

## Tutorías

Nombre	Proyecto	Tutor
Pineda Muñoz Cuauhtémoc Francisco	Efecto de la inmovilización de un consorcio microbiano acidófilo en nanotubos de carbono en la producción fermentativa de hidrógeno	Jiménez González Angélica
Pérez Rodríguez Joany	"Estudio de las xilanasas del hongo basidiomiceto Sporisorium reilianum para su aplicación biotecnológica".	Mercado Flores Yuridia
García Esquivel Yarely	Estudio de la expresión génica de trametes polizona durante la biodegradación de residuos lignocelulósicos.	Téllez Jurado Alejandro
Castañeda Cisneros Yamily Elianeth	Aislamiento e identificación de actinomicetos de suelos para la degradación de residuos lignocelulósicos utilizados en la agricultura de conservación.	Téllez Jurado Alejandro
Villegas Ortega César Augusto	"Determinación del efecto de la doxorubicina acoplada a nanopartículas de oro biosintetizadas, en la función cardíaca ex vivo de rata"	Jaramillo Loranca Blanca Estela/ Villanueva Ibáñez Maricela
Yañez Cruz María Guadalupe	"Estudio de la degradación fotocatalítica del lactosuero como agente de sacrificio y simultánea producción de hidrógeno a partir de compósitos de Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -AgCl/Ag biosintetizados"	Villanueva Ibáñez Maricela
Castillo Ortega Laura Sofía	"Análisis metagenómico de la diversidad microbiana asociada a la podredumbre blanca causada por el hongo Trametes versicolor y búsqueda de enzimas lignolíticas producidas por microorganismos no cultivables"	Anducho Reyes Miguel Ángel
Bautista Monroy Suri Sadai	"Escalamiento de un Bioreactor Raceway mediante el estudio hidrodinámico del cultivo de microalgas"	Cadena Ramírez Arturo Ramírez Vargas María del Rocío.
Socorro Sandra Martínez	Estudio del efecto inmunomodulador y terapéutico de un octapéptido (FTH) de origen tímico y de un análogo de carnitina en un modelo murino de micetoma causado por Nocardia brasiliensis.	Vargas Hernández Genaro
Diana Laura Robles Morales	Inmovilización de un consorcio definido hongos/bacterias empleando un reactor continuo para el tratamiento de aguas residuales con alta carga orgánica soluble	Jiménez González Angélica
Alejandro Reyes Cervantes	Remoción del herbicida diurón mediante un cultivo mixto de <i>Trichoderma reesei</i> y <i>Lysinibacillus fusiformis</i> en fermentación líquida y en estado sólido.	Medina Moreno Alejandro
Sarai Guadalupe Monroy Oropeza	Estudio del mezclado por recirculación en biodigestores anaerobios y su escalamiento en la producción de biogás	Jiménez González Angélica
Germán Godínez Cardoza	Implementación de un sistema de diagnóstico molecular para la detección de mecanismos de resistencia en enterobacterias de aislamiento clínico, utilizando métodos de amplificación isotérmica de ácidos nucleicos.	Vargas Hernández Genaro

## Tutorías

Nombre	Proyecto	Tutor
Eleazar López Hernández	Obtención enzimática de compuestos derivados de TEPE, TEP y evaluación de su actividad anti VIH	Vargas Hernández Genaro
Emma Nallely López Medina	Determinación de la actividad biológica <i>in vitro</i> de <i>Eichhornia crassipes</i>	Jiménez Tovar Xóchitl
Janette Frausto Molina	Comparación de las actividades biológicas de los extractos de persea americana var. Criolla	Álvarez García Rocío
Brianda Susana Velázquez De Lucio	<b>Aprovechamiento integral del bagazo residual de Agave salmiana para la obtención de hongos comestibles y un suplemento alimenticio para ovejas lactantes.</b>	Álvarez Cervantes Jorge/ Téllez Jurado Alejandro
Adriana Cartagena Luna	Desarrollo de un bioproducto con estimulante y antifúngico para incrementar la productividad de cultivos de maíz y cebada	Yuridia Mercado Flores
Trejo Teniente Isaí	Biosíntesis de híbridos estables de NPsAu-AZT y NPsAu-DOX con extracto de Coffea sp. Y su evaluación <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> contra cáncer	Dra. Blanca Estela Jaramillo Loranca
Ruíz Zamora Sara	Obtención de un Nanocompósito metacaolin/Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> biosintetizado y funcionalizado con Opuntia joconostle y su potencial aplicación en la remoción de arsénico en agua	Dra. Patricia Nayeli Olvera Venegas / Dra. Martha Patricia Falcón León
López Santillán Iris Cristina	Evaluación farmacológica de nanopartículas de oro biosintetizadas con extracto de Decatropis bicolor en líneas celulares de carcinoma mamario	Dra. Blanca Estela Jaramillo Loranca / Dr. Victor Manuel Muñoz Pérez
Vargas Morales Antonia Karina	Impacto de la bioaumentación sobre la microbiota de suelos destinados a la agricultura tradicional y de conservación en Valle del Mezquital Hidalgo	Dr. Alejandro Téllez Jurado
Hernández Teyssier Eva Luz	Biorefinería de residuos de café	Dr. Alejandro Téllez Jurado
Huerta García Antonio De Jesús	Efecto de las bacterias ácido lácticas (BAL) <i>Lactobacillus</i> sp. (C16) y <i>Enterococcus</i> sp. (C19) microencapsuladas sobre los parámetros productivos y sistema inmunológico de aves de postura.	Dr. Jorge Álvarez Cervantes
Soto Rodríguez Diana Laura	Efecto de las interacciones proteína-almidón en las características fisicoquímicas, estructurales y funcionales de un alimento acuícola obtenido por extrusión	Dr. Arturo Cadena Ramírez / Dra. Zaira Esmeralda Cabrera Canales
Alonso Vargas Monserrat	Efecto de los campos eléctricos en las enzimas involucradas en el proceso de desnitrificación de <i>Paracoccus denitrificans</i>	Dr. Arturo Cadena Ramírez/Dra. Yuridia Mercado Flores
López Gil Carlos	Cribado virtual y experimental integrado de los compuestos PSK y PSP de <i>Trametes versicolor</i> para el desarrollo de fármacos anticáncer	Dr. Miguel Angel Anducho Reyes
Alberto Patricio Hernández	Identificación y caracterización de los mecanismos de infección del moho gris (Botrytis cinerea) en granada (Punica granatum L.) y estrategias para su control biológico,	Dra. Yuridia Mercado Flores
Yared González León	Caracterización de un bioproducto para su uso en el cultivo de maíz bajo un esquema de agricultura sostenible	Dra. Yuridia Mercado Flores/ Dr. Miguel Angel Anducho Reyes
Elizabeth Hernández Ortiz	Evaluación de la actividad antiviral (anti-VIH) de no análogos de nucleósidos mediante modelos bioinformáticos y ensayos <i>in vitro</i> ,	Dr. Genaro Vargas Hernández
Elizabeth Hernandez Espinosa	Efecto de la adición de materia orgánica inoculada con actinomicetos en suelos agrícolas	Dr. Alejandro Téllez Jurado