemática De La Familia Rubiaceae (Angiospermas) Y Teoría Y Práctica De Cladística	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Olson Mark Earl	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:molson@ibunam2.ibiologia.unam.mx">molson@ibunam2.ibiologia.unam.mx</a>	Evolución Morfológica, Biología Comparada, Adaptación, Anatomía Vegetal.	Biología Evolutiva, Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra.	Ordoñez R Rosa María	IMSS/FM	Doctorado	<a href="mailto:romaorr@yahoo.com.mx">romaorr@yahoo.com.mx</a>	Estudio Del Efecto Del Polimorfismo C.-94c>G De La Región 5'-Utr Del Gen Delta Sarcoglicano En El Desarrollo De Cardiomiopatía Hipertrófica. Estudio De Defectos Mitocondriales Asociados A Cáncer De Mama. Análisis Molecular De Células Neuronales Progenitoras Derivadas De Retraso Mental.	Biomedicina y Biología experimental
Dra	Orozco Segovia Alma Delfina	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:alma@ecologia.unam.mx">alma@ecologia.unam.mx</a>	Ecología Fisiológica De Semillas Y Plántulas De Especies Trópicas.	Biología experimental
Dra.	Orozco Suárez Sandra	IMSS/FM	Doctorado		Mecanismos Fisiopatológicos De La Epilepsia Resistente A Tratamiento Farmacológico. Efecto De Las Crisis Neonatales Sobre El Desarrollo Del Cerebro. Efecto Neuroprotector De Algunos Compuestos De Origen Vegetal En Modelos De Epilepsia Neonatal.	
Dra.	Orta Ledesma María Teresa	Instituto de Ingeniera/FC	Maestría	<a href="mailto:mortal@iingen.unam.mx">mortal@iingen.unam.mx</a>	Tratamiento De Agua, Manejo De Residuos Sólidos	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas





# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra.	Ortega Camarillo Clara	IMSS/FM	Doctorado	<a href="mailto:clara.ortegacamarillo@gmail.com">clara.ortegacamarillo@gmail.com</a>	Apoptosis De Células Beta Pancreáticas Por Efecto De Alta Glucosa Y Estrés Oxidativo; Fisiología Mitocondrial.	Biomedicina
Dra	Ortega Guerrero Beatriz	Instituto de Geofísica/IG	Maestría	<a href="mailto:bortega@geofisica.unam.mx">bortega@geofisica.unam.mx</a>	Magnetismo De Rocas, Paleoclimas Y Paleoambientes	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Ortega Huerta, Miguel Alfonso	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:maoh@ibiologia.unam.mx">maoh@ibiologia.unam.mx</a>	Análisis Espaciales De La Biodiversidad	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	Ortega Larrocea María Del Pilar	Instituto de Geología	Doctorado	<a href="mailto:mpol@geologia.unam.mx">mpol@geologia.unam.mx</a>	Asociaciones Simbióticas Del Tipo Micorrízico Y Su Importancia En La Propagación De Especies En Peligro De Extinción, Suelos Contaminados Y En Restauración De Suelos Degradados.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	Ortega Mayagoitia Elizabeth	FES Iztacala	Maestría	<a href="mailto:eortega@unam.mx">eortega@unam.mx</a>	Ecología Del Plancton Lacustre. Interacciones Fitoplancton-Zooplancton, Biología Reproductiva De Copépodos	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Ortega Soto Enrique	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:ortsoto@unam.mx">ortsoto@unam.mx</a>	Activación De Los Leucocitos A través De Receptores Para Anticuerpos. Receptores De La Inmunidad Innata	Biología experimental
Dra.	Ortiz Quintero Blanca	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas./FM	Doctorado	<a href="mailto:bog@iner.gob.mx">bog@iner.gob.mx</a>	Glicoinmunología De Los Mecanismos Asociados A La Activación, Supervivencia Y Diferenciación De Los Linfocitos T Cd4+. Mecanismos De Regulación Genética Post-Transcripcional Asociados Al Proceso Neoplásico Del Cáncer Pulmonar	Biomedicina y Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra.	Osorio Beristain María Marcela	CIByC, UAEM/ IE	Doctorado	<a href="mailto:mosorio@uaem.mx">mosorio@uaem.mx</a>	Evolución De Los Sistemas De Apareamiento En Animales. Ecología De La Conducta Y Conservación.	Ecología, Manejo Integral de los Ecosistemas. Evolución.
Dr.	Ostoa Saloma Pedro Ulises	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:postoa@servidor.unam.mx">postoa@servidor.unam.mx</a>	BIOLOGIA MOLECULAR DE Entamoeba histolytica.	Biología Experimental
Dr	Oyama Nakagawa Alberto Ken	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:akoyama@oikos.unam.mx">akoyama@oikos.unam.mx</a>	Filogeografía, Interacciones Planta-Animal, Manejo De Recursos Genéticos	Biología Evolutiva, Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Palacios Vargas José Guadalupe	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:jgpv@ho.fciencias.unam.mx">jgpv@ho.fciencias.unam.mx</a>	Taxonomía Y Ecología De Ácaros E Insectos	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Palomar Morales Martin	FES Iztacala	Maestría	<a href="mailto:martin_palomar2004@yahoo.com.mx">martin_palomar2004@yahoo.com.mx</a>	Teratogénesis Por Diabetes Mellitus. Bioquímica De La Diabetes.	Biomedicina, Biología experimental
Dra	Palomino Y Hasbach Maria Guadalupe Antonia	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:palomino@ibiologia.unam.mx">palomino@ibiologia.unam.mx</a>	Evolución Del Genoma En Plantas Mexicanas.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra	Pardo Cemo Annie	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:apardos@unam.mx">apardos@unam.mx</a>	Bases Moleculares De Patologías Fibrosantes De Pulmón.	Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr.	Pardo Vázquez Juan Pablo	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:pardov@bq.unam.mx">pardov@bq.unam.mx</a>	Bienergética, Cinética Enzimática, Relación Estructura Función De Las Proteínas.	Biomedicina y Biología experimental
Dra	Parra Olea Gabriela	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:gparra@ibologia.unam.mx">gparra@ibologia.unam.mx</a>	Sistemática Molecular Y Conservación De Anfibios	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Paz Hernández Horacio Armando	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:hpaz@oikos.unam.mx">hpaz@oikos.unam.mx</a>	Ecología Funcional De Plantas, Estrategias De Resistencia A La Sequía Y Heladas En Plantas, Diversidad Funcional De Plantas En Paisajes Manejados E Implicaciones En Mantenimiento De Procesos Ecosistémicos. Ecología De La Restauración De Bosques	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Paz tres Carlos Herlindo	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:paztres@servidor.unma.mx">paztres@servidor.unma.mx</a>	Sueño, Realizado En Animales De Investigación Mediante Análisis Electrográfico Y Cuantificación De Catecolaminas Por Hplc; Epilepsia, Realizado En Animales De Investigación Mediante Análisis Electrográfico Y Cuantificación De Catecolaminas Por Hplc, Usando Diferentes Modelos Experimentales; Radiación Ionizante (Rayos X), Realizado En Animales De Investigación Mediante Análisis; Radiación Ionizante (Rayos X), Realizado En Animales De Investigación Mediante Análisis Histológico, Inmunohistoquímico, Rt Pcr, Western Blot. Enfocado Al Daño Molecular De Células Progenitoras Y De Las Sinapsis Eléctricas.	Biomedicina y Biología experimental
Dr.	Pedraza Chaverri Jose	Facultad de Química/FC	Doctorado	<a href="mailto:pedraza@unam.mx">pedraza@unam.mx</a>	Mecanismos de acción de antioxidantes.	Biología experimental
Dra.	Pelayo Camacho Rosana	IMSS/FM	Doctorado	<a href="mailto:rosana.pelayo@yahoo.com">rosana.pelayo@yahoo.com</a>	Linfopoyesis Temprana De Medula Osea En Enfermedades Del Sistema Hematopoyetico. Reconstitucion Del Sistema Linfo-Hematopoyetico.	Biomedicina



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr.	Peña Diaz Antonio	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:apd@ifc.unam.mx">apd@ifc.unam.mx</a>	Fisiología Y Metabolismo De Levaduras	Biología experimental
Dr	Peñalosa Castro Ignacio	FES Iztacala	Maestría	<a href="mailto:ipcastro@unam.mx">ipcastro@unam.mx</a>	Peroxidasas De Clase Iii Y Homeostasis De Auxinas	Biología experimental
Dra.	Pérez Carreón Julio Isael	Instituto Nacional de Medicina Genómica/FM	Doctorado	<a href="mailto:jjperez@inmegen.gob.mx">jjperez@inmegen.gob.mx</a>	Investigación De Las Bases Moleculares De Las Enfermedades Hepáticas Crónicas; Cirrosis Y Cáncer	Biomedicina y Biología experimental
DRA.	Perez De La Cruz Veronica	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA/FM	Maestría	<a href="mailto:veped@yahoo.com.mx">veped@yahoo.com.mx</a>	Agentes Neuroprotectores. Neurotoxinas. Antioxidantes. Peroxidación De Lípidos. Estrés Oxidativo. Enfermedad De Huntington.	Biología Experimental
Dr	Pérez De La Mora Miguel Angel	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:mperez@ifc.unam.mx">mperez@ifc.unam.mx</a>	Interacción De Neurotransmisores En La Modulación De La Ansiedad Por Parte De La Amígdala. Ansiedad Y Diabetes.	Biología experimental
Dr.	Pérez Monfort Ruy Enrique	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:ruy@ifc.unam.mx">ruy@ifc.unam.mx</a>	Enzimas De Protistas Parasiticos	Biología experimental
Dra	Perez Ortiz Tila Maria	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:tilam@ibiologia.unam.mx">tilam@ibiologia.unam.mx</a>	Sistemática Biología Y Ecología De Ácaros Plumícolas Asociados Con Aves Psittaciformes Actuales Y Extintos.	Sistemática, Biología Evolutiva.



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Perez Ponce De Leon Gerardo	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:ppdleon@ibiologia.unam.mx">ppdleon@ibiologia.unam.mx</a>	Taxonomía, Biología Evolutiva Y Biogeografía De Helminthos Parásitos.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra.	Pérez Rodríguez Martha Estela	IMSS/FM	Doctorado	<a href="mailto:meperezrodriguez@yahoo.com.mx">meperezrodriguez@yahoo.com.mx</a>	Inmunología Del Complejo Principal De Histocompatibilidad Y Genes Relacionados Con La Respuesta Inmune En Cáncer, Leucemias Y Trasplantes.	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Pérez Salicrup Diego Rafael	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:diego@oikos.unam.mx">diego@oikos.unam.mx</a>	Ecología Del Manejo De Recursos Forestale, Ecología De Lianas, Ecología De Fuegos	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra.	Perez Severiano Francisca	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugia/FM	Doctorado	<a href="mailto:fseverian@yahoo.com">fseverian@yahoo.com</a>	Estudio De Mecanismos De Daño En Enfermedades Neurodegenerativas Y Búsqueda De Terapias	Biomedicina y Biología experimental
Dra	Perez Silva Evangelina	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:psilva@ibiologia.unam.mx">psilva@ibiologia.unam.mx</a>	Estudio De Los Macromicetos Comestibles Y Tóxicos Así Como De Importancia Ecológica En Bosques Templados Y Zonas Áridas Y Semi-Áridas De México	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra.	Pérez Vera Patricia	Instituto Nacional de Pediatría/FM	Doctorado	<a href="mailto:pperezvera@yahoo.com">pperezvera@yahoo.com</a>	Genética De Leucemias Y Linfomas Pediátricos. Cotogenética Humana: Correlación Genotipo-Fenotipo	Biomedicina
Dr	Perez Plasencia Carlos Guadalupe	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:carlos.pplas@campus.iztacala.unam.mx">carlos.pplas@campus.iztacala.unam.mx</a> , <a href="mailto:car_plas@yahoo.com">car_plas@yahoo.com</a>	Marcadores Pronósticos Asociados A Respuesta Clínica. Reguladores Transcripcionales Asociados A Multi-Resistencia A Drogas En Células Neoplásicas. Proteínas Virales. Corrección Metabólica. Secuenciación Masiva De Genes Marcadores De Cáncer.	Biomedicina, Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Perrilliat Montoya Ma. Del Carmen	Instituto de Geología	Doctorado	<a href="mailto:mariacp@geologia.unam.mx">mariacp@geologia.unam.mx</a>	Bioestratigrafía Y Paleobiología Del Cretácico Superior/Paleógeno, Neógeno.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra	Piña Barba Maria Cristina	Instituto de Investigaciones en Materiales/FC	Doctorado	<a href="mailto:mcpb@unam.mx">mcpb@unam.mx</a> , <a href="mailto:crispina99@gmail.com">crispina99@gmail.com</a>	Biomateriales	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Piñero Dalmau Daniel	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:pinero@ecologia.unam.mx">pinero@ecologia.unam.mx</a>	Genética Y Ecología De Poblaciones De Plantas. Evolución Molecular. Filogeografía.	Biología Evolutiva, Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Plancarte Crespo Agustín	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:apc@unam.mx">apc@unam.mx</a>	Inmunbioquímica	Biomedicina y Biología experimental
Dra.	Ponce Castañeda Verónica	IMSS/FM	Maestría	<a href="mailto:vpnce@ifc.unam.mx">vpnce@ifc.unam.mx</a>	Cáncer Pediátrico, Retinoblastoma Y Sarcomas.	Biomedicina
Dra	Ponce De Leon Hill Claudia Alejandra	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:caplh@fciencias.unam.mx">caplh@fciencias.unam.mx</a>	Análisis Químico Ambiental Y Estudios Ambientales.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra.	Ponce Macotela Martha	Instituto Nacional de Pediatría/FM	Doctorado	<a href="mailto:macotelam@yahoo.com">macotelam@yahoo.com</a>	Parásitos Emergentes Y Reemergentes De Importancia Médica” A) Giardia-Giardiasis: A) Genotipificación (Epidemiología Molecular), B) Búsqueda De Principios Activos Antigiardiásicos Mediante La Etnobotánica, C) Mecanismos Patogénicos B) Cryptosporidiasis: Epidemiología Molecular C) Geohelmintiasis Zoonóticas (Toxocariasis):A) Epidemiología, B) Diagnóstico De Larva Migrans Mediante Inmunodetección.	Biomedicina y Biología experimental
DRA.	Portillo Martinez Wendy	Instituto de Neurobiología/FC	Maestría	<a href="mailto:portillo@unam.mx">portillo@unam.mx</a>	Mecanismos Moleculares Mediante Los Cuales Las Hormonas Ganadales Y Las Aminas Modulan La Expresion De La Conducta Sexual Masculina	Biología Experimental
Med Esp	Posadas Romero Carlos	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chavez/FM	Doctorado	<a href="mailto:cposadasr@yahoo.com">cposadasr@yahoo.com</a>	Metabolismo De Lípidos Y Lipoproteínas, Factores De Riesgo Cardiovascular, Enfermedad Arterial Coronaria.	Biomedicina
Dr	Prado Alcala Roberto Agustin	Inst. Neurobiología/FM	Doctorado	<a href="mailto:prado@unam.mx">prado@unam.mx</a>	Neurobiología Del Aprendizaje Y La Memoria	Biología experimental
Dr.	Prado Garcia Heriberto	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas/FM	Maestría	<a href="mailto:hpradog@yahoo.com">hpradog@yahoo.com</a>	Mecanismos De Evasión De Los Tumores Pulmonares A La Respuesta Inmune. Estudio De Compuestos Naturales Con Actividad Antitumoral. Apoptosis Inmunogénica Y Quimioterapia.	Biomedicina
Dr	Quesada Avendaño Mauricio Ricardo	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:mquesada@oikos.unam.mx">mquesada@oikos.unam.mx</a>	Ecología Y Evolución De Polinización Y Sistemas Reproductivos De Plantas	Biología Evolutiva, Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra.	Quiroz Barroso Sara Alicia	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:sagb@hp.ciencias.unam.mx">sagb@hp.ciencias.unam.mx</a>	Paleontología De Invertebrados. Sistemática, Bioestratigrafía Y Paleontología De Moluscos Paleozoicos. Paleoecología, Tafonomía Y Evolución De Bivalvos Fósiles	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra	Ramírez Arriaga Elia	Instituto de Geología	Doctorado	<a href="mailto:elia@unam.mx">elia@unam.mx</a>	Palinología, Paleopalinología Y Actuopalinología (Melisopalinología Y Aeropalinología).	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra	Ramirez Flores Elizabeth	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:erf@unam.mx">erf@unam.mx</a>	Contaminación Del Agua Y Sistemas De Tratamiento Biológicos Del Agua Residual. Parásitos Transmitidos Vía Acuática Con Énfasis En Aspectos Biológicos Y Médicos De Amibas De Vida Libre Patógenas. Microbiología Ambiental.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
M en C.	Ramirez Garcia Armora Jose Pedro	Instituto de Biología	Maestría	<a href="mailto:armora@unam.mx">armora@unam.mx</a>	Ecología De Comunidades De Plantas Acuáticas (Manglares Y Pastos Marinos)	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Ramirez Garcia Pedro	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:micro@unam.mx">micro@unam.mx</a>	Microbiología Ambiental Para Determinar La Presencia De Patógenos Y Su Repercusión En Salud. Uso De Macrofitas Para Eliminar Exceso De Nutrientes En Aguas Eutrofizadas. Caracterización De Cianotoxinas En Aguas Eutrofizadas. Tratamiento De Aguas.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Ramírez Rodríguez Gerardo Bernabé	Instituto Nacional de Psiquiatría/FM	Maestría	<a href="mailto:gbernabe@imp.edu.mx">gbernabe@imp.edu.mx</a>	Mecanismos Moleculares Y Celulares Que Participan En La Formación De Neuronas Nuevas En El Cerebro Adulto. Mecanismos Implicados En La Afectación De La Neurogénesis En Las Enfermedades Neuropsiquiátricas. Modulación De La Neurogénesis En El Cerebro Adulto Por Psicofármacos.	Biomedicina y Biología experimental
DRA.	Ramos Angeles Sandra Elena	Instituto Nacional de Pediatría/FM	Maestría	<a href="mailto:sera_ramos@yahoo.com.mx">sera_ramos@yahoo.com.mx</a>	Deteccion De Aneuploidias Por Medio De Fish. Correlacion Cariotipo-Fenotipo.	Biología Experimental





# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Ramos Elorduy Julieta	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:relorduy@ibunam2.ibiologia.unam.mx">relorduy@ibunam2.ibiologia.unam.mx</a>	Los Insectos Comestibles Como Fuente De Proteínas En El Futuro. Insectos Medicinales. Reciclaje De Desechos Orgánicos Mediante El Uso De Insectos. Alimentación Natural Con Insectos.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra.	Ramos Morales Patricia	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:prm@ciencias.unam.mx">prm@ciencias.unam.mx</a>	Daño Genotóxico En Organismos Expuestos En Zonas Rurales Y Urbanas	Biología experimental
M. en C.	Rangel Corona Rosalva	FES Zaragoza	Maestría	<a href="mailto:rancor@unam.mx">rancor@unam.mx</a>	Uso De Nanoacarreadores De Il-2 Con Actividad Antitumoral	Biología experimental
Dr.	Recillas Targa Felix	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:frecilla@ifc.unam.mx">frecilla@ifc.unam.mx</a>	Relación Entre La Estructura De La Cromatina Y La Regulación De La Expresión Génica Durante El Desarrollo	Biología experimental
Dra.	Rendón Huerta Erika Pareicia	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:erendon@bq.unam.mx">erendon@bq.unam.mx</a>	Expresión De Claudinas En Pacientes Positivos A Helicobacter Pylori Y Su Relación Con La Carcinogénesis Gástrica.Papel De Claudinas En La Migración, Invasión Y Proliferación De Células De Adenocarcinoma Gástrico Y Cáncer De Mama. Regulación De Claudinas Por La Vía De Pkc Y Mapk Cinasas Y Por La Toxina Caga+ De Helicobacter Pylori En Células Epiteliales.Vías De Transducción Celular Involucradas En La Desregulación De Claudinas Inducida Por Lps De Helicobacter Pylori.	Biomedicina y Biología experimental
Dra	Renton Katherine	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:krenton@ibunam2.ibiologia.unam-mx">krenton@ibunam2.ibiologia.unam-mx</a>	Ornitología	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra.	Revilla Monsalve María Cristina	IMSS/FM	Doctorado	<a href="mailto:mcrm@prodigy.net.mx">mcrm@prodigy.net.mx</a>	Enfermedades Metabólicas	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Reyes Chilpa Ricardo	Inst. Química/FC	Doctorado	<a href="mailto:chilpa@unam.mx">chilpa@unam.mx</a>	Química Y Farmacología De Plantas Medicinales. Ecología Química.	Biología experimental
Dra.	Reyes Montes María del Rocío	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:remoa@servidor.unam.mx">remoa@servidor.unam.mx</a>	Epidemiología Molecular De Hongos Patógenos. Obtención De Marcadores Moleculares Para La Identificación Y Tipificación De Hongos Patógenos	Biomedicina y Biología experimental
M. en C.	Reyes Terán Gustavo	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas/FM	Doctorado	<a href="mailto:reyesteran@cieni.mx">reyesteran@cieni.mx</a>	Vih Y Enfermedades Infecciosas	Biomedicina
Dr.	Reyes Vivas Horacio	Instituto Nacional de Pediatría/FM	Doctorado	<a href="mailto:hreyesvivas@yahoo.com.mx">hreyesvivas@yahoo.com.mx</a>	Diseño De Fármacos Antiparasitarios. Estructura De Proteínas. Proteómica.	Biología Experimental
Dra	Reyna Trujillo Teresa De Jesús	Instituto de Geografía/IG	Maestría	<a href="mailto:treyna@igg.unam.mx">treyna@igg.unam.mx</a>	Agroclimatología Y Biogeografía	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Reynoso Rosales, Víctor Hugo	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:vrey noso@ibiologia.unam.mx">vrey noso@ibiologia.unam.mx</a>	Herpetología, Sistemática, Paleontología, Biogeografía, Ecología Y Evolución	Sistemática, Biología Evolutiva.



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Ricker Martin	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:mricker@ibiologia.unam.mx">mricker@ibiologia.unam.mx</a>	Diversidad, Métodos De Determinación Y Conservación De Especies Arbóreas De México. Métodos Estadísticos En Ciencias Frestales. Manejo Forestal En El Trópico Incluyendo Análisis Económico.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	Ríos Casanova Leticia	FES Iztacala	Maestría	<a href="mailto:leticiarc@campus.iztacala.unam.mx">leticiarc@campus.iztacala.unam.mx</a>	Ecología De Hormigas	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra.	Rivas Arancibia Selva Lucia	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:srivas@unam.mx">srivas@unam.mx</a>	Estrés Oxidativo, Neurodegeneración Y Antioxidantes	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Rivas Manzano Patricia	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:patirmanzano@gmail.com">patirmanzano@gmail.com</a>	Desarrollo Y Evolución De Las Células Nerviosas Y Neuroendócrinas En Vertebrados.	Biología experimental
Dr	Rivera Aguilar Victor Manuel	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:vmrivera@campus.iztacala.unam.mx">vmrivera@campus.iztacala.unam.mx</a>	Microbiología, Costras Biológicas Del Suelo, Estrés, Respuesta Inmune De Los Animales.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Riveros Rosas Héctor	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:hriveros@prodigy.net.mx">hriveros@prodigy.net.mx</a>	Bioinformática, Evolución De Proteínas, Metabolismo De Etanol.	Biomedicina y Biología experimental
Dr.	Robles Diaz Guillermo	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:guirobdj@unam.mx">guirobdj@unam.mx</a>	Carcinogénesis Pancreática. Estereoidogenesis Pancreática. Epidemiología De La Enfermedad Celíaca. Remodelación Pacreática, Mecanismos De Daño, Fibrogénesis Y Regeneración Pancreática.	Biomedicina y Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Rocha Sosa Mario	Inst. Biotecnología/FC	Doctorado	<a href="mailto:rocha@ibt.unam.mx">rocha@ibt.unam.mx</a>	Análisis Molecular De Las Respuestas Al Estrés En Plantas.	Biología experimental
Dra	Rocha Zavaleta Leticia	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:lrochaz@correo.biomedicas.unam.mx">lrochaz@correo.biomedicas.unam.mx</a>	Efecto De La Eritropoyetina Sobre La Proliferación, Muerte, Migración Y Potencial Metastásico De Tumores Cervicales, De Glándula Mamaria Y Del Sistema Nervioso.	Biología experimental
Dra.	Rodrigues Eliane Regina	Instituto de Matemáticas/FC	Doctorado	<a href="mailto:eliane@natem.unam.mx">eliane@natem.unam.mx</a>	Probabilidad Aplicada, Procesos Estocásticos, Modelos Estocásticos Aplicados A La Contaminación, Atmosférica Y Genética	Todos
Dra	Rodriguez Arnaiz Rosario	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:rosario.rodriguez@ciencias.unam.mx">rosario.rodriguez@ciencias.unam.mx</a>	Biología Celular. Genética.	Biología experimental
Dra.	Rodríguez Cruz Maricela	IMSS/FM	Doctorado	<a href="mailto:maricela.rodriguez.cruz@gmail.com">maricela.rodriguez.cruz@gmail.com</a>	Metabolismo De Ácidos Grasos: Nutrigenómica De Los Ácidos, Grasos Poli-Insaturados. Embarazo Y Lactancia. Resistencia A La Insulina Y Obesidad	Biomedicina y Biología experimental
Dr.	Rodríguez Monroy Marco Aurelio	Fes-Iztacala	Maestría	<a href="mailto:dr.marcorodriguez@gmail.com">dr.marcorodriguez@gmail.com</a>	INMUNIDAD DE MUCOSAS, BIOLOGÍA CELULAR, AMIBAS DE VIDA LIBRE, Naegleria	Ecología
Dra.	Rodríguez Sanoja Romina	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Maestría	<a href="mailto:romina@biomedicas.unam.mx">romina@biomedicas.unam.mx</a>	BIOTECNOLOGIA DE ENZIMAS DE MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	Biología Experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr.	Rodríguez Sosa Leonardo	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:lrsosa@unam.mx">lrsosa@unam.mx</a>	Caracterización Funcional De Los Ritmos Circádicos En El Acocil	Biología experimental
Dra	Rodríguez Sosa Miriam	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:rodriguezsm@campus.iztacala.unam.mx">rodriguezsm@campus.iztacala.unam.mx</a>	Papel Del Factor Inhibidor De La Migración De Macrófagos En Enfermedades Parasitarias Y Autoinmunes	Biología experimental
Dr	Rodríguez Zaragoza Salvador	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:srodri@campus.iztacala.unam.mx">srodri@campus.iztacala.unam.mx</a>	Estructuración De Las Comunidades Microbianas Del Suelo Y Sus Interacciones Tróficas.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Rodríguez Zavala José Salud	Facultad de Química/FC	Doctorado	<a href="mailto:rodjos@cardiologia.org.mx">rodjos@cardiologia.org.mx</a>	Estudio De La Relación Estructura/Función De La Aldehído Deshidrogenasa. Participación De La Aldehído Deshidrogenasa En Padecimientos Que Involucran Incrementos En El Estrés Oxidante. Estudios Del Metabolismo De Euglana Gracilis Con Fines Biotecnológicos.	Biomedicina y Biología experimental
Dr.	Roldán Roldán Gabriel	Facultad de Medicina	Maestría	<a href="mailto:gabaergico@gmail.com">gabaergico@gmail.com</a>	Neurobiología Conductual. Regulación Neurofisiológica Del Aprendizaje Y La Memoria	Biología experimental
Dra.	Romero Alvarez Irma	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:irma@bq.unam.mx">irma@bq.unam.mx</a>	Estudio Integral De Extractos De Plantas Medicinales Sobre Helicobacter Pylori Con El Objeto De Identificar Los Principios Activos Involucrados En La Acción Antibiótica Y/O Gastroprotectora Y/O Antiinflamatoria, De Manera Que Los Conocimientos Generados Puedan Utilizarse En El Desarrollo De Una Terapia Integral Para El Control De Las Enfermedades Producidas Por H. Pylori. 2. Estudio De Los Requerimientos Energéticos De H. Pylori Necesarios Para Su Supervivencia, Colonización Y Permanencia En El Huésped, Con El Fin De Identificar Parámetros Únicos Del Microorganismo Que Permitan El Desarrollo De Estrategias Dirigidas Para Su Tratamiento Y/O Erradicación.	Biomedicina y Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Romero Rangel Silvia	FES Iztacala	Maestría	<a href="mailto:sromero@unam.mx">sromero@unam.mx</a>	Taxonomía Y Ecología Del Género <i>Quercus</i> (Fagaceae) En México	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra.	Romero Valdovinos Mirza Gabriela	Hopital General Dr. Manuel Gea González/FM	Maestría	<a href="mailto:mirza@unam.mx">mirza@unam.mx</a>	Participación De Los Polimorfismos De Interleucinas En Pacientes Con Diferentes Agentes Infecciosos.	Biomedicina
Dra	Rosas Pérez Irma Aurora	Centro de Ciencias de la Atmósfera/IG	Doctorado	<a href="mailto:iarp@atmosfera.unam.mx">iarp@atmosfera.unam.mx</a>	Aerobiología, Microbiología Ambiental. Contaminación Acuática. Ecotoxicología	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra.	Rosas Vargas Haydee	IMSS/FM	Doctorado	<a href="mailto:hayrov@gmail.com">hayrov@gmail.com</a>	Epigenética De La Obesidad Y De Los Trastornos Alimentarios	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Rosas Vazquez Carlos	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:crv@ciencias.unam.mx">crv@ciencias.unam.mx</a>	Ecofisiología De Organismos Acuáticos	Biología experimental
Dra	Rosenbaum Emir Tamara Luti	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:trosenba@ifc.unam.mx">trosenba@ifc.unam.mx</a>	Bases Moleculares De La Activación De Los Canales Trp. Estudios De La Relación Estructura Funci+On De Canales Trp. Mecanismos Involucrados Eb Procesos Dolorosos.	Biología experimental
Dra	Rosenstein Azoulay Yvonne	Inst. Biotecnología/FC	Doctorado	<a href="mailto:yvonne@ibt.unam.mx">yvonne@ibt.unam.mx</a>	Inmunología	Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Ruiz Gutierrez Rosaura	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:rosaura@unam.mx">rosaura@unam.mx</a>	Teorías Evolutivas Desde La Perspectiva Científica, Histórica, Filosófica, Social Y Educativa. Ciencia Y Educación Superior En México.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra.	Ruiz Ordaz Blanca Haydé	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:bhro@unam.mx">bhro@unam.mx</a>	Dialogo cruzando en los procesos de inflamación-coagulación durante la infección por el virus dengue.	Biología Experimental
Dr	Ruvalcaba Sil José Luis	I. Física/FC	Doctorado	<a href="mailto:sil@fisica.unam.mx">sil@fisica.unam.mx</a>	Caracterización No Destructiva Por Espectroscopías. Aplicaciones De Técnicas Basadas En Aceleradores De Iones. Estudios Biológicos Y Ambientales.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Saavedra Duran Rafael S.	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:saavedra@unam.mx">saavedra@unam.mx</a>	Estudio De Las Células T Reguladoras En La Infección Por <i>Toxoplasma Gondii</i>	Biología experimental
Dra.	Saavedra Lira Emma	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chavez/FM	Doctorado	<a href="mailto:emma_saavedra@hotmail.com">emma_saavedra@hotmail.com</a>	Identificación Y Validación De Blancos Terapéuticos En Parásitos Protozoarios A Través Del Estudio De La Regulación De Su Metabolismo Intermediario. Estructura Y Función De Enzimas Meabólicas De Parásitos Protozoarios	Biomedicina y Biología experimental
Dra.	Sada Ovalle Maria Isabel	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas./FM	Doctorado	<a href="mailto:isadamx@gmail.com">isadamx@gmail.com</a>	Inmunología Básica. Inmunología De La Tuberculosis. Patogénesis Vih-Tuberculosis	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Salazar Chavez Gerardo Adolfo	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:gasc@ibunam2.ibiologia.unam.mx">gasc@ibunam2.ibiologia.unam.mx</a>	Sistemática Filogenética, Biogeografía Y Taxonomía De Plantas Con Flores; Sistemática Y Evolución De Orchidaceae Del Neotrópico; Florística De México.	Sistemática, Biología Evolutiva.



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Salazar Martínez Ana María	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:anamsm@biomedicas.unam.mx">anamsm@biomedicas.unam.mx</a>	Mecanismos De La Alteración De La Expresión De P53 Inducida Por Xenobióticos. Biomarcadores Citogenéticos Y Moleculares En La Determinación De Daño Por Exposición A Agentes Tóxicos.	Biología experimental
Dra.	Salazar-Schettino Paz María	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:pazamar@unam.mx">pazamar@unam.mx</a>	Enfermedad De Chagas: Transmisores, Reservorios Y Casos Clínicos. Miocardiopatía Chagásica Infantil.	Biomedicina
Dra	Salceda Sacanelles Rocío	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:rsalceda@ifc.unam.mx">rsalceda@ifc.unam.mx</a>	Transmisión Glicinérgica En La Retina	Biología experimental
Dr.	Salcedo Vargas Mauricio	IMSS/FM	Doctorado	<a href="mailto:maosal89@yahoo.com">maosal89@yahoo.com</a>	Oncogenómica Y Transcriptómica	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Salgado Maldonado Guillermo	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:gsalgado@ibiologia.unam.mx">gsalgado@ibiologia.unam.mx</a>	Helminthos Parásitos De Animales Silvestres, En Particular De Peces Dulceacuícolas. Taxonomía Y Ecología.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Salgado Ugarte Issaias	FES Zaragoza	Doctorado	<a href="mailto:ihsalgadougarte@gmail.com">ihsalgadougarte@gmail.com</a>	Biometría Y Biología Pesquera (Ecología Acuática Y Cuantitativa)	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Sanchez Cordero Davila, Victor	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:victor@ibiologia.unam.mx">victor@ibiologia.unam.mx</a>	Biogeografía, Ecología Y Conservación De Mamíferos; Estudios De Biodiversidad; Zoonosis Emergentes De Importancia En Salud Pública	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas





# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Sanchez Hernandez Cornelio	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:cornelio@unam.mx">cornelio@unam.mx</a>	Sistemática Y Distribución De Pequeños Mamíferos. Ecología Y Dinámica Poblacional De Pequeños Mamíferos. Biología Y Conservación De Fauna Silvestre.	Sistemática, Biología Evolutiva.
DRA.	Sanchez Jaramillo Edith	Instituto Nacional de Psiquiatría/FM	Maestría	<a href="mailto:esanchez@imp.edu.mx">esanchez@imp.edu.mx</a>	Neurociencias Regulacion De La Biosíntesis De Neuropeptidos En El Sistema Nervioso Central	Biología Experimental
Dra	Sánchez Jiménez Ma. De La Paz	Instituto de Ecología	Maestría	<a href="mailto:mpsanchez@ecologia.unam.mx">mpsanchez@ecologia.unam.mx</a>	Transcripción, Epigenética Y Ciclo Celular En Plantas.	Biología experimental
Dr	Sanchez Ken Jorge Gabriel	Instituto de Biología	Maestría	<a href="mailto:gabriels@hotmail.co.uk">gabriels@hotmail.co.uk</a>	Taxonomía Y Sistemática Vegetal, Filogenia De Gramíneas. Botánica En General.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra	Sanchez Nieto Sobeida	Fac. Química/FC	Maestría	<a href="mailto:sobeida@unam.mx">sobeida@unam.mx</a>	Regulación Del Transporte Y Metabolismo De Carbohidratos En Plantas.	Biología experimental
Dra	Sanchez Quintanar Estela	Fac. Química/FC	Doctorado	<a href="mailto:estelas@unam.mx">estelas@unam.mx</a>	Mecanismo De Control Traduccional. Regulación De La Expresión Genética En Plantas Superiores. Parámetros Bioquímicos De Productividad.	Biología experimental
Dra.	Sanchez Rodríguez María del Rosario	FES Iztacala	Maestría	<a href="mailto:rosarios@unam.mx">rosarios@unam.mx</a>	Limnología, Protozoos De Vida Libre.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
M en C.	Sánchez Sánchez Luís	FES Zaragoza	Maestría	<a href="mailto:luiss@unam.mx">luiss@unam.mx</a>	Valoración De Compuestos Cn Actividad	Biología experimental
Dr.	Santamaria del Angel Abel	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía/FM	Doctorado	<a href="mailto:absada@yahoo.com">absada@yahoo.com</a>	Neurofarmacología Y Neurotoxicología; Modelos De Enfermedades Neurodegenerativas; Estrés Oxidativo Y Reparación	Biomedicina y Biología experimental
Dra.	Santiago Jacinto Patricia	Instituto de Física/FC	Doctorado	<a href="mailto:paty@fisica.unam.mx">paty@fisica.unam.mx</a>	Estudio De Transporte De Fármacos Usando Nanoesferas De Tio2. Estudio Teórico-Experimental Sobre Los Procesos De Formación De Imágenes De Electrones Incoherentes. Estudios De Materia Suave Através De Ultramicrotomía Criogénica Y Microscopía Electrónica De Transmisión. Holografía Con Electrones. Procesos De Formación De Imágenes En Microscopía Electrónica. Síntesis Y Caracterización Estructural De Sistemas De Uno Y Cero Dimensiones.	Biología experimental
Dr	Santiago Osorio Edelmiro	FES Zaragoza	Doctorado	<a href="mailto:edelmiros@yahoo.com">edelmiros@yahoo.com</a>	Inmuno-Hematología	Biología experimental
Dra.	Santillán Doherty Ana María	Instituto Nacional de Psiquiatría/FM	Doctorado	<a href="mailto:santild@gmail.com">santild@gmail.com</a>	Conducta Social En Primates No Humanos. Personalidad En Primates No Humanos. Tanto La Elaboración De Instrumentos De Valoración De La Personalidad, Como La Relación Entre Rasgos De Personalidad Y Conducta. Vocalizaciones De Primates No Humanos.	Biología Experimental
Dra	Sarma Nandini	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:nandini@unam.mx">nandini@unam.mx</a>	Ecología Acuática	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Sarukhan Kermes José	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:sarukhan@unam.mx">sarukhan@unam.mx</a>	Ecología De Poblaciones De Plantas. Conservación De La Biodiversidad Y Restauración Ecológica.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Schaaf Peter Ernst Georg	Instituto de Geofísica/IG	Doctorado	<a href="mailto:pschaaf@igeofisica.unam.mx">pschaaf@igeofisica.unam.mx</a>	Geoquímica Isotópica	Biología experimental
Med Esp	Schmulson Wasserman Max Julio	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:maxjulio@prodigy.net.mx">maxjulio@prodigy.net.mx</a>	Síndrome De Intestino Irritable, Inflamación De Bajo Impacto, Y Factores Neuroendócrinos	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Schondube Friedewold Jorge Ernesto	CIECO	Doctorado	<a href="mailto:chon@cieco.unam.mx">chon@cieco.unam.mx</a>	Ecofisiología Animal. Ecología De Fauna En Paisajes Modificados Por Actividades Humanas. Ecología Urbana. Nectarivoría Y Frugivoría	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Segura Gonzalez Daniel Genaro	Instituto de Biotecnología/FC	Doctorado	<a href="mailto:daniel@ibt.unam.mx">daniel@ibt.unam.mx</a>	Regulación Genética De La Síntesis Y Degradación De Bio-Plásticos Biodegradables Producidos Por La Bacteria <i>Azobacter Vinelandii</i> . Estudio De Los Factores Que Determinan La Composición Monomérica De Los Bioplásticos Producidos Por A. <i>Vinelandii</i>	Biología experimental
Dra.	Segura Medina Patricia	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas/FM	Doctorado	<a href="mailto:psegura@unam.mx">psegura@unam.mx</a>	Fisiología Y Farmacología Del Aparato Respiratorio, Fisiopatogenia Del Asma, Importancia De La Serotonina En El Asma	Biomedicina y Biología experimental
Dra.	Segura Valdés María de Lourdes	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:segura@ciencias.unam.mx">segura@ciencias.unam.mx</a>	Biología Celular Del Nucleo Y Nucleolo. Nanobiología Celular	Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
M en C	Selman Lama Moises Eduardo	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas/FM	Doctorado	<a href="mailto:mselmanl@yahoo.com.mx">mselmanl@yahoo.com.mx</a>	Mecanismos Patogénicos De La Fibrosis Pulmonar	Biomedicina y Biología experimental
Dra	Siebe Grabach Christina Désirée	Instituto de Geología	Doctorado	<a href="mailto:siebe@unam.mx">siebe@unam.mx</a>	Procesos De Degradación Y Contaminación Del Suelo	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Sierra Galvan Sigfrido	Facultad de Ciencias	Maestria	<a href="mailto:ssd@ciencias.unam.mx">ssd@ciencias.unam.mx</a>	Taxonomía de macromicetos, cultivo de hongos	Sistemática
Dra	Silva Pineda Ma. Alicia	Instituto de Geología	Doctorado	<a href="mailto:alisila@geologia.unam.mx">alisila@geologia.unam.mx</a>	Paleobotánica, Sistemática	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra	Soberon Chavez Gloria	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:gloria@biomedicas.unam.mx">gloria@biomedicas.unam.mx</a>	Genética Molecular De Bacterias	Biología experimental
Dr	Solano Camacho Eloy	FES Zaragoza	Doctorado	<a href="mailto:solanoec@unam.mx">solanoec@unam.mx</a> , <a href="mailto:solacael@yahoo.com.mx">solacael@yahoo.com.mx</a>	Sistemática Y Biogeografía De Angiospermas	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra.	Soldevila Melgarejo Maria Gloria	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:soldevi@unam.mx">soldevi@unam.mx</a>	Mecanismos Moleculares Involucrados En El Desarrollo, Activación Y Migración Del Linfocito T	Biología Experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Solis Marin Francisco Alonso	Inst. Ciencias del Mar/FC	Doctorado	<a href="mailto:fasolis@cmarl.unam.mx">fasolis@cmarl.unam.mx</a>	Taxonomía Alfa Y Molecular De Equinodermos	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra	Solorzano Lujano Sofia	FES Iztacala	Maestría	<a href="mailto:solorzanols@campus.iztacala.unam.mx">solorzanols@campus.iztacala.unam.mx</a>	Ecología Molecular	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	Soriano Correa Catalina	FES Zaragoza	Doctorado	<a href="mailto:socc@puma2.zaragoza.unam.mx">socc@puma2.zaragoza.unam.mx</a>	Estructura Electrónica De Sistemas De Interés Biológico	Biología experimental
Med Esp	Sotelo Morales Julio Everardo	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía/FM	Doctorado	<a href="mailto:jsotelo@unam.mx">jsotelo@unam.mx</a>	Neurología, Neuroinmunología	Biología experimental
Dra	Soto Cruz Ma.Isabel	FES Zaragoza	Doctorado	<a href="mailto:sotocruz@unam.mx">sotocruz@unam.mx</a>	Transducción De Señales En Células Normales Y Tumorales. Diferenciación Celular.	Biología experimental
Dr	Sour Tovar Francisco	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:fst@hp.fcencias.unam.mx">fst@hp.fcencias.unam.mx</a>	Evolución Temprana De Metazoarios. Paleontología De Invertebrados.	Biología Evolutiva
Dra	Sousa Saldivar Valeria Eugenia Leopoldina De María De Guadalupe	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:souza@unam.mx">souza@unam.mx</a>	Ecología Evolutiva Y Evolución Molecular De Los Microorganismos.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Sri Subrahmanya Sarma Singaraju	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:sarma@unam.mx">sarma@unam.mx</a>	Ecología Acuática, Taxonomía De Zooplancton De Agua Dulce	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra	Suarez Diaz Edna Maria	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:ednasuarez@ciencias.unam.mx">ednasuarez@ciencias.unam.mx</a> , <a href="mailto:edna.suarezd@gmail.com">edna.suarezd@gmail.com</a>	Historia Y Filosofía De La Biología Del Siglo Xx	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr.	Suzán Aspíri Gerardo	Fac. Medicina Veterinaria y Zootecnia/FC	Doctorado	<a href="mailto:gerardosuz@gmail.com">gerardosuz@gmail.com</a>	Ecología De Enfermedades Infecciosas En Comunidades De Vertebrados. Efecto De La Pérdida De Hábitat Y De La Pérdida De Especies En La Dinámica De Infecciones. Medicina De La Conservación.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Tapia Ibarquengoytia Ricardo	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:rtapia@ifc.unam.mx">rtapia@ifc.unam.mx</a>	Modelos Experimentales De Epilepsia Y De Enfermedades Neurodegenerativas. Mecanismos De Muerte Neuronal.	Biología experimental
Dra	Tavera Sierra Rosa Luz	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:rts@hp.ciencias.unam.mx">rts@hp.ciencias.unam.mx</a>	Ecología De Algas De Agua Dulce	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra.	Taylor da Cunha e Mello Maria Lucia	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:emello@unam.mx">emello@unam.mx</a>	Manejo Y Utilización De Compuestos Biológicos De Hongos; Regulación De La Respuesta Inmune En Los Modelos Intracelulares: Histoplasmosis Y Tuberculosis; Fagocitosis De Hongos: Modelo--Histoplasma Capsulatum; Epidemiología Molecular De La Histoplasmosis.	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Tellez Valdes Oswaldo	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:tellez@unam.mx">tellez@unam.mx</a>	Florística, Taxonomía Y Biogeografía. Conservación Y Manejo De Recursos Naturales	Sistemática, Biología Evolutiva.



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Terrazas Salgado, Teresa	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:tterrazas@ibiologia.unam.mx">tterrazas@ibiologia.unam.mx</a>	Anatomía Sistemática Y Funcional. Sistemática Filogenética.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Terrazas Valdes Luis Ignacio	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:literrazas@campus.iztacala.unam.mx">literrazas@campus.iztacala.unam.mx</a>	Regulación De La Respuesta Inmune En Enfermedades Parasitarias	Biomedicina, Biología experimental
Dra	Tinoco Ojanguren Clara Leonor	Instituto de Ecología	Maestría	<a href="mailto:claral@unam.mx">claral@unam.mx</a>	Ecofisiología Vegetal	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra.	Toriello Najera Concepción	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:toriello@unam.mx">toriello@unam.mx</a>	Caracterización Biológica Del Antígeno De Hongos. Estudios Biológicos De Sporothrix Schenckii. Estudio De Hongos Entomopatógenos Para El Control Biológico De Plagas Agrícolas.	Biología experimental
Dra	Torres Avilés Laura Roxana	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:lrtorres@unam.mx">lrtorres@unam.mx</a>	Selección Sexual, Historias De Vida, Senescencia, Efectos Maternos, Aves Marinas.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra.	Torres Durán Patricia Victoria	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:pavito@unam.mx">pavito@unam.mx</a>	Bioquímica De Lípidos	Biología experimental
Dr.	Torres Larios Alfredo	Instituto de Fisiología Celular	Maestría	<a href="mailto:torres@ifc.unam.mx">torres@ifc.unam.mx</a>	Cristalografía de Macromoléculas	Biología Experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra.	Torres Maldonado Leda Carolina	Instituto Nacional de Pediatría/FM	Maestría	<a href="mailto:leda_torres@yahoo-com">leda_torres@yahoo-com</a>	Genética Molecular, Genética Humana, Biología Del Desarrollo. Genómica.	Biomedicina y Biología experimental
Dra.	Torres Márquez Ma. Eugenia	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:metorres@unam.mx">metorres@unam.mx</a>	Transducción De Señales	
Dra.	Torres y Torres Nimbe	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán/FM	Doctorado	<a href="mailto:ninbester@gmail.com">ninbester@gmail.com</a>	Nutrigenómica Y Nitrogenética	Biomedicina y Biología experimental
Dr.	Tovar Sánchez Efraín	CIByC, UAEM/ IE	Doctorado	<a href="mailto:efratos@yahoo.com">efratos@yahoo.com</a> , <a href="mailto:efrain_tovar@uaem.mx">efrain_tovar@uaem.mx</a>	Hibridación Introgresiva, Zonas Híbridas Y Plasticidad Fenotípica. Filogeografía Y Estructura Genética. Estructura De La Comunidad De Artrópodos: Ecotoxicología.	Evolución, Ecología, Manejo Integral de los Ecosistemas
Dra	Trejo Vázquez Rosa Irma	Instituto de Geografía/IG	Maestría	<a href="mailto:itrejo@igg.unam.mx">itrejo@igg.unam.mx</a>	Diversidad Y Estructura De Comunidades Vegetales. Relación Vegetación Ambiente. Deforestación. Cambio Climático.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra.	Treviño Santa Cruz Claudia Lydia	Instituto de Biotecnología/FC	Doctorado	<a href="mailto:ctrevino@ibt.unam.mx">ctrevino@ibt.unam.mx</a>	Fisiología Del Espermatozoide De Mamífero	Biología experimental





# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr.	Trujillo Roldán Mauricio Alberto	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:maurotru@gmail.com">maurotru@gmail.com</a>	Comprensión De Los Eventos Moleculares Determinantes En La Producción De Proteínas Recombinantes, Polímeros De Alto Valor Agregado Y Metabolitos De Interés En Modelos Bacterianos Y Fúngicos Y Su Correlación Con Los Cambios De Escalas En Bioreactores, Los Fenómenos De Transferencia De Masa En Cultivos De Alta Densidad Celular Y Reológicamente Complejos	Biología experimental
Dra.	Tusie Luna Ma. Teresa	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:mttusie@gmail.com">mttusie@gmail.com</a>	Identificación De Genes De Riesgo Para El Desarrollo De Diabetes Tipo 2 Y Distintas Dislipidemias En La Población Mexicana	Biología experimental
Dr	Ulloa Sosa, Miguel Armando	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:mulloa@ibiologia.unam.mx">mulloa@ibiologia.unam.mx</a>	Microbiología De Alimentos Indígenas De México	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Unibe Carvajal Salvador	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	<a href="mailto:suribe@ifc.unam.mx">suribe@ifc.unam.mx</a>	Bioenergética. Proteínas De Membrana. Solutos Compatibles. Levaduras.	Biología experimental
Dr	Uribe Alcocer Manuel	Inst. Ciencias del Mar/FC	Doctorado	<a href="mailto:muribe@cmarl.unam.mx">muribe@cmarl.unam.mx</a>	Ecología Molecular Y Genética De La Conservación	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Vaca Paniagua Felipe	Instituto Nacional de Cancerología/FM	Maestría	<a href="mailto:felipe.vaca@gmail.com">felipe.vaca@gmail.com</a>	Oncogenómica, mecanismos epigenéticos de oncogénesis viral, corrección metabólica de células tumorales	Biomedicina



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr.	Vadillo Ortega Felipe	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:vadillo@gmail.com">vadillo@gmail.com</a>	Salud Reproductiva Y Perinatal. Nacimiento Pretérmino. Preclampsia.	Biomedicina y Biología experimental
DRA.	Valdez Cruz Norma Adriana	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:adri@biomedicas.unam.mx">adri@biomedicas.unam.mx</a> , <a href="mailto:adri_valdez1@gmail.com">adri_valdez1@gmail.com.mx</a>	Efecto Del Cambio De Temperatura En Cultivo De Celulas Cho Productoras De Proteina Recombinante (Activador De Plasminogeno Tisular, Anticuerpo Monoclonal Anti-II8). Analisis Transcripcional Y Metabólico De Las Capas De E: Coli. Desarrollo Y Caracterización	Biología Experimental
Dra	Valencia Avalos Susana	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:sva@hp.ciencias.unam.mx">sva@hp.ciencias.unam.mx</a>	Taxonomía Vegetal Con Especialidad En El Género Quercus	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr.	Valenzuela Galván David	CIByC, UAEM/ IE	Doctorado	<a href="mailto:dvalen@uaem.mx">dvalen@uaem.mx</a>	Ecología Y Conservación De Vertebrados (Carnívoros, Murciélagos Y Pequeños Mamíferos) Y Del Trópico Seco	Ecología, Manejo Integral de los Ecosistemas
Dr	Valiente Banuet Alfonso	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:avalib@gmail.com">avalib@gmail.com</a>	Reconstrucción Paleambiental En Desiertos. Determinación De Los Efectos Del Cambio Climático Global Sobre La Biodiversidad En Desiertos . Procesos De Estructuración De Comunidades Desérticas. Ecología De Chaparrales De México. Invasiones Biológicas.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra.	Valverde Garduño Verónica	Instituto Nacional de Salud Pública/fm	Maestría	<a href="mailto:vvalverde@correo.insp.mx">vvalverde@correo.insp.mx</a>	Estructura De La Cromatina Y Mecanismos Epigenéticos En La Regulación Transcripcional De Genes De Respuesta Inmune. Genómica Funcional, Genética Y Mecanismos Moleculares De La Respuesta A La Invasión Por Microorganismos En Dípteros De Importancia Médica.	Biomedicina
Dra	Valverde Valdes Maria Teresa	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:teresa.valverde@ciencias.unam.mx">teresa.valverde@ciencias.unam.mx</a>	Ecología De Poblaciones Vegetales	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra	Vanegas Perez Cecilia	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:rcvp@ciencias.unam.mx">rcvp@ciencias.unam.mx</a>	Ecofisiología De Organismos Acuáticos. Ecotoxicología De Organismos Acuáticos.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Vargas Alarcón Gilberto	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez/FM	Doctorado	<a href="mailto:gvargas63@yahoo.com">gvargas63@yahoo.com</a>	Estudio De Polimorfismos Genéticos En Poblaciones Mexicanas Y Su Asociación Con El Desarrollo De Enfermedades Cardiovasculares Y Autoinmunes. Estudio De Mutaciones Asociadas Al Desarrollo De Cardiopatías Congenitas.	Biomedicina
Dra	Vazquez Cruz Beatriz	FES Iztacala	Maestría	<a href="mailto:bvcruz@unam.mx">bvcruz@unam.mx</a>	Farmacología: Antihipertensores, Antiinflamatorios.	Biomedicina, Biología experimental
Dra	Vázquez Domínguez Ella	Instituto de Ecología	Doctorado	<a href="mailto:evazquez@ecologia.unam.mx">evazquez@ecologia.unam.mx</a>	Ecología Molecular Integrando Información Genética De Poblaciones, Diversidad Y Estructuración Genética De Vertebrados. Filogeografía En Vertebrados. Macroecología A Través De La Evaluación De Patrones De Diversidad A Diferentes Escalas.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Vazquez Nin Gerardo Hebert	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:vazqueznin@ciencias.unam.mx">vazqueznin@ciencias.unam.mx</a>	Biología Celular Y Molecular Del Nucleo.	Biología experimental
Dr	Vazquez Santana Sonia	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:vazquez.santana@hotmail.com">vazquez.santana@hotmail.com</a>	Botánica Estructural. Embriología Y Anatomía Vegetal. Sistemas De Reproducción Sexual E Hibridación En Plantas	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr.	Vázquez Selem Lorenzo	Instituto de Geografía/IG	Doctorado	<a href="mailto:lselem@igg.unam.mx">lselem@igg.unam.mx</a>	Geomorfología Y Estratigrafía Del Cuaternario En Montañas Volcánicas. Geomorfología Volcánica Enfocada A Evaluación De Cambio Ambiental Y Peligro Volcánico. Geomorfología Aplicada A Levantamiento De Suelos Y Evaluación De La Erosión. Aplicaciones De La Dendrocronología En Geomorfología.	Ecología. Biología Evolutiva. Sistemática



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Vega Rivera Jorge Humberto	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:ihvega@ibiologia.unam.mx">ihvega@ibiologia.unam.mx</a>	Ecología Espacial, Dinámica E Historia Natural De Aves, Manejo De Fauna, Conservación	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Vega Vera Francisco	Instituto de Geología	Doctorado	<a href="mailto:vegver@unam.mx">vegver@unam.mx</a>	Sistemática Y Evolución De Crustáceos	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra	Velasco De León Patricia	FES Zaragoza	Doctorado	<a href="mailto:pativel@unam.mx">pativel@unam.mx</a>	Ciencias De La Tierra (Paleobotánica Y Paleoecología)	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra.	Ventura Martinez Rosa	Facultad de Medicina	Maestría	<a href="mailto:rventuram7@hotmail.com">rventuram7@hotmail.com</a>	Desarrollo Y Caracterización De Un Modelo In Vitro Para El Estudio De La Isquemia Neuronal Y El Efecto Neuroprotector. Determinación De La Actividad Espasmolítica Y Analgésica Relajante De Diversos Compuestos Y/Oextractos.	Biología experimental
Dra.	Verdugo Diaz Silvia Leticia	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:Leticia@unam.mx">Leticia@unam.mx</a>	Efecto De Los Campos Electromagneticos En Los Sistemas Biológicos	Biología experimental
Dr	Vergara Silva Francisco Roberto	Instituto de Biología	Maestría	<a href="mailto:fvs@ibiologia.unam.mx">fvs@ibiologia.unam.mx</a>	Historiografía, epistemología y estudios sociales de la biología y la antropología comparativas (taxonomía, sistemática, biología evolutiva del desarrollo, antropología biológica y genómica médico-antropológica). Tazonomía, sistemática y evolución de cícadas y crasuláceas de México.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra	Vilaclara Fatjo Gloria	FES Iztacala	Doctorado	<a href="mailto:amatrin27@gmail.com">amatrin27@gmail.com</a>	Limnología (Limnogeología, Paleolimnología, Bioindicadores Acuáticos)	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dra.	Villagran Santa Cruz Maricela	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:mvsc@hp.ciencias.unam.mx">mvsc@hp.ciencias.unam.mx</a>	Biología De La Reproducción En Vertebrados. Evolución De Los Potrones Reproductores En Lacertilidos Mexicanos. Evolución De La Viviparidad Y Placentación En Reptiles.	Biología Evolutiva. Ecología.
Dr	Villalobos Y Pietrini Rafael De Jesús	Centro de Ciencias de la Atmósfera/IG	Doctorado	<a href="mailto:rvp@atmosfera.unam.mx">rvp@atmosfera.unam.mx</a>	Mutaciones Genéticas Y Cromosómicas Inducidas Por Contaminantes En Plantas, Animales, Microorganismos Y Linfocitos Humanos En Cultivo. Potencia Mutagénica De Los Extractos Orgánicos Asociados A Partículas Del Aire De La Ciudad De México.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dra.	Villareal Molina María Teresa	Instituto Nacional de Medicina Genómica/FM	Maestría	<a href="mailto:mvillareal@inmegen.gob.mx">mvillareal@inmegen.gob.mx</a>	Genómica De Las Enfermedades Cardiovasculares Y Metabólicas	Biomedicina y Biología experimental
Dra	Villaseñor Martínez Ana Bertha	Instituto de Geología	Doctorado	<a href="mailto:anab@unam.mx">anab@unam.mx</a>	Paleontología De Invertebrados	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr	Villaseñor Rios Jose Luis	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:vrrios@ibiologia.unam.mx">vrrios@ibiologia.unam.mx</a>	Sistemática Y Biogeografía Vegetal. Biología De La Conservación.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra	Villegas Ríos Hermenegilda Margarita	Facultad de Ciencias	Maestría	<a href="mailto:mvr@hp.ciencias.unam.mx">mvr@hp.ciencias.unam.mx</a>	Sistemática Y Taxonomía De Hongos Con Énfasis En Homobasidiomycetes Clavarioides Y Gomphales	Sistemática
Dr	Weiss Steider Benny	FES Zaragoza	Doctorado	<a href="mailto:bennyweiss@hotmail.com">bennyweiss@hotmail.com</a>	Biología Celular Y Cáncer	Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Wood Christopher David	Inst. Biotecnología/FC	Doctorado	<a href="mailto:chris@ibt.unam.mx">chris@ibt.unam.mx</a>	Perfil Transcripcional Durante La Diferenciación Dopaminérgica En Explantes De Mesencéfalos Embrionarios En Ratón.	Biología experimental
DR.	Xicohtencatl Cortes Juan	Hospital Infantil de México Federico Gómez/FM	Maestría	<a href="mailto:juanxico@yahoo.com">juanxico@yahoo.com</a>	Ultraestructura Molecular-Celular En Interacción Bacterias Patógenas-Celúlas Hosp., Mecanismos Nvos. Facts. De Virulencia Como Pili O Fambrias Que Median Adherencia A Traves De E. Coli Y E. Coli Enteropatógena (Epec), Enterohemorrágica (Ehec) Y Uropa	Biología Experimental
Dra.	Ximenez Garcia Cecilia T.	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:cximenez@unam.mx">cximenez@unam.mx</a>	Epidemiología Molecular De Enfermedades Gastrointestinales. Genética De Poblaciones Y Evolución De Entamoeba Hystolitica Y E. Dispar En México. Caracterización De La Microbiota Intestinal Del Niño En México. Marcadores Moleculares De La Suceptibilidad O Resistencia De Los Mestizos Mexicanos A La Infección Por Patógenos Intestinales.	Biomedicina y Biología experimental
Dr.	Yamamoto Furusho Jesús Kasuo	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán/FM	Doctorado	<a href="mailto:kasuofurusho@hotmail.com">kasuofurusho@hotmail.com</a>	Enfermedad Inflamatoria Intestinal	Biomedicina y Biología experimental
Dra.	Zaga Clavellina Claudia Veronica	Instituto Nacional de Perinatología. Isidro Espinosa de los Reyes/FM	Doctorado	<a href="mailto:c.zaga@inper.mx">c.zaga@inper.mx</a>	Propiedades Inmunológicas De Las Membranas Fetales Humanas. Mecanismos De La Inmunidad Innata En La Unidad Feto-Placentaria	Biomedicina y Biología experimental
Dr	Zaldivar Riveron Alejandro	Instituto de Biología	Maestría	<a href="mailto:azaldivar@ibiologia.unam.mx">azaldivar@ibiologia.unam.mx</a>	Sistemática , Etnobiología.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dra.	Zambrano González Elena	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán/FM	Doctorado	<a href="mailto:zamgon@unam.mx">zamgon@unam.mx</a>	Programación Del Desarrollo. Obesidad Materna Y Sus Consecuencias En El Desarrollo De La Progenie. Impacto De La Desnutrición Materna En El Desarrollo De Las Crias	Biomedicina y Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr	Zambrano Gonzalez Luis	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:zambrano@ibiologia.unam.mx">zambrano@ibiologia.unam.mx</a>	Restauración Ecológica, Ecología De Aguas Continentales, Sostenibilidad	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr	Zaragoza Caballero Santiago	Instituto de Biología	Doctorado	<a href="mailto:zaragoza@ibiologia.unam.mx">zaragoza@ibiologia.unam.mx</a>	Malacodermos (Coleoptera: Cantharidae, Lampyridae, Lycidae, Phengodidae, Telegusidae) De México: Taxonomía, Etología, Fenología Y Ecología.	Sistemática, Biología Evolutiva.
Dr.	Zaraín Herzberg Angel Alfonso	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:zarain@unam.mx">zarain@unam.mx</a>	Regulación Transcricional De Genes En El Corazón. Regulación De La Expresión Genética En Cancer.	Biomedicina y Biología experimental
Dr.	Zarate Treviño Arturo	IMSS/FM	Doctorado	<a href="mailto:zarate@att.net.mx">zarate@att.net.mx</a>	Diabetes, Obesidad, Menopausia, Andropausia, Osteoporosis	Biomedicina
Dra.	Zavala Padilla Guadalupe Trinidad	Instituto de Biotecnología/FC	Maestría	<a href="mailto:gzavala@ibt.unam.mx">gzavala@ibt.unam.mx</a>	Biología Celular. Microscopia Electrónica	Biología experimental
Dra.	Zazueta Mendizábal Ana Cecilia	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chavez/FM	Doctorado	<a href="mailto:azazuetam@yahoo.com">azazuetam@yahoo.com</a>	Mecanismos Activados Durante El Post-Acondicionamiento En Corazones Sometidos A Isquemia/Reperusión. Vías De Señalización En Corazones Con Patología Isquequémica Crónica (Infarto Previo E Hipertrofia Cardiaca) Y Efecto Cardioprotector Del Post-Acondicionamiento.	Biomedicina y Biología experimental



# TUTORES INTERNOS

## ACREDITADOS EN EL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



Grado	Nombre	Dependencia	Acreditado para	email	Línea de investigación	Campos de conocimiento
Dr.	Zentella Dehesa Alejandro	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	<a href="mailto:azentell@biomedicas.unam.mx">azentell@biomedicas.unam.mx</a>	Mecanismos De Transducción Del Factor De Necrosis Tumoral Alfa (Tnf) Y Citosinas Pro-Inflamatorias. Activación De Células Del Endotelio Vascular Mediada Por Factores Solubles De Células Tumorales. Receptores Toll Y Las Vías Nf-Kb. Control De Resistencia A La Apoptosis En Células Tumorales De Cáncer De Glandula Mamaria. Metastásis: Interacciones Físicas Y Funcionales Entre Células Tumorales Humanas Y Células Endoteliales. Interferencia Con Metástasis Experimental En Ratones. Nuevas Combinaciones De Inhibidores De Kinases De Residuos De Tirosina Para La Inducción De Citotoxicidad En Cáncer De Glándula Mamaria. Proteómica Aplicada A La Búsqueda De Marcadores Biológicos En Cáncer De Glándula Mamaria.	
Dr.	Zenteno Galindo Edgar	Facultad de Medicina	Doctorado	<a href="mailto:ezenteno@unam.mx">ezenteno@unam.mx</a>	Papel De Los Carbohidratos En La Ontogenia Y La Filogenia De La Respuesta Inmune	Biomedicina y Biología experimental
Dr.	Zuñiga Vega Jose Jaime	Facultad de Ciencias	Doctorado	<a href="mailto:jjuniga@ciencias.unam.mx">jjuniga@ciencias.unam.mx</a>	Dinámica De Poblaciones, Evolución De Historias De Vida Y Conservación De Peces, Anfibios Y Reptiles.	Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas
Dr.	Zurabian Rimma	Facultad de Medicina	Maestría	<a href="mailto:rimma@unam.mx">rimma@unam.mx</a>	Comunicación intercelular, toxinas biológicas y células progenitoras adultas	Biología Experimental