



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA

Biogeografía
Biología Celular
Biología Molecular
Biología de la Reproducción
Botánica y Ecología Vegetal
Cancerología, Inmunología y Genética
Computación
Diferenciación Celular y Cáncer
Ecología
Edafología
Estadística
Genética
Medio Ambiente y Contaminación
Odontología
Oncología Molecular
Química Orgánica
Desarrollo Farmacéutico



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA

BIOGEOGRAFÍA

Nombre DRA. MARÍA PATRICIA VELASCO DE LEÓN
Área BIOLOGÍA
Laboratorio MUSEO DE ZOOLOGÍA
Área de trabajo BIOGEOGRAFÍA
Líneas de investigación Paleobotánica. Paleoecología. Biogeografía

BIOLOGÍA CELULAR

Nombre M. EN C. ARACELI GARCÍA DEL VALLE
Área BIOLOGÍA
Laboratorio MULTIMEDIA
Área de trabajo MICROBIOLOGÍA
Líneas de investigación Microbiología.

Nombre DR. EDELMIRO SANTIAGO OSORIO
Área BIOLOGÍA
Laboratorio HEMATOPOYESIS Y LEUCEMIA.
Área de trabajo BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR DEL CÁNCER
Líneas de investigación Regulación de la Hematopoyesis Normal y Leucémica
TÍTULOS
* Cáncer de la Sangre
* Autocuidado de la Salud: Génesis de Células de la sangre y VIH-SIDA
* Proteínas de la Leche, Hematopoyesis Normal y Leucémica

BIOLOGÍA MOLECULAR

Nombre DRA. CATALINA MACHUCA RODRÍGUEZ
Área BIOLOGÍA
Laboratorio L – 405
Área de trabajo BIOLOGÍA MOLECULAR
Líneas de investigación Terapia Molecular
TÍTULOS
* Terapia Génica.
* Señales de Transducción por Citocinas.
* Apoptosis

BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN

Nombre DRA. LETICIA MORALES LEDESMA
Área BIOLOGÍA
Laboratorio UMIEZ P. B. L-7
Área de trabajo BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN
Líneas de investigación Fisiología Reproductiva, Regulación endócrina de la función ovárica.
TÍTULO
* El papel de las fibras simpáticas en el desarrollo y permanencia del síndrome del ovario poliquístico
* El androgenismo no es la única causa del síndrome del ovario poliquístico.



Nombre DRA. PATRICIA ROSAS SAUCEDO
Área BIOLOGÍA
Laboratorio UNIDAD DE INVEST. EN BIOL. DE LA REPRODUCCIÓN L – 323
Área de trabajo BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN
Líneas de investigación Regulación neuroendócrina de la Reproducción en Mamíferos
TÍTULOS * Inmunorreguladores de la Reproducción

Nombre M. EN BRA. MARÍA JUDITH VILLAVICENCIO MACÍAS
Área BIOLOGÍA
Laboratorio NO ESPECIFICADO
Área de trabajo BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN
Líneas de investigación Neuroendocrinología y ecofisiología en insectos juveniles dulceacuícolas
TÍTULOS * Introducción a la neuroendocrinología de la reproducción en animales Metazoos
* Distribución y riqueza de insectos juveniles en algunos tributarios del Parque Nacional Iztá-Popo
* Regulación del proceso de foliculogénesis y ovulación en ratas prepuberes. Perfil hormonal de esteroides plasmáticos en función de la edad de los animales

BIOTERIO

Nombre MVZ. ADRIANA ALTAMIRANO BAUTISTA
Área BIOLOGÍA
Laboratorio BIOTERIO
Área de trabajo ANIMALES DE LABORATORIO
Líneas de investigación Programas de salud de las colonias que alberga el Bioterio
TÍTULOS * Los animales en la ciencia
* Animales de laboratorio
* Bioterios

BOTÁNICA Y ECOLOGÍA VEGETAL

Nombre M. EN C. EFRAÍN REYES ÁNGELES CERVANTES
Área BIOLOGÍA
Laboratorio LAB. 8, P. A. UMIEZ
Área de trabajo ECOLOGÍA E HIDROLOGÍA DE BOSQUES
Líneas de investigación Efectos de incendios en Bosques templados y tropicales de las zonas húmedas de México.
TÍTULOS * El papel de los Incendios sobre la Regeneración o Decline de los Bosques.
* El Proceso rosa-tumba-quema y el Recurso agua en las Zonas Húmedas de México.
* Cambio Climático-Incendios Forestales y los Recursos Hidrológicos en México.
* Supervivencia de plántulas de especies arbóreas en condiciones post-incendio.



Nombre M EN C. CARLOS CASTILLEJOS CRUZ
Área BIOLOGÍA
Laboratorio HERBARIO
Área de trabajo BOTÁNICA,
Líneas de investigación Morfología y fisiología de plantas vasculares, Fitogeografía Sistemática y Etnobotánica
TÍTULOS
* Importancia de las colecciones científicas en los proyectos de investigación
* Biodiversidad de México
* Morfología y fisiología de las plantas sin clorofila

Nombre M. EN C. ROSALVA GARCÍA SÁNCHEZ
Área BIOLOGÍA
Laboratorio INVERNADERO
Área de trabajo BOTÁNICA, ECOLOGÍA VEGETAL
Líneas de investigación Simbiosis: hongos micorrizas-plantas del matorral xerófilo. Restauración de ecosistemas áridos.
TÍTULOS
* Vegetación del Desierto, Ecosistemas del Desierto Mexicano.
* Importancia de las Interacciones biológicas: Las Micorrizas.
* La Restauración Ecológica de los Ecosistemas Áridos

CANCEROLOGÍA, INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

Nombre DRA. MARTHA LEGORRETA HERRERA
Área SALUD
Laboratorio INMUNOLOGÍA II
Área de trabajo CANCEROLOGÍA, INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA
Líneas de investigación Mecanismos celulares de la respuesta inmune en malaria.
TÍTULOS
* Los Alimentos Transgénicos.
* Mecanismos de Regulación de la Respuesta Inmune en Malaria.
* La Diabetes y Los Genes.

Nombre DRA. ELIA ROLDÁN REYES
Área BIOLOGÍA
Laboratorio N° 2 P A UMIEZ, GENÉTICA Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL
Área de trabajo GENÉTICA (GENÓMICA), TOXICOLOGÍA Y BIOLOGÍA CELULAR
Líneas de investigación Biomonitorio de agentes químicos con riesgo a la salud. Toxicología Genética.
TÍTULOS
* Alteraciones Cromosómicas (Genéticas) Inducidas por Agentes Metálicos Contaminantes.
* Ciclo Celular.
* Efectos *in Vitro* de nuevos compuestos antineoplásicos de Origen Mexicano.

Nombre DR. HUGO LÓPEZ MUÑOZ
Área BIOLOGÍA
Laboratorio N° 2 P A UMIEZ, GENÉTICA Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL
Área de trabajo GENÉTICA (GENÓMICA), TOXICOLOGÍA Y BIOLOGÍA CELULAR
Líneas de investigación evaluación de la actividad antitumoral de compuestos de origen natural y sintéticos de diferentes tipos de cáncer.
TÍTULOS
* Cáncer: mitos y realidades



Dirección General de
Investigación y Posgrado

Nombre M. EN C. LUIS SÁNCHEZ SÁNCHEZ
Área BIOLOGÍA
Laboratorio BIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER, LAB 2 UMIEZ P. B.
Área de trabajo CANCEROLOGÍA, INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA
Líneas de investigación Purificación e identificación de factores de crecimiento y compuestos de origen natural con actividad antitumoral en cultivos de líneas tumorales provenientes de cáncer cérvicouterino

TÍTULOS

- * Muerte Celular y Cáncer
- * El Papel de la Muerte en el Proceso Natural
- * La Muerte Celular como un control del Desarrollo Tumoral
- * Cáncer, ¿Inteligencia Biológica?
- * La Triste Historia de una célula Desalmada
- * Porque Usted lo Pidió: El A, B, C del Cáncer
- * Cáncer Cérvicouterino, Mitos y Realidades.

Nombre DRA. ROSALVA RANGEL CORONA
Área SALUD
Laboratorio DIFERENCIACIÓN CELULAR Y CÁNCER
Área de trabajo CANCEROLOGÍA, INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA
Líneas de investigación Inmunoterapia y Genes de citocinas que regulan el crecimiento tumoral.

TÍTULOS

- * Uso de acarreadores lipídicos para el tratamiento del cáncer cérvico uterino
- * Bases moleculares del Cáncer
- * Papel de las citocinas en la transformación neoplásica
- * Inmunología tumoral

COMPUTACIÓN

Nombre M. EN C. CARLOS BAUTISTA REYES
Área MATEMÁTICAS
Laboratorio MULTIMEDIA
Área de trabajo COMPUTACIÓN APLICADA A LA ENSEÑANZA DE LA QUÍM., FARM. Y BIOLOGÍA
Líneas de investigación Elaboración de material didáctico multimedia interactivo, usos educativos de Internet

TÍTULOS

- * Material Didáctico Multimedia para la Enseñanza de la Biología
- * Usos Educativos de Internet

Nombre DR. ARMANDO CERVANTES SANDOVAL
Área MATEMÁTICAS
Laboratorio APLICACIONES COMPUTACIONALES
Área de trabajo RELACIÓN CÓMPUTO-BIOLOGÍA
Líneas de investigación Aplicación de herramientas computacionales a la investigación y difusión de Química-Biología

TÍTULOS

- * Modelación Matemática de Procesos Biológicos.
- * Software de uso libre. Aplicaciones a la Investigación Biológica

Nombre M. EN C. PATRICIA RIVERA GARCÍA
Área MATEMÁTICAS
Laboratorio APLICACIONES COMPUTACIONALES
Área de trabajo RELACIÓN CÓMPUTO-BIOLOGÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA BIOLOGÍA.
Líneas de investigación Aplicación de herramientas computacionales a la investigación y difusión en el área Químico-Biológico, Historia de la Ciencia y Biología.

TÍTULOS

- * Modelación Matemática de Procesos Biológicos.
- * Historia de la Ciencia en México, de la Ciencia Mexicana y de la Biología.



DIFERENCIACIÓN CELULAR Y CÁNCER

Nombre DR. ALBERTO MONROY GARCÍA
Área SALUD
Laboratorio INMUNOBIOLOGÍA UMIEZ LAB 3 P. B.
Área de trabajo RESPUESTA INMUNE EN CÁNCER.
Líneas de investigación Desarrollo de métodos inmunológicos para la detección oportuna y el tratamiento de infecciones por virus de Papiloma Humano y Cáncer Cérvico-Uterino.
TÍTULOS
* Desarrollo de un método serológico para la detección oportuna de infecciones producidas por Virus de Papiloma Humano de alto riesgo.
* Producción de partículas tipo virales para el tratamiento de infecciones producidas por Virus de Papiloma Humano de alto riesgo.

Nombre DR. JORGE FLAVIO MENDOZA RINCÓN
Área SALUD
Laboratorio ONCOLOGIA MOLECULAR.
Área de trabajo DIFERENCIACIÓN CELULAR Y CÁNCER
Líneas de investigación Genes de estrés fisiológico MIC-A y MIC-B en cáncer de cerviz y leucemia humana. Análisis Bioquímico y Molecular.
TÍTULOS
* Genes de Estrés Celular y Cáncer de Cerviz.
* Genes de Estrés Celular y Leucemia Humana.

Nombre DRA. MARÍA TERESA CORONA ORTEGA
Área SALUD
Laboratorio ONCOLOGÍA UIDCC, UMIEZ, LAB 4
Área de trabajo DIFERENCIACIÓN CELULAR Y CÁNCER
Líneas de investigación Partículas liberadoras de fármacos e interacción con células tumorales.
TÍTULOS
* Terapia Génica
* Diferenciación Celular y Cáncer.
* Técnicas Novedosas en Investigación: PCR
* Inmunohistoquímica.
* Electroforesis de Proteínas.
* Ciclo Celular.
* Biología Celular
* Oncología Celular
* Bases Bioquímicas del Análisis Clínico y Utilidad de los Liposomas

ECOLOGÍA

Nombre M. EN C. ELISEO CANTELLANO DE ROSAS
Área BIOLOGÍA
Laboratorio GEOMÁTICA
Área de trabajo PLANEACIÓN Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES
Líneas de investigación Planeación geomática de recursos acuáticos y construcción de humedales para el tratamiento y reuso de aguas residuales
TÍTULOS
* Cambio climático y recursos acuáticos
* Geomática de los recursos naturales
* Humedales construidos para el reuso florícola y piscícola de aguas residuales



ECOLOGÍA

Nombre M. EN C. ELISEO CANTELLANO DE ROSAS
Área BIOLOGÍA
Laboratorio GEOMÁTICA
Área de trabajo PLANEACIÓN Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES
Líneas de investigación Planeación geomática de recursos acuáticos y construcción de humedales para el tratamiento y reuso de aguas residuales
TÍTULOS
* Cambio climático y recursos acuáticos
* Geomática de los recursos naturales
* Humedales construidos para el reuso florícola y piscícola de aguas residuales

EDAFOLOGÍA

Nombre DR. GERARDO CRUZ FLORES
Área BIOLOGÍA
Laboratorio INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA VEGETAL
Área de trabajo EDAFOLOGÍA Y ECOLOGÍA VEGETAL
Líneas de investigación Nutrición vegetal.
TÍTULOS
* Química del Suelo en la Nutrición Vegetal.

Nombre M. EN C. RAMIRO RÍOS GÓMEZ
Área BIOLOGÍA
Laboratorio RESTAURACIÓN DE SUELOS L3-PB03
Área de trabajo EDAFOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE
Líneas de investigación Efecto de la Salinidad en plantas. Metales pesados en agua-planta-animal. Restauración de suelos.
TÍTULOS
* Causas de Degradación del Recurso Suelo en México.
* Restauración de Suelos Degradados por Salinidad y/o Contaminación Química.

ESTADÍSTICA

Nombre DR. JOSÉ LUIS ALFREDO MORA GUEVARA
Área Q. F. B.
Laboratorio 1 DE EDIF. DE INVESTIGACIÓN
Área de trabajo BIOQUÍMICA CLÍNICA
Líneas de investigación Microbiología, investigación educativa en el área de evaluación institucional. Estadística Aplicada.
TÍTULOS
* Microbiología (Bacteriología, Parasitología, Virología y Micología) General y Médica.
* Manejo de Software en Estadística Aplicada.
* Evaluación Institucional.
* Evaluación Docente.



GENÉTICA

Nombre DRA. MARÍA DEL CARMEN GARCÍA RODRÍGUEZ
Área BIOLOGÍA
Laboratorio UNIDAD DE INVESTIGACIÓN GENÉTICA Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL
Área de trabajo GENÉTICA.
Líneas de investigación Protección de daño al ADN.
TÍTULOS
* Componentes de la Dieta en la Protección del Daño al ADN.
* Protección del Daño al ADN y de las Alteraciones durante la Gestación.
* Papel de los antioxidantes en la prevención de enfermedades relacionadas con el daño al ADN

Nombre DR. JUAN JOSÉ RODRÍGUEZ MERCADO
Área BIOLOGÍA
Laboratorio TOXICOLOGÍA REPRODUCTIVA Y GENÉTICA
Área de trabajo GENÉTICA.
Líneas de investigación Evaluación de los efectos tóxicos de metales sobre el material genético de células en cultivo y en ratón.
TÍTULOS
* Efectos Tóxicos de Metales Pesados.
* Contaminación y su Impacto en la Salud.
* Ciclo Celular y daño al ADN (Material Genético).

HIDROBIOLOGÍA Y ACUACULTURA

Nombre DR. LUIS GÓMEZ MÁRQUEZ
Área BIOLOGÍA
Laboratorio PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ACUÍCOLA. L-301
Área de trabajo BIOLOGÍA PESQUERA.
Líneas de investigación Limnología. Acuicultura. Biología Pesquera.
TÍTULOS
* Cultivo de peces en bordos
* Importancia de la luz solar en el cultivo de peces
* Cultivo de peces en sistemas acuáticos

Nombre M. EN C. ERNESTO MENDOZA VALLEJO
Área BIOLOGÍA
Laboratorio MUSEO DE ZOOLOGÍA
Área de trabajo HIDROBIOLOGÍA
Líneas de investigación Sistemática de peces marinos y Limnología.
TÍTULOS
* Aplicación de la Estadística en la Taxonomía de Peces.
* Filogenia de los Róbalos *Centropomus* de América.

Nombre DRA. BERTHA PEÑA MENDOZA
Área BIOLOGÍA
Laboratorio UNIDAD DE EXPERIMENTACIÓN Y PRODUCCIÓN ACUÍCOLA.
Área de trabajo LIMNOLOGÍA
Líneas de investigación Biología de la producción de peces.
TÍTULOS
* Reproducción en peces
* Importancia del fotoperíodo en el cultivo de peces
* Cultivo de peces en diferentes embalses



MEDIO AMBIENTE Y CONTAMINACIÓN

Nombre	DRA. ESTHER MATIANA GARCÍA AMADOR
Área	BIOLOGÍA
Laboratorio	FITORREMEDIACIÓN DE SUELOS.
Área de trabajo	CONTAMINACIÓN Y ECOLOGÍA
Líneas de investigación	Fitorremediación de suelos.
<u>TÍTULOS</u>	* Uso de plantas en la recuperación de suelos. * Restauración ecológica de zonas semiáridas.
Nombre	M. EN C. MARICELA ARTEAGA MEJÍA
Área	BIOLOGÍA
Laboratorio	PROYECTOS AMBIENTALES
Área de trabajo	MEDIO AMBIENTE Y CONTAMINACIÓN
Líneas de investigación	Caracterización de Aguas Residuales
<u>TÍTULOS</u>	* Importancia y Caracterización de Aguas Residuales * Diseño de Humedales de Flujo Sub-Superficial * Evaluación del Impacto Ambiental.
Nombre	M. EN C. ELOÍSA ADRIANA GUERRA HERNÁNDEZ
Área	BIOLOGÍA
Laboratorio	ANÁLISIS Y CALIDAD DEL AGUA. L - 301
Área de trabajo	MEDIO AMBIENTE Y CONTAMINACIÓN
Líneas de investigación	Recursos Hídricos, calidad y distribución. Ecohidrología. Acuicultura.
<u>TÍTULOS</u>	* El Agua: ¿Principal problema del Siglo XXI? * La Ecohidrología y su Importancia en el manejo de Recursos Naturales. * La Química y Los Recursos Naturales. * Calidad del Agua en el Parque Nacional Izta-Popo. * Las Microalgas y su Aplicación en la Biotecnología.
Nombre	M. EN C. ALBERTA LOURDES CASTILLO GRANADA
Área	QUÍMICA
Laboratorio	ESPECTROSCOPIA L 328, C II
Área de trabajo	DESARROLLO TECNOLÓGICO
Líneas de investigación	Análisis Instrumental
<u>TÍTULOS</u>	* Aplicaciones de la espectroscopia en el Infrarrojo. * Plaguicidas Organoclorados. * Cuantificación de Metales Pesados por Absorción Atómica.



Nombre	M. EN C. GERMÁN CALVA VÁSQUEZ
Área	BIOLOGÍA
Laboratorio	CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA, ANEXO BIOTERIO
Área de trabajo	MEDIO AMBIENTE Y CONTAMINACIÓN. ECOLOGÍA FORESTAL
Líneas de investigación	Lluvia ácida, dendrocronología, dendroquímica, dendroanálisis, depósito atmosférico. Ecología forestal.
<u>TÍTULOS</u>	<ul style="list-style-type: none"> * La Biología del nuevo milenio. * Balance Hídrico en la Cuenca de México. * Contaminación Ambiental. * Contaminación Atmosférica. * Contaminación Atmosférica en la ZMCM: Causas, Concentraciones y Efectos. * El impacto de la Contaminación Atmosférica en el Ecosistema Urbano y Áreas Protegidas. * Química del depósito atmosférico en relación a los Bosques de la Cuenca de México. * Cuantificación de Metales Pesados y Ligeros en Suelos Forestales de la Cuenca. * Dendrocronología, Dendroquímica y Dendroanálisis como herramientas para el estudio Ambiental. * La Biosfera y el Cambio Climático Global. * Estrategias Mundiales para detener la Contaminación Atmosférica. * Estructura y Ultraestructura de la Madera. * Programa de Evaluación de los Efectos Ecológicos provocados por el Depósito atmosférico en el Bosque de Pino-Oyamel, de la Cuenca de México. * Propiedades Químicas del Suelo. * Cartografía del Suelo. * Aplicación Biológica de la Microscopía Electrónica. * Funcionamiento de un Sistema Boscoso. * La Misteriosa Vida de un Árbol.

ONCOLOGÍA MOLECULAR

Nombre	DR. ARTURO VALLE MENDIOLA
Área	BIOLOGÍA
Laboratorio	LAB. ONCOLOGÍA MOLECULAR (L9-PB)
Área de trabajo	FARMACOLOGÍA
Líneas de investigación	Transducción de señales en células tumorales y normales.
<u>TÍTULOS</u>	<ul style="list-style-type: none"> * Introducción a la Transducción de Señales. * Vía JAK-STAT, un Análisis Global. * Uso de Anticuerpos en la Identificación de Proteínas.
Nombre	DRA. MARÍA ISABEL SOTO CRUZ
Área	BIOLOGÍA
Laboratorio	ONCOLOGÍA MOLECULAR (LAB 9, P. B.) UMIEZ
Área de trabajo	BIOQUÍMICA
Líneas de investigación	Transducción de señales en células tumorales y normales.
<u>TÍTULOS</u>	<ul style="list-style-type: none"> * Bioquímica del Cáncer. * Transducción de Señales y Cáncer. * Transducción de Señales a través de Receptores de Superficie Celular.



QUÍMICA ORGÁNICA Y ANALÍTICA

Nombre Q. F. B. IGNACIO REGLA CONTRERAS
Área QUÍMICA
Laboratorio L – 9 P. A. UMEZ
Área de trabajo QUÍMICA ORGÁNICA.
Líneas de investigación Síntesis Asimétrica y Biocatálisis.
TÍTULOS * La Estereoquímica en la Naturaleza.

Nombre DR JUAN CARLOS VÁZQUEZ LIRA
Área QUÍMICA ANALÍTICA, FARMACIA, FISICOQUÍMICA
Laboratorio L – 7 P. A. UMEZ
Área de trabajo QUÍMICA ANALÍTICA
Líneas de investigación Investigación farmacéutica. Métodos analíticos para todas las áreas de la química.
TÍTULOS Físicoquímica aplicada (farmacéutica y biología)
* La química analítica como herramienta del futuro científico
* La investigación como área del desarrollo

DESARROLLO FARMACEÚTICO

Nombre Q. F. B. FRANCISCA ROBLES LÓPEZ
Área FARMACEÚTICA
Laboratorio PLANTA PILOTO FARMACÉUTICA.
Área de trabajo TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
Líneas de investigación Fabricación, control, desarrollo, validación, procesos, sistemas y control de calidad de medicamentos.
TÍTULOS * Planes y Programas de Estudios de la Carrera de Q. F. B.
* Fabricación y Control de Medicamentos (Formas Farmacéuticas Sólidas, Semisólidas y Líquidas, Inyectables)
* Desarrollo y Validación de Medicamentos y Áreas Farmacéuticas.

Nombre M. EN C. MARÍA DE LOURDES CERVANTES MARTÍNEZ
Área FARMACEÚTICA
Laboratorio PLANTA PILOTO FARMACÉUTICA.
Área de trabajo TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
Líneas de investigación Desarrollo, fabricación y control de calidad de medicamentos.
TÍTULOS * Importancia del Desarrollo de Medicamentos.
* Fabricación y Control de Calidad de Formas Farmacéuticas Sólidas
* Fabricación y Control de Calidad de Formas Farmacéuticas Líquidas.

Nombre DRA: LETICIA CRUZ ANTONIO
Área FARMACEÚTICA
Laboratorio PLANTA PILOTO FARMACÉUTICA.
Área de trabajo TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
Líneas de investigación Disolución de fármacos y medicamentos. Biodisponibilidad, bioequivalencia. Métodos Analíticos.
TÍTULOS * Importancia de la Biodisponibilidad en la eficacia de los Medicamentos.
* Importancia de la Bioequivalencia en Medicamentos.
* Disolución de Medicamentos.
* Diferencia Biofarmacéutica entre Medicamentos de Patente y Genéricos.

