

**COMITÉS ACADEMICO/TUTORIALES Y TEMAS DE TESIS. MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA.**

<b>ALUMNO</b>	<b>TEMA DE TESIS</b>	<b>COMITÉ</b>	<b>TUTOR</b>
Azarcoya Barrera, Jessy	Análisis de la expresión del gen SNE1 durante la interacción entre <i>Phytophthora capsici</i> y <i>Capsicum chinense</i>	<b>Dr. Gabriel Lizama Uc</b> Dr. Sara Solís Pereira Dr. Alonzo Hernan Villanueva	<b>Dr. Sara Solís Pereira</b>
Can Cauich, Cesar Abraham	Evaluación del efecto de los compuestos fenólicos de las cáscaras de frutas tropicales en la oxidación de aceite de calabaza.	<b>Dr. Enrique Sauri Duch</b> Dr. Luis Cuevas Glory Dr. Sara Solís Pereira	<b>Dr. Sara Solís Pereira</b>
Piña Canché Wilma del Socorro	Modificación por oxidación del almidón de semillas de ramón ( <i>Brosimum alicastrum swartz</i> ) y su caracterización parcial.	<b>Dr. Enrique Sauri Duch</b> Dr. Víctor Toledo López Dr. Victor Moo Huchín	<b>Dr. Luis Cuevas Glory</b>
Abreu Castillo, Ocandy	Establecer las condiciones de cultivo para la producción de PHA por Halomonas nitroreducens	<b>Dr. Gabriel Lizama Uc</b> Dr. Efraín Ramírez Dra. Susana Rincón Arriaga	<b>Dr. Gabriel Lizama Uc</b>
Álvarez Briceño, Ingrid Aracely	Remoción de tintes industriales por tratamientos naturales renovables	<b>Dr. Sara Solís Pereira</b> Dr. Jorge Tamayo Dr. Gabriel Lizama Uc	<b>Dr. Gabriel Lizama Uc</b>
Álvarez Ramos, Lucibel	Evaluación de los péptidos bioactivos de un queso madurado tipo gouda elaborado con bacterias lácticas	<b>Dr. Víctor Toledo López</b> Dr. Luis Cuevas Glory Dr. Jorge Ruiz Ruiz	<b>Dr. Luis Cuevas Glory</b>
Escobar Puentes, Alberto Abraham	Elaboración de botanas de tercera generación, con almidón resistente, inducido por fosfatación en extrusión	<b>Dra. Susana Rincón Arriaga</b> Dr. Gabriel Lizama Uc Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez Dr. Fernando Martínez	<b>Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez</b>
García Gurrola, Adriana	Polifenoles de sorgo encapsulados usando almidones modificados por extrusión reactiva como materiales de pared	<b>Dra. Susana Rincón Arriaga</b> Dr. Gabriel Lizama Uc Dr. Víctor Toledo López Dr. Fernando Martínez	<b>Dr. Gabriel Lizama Uc</b>
Leyva Moguel, Karla Alejandra	Estudio de las propiedades antioxidantes y antimicrobianas de la miel líquida y microencapsulada de <i>Scaptotrigona pectoralis</i> .	<b>Dr. Luis Cuevas Glory</b> Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez Dr. Enrique Sauri Duch	<b>Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez</b>
Puerto Sulub, Estephanya	Composición química y actividad antioxidante de un embutido (fuet de cerdo) con betalainas	<b>Dr. Víctor Toledo López</b> Dr. Luis Cuevas Glory Dra. Lourdes Vargas y Vargas	<b>Dr. Luis Cuevas Glory</b>
Ruiz Aguilera, Paola Yolanda	Estudio de la fracción volátil de <i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) por CG-EM y CG-O	<b>Dr. Luis Cuevas Glory</b> Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez Dr. Enrique Sauri Duch	<b>Dr. Enrique Sauri Duch</b>

Alvarado Farjat, Gilberto	Evaluación de la actividad de extractos fenólicos y proteicos de la miel de <i>Melipona beecheii</i> sobre <i>L. monocytoges</i>	<b>Dr. Denis Magaña Ortíz</b> <b>Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez</b> Dr. Alejandro Yam Puc	<b>Dr. Victor Toledo López</b>
Bolívar Moreno, Daniel	Optimización de un proceso de secado por aspersión para la obtención de un producto en polvo de miel de <i>Melipona beecheii</i>	<b>Dr. Luis Cuevas Glory</b> Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez Dr. Enrique Sauri Duch	<b>Dr. Enrique Sauri Duch</b>
Chí Gutiérrez, Emmanuel de Jesús	Evaluación de propiedades mecánicas, de permeabilidad y físico-químicas de un almidón termoplástico de semillas de Parota ( <i>Enterolobium cyclocarpum</i> ) obtenido por extrusión.	<b>Dr. Víctor Toledo López</b> Dr. Luis Cuevas Glory M.C Víctor Moo Huchim	<b>Dr. Luis Cuevas Glory</b>
Gil García, Eva María	Adsorción de Pb+2 y As+3 presentes en agua utilizando un compuesto organometálico y su efecto en lodos activados de aguas residuales	<b>Dra. Susana Rincón Arriaga</b> Dr. Alejandro Zepeda Pedreguera Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez	<b>Dr. Victor Toledo López</b>
Lara Torres, Myrna Janeth	Efecto de los componentes fenólicos y proteicos de la miel de <i>Melipona beecheii</i> en la expresión de genes de virulencia de <i>Helicobacter pylori</i>	<b>Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez</b> Dr. Denis Magaña Ortíz M.C. Jesús Ramón Sierra	<b>Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez</b>
Matus Basto, Ángel Jesús	Evaluación de la actividad antioxidante y antiinflamatoria de extractos y fracciones proteicas y fenólicas de la miel de <i>Melipona beecheii</i> e líneas celulares.	<b>Dr. Jorge Ruiz Ruiz</b> Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez Dra. Rosa María Moo Puc	<b>Dr. Luis Cuevas Glory</b>
Pool Yam, Luis Felipe	Efecto de los compuestos bioactivos de la miel de <i>Melipona beecheii</i> en la expresión de los genes de virulencia de <i>E.coli</i> O157:H7	<b>Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez</b> <b>M.C. Jesús Ramón Sierra</b> Dr. Denis Magaña Ortíz	<b>Dr. Sara Solís Pereira</b>
Bacab Xool, Carlos Rene	Caracterización de los compuestos con actividad olfativa en el aroma de las mieles Tahonal, Ts'íits'ílche y Ja'abin por CG-O y frecuencia de detección	<b>Dr. Luis Cuevas Glory</b> <b>Dra. Susana Rincón Arriaga</b> Dr. Enrique Sauri Duch	<b>Dra. Susana Rincón Arriaga</b>
Barbosa Martín, Enrique Efraín	Efecto de la ingestión de maltodextrinas enzimáticamente resistentes sobre el estado de saciedad	<b>Dr. Enrique Sauri Duch</b> <b>Dr. David Betancur Ancona</b> Dra. Susana Rincón Arriaga Dr. Víctor Toledo López	<b>Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez</b>
Calderón Martínez, Martha Patricia Paola	Aplicación de un sistema inmovilizado en esferas de alginato de calcio para la remoción de fenoles	<b>Dra. Sara Solís Pereira</b> Dr. Gabriel Lizama Uc Dra. Wendy Ancona Escalante	<b>Dr. Gabriel Lizama Uc</b>
Chi Ucán, Santos Lorenzo	Caracterización de las proteínas de la semilla de calabaza ( <i>Cucurbita argyrosperma Huber</i> ) y determinación de su calidad nutricional	<b>Dr. Enrique Sauri Duch</b> Dra. Sara Solís Pereira Dr. Gabriel Lizama Uc	<b>Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez</b>

Dzib León, Carlos Rubiel	Identificación y caracterización de cepas provenientes de la miel de <i>Melipona beecheii</i> con potencial probiotico	<b>Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez</b> <b>M.C. Jesús Ramón Sierra</b> Dr. Denis Magaña Ortíz	<b>Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez</b>
González Chan, Jair Jesús	Caracterización nutricional, origen floral y evaluación antibacteriana de polen de <i>Apis mellifera</i> I. recolectado de la zona centro del Estado de Yucatán	<b>Dra. Yolanda Moguel Ordoñez</b> <b>Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez</b> Dr. Denis Magaña Ortíz	<b>Dr. Denis Magaña Ortíz</b>
Hau Yama, Nidia Esther	Efecto de la miel de <i>Melipona beecheii</i> y de sus componentes en la expresión de genes de virulencia de <i>Candida albicans</i>	<b>Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez</b> <b>Dr. Denis Magaña Ortíz</b> M.C Jesús Ramón Sierra Dra. Marianne Luna Rivero	<b>Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez</b>
Morales Cortés, Mónica Isabel	Evaluación del potencial antibacteriano y disminución de la patogenicidad de <i>Salmonella entérica subsp. enterica</i> serovar Typhimurium en presencia de miel de <i>Melipona beecheii</i> y sus componentes proteicos	<b>Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez</b> M.C. Jesús Ramón Sierra Dra. Marianne Luna Rivero	<b>Dra. Sara Solís Pereira</b>
Aguayo Dionet, Hiram	Evaluación del perfil fotoquímico y fisicoquímico de la cáscara de achiote ( <i>Bixa Orellana</i> L.) como alternativa de aprovechamiento	<b>Dr. Enrique Sauri Duch</b> Dr. Luis Cuevas Glory Dr. Víctor Toledo López	<b>Dr. Luis Cuevas Glory</b>
Guillen Norberto, Iram Anahi	Diseño de un apósito biocompatible adicionado con miel de <i>Melipona beecheii</i> para el tratamiento de heridas crónicas	<b>Dr. Víctor Toledo López</b> Dr. Enrique Sauri Duch	<b>Dr. Denis Magaña Ortíz</b>
Ortíz Tello, Ángel de Jesús	Evaluación de la actividad antioxidante y hepatoprotectora del extracto etanólico de <i>Sargassum fluitans</i> B.	<b>Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez</b> <b>Dra. Rosa María Moo Puc</b> Dr. Denis Magaña Ortíz M.C. Jesús Ramón Sierra	<b>Dra. María Vargas y Vargas</b>
Alvarado Moo, Lenny Fabiola	Efecto de una alimentación artificial con un suplemento proteico en producción de vitelogenina en <i>Apis mellifera</i> L.	<b>Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez</b> <b>M.C. Aurora Xolalpa Aroche</b> M.C Jesús Ramón Sierra Dr. Denis Magaña Ortíz	<b>Dr. Enrique Sauri Duch</b>
Díaz de León Yanez, Socorro	Perfil de compuestos derivados de la lignina en la cinética de degradación de tintes por lacasas de <i>Trámites hirsuta</i> BM2	<b>Dra. Sara Solís Pereira</b> Dra. Susana Rincón Arriaga Dr. Gabriel Lizama Uc	<b>Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez</b>
López Baños, Ezequiel	Identificación de proteínas de la familia MRJP en las mieles de <i>Apis mellifera</i> y <i>Melipona beecheii</i> y determinación de su actividad antimicrobiana	<b>Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez</b> <b>M.C. Jesús Ramón Sierra</b> Dr. Denis Magaña Ortíz Dr. Alejandro Yam Puc	<b>Dr. Alejandro Yam Puc</b>

Amézquita Novelo, Roberto Ariel	Caracterización de peroxidasas secretadas por el hongo <i>Phlebia sp.</i> con potencial biotecnológico	<b>Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez</b> <b>Dr. Denis Magaña Ortíz</b> M.C. Jesús Ramón Sierra Dra. Margarita López Castillo	<b>Dr. Sara Solís Pereira</b>
Avalos Flores, Elva	Actividad antimicrobiana del extracto proteico del fruto de <i>Bromelia pinguin</i> contra <i>Candida albicans</i> y <i>Chlamydia trachomatis</i> .	Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez Dr. Denis Magaña Ortíz M.C. Jesús Ramón Sierra Dra. Claudia Torres Calzada	Dr. Enrique Sauri Duch
Domínguez García, Denisse Iliana	Identificación de compuestos de origen bacteriano con capacidad antagónica sobre hongos fitopatógenos	<b>Dr. Sara Solís Pereira</b> Dr. Enrique Sauri Duch Dr. Gabriel Lizama Uc	<b>Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez</b>
Vázquez Cruz, Gabriel Oswaldo	Evaluación del efecto de las mieles de Apis, Melipona y Trigona, en la expresión de los genes de virulencia de <i>Helicobacter pylori</i> ATCC 49503	<b>Dr. Denis Magaña Ortíz</b> <b>Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez</b> M.C. Jesús Ramón Sierra Dra. Marianne Luna Rivero	<b>Dr. Sara Solís Pereira</b>