

Tutorías

Generación 2020-2022

ALUMNO	PROYECTO	COMITÉ TUTORIAL NA	COMITÉ TUTORIAL EXTERNOS
Cruz Hernandez Marina Xochitl	Evaluación de la capacidad de adsorción de la cáscara de <i>Musa cavendishii</i> con quitosano para la remoción de cadmio en agua	Dra. Patricia Nayeli Olvera Venegas Dra. Laura Conde Báez Dra. Matilde Villa García Dra. Martha Patricia Falcón León Dr. Gilgamesh Luis Raya	Dra. Lilliana Hernández Perales-Universidad de Guanajuato
Porcallo Rojas Jessica Arlette	Evaluación de la actividad inhibitoria de nuevos no análogos de nucleósidos sobre la Timidin fosforilasa como blanco terapéutico del cáncer	Dr. Genaro Vargas Hernández Dra. Blanca Estela Jaramillo Loranca Dra. Xóchitl Tovar Jiménez Dra. Martha Patricia Falcón León	M. en B. Eleazar López Hernández-UPP
Piceno Muñoz Mayra	Evaluación de la actividad antimicrobiana de nanohíbridos de un no análogo de nucleósido y nanopartículas de oro biosintetizadas con extractos de <i>Coffea arabica</i> y <i>Verbascum thapsus</i>	Dra. Maricela Villanueva Ibáñez / Dra. Blanca Estela Jaramillo Loranca Dra. Yuridia Mercado Flores Dr. Genaro Vargas Hernández	Dra. Erika Cecilia Garay Garduño M. en B. Diana Lesem García Rubio
Bolaños García Zaira Graciela	Análisis de la actividad antitumoral de los metabolitos PSK y PSP extraídos de <i>Trametes versicolor</i> colectado en diferentes zonas geográficas de México	Dr. Genaro Várgas Hernández / Dr. Miguel Ángel Anducho Reyes Dra. Blanca Estela Jaramillo Loranca Dra. Yuridia Mercado Flores Dra. Rocío Álvarez García	
Lara Rodríguez Jenny Anel	Obtención de bionanocompósito ZnO/Hidrogel derivado de celulosa como agente retenedor de agua y evaluación de su efecto en la germinación de <i>Lycopersicon esculentum</i>	Dra. Maricela Villanueva Ibáñez Dra. Rocío Álvarez García Dra. Blanca Estela Jaramillo Loranca Dra. Xochitl Tovar Jiménez	M. en B. Maria Guadalupe Yañez Cruz-UPP



Posgrado

Maestría en Biotecnología.

Briceño Torres Jesus Ismael	Expresión heteróloga de la proteasa principal del virus SARS COV-2 como modelo para la búsqueda de nuevos fármacos anti covid19	Dra. Blanca Estela Jaramillo Loranca Dra. Yuridia Mercado Flores Dra. Maricela Villanueva Ibáñez Dr. Genaro Vargas Hernández Dr. Miguel Angel Anducho Reyes	Dr. Jose Antonio Ibarra García-IPN,
Cordova Rivera Rosa Isela	Obtención de un biocompósito <i>Ipomea stans</i> Cav./MnO ₂ para la remoción de residuos de ibuprofeno en agua	Dra. Martha Patricia Falcón León/Dra. Patricia Nayeli Olvera Venegas Dra. Matilde Villa García Dr. Genaro Vargas Hernández.	Dr. Edgar Vázquez Núñez-Universidad de Guanajuto Dr. Gilgamesh Luis Raya-UPP
Ortega Monter Cindy	Obtención de mono y oligosacáridos a partir de la hidrólisis del saragazo (<i>Sargassum natans</i> y <i>Sargassum fluitans</i>) utilizando enzimas hidrolíticas del hongo basidiomiceto <i>Lentinus strigosus</i> .	Dr. Alejandro Téllez Jurado Dra. María del Rocío Ramírez Vargas Dra. Yuridia Mercado Flores Dr. Miguel Ángel Anducho Reyes	Dr. Juan Carlos Villalobos Rocha- Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional Dr. Teodoro Espinosa Solares- Universidad Autónoma Chapingo

Generación 2019-2021

ALUMNO	PROYECTO	COMITÉ TUTORIAL NA	COMITÉ TUTORIAL EXTERNOS
Islas Álvarez Zayra Rocío	Caracterización químico proximal y actividad antioxidante de <i>Persea americana</i>	Dra. Xochitl Tovar Jiménez / Dra. Rocío Álvarez García Dr. Alejandro Téllez Jurado, Dra. Maricela Villanueva Ibáñez	Dr. Ricardo Omar Navarro Cortez-UAEH-ICAP
González León Yared	Desarrollo y evaluación de un bioproducto promotor del crecimiento de maíz bajo un esquema de agricultura sostenible	Dra. Yuridia Mercado Flores/Dr. Miguel Angel Anducho Reyes MB. Adriana Cartegena Luna Dra. María del Rocío Ramírez Vargas Dra. Blanca Estela Jaramillo Loranca Dr. Alejandro Téllez Jurado	Dra. Nadia Landero Valenzuela-UPFIM
Luna Rodríguez Nathalia	Uso de las diatomeas de los lagos El Sol y La Luna del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca como bioindicadores del estado trófico	Dra. María del Rocío Ramírez Vargas Dra. Yuridia Mercado Flores Dr. Arturo Cadena Ramírez Dr. Miguel Angel Anducho Reyes Dr. Alejandro Téllez Jurado	
Mera Viveros Karina	Estudio cinético de la producción de carotenoides a partir de un consorcio de microalgas alcalófilas provenientes del ex Lago de Texcoco	Dra. María del Rocío Ramírez Vargas Dr. Alejandro Téllez Jurado Dr. Miguel Angel Anducho Reyes Dra. Yuridia Mercado Flores Dr. Arturo Cadena Ramírez	Dra. Mariana Franco Morgado -ITESM
Hernández Ortiz Elizabeth	Evaluación de la actividad anti RNA-polimerasa-dependiente de RNA del SARS-Cov-2 de compuestos derivados de TEPE y TEP mediante Docking molecular	Dr. Genaro Vargas Hernández Dra. Blanca Estela Jaramillo Loranca Dr. Miguel Angel Anducho Reyes Dra. Rocío Álvarez García	

Generación 2018-2020

ALUMNO	PROYECTO	COMITÉ TUTORIAL NA	COMITÉ TUTORIAL EXTERNOS
Hernández López Fanny Gabriela	Análisis de la estructura genética de <i>Trametes versicolor</i> en el estado de Hidalgo.	Dr. Miguel Angel Anducho Reyes Dra. Yuridia Mercado Flores Dr. Alejandro Téllez Jurado	Dr. Héctor Omar Mejía Guerrero-IPN
López Gil Carlos Iván	Diseño y aplicación de marcadores tipo microsatélite (SSR) para <i>Trametes versicolor</i>	Dr. Miguel Angel Anducho Reyes Dra. Yuridia Mercado Flores Dr. Alejandro Téllez Jurado	Dr. Héctor Omar Mejía Guerrero-IPN
Soto Rodríguez Diana Laura	Efecto del contenido de humedad y de harinas de distintas especies acuáticas en las propiedades fisicoquímicas de un alimento para <i>Oreochromis niloticus</i> (tilapia del Nilo)	Dr. Arturo Cadena Ramírez Dr. Alejandro Téllez Jurado Dr. Miguel Angel Anducho Reyes Dra. María del Rocío Ramírez Vargas	Dra. Zaira Esmeralda Cabrera Canales-UAEH Dr. Carlos Alberto Gómez Aldapa-UAEH

Generación 2017-2019

ALUMNO	PROYECTO	COMITÉ TUTORIAL NA	COMITÉ TUTORIAL EXTERNOS
Calcáneo Martínez Netzahualcoyol	Implicaciones fisiológicas de potenciales eléctricos en el metabolismo desnitrificante	Dr. Arturo Cadena Ramírez Dr. Alejandro Téllez Jurado Dra. María del Rocío Ramírez Vargas Dra. Yuridia Mercado Flores	Dr. Carlos Alberto Gómez Aldapa ICBI UAEH Dr. Javier Castro Rosas ICBI UAEH Dra. Anne-Claire Texier Valentin UAM-IZTAPALAPA
Canales Mendoza Ana Itzel	Evaluación del efecto de las nanopartículas biosintetizadas de óxido de zinc en el desarrollo de Agave applanata durante su micropropagación in vitro	Dra. Maricela Villanueva Ibáñez Dra. Yuridia Mercado Flores Dr. Jorge Álvarez Cervantes Dra. Patricia Nayeli Olvera Venegas	
Escorza Iglesias Valeria Abril	Aislamiento e identificación de bacterias nitrificantes heterótrofas, desnitrificantes aerobias y acumuladoras de fosfato de la laguna de Tecocomulco, un cuerpo de agua eutrofizado, para establecer sus parámetros cinéticos en el consumo de nitrógeno y fósforo	Dra. Angélica Jiménez González Dr. Sergio Alejandro Medina Moreno Dra. Yuridia Mercado Flores Dra. María del Rocío Ramírez Vargas	Dra. Gabriela Alejandra Vázquez Rodríguez-UAEH
García Reyes Melito	Evaluación de metabolitos producidos por actinomicetos en la síntesis de lactonas de cepas multirresistentes de Acinetobacter	Dr. Jorge Álvarez Cervantes Dra. Matilde Villa García Dra. Blanca Estela Jaramillo Loranca Dra. Yuridia Mercado Flores	Dr. César Hugo Hernández Rodríguez- ENCB-IPN Dra. Graciela Castro Escarpulli-ENCB-IPN

	baumannii y Kliebsella pneumoniae para la inhibición de Quorum Sensing		
López Calva Verónica Lizbeth	Evaluación del efecto de Trichoderma harzianum en el biocontrol de Sporisorium reilianum en el Valle del Mezquital	Dr. Miguel Ángel Anducho Reyes Dra. Yuridia Mercado Flores Dra. Matilde Villa García Dra. Blanca Estela Jaramillo Loranca Dr. Alejandro Téllez Jurado	Andrés Quezada Salinas SENASICA Artemio Mendoza Mendoza Bio-Protection Reseach Centre Lincoln University
Molina Vega Aracely	Análisis de la diversidad microbiana intestinal de las larvas Acetocneme hesperiaris (gusano blanco) y Comadia redtenbacheri (gusano rojo) parásitos de Agave spp.	Dr. Álvarez Cervantes Jorge Dr. Alejandro Téllez Jurado Dra. Yuridia Mercado Flores Dr. Miguel Angel Anducho Reyes	Dra. Edna Hernández Domínguez-ITESA Dr. Morales Jiménez Jesús Israel-IPICYT
Olivares García Erika Dulce	Detección metagenómica de microorganismos con potencial biotecnológico, a lo largo de un ciclo agrícola en milpas tradicionales.	Dr. Miguel Ángel Anducho Reyes Dra. Yuridia Mercado Flores Dr. Jorge Álvarez Cervantes Dr. Genaro Vargas Hernández	Dr. Eneas Aguirre von Webser-CIAD Alicia Mastreta Yañez-CONABIO Frédérique Reverchon-INECOL
Ríos Romero Raúl Gerardo	Desarrollo de un biosensor enzimático de ácido láctico a base de una bio-plataforma de inmovilización de epicarpo de Solanum lycopersicum y nanopartículas de Au.	Dra. Maricela Villanueva Ibáñez Dra. Blanca Estela Jaramillo Loranca Dra. Patricia Nayeli Olvera Venegas Dr. Jorge Álvarez Cervantes	Dr. Roberto Castillo Ojeda UPP
Ruiz Zamora Sara	Síntesis extracelular con Mucor fragilis de nanocompósito	Dra. Maricela Villanueva Ibáñez Dra. Patricia Nayeli Olvera Venegas	Dra. María de los Ángeles Hernández Pérez- ESIQUIE IPN

	de ZnO-matriz caolinítica y efecto en la germinación y el crecimiento de Lactuca sp	Dra. Blanca Estela Jaramillo Loranca Dra. Rocío Álvarez García Dra. Xochitl Tovar Jiménez	
Segovia Cruz Jesus Alberto	Análisis de la biodiversidad hipertermofílica del Geiser de Tecozautla para la obtención de enzimas de origen microbiano de interés industrial	Dr. Alejandro Téllez Jurado Dr. Genaro Vargas Hernández Dr. Miguel Ángel Anducho Reyes Dra. Yuridia Mercado Flores	
Trejo Teniente Isai	Biosíntesis de nanohíbridos NPs _{Au} -AZT y NPs _{Au} -DOX utilizando extracto de Coffea arabica y evaluación de su potencial en el tratamiento de cáncer	Dr. Genaro Vargas Hernández Dra. Blanca Estela Jaramillo Loranca Dra. Maricela Villanueva Ibáñez Dra. Patricia Nayeli Olvera Venegas Dra. Xochitl Tovar Jiménez	Dr. José Tapia Ramírez- CINVESTAV IPN
Vigueras Morales Yajaira Sulim	Desarrollo de estrategias para la producción de la aspartil proteasa Eap1 de Sporisorium reilianum y su aplicación en la elaboración de un queso panela	Dr. Alejandro Téllez Jurado Dra. Yuridia Mercado Flores Dr. Jorge Álvarez Cervantes Dr. Miguel Ángel Anducho Reyes Dra. Xochitl Tovar Jiménez	Dr. José Antonio Ibarra García- ENCB IPN

Generación 2016-2018

ALUMNO	PROYECTO	COMITÉ TUTORIAL NA	COMITÉ TUTORIAL EXTERNOS
ALONSO VARGAS MONSERRAT	Optimización de un proceso de producción y separación para la obtención del 2-feniletanol a partir de la fermentación de lactosuero con kluyveromyces marxianus	DR. ARTURO CADENA RAMÍREZ DRA. MARIA DEL ROCÍO RAMÍREZ VARGAS DR. ALEJANDRO MEDINA MORENO DR. ALEJANDRO TÉLLEZ JURADO	LAURA CÓNDE VARGAS/UAEH
ANGELES VÁZQUEZ BLANCA VIANEY	Propagación de Agave salmiana	DR. JORGE ALVAREZ CERVANTES /DR. MIGUEL	DR. BENJAMÍN RODRÍGUEZ GARAY/CIATEJ

	subsp. crassispina mediante germinación de semilla y embriogénesis somática en estado líquido	ANGEL ANDUCHO REYES DRA. MERCADO FLORES YURIDIA DR. ALEJANDRO TÉLLEZ JURADO DRA. XÓCHITL TOVAR JIMÉNEZ	DR. ABSAÍ JOSUÉ GARCÍA MENDOZA/UNAM
BALDERRAMA GÓMEZ ALEXANDRA	Encapsulación de activos naturales con propiedades antioxidantes y antihipertensivas de agave salmearia y opuntia Joconostle y crbbita maschiato	DRA. TOVAR JIMÉNEZ XÓCHITL DRA. ÁLVAREZ GARCÍA ROCÍO DR. GENARO VARGAS HERNÁNDEZ DR. ALEJANDRO TÉLLEZ JURADO	DR. RICARDO OMAR NAVARRO CORTÉZ/UAEH
FRAUSTO MOLINA JANETTE	Caracterización biológica de extractos de tres variedades de persea americana	DRA. ÁLVAREZ GARCÍA ROCÍO/DRA. TOVAR JIMENEZ XÓCHITL DR. ALEJANDRO TÉLLEZ JURADO DR. JORGE ÁLVAREZ CERVANTES DR. GENARO VARGAS HERNÁNDEZ	
HERNÁNDEZ HUERTA ITZEL	Biosíntesis de nanoestructuras de ZnO no dopados y dopados mediante extractos vegetales acuosos y su actividad solar fotocatalítica para la remoción de algas en granja urbana de peces.	DRA. VILLANUEVA IBAÑEZ MARICELA DRA. TOVAR JIMÉNEZ XÓCHITL DRA. ÁLVAREZ GARCÍA ROCÍO DRA. MARIA DEL ROCÍO RAMÍREZ VARGAS	DRA. FABIOLA MÉNDEZ ARRIAGA/UNAM DRA. PATRICIA OLVERA VENEGAS/UPP
LEYVA CAMPOHERMOSO CARLOS IVÁN	Evaluación de las propiedades de sorción de zeolita natural con quitosano extraído de cherax quadricarinatus	DR. MEDINA MORENO ALEJANDRO DRA. ANGÉLICA JIMÉNEZ GONZÁLEZ DRA. MARIA DEL ROCÍO RAMÍREZ VARGAS DRA. TOVAR JIMÉNEZ XÓCHITL	DR. KINARDO FLORES CASTRO/UAEH



Posgrado

Maestría en Biotecnología.

	para la remoción de cadmio y colorante índigo en soluciones acuosas		
LOPEZ HERNANDEZ ELEAZAR	Obtención de la enzima Timidina fosforilasa y su actividad sobre análogos y no análogos de nucleósidos.	DR. GENARO VARGAS HERNÁNDEZ DRA. TOVAR JIMÉNEZ XÓCHITL DRA. ROCÍO ÁLVAREZ GARCÍA DRA. BLANCA ESTELA ARAMILLO LORANCA	DR. JESÚS VALDES FLORES/CINVESTAV-IPN
LÓPEZ MEDINA EMMA NALLELY	Obtención de enzimas Sacarificantes a partir de hoja y bulbo de Eichhornia crasipes	DRA. TOVAR JIMÉNEZ XÓCHITL DR. ALEJANDRO TÉLLEZ JURADO DRA. ROCÍO ÁLVAREZ GARCÍA DR. JORGE ÁLVAREZ CERVANTES	
MONROY OROPEZA SARAI GUADALUPE	Evaluación de la tasa de recirculación de un biodigestor intermitente para su escalamiento en en la producción de biogas	DRA. ANGÉLICA JIMÉNEZ GONZÁLEZ DRA. MARIA DEL ROCÍO RAMÍREZ VARGAS DR. ALEJANDRO MEDINA MORENO DR. ALEJANDRO TÉLLEZ JURADO	DRA. MARLENNE GÓMEZ RAMÍREZ/CICATA
REYES CERVANTES ALEJANDRO	Estudio de la degradación de diurón en fermentación sólida por hongos filamentosos	DR. ALEJANDRO MEDINA MORENO DRA. JIMENEZ GONZÁLEZ ANGÉLICA DRA. MARIA DEL ROCÍO RAMÍREZ VARGAS DR. ALEJANDRO TÉLLEZ JURADO	M. EN B. ALEJANDRINA GÓMEZ VALDEZ/UPP
ROBLES MORALES DIANA LAURA	Obtención de un consorcio (bacterias/hongos para su aplicación en la degradación de agua residual del matadero del municipio de Mineral del Monte Hidalgo	DRA. JIMÉNEZ GONZÁLEZ ANGÉLICA DRA. MARIA DEL ROCÍO RAMÍREZ VARGAS DRA. TOVAR JIMÉNEZ XÓCHITL DR. ALEJANDRO MEDINA MORENO	M. EN B. ALEJANDRINA GÓMEZ VALDEZ/UPP
VELAZQUEZ DE	Formulación y	DR. ALVAREZ CERVANTES	DRA. EDNA MARÍA



Posgrado

Maestría en Biotecnología.

LUCIO BRIANDA SUSANA	caracterización Fisicoquímica de un alimento balanceado para ovinos, elaborado con lactosuero y sustratos gastados del cultivo de Pleurotus ostreatus.	JORGE DRA. MERCADO FLORES YURIDIA DR. ALEJANDRO TÉLLEZ JURADO DR. MIGUEL ANGEL ANDUCHO REYES	HERNANDEZ DOMÍNGUEZ/ITSOEH DRA. MARICELA AYALA MARTÍNEZ/UAEH
-------------------------	---	--	---

Generación 2015-2017

ALUMNO	PROYECTO	COMITÉ TUTORIAL NA	COMITÉ TUTORIAL EXTERNOS
FLORES GARCÍA JENNY	Remoción de contaminantes presentes en efluentes de la industria Textil por biofiltración con lodos activados.	DRA. JIMENEZ GONZÁLEZ ANGÉLICA/DRA. MARIA DEL ROCÍO RAMÍREZ VARGAS DR. ARTURO CADENA RAMÍREZ DR. SERGIO ALEJANDRO MEDINA MORENO	M. EN B. ALEJANDRINA GÓMEZ VALDEZ/UPP
MARCELINO PÉREZ EDGAR	Biosíntesis de ZnO:Eu Nanoestructurada o mediante extracto de Schoenoplectus californicus como agente fotocatalizador para la degradación del colorante AZO negro reactivo 5	VILLANUEVA IBAÑEZ MARICELA/ DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZÁLEZ DR. GENARO VARGAS HERNÁNDEZ	PATRICIA OLVERA VENEGAS/UPP RANA BAZZI/IT-UNAM
BAUTISTA MONROY SURI SADAI	Caracterización hidrodinámica de un fotobiorreactor tipo Raceway para cultivo de Arthtospira máxima	DR. CADENA RAMÍREZ ARTURO/ DR. SERGIO ALEJANDRO MEDINA MORENO DRA. MARIA DEL ROCÍO RAMÍREZ VARGAS DR. ALEJANDRO TÉLLEZ JURADO	M. EN C. FILEMÓN MONZALVO LICONA/ITP DR. JULIO CÉSAR SALGADO RAMÍREZ/UPP
MENDOZA TOLENTINO ANGELICA	Obtención y caracterización de un compósito a base de nanocelulosa y nanoestructura de óxido de Zinc	DRA. VILLANUEVA IBAÑEZ MARICELA DRA. BLANCA ESTELA JARAMILLO LORANCA YURIDIA MERCADO FLORES	DR. ARMANDO IRVIN MARTÍNEZ PÉREZ/UPP
LUCIO AVILA PEDRO GERSAIN	Purificación y caracterización de la β -xilosidasa (sr16869) de Sporisorium reilianum y la relación de su expresión con la xilanasa SRXL1	DRA. MERCADO FLORES YURIDIA DR. ALEJANDRO TÉLLEZ JURADO DRA. XÓCHITL TOVAR JIMÉNEZ DR. JORGE ÁLVAREZ CERVANTES	DR. JOSÉ ANTONIO IBARRA GARCÍA/IPN
PÉREZ VIVEROS	Formulación de	DR. CADENA RAMÍREZ	DR. CARLOS ALBERTO

KARLA JARETH	un alimento a partir de spirulina máxima	ARTURO/ DR. ALEJANDRO TÉLLEZ JURADO DR. MIGUEL ANGEL ANDUCHO REYES DR. SERGIO ALEJANDRO MEDINA MORENO	GÓMEZ ALDAPA/UAEH DR. LUIS DIAZ BATALLA/UAEH
ALVAREZ GAONA FIDEL	Biorremediación de un suelo de cultivo contaminado con 3,3,diclorofenil-1,1 dimetil urea mediante consorcios microbianos	DR. MEDINA MORENO SERGIO ALEJANDRO DRA. ANGÉLICA JIMÉNEZ GONZÁLEZ DRA. MARIA DEL ROCIO RAMÍREZ VARGAS	DR. CARLOS ALEXANDER LUCHO CONSTANTINO/UAEH
CRUZ HERNANDEZ JARVY FRANCISCO	Biosíntesis de nanopartículas bimetálicas Ag/Au para terapia fototérmica contra el cáncer	DRA. VILLANUEVA IBAÑEZ MARICELA/ DRA. BLANCA ESTELA JARAMILLO LORANCA DR. GENARO VARGAS HERNÁNDEZ	DRA. ABIGAIL BETANZOS FERNÁNDEZ/CINVESTAV-IPN DRA. PATRICIA OLVERA VENEGAS/UPP
PEÑAFIEL LÓPEZ FABIOLA	Tratamiento biológico por nitrificación heterótrofa de efluente de una granja acuícola y el efecto en el crecimiento de Latuca Sativa con agua tratada.	DRA. JIMENEZ GONZÁLEZ ANGÉLICA DRA. MARIA DEL ROCÍO RAMÍREZ VARGAS DR. ALEJANDRO MEDINA MORENO	M. EN B. ALEJANDRINA GÓMEZ VALDEZ/UPP
CARTAGENA LUNA ADRIANA	Desarrollo de formulados biológicos para su uso en el manejo del cultivo de maíz de riego y de temporal	DRA. MERCADO FLORES YURIDIA/ DR. ALEJANDRO TÉLLEZ JURADO DR. MIGUEL ANGEL ANDUCHO REYES DR. JORGE ÁLVAREZ CERVANTES	M.C. JUAN PABLO PÉREZ CAMARILLO/INIFAP

Generación 2014-2016

ALUMNO	PROYECTO	COMITÉ TUTORIAL NA	COMITÉ TUTORIAL EXTERNOS
EUSEBIO MORENO JOSÉ CARLOS	Obtención de hidrolizados enzimáticos con actividad biológica a partir del frijol común negro primavera-28	DRA. TOVAR JIMENEZ XOCHITL DR. ALEJANDRO TÉLLEZ JURADO DRA. ROCÍO ÁLVAREZ GARCÍA Dr. GENARO VARGAS HERNÁNDEZ	DR. ARTURO ABREU CORONA/UAEM
VARGAS MORALES ANTONIA KARINA	Estudio de la expresión del gen Eap1 del hongo patógeno del maíz Sporisorium reilianum	DRA. MERCADO FLORES YURIDIA DR. ALEJANDRO TÉLLEZ JURADO DR. MIGUEL ANGEL ANDUCHO REYES DR. JORGE ÁLVAREZ GARCÍA	DR. JOSÉ ANTONIO IBARRA GARCÍA/ENCB-IPN
SÁNCHEZ MAYA HASDRA ELENA	Variación genética del hongo Fitopatógeno S. reilianum en el valle del mezquital, Hidalgo	DRA. ANDUCHO REYES MIGUEL ÁNGEL/DR. JORGE ÁLVAREZ CERVANTES DR. ALEJANDRO REYES JURADO DRA. YURIDIA MERCADO FLORES DRA. BLANCA ESTELA JARAMILLO LORANCA	M.C. JUAN PABLO PÉREZ CAMARILLO/INIFAP DR. HECTOR OMAR MEJÍA GUERRERO/ENCB-IPN
TEC CAAMAL EDGAR NOÉ	Cociente estequiométrico de reacción de consumo como criterio de operación de un biorreactor airlift	DR. SERGIO ALEJANDRO MEDINA MORENO/ DR. ALEJANDRO TÉLLEZ JURADO DRA. ANGÉLICA JIMÉNEZ GONZÁLEZ DRA. MARÍA DEL ROCÍO RAMÍREZ VARGAS	DR. MANUEL A LIZARDI JIMÉNEZ/UAM
ROA VELÁZQUEZ DANIELA	Estudio de la obtención biogénica de nanopartículas de plata y oro a partir del filtrado libre de células Trichoderma atroviride y evaluación de la	VILLANUEVA IBAÑEZ MARICELA/ TOVAR JIMÉNEZ XÓCHITL DR. MIGUEL ÁNGEL ANDUCHO REYES DR. YURIDIA MERCADO FLORES	DR. CARLOS ALBERTO GÓMEZ ALDAPA/UAEH DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZÁLEZ/UPP



Posgrado

Maestría en Biotecnología.

	actividad antifúngica		
MARCELINO PÉREZ GABRIEL	Aislamiento e identificación de microorganismos para la biosíntesis de nanopartículas de plata y óxido de zinc con actividad antifúngica contra patógeno de maíz	VILLANUEVA IBAÑEZ MARICELA DR. MIGUEL ÁNGEL ANDUCHO REYES XÓCHITL TOVAR JIMÉNEZ	DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZÁLEZ/UPP DR. PATRICIA OLVERA VENEGAS/UPP
YAÑEZ CRUZ MARIA GUADALUPE	Biosíntesis y efecto de nanopartículas de AgCl/Ag obtenidas a partir del extracto de la perfolia de Zea mays sobre el crecimiento y desarrollo de Lactuca sativa L. var. Longifolia	VILLANUEVA IBAÑEZ MARICELA/ ÁLVAREZ GARCÍA ROCÍO TOVAR JIMÉNEZ XÓCHITL DR. ARTURO CADENA RAMÍREZ	DR. PATRICIA OLVERA VENEGAS/UPP DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZÁLEZ/UPP
HUERTA GARCÍA ANTONIO DE JESÚS	Efecto elicitor de Trichoderma harzianum y lignosulfonatos obtenidos por el aprovechamiento integral de paja de cebada sobre el control del carbón de la espiga Sporisorium reilianum en maíz Zea mays	YURIDIA MERCADO FLORES DR. ALEJANDRO TÉLLEZ JURADO DR. MIGUEL ANGEL ANDUCHO REYES DR. JORGE ÁLVAREZ GARCÍA	M.C. JUAN PABLO PÉREZ CAMARILLO/INIFAP
LOPEZ GASPAR MAYRA ISABEL	Biodegradación de diésel empleando un tratamiento aerobio-desnitrificante	DRA. ANGÉLICA JIMENEZ GONZÁLEZ DR. SERGIO ALEJANDRO MEDINA MORENO DRA. MARIA DEL ROCÍO RAMÍREZ VARGAS	M. EN B. ALEJANDRINA GÓMEZ VALDEZ/UPP

Generación 2013-2015

ALUMNO	PROYECTO	COMITÉ TUTORIAL NA	COMITÉ TUTORIAL EXTERNOS
ISLAS ARBEU EDGAR ALBERTO	Intemperización y contaminación de suelos con hidrocarburos totales de petróleo como factores en la selección de comunidades microbianas	MEDINA MORENO SERGIO ALEJANDRO	
MEDINA ROMERO PEDRO	Estudio químico y farmacológico del extracto acuoso de Alchemilla aphanoides y A. procumbens	ÁLVAREZ GARCÍA ROCÍO	
PINEDA MUÑOZ CUAUHEMOC FRANCISCO	Optimización y modelado de la producción de H ₂ mediante la fermentación de lixiviados orgánicos en un reactor UASB	JIMENEZ GONZÁLEZ ANGÉLICA	
CASTAÑEDA CISNEROS YAMILY ELIANETH	Crecimiento de bacterias prebióticas a partir de oligosacáridos obtenidos de residuos lignocelulósicos	TÉLLEZ JURADO ALEJANDRO	
GARCIA RUBIO DIANA LESEM	Biosíntesis de nanopartículas de oro con J. dioica y estudio de su efecto en células tumorales	VILLANUEVA IBAÑEZ MARICELA	
PELCASTRE GARCÍA ELIHU JOSAFAT	Expresión heteróloga de la aspartil proteasa EAP1 de Sporisorium reilianum en Pichia pastoris para su aplicación para la	MERCADO FLORES YURIDIA	



Posgrado

Maestría en Biotecnología.

	elaboración de quesos	
FERNANDEZ RENDON CARLOS LEOPOLDO	Estudio del proteoma involucrado en la síntesis de los pigmentos rojo y azul producidos por <i>Fusarium oxysporum</i> MXA-4	TÉLLEZ JURADO ALEJANDRO DRA. XÓCHITL TOVAR JIMÉNEZ DR. MIGUEL A. ANDUCHO REYES M.B. ROGELIO PÉREZ CADENA/UPP
CRUZ MADRID LESLIE CORAL	Estudio de genes que codifican para factores de transcripción expresados diferencialmente en fermentación sólida respecto a fermentación líquida por <i>Aspergillus oryzae</i>	ARANA CUENCA AINHOA
VARELA PRADO YESICA	Efecto de fuentes de carbono no miscibles en la composición y rendimiento del extracto de ramnolipidos de <i>Burkholderia</i> sp-UPPBT2 y capacidad de los extractos en la desorción de HTP's	MEDINA MORENO SERGIO ALEJANDRO
ANGELES PEREZ OSCAR	Evaluación del consumo de formas libres y emulsificadas de diésel en birreactores airlift por un consorcio microbiano	LIZARDI JIMENEZ MANUEL ALEJANDRO
MARTÍNEZ PÉREZ MARÍA DE LOS ÁNGELES	Hidrolisis enzimática de paja de cebada y maíz utilizando xilanasas de hongo Fitopatógenas	ARANA CUENCA AINHOA

Generación 2012-2015

ALUMNO	PROYECTO	COMITÉ TUTORIAL NA	COMITÉ TUTORIAL EXTERNOS
ARISTEO DOMINGUEZ CYNTHIA	Obtención de carbohidratos a partir de subproductos generados de la cosecha de cebada (paja retrice y grano maltero) del Estado de Hidalgo.	TÉLEZ JURADO ALEJANDRO	
SANCHEZ MENDOZA ALMA VICTORIA	Análisis de la correlación entre la actividad enzimática y variabilidad genética de <i>Trametes versicolor</i> y <i>Trichaptum abietinum</i>	ANDUCHO REYES MIGUEL ANGEL	
ISLAS VALDEZ SAMIRA	Estudio de la efectividad biológica de la aplicación de biofertilizante líquido en el cultivo de cebada (<i>Hordeum vulgare</i> L.)	CARLOS LUCHO CONSTANTINO	
HERRERA MATA LIVIA GUADALUPE			
CALLEJAS HERNANDEZ FRANCISCO	Estudio de genes expresados diferencialmente en fermentación sólida frente a fermentación líquida por <i>Trametes polizona</i>	AHINOA	
IBARRA GARCIA VICTOR GERARDO	Evaluación del efecto de la adición de Tritón X-100 al medio de fermentación durante la producción de	I GRACIDA	

	PHAs de cadena media por medio de <i>Cupriavidus necator</i> utilizando como fuente de carbono aceite de canola y su modelado matemático	
FRANCISCO ESCUDERO JUAN	Biosíntesis de nanopartículas de plata, oro y óxido de zinc utilizando <i>Opuntia amychlaea</i> como agente reductor	VILLANUEVA IBAÑEZ MARICELA
HERNÁNDEZ CRUZ MIGUEL ÁNGEL	Producción de acetato de isoamilo por <i>Kluyveromyces marxianum</i> utilizando lactosuero	ABREU CORONA ARTURO
IBARRA DIAZ NAYELI	Hidrólisis química de mucilago y fibra de cladodios deshidratados de nopal (<i>Opuntia ficus-indica</i>) para la obtención de productos con alto valor	TÉLLEZ JURADO ALEJANDRO