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

INVESTIGADORES QUE RECIBEN ALUMNOS EN ESTANCIAS CORTAS

2020

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	50
Facultad de Psicología	52
Instituto de Astronomía	54
Instituto de Biología	57
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología	63
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	66
Instituto de Ciencias Nucleares	68
Instituto de Ecología	70
Instituto de Física	71
Instituto de Fisiología Celular	74
Instituto de Geofísica	77
Instituto de Geografía	80
Instituto de Geología	81
Instituto de Ingeniería	83
Instituto de Investigaciones Biomédicas	85
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y Sistemas	89
Instituto de Investigaciones en Materiales	92
Instituto de Matemáticas	94
Instituto de Química	95
Instituto Nacional de Antropología e Historia	96

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**
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**	**ALTA DEMANDA**
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	Fisicoquímica
Laboratorio	Fisicoquímica 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**	**ALTA DEMANDA**
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	**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	Proyecto y urbanismo
Actividad a desarrollar	Apoyo a la investigación

Nombre	**Dr. Agustín Hernández Hernández**
Área de trabajo	Estructuras
Línea de trabajo	Cubiertas ligeras
Actividad a desarrollar	Investigación sobre geometría aplicada

Nombre	**Arq. Juan Carlos Hernández White**
Área de trabajo	Área de Proyectos y de Historia
Línea de trabajo	Teoría e historia de la arquitectura a través de sus procesos constructivos

Nombre	**Dra. Amaya Larrucea Garritz**
Área de trabajo	Arquitectura de paisaje. Centro de investigaciones en arquitectura, urbanismo y paisaje
Línea de trabajo	Áreas verdes, espacio público y sustentabilidad. Estudios sobre territorio

Nombre	**M. en C. María del Carmen Meza Aguilar**
Área de trabajo	Arquitectura de paisaje
Línea de trabajo	Vegetación urbana, Arboricultura
Actividad a desarrollar	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	Laboratorio de estructuras ligeras	
Línea de trabajo	Geometría y mecánica aplicadas al diseño arquitectónico y estructural, cubiertas ligeras, desarrollo histórico de los sistemas estructurales.	
Actividad a desarrollar	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**	**ALTA DEMANDA**
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	Algas continentales
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**
Área de trabajo	Histofisiología del sistema endócrino y nervioso
Laboratorio	Biología tisular y reproductora
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. Ecofisiologia
Línea de investigación	Ecofisiología y ecotoxicología enorganismos 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	Adquisición y procesamiento de señales
Laboratorio	Acústica
Línea de investigación	Propagación de ondas en medios sólidos, líquidos y gases. Análisis de herramientas de procesamiento de señales. Instrumentos de adquisición de señales

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, wavelests y distribuciones tiempo-frecuencia

Nombre	**Dra. Beatriz Elizabeth Fuentes Madariaga**
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 invest.	Superconductividad. Desarrollo de software educativo

Nombre	**M. en C. Alicia Zarzosa Pérez**	**ALTA DEMANDA**
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 arrítmias 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**
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 CUAUTITLÁN

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	
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

Nombre	**Dr. Enrique Ramón Ángeles Anguiano**
Área de trabajo	Química medicinal, síntesis y cómputo aplicado
Laboratorio	Química medicinal
Línea de investigación	Diseño de fármacos asistido por computadora

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**	**ALTA DEMANDA**
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**
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	Acuacultura
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 acuacultura

Nombre	**M. en C. Mario Alfredo Fernández Araiza**
Área de trabajo	Acuacultura
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**
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**	**ALTA DEMANDA**
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**
Área de trabajo	Microbiología, evolución y genética
Laboratorio	Colección de cultivos bacterianos
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 parasicológica del agua. Patógenos emergentes. Contaminación acuática y enfermedades hidrotransmisibles

Nombre	**Dra. Yolanda Irasema Chirino López**
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**
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**
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	**Biól. Carlos Manuel Bedio Sánchez**
Área de trabajo	Ecología
Laboratorio	Ecología de peces
Línea de investigación	Identificación de peces y parámetros fisicoquímicos en muestras obtenidas del litoral del Puerto de Veracruz

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**
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 Ortega 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	Fotoquímica 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 FARMACOLOGÍA

Nombre	**M. en C. David Segura Cobos**
Área de trabajo	Farmacología
Laboratorio	Farmacología
Línea de investigación	Validación farmacológica de plantas medicinales

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

DEPARTAMENTO DE LIMNOLOGÍA

Nombre	**Dr. Cristian Alberto Espinosa Rodríguez**
Área de trabajo	Limnología
Laboratorio	Limnología
Línea de investigación	Ecología del plancton

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 linfohemático
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 $\propto$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**
Área de trabajo	Neurociencias
Laboratorio	Neurometría
Línea de investigación	Neurociencias. Neurometría y electroencelografía. 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

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	**Dr. Luis Fernando del Moral Flores**
Área de trabajo	Zoología de Cordados
Laboratorio	Zoología
Línea de investigación	Ictiología: sistemática, biogeografía y morfología de peces

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 *macroculmis* y *amapisaga* 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 *cucurbitaceae*

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 *escontria chiotilla*

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 *in vitro* de *solanaceas* 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 Quercus

Nombre	**Dr. Salvador Rodríguez Zaragoza**
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	
Línea de invest.	Estudios ecológicos microbianos

Nombre	**Dra. Martha Ofelia Salcedo Álvarez**
Área de trabajo	No especificado
Laboratorio	
Línea de investigación	Regulación de la expresión genética en *Euglena gracilis*

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 aeroginosas

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	**Dra. Erika Lourdes Ortiz Martínez**
Área de trabajo	Paleobotánica
Laboratorio	Paleontología
Línea de investigación	Paleobotánica, biología comparada

Nombre	**M. en C. Carlos Pérez Malváez**
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 Filiosofía 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	**M. en C. 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**
Área de trabajo	Biología de la reproducción
Laboratorio	
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 del desarrollo
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	Cronobiología de la reproducción
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 CLINICA

Nombre	**QFB. Georgina Guadalupe Bermejo Torres**	**ALTA DEMANDA**
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.F.B. 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	**Dr. Sergio Díaz Martínez**
Área de trabajo	Botánica, micología, zoología y bacteriología
Laboratorio	Herbario
Línea de investigación	Sistemática y curación de macroalgas

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. Biodoversidad
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. MULTIMEDIA

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	Aplicaciones computacionales, Diseño y desarrollo de sistemas interactivos y web

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**
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**
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	Medicamentos biotecnológicos como alternativa terapéutica para cáncer cérvico-uterino. Activación de respuestas inmunes contra tumores. Inmunología tumoral: el papel de citosinas en la transformación neoplástica	

Nombre	**M. en C. Reynalda Roldán Pérez**
Área de trabajo	Biología celular y molecular
Laboratorio	
Línea de investigación	Diferenciación celular y cáncer

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**	**ALTA DEMANDA**
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	Restauración de suelos
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 acuacultura
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	**Dra. María Cirenia Sandoval López**
Área de trabajo	Farmacéutica. Tecnología farmacéutica
Laboratorio	Control de calidad. Planta piloto 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 DIIE. Francisca Robles López**	**ALTA DEMANDA**
Área de trabajo	Farmacéutica	
Laboratorio	Control de calidad. 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	Cromatografía, desarrollo analítico, citometría de flujo

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**	**ALTA DEMANDA**
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**	**ALTA DEMANDA**
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 Aníbal 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**	**ALTA DEMANDA**
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**	**ALTA DEMANDA**
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	**Dr. Justo Salvador Hernández Avilés**
Área de trabajo	Ecología acuática microbiana en lagos volcánicos, acuacultura y tratamiento ecológico de aguas residuales
Laboratorio	UMIEZ
Línea de investigación	Limnocultura en reservorios y lagos en la cuenca de la meseta central de México. Ecología y diversidad de avifauna

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 acuacultura.
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**	**ALTA DEMANDA**
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	**Dr. 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. 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	**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 DIIE. Dora Alicia Pérez González**
Área de trabajo	Microbiología
Laboratorio	Microbiología farmacéutica
Línea de investigación	Análisis microbiológico del agua

Nombre	**Mtra. Yolanda Flores Cabrera**
Área de trabajo	Microbiología
Laboratorio	Inmunología
Línea de investigación	Investigación educativa en el área de evaluación de microbiología

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, instumentación virtual

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 $80.00

DEPARTAMENTO DE ABEJAS, CONEJOS Y ORGANISMOS ACUÀTICOS

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

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 ETOLOGÍA, FAUNA SILVESTRE Y ANIMALES DE LABORATORIO

Nombre	**Dra. Marcela del Rosario González de la Vara**	**ALTA DEMANDA**
Área de trabajo	Comportamiento y estrés en animales domésticos	
Laboratorio	Recinto de las pumas, emblemas universitarios	
Línea de investigación	Comportamiento y enriquecimiento animal	

Nombre	**Dr. Rafael Ojeda Flores**
Área de trabajo	
Laboratorio	Ecología de enfermedades y medicina de la conservación
Línea de investigación	Ecología de enfermedades y medicina de la conservación

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**
Área de trabajo	Genética
Laboratorio	Genética molecular
Línea de investigación	Caracterización de recursos genéticos animales. Biotecnología de enfermedades infecciosas y de procesos fisiológicos

DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y ZOOTECNIA DE AVES

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

Nombre	**Dr. Gary García Espinosa**
Área de trabajo	Microbiología e inmunología
Laboratorio	Ecomedicina aviar
Línea de investigación	Enfermedades infecciosas

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	**Dr. Rubén Merino Guzmán**
Área de trabajo	Medicina y zootecnia de aves
Laboratorio	Virología y serología
Línea de investigación	Vírus de la enfermedad de Newcastle, evaluación de la respuesta humoral en mucosas, evaluación de biomarcadores en suero

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 DE MEDICINA Y ZOOTECNIA DE EQUIDOS

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

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

DEPARTAMENTO MEDICINA Y ZOOTECNIA DE PEQUEÑAS ESPECIES

Nombre	**Dr. Luis Fernando de Juan Guzmán**	**ALTA DEMANDA**
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**	
Área de trabajo	Cirugía	**ALTA DEMANDA**
Laboratorio	Enseñanza e investigación quirúrgica	
Línea de investigación	Cirugía en pequeñas especies (teórico: solo observación)	

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

DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y ZOOTECNIA DE RUMIANTES

Nombre	**Dr. Andrés Ernesto Ducoing Watty**
Área de trabajo	Producción caprina
Laboratorio	
Línea de investigación	Mejoramiento genético, carne caprina, condición corporal caprina, reproducción

Nombre	**Dr. José Ignacio Sánchez Gómez**
Área de trabajo	Producción
Laboratorio	Producción bovinos. Carne
Línea de investigación	Producción orgánica de carne bovina

Nombre	**Mtra. Rocío Angélica Ruiz Romero**
Área de trabajo	Bacteriología
Laboratorio	Microbiología
Línea de investigación	Mastitis en rumiantes

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	Microbiología molecular, inmunología molecular
Laboratorio	Virología
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	**Dr. Jorge Hernández Espinosa**
Área de trabajo	Educación
Laboratorio	
Línea de investigación	Aplicación de las Técnicas de Aprendizaje y Conocimiento (TAC) para la enseñanza de las ciencias morfológicas

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 celular y tisular
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	
Laboratorio	Educación continua
Línea de investigación	Preservación de materia biológico como herramientas didácticas

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

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

Nombre	**Mtra. Águeda García Pérez**
Área de trabajo	Bromatología
Laboratorio	Bromatología
Línea de investigación	Bromatologìa. 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. 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

Nombre	**Dr. Héctor Quiroz Romero**
Área de trabajo	Parasitología
Laboratorio	Helmintología
Línea de investigación	Fasciolasis y nematodosis

DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA

Nombre	**M. en C. Luis Enrique García Ortuño**
Área de trabajo	Patología clínica
Laboratorio	Patología clínica
Línea de investigación	Hematología veterinaria, médula ósea, estudios de toxicidad

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

Nombre	**Dra. Elizabeth Morales Salinas**
Área de trabajo	Patología
Laboratorio	Patología
Línea de investigación	Neosporosis y patología reproductiva

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

Nombre	**Dra. Laura Patricia Romero Romero**
Área de trabajo	Patología clínica
Laboratorio	Anatomopatología
Línea de invest.	Patología ni infecciosa (oncología, patología molecular)

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

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

Nombre	**Dr. Carlos Guillermo Gutiérrez Aguilar**
Área de trabajo	Reproducción
Laboratorio	Embriones
Línea de investigación	Fisiología de la reproducción

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 periodontales

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**	**ALTA DEMANDA**
Área de trabajo	Cáncer Oral	
Laboratorio	Inmunología	
Línea de investigación	Marcadores moleculares para el diagnóstico y pronóstico de lesiones neoplásticas en cabeza y cuello	

Nombre	**Dr. Fernando Ángeles Medina**
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**	**ALTA DEMANDA**
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	Estudios sobre el desarrollo numérico
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. Comportamiento y adaptación

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

DIVISIÓN DE PSICOLOGÍA SOCIAL

Nombre	**Dr. Rolando Díaz Loving**
Área de trabajo	Investigaciones psicosociales
Laboratorio	Psicología social
Línea de investigación	Etnopsicología; Cultura uy personalidad; Relaciones interpersonales

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

Nombre	**Dr. Horacio Oscar Fco. Ismael Quiroga Anaya**
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**
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**	**ALTA DEMANDA**
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, Efemérides
Línea de investigación	Meteorítica, arqueoastronomía, movimiento de los planetas

Nombre	**M. en C. José Hermenegildo Peña Saint-Martin**
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**	**ALTA DEMANDA**
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**
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 INFRMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Nombre	**Dr. Alfredo Javier Santillán González**
Área de trabajo	Astrofísica y supercómputo
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 proxi 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**
Área de trabajo	Botánica
Laboratorio	Morfo-anatomía y Citogenética
Línea de investigación	Citogenética vegetal. Estudios cromosómicos en plantas superiores

Nombre	**Dra. Evangelina Pérez Silva**	**ALTA DEMANDA**
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**	**ALTA DEMANDA**
Área de trabajo	Plantas acuáticas	
Laboratorio	Colección de plantas acuáticas	
Línea de invest.	Propagación y manejo de plantas acuáticas	

Nombre	**Dr. Jorge Nieto Sotelo**	**ALTA DEMANDA**
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**
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**
Área de trabajo	Citogenética de plantas
Laboratorio	Citogenética vegetal
Línea de investigación	Caracterización de genomas de plantas

Nombre	**Dr. Ulises Yunuén Rosas López**
Área de trabajo	Biología vegetal
Laboratorio	Biología de raíces
Línea de investigación	Evolución del desarrollo en raíces vegetales

Nombre	**Dra. Esthela Sandoval Zapotitla**
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**	**ALTA DEMANDA**
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. Colección nacional de aves
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 invest.	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	**M. en C. Griselda Montiel Parra**
Área de trabajo	Acarología
Laboratorio	Colección nacional de ácaros
Línea de investigación	Taxonomía y sistemática de ácaros asociados vetebrados e invertebrados en México. Taxonomía y sistemática de Onychophora y Taradigrada. Parasitología

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 Navarijo 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 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 y películas delgadas
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	**Dr. Leopoldo Ruiz Huerta**
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**
Área de trabajo	Caracterización espectroscópica, síntesis de materiales micro y nanométricos
Laboratorio	Caracterización espectroscópica. Micro y nanotecnología
Línea de investigación	Materiales nanométricos

Nombre	**Dra. Selene Rubí Islas Sánchez**
Área de trabajo	Espectroscopía molecular y vibracional
Laboratorio	Sustratos nanoesructurados
Línea de investigación	Sustratos grafénicos con aplicación en detección de biomoléculas de interés biomédico

Nombre	**Dra. María Esther Mata Zamora**
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, MICROONDAS Y ACUSTICA

Nombre	**Dr. Felipe Orduña Bustamante**
Área de trabajo	Acústica y vibraciones
Laboratorio	Grupo de acústica y vibraciones
Línea de investigación	Instrumentación acústica. Mediciones acústicas. Acústica musical. Tecnología musical

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

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS HIBRIDOS Y NANOESPECTROSCOPÍA

Nombre	**Dra. Yara Cecilia Almanza Arjona**
Área de trabajo	Síntesis y caracterización de polímeros, materiales híbridos, nanopartículas y nanoespectroscopía
Laboratorio	
Línea de investigación	Síntesis de polímeros y nanopartículas para la fabricación de materiales híbridos, así como la caracterización fisicoquímica de dichos materiales por técnicas fisicoquímicas, particularmente técnicas basadas en espectroscopía

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. Fisicoquímica
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 y ecología 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). Paleoicnología 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**
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**
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**
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**	**ALTA DEMANDA**
Área de trabajo	Fisicoquímica 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 termoluminicentes de reactivos. Estudios de dosimetría en diferentes áreas donde se utilizan radiaciones ionizantes

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

Nombre	**Dr. Rafael Navarro González**	**ALTA DEMANDA**
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**	**ALTA DEMANDA**
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 Salete 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**	**ALTA DEMANDA**
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. José Luis Ruvalcaba Sil**	**ALTA DEMANDA**
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**	**ALTA DEMANDA**
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 obscura, bariogénesis y leptogénesis (generación de materia y abundancia de materia sobre antimateria)	

Nombre	**Dr. Saúl Noé Ramos Sánchez**	**ALTA DEMANDA**
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 FISIOLOGÍA CELULAR

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA CELULAR Y DEL DESARROLLO

Nombre	**Dr. Jesús Aguirre Linares**
Área de trabajo	Genética
Laboratorio	Genética en microorganismos eucariontes
Línea de investigación	Genética en microorganismos eucariontes

Nombre	**Dr. Wilhem Ludwig Hansber Torres**
Área de trabajo	Diferenciación celular en microorganismos **(NO RECIBE PROFESORES)**
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-b) en la diferenciación de linfocitos T, mecanismos de acción y control de la respuesta inmune

Nombre	**Dra. Marina Macías Silva** **ALTA DEMANDA**
Área de trabajo	Biología celular
Laboratorio	
Línea de investigación	Comunicación celular: mecanismos de acción de mensajeros químicos

Nombre	**Dra. María Teresa Romero Ávila**
Área de trabajo	Bioquímica, bioenergética
Laboratorio	Bioquímica, bioenergética
Línea de investigación	Transducción de señales, mecanismos de acción de hormonas y neurotransmisores

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	**Dr. Luis Alfonso Vaca Domínguez** **ALTA DEMANDA**
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 Saccharomyces cerevisiae

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	

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**
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**
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	**Mtro. 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

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. Ciudades y desarrollo urbano, cultura y paisaje.

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	Microcosmos bioedáfico
Línea de investigación	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 *in vitro* de especies de orquídeas amenazadas y/o en peligro de extinción con sus hongos simbiontes 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 DEINGENIERÍA 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**	**ALTA DEMANDA**
Área de trabajo	Energía, Fuentes alternas de energía	
Laboratorio	Energías renovables	
Línea de investigación	Energía solar, dispositivos térmicos	

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA, TÉRMICA Y DE FLUIDOS

Nombre	**Dr. Rafael Almanza Salgado**	**ALTA DEMANDA**
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**	**ALTA DEMANDA**
Área de trabajo	Biología molecular y microbiología	
Laboratorio	Biología molecular y biotecnología de Streptomyces	
Línea de investigación	Regulación del metabolismo microbiano	

Nombre	**Dr. Daniel Alejandro Guillén Santos**	**ALTA DEMANDA**
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 huesped	
Laboratorio	Virología (Flavivirus)	
Línea de investigación	Respuesta del huésped al virus. Virus y su relación con el huesped	

Nombre	**Dra. Romina María de la Paz Rodríguez Sanoja**
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** **ALTA DEMANDA**
Área de trabajo	Biología molecular de bacterias
Laboratorio	Biología Molecular y biotecnología
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**
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 tuberculosos 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**
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**
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**	**ALTA DEMANDA**
Área de trabajo	Inmunología	
Laboratorio	Imnunología	
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 Alzhaimer	

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**	**ALTA DEMANDA**
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**
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**
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**
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**
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 infraestuctura en banda-L

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**
Área de trabajo	Polímeros
Laboratorio	Nanofibras para ingeniería de tejidos
Línea de investigación	Materiales compuestos antiflama

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 QUIMICA 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.	

INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA

COORDINACIÓN NACIONAL DE CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL

Ubicación	Calle Xicotencatl esquina General Anaya. Junto a la Capilla de San Diego Churubusco. (cerca de División del Norte y Churubusco). Exconvento de Churubusco, Coyoacán
Nombre	**M. en C. Rosa María Burgos Cháidez**
Área de trabajo	
Laboratorio	Laboratorios de investigación de la CNCPC
Línea de investigación	Artrópodos biodeteriorantes del patrimonio cultural. Detección de insectos xilófagos (termitas) en la Cd. de México
Nombre	**I.Q.M. Ángel Ernesto García Abajo**
Área de trabajo	
Laboratorio	Laboratorios de investigación de la CNCPC
Línea de investigación	Química metalúrgica e inorgánica. Catalogación de muestras metalográficas
Nombre	**M. en C. Alejandro Medina Ávila**
Área de trabajo	
Laboratorio	Laboratorios de investigación de la CNCPC
Línea de investigación	Estudio de hongos mitospóricos y liquenizados supuestos precursores de biodeterioro de bienes culturales pétreos arqueológicos de México

INSTITUTO DE QUÍMICA

Opciones con estancia del 20 de mayo al 28 de junio
6 SEMANAS

DEPARTAMENTO DE FISICOQUÍMICA

Nombre	**Dr. Gabriel Eduardo Cuevas González Bravo**
Área de trabajo	Físicoquímica
Laboratorio	
Línea de investigación	Reconocimiento molecular. Productos naturales, estudio computacional

Nombre	**Dr. Arturo Jiménez Sánchez**
Área de trabajo	Fisicoquímica
Laboratorio	
Línea de investigación	Estudio de mitocondrias y membranas celulares morfológicamente alteradas

DEPARTAMENTO DE PRODUCTOS NATURALES

Nombre	**M. en C. Emma Maldonado Jiménez**
Área de trabajo	Productos naturales
Laboratorio	
Línea de investigación	Metabolitos secundarios de plantas

Nombre	**Dr. Leovigildo Quijano**
Área de trabajo	Productos naturales
Laboratorio	
Línea de investigación	Metabolitos secundarios de plantas y organismos marinos. Espectografía moderna

Nombre	**Dr. Ricardo Reyes Chilpa**
Área de trabajo	Productos naturales
Laboratorio	
Línea de investigación	Principios activos de plantas medicinales. Compuesto de origen vegetal con actividad antiviral

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA

Nombre	**Dr. Iván Castillo Pérez**
Área de trabajo	Química inorgánica
Laboratorio	
Línea de investigación	Síntesis de compuestos inorgánicos y organometálicos

Nombre	**Dr. David Morales Morales**
Área de trabajo	Química inorgánica
Laboratorio	
Línea de investigación	Química verde y fuentes alternativas de energía en catálisis

Nombre	**Dr. Pankaj Sharma**
Área de trabajo	Química inorgánica
Laboratorio	
Línea de investigación	Química de metales

Nombre	**Dr. Noé Zúñiga Villarreal**
Área de trabajo	Química inorgánica
Laboratorio	
Línea de investigación	Compuestos carbonílicos metálicos en el desarrollo de la química moderna