

DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA
Programas al Exterior
Programa *Jóvenes hacia la Investigación*

**INVESTIGADORES QUE RECIBEN ALUMNOS EN
ESTANCIAS CORTAS**

2019



Dirección General de
Divulgación de la Ciencia

CONTENIDO	PÁGINA
Centro de Ciencias de la Atmósfera	3
Dirección General de Divulgación de la Ciencia	5
Facultad de Arquitectura	7
Facultad de Ciencias	9
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán	14
Facultad de Estudios Superiores Iztacala	16
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza	28
Facultad de Ingeniería	42
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	43
Facultad de Odontología	49
Facultad de Psicología	51
Instituto de Astronomía	53
Instituto de Biología	56
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología	62
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	65
Instituto de Ciencias Nucleares	67
Instituto de Ecología	69
Instituto de Física	70
Instituto de Fisiología Celular	73
Instituto de Geofísica	76
Instituto de Geografía	79
Instituto de Geología	80
Instituto de Ingeniería	82
Instituto de Investigaciones Biomédicas	84
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y Sistemas	88
Instituto de Investigaciones en Materiales	91
Instituto de Matemáticas	93
Instituto de Química	94

**Dirección General de Divulgación de la Ciencia
Programa Jóvenes hacia la Investigación**

**Lista de investigadores inscritos al Programa que participan en
Estancias Cortas**



CENTRO DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AMBIENTALES

Nombre	Dr. Omar Amador Muñoz
Área de trabajo	Ciencias ambientales
Laboratorio	Especiación química de aerosoles orgánicos atmosféricos y desarrollo de métodos analíticos, grupo de mutagénesis ambiental
Línea de investigación	Estudio de los aerosoles orgánicos atmosféricos, contaminación atmosférica, determinación de contaminantes ambientales

Nombre	Dra. Telma Gloria Castro Romero
Área de trabajo	Ciencias de la tierra. Contaminación ambiental y fisicoquímica de aerosoles
Laboratorio	Física de aerosoles. Aerosoles atmosféricos
Línea de investigación	Física e interacción radiación-aerosoles en la atmósfera

Nombre	Dra. Josefina Cortés Eslava	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Impacto sobre la salud de diversos agentes contaminantes del ambiente	
Laboratorio	Genotoxicología y mutagénesis ambiental	
Línea de investigación	Citogenética ambiental, toxicología genética, mutagénesis y antimutagénesis ambiental	

Nombre	Dra. Rocío García Martínez
Área de trabajo	Química y física de la atmósfera
Laboratorio	Química atmosférica. Aerosoles atmosféricos
Línea de investigación	Contaminación aire y suelo, dinámica atmosférica, aerosoles atmosféricos, estudio de la precipitación pluvial y agua de nubes

Nombre	Dr. José Agustín García Reynoso
Área de trabajo	Fisicoquímica
Laboratorio	Fisicoquímica de la atmósfera
Línea de investigación	Modelación de la calidad del aire

Nombre **Dr. Arón Jazcilevich Diamant**
 Área de trabajo Físicoquímica
 Laboratorio Físicoquímica de la atmósfera
 Línea de investigación Modelación de la calidad del aire

Nombre **Dra. Irma Aurora Rosas Pérez**
 Área de trabajo Aerobiología. Ciencias biológicas
 Laboratorio Aerobiología
 Línea de investigación Aerobiología (biopartículas, bioaerosoles y biogases). Microbiología ambiental. Salud y ambiente

Nombre **QFB. María del Carmen Torres Barrera**
 Área de trabajo Química ambiental
 Laboratorio Contaminación ambiental. Cromatografía de líquidos
 Línea de investigación Precipitación pluvial

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGÍA GENERAL

Nombre **Dr. Fernando García García**
 Área de trabajo Microfísica de nubes y precipitación
 Laboratorio Física de nubes
 Línea de investigación Formación y desarrollo de niebla. Microfísica de precipitación. Modificación artificial (natural e inadvertida) del tiempo meteorológico.

Nombre **M. en G. Elda Luyando López**
 Área de trabajo Clima urbano
 Laboratorio Clima urbano
 Línea de investigación Climatología urbana, bioclimatología

Nombre **Dr. Tomás Morales Acoltzi**
 Área de trabajo Sistemas dinámicos no lineales
 Laboratorio Meteorología tropical
 Línea de investigación Dinámica de la interacción océano-atmósfera

DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

DEPARTAMENTO DE CONTENIDOS

Nombre	Fís. Adriana Bravo Williams
Área	Divulgación científica
Área de trabajo	Fenómenos colectivos
Línea de investigación	Educación no formal y enseñanza de la física. Investigación educativa

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y FORMACIÓN EN DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

Nombre	Dra. María del Carmen Sánchez Mora
Área	Estudios en museos y centros de ciencia
Área de trabajo	Estudios en museos y centros de ciencia
Línea de investigación	Estudios de museos de ciencia en América Latina. Estudios en centros de ciencia. Evaluación en museos y centros de ciencia. Investigación educativa en museos y centros de ciencia. Cultura científica. Estudios de público

DEPARTAMENTO: MUSEO UNIVERSUM

Nombre	M. en C. María Alejandra Alvarado Zink
Área	Divulgación científica
Área de trabajo	Educación y comunicación ambiental
Línea de investigación	Biodiversidad, zoología, botánica, educación ambiental

Nombre	Lic. Mónica del Pilar Genis Chimal	ALTA DEMANDA
Área	Divulgación de la Ciencia	
Área de trabajo	Contenidos digitales de la Revista ¿Cómo ves?	
Línea de investigación	Comunicación de la ciencia por redes sociales	

Nombre	Biól. Virginia Hernández Caballero	ALTA DEMANDA
Área	Divulgación científica	
Área de trabajo	Conoce tu cuerpo	
Línea de investigación	Biología humana, reproducción y salud	

Nombre	Mat. Ramón Hernández Acosta
Área	Divulgación de la ciencia
Área de trabajo	Ciencia recreativa
Línea de investigación	Geometría y talleres de ciencia (matemáticas)

Nombre **Ing. Eduardo Alberto Piña Mendoza**
Área Divulgación de la ciencia
Área de trabajo Planetario del Museo Universum
Línea de investigación Conocer las estrellas de nuestra galaxia y las ciencias del espacio para planetarios. Crear por medio de programas de cómputo simulaciones de fenómenos astronómicos

Nombre **Dra. Luisa Fernanda Rico Mansard**
Área Estudios museológicos
Área de trabajo Museología
Línea de investigación Investigación museológica, Estudios de público, Evaluación en museos, Visibilidad y percepción en museos, Comunicación museográfica

FACULTAD DE ARQUITECTURA

Nombre **Arq. Virginia Cristina Barrios Fernández**

Área de trabajo

Línea de trabajo

Actividad a desarrollar

Proyecto y urbanismo

Apoyo a la investigación

Nombre

Arq. Yliana Godoy Patiño

Área de trabajo

Línea de trabajo

Actividad a desarrollar

Arquitectura mesoamericana

Apoyo a la investigación

Nombre

Dr. Agustín Hernández Hernández

Área de trabajo

Línea de trabajo

Actividad a desarrollar

Estructuras

Cubiertas ligeras

Investigación sobre geometría aplicada

Nombre

Arq. Juan Carlos Hernández White

Área de trabajo

Línea de trabajo

Área de Proyectos y de Historia

Teoría e historia de la arquitectura a través de sus procesos constructivos

Nombre

Dra. Amaya Larrucea Garritz

ALTA DEMANDA

Área de trabajo

Línea de trabajo

Arquitectura de paisaje. Centro de investigaciones en arquitectura, urbanismo y paisaje

Áreas verdes, espacio público y sustentabilidad. Estudios sobre territorio

Nombre

M. en C. María del Carmen Meza Aguilar

Área de trabajo

Línea de trabajo

Actividad a desarrollar

Arquitectura de paisaje

Vegetación urbana, Arboricultura

Colecta y herborización de plantas para la colección del herbario, manejo del herbario, investigación de información sobre las especies, captura en base digital. Diseño de paletas vegetales para el diseño

Nombre

Dr. Juan Gerardo Oliva Salinas

ALTA DEMANDA

Área de trabajo

Línea de trabajo

Actividad a desarrollar

Laboratorio de estructuras ligeras

Geometría y mecánica aplicadas al diseño arquitectónico y estructural, cubiertas ligeras, desarrollo histórico de los sistemas estructurales.

Apoyo a proyectos de investigación en actividades como: dibujo de planos, elaboración de maquetas, toma de fotografías, etc.

Nombre	Arq. Luis Fernando Solís Ávila
Área de trabajo	
Línea de trabajo	Estructuras
Actividad a desarrollar	Estructuras en la arquitectura mexicana

Nombre	Mtro. Enrique Soto Alva
Área de trabajo	Urbanismo
Línea de trabajo	Desarrollo y diseño urbano

FACULTAD DE CIENCIAS

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

Nombre **Dra. Eva Aguirre Hernández**
 Área de trabajo Botánica y química
 Laboratorio Fitoquímica
 Línea de investigación Actividad biológica de metabolitos secundarios en plantas

Nombre **Dra. Patricia Guevara Fefer**
 Área de trabajo Botánica y química
 Laboratorio Fitoquímica
 Línea de investigación Fisiología y fitoquímica de plantas

Nombre **Dra. Josefina Herrera Santoyo**
 Área de trabajo Botánica y Química
 Laboratorio Fitoquímica
 Línea de investigación Fisiología y fitoquímica de plantas

Nombre **M. en C. Beatriz Zúñiga Ruiz**
 Área de trabajo Botánica y Química
 Laboratorio Fitoquímica
 Línea de investigación Actividad insecticida de plantas

Nombre **Dr. Luis Felipe Jiménez García** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Biología celular
 Laboratorio Nanobiología celular
 Línea de investigación Biología celular del nucleolo

Nombre **Dra. Hilda Patricia León Tejera** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Biología Comparada
 Laboratorio Ficología marina
 Línea de investigación Cianobacterias

Nombre **Dr. Eberto Novelo Maldonado**
 Área de trabajo Taxonomía, florística, ecología y conservación de algas continentales
 Laboratorio Ecología y taxonomía
 Línea de investigación Biodeterioro por algas, taxonomía de clorofitas

Nombre **Dr. José Guadalupe Palacios Vargas**
 Área de trabajo Entomología, acarología. Ecología y recursos naturales
 Laboratorio Ecología y sistemática de microartrópodos
 Línea de investigación Taxonomía de colémbolos y ácaros, ecología de microartrópodos. Fauna de cuevas

Nombre **Dra. Patricia Rivas Manzano** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Histofisiología del sistema endócrino y nervioso
 Laboratorio Biología comparada. Biología de la reproducción animal
 Línea de investigación Desarrollo y evolución del sistema nervioso y endócrino en vertebrados

Nombre **Dra. María del Pilar Torres García**
 Área de trabajo Biología Comparada
 Laboratorio Invertebrados
 Línea de investigación Histología de invertebrados y pesquerías

Nombre **Dra. Ruth Cecilia Vanegas Pérez**
 Área de trabajo Ecofisiología y ecotoxicología animal
 Laboratorio Ecología y recursos naturales. Ecofisiología
 Línea de investigación Ecofisiología y ecotoxicología en organismos acuáticos con énfasis en crustáceos y peces

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

Nombre **Fís. Estela Margarita Puente Leos**
 Área de trabajo Física, acústica
 Laboratorio Acústica
 Línea de investigación Acústica, termodinámica y fluidos, biomedicina

Nombre **Dr. Gerardo Ruiz Chavarría**
 Área de trabajo Dinámica de fluidos
 Laboratorio Acústica
 Línea de investigación Vorticidad, turbulencia, métodos experimentales

Nombre **Dr. José Manuel Alvarado Reyes**
 Área de trabajo Procesamiento de señales y electrónica
 Laboratorio Acústica
 Línea de investigación Interfaces para la adquisición de señales y software para el procesamiento de las mismas

Nombre **Dra. Lucía Medina Gómez**
 Área de trabajo Ensayos no destructivos por ultrasonido
 Laboratorio Acústica
 Línea de investigación Ensayos no destructivos por ultrasonido, procesamiento digital de señales, wavelets y distribuciones tiempo-frecuencia

Nombre **Dra. Beatriz Elizabeth Fuentes Madariaga** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Física moderna. Radiaciones, espectroscopía
 Laboratorio Física moderna y Taller de colisiones
 Línea de investigación Experimentos de colisiones atómicas y moleculares con blancos gaseosos y sólidos

Nombre **M. en C. Luis Manuel León Rossano**
 Área de trabajo Estado sólido
 Laboratorio Física moderna
 Línea de investigación Superconductividad

Nombre **M. en C. José Luis Pérez Mazariego**
 Área de trabajo Espectroscopia infrarroja. RAMAN Mössbauer
 Laboratorio Física atómica y molecular
 Línea de investigación Superconductividad y síntesis de nuevos materiales o materiales magnéticos

Nombre **M. en C. Ricardo Martín Hernández Flores**
 Área de trabajo Estado sólido
 Laboratorio Física moderna y contemporánea
 Línea de investigación Resonancia magnética nuclear

Nombre **M. en C. María Sabina Ruiz Chavarría**
 Área de trabajo Estado sólido, física computacional
 Laboratorio Estado sólido computacional
 Línea de investigación Superconductividad. Desarrollo de software educativo

Nombre **M. en C. Alicia Zarzosa Pérez**
 Área de trabajo Aplicaciones de física en Biología y Medicina
 Laboratorio Biofísica y Física biomédica
 Línea de investigación Biofísica y Física biomédica

Nombre	Dra. Gertrudis Hortensia González Gómez	
Área de trabajo	Modelos experimentales y formales de arritmias cardiacas	
Laboratorio	Biofísica de sistemas excitables	
Línea de investigación	Modelos experimentales de arritmias cardiacas usando herramientas de dinámica no lineal. Patrones de actividad autoorganizada en cultivos de células cardiacas. Modelos computacionales de arritmias cardiacas	
Nombre	Fís. Alejandro González y Hernández	
Área de trabajo	Física aplicada. Mecánica clásica	
Laboratorio	Mecánica	
Línea de investigación	Simulaciones y animaciones. Experimentación en la mecánica clásica	
Nombre	Dr. Carlos Málaga Iñiguez	
Área de trabajo	Mecánica de fluidos	
Laboratorio	Fluidos	
Línea de investigación	Fluidos no-newtonianos	
Nombre	M. en C. María del Rocío Chicharro Serra	
Área de trabajo	Dinámica de fluidos y medios granulados	
Laboratorio	Fluidos	
Línea de investigación	Dinámica de fluidos y medios granulados	
Nombre	Dra. Rosa María Méndez Vargas	
Área de trabajo	Materia condensada, estado sólido	
Laboratorio	Grupo de física teórica	
Línea de investigación	Sistemas de muchas partículas. Superconductividad	
Nombre	Dr. Rodolfo Patricio Martínez y Romero	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Física teórica, Teoría del campo, Teoría de cuerdas y dualidad	
Laboratorio		
Línea de investigación	Correspondencia holográfica, holografía AdS/CFT	
Nombre	Dr. Enrique López Moreno	
Área de trabajo	Óptica. Física-matemática	
Laboratorio	Óptica	
Línea de investigación	Óptica cuántica. Métodos algebraicos en física nuclear	

Nombre	Dra. Donají Xochitl Cruz López	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Electromagnetismo y mecatrónica	
Laboratorio	Electromagnetismo	
Línea de investigación	Electromagnetismo, electrónica, robótica, redes neuronales e inteligencia artificial	

Nombre	M. en C. Mirna Villavicencio Torres
Área de trabajo	Electromagnetismo y mecatrónica
Laboratorio	Electricidad - electromagnetismo
Línea de investigación	Aspectos conceptuales del electromagnetismo. Radiación electromagnética

Nombre	M. en I. Dalila Martínez Molina
Área de trabajo	Taller de colisiones
Laboratorio	Taller de colisiones
Línea de investigación	Plasmas

Nombre	Dr. Jaime Fabián Vázquez de la Rosa
Área de trabajo	Instrumentación
Laboratorio	Taller Cámara semianecoica
Línea de investigación	Compatibilidad electromagnética, imágenes por resonancia magnética, procesamiento de señales e imágenes

Nombre	Fís. Luis Flores Morales
Área de trabajo	Vacío y sus aplicaciones
Laboratorio	Taller de vacío
Línea de investigación	Películas delgadas y recubrimientos metálicos

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

Nombre	M. en C. José Luis Navarro Urrutia
Área de trabajo	Análisis numérico, ecuaciones diferenciales y ecuaciones integrales
Laboratorio	
Línea de investigación	Polinomios ortogonales y teoría de aproximación. Optimización y solución de ecuaciones diferenciales vía numérica

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTILÁN

CENTRO DE ENSEÑANZA AGROPECUARIA

Nombre	M.V.Z. Reyna Ma. Antonieta de la Rosa Romero
Área de trabajo	Área de recría. Módulo de bovinos. Ubicación: Oficinas del Centro de Enseñanza Agropecuaria CEA y módulo pecuario. Módulo de bovinos.
Laboratorio	Enseñanza Agropecuaria CEA y módulo pecuario. Módulo de bovinos.
Línea de investigación	Bovinos lecheros

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Nombre	Dr. Hugo Ramírez Álvarez
Área de trabajo	Virus
Laboratorio	Virología, genética y biología molecular
Línea de investigación	Filogenia viral, desarrollo de técnicas diagnósticas, genética viral

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS PECUARIAS

Nombre	Q.B. Lilian Morfin Loyden
Área de trabajo	Arbustivas, homeopáticas y tratamientos de rastrojo
Laboratorio	Bromatología
Línea de investigación	Estudio de arbustivas nativas e introducción. Homeopáticas. Tratamiento de forrajes secos para la alimentación animal

Nombre	M. en C. Arturo Ángel Trejo González
Área de trabajo	Inseminación artificial en ovinos y caprinos
Laboratorio	Reproducción animal
Línea de investigación	Control hormonal de la actividad ovárica, pubertad en ovinos y caprinos

UNIDAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Nombre	Dr. Rene Miranda Ruvalcaba
Área de trabajo	Química orgánica
Laboratorio	Química verde
Línea de investigación	Química verde

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Nombre	Dra. Raquel López Arellano
Área de trabajo	Tecnología farmacéutica y control de calidad de medicamentos
Laboratorio	Ensayos de desarrollo farmacéutico (LEDAFAR)
Línea de investigación	Desarrollo de métodos analíticos por HPLC, espectroscopia UV-VIS, NIR para cuantificar fármacos en fluidos biológicos y en formas farmacéuticas, optimización de formulaciones de medicamentos y quimiometría

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

Nombre	Dra. Clara Inés Álvarez Manríquez
Área de trabajo	Biología
Laboratorio	Bacteriología
Línea de investigación	Estudios de bacterias de interés intestinal

Nombre	Dra. Gabriela Bárcenas Morales
Área de trabajo	Inmunología
Laboratorio	Inmunología
Línea de investigación	Autoinmunidad a componentes del sistema inmune como causa de susceptibilidad selectiva a enfermedades infecciosas. Inmunidad, diagnóstico y patogenia de enfermedades infecciosas

Nombre	Dr. Humberto Alejandro Martínez Rodríguez	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Virología	
Laboratorio	Virología	
Línea de investigación	Genética viral y biología molecular	

Nombre	Dr. Juan Antonio Montaraz Crespo
Área de trabajo	Inmunología
Laboratorio	Inmunología
Línea de investigación	Microbiología; inmunología en cerdos, perros y modelos experimentales

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA

DEPARTAMENTO ACUARIO

Nombre	Biól. Rómulo Javier Amador López
Área de trabajo	Acuicultura
Laboratorio	
Línea de investigación	Cultivo de microalgas y rotíferos; manejo de organismos acuáticos en cautiverio
Nombre	Dr. Luis Héctor Hernández Hernández
Área de trabajo	Producción de microalgas
Laboratorio	Producción acuícola
Línea de investigación	Producción de microalgas heterotróficas y con fertilizantes agrícolas para su utilización en acuicultura
Nombre	M. en C. Mario Alfredo Fernández Araiza
Área de trabajo	Acuicultura
Laboratorio	Acuario. Producción acuícola
Línea de investigación	Producción de peces comestibles y de ornato

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO

Nombre	M. en C. Carmen Álvarez Rodríguez	
Área de trabajo	Biología del desarrollo	
Laboratorio	Biología del desarrollo	
Línea de investigación	Desarrollo y reproducción de vertebrados	
Nombre	Dr. Luis Arturo Baiza Gutman	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Bioquímica, biología del desarrollo	
Laboratorio	Biología del desarrollo Unidad de Morfofisiología	
Línea de investigación	Proteasas y remodelación de tejidos: implantación embrionaria y cáncer mamario. Productos derivados de hongos con actividad anticancerígena. Estrés oxidante y diabetes	
Nombre	Dra. María Guadalupe Martínez Hernández	
Área de trabajo	Biología experimental	
Laboratorio	Biología del Desarrollo Unidad de Morfofisiología	
Línea de investigación	Proteasas y remodelación de tejidos: implantación embrionaria y cáncer mamario. Acción de la nicotinamida sobre células de cáncer mamario. Indicadores séricos de alteraciones en niños con obesidad	

Nombre **Dra. Araceli Rubí Viedma Rodríguez**
 Área de trabajo Biología molecular
 Laboratorio Biología del desarrollo
 Línea de investigación Cáncer de mama

DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA

Nombre **Biól. Irene Frutis Molina**
 Área de trabajo Micología. Curaduría de la colección micológica del herbario
 Laboratorio Herbario
 Línea de investigación Taxonomía, ecología (hongos micorrícicos), económica (hongos comestibles, medicinales y tóxicos), fisiología de hongos xilófagos

Nombre **M. en C. Gloria Garduño Solórzano**
 Área de trabajo Ficología
 Laboratorio Herbario. Sección ficología
 Línea de investigación Algas bentónicas de la costa atlántica de México. Cultivos de biología molecular y algas tóxicas de México

Nombre **Dra. Martha Martínez García**
 Área de trabajo Bioquímica molecular
 Laboratorio Bioquímica molecular
 Línea de investigación Estudio de variabilidad genética en plantas

Nombre **Dra. María Graciela Molina González** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Microbiología, evolución y genética
 Laboratorio Bacteriología y fisiología de semillas
 Línea de investigación Bacteriología clínica, identificación, aislamiento y conservación de bacterias

DEPARTAMENTO DE BIOMEDICINA

Nombre **Dra. Patricia Castro Moreno** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Biomedicina
 Laboratorio Farmacología cardiovascular
 Línea de investigación Efecto de diversos fármacos en patologías como la hipertensión, diabetes mellitus, obesidad y síndrome metabólico

Nombre **D. en C. Elvia Manuela Gallegos Neyra**
 Área de trabajo Microbiología y parasitología acuática
 Laboratorio Investigación en patógenos emergentes
 Línea de investigación Protozoología y biología molecular en particular en calidad microbiológica y parasitológica del agua. Patógenos emergentes. Contaminación acuática y enfermedades hidrotansmisibles

Nombre	Dra. Yolanda Irasema Chirino López	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Biomedicina	
Laboratorio	Biomedicina	
Línea de investigación	Mecanismos de toxicidad inducidos por exposición a nanomateriales: angiogénesis, daño a DNA y alteraciones bioquímicas	

Nombre	Dra. Miriam Rodríguez Sosa	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Inmunología	
Laboratorio	Inmunidad innata	
Línea de investigación	Estudio de la respuesta inmune innata en cáncer colorrectal asociado a colitis	

Nombre	Dr. Alonso Antonio Vilches Flores	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Endocrinología y fisiología	
Laboratorio		
Línea de investigación	Fisiología y disfunción del islote pancreático en el desarrollo de diabetes mellitus. Modulación del sistema endocannabinoide en la función del islote pancreático	

DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE

Nombre	M. en C. Alfonso Lugo Vázquez
Área de trabajo	Limnología y plancton
Laboratorio	Conservación y mejoramiento del ambiente
Línea de investigación	Circuito microbiano, lagos salinos, contaminación del agua, tratamiento de agua

Nombre	Q.F.B. Esperanza del Socorro Robles Valderrama
Área de trabajo	Investigación. Contaminación acuática
Laboratorio	Calidad del agua. Conservación y mejoramiento del ambiente
Línea de investigación	Análisis fisicoquímico y bacteriológico del agua. Aguas residuales

Nombre	Dra. María del Rosario Sánchez Rodríguez
Área de trabajo	Limnología
Laboratorio	Conservación y mejoramiento del ambiente
Línea de investigación	Contaminación acuática y protozoarios

DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA

Nombre	M. en C. Adolfo Cruz Gómez
Área de trabajo	Ecología
Laboratorio	Ecología de peces
Línea de investigación	Estudios biológicos y ecológicos de los peces mexicanos

Nombre	M. en C. Ramón Víctor Moreno Torres	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Microbiología, evolución y genética	
Laboratorio	Microbiología (Ecología microbiana)	
Línea de investigación	Microbiología, evolución y genética	

Nombre	Dr. Arturo Rocha Ramírez
Área de trabajo	Ecología
Laboratorio	Ecología
Línea de investigación	Ecología de invertebrados costeros. Taxonomía de isópodos

Nombre	Biól. Asela del Carmen Rodríguez Varela
Área de trabajo	Ecología, ambientes acuáticos
Laboratorio	Ecología de peces
Línea de investigación	Estudios biológicos de peces mexicanos. Estrategias y desarrollo de habilidades para una buena enseñanza

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN ESPECIAL

Nombre	Dra. Patricia Olvera Silva
Área de trabajo	Educación especial
Laboratorio	Clínica universitaria de salud integral (CUSI)
Línea de investigación	Paternidad en niños con discapacidad. Evaluación y tratamiento de niños con discapacidad

Nombre	Lic. Patricia Anabel Plancarte Cansino
Área de trabajo	Educación especial
Laboratorio	Clínica universitaria de salud integral (CUSI)
Línea de investigación	Calidad en el servicio de educación especial, inclusión, trastornos específicos de lenguaje

DEPARTAMENTO DE FARMACOGNOSIA Y FITOQUÍMICA

Nombre	Q. Marisol Ávila Romero
Área de trabajo	Farmacognosia y fitoquímica
Laboratorio	Farmacognosia UBIPRO
Línea de investigación	Productos naturales marinos

Nombre	Dra. María Margarita Canales Martínez
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	Farmacognosia UBIPRO
Línea de investigación	Actividad antimicrobiana en plantas medicinales

Nombre **Dra. Ana María García Bores**
 Área de trabajo Fitoquímica y biología celular
 Laboratorio Fitoquímica UBIPRO
 Línea de investigación Plantas medicinales y metabolitos secundarios con propiedades antioxidantes y quimioprotectoras

Nombre **Dra. María Eugenia Garín Aguilar**
 Área de trabajo Fitoquímica y Farmacología
 Laboratorio Farmacobiología
 Línea de investigación Alcaloides del género Erythrina en el estudio de la memoria

Nombre **M. en C. Claudia Tzasna Hernández Delgado**
 Área de trabajo Fitoquímica
 Laboratorio Fitoquímica UBIPRO
 Línea de investigación Plantas medicinales. Actividad antimicrobiana

Nombre **Dra. Amada Moreno Rodríguez**
 Área de trabajo Fisiología vegetal. Biotecnología y prototipos
 Laboratorio Fisiología vegetal
 Línea de investigación Fisiología y fitoquímica de plantas medicinales

Nombre **Dra. Rocío Serrano Parrales**
 Área de trabajo Farmacognosia y fitoquímica
 Laboratorio Farmacognosia UBIPRO
 Línea de investigación Productos naturales (Plantas medicinales)

DEPARTAMENTO DE LIMNOLOGÍA

Nombre **Dra. Gloria Vilaclara Fatjó**
 Área de trabajo Aguas epicontinentales
 Laboratorio Limnología tropical
 Línea de investigación Dinámica limnológica. Plancton

DEPARTAMENTO DE MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN

Nombre **M. en C. Alberto Arriaga Frías**
 Área de trabajo Morfología y función
 Laboratorio Ecofisiología vegetal y control de plagas
 Línea de investigación Evaluación morfofisiológica de amaranto sometido a agobio hídrico

Nombre **Dr. Jorge Ricardo Gersenowies Rodríguez**
 Área de trabajo Morfofisiología animal comparada
 Laboratorio Anatomía animal comparada. Unidad de morfología y función
 Línea de investigación Morfología construccional de los vertebrados mexicanos

Nombre **M. en C. María del Rosario González Valle**
 Área de trabajo Área de la Salud
 Laboratorio Histología e Histopatología
 Línea de investigación Histología e Histopatología

Nombre **Dr. Hugo Virgilio Perales Vela**
 Área de trabajo Morfología y función
 Laboratorio Bioquímica, fisiología vegetal, fisiología alga
 Línea de investigación Aplicaciones biotecnológicas y caracterización metabólica de microalgas y cianobacterias expuestas a productos farmacéuticos.

Nombre **Biól. Julia Reyes Reali**
 Área de trabajo Unidad de morfología Módulo de sistema linfhemático
 Laboratorio Inmunología
 Línea de investigación Biología de las células troncales hematopoyéticas

DEPARTAMENTO DE NEUROBIOLOGÍA DE LA ALIMENTACIÓN

Nombre **Dr. Rodrigo Erick Escartín Pérez**
 Área de trabajo Psicología experimental y neurociencias
 Laboratorio Neurobiología de la alimentación
 Línea de investigación Control central del comportamiento alimentario

Nombre **M. en C. Verónica Elsa López Alonso**
 Área de trabajo Neurociencias
 Laboratorio Neurobiología de la alimentación
 Línea de investigación Neurobiología de la alimentación

Nombre **Dra. Xóchitl López Aguilar**
 Área de trabajo Trastornos alimentarios y obesidad
 Laboratorio Proyecto de investigación en nutrición
 Línea de investigación Trastornos alimentarios y obesidad

Nombre **M. en C Melisa Rito Domingo**
 Área de trabajo Investigación en nutrición
 Laboratorio Neurobiología de la alimentación UIICSE
 Línea de investigación Papel de los receptores CRH-R2, 5HT_{1A} y α 2-adrenérgico del eje hipotálamo-pituitaria-adrenal en la alimentación

DEPARTAMENTO DE NEUROCIENCIAS

Nombre **Dra. Verónica Anaya Martínez** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Neurociencias
 Laboratorio Neuromorfología
 Línea de investigación Enfermedades neurodegenerativas. Enfermedad de Parkinson

Nombre **Dra. María Rosa de Lourdes Ávila Costa** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Neurociencias
 Laboratorio Neuromorfología
 Línea de investigación Neurodegeneración. Enfermedad de Parkinson

Nombre **Dr. Jorge Bernal Hernández** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Neurociencias
 Laboratorio Neurometría
 Línea de investigación Neurociencias. Neurometría y electroencefalografía. Trastornos en el aprendizaje de la lectura en niños mexicanos

Nombre **M. en C. Gabriel Camarena Gutiérrez**
 Área de trabajo Neurociencias
 Laboratorio Neurociencias
 Línea de investigación Efecto de compuestos alelopáticos sobre la germinación de solanáceas. Estudio fisiológico en cultivos regados con aguas negras

DEPARTAMENTO DE PSICOFARMACOLOGÍA

Nombre **Dra. Sara Eugenia Cruz Morales**
 Área de trabajo Psicofarmacología
 Laboratorio Psicofarmacología
 Línea de investigación Neurofarmacología de la memoria. Farmacología conductual.

Nombre **Dra. Norma Laura García Saldivar**
 Área de trabajo Unidad de investigación UIICSE
 Laboratorio Psicofarmacología
 Línea de investigación Neurofarmacología de la memoria y de la ansiedad

Nombre **M. en F.C. María Reyes Altagracia González López**
 Área de trabajo Psicofarmacología
 Laboratorio Psicofarmacología. Unidad de investigación UIICSE
 Línea de investigación Neurofarmacología de la memoria. Farmacología conductual

Nombre **Dra. Elizabeth Alejandrina Guzmán Hernández**
 Área de trabajo Hipertensión arterial y síndrome metabólico.
 Laboratorio Psicofarmacología
 Línea de investigación Plantas medicinales utilizadas para el tratamiento de la hipertensión arterial y el síndrome metabólico

Nombre **Dra. Beatriz Vázquez Cruz**
 Área de trabajo Farmacología
 Laboratorio Farmacología
 Línea de investigación Efecto de los antioxidantes sobre la nefropatía diabética

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA SOCIAL

Nombre **Dra. Irene Aguado Herrera**
 Área de trabajo Psicología social
 Laboratorio Psicología social
 Línea de investigación Género y formación universitaria. Psicoanálisis y educación, Grupos e instituciones

Nombre **Dra. Jennifer Lira Mandujano**
 Área de trabajo Psicología y salud
 Laboratorio Programa universitario para la prevención y atención de la adicción a las drogas
 Línea de investigación Prevención y atención de adicciones

Nombre **Dra. Laura Palomino Garibay**
 Área de trabajo Psicología social
 Laboratorio Psicología social
 Línea de investigación Estudio de los jóvenes a través de la Psicología social. Jóvenes y subjetividad

Nombre **Dra. Laura Evelia Torres Velázquez**
 Área de trabajo Psicología
 Laboratorio Psicología
 Línea de investigación Análisis de la dinámica familiar. Identidad y género

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA

Nombre	M. en C. Beatriz Rubio Morales
Área de trabajo	Manejo y reproducción en cautiverio de reptiles inofensivos
Laboratorio	Herpetología "Vivario"
Línea de investigación	Manejo, reproducción, sistemática, divulgación de reptiles inofensivos

NO ESPECIFICADO

Nombre	M. en C. Silvia Aguilar Rodríguez
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	
Línea de investigación	Anatomía de maderas de especies arbóreas de bosques mesófilos en el Estado de México

Nombre	M. en C. Rodolfo Cárdenas Reygadas
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	
Línea de investigación	Biología de la reproducción y crecimiento en peces óseos

Nombre	M. en C. Saúl Flores Maya
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	
Línea de investigación	Estudio citogenético y fitogeográfico de agave <i>macroculmis</i> y <i>amapisaga</i> en la región pulquera de México

Nombre	Dr. José Rafael Jiménez Flores
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	
Línea de investigación	Funciones y trastornos de los fagocitos

Nombre	Dr. Rafael Lira Sade
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	
Línea de investigación	Sistemática y etnobotánica de la familia <i>cucurbitaceae</i>

Nombre	Biól. José Antonio Martínez Aguilar
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	
Línea de investigación	Zoología de invertebrados

Nombre	M. en C. Manuel Mandujano Piña
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	
Línea de investigación	Respuesta fotosintética de <i>escontria chiotilla</i>
Nombre	M. en C. Martín Martínez Torres
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	
Línea de investigación	Adaptaciones morfofisiológicas durante la evolución de la viviparidad en reptiles
Nombre	Fís. Samuel Meraz Martínez
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	
Línea de investigación	Método de medición de la velocidad de flujo de fluido hídrico por cuantificación del fluido iónico por detección magnética
Nombre	Dr. Ricardo Mejía Zepeda
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	
Línea de investigación	Membranas biológicas
Nombre	Dra. María Graciela Molina González
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	
Línea de investigación	Virulencia bacteriana
Nombre	M. en C. Daniel Muñoz Iniestra
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	
Línea de investigación	Efecto de la degradación ambiental sobre las propiedades del suelo y su influencia en los cambios del paisaje
Nombre	Biól. Ana Lilia Muñoz Viveros
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	
Línea de investigación	Contribución al conocimiento bioecológico de los aphidos asociados a las plantas silvestres cultivadas en el Edo de México
Nombre	M. en C. Guadalupe Oliva Martínez
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	
Línea de investigación	Contribuciones al estudio ficoflorístico del Edo de México

Nombre	Biól. Gerardo Ortiz Montiel
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	Cultivo de tejidos vegetal
Línea de investigación	Fisiología y desarrollo <i>in vitro</i> de <i>solanaceas</i> de importancia económica
Nombre	Dr. Martín Palomar Morales
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	Biorregulación
Línea de investigación	Diabetes Mellitus y gestación
Nombre	M. en C. Silvia Romero Rangel
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	
Línea de investigación	Estudios sistemáticos en el género <i>Quercus</i>
Nombre	Dr. Salvador Rodríguez Zaragoza
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	
Línea de investigación	Estudios ecológicos microbianos
Nombre	Dra. Martha Ofelia Salcedo Álvarez
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	
Línea de investigación	Regulación de la expresión genética en <i>Euglena gracilis</i>
Nombre	Dra. Nandini Sarma
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	
Línea de investigación	Cultivo de zooplancton de agua dulce
Nombre	M. en C. Daniel Tejero Diez
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	
Línea de investigación	Helechos y plantas afines en el occidente del Edo de México. Estudios florísticos ecológicos regionales en el occidente del Edo. de México

Nombre **M. en C. Rocío Vargas Martínez**
Área de trabajo No especificado
Laboratorio
Línea de investigación Mecanismo de resistencia de las plantas al agobio salino. Mecanismos de resistencia del frijol a la salinidad

Nombre **Dr. Sergio Vaca Pacheco**
Área de trabajo No especificado
Laboratorio
Línea de investigación Contribución de los bacteriófagos a la virulencia de Pseudomonas aeruginosas

Nombre **Dr. Roberto Velasco García**
Área de trabajo No especificado
Laboratorio
Línea de investigación Mecanismo de resistencia de las plantas al agobio salino. Mecanismos de resistencia del frijol a la salinidad

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA

DEPARTAMENTO DE BIOGEOGRAFÍA

Nombre **M. en C. María de las Mercedes Luna Reyes**

Área de trabajo Colección lepidopterológica

Laboratorio Museo de zoología.

Línea de investigación Diversidad y distribución de mariposas

Nombre **Biól. María Magdalena Ordóñez Reséndiz**

Área de trabajo Colecciones científicas (coleóptera)

Laboratorio Museo de zoología

Línea de investigación Sistemática y biogeografía de escarabajos particularmente de las superfamilias Chysomeloidea y Curculionoidea (Insecta: Coleóptera)

Nombre **Dr. Antonio Alfredo Bueno Hernández**

Área de trabajo Zoología y biogeografía

Laboratorio Museo de zoología

Línea de investigación Zoología y biogeografía

Nombre **Dr. David Nahum Espinoza Organista**

Área de trabajo Biología comparada y biodiversidad

Laboratorio UMIEZ

Línea de investigación Áreas de endemismo del trópico mexicano

Nombre **Dr. Manuel Feria Ortiz**

Área de trabajo Biogeografía y Zoología

Laboratorio Museo de Zoología

Línea de investigación Diversidad herpetológica del municipio de Chiautla, Puebla.
Conformación de una colección científica regional

Nombre **M. en C. Carlos Pérez Malvárez**

Área de trabajo Biología. Historia de la ciencia y de la Biología

Laboratorio Museo de Zoología

Línea de investigación Investigación historiográfica en Biología Comparada. Trabajos en Ciencias de la Tierra, Biogeografía e Historia y Filosofía de la Biología

Nombre **Dra. María Patricia Velasco de León**

Área de trabajo Paleontología, Biogeografía.

Laboratorio Colección paleontológica

Línea de investigación Paleobotánica, paleoecología, biogeografía

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

Nombre **Dra. Catalina Machuca Rodríguez**
 Área de trabajo Biología molecular
 Laboratorio Biología molecular
 Línea de investigación Terapia molecular

Nombre **Dr. Edelmiro Santiago Osorio** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Biomédica. Biología celular y molecular (cultivo celular)
 Laboratorio Hematopoyesis y leucemia
 Línea de investigación Regulación de la hematopoyesis normal y leucémica

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN

Nombre **Dra. María Elena Ayala Escobar** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Biología de la reproducción
 Laboratorio Biología de la reproducción
 Línea de investigación Biología de la reproducción

Nombre **Dra. María Esther Cruz Beltrán** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Neuroendocrinología
 Laboratorio Neuroendocrinología
 Línea de investigación Vínculo funcional de los receptores a estrógenos con el sistema colinérgico del área preóptica e hipotalámica anterior sobre la regulación de la ovulación de la rata adulta

Nombre **M. en IBSH. Angélica Flores Ramírez**
 Área de trabajo Biología de la reproducción
 Laboratorio Biología de la reproducción
 Línea de investigación Análisis experimental de las interacciones de la regulación neuroendocrina de los ovarios y las adrenales

Nombre **Dra. Leticia Morales Ledesma**
 Área de trabajo Biología de la reproducción
 Laboratorio Fisiología reproductiva
 Línea de investigación Fisiología reproductiva, endocrinología

Nombre **Dra. Juana Monroy Moreno**
 Área de trabajo Biología de la reproducción
 Laboratorio Fisiología reproductiva
 Línea de investigación Neurotransmisores y la regulación de la pubertad

Nombre **Dra. Patricia Rosas Saucedo**
 Área de trabajo Biología de la reproducción
 Laboratorio Unidad de investigación en biología de la reproducción
 Línea de investigación Estudio de la participación del timo en los mecanismos de regulación de la pubertad en la hembra. Relación funcional entre el sistema inmunoreproductor

Nombre **M. en C. Carlos Camilo Silva Méndez**
 Área de trabajo Biología del desarrollo
 Laboratorio
 Línea de investigación Cronobiología de la reproducción

Nombre **M. en BRA. María Judith Villavicencio Macías**
 Área de trabajo Biología de la reproducción animal
 Laboratorio
 Línea de investigación Neuroendocrinología, biología del desarrollo y ecofisiología de insectos dulceacuícolas

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA

Nombre **QFB. Georgina Guadalupe Bermejo Torres**
 Área de trabajo Bioquímica clínica
 Laboratorio Clínica universitaria de atención a la Salud. "Edo de México" CUAS
 Línea de investigación Análisis bioquímico clínicos

Nombre **Q. María de Jesús Rocío Castillo González**
 Área de trabajo Análisis clínicos
 Laboratorio Análisis clínicos Clínica multidisciplinaria "Edo. de México"
 Línea de investigación Análisis clínicos (Hematología)

Nombre **QFB. Lilia Tequianes Bravo**
 Área de trabajo Bioquímica clínica
 Laboratorio Análisis clínicos Clínica multidisciplinaria "Edo. de México"
 Línea de investigación Análisis clínicos (Uroanálisis)

DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA

Nombre **Dra. Alejandrina Graciela Ávila Ortiz**
 Área de trabajo Diversidad vegetal
 Laboratorio Herbario
 Línea de investigación Sistemática de algas marinas

Nombre **M. en C. Bárbara Susana Luna Rosales**
 Área de trabajo Morfofisiología de plantas superiores
 Laboratorio Investigación en biología vegetal
 Línea de investigación Morfogénesis vegetal. Cultivo de tejidos vegetales. Micropropagación vegetal. Biología de la germinación de orquídeas

Nombre **M. en C. Sonia Rojas Chávez**
 Área de trabajo Botánica. Biodiversidad
 Laboratorio
 Línea de investigación Fitogeografía, sistemática, botánica, etnobotánica, botánica económica, anatomía vegetal, taxonomía, ecología y taxonomía de helechos y plantas afines

Nombre **M. en C. Balbina Vázquez Benítez**
 Área de trabajo Botánica
 Laboratorio Invernadero
 Línea de investigación Colecciones. Sistemática de cactáceas y otras especies suculentas. Horticultura ornamental. Florística de zonas áridas

DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA Y ECOLOGÍA VEGETAL

Nombre **Dr. Efraín Reyes Ángeles Cervantes**
 Área de trabajo Áreas Naturales protegidas
 Laboratorio Ecología de bosques-hidrología
 Línea de investigación Regeneración de bosques templados, incendios forestales-clima, ecología de bosques-hidrología. Servicios ambientales (captura de carbono, servicio hidrológico, conservación de biodiversidad) de bosques templados

Nombre **Dr. Eliseo Cantellanos de Rosas**
 Área de trabajo Gestión ambiental y manejo de recursos bióticos
 Laboratorio
 Línea de investigación Ecología forestal y sistemas naturales para el tratamiento de aguas residuales

Nombre **M. en C. Carlos Castillejos Cruz**
 Área de trabajo Químico biológica, Botánica
 Laboratorio Herbario FEZA
 Línea de investigación Sistemática vegetal, etnobotánica, morfología y fisiología de plantas vasculares, fitogeografía

Nombre **Dra. Rosalba García Sánchez**
 Área de trabajo Botánica, ecología vegetal
 Laboratorio Laboratorio de zonas áridas
 Línea de investigación Rehabilitación de ecosistemas terrestres en zonas áridas

Nombre **Dr. Arcadio Monroy Ata**
 Área de trabajo Botánica, ecología vegetal
 Laboratorio Invernadero. Unidad de investigación en ecología vegetal
 Línea de investigación Rehabilitación de ecosistemas terrestres en zonas áridas

Nombre **Dra. María del Socorro Orozco Almanza**
 Área de trabajo Ecofisiología vegetal y restauración ecológica de zonas semiáridas
 Laboratorio Unidad de investigación en ecología vegetal
 Línea de investigación Banco de semillas del suelo de especies de leguminosas en el Edo de Hidalgo

Nombre **Dr. Eloy Solano Camacho**
 Área de trabajo Sistemática, fitogeografía y biodiversidad de angiospermas
 Laboratorio Herbario.
 Línea de investigación Sistemática filogenético de la familia Agavaceae, morfología y germinación de semillas

DEPARTAMENTO COMPUTACIÓN

Nombre **Mtra. Leonor Aguilar Santelises**
 Área de trabajo Bioquímica, nutrición, biología molecular y cómputo aplicado
 Laboratorio Multimedia
 Línea de investigación Bioquímica, biología molecular y cómputo aplicado

Nombre **M. en C. Carlos Bautista Reyes**
 Área de trabajo Genética. Biología celular y molecular. Tecnología educativa
 Laboratorio Multimedia
 Línea de investigación Materiales multimedia interactivos como apoyo al proceso enseñanza-aprendizaje

Nombre **Dr. Amando Cervantes Sandoval**
 Área de trabajo Biomatemáticas
 Laboratorio Aplicaciones computacionales
 Línea de investigación Modelación matemática de procesos biológicos. Desarrollo de entornos e-Learning en el área Químico-biológica

Nombre **Dra. Patricia Rivera García**
 Área de trabajo Matemáticas, computación y simulación
 Laboratorio Aplicaciones computacionales
 Línea de investigación Matemáticas, computación y simulación

Nombre **M. en C. Margarita Cruz Millán**
 Área de trabajo Informática. Sistemática de información
 Laboratorio Multimedia
 Línea de investigación Desarrollo de material didáctico. Bases de datos. Sistemas de información. Programación

Nombre **M. en C. Araceli García del Valle**
 Área de trabajo Biología. Microbiología
 Laboratorio Multimedia
 Línea de investigación Microbiología

Nombre **M. en C. Juan Luis Soto Espinosa**
 Área de trabajo Matemáticas e informática
 Laboratorio Centro de informática
 Línea de investigación Desarrollo de ambientes virtuales y aulas digitales para la docencia y el aprendizaje

Nombre **I.Q. Eduardo Vázquez Zamora**
 Área de trabajo Desarrollo tecnológico
 Laboratorio
 Línea de investigación Uso y desarrollo de la programación de microcontroladores Atom y Basic micro para el control de procesos como alternativa en la enseñanza y el aprendizaje de la dinámica y control

DEPARTAMENTO DE DIFERENCIACIÓN CELULAR Y CÁNCER

Nombre **Dra. María Teresa Corona Ortega** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Salud. Diferenciación celular y cáncer
 Laboratorio Oncología celular UMIEZ
 Línea de investigación Macrófagos. Receptores de superficie. Participación de los lípidos en diferentes procesos biológicos. Liposomas. Enfermedades autoinmunes

Nombre **Dr. Jorge Hernández Montes** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Inmunobiología
 Laboratorio Inmunobiología
 Línea de investigación Respuesta inmune hacia el virus de papiloma humano

Nombre **Dr. Hugo López Muñoz** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Biología molecular
 Laboratorio Biología molecular
 Línea de investigación Biología celular y molecular del cáncer

Nombre	Dr. Jorge Flavio Mendoza Rincón	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Biología molecular	
Laboratorio	Oncología molecular	
Línea de investigación	Genes de estrés fisiológico MICA y MICB en cáncer de cérvix y leucemia humana. Análisis bioquímico y molecular	
Nombre	Dr. Alberto Monroy García	
Área de trabajo	Diferenciación celular y cáncer	
Laboratorio	Inmunología UMIEZ	
Línea de investigación	Caracterización de péptidos antigénicos de proteínas del virus del papiloma humano	
Nombre	M. en C. Rosalva Rangel Corona	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Inmunoterapia molecular, inmunología tumoral, biotecnología	
Laboratorio	Oncología celular e inmunoterapia	
Línea de investigación	Inmunoterapia y genes de citocinas que regulan el crecimiento tumoral	
Nombre	Dra. Elia Roldán Reyes	
Área de trabajo	Toxicología genética	
Laboratorio	UMIEZ Campo	
Línea de investigación	Citogenética y mutagénesis	
Nombre	Dr. Luis Sánchez Sánchez	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Cáncer, apoptosis, ciclo celular, inmunología, hematología y leucemias	
Laboratorio	Biología molecular y cáncer UMIEZ	
Línea de investigación	Cáncer cervicouterino y productos naturales. Aspectos inmunológicos del cáncer. Cáncer y citocinas	
Nombre	Dra. María Isabel Soto Cruz	
Área de trabajo	Bioquímica	
Laboratorio	Oncología molecular UMIEZ	
Línea de investigación	Transducción de señales en células normales y tumorales	
Nombre	Dr. Arturo Valle Mendiola	
Área de trabajo	Cancerología, inmunología y genética	
Laboratorio	Oncología molecular	
Línea de investigación	Transducción de señales en células tumorales y normales	

DEPARTAMENTO DE EDAFOLOGÍA

Nombre **Dr. Gerardo Cruz Flores**
 Área de trabajo Química, bioquímica y fertilidad de suelos. Nutrición y fisiología vegetal. Ecología de sistemas terrestres
 Laboratorio Edafología y fisiología de la nutrición vegetal
 Línea de investigación Adaptación de cereales a estrés nutrimental y captura de carbono y suministro de nutrimentos en suelos forestales. Levantamientos nutricionales en especies forestales

Nombre **M. en C. Ramiro Ríos Gómez**
 Área de trabajo Edafología y ambientalismo
 Laboratorio
 Línea de investigación Efecto de la salinidad en plantas. Salinidad de suelos. Fertilidad de suelos. Contaminación de suelos y plantas por metales pesados. Restauración de suelos. Florística, fitogeografía y vegetación

DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

Nombre **Dr. José Luis Alfredo Mora Guevara**
 Área de trabajo Bioquímica clínica
 Laboratorio
 Línea de investigación Microbiología, investigación educativa en el área de evaluación institucional. Estadística aplicada

Nombre **Dr. Isaías Hazarmabeth Salgado Ugarte**
 Área de trabajo Estadística, hidrobiología y acuicultura
 Laboratorio Unidad de producción y experimentación acuícola
 Línea de investigación Métodos estadísticos computarizados aplicados al análisis de datos biológicos

DEPARTAMENTO DE FARMACIA

Nombre **M. en F. María de Lourdes Cervantes Martínez** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Farmacéutica
 Laboratorio Planta piloto
 Línea de investigación Desarrollo, fabricación y control de calidad de medicamentos

Nombre **M. en A.C. María Cirenía Sandoval López** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Farmacéutica
 Laboratorio Tecnología farmacéutica
 Línea de investigación Control de calidad de medicamentos

Nombre **Dra. Leticia Cruz Antonio**
 Área de trabajo Farmacéutica
 Laboratorio Control de calidad. Planta piloto farmacéutica
 Línea de investigación Disolución de fármacos y medicamentos. Biodisponibilidad de medicamentos. Bioequivalencia de medicamentos. Métodos analíticos

Nombre **M. en DII. Francisca Robles López**
 Área de trabajo Farmacéutica
 Laboratorio Planta Piloto Farmacéutica
 Línea de investigación Fabricación y control de medicamentos. Desarrollo de medicamentos. Validación de medicamentos, procesos, sistemas etc. Control de calidad

Nombre **Dr. Juan Carlos Vázquez Lira**
 Área de trabajo Química analítica, farmacia, fisicoquímica
 Laboratorio UMIEZ
 Línea de investigación Investigación farmacéutica. Métodos analíticos para áreas de la química. Fisicoquímica aplicada (farmacéutica y biología)

DEPARTAMENTO DE FITOQUÍMICA

Nombre **Dra. Francisca Leonora Sánchez y García Figueroa**
 Área de trabajo Fitoquímica y Biotransformaciones
 Laboratorio
 Línea de investigación Peroxidasas y acoplamiento orto oxidativo. Peroxidasas y biorremediación de agua. Peroxidasas como marcadores biológicos

DEPARTAMENTO DE GENÉTICA

Nombre **Dr. Mario Agustín Altamirano Lozano**
 Área de trabajo Genética y toxicología ambiental
 Laboratorio Toxicología reproductiva
 Línea de investigación Citogenética, mutagénesis, toxicología reproductiva

Nombre **Dra. Lucila Álvarez Barrera**
 Área de trabajo Teratogénesis
 Laboratorio Unidad de Investigación en Genética y toxicología ambiental
 Línea de investigación Efectos teratogénicos de los contaminantes

Nombre **Dra. María del Carmen García Rodríguez**
 Área de trabajo Genética. Protección del daño al ADN
 Laboratorio Antimutagénesis, anticarcinogénesis, antiteratogénesis
 Línea de investigación Componentes de la dieta en la protección del daño al ADN. Agentes antioxidantes protectores del daño al ADN. Sales de sodio y cobre de la clorofila como agentes antimutágenos y anticancerígenos

Nombre **Dr. Rodrigo Anibal Mateos Nava**
 Área de trabajo Químico biológica
 Laboratorio
 Línea de investigación Toxicología ambiental y genética

Nombre **Dr. Juan José Rodríguez Mercado**
 Área de trabajo Genética
 Laboratorio Toxicología reproductiva y genética
 Línea de investigación Evaluación de los efectos tóxicos de metales sobre material genético de células en cultivo y en ratón

Nombre **Dr. Luis Fernando Tapia Pastrana**
 Área de trabajo Genética
 Laboratorio Genecología
 Línea de investigación Evolución cromosómica en Angiospermas

DEPARTAMENTO DE GERONTOLOGÍA

Nombre **Dra. Isabel Arrieta Cruz**
 Área de trabajo Neurociencias, neuroendocrinología molecular y envejecimiento
 Laboratorio
 Línea de investigación Impacto del síndrome metabólico en el proceso del envejecimiento y su relación con enfermedades neurodegenerativas. Efecto de las hormonas esteroides en el proceso del envejecimiento

Nombre **M. en G. Elsa Correa Muñoz**
 Área de trabajo Gerontología
 Laboratorio Gerontología
 Línea de investigación Nutrición y envejecimiento

Nombre **Dr. Víctor Manuel Mendoza Núñez**
 Área de trabajo Gerontología
 Laboratorio Unidad de Investigación en gerontología
 Línea de investigación Estrés oxidativo y antioxidantes. Síndrome metabólico y obesidad. Envejecimiento y enfermedades crónico-degenerativas

Nombre **Dra. Mirna Ruiz Ramos**
 Área de trabajo Gerontología
 Laboratorio Unidad de Investigación en Gerontología
 Línea de investigación Proceso inflamatorio crónico y enfermedades crónicas

Nombre **M. en C. Raquel Retana Ugalde**
 Área de trabajo Gerontología. Química
 Laboratorio UMIEZ
 Línea de investigación Estrés oxidativo y vitaminas antioxidantes. Gerontología

DEPARTAMENTO DE HIDROBIOLOGÍA Y ACUACULTURA

Nombre **Dr. José Luis Gómez Márquez**
 Área de trabajo Limnología y Biología pesquera
 Laboratorio
 Línea de investigación Acuicultura, biología pesquera, limnología

Nombre **Biól. Angélica Elaine González Schaff**
 Área de trabajo Limnología y ficología
 Laboratorio UMIEZ
 Línea de investigación Algas de ambientes dulceacuícolas

Nombre **Dr. Salvador Hernández Avilés**
 Área de trabajo Ecología acuática microbiana en lagos volcánicos, acuicultura y tratamiento ecológico de aguas residuales
 Laboratorio UMIEZ
 Línea de investigación Limnoecología y ecología acuática microbiana

Nombre **M. en C. Ernesto Mendoza Vallejo**
 Área de trabajo Hidrobiología
 Laboratorio UMIEZ
 Línea de investigación Sistemática de peces marinos y limnología

Nombre **Dra. Bertha Peña Mendoza**
 Área de trabajo Limnología y reproducción de peces
 Laboratorio
 Línea de investigación Acuicultura, biología pesquera, limnología

Nombre **Dr. Antonio Valencia Hernández**
 Área de trabajo Hidrobiología y acuicultura.
 Laboratorio
 Línea de investigación Estudio poblacional de *Chirostoma humboldthianum* en la presa Villa Victoria Edo. de México. Enseñanza de estadística con apoyo de computadoras

Nombre	M. en C. Raúl Arcos Ramos
Área de trabajo	Contaminación acuática
Laboratorio	Contaminación acuática
Línea de investigación	Contaminación acuática. Limnología. Microbiología acuática

DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGIA

Nombre	Dra. Martha Legorreta Herrera
Área de trabajo	Inmunología parasitología, biología molecular
Laboratorio	Inmunología molecular
Línea de investigación	Mecanismos de respuesta inmune en malaria. Especificidad de la respuesta inmune en malaria. Mecanismos que regulan la respuesta inmune como la apoptosis, la expresión de genes como citocinas, la participación del óxido nítrico y la inmunoregulación por fármacos en malaria

Nombre	Dr. Rubén Marroquín Segura
Área de trabajo	Inmunología y microbiología
Laboratorio	Inmunología
Línea de investigación	Evaluación de actividad biológica de extractos de plantas. Medición de radicales libres y antioxidantes en personal expuesto a contaminación ambiental

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y CONTAMINACIÓN

Nombre	Biól. Maricela Arteaga Mejía
Área de trabajo	Ciencias ambientales
Laboratorio	Proyectos ambientales
Línea de investigación	Calidad del agua y evaluación y diseño de humedales construidos

Nombre	M. en C. Germán Calva Vásquez
Área de trabajo	Ciencias forestales. Ambiental
Laboratorio	Contaminación atmosférica
Línea de investigación	Contaminación atmosférica, dendroecología, dendroquímica, dendroclimatología, dendroanálisis, decline forestal

Nombre	Dra Claudia Janette de la Rosa Mera
Área de trabajo	Botánica
Laboratorio	Contaminación y fitorremediación de suelos
Línea de investigación	Microorganismos del suelo y su efecto en el crecimiento y producción de metabolitos secundarios

Nombre	Dra. Esther Matiana García Amador
Área de trabajo	Ecología vegetal, restauración ecológica
Laboratorio	Contaminación
Línea de invest.	Fitorremediación de suelos

Nombre **Dra. Eloisa Adriana Guerra Hernández**
 Área de trabajo Agua, recursos acuáticos, limnología y química experimental
 Laboratorio
 Línea de investigación Caracterización de sistemas acuáticos: Acuicultura en sistemas naturales, artificiales y con aguas residuales. Biotecnología para tratamiento o purificación de agua

Nombre **Biól. Leticia López Vicente**
 Área de trabajo Ambientalismo (recuperación de zonas impactadas por residuos sólidos, manejo de residuos)
 Laboratorio Contaminación y fitorremediación
 Línea de investigación Manejo de residuos, composta, calidad ambiental

Nombre **Dra. Hortensia Rosas Acevedo**
 Área de trabajo
 Laboratorio Fitorremediación y contaminación de suelos
 Línea de investigación Aislamiento de metabolitos secundarios bioactivos de la flora mexicana

Nombre **Dr. Jorge Antonio Valdivia Anistro**
 Área de trabajo Ciencias ambientales
 Laboratorio Estequiometría ambiental
 Línea de investigación Biogeoquímica y microbiología ambiental

Nombre **Biól. Aida Zapata Cruz**
 Área de trabajo Calidad del agua
 Laboratorio Espectroscopía
 Línea de investigación Contaminación ambiental. Aguas residuales

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA

Nombre **M. en DII. Dora Alicia Pérez González**
 Área de trabajo Microbiología
 Laboratorio Inmunología
 Línea de investigación Análisis microbiológico del agua

Nombre **Mtra. Yolanda Flores Cabrera**
 Área de trabajo Microbiología
 Laboratorio Inmunología
 Línea de investigación Análisis microbiológico del agua

DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGÍA

Nombre	M. en C. Enrique Pérez Guarneros
Área de trabajo	Inmunomicrobiología
Laboratorio	Edif. investigación
Línea de investigación	Determinación de lipopolisacáridos en placa dental

DEPARTAMNTO DE PRODUCCIÓN EN BIOTERIO

Nombre	M.V.Z. Adriana Altamirano Bautista
Área de trabajo	Producción, salud y tratamiento médico de especies del bioterio
Laboratorio	Bioterio. Área de apoyo a la investigación biomédica
Línea de investigación	Producción, salud y tratamiento médico de especies del bioterio

Nombre	M.V.Z. Román Hernández Meza
Área de trabajo	Producción, salud y tratamiento médico de especies del bioterio
Laboratorio	Bioterio. Área de apoyo a la investigación biomédica
Línea de investigación	Producción, salud y tratamiento médico de especies del bioterio

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Nombre	Dr. Arturo Eduardo Cano Flores
Área de trabajo	Química orgánica
Laboratorio	Biotransformaciones y química de productos naturales
Línea de investigación	Biotransformaciones y química de productos naturales

Nombre	Dr. Ignacio Regla Contreras
Área de trabajo	Química orgánica
Laboratorio	Síntesis de fármacos
Línea de investigación	Síntesis asimétrica y biocatálisis

Nombre	Dr. Adelfo Natalio Reyes Ramírez
Área de trabajo	Química orgánica
Laboratorio	
Línea de investigación	Química farmacéutica

FACULTAD DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE CONTROL Y ROBÓTICA

Nombre	Mtra. Gloria Mata Hernández
Área de trabajo	Ingeniería de control
Laboratorio	Labs. de instrumentación virtual
Línea de investigación	Circuitos eléctricos, procesamiento de señales, instrumentación virtual

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

Nombre	M. en I. Luis Arturo Haro Ruiz
Área de trabajo	Diseño de sistemas digitales, instrumentación electrónica
Laboratorio	Ing. Eléctrica y electrónica
Línea de investigación	Instrumentación electrónica oceanográfica, sistemas digitales, automatización y control

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECATRÓNICA

Nombre	Dr. Edmundo Gabriel Rocha Cózatl
Área de trabajo	Mecatrónica, control automático de sistemas electromecánicos, estimación de estados
Laboratorio	Ing. Mecatrónica
Línea de investigación	Robótica serial, paralela y móvil, diseño de un exoesqueleto de miembro inferior, automatización industrial, análisis de marcha, caracterización de superficies, control térmico y uso eficiente de la energía en sistemas mecatrónicos, diseño mecatrónico, domótica

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN SISTEMAS BIOMÉDICOS

Nombre	M. en I. Serafín Castañeda Cedeño
Área de trabajo	Sistemas Biomédicos
Laboratorio	Ing. en Sistemas Biomédicos
Línea de investigación	Ing. en sistemas biomédicos. Biomecánica e Instrumentación biomédica

DEPARTAMENTO DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES

Nombre	Dr. Jesús Savage Carmona	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Ingeniería eléctrica	
Laboratorio	Biorrobótica	
Línea de investigación	Robótica móvil	

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Nota: REQUIERE OBLIGATORIAMENTE TENER SEGURO FACULTATIVO ACTUALIZADO E INCLUIRLO A SU SOLICITUD. TAMBIÉN REQUIERE UN SEGURO DE VIDA A TRAMITAR UNA VEZ ACEPTADA LA ESTANCIA EN LA FACULTAD, CON UN COSTO APROX. DE \$70.00

DEPARTAMENTO DE ABEJAS, CONEJOS Y ORGANISMOS ACUÁTICOS

Nombre	Dra. Laura Guadalupe Espinosa Montaña
Área de trabajo	Producción apícola
Laboratorio	Producción apícola
Línea de investigación	Patología y genética apícola

DEPARTAMENTO DE AVES

Nombre	Dra. Norma Leticia Calderón Apodaca
Área de trabajo	Aves
Laboratorio	Inmunología aviar
Línea de investigación	Enfermedades virales en aves

Nombre	Dra. Gabriela Guadalupe Gómez Verduzco
Área de trabajo	Inmunología aviar (solo alumnos del último grado de bachillerato)
Laboratorio	Inmunología aviar
Línea de investigación	Nutrición inmunidad

Nombre	M. en C. Juan Carlos Morales Luna
Área de trabajo	Medicina y zootecnia de aves
Laboratorio	Hospital de aves
Línea de investigación	Clínica

Nombre	Dra. Cecilia Rosario Cortés
Área de trabajo	Patología aviar. Bacteriología
Laboratorio	Bacteriología
Línea de investigación	Enfermedades bacterianas de las aves, inocuidad alimentaria, resistencia antimicrobiana, Escherichia coli, Salmonella, Campylobacter

DEPARTAMENTO: CENTRO DE ENSEÑANZA PRÁCTICA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN EN PRODUCCIÓN OVINA (CEIPO)

Nombre	Dra. Rosa Bertha Angulo Mejorada
Área de trabajo	Ovinos
Laboratorio	Centro de enseñanza práctica e investigación en producción y salud animal
Línea de investigación	Reproducción, clínica, zootecnia ovina

Nombre	M. en C. Antonio Ortiz Hernández
Área de trabajo	Ovinos
Laboratorio	Centro de enseñanza práctica e investigación en producción y salud animal
Línea de investigación	Producción ovina

DEPARTAMENTO DE CERDOS

Nombre	Dr. Arturo Germán Borbolla Sosa
Área de trabajo	Alimentación y nutrición animal con enfoque en cerdos
Laboratorio	Nutrición Animal
Línea de investigación	Eficientizar la producción de los cerdos a través de la nutrición

DEPARTAMENTO DE ETOLOGÍA, FAUNA SILVESTRE Y ANIMALES DE LABORATORIO

Nombre	Dra. Marcela del Rosario González de la Vara
Área de trabajo	Comportamiento y estrés en animales domésticos
Laboratorio	Inmunología aviar
Línea de investigación	Comportamiento y estrés en animales domésticos

Nombre	Dr. Luis Felipe Rodarte Covarrubias
Área de trabajo	Cerdos
Laboratorio	
Línea de investigación	Etología en animales domésticos: cerdos

DEPARTAMENTO DE GENÉTICA Y BIOESTADÍSTICA

Nombre	Dr. Rogelio Alejandro Alonso Morales	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Genética	
Laboratorio	Genética	
Línea de investigación	Caracterización de recursos genéticos animales. Biotecnología de enfermedades infecciosas y de procesos fisiológicos	

DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y ZOOTECNIA PARA EQUIDOS

Nombre	M. en C. Enrique Núñez Hernández	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Medicina y farmacología equina	
Laboratorio	Hospital para equinos	
Línea de investigación	Medicina y farmacología equina	

Nombre	Dr. Alejandro Rodríguez Monterde	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Medicina y zootecnia para equinos	
Laboratorio	Hospital para equinos	
Línea de invest.	Locomotor en équidos	

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA

Nombre **Dr. Roberto Arnulfo Cervantes Olivares**
 Área de trabajo Microbiología e inmunología
 Laboratorio Micología veterinaria
 Línea de investigación Enfermedades micóticas en animales

Nombre **Dr. Humberto Ramírez Mendoza**
 Área de trabajo Investigación molecular
 Laboratorio Virología molecular
 Línea de investigación Investigación molecular, Enfermedad del ojo azul en cerdos, circovirus porcino tipo 2

Nombre **Dr. Alfredo Sahagún Ruiz**
 Área de trabajo Microbiología molecular
 Laboratorio Inmunología molecular
 Línea de investigación Caracterización de las variantes mexicanas de la adhesina P97 de *Mycoplasma hypneumoniae*. Mimetismo viral de moléculas del sistema inmune mamífero. Bloqueo de la adherencia de *Escherichia coli* a la mucosa intestinal bovina

DEPARTAMENTO DE MORFOLOGÍA

Nombre **M. en C. David Ovando Fuentes**
 Área de trabajo Morfología
 Laboratorio Taller de esqueletopexia
 Línea de investigación Esqueletopexia

Nombre **Dr. Mario Pérez Martínez**
 Área de trabajo Histología y biología celular
 Laboratorio Biología tisular de la reproducción
 Línea de investigación Procesos celulares y tisulares de la morfofisiología reproductiva en animales domésticos (grandes y pequeñas especies en mamíferos domésticos). Hormonas ováricas e inmunidad uterina en mamíferos domésticos

Nombre **M. en C. Martha Beatriz Trejo Salas**
 Área de trabajo Educación continua
 Laboratorio Preservación de materia biológico como herramientas didácticas
 Línea de investigación

DEPARTAMENTO DE NUTRICIÓN ANIMAL Y BIOQUIMICA

Nombre **M. en P.A. Sergio Carlos Ángeles Campos**
 Área de trabajo Nutrición y alimentación
 Laboratorio Nutrición animal y bioquímica
 Línea de investigación Constatación nutrimental de ingredientes empleados en la alimentación animal

Nombre **Dr. Luis Corona Gochi**
 Área de trabajo Nutrición animal y bioquímica
 Laboratorio Bromatología
 Línea de investigación Nutrición en rumiantes

Nombre **Q.A. Águeda García Pérez**
 Área de trabajo Bromatología
 Laboratorio Bromatología
 Línea de investigación Bromatología. Nutrición animal

Nombre **Dr. Rene Rosiles Martínez**
 Área de trabajo Toxicología ambiental, forense y economía
 Laboratorio Toxicología
 Línea de investigación Toxicología ambiental, forense y economía

DEPARTAMENTO DE PARASITOLOGIA

Nombre **M. en C.V. María Cristina Guerrero Molina**
 Área de trabajo Parasitología
 Laboratorio Parasitología
 Línea de investigación Epidemiología y control de nematodos gastroentéricos en rumiantes, equinos carnívoros. Enfermedades parasitarias de abejas

DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA

Nombre **M. en C. Araceli Lima Melo**
 Área de trabajo Patología clínica
 Laboratorio Patología clínica
 Línea de investigación Hematología aviar

Nombre **Dra. Ada Nelly Martínez Villalobos**
 Área de trabajo Patología clínica
 Laboratorio Patología clínica
 Línea de investigación Teniasis / Cisticercosis

Nombre	M. en C. Karla Mollinedo Beltrán	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Patología clínica	
Laboratorio	Patología clínica	
Línea de investigación	Patología clínica	

Nombre	M. en C. Guadalupe Ramírez Díaz
Área de trabajo	Patología clínica
Laboratorio	Patología clínica
Línea de investigación	Aplicación de la patología clínica en diferentes especies

Nombre	M. en C. Aline Schunemann de Aluja
Área de trabajo	Patología clínica
Laboratorio	Patología clínica
Línea de investigación	Teniasis-Cisticercosis y trabajo con équidos

DEPARTAMENTO DE PEQUEÑAS ESPECIES

Nombre	Dr. Luis Fernando de Juan Guzmán
Área de trabajo	Medicina y zootecnia en perros y gatos
Laboratorio	Medicina y zootecnia de pequeñas especies
Línea de investigación	Medicina y zootecnia en perros y gatos (teórico: solo observación)

Nombre	M. en C. Alicia Elena Olivera Ayub	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Cirugía	
Laboratorio	Enseñanza e investigación quirúrgica	
Línea de investigación	Cirugía en pequeñas especies (teórico: solo observación)	

Nombre	M. en C. Norma Silvia Pérez Gallardo	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Cirugía	
Laboratorio	Medicina y zootecnia en perros y gatos	
Línea de investigación	Cirugía e investigación quirúrgica. Anestesia y cirugía (teórico: solo observación)	

DEPARTAMENTO DE REPRODUCCIÓN

Nombre	Dr. Joel Hernández Cerón
Área de trabajo	Reproducción
Laboratorio	Reproducción en rumiantes
Línea de investigación	Infertilidad en la hembra bovina y control artificial de la reproducción

Nombre	Dra. Lucía Eliana Rangel Porta
Área de trabajo	Reproducción
Laboratorio	Reproducción
Línea de investigación	Fisiología reproductiva

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA

Nombre	Dra. Gloria Gutiérrez Venegas
Área de trabajo	Bioquímica
Laboratorio	Bioquímica y Biología molecular
Línea de investigación	Mecanismos de virulencia involucrados en las lesiones parodontales

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN

Nombre	Dr. Higinio Arzate
Área de trabajo	Biología celular
Laboratorio	Biología periodontal
Línea de investigación	Cementogénesis

Nombre	Dr. Juan Carlos Hernández Guerrero
Área de trabajo	Fluoruros, teratología
Laboratorio	Inmunología
Línea de investigación	Preventiva, teratología, inflamación

Nombre	Dra. María Dolores Jiménez Farfán
Área de trabajo	Cáncer Oral
Laboratorio	Inmunología
Línea de investigación	Marcadores moleculares para el diagnóstico y pronóstico de lesiones neoplásicas en cabeza y cuello

Nombre	Dr. Fernando Ángeles Medina	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Fisiología oral	
Laboratorio	Clínica de fisiología oral	
Línea de investigación	Controles neuro-musculares de la masticación	

Nombre	Dra. Laurie Ann Ximénez Fyvie	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Microbiología y genética de enfermedades periodontales	
Laboratorio	Genética molecular	
Línea de investigación	Factores microbiológicos y genéticos relacionados con las enfermedades periodontales en México	

Nombre	Dra. Eileen Uribe Querol
Área de trabajo	Neurobiología y biología del desarrollo
Laboratorio	Neurobiología y biología del desarrollo
Línea de investigación	Las crestas neurales y su participación en el desarrollo craneofacial. Rehabilitación de pacientes con pérdida ocular: Reorganización de la corteza cerebral y su relación con la construcción de la imagen corporal

DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA BUCAL

Nombre	Mtra. Beatriz Catalina Aldape Barrios
Área de trabajo	Patología
Laboratorio	Patología bucal
Línea de investigación	Clínica en patología bucal. Lesiones en cavidad bucal. Cáncer bucal

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

Nota: Opciones solo para alumnos que ya han cursado la materia de Psicología en el Bachillerato

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA EDUCATIVA

Nombre **Dra. Benilde García Cabrero**
 Área de trabajo Psicología educativa
 Laboratorio
 Línea de investigación Evaluación de la docencia presencial y virtual. Uso de las tecnologías en educación. Regulación afectiva y manejo de la violencia en escenarios escolares (solamente alumnos con **promedio arriba de 9.0**)

Nombre **Dra. Gilda Teresa Rojas Fernández (No acepta profesores)**
 Área de trabajo Psicología de la educación
 Laboratorio
 Línea de investigación Nuevas tecnologías usadas en la educación. Estudiantes en riesgo. Evaluación educativa

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA EXPERIMENTAL

Nombre **Dr. Raúl Ávila Santibáñez** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Psicología experimental
 Laboratorio Análisis experimental de la conducta
 Línea de investigación Aprendizaje en animal es. Autocontrol en animales y humanos. Conducta social: satisfacción marital, creencias mágicas

Nombre **Dr. Gustavo Bachá Méndez**
 Área de trabajo Psicología experimental
 Laboratorio Adaptación animal
 Línea de investigación Adaptación animal, aprendizaje de secuencias conductuales

Nombre **Dr. Julio Espinosa Rodríguez**
 Área de trabajo Psicología experimental. Procesos básicos, aprendizaje animal y humano
 Laboratorio Desarrollo cognitivo
 Línea de investigación Desarrollo de habilidades numéricas en animales y humanos

Nombre **Dra. Judith Marina Menez Díaz**
 Área de trabajo Análisis experimental de la conducta
 Laboratorio
 Línea de investigación Aprendizaje, aprendizaje temporal, métodos cuantitativos, cognición comparada (solamente alumnos con **promedio arriba de 9.0**)

Nombre **Dr. Oscar Zamora Arévalo**
 Área de trabajo Aprendizaje animal
 Laboratorio Comportamiento y adaptación
 Línea de investigación Estimación temporal en poblaciones específicas.

Nombre **Dra. María Georgina Cárdenas López**
 Área de trabajo Psicología experimental y metodología
 Laboratorio Ciencias sociales
 Línea de investigación Ciberpsicología: tratamiento de fobias y trastornos de ansiedad con tecnologías de realidad virtual, psicoterapia vía Internet, ambientes inteligentes para adultos mayores.

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN ESPECIAL

Nombre **Mtra Emma Vivian Roth Gross** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Educación especial
 Laboratorio Centro de Investigación y servicios de educación especial CISEE. Col
 Línea de investigación Copilco
 Educación integral e inclusión social de las personas con discapacidad intelectual. Necesidades y alternativas para la formación profesional y comunitaria

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

Nombre **Dr. Horacio Oscar Fco. Ismael Quiroga Anaya** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Psicología Educativa y del desarrollo. Psicología de la salud
 Laboratorio Programa de Conductas adictivas
 Línea de investigación Prevención y tratamiento de conductas adictivas

INSTITUTO DE ASTRONOMÍA

DEPARTAMENTO DE ASTRONOMÍA ESTELAR

Nombre	Fís. Laura Elena Parrao y López	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Astrofísica estelar	
Laboratorio	Astrofísica estelar	
Línea de investigación	Estudio de la estructura de la galaxia. Estudio de estrellas variables en la vecindad solar	

DEPARTAMENTO DE ASTROFÍSICA TEÓRICA

Nombre	Dr. Marco Antonio Martos Núñez de Cáceres
Área de trabajo	Astrofísica teórica
Laboratorio	Computacional
Línea de investigación	Estructura galáctica, galaxias espirales, hidrodinámica, campos magnéticos, dinámica estelar

Nombre	Dr. Sergio Mendoza Ramos	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Astrofísica relativista	
Laboratorio	Astrofísica relativista	
Línea de investigación	Astrofísica relativista. Jets, agujeros negros y cosmología	

DEPARTAMENTO DE ASTRONOMÍA GALÁCTICA Y PLANETARIA

Nombre	Dr. Armando Arellano Ferro
Área de trabajo	Astronomía estelar
Laboratorio	Astrofísica estelar
Línea de investigación	Determinación de parámetros físicos por medios observacionales en estrellas pulsantes de campo y en cúmulos globulares. Trabajo en computadora, análisis de datos en Linux

Nombre	Dr. José Daniel Flores Gutiérrez
Área de trabajo	Efemérides y sistema solar
Laboratorio	Meteorítica, astronomía prehispánica
Línea de investigación	Meteorítica, arqueoastronomía, movimiento de los planetas

Nombre	M. en C. José Hermenegildo Peña Saint-Martin	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Astrofísica estelar	
Laboratorio	Astrofísica estelar	
Línea de investigación	Estrellas variables, cúmulos abiertos. Distancias en el universo	

DEPARTAMENTO DE ASTRONOMÍA EXTRAGALÁCTICA Y COSMOLOGÍA

Nombre **Dr. José Antonio García Barreto**
 Área de trabajo Galaxias de disco con barra cercana
 Laboratorio
 Línea de investigación Estudio observacional de galaxias de disco con barra

Nombre **Dr. Héctor Manuel Hernández Toledo**
 Área de trabajo Astronomía observacional
 Laboratorio
 Línea de investigación Astrofísica extragaláctica. Astronomía observacional. Propiedades fundamentales de las galaxias aisladas en sistemas binarios y en grupos

DEPARTAMENTO DE INSTRUMENTACIÓN

Nombre **Dr. Alejandro Farah Simón**
 Área de trabajo Instrumentación astronómica
 Laboratorio Instrumentación
 Línea de investigación Diseño optomecánico, análisis por elementos finitos

Nombre **M. en I. Rubén Anquilino Flores Meza**
 Área de trabajo Instrumentación astronómica
 Laboratorio Electrónica y detectores
 Línea de investigación Electrónica, dinámica de control, inteligencia artificial, óptica adaptativa, óptica activa, criogenia, clusters de galaxias y de estrellas

Nombre **Fís. Arturo Ismael Iriarte Valverde**
 Área de trabajo Instrumentación
 Laboratorio Electrónica
 Línea de investigación Instrumentación astronómica

Nombre **M. en C Luis Artemio Martínez Vázquez**
 Área de trabajo Instrumentación astronómica
 Laboratorio
 Línea de investigación Desarrollo de software para instrumentos astronómicos

Nombre **M. en I. Beatriz Sánchez y Sánchez**
 Área de trabajo Instrumentación astronómica
 Laboratorio Instrumentación astronómica
 Línea de investigación Desarrollo de proyectos de instrumentación astronómica

Nombre	Dr. Leonardo Javier Sánchez Peniche
Área de trabajo	Instrumentación astronómica
Laboratorio	
Línea de investigación	Instrumentación astronómica para alta resolución espacial. Astrometría. Fotometría

DEPARTAMENTO ESTRELLAS Y MEDIO INTERESTELAR

Nombre	Dra. Gloria Inmaculada Delgado Inglada	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Medio interestelar	
Laboratorio		
Línea de investigación	Estudio de la composición química de nebulosas planetarias y regiones H II, que son nubes de gas y polvo alrededor de estrellas. Estudio del tipo de grano de polvo que hay en las nebulosas planetarias mediante espectros de Spitzer.	

DIRECCIÓN GENERAL DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Nombre	Dr. Alfredo Javier Santillán González
Área de trabajo	Astrofísica y super-cómputo
Laboratorio	Unidad de investigación en cómputo aplicado
Línea de investigación	Simulaciones numéricas y medio interestelar

INSTITUTO DE BIOLOGÍA

DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA

Nombre **Dra. Laura Calvillo Canadell**
 Área de trabajo Sistemática y botánica
 Laboratorio Herbario Nacional de México
 Línea de investigación Sistemática de angiospermas a través del estudio del registro fósil y la morfología con especial atención en la arquitectura foliar como herramienta taxonómica y proxy climático

Nombre **Dr. José Luis Godínez Ortega**
 Área de trabajo Sistemática y ecología de algas marinas
 Laboratorio Ficología
 Línea de investigación Sistemática y ecología de algas marinas. Cultivo de microalgas

Nombre **Dra. María de los Ángeles Herrera Campos**
 Área de trabajo Taxonomía y sistemática
 Laboratorio Liquenología. Tipos de hongos
 Línea de investigación Sistemática

Nombre **M. en C. Blanca Verónica Juárez Jaimes**
 Área de trabajo Herbario Nacional de México
 Laboratorio Botánica
 Línea de investigación Taxonomía y sistemática de *Asclepiadaceae*

Nombre **Dr. Pedro Mercado Ruaro** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Botánica
 Laboratorio Morfo-anatomía y Citogenética
 Línea de investigación Citogenética vegetal. Estudios cromosómicos en plantas superiores

Nombre **Dra. Evangelina Pérez Silva**
 Área de trabajo Botánica
 Laboratorio Macromicetos
 Línea de investigación Ecología y sistemática de hongos tóxicos comestibles y micorrizas

Nombre **M. en C. María Angélica de la Paz Ramírez Roa**
 Área de trabajo Herbario nacional de México
 Laboratorio Botánica
 Línea de investigación Taxonomía vegetal y familia *Gesneriaceae* en México

Nombre **Dr. Gerardo Adolfo Salazar Chávez**
 Área de trabajo Botánica
 Laboratorio Botánica
 Línea de investigación Filogenia, evolución y biogeografía de orquídeas del Neotrópico. Código de barras genético de plantas mexicanas

Nombre **Dr. David Sebastián Gernandt**
 Área de trabajo Sistemática molecular
 Laboratorio Botánica
 Línea de investigación Sistemática de pinos

Nombre **M. en C. Rafael Torres Colín**
 Área de trabajo Botánica. Taxonomía y diversidad florística
 Laboratorio Herbario nacional de México
 Línea de investigación Taxonomía vegetal

Nombre **Dr. Mark Earl Olson Zumca**
 Área de trabajo Biología evolutiva
 Laboratorio Anatomía vegetal funcional
 Línea de investigación Sistemática, evolución, adaptación, biomecánica, plantas, madera, exploración y conservación

DEPARTAMENTO JARDÍN BOTÁNICO

Nombre **M. en C. Ángel Salvador Arias Montes**
 Área de trabajo Botánica de cactáceas
 Laboratorio Colección de cactáceas
 Línea de investigación Biosistemática y conservación

Nombre **Dr. Robert Bye Boettler**
 Área de trabajo Etnobotánica y botánica económica
 Laboratorio Etnobotánica
 Línea de investigación Etnobotánica de flora comestible en diferentes estados del país

Nombre **Dr. Abisai Josué García Mendoza**
 Área de trabajo Agavaceas
 Laboratorio Agavaceas. Edif. Colecciones
 Línea de investigación Taxonomía de agaves y florística de Oaxaca

Nombre **Biól. Sandra Nayeli González Mateos**
 Área de trabajo Plantas acuáticas
 Laboratorio Edif. Colecciones
 Línea de invest. Propagación y manejo de plantas acuáticas

Nombre **Dr. Jorge Nieto Sotelo**
 Área de trabajo Genética y biología molecular de plantas
 Laboratorio Fisiología molecular. Jardín botánico
 Línea de investigación Adaptación al calor y a la sequía en gramíneas y agaváceas. Agricultura sustentable

Nombre **Biól. Gabriel Olalde Parra** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Cactáceas y otras especies de plantas suculentas
 Laboratorio Sistemática de cactáceas. Jardín botánico
 Línea de investigación Cultivo y propagación de cactáceas y otras plantas suculentas

Nombre **Dra. María Guadalupe Antonia Palomino Hasbach** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Citogenética de plantas
 Laboratorio Citogenética vegetal
 Línea de investigación Caracterización de genomas de plantas

Nombre **Dra. Esthela Sandoval Zapotitla** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Anatomía de angiospermas
 Laboratorio Anatomía vegetal. Apoyo a la investigación
 Línea de investigación Anatomía sistemática de orquídeas, cactáceas, amaranto y plantas medicinales

Nombre **M. en C. María de los Ángeles Aida Téllez Velasco**
 Área de trabajo Colección de orquídeas
 Laboratorio Área de colecciones. Colección de Orquídeas
 Línea de investigación Mantenimiento de colección de orquídeas, cultivo, invernadero, filatelia con relación a orquídeas

Nombre **M. en C. Margarita Araceli Zárate Aquino**
 Área de trabajo Bonsai, hidroponia
 Laboratorio Colecciones
 Línea de investigación Cultivos hidropónicos. Germinación de semillas de árboles

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA

Nombre **Dr. Fernando Alfredo Cervantes Reza** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Mamíferos silvestres
 Laboratorio Colección nacional de mamíferos. Mastozoología
 Línea de investigación Sistemática, ecología y conservación de mamíferos endémicos; colecciones biológicas, zoológicos y disposiciones legales

Nombre	Biól. Noemí Chávez Castañeda
Área de trabajo	Aves. Ecología y educación ambiental
Laboratorio	Ornitología.
Línea de investigación	Ecología, conservación y educación ambiental
Nombre	Dra. Bertha Patricia Escalante Pliego
Área de trabajo	Colección nacional de aves
Laboratorio	Genética de la conservación (aves)
Línea de investigación	Taxonomía, sistemática molecular, biogeografía
Nombre	M. en C. Héctor Salvador Espinosa Pérez
Área de trabajo	Colección nacional de peces
Laboratorio	Ictiología
Línea de investigación	Biogeografía, sistemática y diversidad de peces mexicanos
Nombre	Dr. Martín García Varela
Área de trabajo	Sistemática molecular y filogeografía de helmintos parásitos
Laboratorio	Biología molecular
Línea de investigación	Sistemática molecular, taxonomía, filogeografía de helmintos parásitos de aves, reptiles y peces
Nombre	M. en C. Marco Antonio Gurrola Hidalgo
Área de trabajo	Ornitología, taxonomía.
Laboratorio	Ornitología. Colección nacional de aves
Línea de investigación	Taxidermia, aves migratorias, vertebrados terrestres
Nombre	M. en C. Yolanda Hortelano Moncada
Área de trabajo	Mamíferos
Laboratorio	Colección nacional de mamíferos
Línea de investigación	Conservación, ecología, taxonomía, curaduría de colecciones biológicas, base de datos
Nombre	M. en C. María Cristina Mayorga Martínez
Área de trabajo	Curaduría
Laboratorio	Entomología. Colección nacional de insectos.
Línea de investigación	Taxonomía y sistemática de insectos
Nombre	Biól. Elizabeth Mejorada Gómez
Área de trabajo	Curaduría
Laboratorio	Entomología
Línea de investigación	Taxonomía y sistemática de insectos. Orden Thysanoptera

Nombre	M. en C. Aurea Micaela Mojica Guzmán
Área de trabajo	Taxonomía y sistemática
Laboratorio	Entomología
Línea de investigación	Taxonomía y sistemática. Insectos Orden Thysanoptera
Nombre	Dra. Edna Naranjo García
Área de trabajo	Moluscos continentales (dulceacuícolas y terrestres)
Laboratorio	Colección nacional de moluscos
Línea de investigación	Sistemática y taxonomía de moluscos continentales (dulceacuícolas y terrestres)
Nombre	Dra. María de Lourdes Navarajo Ornelas
Área de trabajo	Ornitología
Laboratorio	Etnobiología.
Línea de investigación	Percepción y valoración de las aves. Las aves en los contextos prehispánicos. Medicina tradicional
Nombre	M. en C. Enriqueta Guillermina Ortega León
Área de trabajo	Curaduría
Laboratorio	Colección nacional de insectos
Línea de investigación	Taxonomía y sistemática de insectos
Nombre	M. en C. Julieta Vargas Cuenca
Área de trabajo	Mamíferos, curación y manejo de colecciones científicas
Laboratorio	Colección nacional de mamíferos
Línea de investigación	Sistemática, taxonomía, ecología, conservación y método de colecta de mamíferos
Nombre	Dr. José Luis Villalobos Hiriart
Área de trabajo	Sistemática, taxonomía y biogeografía
Laboratorio	Colección nacional de crustáceos
Línea de investigación	Decápodos de agua dulce de México (acociles, cangrejos de río, langostinos)
Nombre	Dr. Alejandro Zaldívar Riverón
Área de trabajo	Entomología
Laboratorio	Colección nacional de insectos
Línea de investigación	Sistemática y evolución de insectos, principalmente Hymenoptera
Nombre	Dr. Luis Zambrano González
Área de trabajo	Restauración ecológica
Laboratorio	Restauración ecológica
Línea de investigación	Restauración ecológica. Sostenibilidad urbana. Ecología de lagos

Nombre	Dr. Santiago Zaragoza Caballero
Área de trabajo	Entomología
Laboratorio	Entomología. Colección Nacional de Insectos
Línea de investigación	Coleóptera (escarabajos) de México

INSTITUTO DE CIENCIAS APLICADAS Y TECNOLOGÍA

DEPARTAMENTO DE ACÚSTICA

Nombre	M. en C. Ricardo Ruiz Boullosa
Área de trabajo	Física
Laboratorio	Acústica
Línea de investigación	Acústica de la música

DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA (DESARROLLO TECNOLÓGICO)

Nombre	Fís. Ángel Arturo Nogueira Jiménez
Área de trabajo	Desarrollo tecnológico
Laboratorio	Electrónica
Línea de investigación	Calibración óptica y térmica

DEPARTAMENTO DE ENSEÑANZA EXPERIMENTAL DE LAS CIENCIAS

Nombre	Dr. Fernando Flores Camacho
Área de trabajo	Física. Enseñanza de las ciencias
Laboratorio	Cognición y didáctica de la ciencia
Línea de investigación	Enseñanza experimental de las ciencias, razonamiento y formación de conceptos. Procesos cognoscitivos

Nombre	Dra. Leticia Gallegos Cázares
Área de trabajo	Física. Enseñanza de la física
Laboratorio	Enseñanza experimental de las ciencias
Línea de investigación	Enseñanza experimental de la física. Procesos cognoscitivos

Nombre	M. en S. Juan Salvador Pérez Lomelí
Área de trabajo	Diseño. Desarrollo de instrumentos
Laboratorio	Desarrollo de prototipos
Línea de investigación	Diseño y fabricación de prototipos

DEPARTAMENTO DE FOTOFÍSICA Y PELÍCULAS DELGADAS

Nombre	Dr. Mayo Villagrán Muñiz
Área de trabajo	Fotofísica
Laboratorio	Fotofísica
Línea de investigación	Láseres, plasma y espectroscopia

DEPARTAMENTO DE INSTRUMENTACIÓN Y MEDICIÓN

Nombre **Dr. Gabriel Ascanio Gasca**
 Área de trabajo Ingeniería mecánica
 Laboratorio
 Línea de investigación Mecánica de fluidos e instrumentación mecánica

Nombre **M. en I. Eduardo Bernal Vargas**
 Área de trabajo Ingeniería
 Laboratorio Ingeniería de procesos
 Línea de investigación Desarrollo tecnológico y mecánico

Nombre **M. en I. Juan Ricardo Damián Zamacona**
 Área de trabajo Electrónica
 Laboratorio Electrónica
 Línea de investigación Instrumentación electrónica

DEPARTAMENTO DE MANUFACTURA ADITIVA, DIGITALIZACIÓN 3D Y TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA

Nombre **Dra. Yara Cecilia Almanza Arjona**
 Área de trabajo Síntesis y caracterización de polímeros
 Laboratorio Lab. Nac. de manufactura aditiva , Digitalización 3D y Tomografía computarizada (MADIT)
 Línea de investigación Síntesis y caracterización físico-química de polímeros aplicados en procesos de manufactura aditiva. Tratamiento de polímeros para su uso en manufactura aditiva. Desarrollo de procesos para la mejora en la fabricación de implantes cráneo-maxilofaciales basados en PMMA

Nombre **Dr. Leopoldo Ruiz Huerta** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Impresión 3D, diseño mecatrónico, escáneres 3D y tomografía computarizada
 Laboratorio Lab. Nac. de manufactura aditiva, digitalización en 3D y tomografía computarizada
 Línea de investigación Diseño, materiales, procesos y aplicaciones biomédicas

DEPARTAMENTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGÍAS

Nombre **Dr. José Ocotlán Flores Flores** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Caracterización espectroscópica, síntesis de materiales micro y nanométricos
 Laboratorio Caracterización espectroscópica. Micro y nanotecnología
 Línea de investigación Materiales nanométricos

Nombre	Dra. María Esther Mata Zamora	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Caracterización espectroscópica	
Laboratorio	Caracterización espectroscópica	
Línea de investigación	Desarrollo de nanoestructuras metálicas por métodos de electrosíntesis química	

Nombre	Dr. José Manuel Saniger Blesa
Área de trabajo	Química de materiales
Laboratorio	Materiales y nanotecnología
Línea de investigación	Desarrollo de nuevos materiales para la instrumentación científica

DEPARTAMENTO DE OPTICA Y FOTÓNICA DE MICROONDAS

Nombre	M. en C. Carlos Jesús Román Moreno
Área de trabajo	Física. Óptica, aplicaciones de láseres
Laboratorio	Óptica aplicada
Línea de investigación	Espectroscopia, óptica no lineal y óptica cuántica

INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA

DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD ACUÁTICA

Nombre **M. en C. Zoila Graciela Castillo Rodríguez** **ALTA DEMANDA**
Área de trabajo Ictiología y malacología (peces y moluscos respectivamente)
Laboratorio Ictiología y ecología estuarina
Línea de investigación Biología marina (sistemática, diversidad y adaptación morfológica de organismos nectónicos y bentónicos en lagunas costeras)

Nombre **Dr. Píndaro Díaz Jaimes** **ALTA DEMANDA**
Área de trabajo Oceanografía biológica
Laboratorio Genética de organismos acuáticos
Línea de investigación Ecología molecular y genética de la conservación en organismos marinos sujetos a explotación comercial. Evaluar la diversidad y divergencia genética en especies de peces y tiburones en el ambiente pelágico mediante el uso de marcadores basados en la amplificación de ADN por PCR

Nombre **Dr. Cesar Flores Coto**
Área de trabajo Ecología marina
Laboratorio Zooplancton
Línea de investigación Ecología, zooplancton

Nombre **Dr. David Uriel Hernández Becerril (requiere dominio de Inglés)**
Área de trabajo Diversidad y ecología del fitoplancton marino
Laboratorio Diversidad y ecología del fitoplancton marino
Línea de investigación Fitoplancton marino

Nombre **Dr. Martín López Hernández**
Área de trabajo Limnología. Físicoquímica
Laboratorio Química ambiental
Línea de investigación Ecología de lagos, ríos y presas

Nombre **Dr. Francisco Alonso Solís Marín**
Área de trabajo Taxonomía y zoología. Colección Nacional de equinodermos
Laboratorio Sistemática molecular de equinodermos (estrellas, erizos)
Línea de investigación Sistemática (alfa y molecular) y ecología de equinodermos

Nombre	M. en C. Faustino Zavala García
Área de trabajo	Biología básica de zooplancton
Laboratorio	Zooplancton
Línea de investigación	Sedimentología y zooplancton

UNIDAD DE PROCESOS OCEÁNICOS Y COSTEROS

Nombre	Dr. Frank Raúl Gio Argáez
Área de trabajo	Micropaleontología
Laboratorio	Microbiología ambiental
Línea de investigación	Micropaleontología de organismos con pared calcárea (ostrácodos y foraminíferos). Paleocnología del cretácico inferior

INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES

DEPARTAMENTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA

Nombre **Dr. Renato Lemus Casillas**
 Área de trabajo Física molecular
 Laboratorio Física molecular
 Línea de investigación Aplicaciones de simetría en estructura molecular

Nombre **Dr. Juan Calos López Vieyra** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Física y matemáticas aplicadas
 Laboratorio Ciencias Nucleares
 Línea de investigación Estudios de sistemas atómicos y moleculares en campos magnéticos intensos

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS

Nombre **Dr. José Alejandro Ayala Mercado**
 Área de trabajo Física de partículas elementales
 Laboratorio Física de altas energías
 Línea de investigación Partículas elementales en plasmas relativistas

Nombre **Dr. José Antonio Rafael García Zenteno** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Altas energías
 Laboratorio
 Línea de investigación Teoría de campo, altas energía, teoría de cuerdas

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE PLASMAS E INTERACCIÓN DE RADIACIÓN CON LA MATERIA

Nombre **Dr. Julio Javier Martinell Benito**
 Área de trabajo Física de plasmas
 Laboratorio
 Línea de investigación Fusión termonuclear, astrofísica de plasmas. Teórico

Nombre **Dra. Antígona Segura Peralta** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Astronomía
 Laboratorio
 Línea de investigación Astrobiología, detección de bioseñales en exoplanetas. Simulación de atmósferas de planetas tipo terrestre. Caracterización de planetas habitables alrededor de otras estrellas.

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DE RADIACIONES Y RADIOQUÍMICA

Nombre **Dra. María del Pilar Carreón Castro**
 Área de trabajo Físicoquímica y síntesis de nuevos materiales
 Laboratorio Nanopelículas
 Línea de investigación Formación de películas delgadas. Síntesis de polímeros. Química de radiaciones en polímeros

Nombre **Dra. María Isabel Gamboa de Buen**
 Área de trabajo Física de radiaciones, dosimetría
 Laboratorio Dosimetría
 Línea de investigación Estudio de las propiedades termoluminiscentes de reactivos. Estudios de dosimetría en diferentes áreas donde se utilizan radiaciones ionizantes

Nombre **Dr. Alejandro Heredia Barbero** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Biología, química prebiótica, evolución química
 Laboratorio Evolución química
 Línea de investigación Química prebiótica

Nombre **Dr. Rafael Navarro González**
 Área de trabajo Astrobiología y Química planetaria
 Laboratorio Química de plasmas y estudios planetarios
 Línea de investigación Química de relámpagos, química planetaria y origen de la vida. Búsqueda de vida en Marte

UNIDAD DE IRRADIACIÓN Y SEGURIDAD

Nombre **Dr. Epifanio Cruz Zaragoza**
 Área de trabajo Física de radiaciones, física y química del estado sólido
 Laboratorio Luminiscencia
 Línea de investigación Efectos de radiación en sólidos inorgánicos. Irradiación de alimentos y su detección. Propiedades de luminiscencia. Desarrollo de detectores de radiación

INSTITUTO DE ECOLOGÍA

DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA DE LA BIODIVERSIDAD

Nombre **Dra. María del Carmen Mandujano Sánchez**
Área de trabajo Evolución de sistemas reproductivos. Dinámica y genética de poblaciones. Evolución de historias de vida
Laboratorio Genética y Ecología
Línea de investigación Estructura poblacional en organismos de ciclo de vida complejo. Evolución de la sexualidad-asexualidad en plantas

Nombre **Dr. Rodrigo Antonio Medellín Legorreta** **ALTA DEMANDA**
Área de trabajo Ecología y conservación de mamíferos y otros grupos de vertebrados
Laboratorio Ecología y conservación de vertebrados terrestres
Línea de investigación Ecología, conservación, aprovechamiento y diversidad de los vertebrados mexicanos

Nombre **Dr. José Gerardo Rodríguez Tapia**
Área de trabajo Biodiversidad y geomática
Laboratorio Unidad de Geomática
Línea de investigación Modelación de deforestación, modelación de especies biológicas, cambio climático

DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA EVOLUTIVA

Nombre **Dra. Karina Boege Paré**
Área de trabajo Interacciones bióticas, ecología evolutiva
Laboratorio
Línea de investigación Interacciones planta-herbívoro, planta-polinizador

Nombre **Dr. Alejandro Córdoba Aguilar**
Área de trabajo Ecología y evolución
Laboratorio Ecología de la conducta de artrópodos
Línea de investigación Ecología y evolución de insectos

INSTITUTO DE FÍSICA

DEPARTAMENTO DE FÍSICA EXPERIMENTAL

Nombre **Dr. Ernesto José Ma. de la Salette Belmont Moreno**
 Área de trabajo Física nuclear
 Laboratorio Física experimental
 Línea de investigación Simulación de métodos genéticos para problemas de física

Nombre **Dr. Efraín Rafael Chávez Lomelí**
 Área de trabajo Física nuclear
 Laboratorio Física experimental
 Línea de investigación Astrofísica nuclear, física de neutrones

Nombre **Dr. Javier Miranda Martín del Campo**
 Área de trabajo Física nuclear y aplicaciones de la radiación. Espectrometría de Rayos X
 Laboratorio Aerosoles
 Línea de investigación Emisión de rayos X característicos por impacto de iones y fotones.
 Análisis elemental de aerosoles atmosféricos y de alimentos con espectrometría de rayos X

Nombre **Dr. Octavio Novaro Peñaloza**
 Área de trabajo Física
 Laboratorio
 Línea de investigación Física molecular, catálisis teórica y teoría de terremotos

Nombre **Dr. José Luis Ruvalcaba Sil**
 Área de trabajo Interacciones de iones con materia
 Laboratorio Acelerador Peletrón. Colisiones
 Línea de investigación Análisis de materiales empleando aceleradores de partículas,
 modificaciones de materiales mediante implantación de iones; análisis de objetos arqueológicos y de arte

DEPARTAMENTO DE FÍSICA-QUÍMICA

Nombre **Dra. Gabriela Alicia Díaz Guerrero**
 Área de trabajo Catálisis heterogénea
 Laboratorio Reactividad catalítica de nanomateriales
 Línea de investigación Estructura y propiedades fisicoquímicas de sistemas nanoestructurados
 (metales y óxidos de metales de transición) con propiedades catalíticas

Nombre	Dr. Juan Carlos Cheang Wong
Área de trabajo	Colisiones
Laboratorio	Fisicoquímica
Línea de investigación	Caracterización de partículas delgadas utilizando técnicas analíticas de origen nuclear

DEPARTAMENTO DE FÍSICA TEÓRICA

Nombre	Dra. Rocío Jáuregui Renaud
Área de trabajo	Física atómica, óptica cuántica
Laboratorio	Materia cuántica, materia ultrafría e información cuántica
Línea de investigación	Gases atómicos ultrafríos y su interacción con luz, haces de luz con propiedades no convencionales, cálculos atómicos relativistas

Nombre	Dra. Myriam Mondragón Ceballos	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Física teórica de partículas elementales	
Laboratorio		
Línea de investigación	Física más allá del modelo estándar: masas de las partículas elementales, propiedades del Bolsón de Higgs, supersimetría, teorías de gran unificación. Física de astropartículas: materia oscura, bariogénesis y leptogénesis (generación de materia y abundancia de materia sobre antimateria)	

Nombre	Dr. Saúl Ramos Sánchez
Área de trabajo	Física teórica de altas energías y cosmología
Laboratorio	
Línea de investigación	Partículas elementales, cosmología y teoría de cuerdas

Nombre	Fís. Claude Thions Chaudy
Área de trabajo	Física
Laboratorio	Altas presiones
Línea de investigación	Física de altas presiones, Ecuaciones de estado, ondas de choque

DEPARTAMENTO DE MATERIA CONDENSADA

Nombre	Dr. Dwight Roberto Acosta Najarro
Área de trabajo	Catalizadores, mat. electrocrómicos, corrosión
Laboratorio	Películas delgadas
Línea de investigación	Celdas solares, celdas de hidrógeno, microscopía, sensores de gas, producción de películas delgadas

Nombre	Dr. Adolfo Ernesto Cordero Borboa
Área de trabajo	Propiedades ópticas de cristales y microscopía óptica Epi-fluorescente
Laboratorio	Cristalografía y Rayos X
Línea de investigación	Estructura cristalina por difracción de rayos X. Mapas tridimensionales de singularidades estructurales en cristales transparentes

Nombre	Dr. Guillermo Cirano Espinosa García
Área de trabajo	Física de radiaciones
Laboratorio	Aplicaciones de la dosimetría
Línea de investigación	Radon y efectos en la salud pública, trazas nucleares en sólidos y sus aplicaciones, contaminantes radiológicos ambientales, seguridad radiológica, fecheo de cerámicas por termoluminiscencia, instrumentación nuclear

Nombre	Dr. José Reyes Gasga
Área de trabajo	Microscopía electrónica
Laboratorio	
Línea de investigación	Óptica y física del estado sólido

Nombre	IQ. Samuel Tehuacanero Núñez
Área de trabajo	Procesamiento digital de imágenes
Laboratorio	Digitalización de imágenes aplicada a la microscopía
Línea de investigación	Electrónica de alta resolución, nanoestructuras, catálisis, cuasicristales

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS COMPLEJOS

Nombre	Dr. José Luis Mateos Trigos
Área de trabajo	Física teórica y sistemas complejos
Laboratorio	Sistemas complejos
Línea de investigación	Caos, física no lineal y sismología

INSTITUTO DE FISIOLÓGÍA CELULAR

DEPARTAMENTO DE BIOLÓGÍA CELULAR Y DEL DESARROLLO

Nombre	Dr. Jesús Aguirre Linares	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Genética	
Laboratorio	Genética en microorganismos eucariontes	
Línea de investigación	Genética en microorganismos eucariontes	
Nombre	Dr. Wilhem Ludwig Hansber Torres	(NO RECIBE PROFESORES)
Área de trabajo	Diferenciación celular en microorganismos	
Laboratorio		
Línea de investigación	Diferenciación celular en la neuroespora crassa	
Nombre	Dra. Paula Licona Limón	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Biología celular, diferenciación, inmunología	
Laboratorio	Inmunología celular y molecular	
Línea de investigación	Papel del factor de crecimiento transformante beta (TGF- β) en la diferenciación de linfocitos T, mecanismos de acción y control de la respuesta inmune	
Nombre	Dra. Marina Macías Silva	
Área de trabajo	Biología celular	
Laboratorio		
Línea de investigación	Comunicación celular: mecanismos de acción de mensajeros químicos	
Nombre	Dr. Fernando Suaste Olmos	
Área de trabajo	Biología celular	
Laboratorio		
Línea de investigación	Estudio de la dinámica de mitocondrias. Retículo endoplásmico y peroxisomas durante el desarrollo de hongos filamentosos	
Nombre	Dra. María Teresa Romero Ávila	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Bioquímica, bioenergética	
Laboratorio	Bioquímica, bioenergética	
Línea de investigación	Transducción de señales, mecanismos de acción de hormonas y neurotransmisores	
Nombre	Dr. Luis Alfonso Vaca Domínguez	
Área de trabajo	Canales iónicos	
Laboratorio		
Línea de investigación	Electrofisiología y biología molecular. Receptores humanos. Movilidad intracelular del calcio	

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA ESTRUCTURAL

Nombre	Dra. María Alicia González Manjarrez
Área de trabajo	Genética molecular, bioquímica
Laboratorio	Bioquímica celular
Línea de investigación	Evolución de genes paralogos en <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
Nombre	Dr. Ruy Enrique Pérez Montfort
Área de trabajo	Enzimas de protozoarios parásitos
Laboratorio	
Línea de investigación	La triosafosfato isomerasa de tripanosomátidos como blanco para el diseño de nuevos fármacos antiparasitarios
Nombre	Dr. Alfredo Torres Larios
Área de trabajo	Ciencias de la vida
Laboratorio	
Línea de investigación	Estructura tridimensional de macromoléculas e interacciones moleculares

DEPARTAMENTO DE GENÉTICA MOLECULAR

Nombre	Dr. Roberto Coria Ortega	
Área de trabajo	Genética de levaduras	
Laboratorio		
Línea de investigación	Transducción de señales. Transporte de iones	
Nombre	Dr. Diego González Halphen	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Bioquímica	
Laboratorio	Genética molecular	
Línea de investigación	Bioquímica y genética molecular de las mitocondrias	
Nombre	Dr. Fernando Suaste Olmos	
Área de trabajo	Biología celular	
Laboratorio		
Línea de investigación	Estudio de la dinámica de mitocondrias, retículo endoplásmico y peroxisomas durante el desarrollo sexual de hongos filamentosos	

DEPARTAMENTO DE NEUROCIENCIAS

Nombre	Dr. Federico Bermúdez Rattoni	
Área de trabajo	Aprendizaje y memoria	ALTA DEMANDA
Laboratorio	Neurobiología del aprendizaje y la memoria	
Línea de investigación	Neurobiología de la memoria	

Nombre	Dr. Francisco Rafael Fernández de Miguel	
Área de trabajo	Neurodesarrollo y fisiología	ALTA DEMANDA
Laboratorio	Biofísica y neurociencias	
Línea de investigación	Regeneración en neuronas. Comunicación nerviosa	
Nombre	D. Julio Eduardo Roque Morán Andrade	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Neurodesarrollo y fisiología	
Laboratorio	Neurociencias	
Línea de investigación	Mecanismos moleculares de la muerte neuronal	
Nombre	Dra. Rocío Salceda Sacanelles	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Neurodesarrollo y fisiología. Biología celular de la retina	
Laboratorio	Edif. de Neurociencia y biofísica	
Línea de investigación	Transmisión sináptica. Relación retina-epitelio pigmentario, fagocitosis y desarrollo	

INSTITUTO DE GEOFÍSICA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ESPACIALES

Nombre	Dra. Xóchitl Guillermina Blanco Cano	
Área de trabajo	Física espacial	
Laboratorio	Física espacial	
Línea de investigación	Estudios del viento solar y de sus perturbaciones. Corona solar y su campo magnético	
Nombre	Dra. María Guadalupe Cordero Tercero	
Área de trabajo	Ciencias de la Tierra	
Laboratorio	Ciencias espaciales	
Línea de investigación	Geofísica planetaria, colisiones entre objetos cósmicos (craterismo de impacto, meteoros, meteoritas)	
Nombre	Dra. María Dolores Maravilla Meza	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Física de plasmas polvosos	
Laboratorio	Física espacial	
Línea de investigación	Dinámica del polvo cósmico, formación de anillos planetarios, dinámica de estructuras de polvo en el sistema solar	
Nombre	Dra. Blanca Emma Mendoza Ortega	
Área de trabajo	Ciencias espaciales	
Laboratorio	Física espacial	
Línea de investigación	Física solar, relaciones sol-clima, relaciones sol-biota	
Nombre	Dr. Jorge Alberto Pérez Peraza	
Área de trabajo	Física de plasmas espaciales, rayos cósmicos y física de altas energías	
Laboratorio	Estudios espaciales y planetarios	
Línea de investigación	Cómo influye el Sol en los fenómenos terrestres. Relación sol-tierra, física solar, interacciones atómicas en los plasmas, aceleración de partículas solares	
Nombre	Dr. José Francisco Valdés Galicia	
Área de trabajo	Física espacial y rayos cósmicos	
Laboratorio	Observatorio de rayos cósmicos	
Línea de investigación	Actividad solar y rayos cósmicos	

DEPARTAMENTO DE GEOMAGNETISMO Y EXPLORACIÓN

Nombre	Dra. Cecilia Irene Caballero Miranda
Área de trabajo	Paleomagnetismo
Laboratorio	Paleomagnetismo
Línea de investigación	Paleomagnetismo y propiedades magnéticas de las rocas aplicado a reconstrucciones paleogeográficas y paleoambientales-paleoarqueológicas
Nombre	Dra. Elsa Leticia Flores Márquez
Área de trabajo	Exploración e interpretación de datos geofísicos
Laboratorio	Geomagnetismo y exploración
Línea de investigación	Modelos computacionales de sistemas geofísicos, métodos numéricos
Nombre	Ing. Juan Esteban Hernández Quintero
Área de trabajo	Procesos de información magnética, observación de campo.
Laboratorio	Observatorio magnético de Teoloyucan
Línea de investigación	Campo magnético de la tierra. Variación secular, modelos de campo
Nombre	Dr. Jaime Urrutia Fucugauchi
Área de trabajo	Paleomagnetismo, geotectónica y paleoclimas
Laboratorio	Paleomagnetismo y magnetismo de rocas
Línea de investigación	Estudios paleomagnéticos sobre rocas en diferentes ambientes tectónicos y cambio global. Paleoclimas y paleoambientes

DEPARTAMENTO DE RADIACIÓN SOLAR

Nombre	Dr. Amando Leyva Contreras
Área de trabajo	Climatología física
Laboratorio	Propiedades físicas del aerosol atmosférico
Línea de investigación	El aerosol como elemento del clima. Acoplamiento litósfera-Ionósfera
Nombre	Dr. Agustín Muhlia Velázquez
Área de trabajo	Radiación solar
Laboratorio	Observatorio de radiación solar
Línea de investigación	Transferencia de radiación y solarimetría (en la atmósfera terrestre)
Nombre	Dr. Mauro Valdés Barrón
Área de trabajo	Climatología
Laboratorio	Observatorio de radiación solar
Línea de investigación	Climatología solar

DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURALES

Nombre **Dr. Luis Ernesto Marín Stillman**
 Área de trabajo Agua subterránea
 Laboratorio
 Línea de investigación Exploración hidrogeológica. Calidad del agua

Nombre **Dra. Rosa María Prol Ledesma**
 Área de trabajo Geotermia
 Laboratorio Geotermia
 Línea de investigación Exploración geotérmica, percepción remota y sistemas de información geográfica

DEPARTAMENTO: SERVICIO SISMOLÓGICO NACIONAL

Nombre **Dr. David Alberto Novelo Casanova**
 Área de trabajo Geofísica
 Laboratorio Servicio sismológico nacional
 Línea de investigación Sismología y desastres por fenómenos naturales

Nombre **Dr. Javier Francisco Pacheco Alvarado**
 Área de trabajo Sismología y vulcanología
 Laboratorio Sismología
 Línea de investigación Estudio de fuentes sísmicas y de la estructura cortical y manto superior en México

Nombre **Dr. Carlos M. Valdés González**
 Área de trabajo Sismología volcánica
 Laboratorio
 Línea de investigación Sismología, aspectos sísmicos de volcanes, redes sísmicas para monitoreo volcánico

DEPARTAMENTO DE VULCANOLOGÍA

Nombre **Dr. Hugo Delgado Granados**
 Área de trabajo Vulcanología y glaciología
 Laboratorio Vulcanología
 Línea de investigación Estratigrafía volcánica, monitoreo volcánico, estudio de glaciares

Nombre **Dra. Ana Lillian Martín del Pozzo**
 Área de trabajo Vulcanología
 Laboratorio Vulcanología
 Línea de investigación Peligro volcánico, monitoreo volcánico, comportamiento volcánico

INSTITUTO DE GEOGRAFÍA

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA FÍSICA

Nombre **Dr. José Joel Carrillo Rivera**
 Área de trabajo Agua subterránea
 Laboratorio Geografía física
 Línea de investigación Aguas subterráneas en el ambiente. Contaminación del agua subterránea superficial

Nombre **Dr. José López García**
 Área de trabajo Suelos y recursos naturales
 Laboratorio Geografía física
 Línea de investigación Edafología y áreas naturales protegidas. Ecoturismo

Nombre **Dr. José Inocente Lugo Hubp**
 Área de trabajo Geografía física, geomorfología
 Laboratorio Geomorfología
 Línea de investigación Geografía física, geomorfología

Nombre **Dra. Teresa Reyna Trujillo**
 Área de trabajo Agroclimatología y biogeografía
 Laboratorio
 Línea de investigación Agroclimatología y biogeografía

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA SOCIAL

Nombre **Dra. Irma Escamilla Herrera**
 Área de trabajo Geografía socioeconómica y de riesgos
 Laboratorio Geografía social
 Línea de investigación Desarrollo urbano regional, mercado laboral, geografía de género, historia de la geografía

Nombre **Dr. Héctor Mendoza Vargas**
 Área de trabajo Geografía humana
 Laboratorio Ubicación en Avenida San Cosme, Col. Santa Ma. la Rivera
 Línea de investigación Geografía histórica, historia de la cartografía, mapas

INSTITUTO DE GEOLOGÍA

DEPARTAMENTO DE EDAFOLOGÍA

Nombre	Dra. Maria del Pilar Ortega Larrocea
Área de trabajo	Restauración ecológica de suelos, microorganismos benéficos, micorrizas
Laboratorio	
Línea de investigación	Microcosmos bioedáfico Rehabilitación de suelos con problemas de degradación
Nombre	M. en C. Iris Suárez Quijada
Área de trabajo	Microbiología del suelo con enfoque en la interacción planta-microorganismo-suelo
Laboratorio	Microcosmos bioedáfico. Invernadero automatizado
Línea de investigación	Aislamiento y propagación de organismos simbióticos Agroclimatología y biogeografía (micorrizas) con fines de conservación del suelo. Mantenimiento de bancos de germoplasma de semillas y aislados de hongos simbióticos. Cultivo <i>in vitro</i> de especies de orquídeas amenazadas y/o en peligro de extinción con sus hongos simbiotes con fines de restauración ecológica.

DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA REGIONAL

Nombre	Dr. Antonio Camprubí Cano
Área de trabajo	Geología
Laboratorio	Yacimientos minerales
Línea de investigación	Mineralogía y yacimientos minerales
Nombre	Dra. María Colín García
Área de trabajo	Geobiología
Laboratorio	
Línea de investigación	Minerales y origen de la vida. Química de radiaciones aplicada a estudios de evolución química
Nombre	Dr. Rafael Huizar Álvarez
Área de trabajo	Cuenca de México
Laboratorio	Hidrogeología
Línea de investigación	Hidrogeología
Nombre	Dr. Francisco Javier Vega Vera
Área de trabajo	Paleontología
Laboratorio	Geología regional
Línea de investigación	Paleobiología de invertebrados

DEPARTAMENTO DE PALEONTOLOGÍA

Nombre	Dr. Enrique Martínez Hernández
Área de trabajo	Floras fósiles
Laboratorio	Palinología
Línea de investigación	Palinoestratigrafía, ambientes sedimentarios antiguos, análisis de mieles, productividad oceánica

Nombre	Dra. Marisol Montellano Ballesteros
Área de trabajo	Paleontología de vertebrados
Laboratorio	Paleontología
Línea de investigación	Mamíferos Mesozoicos y Cenozoicos

INSTITUTO DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AMBIENTAL

Nombre	Dra. Blanca Elena Jiménez Cisneros
Área de trabajo	Calidad el agua
Laboratorio	Hidráulica y ambiental
Línea de investigación	Tratamiento y reuso

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRICA Y COMPUTACIÓN

Nombre	Dra. Cristina Verde Rodarte
Área de trabajo	Eléctrica y electrónica. Computación
Laboratorio	Eléctrica y computación
Línea de investigación	Sistemas de control activos y automatizados en tiempo real

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA HIDRÁULICA

Nombre	Dra. Judith Guadalupe Ramos Hernández
Área de trabajo	Agua superficial y ecosistemas Coordinación de Ing. Hidráulica
Laboratorio	Percepción remota aplicada a la hidrología.
Línea de investigación	Manejo del agua empleando percepción remota: Estimación de volúmenes de agua, cambios en la cobertura y uso del suelo. Contaminación

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA APLICADA

Nombre	Dr. José Luis Urrutia Galicia
Área de trabajo	Mecánica aplicada
Laboratorio	Coordinación de mecánica aplicada
Línea de investigación	Mecánica aplicada. Análisis de matrices complejas

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ENERGÍA

Nombre	M. en I. Felipe Muñoz Gutiérrez
Área de trabajo	Energía, Fuentes alternas de energía
Laboratorio	Energías renovables
Línea de investigación	Energía solar, dispositivos térmicos

Nombre	Dra. Margarita Navarrete Montesinos
Área de trabajo	Fotofísica y caracterización de materiales
Laboratorio	Pruebas no destructivas
Línea de invest.	Fotoacústica, materiales compuestos, sonoluminiscencia

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA, TÉRMICA Y DE FLUIDOS

Nombre	Dr. Rafael Almanza Salgado
Área de trabajo	Energía solar. Físicoquímica de arcillas, alto vacío
Laboratorio	Planta solar. Coord. Mecánica de fluidos térmicos
Línea de investigación	Desarrollo de espejos solares, tubos evacuados, plantas termosolares y fisicoquímica de arcillas

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA SISMOLÓGICA

Nombre	Dr. Francisco José Chávez García
Área de trabajo	Ingeniería sismológica
Laboratorio	Sismología
Línea de investigación	Efectos de sitio, microzonificación, análisis y modelado de propagación de ondas

Nombre	Mtro. Julio César Cuenca Sánchez
Área de trabajo	Sismología
Laboratorio	Coordinación de ingeniería sismológica.
Línea de investigación	Registro y análisis de sismicidad local en el Valle de México, en la red sísmica digital SISMEX; en regiones sismo-tectónicas y en volcanes. Estudios de micro-zonificación sísmica y efecto de sitio en ciudades. Daños en casas de adobe e iglesias

Nombre	M. en C. Javier Francisco Lermo Samaniego
Área de trabajo	Sismología aplicada a la ingeniería civil y a la geotermia
Laboratorio	Ingeniería sismológica
Línea de investigación	Sismicidad dentro y fuera de la Cd. de México; microzonificación sísmica de zonas urbanas de México

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA CELULAR Y FISIOLOGÍA

Nombre **Dra. Robyn Elizabeth Hudson**
 Área de trabajo Psicobiología
 Laboratorio Psicobiología del desarrollo
 Línea de investigación Personalidad animal. Comportamiento animal y sistema nervioso

Nombre **Dra. Norma Angélica Moreno Mendoza**
 Área de trabajo Biología del desarrollo
 Laboratorio Biología del desarrollo
 Línea de investigación Determinación y diferenciación sexual en vertebrados

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA

Nombre **Dra. María Elena Flores Carrasco**
 Área de trabajo Biología molecular y microbiología
 Laboratorio Biología molecular y microbiología
 Línea de investigación Regulación del metabolismo microbiano

Nombre **Dr. Daniel Alejandro Guillén Santos**
 Área de trabajo Bioquímica, biotecnología y biología molecular
 Laboratorio
 Línea de investigación Aplicaciones de proteínas de unión a carbohidrato y estudio de bacterias lácticas aisladas de alimentos

Nombre **Dra. María Imelda López Villaseñor**
 Área de trabajo Biología molecular
 Laboratorio
 Línea de investigación Biología molecular y celular del citoesqueleto en parásitos

Nombre **Dra. Blanca Hayde Ruiz Ordaz** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Virología, respuesta del virus y el huésped
 Laboratorio Virología (Flavivirus)
 Línea de investigación Respuesta del huésped al virus. Virus y su relación con el huésped

Nombre **Dra. Romina Rodríguez Sonaja**
 Área de trabajo Biotecnología
 Laboratorio
 Línea de investigación Aplicaciones biomédicas y biotecnológicas de dominios de unión a carbohidratos

Nombre **Dr. Luis Servín González**
 Área de trabajo Laboratorio experimental
 Laboratorio
 Línea de investigación Biología molecular de Steptomyces

Nombre **Dra. Gloria Soberón Chávez**
 Área de trabajo Biología molecular de bacterias
 Laboratorio
 Línea de investigación Genética molecular de la respuesta de detección de quórum de *Pseudomonas aeruginosa*: un enfoque básico con posibles aplicaciones biotecnológicas

Nombre **Dr. Mauricio Alberto Trujillo Roldán**
 Área de trabajo Bioprocesos y biotecnología
 Laboratorio Planta piloto
 Línea de investigación Proteínas recombinantes y biofertilizantes. Es trabajo de ingeniería

Nombre **M. en C. Ricardo Antonio Vázquez Ramírez**
 Área de trabajo Biología computacional
 Laboratorio
 Línea de investigación Bioinformática con interés en el estudio de proteínas

DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGÍA

Nombre **Dra. Bertha Josefina Espinoza Gutiérrez** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Inmuno-parasitología
 Laboratorio Estudios sobre Tripanosomiasis americana
 Línea de investigación Estudios de la respuesta inmune al parásito Trypanosoma cruzi.
 Estudios bioquímicos de las proteínas de superficie de este parásito.
 Estudio del estrés oxidativo en T. Cruzi

Nombre **Dra. Clara Inés Espitia Pinzón**
 Área de trabajo Inmunología de la tuberculosis
 Laboratorio
 Línea de investigación Caracterización inmunológica de los antígenos de Mycobacterium tuberculosis involucrados en la interacción hospedero-bacteria

Nombre **Dr. Raúl Mancilla Jiménez**
 Área de trabajo Inmunología de la tuberculosis
 Laboratorio Inmunología
 Línea de investigación Inmunología de la tuberculosis

Nombre	Dr. Jorge Morales Montor	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Inmunología, parasitología, neuroinmunología, inmunoendocrinología, parasitología molecular	
Laboratorio	Interacciones neuroinmunoendócrinas	
Línea de investigación	La red de comunicación neuroinmunoendócrina en la relación hospedero-parásito: mecanismos, causas y consecuencias para ambos	

Nombre	M. en B. María Elena Munguía Zamudio	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Inmunología	
Laboratorio	Inmunología molecular	
Línea de investigación	Desarrollo de métodos de inmunodiagnóstico y vacunas moleculares	

Nombre	Dr. Enrique Ortega Soto	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Inmunología básica	
Laboratorio		
Línea de investigación	Activación de monocitos, macrófagos y células dendríticas a través de receptores para anticuerpos y receptores de la inmunidad innata	

Nombre	Dra. Edda Lydia Sciutto Conde	
Área de trabajo	Biología molecular, cisticercosis	
Laboratorio	Inmunología	
Línea de investigación	Prevención de cisticercosis por transgénesis y vacunación	

Nombre	Dra. María Gloria Soldevila Melgarejo	
Área de trabajo	Inmunología	
Laboratorio	Inmunología	
Línea de investigación	Diferenciación y activación de linfocitos T	

DEPARTAMENTO DE MEDICINA GENÓMICA Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL

Nombre	Dra. Ana Brígida Clorinda Arias Álvarez	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Ingeniería biomédica	
Laboratorio	Ingeniería biomédica	
Línea de investigación	Mecanismos de muerte neuronal enfocada hacia la demencia de Alzheimer	

Nombre	Dr. Jesús Javier Espinosa Aguirre	
Área de trabajo	Toxicología ambiental	
Laboratorio		
Línea de investigación	Metabolismo de contaminantes ambientales; mutágenos y antimutágenos en alimentos	

Nombre	Dra. Ana María Salazar Martínez
Área de trabajo	Toxicología ambiental
Laboratorio	Toxicología ambiental
Línea de investigación	Investigación enfocada a entender los mecanismos de activación de P53 y la caracterización de biomarcadores citogenéticos y moleculares que miden el daño en el ADN causado por agentes ambientales

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Nombre **Dr. Ernesto Bribiesca Correa** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Ciencias de la computación
 Laboratorio
 Línea de investigación Análisis de imágenes. Reconocimientos de patrones

Nombre **Dr. Luis Alberto Pineda Cortés** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Inteligencia artificial
 Laboratorio
 Línea de investigación Procesamiento del lenguaje natural. Representación del conocimiento. Sistemas multimodales inteligentes

DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA Y PROBABILIDAD

Nombre **Dr. Carlos Díaz Ávalos** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Estadística, recursos naturales
 Laboratorio
 Línea de investigación Modelos para aprovechamiento de recursos naturales

Nombre **Dra. Silvia Ruiz Velasco Acosta**
 Área de trabajo Bioestadística
 Laboratorio
 Línea de investigación Bioestadística, datos categóricos, análisis multivariado

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y MECÁNICA

Nombre **Dra. Catherine García Reimbert**
 Área de trabajo Fenómenos no lineales. Matemáticas en las biociencias
 Laboratorio
 Línea de investigación Solitones. Cristales líquidos nemáticos. Nematicones

Nombre **Dr. Pablo Padilla Longoria** **ALTA DEMANDA**
 Área de trabajo Ecuaciones diferenciales y análisis no lineal
 Laboratorio
 Línea de investigación Sistemas dinámicos, biomatemáticas, finanzas matemáticas

DEPARTAMENTO DE MÉTODOS MATEMÁTICOS Y NUMÉRICOS

Nombre	Dra. Susana Gómez Gómez	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Matemáticas aplicadas	
Laboratorio	Ingeniería de sistemas computacionales y automatización	
Línea de investigación	Métodos numéricos, optimización aplicada a problemas industriales	

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS COMPUTACIONALES Y AUTOMATIZACIÓN

Nombre	Dr. Pedro de Jesús Acevedo Contla
Área de trabajo	Computación y automatización
Laboratorio	DISCA
Línea de investigación	Procesamiento de señales e Imagenología ultrasónica

Nombre	Ing. Eliseo Díaz Nacar
Área de trabajo	Computación y automatización
Laboratorio	
Línea de investigación	Procesamiento de señales e imágenes

Nombre	Ing. Martín Fuentes Cruz
Área de trabajo	Instrumentación electrónica
Laboratorio	Laboratrón
Línea de investigación	Flujometría Doppler ultrasónica

Nombre	M. en I. Arturo González Hermosillo y Melgarejo
Área de trabajo	Automatización y control
Laboratorio	Electrónica
Línea de investigación	Comunicaciones digitales. Desarrollo de infraestructura en banda-L

Nombre	M. en I. Humberto Gómez Naranjo
Área de trabajo	Computación y automatización
Laboratorio	Electrónica y automatización
Línea de investigación	Comunicaciones digitales. Desarrollo de infraestructura en banda-L

Nombre	M. en I. Jaime David Hernández Rubí
Área de trabajo	Automatización y control. Electrónica y automatización
Laboratorio	Automatización
Línea de investigación	Comunicaciones digitales. Sistemas computacionales y telecomunicaciones

Nombre	Ing. Román Victoriano Osorio Comparán
Área de trabajo	Robótica y automatización
Laboratorio	Electrónica y automatización
Línea de investigación	Robótica móvil y robot visión
Nombre	Dra. Katya Rodríguez Vázquez
Área de trabajo	Cómputo evolutivo y bio-inspirado
Laboratorio	DISCA
Línea de investigación	Optimización, optimización multicriterios, bioinformática, neutralidad
Nombre	Dr. Julio Solano González
Área de trabajo	Sistemas computacionales y automatización
Laboratorio	DISCA
Línea de investigación	Algoritmos y arquitecturas para cómputo de alto desempeño. Modelado de sistemas físicos. Procesamiento de sistemas y señales. Sistemas adaptativos
Nombre	M. en I. Roberto Tovar Medina
Área de trabajo	Automatización y control
Laboratorio	Electrónica y automatización
Línea de investigación	Instrumentación virtual. Osciloscopio virtual inalámbrico

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

DEPARTAMENTO MATERIA CONDENSADA Y CRIOGENIA

Nombre **Dr. Juan Carlos Alonso Huitrón**
 Área de trabajo Estado sólido y plasmas
 Laboratorio
 Línea de investigación Semiconductores y aislantes en película delgada

Nombre **Dr. Roberto Escudero Derat**
 Área de trabajo Física de bajas temperaturas
 Laboratorio Estado sólido
 Línea de investigación Propiedades electrónicas de materiales en sistemas altamente correlacionados

Nombre **Dra. Ana María Martínez Vázquez**
 Área de trabajo Química teórica
 Laboratorio
 Línea de investigación Estudio teórico de la reactividad de átomos y cúmulos metálicos. Materiales para la restauración ecológica. Estudio teórico del poder antioxidante de los antioxidantes

Nombre **Dr. Francisco Morales Leal**
 Área de trabajo Estado sólido
 Laboratorio Caracterización de superconductores
 Línea de investigación Superconductividad y magnetismo

DEPARTAMENTO DE METALURGIA Y CERÁMICOS

Nombre **Dr. Gabriel Jorge Torres Villaseñor**
 Área de trabajo Ciencia de los materiales
 Laboratorio Materiales metálicos avanzados
 Línea de investigación Microscopía electrónica, metalurgia física y superplasticidad

Nombre **Dra. María Elena Villafuerte Castrejón**
 Área de trabajo Materiales cerámicos
 Laboratorio Química de materiales cerámicos
 Línea de investigación Síntesis, caracterización y propiedades de materiales cerámicos

DEPARTAMENTO DE POLIMEROS

Nombre	Dr. Ricardo Vera Graziano
Área de trabajo	Polímeros
Laboratorio	Polímeros
Línea de investigación	Estudio de materiales poliméricos para ingeniería de tejidos

DEPARTAMENTO DE REOLOGÍA Y MECÁNICA DE MATERIALES

Nombre	Dr. Alfredo Maciel Cerda	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Polímeros	
Laboratorio	Nanofibras para ingeniería de tejidos	
Línea de investigación	Materiales compuestos antinflama	

Nombre	Dr. José Roberto Zenit Camacho
Área de trabajo	Ingeniería – Física
Laboratorio	
Línea de investigación	Mecánica de fluidos

INSTITUTO DE MATEMÁTICAS

Nombre **Dr. Ricardo Gómez Aíza**
Área de trabajo Matemáticas
Laboratorio
Línea de investigación Dinámica simbólica, combinatoria analítica

Nombre **Biól. Paloma Zubieta Lapez**
Área de trabajo Divulgación de las Matemáticas
Laboratorio Comunicación de la ciencia
Línea de investigación Comunicación de las matemáticas, apropiación social de las matemáticas, actitudes y percepciones hacia las matemáticas, evaluación del público y actividades lúdicas para todo público.

INSTITUTO DE QUÍMICA

DEPARTAMENTO DE PRODUCTOS NATURALES

Nombre	Dr. Manuel Jiménez Estrada	
Área de trabajo	Química orgánica y productos naturales	ALTA DEMANDA
Laboratorio	Productos naturales	
Línea de investigación	Estudio de productos naturales a partir de plantas, organismos marinos, microorganismos e insectos. Obtener constituyentes químicos orgánicos o metabolitos secundarios, probarlos como insecticidas, herbicidas o fármacos	

Nombre	Dr. Mariano Martínez Vázquez	
Área de trabajo	Química orgánica de productos naturales	
Laboratorio	Productos naturales	ALTA DEMANDA
Línea de investigación	Estudios químicos y farmacológicos de metabolitos secundarios con propiedades antiinflamatorias, antitumorales y de efectos en el sistema nervioso central, aislados de plantas medicinales	

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DE BIOMACROMOLÉCULAS

Nombre	Dr. Roberto Arreguín Espinosa de los Monteros	
Área de trabajo	Bioquímica	ALTA DEMANDA
Laboratorio	Química de biomacromoléculas	
Línea de investigación	Toxinas marinas	

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA

Nombre	Dr. David Morales Morales	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Química de coordinación y organometálica. Catálisis y Química verde	
Laboratorio	Química inorgánica	
Línea de investigación	Química de coordinación y organometálica. Catálisis y Química verde	

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Nombre	Dr. Roberto Martínez	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Química orgánica	
Laboratorio	Química orgánica	
Línea de investigación	Búsqueda de nuevos agentes terapéuticos mediante modificaciones moleculares	

DEPARTAMENTO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

Nombre	Dr. Rubén Luis Gaviño Ramírez	ALTA DEMANDA
Área de trabajo	Espectroscopía de resonancia magnética nuclear, catálisis, química orgánica	
Laboratorio	Resonancia magnética nuclear	
Línea de investigación	Experimentos de resonancia magnética nuclear para identificar compuestos químicos. Transformaciones químicas con catalizadores metálicos.	