

OFIC-ACAD-019/478

Minuta de la Sesión Ordinaria del Consejo Académico de la Facultad de Química de fecha **11 de junio de dos mil diecinueve**, realizada en la sala del Consejo Académico de la Facultad de Química "Q. Dionisio Maciel Landaverde" de la Universidad Autónoma de Querétaro, de acuerdo a la siguiente orden del día:

- I LISTA DE PRESENTES
- II PRESENTACIÓN DE LA Rectora
- III APROBACIÓN DE LA MINUTA ORDINARIA DEL 7 DE MAYO
- IV ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN
 - A) REGISTROS DE OPCIÓN A TITULACIÓN
 - B) EVALUACIÓN DE TRABAJOS PARA TITULACIÓN
- V ASUNTOS DEL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
- VI ASUNTOS GENERALES

En cumplimiento al punto I lista de asistencia, se encuentran presentes los siguientes consejeros maestros: Dra. Silvia Lorena Amaya Llano, Presidente del Consejo Académico; Dr. José Santos Cruz, Secretario Académico; Dr. Sergio de Jesús Romero Gómez; Maestro Consejero del 1er. Semestre; Dra. Dora Marina Gutiérrez Avella; Maestra Consejera del 2do. Semestre; Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez; Maestro Consejero del 3er. Semestre; M. en C. Isidro Reséndiz López; Maestro Consejero 4to. Semestre; Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar; Maestro Consejero 5to. Semestre; Dr. Julio Armando De Lira Flores, Maestro Consejero por el 6to. semestre; Dr. Aldo Amaro Reyes, Maestro Consejero por el 7mo. Semestre; Dr. Alejandro García Arredondo; Maestro Consejero del 9no. Semestre; Q. Francisco Romero González, Maestro Consejero ex of; Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández, Maestra Consejera ex of; Dr. Adrián Sosa Domínguez, Maestro Consejero ex of; Dra. Blanca Estela García Almendarez, Maestra Consejera ex of; Dr. Eduardo Castaño Tostado, Maestro Consejero ex of; Dr. Mamadou Moustapha Bah; Posgrado; Ivette Alejandra Hernández Olvera. Alumna Consejera 1er. Semestre; Raúl Herrera Jr., Alumno Consejero del 2do. Semestre; Josué Israel Pérez Rodríguez, Alumno Consejero del 4to. Semestre; Omar Piña Sánchez, Alumno Consejero de 5to. Semestre.

En cumplimiento al punto II se realiza la presentación del informe de la Rectora.

En cumplimiento al punto III aprobación de la minuta ordinaria del 2 de abril. El Consejo Académico acordó aprobarla.

En cumplimiento al punto IV de la orden del día, asuntos del Comité de Titulación. Se presentó lo siguiente:

ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN

A) REGISTROS DE OPCIÓN A TITULACIÓN:

Nombre	Datos	Opción de Titulación	Director, Sinodales / Lugar
Faustino Cortez Parga	IQA. Exp. 211488 Art. 95, Fracción IV E. 22-jun-18	Memorias de Servicio a la Comunidad: "Modelo estudiantil de divulgación científica y tecnológica".	Dra. Margarita Teresa de Jesús García Gasca (Directora) Dra. Silvia Lorena Amaya Llano Dr. Miguel Ángel Ramos López (Sinodales Propietarios) Mtro. Francisco Roque Juárez (Sinodal Suplente)
José Rafael Sánchez Morales	I.Q.M. Exp. 213450 Art. 95, Fracción V Estudiante 9no. semestre Créditos: 425	Cambio de opción de titulación de Tesis Individual: "Estudio del polímero P3HT dopado con nanopartículas de CdS y ZnS" a Cursos de Actualización: "Gestión de la Calidad en la Industria Aeroespacial CORE TOOLS"	
Clara Morales Olvera	I.Q.M. Exp. 230201 Art. 95, Fracción V Estudiante 9no. Semestre. Créditos: 446	Curso y Diplomados de actualización: "Gestión de la Calidad en la Industria Aeroespacial CORE TOOLS".	
Gabriel Alejandro Esquivel Neyra	I.Q.M. Exp. 253089 Art. 95, Fracción V Estudiante 9no. semestre Créditos: 301		

Gabriel Quiroz Orozco	I.Q.M. Exp. 253064 Art. 95, Fracción V Estudiante 9no. semestre Créditos: 304		
Franco Raúl Herrera Camacho	I.Q.M. Exp. 253097 Art. 95, Fracción V Estudiante 9no. semestre Créditos: 306		
José Natanael Sánchez García	I.Q.M. Exp. 253068 Art. 95, Fracción VI Estudiante 9no. semestre Créditos: 313	Manual de prácticas: "Prácticas del laboratorio electroquímica metalúrgica"	I.Q.M. Juan Antonio Rivera Olvera (Director) Dr. Rafael Manuel Ríos Vera Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández (Sinodales)
Ada Yeraldyn Reséndiz Sánchez	I.Q.M. Exp. 223884 Art. 95 Fracción VII Estudiante 10mo. Semestre. Créditos: 348	Trabajo de Investigación: "Estudio para la implementación de una metodología de cuantificación y control de Cr(VI) y sulfatos en efluentes de procesos de recubrimiento de partes Metálicas en industria automotriz"	Dr. Rafael Manuel Ríos Vera (Director) M. en E.Q. Diego Uriel Nava Hernández (Sinodal) Q.M. José Merced Esparza García (Sinodal suplente)
Alejandra Rosas Rodríguez	I.Q.AL. Exp. 223098 Art. 95, Fracción VIII E. 14-dic-18	Examen de las áreas del Conocimiento en Ingeniería en Alimentos	
Edgar Osmar Rico Mosqueda	Q.F.B. Exp, 230191 Art. 95, Fracción VIII E. 14-dic-18	Examen de las áreas del Conocimiento en Química Clínica	
Diego Medina Muñoz	Q.F.B. Exp, 230042 Art. 95, Fracción VIII E.14-dic-18	Examen de las áreas del Conocimiento en Químico Farmacéutico Biólogo	
Armando Melgarejo Mancilla	I.B.T. Exp. 253139 Art. 95, Fracción IX Estudiante 8vo. Semestre. Créditos: 262	Tesis Individual: "Inmovilización de proteasas en superficies de acero inoxidable para la producción de sabores lácteos"	Dra. Monserrat Escamilla García (Directora) Dr. Carlos Regalado González Dr. Aldo Amaro Reyes (Sinodales) Dr. Rigel Valentín Gómez Acta (ITESM) (Sinodal Suplente)
María Elena Velázquez Ferrera	I.Q.A. Exp. 245992 Art. 95. Fracción IX Estudiante 10mo. Semestre. Créditos 393	Tesis Individual: "Producción de hidrógeno en un reactor EGSB a escala piloto"	Dra. Karla María Muñoz Paéz (Directora) (UNAM) Dr. Julio Armando De Lira Flores (Asesor Interno) Dr. Efraín Quiroz Pérez (Sinodal) Dr. Sergio Romero Gómez (Sinodal Suplente)
Brenda Ledesma Mendoza	I.B.T. Exp. 224530 Art. 95 Fracción IX Estudiante 9no. Semestre. Créditos: 311	Tesis Individual: "Análisis de la dinámica intracelular de una nanopartícula de sílice funcionalizada con moléculas fluorescentes de <i>Eysenhardtia polystachia</i> en una línea celular de fibroblastos IMR-90"	Dra. Angelina Rodríguez Torres (Directora) Dra. Minerva Ramos Gómez (Co-directora) Dra. Laura Cristina Berumen Segura Dr. Sergio De Jesús Romero Gómez

			(Sinodales Propietarios) Dra. Miriam Rocío Estévez González (Sinodal suplente)(CFATA-UNAM)
Luis Fernando Miranda Tavera	I.B.T. Exp. 220548 Art. 95, Fracción IX E. 14-dic-2018	Tesis Individual: "Expresión específica de tejido de luciferasa bacteriana en pétalos de plantas de género <i>Lilium</i> "	Dr. Andrés Cruz Hernández (Director) Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez Dr. Sergio de Jesús Romero Gómez (Sinodales propietarios) M. en C. Christopher Alexis Cedillo Jiménez (Sinodal Suplente)
Carlos Cadena Lozano	I.Q.A. Exp. 178391 Art. 95, Fracción IX E. 15-dic-2017	Tesis Individual: "Estudio ficológico del río Celio: Identificación de microalgas y su relación con la concentración de fosfatos y nitratos".	Dr. Andrés Cruz Hernández (Director) Dr. Miguel Ángel Rico Rodríguez Dra. Claudia Gutiérrez Antonio (Sinodales Propietarios) Dr. Juan Campos Guillen (Sinodal Suplente)
María Guadalupe Pérez Hernández	I.Q.M. Exp. 246021 Art. 95, Fracción IX Estudiante 10mo. semestre Créditos: 362	Tesis Individual: "Estudio y obtención de películas delgadas de CdS dopadas con indio y molibdeno".	Dr. José Santos Cruz (Director) Dr. Enrique Campos González (Co-director) Dra. Claudia Elena Pérez García (Sinodal Propietario) Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández (Sinodal Suplente)
Fernando Israel Mata Reséndiz	I.Q.M. Exp. 195510 Art. 95, Fracción IX Estudiante 9no. semestres Créditos: 416	Tesis Individual: "Caracterización de manufactura aditiva de polvo de Ni mejorado con nanopartículas de Al ₂ O ₃ y mezclada con ultrasonido y molienda de alta energía"	Dr. José de Jesús Coronel Hernández (Director) Dr. Enrique Martínez Franco (Co-director) (CIDESI) Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández (Sinodales Propietarios) Dr. José Santos Cruz (Sinodal Suplente)

El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicitan.

B) RESPUESTA DEL COMITÉ DE TITULACIÓN A LA EVALUACIÓN DE TRABAJOS PARA TITULACIÓN

Nombre	Datos	Opción de Titulación	Vo. Bo.
Gerardo Ortiz Ugalde	I.Q.M. Exp. 230057	Tesis Individual: "Efecto del medio de preparación y del dopaje en la estructura en la actividad fotocatalítica de nanopartículas de dióxido de titanio"	Dr. Oscar Iván Arillo Flores (Director)
Natalia García Orihuela	I.B.T. Exp. 245676	Tesis Individual: "Influencia de la hormona prolactina en la resistencia a insulina en cultivos primarios de adipocitos de ratón"	Dra. Yazmín Macotela Guzmán (Directora)
Liliana Gómez Pacheco	I.B.T. Exp. 212029	Tesis Individual. " Producción de hormona de crecimiento (GH) recombinante de iguana verde (<i>Iguana iguana</i>)	Dr. Carlos Arámburo De La Hoz (Director)
Axel Arturo Guzmán Solís	I.B.T. Exp. 212339	Tesis Individual: "Identificación de patógenos virales humanos en muestras	Dra. María del Carmen Ávila Arcos (Directora)

		arqueológicas con indicio de epidemia en México”	
Juan Eliel Cervantes Ramírez	IQAL. Exp. 237686	Tesis Individual: “Caracterización estructural de almidón resistente tipo v obtenido por extrusión”	Dra. Marcela Gaytán Martínez (Director)

El Consejo Académico acordó en que pueden continuar con sus trámites de titulación.

Se les informa que se aprobaron los siguientes expedientes para titulación en el Consejo Universitario del 30 de mayo de 2019.

Nombre	Carrera
Jordana Pinal de la Hera	Químico Farmacéutico Biólogo
Federico Nivón Pérez	Químico Farmacéutico Biólogo
Iván Francisco Nava Valles	Químico Farmacéutico Biólogo
María Eleazar Carlos Bautista	Químico Farmacéutico Biólogo
María Vázquez Narvaez	Ingeniero en Biotecnología
Agueda Areli Montes Gutiérrez	Ingeniero Químico Ambiental
Cristina Reséndiz Moctezuma	Ingeniero Químico en Alimentos
Daniel Alejandro Ambriz Rodríguez	Ingeniero Químico en Materiales
Elizabeth García Ortiz	Ingeniero Químico en Materiales
Hugo Daniel Pérez Gómez	Ingeniero Químico en Materiales

En cumplimiento al punto V de la orden del día, Consejo de Investigación y Posgrado. Se presentó lo siguiente:

TERCER PUNTO del registro de tema y asignación de comité de los siguientes alumnos se acordó lo siguiente:

Maestría en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

3.1. I.Q.AL. María Fernanda Castro Campos sugiriendo como tema: “Explotado granos de sorgo (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) para la formación de almidón resistente y su impacto en índice glucémico” con el siguiente comité:

Director	Dra. Marcela Gaytán Martínez
Asesor	Dr. Mario Enrique Rodríguez García
Asesor	Dra. Rocio Campos Vega
Asesor	Dr. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña
Asesor	Dr. Miguel Ángel Ramos López

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones: no es clara la región experimental del explotado de sorgo.

3.2. Q.A. José Daniel Moreno Icedo sugiriendo como tema: “Efecto de la levadura y la variedad de manzana sobre la inocuidad microbiana de sidras artesanales” con el siguiente comité:

Director	Dr. Ramón Álvar Martínez Peniche
Asesor	Dra. Sofía María Arvizu Medrano
Asesor	Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar
Asesor	Dr. Miguel Ángel Ramos López
Asesor	Dra. Rocio Campos Vega

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones: falta número de páginas, checar objetivos específicos porque no se aprecia claramente el estudio de la población de bacterias lácticas.

3.3 Q.F.B Rodrigo Adrián González Lugo sugiriendo como tema: “Elaboración de un análogo de queso tipo panela a partir de un subproducto de aguacate (*Persea americana* Mill.) rico en ácidos grasos poliinsaturados y proteína de chícharo (*Pisum sativum*)” con el siguiente comité:

Director	Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña
Asesor	Dra. Marcela Gaytán Martínez
Asesor	Dra. María de la Luz Reyes Vega
Asesor	Dra. Rocio Campos Vega
Asesor	Dra. Silvia Lorena Amaya Llano

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones: revise hipótesis ya que es igual al objetivo general y que se especifique en objetivos el subproducto del aguacate que utilizará.

3.4 L.N. Diego Antonio Hernández Montoya sugiriendo como tema: “**Efecto *in vitro* de la fibra dietaria antioxidante de café (*Coffea arabica* L.) usado sobre la microbiota colónica humana y sus metabolitos**” con el siguiente comité:

Director	Dra. Rocío Campos Vega
Asesor	Dr. Andrés Cruz Hernández
Asesor	Dra. Sandra O. Mendoza Díaz
Asesor	Dr. Abraham Wall Medrano
Asesor	M.N.H. Tania Aguilar López

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones: revise índice que esté completo, sea más específico en los reactivos. Considere la validez o no de usar el término “fibra dietaria antioxidante”.

3.5 Q.A. Ana María Sotelo González sugiriendo como tema: “**Bebidas elaboradas con polifenoles extraíbles y no extraíbles de subproducto de frutas y sus beneficios sobre riesgos cardiovasculares**” con el siguiente comité:

Director	Dra. Rosalía Reynoso Camacho
Asesor	Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez
Asesor	Dr. Eduardo Castaño Tostado
Asesor	Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña
Asesor	Dra. Minerva Ramos Gómez

El Consejo acordó aprobarlo.

3.6 I.A. Jesús Antonio Rodríguez Alvarado sugiriendo como tema: “**Evaluación de parámetros del secado por aspersión de ingredientes utilizados en fórmulas lácteas y su funcionalidad**” con el siguiente comité:

Director	Dra. Blanca Estela García Almendárez
Asesor	Dra. Silvia Lorena Amaya Llano
Asesor	Dr. Aldo Amaro Reyes
Asesor	Dr. Carlos Regalado González
Asesor	Dr. Eleazar Barbosa Corona

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones: explicita la estrategia para la optimización del uso del secado por aspersión, el tema no corresponde completamente con hipótesis y objetivos, cambiar la carta de bioética con datos del tema correspondiente.

3.7 IBQ. Xochitl Yamilet Ovalle Marmolejo sugiriendo como tema: “**Producción de aminos biogénicos y susceptibilidad a germicidas de bacterias ácido lácticas aisladas de alimentos fermentados**” con el siguiente comité:

Director	Dra. Sofía María Arvizu Medrano
Asesor	Dra. Montserrat Hernández Iturriaga
Asesor	Dr. Mauricio Redondo Solano
Asesor	Dr. Ramón Álvar Martínez Peniche
Asesor	Dra. Marcela Gaytán Martínez

El Consejo acordó aprobarlo.

3.8 I.A. Joskua Itzamatul Malfavón Salomé sugiriendo como tema: “**Modificación ultrasónica de suero de mantequilla para la producción de un ingrediente de alta funcionalidad**” con el siguiente comité:

Director	Dra. Silvia Lorena Amaya Llano
Asesor	Dr. Eduardo Castaño Tostado
Asesor	Dra. Lucía Guadalupe Abadía García
Asesor	Dra. Minerva Ramos Gómez
Asesor	Dra. Beneranda Murúa Pagola

El Consejo acordó aprobarlo.

3.9 IAG. Cindy Vianney Quiroz Sandoval sugiriendo como tema: “Diseño de un recubrimiento comestible basado en proteína de quinua-quitosano entrecruzado con transglutaminasa y su aplicación en totopos” con el siguiente comité:

Director	Dr. Carlos Regalado González
Asesor	Dr. Eduardo Castaño Tostado
Asesor	Dr. Aldo Amaro Reyes
Asesor	Dra. Teresita Arredondo Ochoa
Asesor	Dra. Monserrat García Escamilla

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones: que el índice incluya cuadros y figuras, checar en la justificación las unidades y magnitudes.

Maestría en Química Clínica Diagnóstica

3.10 Q.F.B. Karla Lilita García Mejía sugiriendo como tema: “Identificación de biomarcadores espectrales para la detección de la predisposición de cáncer de pulmón en fumadores pasivos y activos mediante espectroscopia FTIR y análisis de componentes principales” con el siguiente comité:

Director	Dra. Karla Isabel Lira de León
Asesor	Dr. Raúl Salas Coronado
Asesor	M.I.M. David Gustavo García Gutiérrez
Asesor	M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote
Asesor	Dra. Angelina Rodríguez Torres

El Consejo acordó aprobarlo.

3.11 L.M. Gabriela Ramírez Silva sugiriendo como tema: “Estandarización y validación de la técnica de amplificación isotérmica mediada por horquillas (LAMP) para la detección de *Borrelia burgdorferi* s.s. en muestras clínicas previamente diagnosticados de distintos estados de la república mexicana” con el siguiente comité:

Director	Dra. Bertha Isabel Carvajal Gamez
Asesor	Dr. Juan Joel Mosqueda Gualito
Asesor	Dra. María Guadalupe Gordillo Pérez
Asesor	Dra. Angelina Rodríguez Torres
Asesor	M.I.M. David Gustavo García Gutiérrez

El Consejo acordó aprobarlo. Observación, la importancia de la hipótesis planteada es cuestionable y por ende podría omitirse.

Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental

3.12. Biol. Iván Arvizu Hernández sugiriendo como tema: “Uso del tRNA^{Cys} de *Bacillus subtilis* como modelo de estudio para evaluar mecanismos de estrés oxidativo inducido por mercurio como contaminante del suelo” con el siguiente comité:

Director	Dr. Juan Campos Guillén
Asesor	Dr. Andrés Cruz Hernández
Asesor	Dr. Sergio de Jesús Romero Gómez
Asesor	Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar
Asesor	Dr. Miguel Ángel Ramos López

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones: que el índice incluya cuadros y figuras y quite numeración al margen.

Doctorado en Ciencias de la Energía

3.13 M. en C. Daniel Trejo Zamudio sugiriendo como tema: “Estudio de óxidos de zinc y estaño dopados con bismuto y de un calcogenuro de cobre-antimonio-azufre para aplicaciones termoeléctricas” con el siguiente comité:

Director	Dr. José Santos Cruz
Asesor	Dr. Francisco Javier de Moure Flores
Asesor	Dr. José Guadalupe Quiñones Galván
Asesor	Dra. Lucero Gómez Herrera
Asesor	Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández

El Consejo acordó aprobarlo.

Doctorado en Ciencia de los Alimentos

3.14 M. en C. Elisa Dufoo Hurtado sugiriendo como tema: “Efecto del pistache (*Pistacia vera* L.) sobre la regulación molecular *in vitro* del ritmo circadiano en tejido adiposo” con el siguiente comité:

Director	Dra. Rocio Campos Vega
Asesor	Dra. Carolina Escobar Briones
Asesor	Dr. Abraham Wall Medrano
Asesor	Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña
Asesor	Dr. Andrés Cruz Hernández

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones: que redacte bien su objetivo general.

Doctorado en Ciencias Químico Biológicas

3.15 M. en C. Víctor Hugo Hernández Elizárraga sugiriendo como tema: “Estudio transcriptómico comparativo del efecto del estrés térmico sobre la transcripción de genes involucrados en los procesos celulares de supervivencia del “coral de fuego” *Millepora complanata*” con el siguiente comité:

Director	Dra. Alejandra Rojas Molina
Asesor	Dr. Ramón Gerardo Guevara González
Asesor	Dr. Aaulfo Martínez Torres
Asesor	Dra. Juana Isela Rojas Molina
Asesor	Dr. César Ibarra Alvarado

El Consejo acordó aprobarlo.

CUARTO PUNTO del registro de tema, asignación de comité y codirector de los siguientes alumnos se acordó:

Maestría en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

4.1. I.A. Lizbeth Rosas Ordoñez sugiriendo como tema: “Caracterización fisicoquímica y estudio de las propiedades funcionales de aislado proteico de semillas de *Leucaena leucocephala* (Lam. de Wit)” con el siguiente comité:

Director	Dra. Sandra Olimpia Mendoza Díaz
Codirector	Dra. Diana Karina Baigts Allende
Asesor	Dra. Rocio Campos Vega
Asesor	Dra. Marcela Gaytán Martínez
Asesor	M. en C. Alexandra Cárdenas Hernández

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones: que el tema refleje más fielmente lo que en el trabajo se intenta realizar. Se requiere carta del codirector aceptando tal rol (por medio de un email).

4.2. L.N. Norma Angélica López Rodríguez sugiriendo como tema: “Efecto hipoglucemiante de hojas de moringa (*Moringa oleifera*) en la mutante *InR* de *Drosophila melanogaster*, modelo de diabetes mellitus tipo 2” con el siguiente comité:

Director	Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña
Codirector	Dr. Juan Rafael Riesgo Escovar
Asesor	Dra. Rocio Campos Vega
Asesor	Dra. Sandra Olimpia Mendoza Díaz
Asesor	Dra. Rosalía Reynoso Camacho

El Consejo acordó aprobarlo.

4.3. I.A. Yunueen Ceballos Polina sugiriendo como tema: “Efecto del resveratrol sobre el estrés oxidativo, la vía de las pentosas y la producción de lactato inducidos por fructosa en la expresión de neuropéptidos relacionados con el apetito en una línea celular de hipotálamo” con el siguiente comité:

Director	Dra. Minerva Ramos Gómez
Codirector	Dr. Alberto Camacho Morales
Asesor	Dra. Rosalía Reynoso Camacho
Asesor	Dra. Silvia Lorena Amaya Llano
Asesor	Dr. Luis Alberto Madrigal Pérez

El Consejo acordó aprobarlo.

Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental

4.4. I.A. Selene Méndez Angulo sugiriendo como tema: “Aislamiento y caracterización de rizobacterias resistentes a mercurio asociadas a *Lupinus* sp. En suelos mineros del Estado de Zacatecas” con el siguiente comité:

Director	Dr. Juan Campos Guillén
Codirector	Dr. Lenin Sánchez Calderón
Asesor	Dr. Miguel Ángel Ramos López
Asesor	Dr. Andrés Cruz Hernández
Asesor	M. en C. Erika Beatriz Álvarez Hidalgo

El Consejo acordó aprobarlo. Es recomendable omitir la hipótesis planteada.

Maestría en Química Clínica Diagnóstica

4.5. Q.F.B. Martha Elena González Jiménez sugiriendo como tema: “Análisis de biomarcadores apoptóticos en una línea celular de cáncer de mama expuesta a extractos fúngicos” con el siguiente comité:

Director	Dra. Rosa Paulina Calvillo Medina
Codirector	Dr. Juan Pablo Reyes Grajeda
Asesor	Dr. Miguel Ángel Ramos López
Asesor	Dr. Iza Fernanda Pérez Ramírez
Asesor	Dr. Juan Campos Guillén

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones: que el índice incluya figuras y tablas.

Doctorado en Ciencias Químico Biológicas

4.6. M. en C. Adriana Michelle Quintero García sugiriendo como tema: “Desarrollo de microesferas elaboradas a partir de proteínas del lactosuero y del polisacáridos del mucilago de *Opuntia ficus indica* como una fuente de calcio altamente biodisponible” con el siguiente comité:

Director	Dra. Juana Isela Rojas Molina
Codirector	Dra. Elsa Gutiérrez Cortez
Asesor	Dr. Carlos Tomás Quirino Barreda
Asesor	Dra. Ma. Alejandra Rojas Molina
Asesor	Dra. Laura Cristina Berumen Segura

El Consejo acordó en no aprobarlo debido a que se aprecian diferencias en el tema presentado y en el tema avalado éticamente por el Comité de Bioética de la Facultad. Deberá someter nuevamente al Comité de Bioética de la Facultad para su valoración.

QUINTO PUNTO se aprobó la **prórroga de proyecto FOMIX** aprobado por CONACYT con el título: “Fortalecimiento de la infraestructura especializada para el desarrollo e innovación de alimentos, bebidas y agentes inocuos y funcionales para la formación de capital humano de alto nivel académico”, del cual es responsable la **Dra. Rocio Campos Vega**.

SEXTO PUNTO se aprobaron los **informes finales** de los siguientes investigadores:

- 6.1 “Evaluación nutracéutica y funcional del residuo sólido de café (*Coffea arabica* L.) utilizado, tostado y molido como fuente innovadora de fibra dietaria antioxidante”, del cual es responsable la **Dra. Rocio Campos Vega**.
- 6.2 “Efecto de extractos acuosos de cnidarios sobre el tono del músculo liso vascular”, del cual es responsable el **Dr. José Alejandro García Arredondo**.
- 6.3 “Desarrollo de un producto de confitería funcional a base de bagazo de mango”, del cual es responsable la **Dra. Marcela Gaytán Martínez**.
- 6.4 “Efecto quimioprotector de los péptidos de la fracción no digerible (FND) de frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.)”, del cual es responsable la **Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña**.

6.5 “Efecto de la aplicación de recubrimientos en las propiedades de absorción y reflexión sobre Ni-P negro”, del cual es responsable el **Dr. Adrián Sosa Domínguez**.

6.6 “Estudio del efecto del blanqueamiento provocado por el estrés térmico sobre la expresión de genes involucrados en los procesos celulares de supervivencia de los hidrocorales *Millepora alcicornis* y *Millepora complanata*, dos especies amenazadas del Caribe mexicano”, del cual es responsable la **Dra. Alejandra Rojas Molina**.

SÉPTIMO PUNTO se aprobaron las solicitudes de **movilidad académica** de los siguientes estudiantes:

7.1 La estudiante **Q.A. Karla Itzel de Jesús Fuentes** de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos solicita realizar una **estancia de investigación** en el periodo comprendido de 1 al 30 de junio en la Universidad “Federico II” de Nápoles, Italia bajo la asesoría del co-director de proyecto de tesis Dr. Prospero Di Pierro.

7.2 La estudiante **IQAL. Gabriela Moguel Antonio** de la Maestría en Ciencia y Tecnología de los Alimentos solicita realizar una **estancia de investigación** en el periodo del 1 al 30 de junio en la Universidad de Colima con la Dra. Pilar Escalante Minakata.

7.3 La estudiante **IQAL. Luz Abril Herrera Cazares** de la Maestría en Ciencia y Tecnología de los Alimentos solicita realizar una **estancia** en la Universidad de Illinois (Campus Urbana-Champaign) del 1 al 31 de julio bajo la supervisión del Dr. Juan E. Andrade.

OCTAVO PUNTO, Asuntos Generales:

- Se les solicita a los coordinadores de los diferentes posgrados el **formato único de convocatoria** lo entreguen a más tardar el día miércoles 19 de junio en la Oficina Académica de Investigación y Posgrado para continuar con el trámite de revisión por parte de la Directora de la Facultad y a la Secretaría Académica de la Facultad para que posteriormente se publique por parte de la Secretaría Académica de la UAQ.
- Se informa sobre la inquietud por parte del Dr. Edmundo Mercado Silva en el que se solicita la tesis en formato editable dentro del trámite de entrega de tesis ante la Biblioteca Central y la explicación que dieron fue que hay varias facultades que no especifican el resumen entonces ellos la resumen en 150 palabras la meten en el documento y luego generan el PDF que es el que se sube al Repositorio Institucional.
- Se les informa que se llevará a cabo el “Curso integrado de manejo de accidentes y seguridad” con un cupo de 50 personas del 23 al 25 de julio de las 9:00 a las 15:00 hrs en el Auditorio de la Facultad de Química para difundir entre sus comunidades y registrarse con Martha Hurtado en la Secretaría Académica de la Facultad. Cabe mencionar que para los docentes que imparten laboratorio es obligatorio tomarlo.
- Se les informa que en el mes de diciembre de este año se llevará a cabo el Curso de Protección Civil para estudiantes de posgrado y se está trabajando en el convenio para que sea gratuito.
- Se solicita a los coordinadores que el día lunes informen a la Directora de la Facultad el número de cuántos estudiantes requieran realizar el Curso de Capacitación para uso de animales, la fecha propuesta es en la semana del 22 al 27 de julio en las instalaciones de la Facultad de Ciencias Naturales. Así mismo se les solicita a aquellos que ya presentaron el curso vean la manera de conseguir la carta o el diploma para presentarlo ante el Comité de Bioética.
- Se acordó que el ensayo argumentativo quede como obligatorio su uso para cada uno de los programas del posgrado en el proceso de admisión siguiente.
- Se les recuerda a todos los coordinadores del posgrado que al final del semestre cada uno debe entregar el formato de seguimiento de trayectoria académica de todos los estudiantes activos hasta ese semestre.
- Se aprobó la **obtención de grado** del siguiente alumno:
Doctorado en Ciencia de los Alimentos
M.C.I.Q. Erick Morales Polanco exp. 249699, título en tesis: **“Efecto del consumo de una galleta de avena (*Avena sativa* L.) y aislado proteico de chicharo (*Pisum sativum*) en un modelo *in vivo* de dislipidemia mixta”**, dirigida por la **Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña**.
- La Dra. Alejandra Rojas Molina informa sobre el Foro de Reflexión ya que en éste se derivarán las políticas de evaluación de programas de posgrado, y que es importante que asista el Dr. Edmundo Mercado Silva tanto para exponer puntos de interés de los programas de posgrado de la Facultad así como para escuchar la perspectiva de evaluación propuesta por la nueva administración del CONAHCYT. Al final de este foro se solicita al **Dr. Mercado** se informe a la comunidad.

El Consejo Académico acordó ratificar y aprobar los asuntos del Consejo de Investigación y Posgrado.

En Cumplimiento al punto VI de la orden del día, Asuntos Generales. Se presentó lo siguiente:

-Se presenta la Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez retomando la información del Comité de Bioética; así acordando que a partir del mes de septiembre del año en curso todos los protocolos de tesis de nivel licenciatura para su registro deberán de incluir carta del comité de bioética, también que para registrar, los directores de tesis y alumnos deben de tomar un curso de ética de investigación o bioética según sea el caso, de manera obligatoria.

-Se les informa que se les ha enviado a su correo electrónico el Reglamento Interno de Seguridad para los Laboratorios, para la revisión y en su caso aprobación en el siguiente Consejo Académico.

-Se presenta carta del Dr. Julio Armando de Lira Flores, en la que da a conocer los miembros que estarán conformando el Comité de Seguridad e Higiene. Siendo la permanencia del comité dos años

-Se presenta carta de la M. en C. Alma Delia Bertadillo, en donde menciona el cambio del programa de la materia Química Farmacéutica. El Consejo Académico avala dicho cambio.

-Se presenta carta del Dr. Julio Armando de Lira Flores, en el que da a conocer los miembros que estarán conformando la Academia de Ingeniería Química. Siendo 8 integrantes.

-Se presenta solicitud de parte del **C. Luis Donald Escobedo González** solicitando extensión de Movilidad Académica para el periodo 2019-2 en la University of Northern Colorado. El Consejo Académico acordó aprobarlo.

-Se presenta carta de parte del Dr. Manuel Toledano Ayala, en donde nos hace llegar la calificación del **C. Carlos Alberto Ortega Figueroa** del curso "Diplomado en gestión de calidad".

-Se presenta carta de parte del Dr. Miguel Ángel Rea López, en donde nos hace llegar las calificaciones del curso: "Diplomado de formación ambiental para el desarrollo sostenible", de los siguientes egresados:

NOMBRE
J. Diego Armando Olvera López
Jesús Héctor Wong Lizárraga
María del Refugio Mora Trujillo

-Se presenta carta de parte del Dr. Miguel Ángel Rea López, en donde nos hace llegar la calificación de la **C. Sandra Mendoza Araujo** del curso: "Diplomado de formación ambiental para el desarrollo sostenible". Cumpliendo así la **C. Mendoza Araujo** con los requisitos para readquirir su calidad de pasante.

SIN OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DIO POR TERMINADA LA SESIÓN DEL CONSEJO ACADÉMICO, SIENDO LAS 14:40.