

**Tabla 1. Reporte de Directores de Tesis \***

INGRESO	ALUMNO	DIRECTOR	LGAC	TÍTULO	ESTADO
Agosto 2014	Claudia Herrera León	Dra. Beatriz Pérez Armendáriz	Biotecnología Ambiental	Asociación de <i>Leucaena Leucocephala</i> con diferentes especies de hongos filamentosos para la fitorremediación	TERMINADA
	Luz del Carmen Palma Ruanova	Mtro. Iván Martínez	Biotecnología Médica-Farmacéutica	Actividad antimicrobiana de los extractos de <i>Azadirachta indica</i> , <i>Punica granatum</i> y <i>Tagetes lucida</i> contra patógenos resistentes sobre superficies.	TERMINADA
Enero 2015	Ángel Sánchez López	Dra. Beatriz Pérez Armendáriz	Biotecnología Agroalimentaria	Desarrollo de un sistema de seguridad alimentaria para garantizar la inocuidad de pasteles elaborados por una empresa panificadora	TERMINADA
	Betsabeth Anahi Rossano Téllez	Dra. Virginia Sedeño Mongue	Biotecnología Médica-Farmacéutica	Resultados preliminares del análisis de los polimorfismos de un solo nucleótido (snps) en el gen socs1 de pacientes con esclerosis múltiple	TERMINADA
	Emmanuel Rojas Morales	Dra. Virginia Sedeño Mongue	Biotecnología Médica-Farmacéutica	Cuantificación del transcrito de los genes socs5 y socs7 en células mononucleares de sangre periférica de pacientes con esclerosis múltiple	TERMINADA
	Mitzi Elizabeth Amaro Espinosa	Dra. Ma. Del Rocío Baños Lara	Biotecnología Médica-Farmacéutica	miRNAs en cáncer cervicouterino causado por virus por virus del papiloma humano	TERMINADA
	Sheila Cortazar Moya	Dra. Beatriz Pérez Armendáriz	Biotecnología Agroalimentaria	Caracterización de la población bacteriana de la microbiota intestinal humana a través de la optimización de las condiciones de amplificación del método de	TERMINADA
	Verónica Herrera Sánchez	Dr. Elie Girgis El Kassis	Biotecnología Agroalimentaria	Comparación de la biodiversidad bacteriana en el pulque artesanal y pulque adulterado de la región de zacatlán de las manzanas a través de la secuenciación	TERMINADA
Agosto 2015	Edgar Javier Morales Morales	Dra. Beatriz Pérez Armendáriz	Biotecnología Agroalimentaria	Aplicación de recubrimientos comestibles de alginato de sodio como estrategia en la conservación de los factores de calidad postcosecha en fresa	TERMINADA
	Gerardo Torres Martínez	Dr. Luis Daniel Ortega Martínez	Biotecnología Agroalimentaria	Efecto de la biofumigación en enterobacterias del suelo y stevia rebaudiana	TERMINADA
	Juan Carlos Cigarrosa Zárate	Dr. Elie Girgis El Kassis	Biotecnología Ambiental	Aracterización de plantas nativas de México con perfil de aceite idóneo para la síntesis de biodiésel de alta calidad	TERMINADA
	Lilian Maribel Ortega Cuánalo	Dr. Luis Guadalupe Zárate López	Biotecnología Ambiental	Análisis de un biorreactor de desnitrificación de orina mediante CFD para verificar su implementación en el hogar	TERMINADA
	Martha Alvarado García	Dra. Beatriz Pérez Armendáriz	Biotecnología Agroalimentaria	Evaluación de la composición de la microbiota intestinal de pacientes con sobrepeso y obesidad mediante técnicas moleculares	TERMINADA

\*Continuación **Tabla 1.** Reporte de Directores de Tesis

INGRESO	ALUMNO	DIRECTOR	LGAC	TÍTULO	ESTADO
Enero 2016	Cindy Ruth Vázquez Téllez	Dr. Elie Girgis El Kassis	Biotecnología Médica-Farmacéutica	Diseño y validación de primers específicos para el diagnóstico por pcr en tiempo real de especies staphylococcus-cops causante de pioderma en perros.	TERMINADA
	Noé Carlo Peláez castañeda	Dr. Luis Daniel Ortega Martínez	Biotecnología Agroalimentaria	Efecto de la fertilización mineral en la dinámica poblacional de microorganismos edáficos.	PROCESO
Agosto 2016	Michelle Magaña Graillet	Dra. Beatriz Pérez Armendáriz	Biotecnología Agroalimentaria	Efecto de una bebida simbiótica en la microbiota intestinal de estudiantes universitarias mexicanas con la condición de sobrepeso y obesidad	TERMINADA
	Alejandro Elorduy Vergara	Dra. Beatriz Pérez Armendáriz	Biotecnología Ambiental	Evaluación de los filos Firmicutes, Bacteroidetes y Gammaproteobacterias en la fitorremediación con Tagetes erecta de suelos contaminados con diesel	TERMINADA
	Rosa Edith Grijalva Guiza	Dra. Zaida Nelly Juárez	Biotecnología Agroalimentaria	Evaluación de actividades biológicas de extractos de <i>Agasache mexicana ssp xocolotxiana</i>	TERMINADA
	Sara Paulina Gallegos Orozco	Dra. Beatriz Pérez Armendáriz	Biotecnología Agroalimentaria	Evaluación del efecto de una bebida simbiótica en estudiantes mexicanos con síndrome de intestino irritable.	TERMINADA
	Noemi Sotero Federico	Dr. Luis Daniel Ortega Martínez	Biotecnología Agroalimentaria	Evaluación de dos extractos de <i>Stevia rebaudiana bertonii</i> sobre enterobacterias resistentes a antibióticos	TERMINADA
	Sergio Arreguín Serrano	Dr. Luis Daniel Ortega Martínez	Biotecnología Agroalimentaria	Efecto de susteratos en el crecimiento de hongos patógenos	PROCESO
	Carlos Eduardo Somoza Vargas	Dr. Luis Daniel Ortega Martínez	Biotecnología Agroalimentaria	Asociación De <i>Beauveria Bassiana</i> Cepa Hpi-019/14 Y <i>Bacillus Thurigensis</i> Cepa Gp139 Para El Control Biológico De <i>Bemisia Tabaci</i> En Cultivo De Fresa	TERMINADA
	Juan Francisco Cuéllar Sandoval	Dr. Luis Daniel Ortega Martínez	Biotecnología Agroalimentaria	Trampas Biotecnológicas Con Base En Isaria Fumosorosae Para El Control De Adultos De <i>Bemisia Tabaci</i> En Cultivo De Fresa	TERMINADA
Enero 2017	Maria Jassibe Hernández Padrón	Dra. Zaida Nelly Juárez	Biotecnología Agroalimentaria	Propuesta y validación de un método de limpieza en seco para controlar el contacto cruzado por alérgenos en una empresa procesadora de botanas	TERMINADA
	Arnold Begin	Dr. Luis Daniel Ortega Martínez	Biotecnología Agroalimentaria	Efecto de un consorcio microbiano en la fisiología y el estevioso de plantas <i>Stevia rebaudiana bertonii</i>	PROCESO
	José de Jesús Alcaide López	Dra. Zaida Nelly Juárez	Biotecnología Agroalimentaria	Evaluación del mecanismo "in silico" de compuestos hipoglucemiantes aislados de <i>Ageratina petiolaris</i> .	TERMINADA
	Víctor Manuel Gómez Chimal	Dr. Yagul Pedraza Pérez	Biotecnología Médica-Farmacéutica	Análisis bionfornático del genoma de <i>Brucella melitensis</i> BV1 CTR16M para detectar posibles candidatas a vacunas	PROCESO
	Adriana Hernández Reyes	Dra. Virginia Sedeño Mongue	Biotecnología Médica-Farmacéutica	Análisis de la transcripción de los genes socs4 y socs6 en células mononucleares de sangre periférica de pacientes con esclerosis múltiple.	TERMINADA
	Jimena Figueroa Castellanos	Beatriz Pérez Armendáriz	Biotecnología Agroalimentaria	Evaluación de la actividad antimicrobiana de consorcios de bacterias lácticas aisladas de pulque	PROCESO

\*Continuación Tabla 1. Reporte de Directores de Tesis

INGRESO	ALUMNO	DIRECTOR	LGAC	TÍTULO	ESTADO
Agosto 2017	Hector Galván Ramos	Dra. María del Rocío Baños Lara	Biotecnología Médica-Farmacéutica	Biosíntesis de nanopartículas de cromo obtenidas por biorreducción con lirio acuático y su evaluación del daño al ADN	TERMINADA
	Carlos Guillermo Valderrábano Roldan	Dra. Zaida Nelly Juárez	Biotecnología Médica-Farmacéutica	Evaluación de la fitoquímica y de la actividad nefroprotectora del extracto acuoso de <i>Eryngium monocephalum</i> para determinar su uso terapéutico	PROCESO
	Carla Michelle Parada Sosa	Dra. Zaida Nelly Juárez	Biotecnología Médica-Farmacéutica	Evaluación antibacteriana y tóxica de los extractos de <i>Artemisia ludoviciana</i> , <i>Helianthus annuus</i> var <i>Chianti</i> y <i>Lycopodium clavatum</i> como propuesta contra bacterias	TERMINADA
	Roxana Castillo López	Dra. Beatriz Pérez Armendáriz	Biotecnología Ambiental	Efecto de la humedad en la fitorremediación de suelos agrícolas contaminados con hidrocarburos	TERMINADA
	Nancy Bibiana Pérez Silva	Dra. Elizabeth Bautista Rodríguez	Biotecnología Médica-Farmacéutica	Evaluación del efecto antitumoral del quelante de hierro: 8-hidroxiquinolina en células de cáncer de mama.	TERMINADA
	Mary Carmen González Hernández	Dra. Beatriz Pérez Armendáriz	Biotecnología Ambiental	Producción de biogas a partir de sustratos lignocelulósicos para la generación de energía	TERMINADA
	Karen del Carmen Morales Ramirez	Dr. Luis Daniel Ortega Martínez	Biotecnología Ambiental	Daño genotóxico en sistemas vegetales por aguas residuales tratadas mediante discos rotativos	PROCESO
	Zaira Ixchel Aguilar Soria	Dra. Beatriz Pérez Armendáriz	Biotecnología Agroalimentaria	Evaluación del contenido prebiótico en alimentos endémicos mexicanos: Aloe Vera ( <i>Aloe barbadensis</i> ), Chayote ( <i>Sechium edule</i> ), Chía ( <i>Salvia hispanica</i> ) y Nopal ( <i>Opuntia</i> )	TERMINADA
	Maday Galeana Figueroa	Dra. Ma. Del Rocío Baños Lara	Biotecnología Médica-Farmacéutica	Análisis de la expresión de RNAs pequeños nucleares en saliva de pacientes con Leucemia linfoblástica aguda en la zona centro de México	PROCESO
	César Flores de los Ángeles	Dra. Elizabeth Bautista Rodríguez	Biotecnología Médica-Farmacéutica	Evaluación de la actividad antitumoral de gas1 y la 8-hidroxiquinolina en células de glioblastoma multiforme	TERMINADA
Enero 2018	Ana Rosa Huezco Sánchez	Dra. Beatriz Pérez Armendáriz	Biotecnología Agroalimentaria	Efecto antagonístico de bebida simbiótica elaborada a base de aguamiel contra microorganismos patógenos	TERMINADA
	Benjamin Navarro Toscano	Dra. Beatriz Pérez Armendáriz	Biotecnología Agroalimentaria	Diseño, formulación y evaluación bromatológica sensorial de bebida a base de amaranto, chía y pitaya	PROCESO
	Guadalupe Angelica García Bautista	Dr. Elie Girgis El Kassis	Biotecnología Médica-Farmacéutica	Identificación y caracterización de los genes de <i>A. cristata</i>	PROCESO

\*Continuación Tabla 1. Reporte de Directores de Tesis

INGRESO	ALUMNO	DIRECTOR	LGAC	TÍTULO	ESTADO
Agosto 2018	Hazareel Castillo Morales	Dr. Gabriel Abraham Cardoso Ugarte	Biotecnología Agroalimentaria	Caracterización físico-química de las semillas y pulpa del fruto del pataxte ( <i>Theobroma bicolor</i> ) y su uso potencial como alimento funcional	PROCESO
	Mariel Santana Bahena	Dra. Zaida Nelly Juárez	Biotecnología Agroalimentaria	Propuesta de producto comestible con base en extractos etanólicos de <i>Porphyllumatagetoides</i>	PROCESO
	Ricardo Arturo Cruz Cervantes	Dra. Elizabeth Bautista Rodriguez	Biotecnología Médica-Farmacéutica	Detección y análisis de las sustituciones asociadas a resistencia (SAR) en la proteína NS5A del virus de la hepatitis C (VHC), en pacientes con falla al tratamiento con antivirales de acción directa (AAD) de nueva generación.	PROCESO
	Lucero Fabiola Carreto Hernández	Dra. Zaida Nelly Juárez	Biotecnología Agroalimentaria	Efecto del estrés abiótico sobre la síntesis de metabolitos secundarios y la quelación de metales pesados en la planta de nitomate ( <i>Solanum Lycopersicum</i> ).	PROCESO
	Mayra Pérez Angel	Dr. Luis Daniel Ortega Martínez	Biotecnología Agroalimentaria	Evaluación de diazótrofos para la fijación en endófitos para la producción de cacahuete	PROCESO
	Pablo Valiente Jiménez	Dra. Fabiola Carolina Espinosa Gomez	Biotecnología Médica-Farmacéutica	Frecuencia y genotipificación del parásito <i>Toxoplasma gondii</i> en gatos domésticos en el Estado de Puebla	PROCESO
Enero 2019	Ariadna Ivette Espinosa Herrera	Dr. Luis Daniel Ortega Martínez	Biotecnología Ambiental	Daño genotóxico en <i>Allium Sativum</i> expuesto a sedimento y agua de la subcuenca río Tecolutla, Estado de Puebla	PROCESO
	Erika Fabiola Carreto Mozo	Dr. Gabriel Abraham Cardoso Ugarte	Biotecnología Agroalimentaria	Determinación de las condiciones de fermentación del fruto del tempequitile ( <i>Sideroxylon palmeri</i> ) y su efecto antibacterial contra bacterias enteropatógenas	PROCESO
	Javier Burgos Montiel	Dra. Elizabeth Bautista Rodriguez	Biotecnología Médica-Farmacéutica	Expresión del factor de inhibición 2 de HIF1a (fhl-2) bajo control transcripcional de promotor CD44 en células de glioblastoma	PROCESO
	Laura Andrea Cruz Gutiérrez	Dr. Gabriel Abraham Cardoso Ugarte	Biotecnología Agroalimentaria	Evaluación de la actividad antimicrobiana del aceite esencial de <i>Chrysactinia mexicana</i> obtenido mediante hidrodestilación asistida por microondas	PROCESO

\*Continuación Tabla 1. Reporte de Directores de Tesis

INGRESO	ALUMNO	DIRECTOR	LGAC	TÍTULO	ESTADO
Agosto 2019	Baños Dossetti Gloria Andrea	Dra. Beatriz Pérez Armendáriz	Biología Agroalimentaria	Evaluación de un alimento simbiótico en niños con Síndrome de Intestino Irritable e intolerancias alimentarias	PROCESO
	Espinosa Méndez Guadalupe Belberia	Dra. Verónica Rodríguez Soria	Biología Médica- Farmacéutica	Evaluación de las moléculas bioactivas en los extractos de <i>Ganoderma lucidum</i> de origen mexicano y chino	PROCESO
	Fuentes Alvarado Estefanía	Ma. Del Rocío Baños Lara	Biología Médica- Farmacéutica	Implementación y validación de una prueba para la detección de mutaciones en los genes IDH1 e IDH2 en pacientes con Leucemia mieloide aguda	PROCESO
	Gordillo Castañeda Andrea del Rocío	Dra. Beatriz Pérez Armendáriz	Biología Ambiental	Producción de biosurfactantes a partir de <i>Pseudomona aeruginosa</i> y su efecto antagonico contra bacterias patógenas	PROCESO
	Mercado García Olga Lineth	Dra. Elizabeth Bautista Rodriguez	Biología Médica- Farmacéutica	Variabilidad genética del virus de la hepatitis C en la población mexicana	PROCESO
	Molina Calderón Jaqueline Xochicueponi	Dra. Beatriz Pérez Armendáriz	Biología Ambiental	Fitorremediación <i>in situ</i> de suelos con hidrocarburos (HTP) en Acatzingo, Puebla	PROCESO
	Morales Carrera Waldo Xavier	Dr. Gabriel Abraham Cardoso Ugarte	Biología Agroalimentaria	Evaluación de un tratamiento enzimático simple y asistido por microondas en <i>Tenebrio Molitor</i> sobre la obtención de quitosano y proteínas	PROCESO
	Negrete Romero Berenice	Dra. Beatriz Pérez Armendáriz	Biología Agroalimentaria	Viabilidad de un simbiótico de aguamiel encapsulado agregado a dulces	PROCESO
	Valencia Olivares Claudia	Dr. Gabriel Abraham Cardoso Ugarte	Biología Agroalimentaria	Identificación de bacterias acidolácticas en miel de abeja melipona ( <i>Scaptotrigona mexicana</i> ) y su viabilidad en una bebida láctica fermentada	PROCESO
Enero 2020	Méndez Paz María del Pilar	Dr. Luis Daniel Ortega Martínez	Biología Agroalimentaria	Encapsulación radicular de <i>Lactuca sativa</i> con alginato-Na y diazótrofes	PROCESO
	González García América Fernanda	Dra. Alma Rosa Solano	Biología Agroalimentaria	Capacidad microparasítica y antagonica de <i>Clonostachys rosea</i> en hongos filamentosos y oomicetos	PROCESO