

SEMINARIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACÉUTICOS

ENERO – JUNIO 2017

Fecha	Ponente	Programa	Actividades a atender
17/02/2017	Med. Laura Jassel Barragán Zúñiga	<p>Artículo: Chronic inflammatory diseases are stimulated by current lifestyle: how diet, stress levels and medication prevent our body from recovering. <i>Bosma-den Boer et al. Nutrition & Metabolism 2012, 9:32</i></p> <p>Tema de Tesis: Biodisponibilidad de bebida funcional a base de salvilla (<i>Buddleja scordioides</i>) y su efecto en enfermedad intestinal</p>	<ul style="list-style-type: none"> Entrega del documento de avance tesis
17/02/2017	IIA. Manuel Giovanni Pérez Lira	<p>Artículo: Chrysophanic Acid Blocks Proliferation of Colon Cancer Cells by Inhibiting EGFR/mTOR Pathway</p> <p>Tema de Tesis: Efecto de la fermentación en un análogo kombucha a partir de jugo de Aloe <i>barbadensis Miller</i> sobre su contenido de antraquinonas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Entrega del documento de avance tesis
24/02/2017	IBQ. Indira Teresa Sarahi Córdova Moreno	<p>Artículo: Characterization of microbial metabolism of Syrah grape products in an in vitro colon model using targeted and non-targeted analytical approaches</p> <p>Tema de tesis: Evaluación de efecto antioxidante y prebiótico de extracto herbal de <i>Coffea arabica</i> en un modelo celular caco-2</p>	<ul style="list-style-type: none"> Entrega del documento de avance tesis
24/02/2017	IBQ. Manuel Navarro Ordaz	<p>Artículo: Stability of Sterols in Phytosterol-Enriched Milk under Different Heating Conditions. <i>J. Agric. Food Chem. 2008, 56, 9997–10002</i></p> <p>Tema de tesis. Efecto del procesamiento térmico en una bebida a base de leche fermentada con el consorcio kombucha y adicionada con fitoesteroles.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Entrega del documento de avance tesis
03/02/2017	IIA . Clarissa Esparza Carrillo	<p>Artículo: Comparing equivalent thermal, high pressure and pulsed electric field processes for mild pasteurization of orange juice. Part I: Impact on overall quality attributes <i>Innovative Food Science and Emerging Technologies (2011)</i> doi:10.1016/j.ifset.2011.05.001</p> <p>Tema de Tesis:Desarrollo de un proceso para incrementar vida de anaquel de un shot de salvilla (<i>Buddleja scordioides Kunth</i>)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Entrega del documento de avance tesis
03/02/2017	Biol. Ignacio Velázquez Jiménez	<p>Artículo: Isolation, Characterisation and Determination of Biological Activity of Copee Proanthocyanidins. <i>1998 SCI. J Sci Food Agric 0022È5142</i></p> <p>Tema de Tesis: Hojas de cafeto (<i>Coffea arabica</i>) como fuente de ingredientes nutraceuticos con potencial efecto de protección intestinal en un modelo animal de deporte de resistencia</p>	<ul style="list-style-type: none"> Entrega del documento de avance tesis
10/03/2017	L.N. Karen Marlenne Herrera Rocha	<p>Artículo: Assessment of flavanol stereoisomers and caffeine and theobromine content in commercial chocolates. <i>Food Chemistry 208 (2016) 177–184</i></p> <p>Tema de Tesis: Efecto de la protección gastrointestinal de productos de cacao en deportistas de alto rendimiento evaluado en un modelo animal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Entrega del documento de avance tesis
10/03/2017	IBQ. Alina Guadalupe Reyes Riefkohl	<p>Artículo: Kombucha, the Fermented Tea: Microbiology, Composition, and Claimed Health Effects. <i>Journal of Food Protection, Vol. 63, No. 7, 2000, Pages 976–981</i></p> <p>Tema de tesis: Caracterización microbiológica y funcional de una bebida tipo Kombucha a base de infusiones de mezquite (<i>Prosopis spp.</i>)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Entrega del documento de avance tesis
17/03/2017	L.N. Carlos Alberto Segura Sánchez	<p>Artículo: Antioxidant, anti-inflammatory and anticarcinogenic activities of edible red oak (<i>Quercus spp.</i>) infusions in rat colon carcinogenesis induced by 1,2-dimethylhydrazine</p> <p>Tema de tesis: Efecto del consumo de infusiones de <i>Quercus eduardii</i> en dianas moleculares involucrados en procesos de cáncer de colon.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Entrega del documento de avance tesis
17/03/2017	L.N Estefanía Barrón Cháirez	<p>Artículo: Iberian Pig as a Model To Clarify Obscure Points in the Bioavailability and Metabolism of Ellagitannins in Humans</p> <p>Tema de tesis: Efecto del consumo de infusiones y fermentados de hojas de encino (<i>Quercus laeta</i> y <i>Quercus obtusata</i>) en un modelo in vivo con aterogénesis.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Entrega del documento de avance tesis

SEMINARIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACÉUTICOS

ENERO– JUNIO 2018

Fecha	Ponente	Programa	Actividades por evaluar	Comité tutorial
09/03/18	I.B.Q. Estefanni del Carmen Arroyo González	<p>Artículo: Characterisation of oxidative injury to an intestinal cell line (HT-29) by hydrogen peroxide.</p> <p>Tema de tesis: Efecto antiinflamatorio y antioxidante de infusiones de vaina de mezquite (<i>Prosopis Laevigata</i>) fermentado con el consorcio Kombucha en un modelo celular</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación oral del avance de tema de tesis 2. Entrega de documento que incluya los siguientes elementos: <ol style="list-style-type: none"> a. Índice b. Resumen c. Introducción d. Marco teórico e. Justificación f. Hipótesis g. Metodología h. Resultados (avances alcanzados) i. Cronograma de actividades 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez (Directora) 2. Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán 3. Dr. Rubén Francisco González Laredo 4. Dr. José Alberto Gallegos Infante
16/03/18	IBQ. Karina Hernández Díaz	<p>Artículo: Total phenolic compounds and in vitro antioxidant potential of crude methanol extract and the correspond fractions of <i>Quercus brantii</i> L. acorn.</p> <p>Tema de tesis: "Determinación de compuestos bioactivos presentes en extractos de bellota <i>Quercus rubra</i>, su potencial antioxidante y biológico"</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación oral del avance de tema de tesis 2. Entrega de documento que incluya los siguientes elementos: <ol style="list-style-type: none"> a. Índice b. Resumen c. Introducción d. Marco teórico e. Justificación f. Hipótesis g. Metodología h. Resultados (avances alcanzados) i. Cronograma de actividades 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. Rubén Francisco González Laredo (Director) 2. Dr. Jorge Armando Chávez Simental 3. M.C. Jessica Barragán Zúñiga
23/03/18	L.N. Karen M. Herrera Rocha	<p>Artículo: Prebiotic evaluation of cocoa-derived flavanols in healthy humans by using a randomized, controlled, double-blind, crossover intervention study.</p> <p>Tema de Tesis: Efecto de la protección gastrointestinal de productos de cacao en deportistas de alto rendimiento evaluado en un modelo animal.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación oral del avance de tema de tesis 2. Entrega de documento que incluya los siguientes elementos: <ol style="list-style-type: none"> a. Índice b. Resumen c. Introducción d. Marco teórico e. Justificación f. Hipótesis g. Metodología h. Resultados (avances alcanzados) i. Cronograma de actividades 3. Entrega de borrador de artículo de investigación (Etapa 1) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez (Directora) 2. Dra. Mar Larrosa Pérez (Co-Directora) 3. Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán <p>Sinodales</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. José Alberto Gallegos Infante 2. Dr. Rubén Francisco González Laredo
23/03/18	L.N Estefanía Barrón Cháirez	<p>Artículo: Protective effect of kombucha on rats fed a hypercholesterolemic diet is mediated by its antioxidant activity. DOI: 10.3109/13880209.2014.1001408</p> <p>Tema de tesis: Efecto del consumo de infusiones y fermentados de hojas de encino (<i>Quercus laeta</i> y <i>Quercus obtusata</i>) en un modelo in vivo con aterogénesis.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación oral del avance de tema de tesis 2. Entrega de documento que incluya los siguientes elementos: <ol style="list-style-type: none"> a. Índice b. Resumen c. Introducción d. Marco teórico e. Justificación f. Hipótesis g. Metodología h. Resultados (avances alcanzados) i. Cronograma de actividades 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán (Directora) 2. Dra. Mar Larrosa Pérez (Co-Directora) 3. Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez 4. Dra. Verónica Cervantes Cardoza 5. M.C. Alejo Macías Salas <p>Sinodales</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. José Alberto Gallegos Infante 2. Dr. Rubén Francisco González Laredo
23/04/18	M.C. Jessica Alejandra Reyna Rojas	<p>Artículo: Phenolic composition, antioxidant potential and in vitro inhibitory activity of leaves and acorns of <i>Quercus suber</i> on key enzyme relevant for hyperglycemia and Alzheimer's disease. http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2014.11.001</p> <p>Tema de tesis: Efecto anticancerígeno de un nutraceutico elaborado a partir de fracciones fitoquímicas parcialmente purificadas mediante ultrafiltración y extraídas con fluidos supercríticos de hojas de encino (<i>Quercus eduardii</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación oral del avance de tema de tesis 2. Entrega de documento que incluya los siguientes elementos: <ol style="list-style-type: none"> a. Índice b. Resumen c. Introducción d. Marco teórico e. Justificación f. Hipótesis g. Metodología h. Resultados (avances) i. Cronograma de actividades 3. Entrega del avance del review al comité 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez (Directora) 2. Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán (Co-Directora) 3. Dra. Minerva Ramos Gómez 4. Dr. José Alberto Gallegos Infante 5. Dr. Rubén Francisco González Laredo
23/04/18	M.C. Mayra Cristina Rosales Villarreal	<p>Artículo: Development and Validation of Ultrasound-Assisted Solid-Liquid Extraction of Phenolic Compounds from Waste Spent Coffee Grounds. http://dx.doi.org/10.1016/j.ultsonch.2016.05.005</p> <p>Tema de tesis: Evaluación del efecto de extracto de extractos de hojas de cafeto (<i>Coffea Arabica</i>) en dianas terapéuticas involucradas en el desarrollo de obesidad</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación oral del avance de tema de tesis 2. Entrega de documento que incluya los siguientes elementos: <ol style="list-style-type: none"> a. Índice b. Resumen c. Introducción d. Marco teórico e. Justificación f. Hipótesis g. Metodología h. Resultados (avances) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. Rubén Francisco González Laredo (Director) 2. Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán (Co-Directora) 3. Dra. Rosalía Reynoso Camacho 4. Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez 5. Dr. José Alberto Gallegos Infante 6. Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez

27/04/18	M.C. Elizabeth Macías Cortés	<p>Artículo: Comparison of Conventional and Ultrasound Assisted Extraction Techniques of Yellow Tea and Bioactive Composition of Obtained Extracts. DOI 10.1007/s11947-012-0791-z</p> <p>Tema de Tesis: Desarrollo de nutraceutico con potencial antiinflamatorio a base de un extracto de salvilla (<i>Buddleja scordioides Kunth</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Presentación oral del avance de tema de tesis Entrega de documento que incluya los siguientes elementos: <ol style="list-style-type: none"> Índice Resumen Introducción Marco teórico Justificación Hipótesis Metodología Cronograma de actividades Entrega del avance del review al comité 	<ol style="list-style-type: none"> Dr. Rubén Francisco González Laredo (Director) Dr. José Alberto Gallegos Infante (Co-Director) Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez
11/05/18	M.C. Jesús Omar Díaz Rivas	<p>Artículos: Acetyl-11-keto-β-boswellic acid, a constituent of a herbal medicine from <i>Boswellia serrata</i> resin, attenuates experimental ileitis.</p> <p>Tema de Tesis: Estudio ómico de un shot a base de salvilla (<i>Buddleja scordioides</i>) y estevia (<i>Stevia rebaudiana</i>) con potencial gastroprotector</p>	<ol style="list-style-type: none"> Presentación oral del avance de tema de tesis Entrega de documento que incluya los siguientes elementos: <ol style="list-style-type: none"> Índice Resumen Introducción Marco teórico Justificación Hipótesis Metodología Resultados Conclusiones Cronograma de actividades Entrega del expediente que incluya (nivel de inglés, review, estado de los artículos de investigación generados) 	<ol style="list-style-type: none"> Dr. José Alberto Gallegos Infante (Director) Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán (Co-Directora) Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez Dr. Rubén Francisco González Laredo Dr. Jorge Armando Chávez Simental
11/05/18	Biol. Ignacio Velázquez Jiménez	<p>Artículo: Damaging effects of intense repetitive treadmill running on murine intestinal musculature. doi:10.1152/jappphysiol.00377.2007.</p> <p>Tema de Tesis: Hojas de cafeto (<i>Coffea arabica</i>) como fuente de ingredientes nutraceuticos con potencial efecto de protección intestinal en un modelo animal de deporte de resistencia.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Presentación oral del avance de tema de tesis Entrega de documento que incluya los siguientes elementos: <ol style="list-style-type: none"> Índice Resumen Introducción Marco teórico Justificación Hipótesis Metodología Resultados Conclusiones Integración de expediente (Nivel de inglés, entrega de borradores de artículos de investigación generados, evidencia de participación en eventos académicos) 	<ol style="list-style-type: none"> Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán (Directora) Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez M.C. Alejo Macías Salas. <p>Sinodales</p> <ol style="list-style-type: none"> Dr. José Alberto Gallegos Infante Dr. Rubén Francisco González Laredo
18/05/18	L.N. Carlos Alberto Segura Sánchez	<p>Artículo: Anticarcinogenic Effect of Corn Tortilla Against 1,2-Dimethylhydrazine (DMH)-Induced Colon Carcinogenesis in Sprague–Dawley Rats. DOI 10.1007/s11130-015-0471-z</p> <p>Tema de tesis: Efecto del consumo de infusiones de <i>Quercus eduardii</i> en dianas moleculares involucrados en procesos de cáncer de colon.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Presentación oral del avance de tema de tesis Entrega de documento que incluya los siguientes elementos: <ol style="list-style-type: none"> Índice Resumen Introducción Marco teórico Justificación Hipótesis Metodología Resultados Conclusiones Integración de expediente (Nivel de inglés, entrega de borradores de artículos de investigación generados, evidencia de participación en eventos académicos) 	<ol style="list-style-type: none"> Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán (Directora) Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez (Co-Directora) Dr. Alejo Macías Salas <p>Sinodales</p> <ol style="list-style-type: none"> Dr. Rubén Francisco González Laredo Dr. José Alberto Gallegos Infante
18/05/18	IBQ. José Gabriel Montoya Soto	<p>Artículo: Modeling of tomato drying using artificial neural network. doi:10.1016/j.compag.2007.05.003</p> <p>Tema de tesis: Optimización de procesos de concentración de infusiones de té negro en función de su actividad antioxidante y composición fenólica, mediante redes neuronales artificiales</p>	<ol style="list-style-type: none"> Presentación oral del avance de tema de tesis Entrega de documento que incluya los siguientes elementos: <ol style="list-style-type: none"> Índice Resumen Introducción Marco teórico Justificación Hipótesis Metodología Resultados Conclusiones Integración de expediente (Nivel de inglés, entrega de borradores de artículos de investigación generados, evidencia de participación en eventos académicos) 	<ol style="list-style-type: none"> Dr. José Alberto Gallegos Infante (Director) Dr. Guillermo Petzol (Co-Director) Dr. Rubén Francisco González Laredo Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán
25/05/18	IQ. Jaime Carmona Jasso	<p>Artículo: CFD analysis of flow pattern in the agitated hin film evaporator. doi:10.1016/j.cherd.2011.09.017</p> <p>Tema de Tesis : Análisis de la degradación de bioactivos en té negro mediante simulación de un sistema de evaporación de película descendente empleando CFD</p>	<ol style="list-style-type: none"> Presentación oral del avance de tema de tesis Entrega de documento que incluya los siguientes elementos: <ol style="list-style-type: none"> Índice Resumen Introducción Marco teórico Justificación Hipótesis Metodología Resultados (avances alcanzados) Cronograma de actividades 	<ol style="list-style-type: none"> Dr. José Alberto Gallegos Infante (Director) Dr. Christian... (Co-Director) Dr. Carlos Cruz Fierro Dr. Rubén Francisco González Laredo
25/05/18	IQ. José Joel Moreno Astorga	<p>Artículo: Microencapsulation by spray drying of gallic acid with nopal mucilage (<i>Opuntia ficus indica</i>). http://dx.doi.org/10.1016/j.lwt.2012.07.038</p> <p>Tema de tesis: "Microencapsulación de compuestos bioactivos con mezclas de gel de Aloe Vera, Gelatina y</p>	<ol style="list-style-type: none"> Presentación oral del avance de tema de tesis Entrega de documento que incluya los siguientes elementos: <ol style="list-style-type: none"> Índice Resumen Introducción Marco teórico Justificación 	<ol style="list-style-type: none"> Dr. Rubén Francisco González Laredo (Director) Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán (co-Directora)

		Maltodextrina mediante secado por aspersión: Evaluación reológica y liberaciones controladas”.	<ul style="list-style-type: none"> f. Hipótesis g. Metodología h. Resultados i. Conclusiones <p>3. Integración de expediente (Nivel de inglés, entrega de borradores de artículos de investigación generados, evidencia de participación en eventos académicos)</p>	<p>3. Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez</p> <p>4. Dr. José Alberto Gallegos Infante</p>
01/06/18	IBQ. Indira Teresa Sarahi Córdoba Moreno	<p>Artículo: In vitro fermentation of grape seed flavan-3-ol fractions by human faecal microbiota: changes in microbial groups and phenolic metabolites. DOI: 10.1111/1574-6941.12037</p> <p>Tema de Tesis: Evaluación de efecto antioxidante y prebiótico de extracto herbal de <i>Coffea arabica</i> en un modelo celular caco-2.</p>	<p>1. Presentación oral del avance de tema de tesis</p> <p>2. Entrega de documento que incluya los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Índice b. Resumen c. Introducción d. Marco teórico e. Justificación f. Hipótesis g. Metodología h. Resultados i. Conclusiones <p>3. Integración de expediente (Nivel de inglés, entrega de borradores de artículos de investigación generados, evidencia de participación en eventos académicos)</p>	<p>1. Dr. Rubén Francisco González Laredo (Director)</p> <p>2. Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán (co-Directora)</p> <p>3. Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez</p> <p>4. Dr. José Alberto Gallegos Infante</p>
01/06/18	IBQ. Alina Guadalupe Reyes Riefkohl	<p>Artículo: Acetic acid bacteria in fermented foods and beverages Jonas De Roos and Luc De Vuys. http://dx.doi.org/10.1016/j.copbio.2017.08.007</p> <p>Tema de tesis: Caracterización microbiológica y funcional de una bebida tipo Kombucha a base de infusiones de mezquite (<i>Prosopis spp.</i>)</p>	<p>1. Presentación oral del avance de tema de tesis</p> <p>2. Entrega de documento que incluya los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Índice b. Resumen c. Introducción d. Marco teórico e. Justificación f. Hipótesis g. Metodología h. Resultados i. Conclusiones <p>3. Integración de expediente (Nivel de inglés, entrega de borradores de artículos de investigación generados, evidencia de participación en congresos)</p>	<p>1. Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez (Directora)</p> <p>2. Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán (Co-Directora)</p> <p>3. Dr. Rubén Francisco González Laredo</p> <p>4. Dr. José Alberto Gallegos Infante</p>
08/06/18	M.C. Cecilia Villegas Novoa	<p>Artículo: A method for high purity intestinal epithelial cell culture from adult human and murine tissues for the investigation of innate immune function. doi:10.1016/j.jim.2014.08.002.</p> <p>Tema de tesis: Efecto de un shot de salvilla (<i>Buddleja scordioides K.</i>) sobre la expresión diferencial de genes de inflamación en un modelo celular epitelial de humano.</p>	<p>1. Presentación oral del avance de tema de tesis</p> <p>2. Entrega de documento que incluya los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Índice b. Resumen c. Introducción d. Marco teórico e. Justificación f. Hipótesis g. Metodología h. Resultados i. Conclusiones parciales j. Cronograma de actividades <p>3. Entrega del avance del artículo de investigación correspondiente al período</p>	<p>1. Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán (Directora)</p> <p>2. Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez (Co-Directora)</p> <p>3. Dr. Alejandro García Carrancá</p> <p>4. Dr. Rubén Francisco González Laredo</p> <p>5. Dr. José Alberto Gallegos Infante</p>
08/06/18	M.C. Manuel Humberto Cháirez Ramírez	<p>Artículo: The efficacy of betulinic acid in triple-negative breast cancer. DOI: 10.1177/2050312114551974</p> <p>Tema de tesis: Evaluación de la bioaccesibilidad y biodisponibilidad de nutraceuticos en organogeles emulsificados y su efecto sobre marcadores de cáncer de mama en modelos in vitro e in vivo.</p>	<p>1. Presentación oral del avance de tema de tesis</p> <p>2. Entrega de documento que incluya los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Índice b. Resumen c. Introducción d. Marco teórico e. Justificación f. Hipótesis g. Metodología h. Resultados i. Conclusiones parciales j. Cronograma de actividades <p>3. Entrega del avance del artículo de investigación correspondiente al período</p>	<p>1. Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán (Directora)</p> <p>2. Dr. José Alberto Gallegos Infante (Co-Director)</p> <p>3. Dr. Alejandro García Carrancá</p> <p>4. Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez</p> <p>5. Dr. Rubén Francisco González Laredo</p>
Por definir	M.C. Mayela García Andrade	<p>Artículo: Structural and mechanical properties of organogels: Role of oil and gelator molecular structure doi: 10.1016/j.foodres.2017.03.021</p> <p>Tema de tesis: Organogeles como sustituto de grasa animal aplicado a salchicha tipo viena</p>	<p>1. Presentación oral del avance de tema de tesis</p> <p>2. Entrega de documento que incluya los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Índice b. Resumen c. Introducción d. Marco teórico e. Justificación f. Hipótesis g. Metodología h. Cronograma de actividades <p>3. Entrega del avance del review al comité</p> <p>4. Entrega del avance del artículo de investigación</p>	<p>1. Dr. José Alberto Gallegos Infante (Director)</p> <p>2. Dra. Edna Aída Peña Díaz</p> <p>3. Dr. Rubén Francisco González Laredo</p> <p>4. Dra. Silvia Marina González Herrera</p>
Por definir	IBQ. Javier Isaac Contreras Ramírez	<p>Artículo: Monoglyceride Stabilized Oil in Water Emulsions: an Investigation of Structuring and Shear History on Phase Behaviour. DOI 10.1007/s11483-012-9261-4.</p> <p>Tema de tesis: Desarrollo y evaluación de estabilidad de emulsiones organogeladas concentradas de tipo o/w y w/o</p>	<p>1. Presentación oral del avance de tema de tesis</p> <p>2. Entrega de documento que incluya los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Índice b. Resumen c. Introducción d. Marco teórico e. Justificación f. Hipótesis g. Metodología h. Resultados i. Conclusiones <p>3. Integración de expediente (Nivel de inglés, entrega de borradores de artículos de investigación)</p>	<p>1. Dr. José Alberto Gallegos Infante (Director)</p> <p>2. Dr. Jaime David Pérez Martínez</p> <p>3. Dr. Rubén Francisco González Laredo</p>

			generados, evidencia de participación en eventos académicos)	
--	--	--	--	--

SEMINARIO

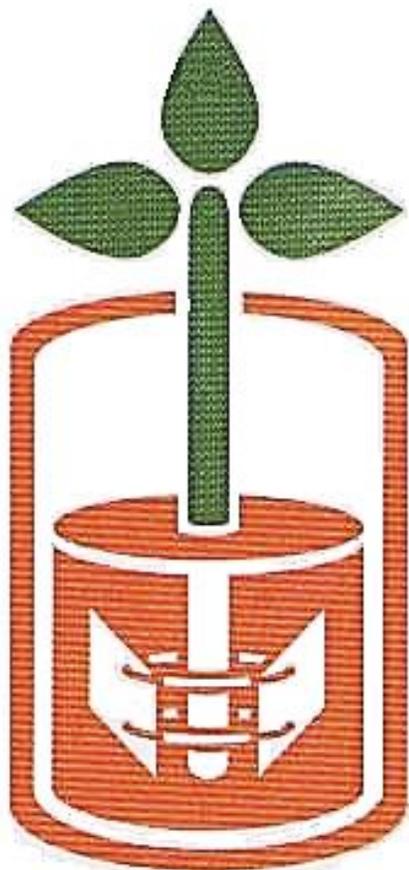
GRUPO DE INVESTIGACIÓN ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACÉUTICOS

ENERO – JUNIO 2018

PROTOCOLOS				
Fecha	Ponente	Programa	Actividades a atender	Asesor
15/06/2018	Q.B.T Juan Luis Pérez Salas	<p>Artículo: Desarrollo de una emulsión organogelada como vehículo de liberación tópica de bioactivos con propiedades antiinflamatorias</p> <p>Tema de Tesis: Preparation and Characterization of Virgin Olive Oil-Beeswax Oleogel Emulsion Products. DOI 10.1007/s11746-015-2615-6</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación oral del protocolo 2. Entrega de documento que incluya los siguientes elementos: <ol style="list-style-type: none"> a. Índice b. Resumen c. Introducción d. Marco teórico e. Justificación f. Hipótesis g. Metodología h. Cronograma de actividades 	Asesor: Dr. Alberto Gallegos Infante
15/06/2018	IBQ. Eduardo Antonio Gonzáles Alanís	<p>Artículo: Mixing ratio optimization for functional complex extracts of <i>Rhodiola crenulata</i>, <i>Panax quinquefolius</i>, and <i>Astragalus membranaceus</i> using mixture design and verification of immune functional efficacy in animal models. https://doi.org/10.1016/j.jff.2017.11.038</p> <p>Tema de tesis: Bebida funcional a base de extractos de hoja de guayaba y aloe Vera en el tratamiento de la diabetes como desorden metabólico.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación oral del protocolo 2. Entrega de documento que incluya los siguientes elementos: <ol style="list-style-type: none"> a. Índice b. Resumen c. Introducción d. Marco teórico e. Justificación f. Hipótesis g. Metodología h. Cronograma de actividades 	Asesor: Dr. Rubén González Laredo
15/06/2018	L.N Martha Sofía Gómez Arguijo	<p>Artículo: Oak kombucha protects against oxidative stress and inflammatory processes. http://dx.doi.org/10.1016/j.cbi.2017.05.001</p> <p>Tema de Tesis: Eficacia de infusiones de encino (<i>Quercus convallata</i>) fermentadas con hongo de Kombucha en la disminución de marcadores de estrés oxidativo e inflamación en individuos con dislipidemia.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación oral del protocolo 2. Entrega de documento que incluya los siguientes elementos: <ol style="list-style-type: none"> a. Índice b. Resumen c. Introducción d. Marco teórico e. Justificación f. Hipótesis g. Metodología h. Cronograma de actividades 	Asesor: Dra. Nuria Rocha Guzmán
15/06/2018	L.N Karla Liliana Martínez Valenzuela	<p>Artículo: Antioxidant, antimicrobial, antitopoisomerase and gastroprotective effect of herbal infusions from four <i>Quercus</i> species. http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2012.05.017</p> <p>Tema de Tesis: Efecto anticancerígeno de infusiones de <i>Quercus eduardi</i> en un modelo in vitro en cáncer de colon</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación oral del protocolo 2. Entrega de documento que incluya los siguientes elementos: <ol style="list-style-type: none"> a. Índice b. Resumen c. Introducción d. Marco teórico e. Justificación f. Hipótesis g. Metodología h. Cronograma de actividades 	Asesor: Dra. Rocío Moreno
15/06/2018	IBQ. Sahian Eniitze Velázquez Quiñones	<p>Artículo: Traditional fermented beverages from Mexico as a potential probiotic source. DOI 10.1007/s13213-017-1290-2</p> <p>Tema de Tesis: Desarrollo de análogos de tepache a base de bagazo de manzana y de membrillo: estudio de su efecto probiótico en la salud intestinal</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación oral del protocolo 2. Entrega de documento que incluya los siguientes elementos: <ol style="list-style-type: none"> a. Índice b. Resumen c. Introducción d. Marco teórico e. Justificación f. Hipótesis g. Metodología h. Cronograma de actividades 	Asesor: Dra. Nuria Rocha Guzmán

DIVISIÓN DE ESTUDIOS
DE POSGRADO E
INVESTIGACIÓN

Foro semestral del
SEMINARIO DE
INVESTIGACIÓN



POSGRADO
EN CIENCIAS
EN INGENIERÍA
BIOQUÍMICA

**MEMORIA DE
RESÚMENES:**

***PROTOCOLOS, AVANCES
Y CONCLUSIONES
DE TESIS DE GRADO***

Hemeroteca del Centro de
Información
del TecNM-ITD

12-16 DE DICIEMBRE DE 2016

CLAUSTRO DOCTORAL Y CONSEJO DE POSGRADO

José Alberto Gallegos Infante

Silvia Marina González Herrera

Rubén Francisco González Laredo

Javier López Miranda

Hiram Medrano Roldán

Juliana Morales Castro

Martha Rocío Moreno Jiménez

Luz Araceli Ochoa Martínez

Jesús Bernardo Páez Lerma

Nuria Elizabeth Rocha Guzmán

Juan Antonio Rojas Contreras

Olga Miriam Rutiaga Quiñones

Nicolás Oscar Soto Cruz

Sergio Valle Cervantes (Claustro)

COORDINADORES DE POSGRADO

Maestría en Ciencias en Ingeniería
Bioquímica

Doctorado en Ciencias en Ingeniería
Bioquímica

Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez

Dr. Rubén Francisco González Laredo

CONTENIDO

RESÚMENES DE DOCTORADO

1. ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN DE LAS COMUNIDADES BACTERIANAS PRESENTES EN DOS LAGUNAS AIREADAS CON LA FORMULACIÓN COMERCIAL BIO1
Ana María Bailón-Salas, Juan Antonio Rojas-Contreras*, Hiram Medrano-Roldán, Sergio Valle-Cervantes
2. EVALUACIÓN DE LA BIOACCESABILIDAD Y BIODISPONIBILIDAD DE NUTRACÉUTICOS EN ORGANOGELES EMULSIFICADOS Y SU EFECTO SOBRE BIOMARCADORES DE CÁNCER DE MAMA EN MODELOS *in vitro* E *in vivo*
Manuel Humberto Cháirez-Ramírez, José Alberto Gallegos-Infante*, Jaime David Pérez-Martínez, José de Jesús Ornelas-Paz, Martha Rocío Moreno-Jiménez, Rubén Francisco González-Laredo, Nuria Elizabeth Rocha-Guzmán*
3. PRODUCCIÓN DE ENZIMAS POR FERMENTACIÓN CON LA CEPA *Botryosphaeria* (ITD-G6) USANDO COMO SUSTRATO HOJAS DE *Agave durangensis*
María Gorety Contreras-Hernández, Arely Prado-Barragán, Elva T. Aréchiga Carbajal, Luz Araceli Ochoa Martínez, José Alberto Gallegos-Infante, Olga Miriam Rutiaga-Quiñones*
4. PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE 2-FENILETANOL UTILIZANDO UNA TÉCNICA DE RECUPERACIÓN CON UN MATERIAL HÍBRIDO A BASE DE POLIURETANO Y FIBRA DE QUERATINA
Itza Nallely Cordero-Soto, Olga Miriam Rutiaga-Quiñones*, Sergio Huerta-Ochoa, Verónica Saucedo-Rivalcoba, José Alberto Gallegos-Infante, Nicolás Óscar Soto-Cruz, Luz Araceli Ochoa-Martínez
5. ESTUDIO ÓMICO DE UN SHOT A BASE DE SALVILLA (*Buddleia scordioides*) Y STEVIA (*Stevia rebaudiana*) CON POTENCIAL GASTROPROTECTOR
Jesús Omar Díaz-Rivas, José Alberto Gallegos-Infante*, Nuria Elizabeth Rocha-Guzmán, Martha Rocío Moreno-Jiménez, Rubén Francisco González-Laredo, Jorge Armando Chávez-Simental

6. EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL ULTRASONIDO SOBRE LA EXTRACCIÓN DE BETALAÍNAS DE BETABEL (*Beta vulgaris* L.) Y SU MICROENCAPSULACIÓN CON ALMIDÓN DE CAMOTE
Blanca Edith Esquivel-González, Luz Araceli Ochoa-Martínez*, Olga Miriam Rutiaga-Quñones, Nuria Elizabeth Rocha-Guzmán, Luis Medina-Torres
7. ORGANOGELAS COMO SUTITUTO DE GRASA ANIMAL APLICADO A SALCHICHA TIPO VIENA
Mayela García-Andrade, José Alberto Gallegos-Infante*, Etna Aida Peña-Martínez, Silvia Marina González-Herrera, Rubén Francisco González-Laredo, Martha Rocío Moreno-Jiménez
8. DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE COCTELES ENZIMÁTICOS OPTIMIZADOS PARA LA OBTENCIÓN DE BIOETANOL 2G
Nidia Marcela Hernández-Adame, Javier López-Miranda*, Jesús Bernardo Páez-Lerma, Juan Antonio Rojas-Contreras, Nicolás Óscar Soto-Cruz
9. EFECTO DE LA REGIÓN DEL RG-I DE PECTINA DE BAGAZO DE PERÓN (*Malus domestica* sp.) SOBRE LAS PROPIEDADES REOLÓGICAS Y EN LA DIGESTIÓN *IN VITRO* DE LÍPIDOS
Blanca Elizabeth Morales-Contreras, Juliana Morales-Castro*, José Alberto Gallegos-Infante, Walfred Rosas-Flores, Juan Carlos Contreras-Esquivel, Louise Wicker
10. CONSTRUCCIÓN DE UN CELULOSOMA SOBRE LA SUPERFICIE CELULAR DE *Saccharomyces cerevisiae* PARA SACARIFICACIÓN Y FERMENTACIÓN SIMULTÁNEAS DE SUBSTRATOS DE CELULOSA
César David Palomarez-González, Javier López-Miranda, Jesús Bernardo Páez-Lerma, Nicolás Óscar Soto-Cruz, Juan Antonio Rojas-Contreras*
11. ANÁLISIS DE LAS INTERACCIONES DE LA PROTEÍNA EXTRAÍDA DEL FRIJOL (*Phaseolus vulgaris*) CON POLISACÁRIDOS ANIÓNICOS
Joel Enrique Peña-Cháidez, Hiram Medrano-Roldán, Walfred Rosas-Flores, Juliana Morales-Castro, Cuauhtémoc Ulises Moreno-Medina, Isaac Andrade-González, Juan Alfredo Salazar-Montoya

- 12. ESTUDIO DEL MECANISMO DE REGULACIÓN DE LA SÍNTESIS DE ÉSTERES DE ACETATO EN *Pichia fermentans***
Oscar Rentería-Martínez, Nicolás Óscar Soto-Cruz*, Juan Antonio Rojas-Contreras, Javier López-Miranda, Jesús Bernardo Páez-Lerma
- 13. IMPACTO DEL PROCESAMIENTO SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS, FUNCIONALES Y DE DIGESTIBILIDAD EN UN JUGO DE CAMOTE (*Ipomoea batatas* L.)**
Evelyn Alicia Ríos-Romero, Luz Araceli Ochoa-Martínez*, Juliana Morales-Castro, José Alberto Gallegos-Infante, Armando Quintero-Ramos, Luis Arturo Bello-Pérez
- 14. DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS PRESENTES EN LA FERMENTACIÓN DE MEZCAL**
Diana Sofía Torres Velázquez, Jesús Bernardo Páez-Lerma*, Juan Antonio Rojas-Contreras, Nicolás Óscar Soto-Cruz, Norma Urtiz-Estrada, Angélica Ganga, Manuel Kirchmayr
- 15. ESTUDIO DE LA BIODISPONIBILIDAD Y TOXICIDAD DE ANÁLOGOS DE KOMBUCHA DE ENCINO TRATADOS CON CAMPOS DE PULSOS ELÉCTRICOS DE ALTA INTENSIDAD Y SU EFECTO BIOLÓGICO HACIA EL ESTRÉS OXIDATIVO**
Blanca Denis Vázquez-Cabral, Martha Rocío Moreno-Jiménez, Rubén Francisco González-Laredo, José Alberto Gallegos-Infante, María del Mar Larrosa-Perez, Aurora Valdez-Fragoso, Nuria Elizabeth Rocha-Guzmán*
- 16. DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE UNA ENZIMA β -GLUCOSIDASA RECOMBINANTE ENRIQUECIDA EN RESIDUOS DE LISINA PARA DIRIGIR SU INMOVILIZACIÓN A UN NANOSOPORTE MAGNÉTICO**
Perla Guadalupe Vázquez-Ortega, Javier López-Miranda, Juan Antonio Rojas-Contreras, Jesús Bernardo Páez-Lerma, Nicolás Óscar Soto-Cruz, Anna Iliná, Elva Teresa Aréchiga-Carvajal
- 17. EFECTO DE EXTRACTOS DE SALVILLA (*Buddleja scordioides* K.) SOBRE LA EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE GENES DE INFLAMACIÓN EN UN MODELO CELULAR EPITELIAL HUMANO**
Cecilia Villegas-Novoa, Nuria Elizabeth Rocha-Guzmán*, Martha Rocío Moreno-Jiménez, José Alberto Gallegos-Infante, Rubén F. González-Laredo

18. ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE UNA BIOPELÍCULA SINTETIZADA POR UN CONSORCIO MICROBIANO NATIVO PROVENIENTE DE UN RESIDUO MINERO

David Enrique Zazueta Álvarez, Walfred Rosas Flores, Cuauhtémoc Ulises Moreno Medina, Hiram Medrano Roldan*

COMITES DE EVALUACIÓN EN EL FORO DE SEMINARIOS JUNIO 2016

Lunes 13

AREA: BIOTECNOLOGÍA

Dra. Norma Urtiz Estrada

Dra. Estela Ruíz Baca

Dr. Luis Alberto Ordaz Díaz

Nombre del estudiante	Título del trabajo	Fase del trabajo	Horario
Reyes Rosas Mauro Jesús	Desarrollo de un gen optimizado para la sobreexpresión de la enzima xilosa reductasa en <i>E. coli</i> bl21 y determinar los parámetros cinéticos para obtener la máxima actividad enzimática	PROTOCOLO MAESTRÍA	9:00 - 9:30
Adame Soto Pablo Jaciel	Estudio de levaduras nativas <i>Kluyveromyces marxianus</i> : producción de metabolitos aromáticos y su relación con su diversidad genética	PROTOCOLO MAESTRÍA	9:30 – 10:00
Reyes Favela Raúl Eduardo	Estudio de la citotoxicidad del Etanol y 2-Feniletanol en la bioconversión de L-Fenilalanina a 2-Feniletanol por <i>Kluyveromyces marxianus</i>	AVANCES MAESTRÍA	10:00-10:30
Del Campo Valles Oscar Smith	Recuperación de acetato de isoamilo por medio de un sistema de adsorción/desorción	AVANCES MAESTRÍA	10:30 - 11:00
Reyes Sánchez Francisco Javier	Enriquecimiento proteico del nopal por fermentación sólida con <i>Kluyveromyces marxianus</i>	AVANCES MAESTRÍA	11:00-11:30
RECESO		11:30 – 12:00	
Sainz Mellado Diana Carolina	Producción de acetato de isoamilo en fermentación en medio sólido	CONCLUSIONES MAESTRÍA	12:00-12:30
Rentería Martínez	Estudio del mecanismo de regulación de la	AVANCES	12:30-13:00

Oscar	síntesis de ésteres de acetato en <i>Pichia fermentans</i>	DOCTORADO	
María Gorety Contreras Hernández	Producción de celulasas en fermentación sólida con la cepa <i>Botryosphaeria sp.</i> usando como sustrato penca de <i>Agave durangensis</i>	AVANCES DOCTORADO	13:00-13:30

COMITES DE EVALUACIÓN EN EL FORO DE SEMINARIOS JUNIO 2016			
Martes 14			
AREA: TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS			
Dra. Guadalupe candelas Cadillo			
Dra. Patricia Ramírez Baca			
Dra. Angeles Sainz Esqueda			
Nombre del estudiante	Título del trabajo	Fase del trabajo	
García García Alan Benjamín	Influencia de la suplementación de Agavinas en las propiedades microestructurales, térmicas y sensoriales de una lámina de manzana	PROTOCOLO MAESTRÍA	9:00-9:30
Martínez Aviña Carlos Adrián	Estudio del proceso de biorrefinería para el aprovechamiento de lactosuero	PROTOCOLO MAESTRÍA	9:30-10:00
Ruiz Flores Karen Samantha	Efecto hipoglucemiante de una infusión de cáscara de tomatillo	PROTOCOLO MAESTRÍA	10:00-10:30
Esparza Carrillo Clarissa	Desarrollo de un proceso para incrementar vida de anaquel con afectaciones mínimas a propiedades físicas, químicas y funcionales de un shot de salvilla (<i>Buddleja scordioides</i> K.)	PROTOCOLO MAESTRÍA	10:30-11:00
Rodríguez Hernández Lucía Del Pilar	Desarrollo de una bebida a base de leche fermentada con el consorcio Kombucha	AVANCES MAESTRÍA	11:00-11:30
RECESO		11:30 – 12:00	
Vázquez Cabral Karina	Estudio de vida de anaquel de galletas elaboradas a partir de harina de camote naranja	AVANCES MAESTRÍA	12:00-12:30

Carrillo Salinas Alma Elizabeth	Efecto del ultrasonido en el rendimiento, propiedades fisicoquímicas y reológicas de la pectina de tomatillo (<i>Physalis ixocarpa</i> Brot.)	AVANCES MAESTRÍA	12:30-13:00
Navarro Ordaz Manuel Alessandro	Efecto del procesamiento térmico en una bebida a base de leche fermentada con el consorcio kombucha y adicionada con fitoesteroles	AVANCES MAESTRÍA	13:00-13:30
Joel Enrique Peña Chaidez	Análisis de las interacciones de la proteína extraída de frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>) con polisacáridos aniónicos en una formulación de alimentos balanceados para mascotas	PROTOCOLO DOCTORADO	13:30-14:00
Blanca Elizabeth Morales Contreras	Efecto de la región del RG-I de pectina de bagazo de perón (<i>Malus domestica</i> sp.) sobre las propiedades reológicas y en la digestión in vitro de lípidos	AVANCES DOCTORADO	14:00-14:30

COMITES DE EVALUACIÓN EN EL FORO DE SEMINARIOS JUNIO 2016

Miércoles 15

AREA: ALIMENTOS FUNCIONALES

Dr. Ismael Lares Assef

Dra. Beatriz Salazar Vázquez

Nombre del estudiante	Título del trabajo	Fase del trabajo	
Barragán Zúñiga Laura Jazel	Biodisponibilidad de bebida funcional a base de salvilla (<i>Buddleja scordioides</i> K) y su efecto en enfermedad intestinal	PROTOCOLO MAESTRÍA	9:00- 9:30
Favela Varela Oscar	Evaluación de las propiedades antiaterogénicas de análogos de kombucha a base de encino (<i>Quercus laeta</i> , <i>Q. obtusata</i> y <i>Q. resinosa</i>) en un modelo in vivo de obesidad inducida	PROTOCOLO MAESTRÍA	9:30-10:00
Cecilia Villegas Novoa	Efecto de un shot de salvilla (<i>Buddleja scordioides</i> K.) sobre la expresión diferencial de genes de inflamación en un modelo celular epitelial humano	PROTOCOLO DOCTORADO	10:00-10:30

Partida Allerdi Stephani	Caracterización microbiológica y fenólica de una bebida a base de infusiones de mezquite (<i>Prosopis</i> sp.)	PROTOCOLO MAESTRÍA	10:30-11:00
Pérez Lira Manuel Giovanni	Efecto de la fermentación en un análogo kombucha a partir de jugo de Aloe barbadensis Miller sobre su contenido de antraquinonas	PROTOCOLO MAESTRÍA	11:00-11:30
RECESO		11:30 – 12:00	
Ojeda Serna Irving Efrén	Estabilidad de emulsiones formuladas con organogeles en condiciones simuladas de digestión y evaluación de su capacidad como agentes de liberación de nutraceuticos en células Caco-2	AVANCES MAESTRÍA	12:00-12:30
Barragán Zúñiga Jessica	Efecto de diferentes elicitores químicos sobre el perfil fitoquímico en etapas tempranas de plántulas de encino (<i>Quercus</i> spp.) con propiedades nutraceuticas	CONCLUSIONES MAESTRÍA	12:30-13:00
Rosales Villarreal Mayra Cristina	Estudio de compuestos bioactivos en fruto y cáscara de Tomatillo (<i>Physalis ixocarpa</i> Brot.) durante el almacenamiento	AVANCES MAESTRÍA	13:00-13:30
Díaz Rivas Jesús Omar	Estudio ómico de un shot a base de salvilla (<i>Buddleia scordioides</i>) y stevia (<i>Stevia rebaudiana</i>) con potencial gastroprotector	AVANCES DOCTORADO	13:30-14:00
Vázquez Cabral Blanca Denisse	Estudio de la biodisponibilidad y toxicidad de análogos de Kombucha de encino tratados con campos de pulsos eléctricos de alta intensidad y su efecto hacia la protección	AVANCES DOCTORADO	14:00-14:30

COMITES DE EVALUACIÓN EN EL FORO DE SEMINARIOS JUNIO 2016

Jueves 16

AREA: INNOVACIÓN/MULTIDISCIPLINARIOS CONFIRMADOS

Dr. Sergio Valle Cervantes

Dr. Roberto Valencia Vázquez

Dr. Alfredo Martínez Roldán

Nombre del estudiante	Título del trabajo	Fase del trabajo	
Díaz Barajas Sergio Alberto	Evaluación del proceso de formación de biopelículas de <i>Leptospirillum ferriphilum</i> sobre electrodos de arsenopirita (FeAs) en presencia de As y MnO ₂	PROTOCOLO MAESTRÍA	9:00-9:30
Reyes Rosas Mauro Jesús	Desarrollo de un gen optimizado para la sobreexpresión de la enzima xilosa reductasa en <i>E. coli</i> bl21 y determinar los parámetros cinéticos para obtener la máxima actividad enzimática	PROTOCOLO MAESTRÍA	9:30-10:00
Núñez García Itzel Carolina	Análisis de expresión y determinación de parámetros cinéticos de la enzima endoglucanasa de <i>Trichoderma reesei</i> mediante un gen optimizado y susceptible a inmovilización en nanosportes magnéticos	PROTOCOLO MAESTRÍA	10:00-10:30
David Zazueta Alvarez	Estudio de las propiedades fisicoquímicas y moleculares de la biopelícula sintetizada por un consorcio microbiano durante el proceso de biolixiviación de residuos mineros	PROTOCOLO DOCTORADO	10:30-11:00
Bailón Salas Ana María	Estudio de la interacción de las comunidades bacterianas presentes en dos lagunas aireadas papeleras con la formulación comercial BIO1	AVANCES DOCTORADO	11:00-11:30
RECESO		11:30 – 12:00	
Ortega Calderón Natalia Belem	Inmovilización de un complejo celulásico comercial en nanosportes magnéticos	AVANCES MAESTRÍA	12:00-12:30
Alanís Cruz Pedro Antonio	Expresión diferencial del gen <i>rus</i> de <i>Thiobacillus ferrooxidans</i> durante el proceso de remoción de la pirolusita en jales mineros	AVANCES MAESTRÍA	12:30-13:00
Contreras Mora	Efecto de la biomasa, temperatura y fierro	AVANCES	13:00-13:30

Cuauhtémoc	total sobre la remoción de manganeso en jales de la mina "La Encantada" a través de un sistema de Heap leaching	MAESTRÍA	
Vázquez Ortega Perla Guadalupe	Desarrollo de un proceso de diseño y producción de una enzima β -glucosidasa recombinante para dirigir su inmovilización a un nanosoporte magnético	AVANCES DOCTORADO	13:30-14:00

El Instituto Tecnológico de Durango, a través de su División de Estudios de Posgrado, invita a la comunidad de estudiantes e investigadores a la presentación del **Seminario Mayor** del semestre Enero- Junio 2015

PROGRAMA

MODALIDAD	ESTUDIANTE		HORARIO	EVALUADORES
LUNES 15 DE JUNIO DE 2015				
(Presentación de protocolo)	Cháirez Ramírez Manuel Humberto (Doctorado)		9:00-9:30	Dr. Aquiles Solís Soto Dr. Hiram Medrano Roldán Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán Dra. Juliana Morales Castro
(Presentación de protocolo)	Mayra Cristina Rosales Villarreal (maestría)		9:30-10:00	
(Presentación de protocolo)	Lucía Del Pilar Rodríguez Hernández (maestría)		10:00-10:30	
(Presentación de protocolo)	Jessica Alejandra Reyna Rojas (maestría)		10:30-11:00	
RECESO 11:00-11:30				
(Presentación de protocolo)	Cuauhtémoc Contreras Mora (maestría)		11:30-12:00	Dr. Javier López Miranda Dra. Olga Miriam Rutiaga Quiñones Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez
(Avances)	Blanca Edith Esquivel González (Doctorado)		12:00-12:30	
MARTES 16 DE JUNIO DE 2015				
(Avances)	Díaz Rivas Jesús Omar (Doctorado)		9:00-9:30	Dr. Aquiles Solís Soto Dr. Javier López Miranda Dra. Olga Miriam Rutiaga Quiñones Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán
(Presentación de protocolo)	Francisco Javier Reyes Sánchez (maestría)		9:30-10:00	
(Presentación de protocolo)	Oscar Smith Del Campo Valles (maestría)		10:00-10:30	
(Avances)	Jessica Barragán Zúñiga (maestría)		10:30-11:00	

RECESO 11:00-11:30				
(Avances)	Sierra Piedra Beatriz Maricela (maestría)		11:30-12:00	Dr. Hiram Medrano Roldán Dr. Juan Antonio Rojas Contreras Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez Dr. Rubén Francisco González Laredo
(Avances)	Contreras Hernández María Gorety (Doctorado)		12:00-12:30	
MIÉRCOLES 17 DE JUNIO DE 2015				
(Avances)	Blanca Denis Vázquez Cabral (Doctorado)		9:00-9:30	Dr. Juan Antonio Rojas Contreras Dra. Juliana Morales Castro Dr. Rubén Francisco González Laredo Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán
(Avances)	Zazueta Álvarez David Enrique (maestría)		9:30-10:00	
(Avances)	Thanya Ortega Flores (maestría)		10:00-10:30	
(Avances)	Morales Martínez Paola Silvana (maestría)		10:30-11:00	
RECESO 11:00-11:30				
(Avances)	Peña Chaidez Joel Enrique (maestría)		11:30-12:00	Dr. Nicolás Oscar Soto Cruz Dra. Olga Miriam Rutiaga Quiñones Dr. Hiram Medrano Roldán Dr. Aquiles Solís Soto
(Avances)	Nayeli Trancoso Reyes (Doctorado)		12:00-12:30	
JUEVES 18 DE JUNIO DE 2015				
(Avances)	Diana Carolina Sainz Mellado (maestría)		9:00-9:30	Dr. Javier López Miranda Dr. Rubén Francisco González Laredo Dr. Juan Antonio Rojas Contreras Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez
(Avances)	Rosalía López Barraza (maestría)		9:30-10:00	
(Conclusión)	Flores Rueda Ana Gabriela (maestría)		10:00-10:30	
(Avances)	Gamboa García Blanca Gabriela (maestría)		10:30-11:00	

RECESO 11:00-11:30				
(Conclusión)	Verdín Solís Jesús Alfredo (maestría)		11:30-12:00	Dr. Nicolás Oscar Soto Cruz Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez Dr. Juan Antonio Rojas Contreras
(Avances)	Torres Velázquez Diana Sofía (Doctorado)		12:00-12:30	
VIERNES 19 DE JUNIO DE 2015				
(Conclusión)	Vázquez Ortega Perla (Doctorado)		9:00-9:30	Dr. Rubén Francisco González Laredo Dr. Juan Antonio Rojas Contreras Dr. Nicolás Oscar Soto Cruz Dra. Juliana Morales Castro
(Conclusión)	Hernández Mendoza Gustavo (maestría)		9:30-10:00	
(Avances)	Pérez Santillán Jaciel Iraim (maestría)		10:00-10:30	
(Conclusión)	Reyes Ríos Abid Essaú (maestría)		10:30-11:00	

PROGRAMA DEL SEMINARIO SEMESTRAL DEL POSGRADO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA BIOQUÍMICA DEL ITD

	Lunes 17, junio 2013	Martes 18	Miércoles 19	Jueves 20	Viernes 21
8:30-9:00	INAUGURACION				
9:00-9:30	RUIZ RODRIGUEZ, MANUEL ANTONIO	MCB: RODRIGUEZ AGUILAR NANCY ZULEMA	MCB: AVILA VALENZUELA, FABIOLA	MCB: TRASVIÑA MUÑOZ DIANA KRISTEL	MCB: HERNANDEZ LIRA JUAN CARLOS
9:30-10:00	CHÁIREZ RAMÍREZ, MANUEL HUMBERTO	MCB: MARIA GORETY CONTRERAS HERNANDEZ	MCB: ESPINOZA MORALES, EDGAR	MCB: REYES JAQUEZ DAMIAN	DCB: ESCALANTE ESTRADA VIOLETA E.
10:00-10:30	DIANA SOFIA TORRES VELAZQUEZ	DCB: ALVARADO GONZÁLEZ OSCAR	MCB: GONZALEZ CASTRO, MARIA CRISTINA	MCB: TRANCOSO REYES NALLELI	DCB: DIAZ BARBOZA DANTE YAMID
10:30-11:00	JOEL RIOS ALVARADO	MCB: CERVANTES MARTÍNEZ CLAUDIA VIOLETA	MCB: BLANCA ELIZABETH MORALES.	MCB: CISNEROS DE LA ROSA SERGIO	DCB: ORDAZ DIAZ LUIS ALBERTO
11:00-11:30	JESÚS OMAR DÍAZ RIVAS	MCB: BLANCA DENIS VAZQUEZ CABRAL	MCB: SILVIA ALEJANDRA VILLARREAL SOTO	MCB: ROCHA AMADOR OMAR GERARDO	MCB: ALVAREZ ALVAREZ CARLOS
11:30-12:00	RECESO	RECESO	RECESO	RECESO	RECESO
12:00-12:30	RENTERIA MARTINEZ, OSCAR	MCB: PALOMA DE JESÚS QUIÑONES MORALES	MCB: RUBEN PORTILLO LÓPEZ	MCB: QUIÑONES TORRES MARIA MARGARITA	MCB: FARIAS CERVANTES VANIA SBEYDE
12:30-13:00	ELDA HERRERA CARRERA	MCB: MARTINEZ ESTRADA, SANDRA CONSUELO	MCB: GRIJALVA ÁVILA JULIO CÉSAR	MCB: PÁMANES CARRASCO GERARDO A.	DCB: Cuauhtémoc Ulises Moreno Medina
13:00-13:30	MALDONADO ROCHA KAREN DEYANIRA	MCB: TORRES SALAS, CRISTIAN ANTONIO	MCB: BAYONA ROMERO ESMERALDA LISSETTE	MCB: NAVARRO CORTEZ RICARDO OMAR	DCB:
13:30-14:00	ANA KAREN SÁNCHEZ CASTAÑEDA	MCB: CISNEROS QUINTERO SURIA	DCB: ZATARAIN BERGEZ GONZALO MIZRAIM	MCB: ORTEGA VALDEZ KARLA MARIA	DCB:

PENDIENTES:

ESTANCIA MAESTRIA Y DOCTORADO

CERVANTES GARCIA NOEMI	MCB
GAMERO BARRAZA MARIANA	MCB
LUNA PAMELA	MCB
GUERRA ROSAS MARIA INES	DCB
SANTIAGO RUBEN	DCB
ROBLES LUIS	DCB
ORTEGA CECILIA	MCB
LUCILA JAQUEZ (pdte)	MCB
ANTUNA CABRERA ROSA	MCB

SEMINARIO EXTRAORDINARIO EN AGOSTO 2013

CASTRO SANCHEZ KARLA OFELIA	MCB
Cuauhtémoc Ulises Moreno Medina	Pdoc

EN DUDA

PROGRAMA DEL SEMINARIO SEMESTRAL DEL POSGRADO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA BIOQUÍMICA DEL ITD

	Lunes 9, diciembre 2013	Martes 10
8:30-9:00	INAUGURACIÓN	
9:00-9:30	FLORES RUEDA ANA GABRIELA	VALLES SOTO OMayra Paola
9:30-10:00	HERNANDEZ MENDOZA GUSTAVO	CHAIREZ RAMIREZ MANUEL HUMBERTO
10:00-10:30	MARTINEZ CAZARES NORBERTO ALEJANDRO	JACQUEZ VELASQUEZ LUCILA
10:30-11:00	MEDRANO NUÑEZ DANIELA ALEJANDRA	DIAZ RIVAS JESUS OMAR
11:00-11:30	RECESO	RECESO
11:30-12:00	PEREZ SANTILLAN JACIEL IRAIM	HERRERA CARRERA ELDA
12:00-12:30	CORDERO SOTO ITZA NALLELY	MARIA GORETY CONTRERAS HERNANDEZ
12:30-13:00	REYES RIOS ABID ESSAU	MORALES CONTRERAS BLANCA ELIZABETH
13:00-13:30	VERDIN SOLIS JESUS ALFREDO	RIOS ALVARADO JOEL
	Miercoles 11	Jueves 12
9:00-9:30	TORRES VELAZQUEZ DIANA SOFIA	GUERRA ROSAS MARIA INES
9:30-10:00	ESPINOZA MORALES EDGAR	NAVARRO CORTEZ RICARDO OMAR
10:00-10:30	TORRES SALAS CRISTIAN ANTONIO	ORTEGA VALDEZ KARLA MARIA
10:30-11:00	VAZQUEZ CABRAL BLANCA DENIS	ROBLES OZUNA LUIS
11:00-11:30	RECESO	RECESO
11:30-12:00	TRANCOSO REYES NALLELI	PAMANES CARRASCO GERARDO ANTONIO
12:00-12:30	ORTEGA DOMINGUEZ CECILIA ISABEL	CISNEROS DE LA CUEVA SERGIO
12:30-13:00	ESCALANTE ESTRADA VIOLETA ERENDIRA	CISNEROS QUINTERO SURIA
13:00-13:30	FARIAS CERVANTES VANIA SBEYDE	
	Viernes 13	
9:00-9:30	SANCHEZ CASTAÑEDA ANA KAREN	
9:30-10:00	CERVANTES GARCIA NOEMI	
10:00-10:30	GAMERO BARRAZA MARIANA	
10:30-11:00	RENTERIA MARTINEZ OSCAR	





PROGRAMA DEL SEMINARIO MAYOR DEL POSGRADO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA BIOQUÍMICA

JUNIO 2014

UPIDET-ITD

ESTUDIANTE	HORARIO	EVALUADORES
LUNES 16		
López Barraza Rosalía	9:00-9:30	Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán Dra. Olga Miriam Rutiaga Quiñones Dr. Nicolás Oscar Soto Cruz Dr. José Alberto Gallegos Infante
Ríos Núñez Leticia Guadalupe	9:30-10:00	
Morales Martínez Paola Silvana	10:00-10:30	
Gamboa García Blanca Gabriela	10:30-11:00	
RECESO 11:00-11:30		
Vázquez Cabral Blanca Denis	11:30-12:00	Dr. Rubén Francisco González Laredo Dr. Javier López Miranda Dr. Aquiles Solís Soto Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez
Ramos Osuna Mauricio Antonio	12:00-12:30	
Cordero Soto Itza Nallely	12:30-13:00	
	13:00-13:30	
Martes 17		
Peña Cháidez Joel Enrique	9:00-9:30	Dr. Javier López Miranda Dr. Hiram Medrano Roldán Dra. Marta Rocío Moreno Jiménez Dr. Juan Antonio Rojas Contreras
Sierra Piedra Beatriz Maricela	9:30-10:00	
Zazueta Álvarez David Enrique	10:00-10:30	
Hernández Mendoza Gustavo	10:30-11:00	
RECESO 11:00-11:30		
Martínez Cázares Norberto Alejandro	11:30-12:00	Dra. Juliana Morales Castro Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez Dr. Rubén Francisco González Laredo Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán
Medrano Nuñez Daniela Alejandra	12:00-12:30	
Reyes Ríos Abid Essaú	12:30-13:00	
Trancoso Reyes Nalleli	13:00-13:30	

Miercoles 18		
Pérez Santillán Jaciel Iraim	9:00-9:30	Dr. Nicolás Oscar Soto Cruz Dr. Hiram Medrano Roldán Dr. Aquiles Solís Soto Dra. Olga Miriam Rutiaga Quiñones
Valles Soto Omayra Paola	9:30-10:00	
Verdín Solís Jesús Alfredo	10:00-10:30	
Flores Rueda Ana Gabriela	10:30-11:00	
RECESO 11:00-11:30		
Jácquez Velásquez Lucila	11:30-12:00	Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán Dr. José Alberto Gallegos Infante Dr. Javier López Miranda Dr. Sergio Valle
Cháirez Ramírez Manuel Humberto	12:00-12:30	
Escalante Estrada Violeta Erendira	12:30-13:00	
Jueves 19		
Ríos Alvarado Joel	9:00-9:30	Dr. Juan Antonio Rojas Contreras Dr. Rubén Francisco González Laredo Dra. Olga Miriam Rutiaga Quiñones Dr. Nicolás Oscar Soto Cruz
Herrera Carrera Elda	9:30-10:00	
Contreras Hernández María Gorety	10:00-10:30	
Díaz Rivas Jesús Omar	10:30-11:00	
RECESO 11:00-11:30		
Robles Ozuna Luis Enrique	11:30-12:00	Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez Dra. Juliana Morales Castro Dra. Marta Rocío Moreno Jiménez Dr. José Alberto Gallegos Infante
Santiago Adame Rubén	12:00-12:30	
Cisneros Quintero Suria	12:30-13:00	
Viernes 20		
Torres Velázquez Diana Sofía	9:00-9:30	Dr. Jesús Bernardo Páez Lerma Dr. Hiram Medrano Roldán Dr. Juan Antonio Rojas Contreras Dra. Juliana Morales Castro
Pámanes Carrasco Gerardo Antonio	9:30-10:00	
Ortega Valdez Karla María	10:00-10:30	
Guerra Rosas María Inés	10:30-11:00	
Vázquez Ortega Perla	11:00-11:30	

Guadalupe		
-----------	--	--

El Instituto Tecnológico de Durango, a través de su División de Estudios de Posgrado, invita a la comunidad de estudiantes e investigadores a la presentación del Seminario Mayor de fin de semestre

PROGRAMA

SEMINARIO(MODALIDAD)	ESTUDIANTE (GRADO)	HORARIO	EVALUADORES
LUNES 8 DE DICIEMBRE DE 2014			
(Presentación de protocolo)	Contreras Hernández María Gorety (1er semestre Doctorado)	9:00-9:30	Dra. Olga Miriam Rutiaga Quiñones Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez Dr. Aquiles Solís Soto
(Presentación de protocolo)	Díaz Rivas Jesús Omar (1er semestre Doctorado)	9:30-10:00	
(Presentación de protocolo)	Blanca Edith Esquivel González (1er semestre Doctorado)	10:00-10:30	
(Presentación de protocolo)	Evelyn Alicia Ríos Romero (1er semestre Doctorado)	10:30-11:00	
RECESO		11:00-11:30	
(Presentación de protocolo)	Karla Magali Leal Saltijeral (1er semestre Maestría)	11:30-12:00	Dr. Nicolás Oscar Soto Cruz Dr. Hiram Medrano Roldán Dra. Juliana Morales Castro
(Presentación de protocolo)	Jessica Barragán Zúñiga (1er semestre Maestría)	12:00-12:30	
(Presentación de protocolo)	Diana Carolina Saiz Mellado (1er semestre Maestría)	12:30-13:00	
(Presentación de protocolo)	Olga Lidia Meza Ontiveros (1er semestre Maestría)	13:00-13:30	
MARTES 9 DE DICIEMBRE DE 2014			
(Presentación de protocolo)	Thanya del Refugio Ortega Flores	9:00-9:30	Dr. Juan Antonio Rojas Contreras Dr. Javier López Miranda Dr. Jesús Bernardo Páez Lerma
(Conclusión)	Cháirez Ramírez Manuel Humberto (4to Semestre Maestría)	9:30-10:00	
(Conclusión)	Rentería Martínez Oscar (4to Semestre Maestría)	10:00-10:30	

(Avances)	Morales Martínez Paola Silvana (2do Semestre Maestría)	10:30-11:00	
RECESO		11:00-11:30	
(Avances)	Ríos Núñez Leticia Guadalupe (2do Semestre)	11:30-12:00	Dr. Hiram Medrano Roldán Dra. Olga Miriam Rutiaga Quiñones Dra. Juliana Morales Castro
(Avances)	Peña Chaidez Joel Enrique (2do Semestre Maestría)	12:00-12:30	
(Avances)	Gamboa García Blanca Gabriela (2do Semestre Maestría)	12:30-13:00	
MIÉRCOLES 10 DE DICIEMBRE DE 2014			
(Avances)	Sierra Piedra Beatriz Maricela (2do Semestre Maestría)	9:00-9:30	Dr. Javier López Miranda Dr. Jesús Bernardo Páez Lerma Dra. Juliana Morales Castro
(Avances)	Zazueta Álvarez David Enrique (2do Semestre Maestría)	9:30-10:00	
(Avances)	López Barraza Rosalía (3er Semestre)	10:00-10:30	
(Avances)	Flores Rueda Ana Gabriela (3er Semestre)	10:30-11:00	
RECESO		11:00-11:30	
(Avances)	Hernández Mendoza Gustavo (3er Semestre Maestría)	11:30-12:00	Dr. Nicolás Oscar Soto Cruz Dr. Juan Antonio Rojas Contreras Dra. Olga Miriam Rutiaga Quiñones
(Avances)	Medrano Nuñez Daniela Alejandra (3er Semestre Maestría)	12:00-12:30	
(Avances)	Reyes Ríos Abid Essauí (3er Semestre Maestría)	12:30-13:00	
(Avances)	Pérez Santillán Jaciel Iraim (3er Semestre Maestría)	13:00-13:30	

JUEVES 11 DE DICIEMBRE DE 2014			
(Avances)	Verdín Solís Jesús Alfredo (3er Semestre Maestría)	9:00-9:30	Dr. Rubén Francisco González Laredo Dr. Aquiles Solís Soto Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez
(Avances)	Vázquez Ortega Perla Guadalupe (2do semestre Doctorado)	9:30-10:00	
(Avances)	Ramos Osuna Mauricio Antonio (2do semestre Doctorado)	10:00-10:30	
(Avances)	Cordero Soto Itza Nallely (3er semestre Doctorado)	10:30-11:00	
RECESO		11:00-11:30	
(Avances)	Torres Velázquez Diana Sofía (4to semestre Doctorado)	11:30-12:00	Dr. Nicolás Oscar Soto Cruz Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez Dr. Javier López Miranda
(Avances)	Escalante Estrada Violeta Eréndira	12:00-12:30	
(Conclusión)	Santiago Adame Rubén (8vo semestre Doctorado)	12:30-13:00	
(Conclusión)	Guerra Rosas María Inés (8vo semestre Doctorado)	13:00-13:30	
VIERNES 12 DE DICIEMBRE DE 2014			
(Conclusión)	Robles Ozuna Luis (8vo semestre Doctorado)	9:00-9:30	Dr. Rubén Francisco González Laredo Dr. Juan Antonio Rojas Contreras Dra. Luz Araceli Ochoa Martínez
(Conclusión)	Farias Cervantes Vania Sbeyde (8vo semestre Doctorado)	9:30-10:00	