

OFIC-ACAD-019/849

Minuta de la Sesión Ordinaria del Consejo Académico de la Facultad de Química de fecha **12 de noviembre del 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. APROBACIÓN DE LA MINUTA DEL 05 DE NOVIEMBRE DE 2019
- III. READQUISICIÓN CALIDAD DE PASANTE
 - A) SOLICITUD
 - B) RESPUESTA
- IV. ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN
 - A) REGISTROS DE OPCIÓN DE TITULACIÓN
 - B) EVALUACIÓN DE TRABAJOS PARA TITULACIÓN
- V. REVALIDACIONES
 - A) SOLICITUDES
 - B) RESPUESTAS

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; M. en C. Saúl López Ordaz Maestro Consejero del 1er. Semestre; Dr. Carlos Martín Cortés Romero; Maestro Consejero del 2do. Semestre; Dr. Oscar Iván Arillo Flores; Maestro Consejero del 3er. Semestre; M. en C. Isidro Reséndiz López, Maestro Consejero del 4to. Semestre; Dr. Aldo Amaro Reyes, Maestro Consejero del 5° semestre; Dr. Julio A. De Lira Flores, Maestro Consejero del 6° Semestre; Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios, Maestra Consejera por el 7mo. Semestre; Dra. Beneranda Murúa Pagola; Maestra Consejera del 9no. Semestre; Dr. Adrián Sosa Domínguez, Maestro Consejero del 10mo. Semestre; Q.A. Francisco Romero González, Maestro Consejero ex of; M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote, Maestra Consejera ex of; Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández; Dra. Blanca E. García Almodárez, Maestra Consejera ex of; Dr. Antonio Romo Mancillas, Maestro Consejero de Posgrado; Uriel de Jesús Cruz Calderón, Alumno Consejero del 1er. Semestre; José Arnulfo Otero Ángel, Alumno Consejero del 2do. Semestre; Raúl Herrera Jr., Alumno Consejero del 3er. Semestre; Andrea Natalie Avilés Medina, Alumna Consejera del 5to. Semestre; Jorge Andrés Reséndiz Melgoza, Alumno Consejero del 6to. Semestre; Estefani Rodríguez Bonilla, Alumna Consejera del 7mo. Semestre; Ricardo Antonio Lugo Arvizu, Alumno Consejero del 8vo. Semestre; Daniela Ramos Briseño, Alumna Consejera del 9no. semestre; Luis Eduardo García Vanegas Alumno Consejero de Posgrado.

En cumplimiento al punto II aprobación de la minuta ordinaria del 05 de noviembre. El Consejo Académico acordó aprobarla.

En cumplimiento al punto III de la orden del día, readquisición de la calidad de pasante. Se presentó lo siguiente:

READQUISICIÓN DE LA CALIDAD DE PASANTE

- A) SOLICITUDES
- Ingeniero Químico Ambiental**

Nombre	Historial Académico	Expediente
Olga Mayela Romo Martínez	E. 16/12/2011 7años, 11 meses.	153761

El consejo acordó aprobar la solicitud de la alumna.

- B) RESPUESTAS:

Nombre	Historial Académico	Años de egreso	Carrera	Respuesta de la Comisión
Olga Mayela Romo Martínez	E. 16/12/2011	7años, 11 meses	IQA	Inscribirse y aprobar un curso de educación continua de 60 hrs, ofertado por la facultad.

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
Claudia Isabel Matehuala Velázquez	I.B.T. Exp. 253140 Art. 95, Fracción V E. Noviembre 2019	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado de Bionegocios."	

	Alumno de 9no.		
José Luis Gutiérrez Hernández	I.B.T. Exp. 253136 Art. 95, Fracción V Alumno de 9no.	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado de Bionegocios."	
Ricardo Andrade Aranda	I.B.T. Exp. 224670 Art. 95, Fracción V Alumno de 8vo.	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado de Bionegocios."	
José Roberto Chiapa Gayosso	I.B.T. Exp. 224891 Art. 95, Fracción V Alumno de 9no.	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado de Bionegocios."	
Kenia Castillo Vázquez	I.B.T. Exp. 227276 Art. 95, Fracción V Alumno de 8vo.	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado de Bionegocios."	
María Fernanda Flores Sánchez	I.B.T. Exp. 221229 Art. 95, Fracción V Alumno de 8vo.	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado de Bionegocios."	
Jorge Luis Sánchez García	I.B.T. Exp. 212599 Art. 95, Fracción V Alumno de 9no.	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado de Bionegocios."	
Brandon Lee Álvarez Martínez	I.B.T. Exp. 253152 Art. 95, Fracción V Alumno de 9no.	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado de Bionegocios."	
Ingrid Rivera Díaz	I.B.T. Exp. 211908 Art. 95, Fracción V Alumno de 9no.	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado de Bionegocios."	
Carlos Alberto Anaya Ponce	I.B.T. Exp. 211237 Art. 95, Fracción V Alumno de 9no.	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado de Bionegocios."	
Edgar Javier Suárez Rosas	I.B.T. Exp. 228690 Art. 95, Fracción V Alumno de 9no.	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado de Bionegocios."	
Cu Chan Careli del Socorro	I.B.T. Exp. 253142 Art. 95, Fracción V Alumno de 9no.	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado de Bionegocios."	
Airy Rivas Hernández	I.B.T. Exp. 255484 Art. 95, Fracción V Alumno de 9no.	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado de Bionegocios."	
María Luisa Moreno Ruiz	Q.F.B. Exp. 246040 Art. 95, Fracción V E. 22/06/2019	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado para el desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001."	
Alfonso Rodríguez Álvarez	Q.F.B. Exp. 253123 Art. 95, Fracción V Alumno de 10mo.	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado para el desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001."	
Mauricio Fonseca Ugalde	Q.F.B. Exp. 228650 Art. 95, Fracción V Alumno de 9no.	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado para el desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001."	
Claudine Geraldine Rodríguez Ontiveros	Q.F.B. Exp. 228732 Art. 95, Fracción V Alumno de 9no.	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado para el desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001."	
Ma. Jazmín Valencia Mendoza	I.Q.M. Exp. 230192 Art. 95, Fracción V E. 22/6/2018	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado para el desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001."	
Luis Fernando Luna Rubio	Q.F.B. Exp. 227880 Art. 95, Fracción V Alumno de 9no.	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado para el desarrollo e	

		Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001."	
Erika Yadira De Ita Cervantes	Q.F.B. Exp. 221167 Art. 95, Fracción V Alumno de 10mo.	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado para el desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001."	
Alan Ricardo Cardoso Sánchez	Q.F.B. Exp. 253099 Art. 95, Fracción V Alumno de 9no.	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado para el desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001."	
Grethel Maite López Sánchez	I.Q.AL Exp. 255358 Art. 95, Fracción V Alumno de 10mo.	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado para el desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001."	
Alberto Uriel Cortés Ángeles	Q.F.B. Exp. 253110 Art. 95, Fracción V Alumno de 9no.	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado para el desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001."	
Yureny Anayetzi Reséndiz Quirino	Q.F.B. Exp. 246045 Art. 95, Fracción V Alumno de 10mo.	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado para el desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001."	
Brenda Paola Claire Murillo	I.Q.A. Exp. 213737 Art. 95, Fracción V Alumno de 10mo.	Curso y Diplomado de actualización: "Diplomado para el desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001."	
Paola Patiño Ortiz	Q.F.B. Exp. 246007 Art. 95, Fracción IX Alumna de 10mo.	Tesis Individual: "Caracterización exhaustiva de los compuestos bioactivos de decocciones y subproductos de fresa, zarzamora, frambuesa y arándano azul"	Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez (Directora) Dra. Rosalía Reynoso Camacho (Secretaria) M.I.M. David Gustavo García Gutiérrez (Vocal) Q.A. Ana María Sotelo González (Suplente) Estudiante de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos.
Juan Pablo Orozco Martínez	I.B.T. Exp. 231833 Art. 95, Fracción IX Alumno de 9no.	Tesis Individual: "Identificación y Caracterización patogénica de hongos filamentosos asociados a superficie de manzana Golden Delicious durante el desarrollo del fruto"	Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar (Director) M. en C. Rocío Crystabel López González (Sinodal) Dr. Ramón Alvar Martínez Peniche (Sinodal) Dra. Elvia Hernández Hernández (Sinodal)
Bárbara Aurora Vázquez Prieto	I.B.T. Exp. 253151 Art. 95, Fracción IX Alumna de 9no.	Tesis Individual: "Caracterización del efecto de la suplementación de D-serina sobre la flexibilidad cognitiva en ratas jóvenes"	Dra. Mónica Andrea López Hidalgo (Directora) Profesora ENES-UNAM, Campus Juriquilla Dra. Laura Cristina Berumen Segura (Sinodal) Dra. Nancy Georgina Hernández Chan (Sinodal) Facultad de Medicina UAQ Dra. Angelina Rodríguez Torres (Sinodal)
Roberto Ríos Amaya	I.Q.M. Exp. 253069 Art. 95, Fracción IX Alumno de 10mo.	Tesis Individual: "Síntesis y caracterización de las propiedades mecánicas y termoeléctricas del	Ing. Gustavo Castillo Hernández (Director) German Aerospace Center

		Mg ₂ Si _{1-x} Sn _x (x=0-1) utilizando un molino de bolas de ultra alta energía (UHEBM)"	Dr. José Santos Cruz (Asesor Interno) Dr. Francisco De Moure Flores (Sinodal) Dr. José de Jesús Coronel Hernández (Sinodal)
Karla Georgina Romero Sosa	I.B.T. Exp. 253157 Art. 95, Fracción IX Alumna de 9no.	Tesis Individual: "Desarrollo de un proceso enzimático para la extracción y purificación de betaglucanos a partir de levadura de cerveza"	Dr. Carlos Regalado González (Director) Dra. Monserrat Escamilla García (Sinodal) Dr. Aldo Amaro Reyes (Sinodal) Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez (Sinodal)
Diego Alberto Cárdenas Ramírez	I.B.T. Exp. 253153 Art. 95, Fracción IX Alumno de 9no.	Tesis Individual: "Efecto de un recubrimiento comestible a base de Quitosano-almidón en la vida de anaquel de carne de res"	Dr. Carlos Regalado González (Director) Dra. Monserrat Escamilla García (Sinodal) Dr. Aldo Amaro Reyes (Sinodal) Dra. Elvia Hernández (Sinodal)
*Laura Daniela Rodríguez Villanueva	Q.F.B. Exp. 255998 Art. 95, Fracción IX Alumna de 10mo.	Tesis Individual: "Identificación y cuantificación de carotenoides y polifenoles extraíbles y no extraíbles de extractos acuosos y subproductos de naranja, mandarina y toronja"	Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez (Directora) Dra. Rosalía Reynoso Camacho (Sinodal) M.I.M. David Gustavo García Gutiérrez (Sinodal) Q.A. Ana María Sotelo González (Sinodal) Estudiante de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos.
Claudia Alejandra Pegueros Valencia	I.Q.AL. Exp. 253102 Art. 95, Fracción IX Alumna de 10mo.	Tesis Individual: "Efecto de la formación de biopelículas de <i>Salmonella spp.</i> en superficies inertes sobre la contaminación cruzada en pollo"	M. en C. Angélica Godínez Oviedo (Director) Estudiante de Posgrado de Doctorado de Ciencias de los Alimentos de la UAQ. Dra. Montserrat Hernández Iturriaga (Sinodal) Dra. Sofía María Arvizu Medrano (Sinodal) M. en C. José Eduardo Lucero Mejía (Sinodal) Estudiante de Posgrado de Doctorado de Ciencias de los Alimentos de la UAQ.
María Paula Noriega Vargas	I.B.T. Exp. 253149 Art. 95, Fracción IX Alumna de 9no.	Tesis Individual: Caracterización y evaluación de bacterias promotoras de crecimiento vegetal aisladas de la rizosfera de la zona cafetalera de Huatusco, Veracruz"	Dr. José Antonio Cervantes Chávez (Director) Docente Facultad de Ciencias Naturales UAQ. Dra. Blanca Estela García Almindárez (Asesor) Dra. Elvia Hernández (Sinodal) M. en C. Rocío Crystabel López González (Sinodal)
Josué Manuel Perea Jiménez	I.Q.M. Exp. 228351 Art. 95, Fracción IX	Tesis Individual: "Obtención de películas de CdTe mediante electroquímica de	Dr. Francisco Javier De Moure Flores (Director)

	Alumno de 10mo.	potenciometría diferencial de pulsos, empleando diferentes agentes acomplejantes”	Dr. José Santos Cruz (Sinodal) Dra. Claudia Elena Pérez García (Sinodal) Dr. José Guadalupe Quiñones Galván (Sinodal) Prof. Investigador del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería de la Universidad de Guadalajara.
Frida Higinio Rodríguez	I.B.T. Exp. 253143 Art. 95, Fracción IX Alumna de 9no.	Tesis Individual: “Efecto de la suplementación de D-serina sobre las ramificaciones dendríticas neuronales y la integridad morfológica del riñón en ratas envejecidas”	Dr. Rafael Olivares Moreno (Director) Instituto de Neurobiología, UNAM Juriquilla Dra. Laura Cristina Berumen Segura (Sinodal) Dra. Mónica Andrea López Hidalgo (Sinodal) Profesora ENES-UNAM, Campus Juriquilla Dra. Angelina Rodríguez Torres (Sinodal)
Michelle Aylín Guerrero Ángeles	I.Q.AL. Exp. 253052 Art. 95, Fracción IX Alumna de 10mo.	Tesis Individual: Respuestas fisiológicas y bioquímicas de la aplicación poscosecha de atmósferas controladas y especies reactivas de oxígeno en frambuesa roja (<i>Rubus idaeus</i> L.)”	Dra. Dulce María Rivera Pastrana (Directora) Dr. Edmundo Mercado Silva (Sinodal) Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios (Sinodal) M. en C. Brianda Daniela González Orozco (Sinodal) Egresada de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos UAQ.
Mayra Lizbeth Vitela Ramos	I.B.T. Exp. 248724 Art. 95, Fracción IX Alumna de 9no.	Tesis Individual: “ Evaluación de los extractos de hoja y flor provenientes de <i>Stevia pilosa</i> en la proliferación y migración de células de cáncer de mama”	Dra. Jessica Esther Escobar Cabrera (Directora) Dra. Laura Cristina Berumen Segura (Sinodal) Dra. María Guadalupe García Alcocer (Sinodal) M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote (Sinodal)
María Guadalupe Rendón Ducoing	I.Q.AL. Exp. 253070 Art. 95, Fracción IX Alumna de 10mo.	Tesis Individual: “Evaluación de vida de anaquel de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> cv. “Merlice”) cultivado en sistemas orgánico y convencional”	Dr. Edmundo Mateo Mercado Silva (Director) M. en C. Carolina Reséndiz Nava (Sinodal) Estudiante de Doctorado en Ciencias de Alimentos, UAQ. Dra. Dulce Rivera Pastrana (Sinodal) M. en C. Ángel Ramón Flores Sosa (Sinodal) Estudiante de Doctorado en Ciencias de Alimentos, UAQ.
*Jorge Luis Copado Romero	I.Q.AL. Exp. 253050 Art. 95, Fracción IX Alumno de 10mo.	Tesis Individual: “Identificación de orujos de uva de diferentes vinícolas de la región de Querétaro con potencial para el control de riesgo cardiovascular”	Dra. Rosalía Reynoso Camacho (Directora) Dr. Eduardo Castaño Tostado (Sinodal) Dra. Rocío Campos Vega (Sinodal) M. en C. Yuridia Martínez Meza (Sinodal) Estudiante de

			Doctorado en Ciencias de Alimentos, UAQ.
Itzel Solís Godoy	I.B.T. Exp. 255491 Art. 95, Fracción IX Alumna de 9no.	Tesis Individual: "Desarrollo de un modelo predictivo para determinar la concentración óptima de sustitutos de gluten en pan de amaranto"	Dr. Carlos Regalado González (Director) M.I. Axel Escamilla García (Co-Director Sinodal) Estudiante de Doctorado en Ingeniería en Biosistemas FIN, UAQ. Dr. Aldo Amaro Reyes (Sinodal) Dra. Monserrat Escamilla García (Sinodal)

El Consejo acordó aprobar lo que solicitan.

*En el caso de la alumna Laura Daniela Rodríguez Villanueva y del alumno Jorge Luis Copado Romero, el Consejo Académico acordó que revisen la redacción del título de su protocolo, de manera que se adapte mejor con los objetivos del trabajo y sea más claro.

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

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

Nombre	Datos	Opción de Titulación	Vo. Bo.
Laura Karen Sánchez Ortiz	Q.F.B. Exp. 196267	Tesis Individual: "Efecto de diferentes métodos de secado sobre el contenido nutrimental y nutracéutico en hojas de moringa (<i>Moringa oleifera</i> L.)"	M. en C. Mardey Liceth Cuellar Núñez (Director)
Brenda Ledesma Mendoza	I.B.T. Exp. 224530	Tesis Individual: "Análisis de la dinámica intracelular de una nanopartícula funcionalizada con moléculas fluorescentes de <i>Eysenhardtia polystachya</i> en fibroblastos IMR-90"	Dra. Angelina Rodríguez Torres (Directora)
Gabriela Itzel López Jiménez	I.Q.M. Exp. 177079	Tesis Individual: "Estudio de corrosión en aleaciones de aluminio con y sin cladding tratados térmicamente"	Dr. Adrián Sosa Domínguez
Faustino Cortéz Parga	I.Q.A. Exp. 211488	Memorias de servicio: "Modelo estudiantil de divulgación científica y tecnológica"	Dra. Margarita Teresa de Jesús García Gasca (Directora)

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

En cumplimiento al punto V de la orden del día, Revalidaciones. Se presentó lo siguiente:

REVALIDACIÓN DE ESTUDIOS

A) SOLICITUDES

Se presenta por parte de la C. Marilen García Zepahua, quien cursó la carrera de Ingeniería Bioquímica del Instituto Tecnológico de Celaya, y pretende revalidar en el programa de Químico Farmacéutico Biólogo en la Universidad Autónoma de Querétaro:

B) RESPUESTAS.

La academia de QFB presenta lo siguiente:

Ingeniería Bioquímica ITC	Químico Farmacéutico Biólogo UAQ
Biología	Ninguna
Administración y legislación de empresas	Ninguna
Estadística	Ninguna
Taller de ética	Ninguna

La academia de Físicoquímica presenta lo siguiente:

Ingeniería Bioquímica ITC	Químico Farmacéutico Biólogo UAQ
Termodinámica	Termodinámica

La academia de Química presenta lo siguiente:

Ingeniería Bioquímica ITC	Químico Farmacéutico Biólogo UAQ
Química General	Sí cumple con el programa, se recomienda revalidación
Química Orgánica I	Sí cumple con el programa, e incluso un poco más, se recomienda revalidación
Química Analítica	No cumple con el programa, sin embargo los temas vistos en esta asignatura corresponden al programa de Química Cuantitativa.

El Consejo Académico acordó dejar pendiente la respuesta, ya que falta el informe de la Academia de Matemáticas.

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

CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

TERCER PUNTO, se aprobó la obtención de grado de los siguientes alumnos:

Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental

3.1 I.Q. Carmen Virgen Salmón exp. 272823, título en tesis: "Evaluación de la acción adherente del mucílago de nopal *Opuntia ficus-indica* como coadyuvante en el uso de insecticidas agrícolas" dirigida por el Dr. Miguel Ángel Ramos López.

3.2 I.Q. Edwin Gerardo Reyes Guzmán exp. 272821, título en tesis: "Degradación enzimática de polímeros adhesivos presentes en el agua de proceso de la industria del cartón reciclado" dirigida por el Dr. Aldo Amaro Reyes.

Maestría en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

3.3 IQAL. Robin Reyes Ortega exp. 163616, título en tesis: "Producción de almidón resistente de camote (*Ipomea batata*), para el desarrollo de una bebida baja en calorías adicionada con extracto de cáliz de jamaica (*Hibiscus sabdariffa*) y pimiento morrón (*Capsicum annum Group*)" dirigida por el Dr. Eduardo Castaño Tostado.

3.4 I.B.Q. María Fernanda Ricart Nava exp. 272800, título en tesis: "Diversidad, prevalencia y resistencia antimicrobiana de patógenos emergentes asociados a la enfermedad inflamatoria intestinal (EII) en agua purificada embotellada" dirigida por el Dr. Gerardo Manuel Nava Morales.

3.5 I.Q.A. Camila Estefanía Navarro García exp. 230067, título en tesis: "Inactivación de *Salmonella enterica* y *Listeria monocytogenes* en piña (*Ananas comosus* L.) mínimamente procesada mediante la aplicación de desinfectantes químicos y calentamiento óhmico" dirigida por la Dra. Montserrat Hernández Iturriaga.

3.6 I.B.T. Keila Jacqueline Monzón Ortega exp. 272798, título en tesis: "Electrofermentación y reducción enzimática de xilosa para la producción de xilitol" dirigida por el Dr. Aldo Amaro Reyes.

3.7 I.B.Q. Karen Haydeé Nieto Figueroa exp. 272799, título en tesis: "Evaluación nutritiva, nutracéutica y funcional *in vitro* de la vaina de cacao (*Theobroma cacao* L.)" dirigida por el Dra. Rocio Campos Vega.

3.8 IQAL. Luz Abril Herrera Cazares exp. 218037, título en tesis: "Determinación de la biotransformación de los compuestos polifenólicos de un producto de confitería funcional adicionado con bagazo de mango" dirigida por el Dra. Marcela Gaytán Martínez.

3.9 IQAL. Gabriela Moguel Antonio exp. 207374, título en tesis: "Influencia de la levadura en el perfil sensorial y de los compuestos volátiles de sidra espumosa artesanal elaborada con dos cultivares de manzana" dirigida por el Dr. Ramón Álvarez Martínez Peniche.

3.10 Q.F.B. María Guadalupe Balbuena Alonso exp. 272792, título en tesis: “Repertorios genéticos de virulencia y multiresistencia a antibióticos de *Salmonella enterica* prevalente en carne de pollo” dirigida por el Dr. Gerardo Manuel Nava Morales.

Maestría en Ciencias de la Energía

3.11 I.Q. Jorge Granados Medina exp. 272827, título en tesis: “Desarrollo de una celda solar híbrida base FTO/TiO₂/PC₇₁BM:PTB7:OG/MoO₃/Ag” dirigida por el Dr. José Santos Cruz.

Maestría en Ciencias Químico Biológicas

3.12 Ing. Biot. Mario Adrián Tienda Vázquez exp. 272849, título en tesis: “Evaluación del efecto nefroprotector de nanocompositos de nanopartículas de oro con curcumina en modelo murino de nefrotoxicidad inducido por gentamicina” dirigida por el Dr. en C. Juan Carlos Solís Sáinz.

3.13 L.A.Q.B. César Adrián Martínez Carrasco exp. 272848, título en tesis: “Estudio de la estabilidad y toxicidad de una solución de teobromina con efecto neuroprotector para Alzheimer en un modelo murino” dirigida por la Dra. Guadalupe García Alcocer.

Maestría en Química Clínica Diagnóstica

3.14 Q.F.B. Alejandra Guadalupe Alcázar Ramos exp. 272839, título en tesis: “Determinación del grado de exposición al humo del tabaco y su asociación con factores de predisposición para el desarrollo de cáncer de pulmón” dirigida por la Dra. Karla Isabel Lira de León.

3.15 Biol. Sandra Álvarez Hidalgo exp. 67644, título en tesis: “Tipificación molecular de *Enterococcus faecium* multifármaco-resistente, obtenido en hospitales públicos de la Ciudad de Querétaro” dirigida por la Dra. En C. María Carlota García Gutiérrez.

Doctorado en Ciencias Químico Biológicas

3.16 M. en C. Alfredo Rodríguez Cruz exp. 144826, título en tesis: “Modulación del estado neuroinflamatorio por acción del ácido valerénico en modelo de enfermedad de Parkinson inducido en ratón” dirigida por la Dra. Laura Cristina Berumen Segura.

CUARTO PUNTO, se aprobó el registro de tema y asignación de comité de los siguientes alumnos:

Maestría en Ciencias Químico Biológicas

4.1. Carlos Manuel Uribe Villarreal sugiriendo como tema: “Evaluación del efecto de la inhibición de la vía Notch y el silenciamiento de Rb1 en la morfología y proliferación de las células A549 neuroendócrinas” con el siguiente comité:

Director	Dra. Laura Cristina Berumen Segura
Asesor	Dra. María Guadalupe García Alcocer
Asesor	Dra. Jesica Escobar Cabrera
Asesor	Dra. Ana Gabriela Hernández Puga
Asesor	Dra. Alicia Irasema Mendieta Trejo

4.2. Luis Daniel Morales García sugiriendo como tema: “Síntesis y evaluación de la actividad vasodilatadora de un análogo de afinina” con el siguiente comité:

Director	Dr. César Ibarra Alvarado
Asesor	Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas
Asesor	Dr. Francisco Luna Vázquez
Asesor	Dra. Juana Isela Rojas Molina
Asesor	Dra. Alejandra Rojas Molina

Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos

4.3. Ángel Ramón Flores Sosa sugiriendo como tema: “Estudio para establecer el mecanismo de reversión de color inducido por vibración en zarzamora (*Rubus sp.*) cv Tupy” con el siguiente comité:

Director	Dr. Edmundo Mateo Mercado Silva
Asesor	Dra. Dulce María Rivera Pastrana
Asesor	Dr. Luis Eugenio González de la Vara
Asesor	Dr. Mamadou Moustapha Bah
Asesor	Dr. Gerardo Manuel Nava Morales

QUINTO PUNTO, se aprobó el registro de tema, asignación de comité y co-dirección de los siguientes alumnos:

Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos

5.1. **Mayra Esthela González Mendoza** sugiriendo como tema: “Evaluación del uso de almidón modificado de haba en la microencapsulación de *Lactobacillus plantarum* para su incorporación en salchicha cocida” con el siguiente comité:

Director	Dra. Silvia Lorena Amaya Llano
Co-director	Dr. Fernando Martínez Bustos
Asesor	Dr. Eduardo Castaño Tostado
Asesor	Dra. Rosalía Reynoso Camacho
Asesor	Dra. Edith Ponce Alquicira

Doctorado en Ciencias Químico Biológicas

5.2. **Monsserat Mendoza Ávila** sugiriendo como tema: “Desarrollo de microesferas de almidón resistente-mucílago de *Opuntia ficus indica* y efecto de su administración oral sobre la resistencia a la insulina en ratones con diabetes tipo 2” con el siguiente comité:

Director	Dra. Juana Isela Rojas Molina
Co-director	Dr. Carlos Tomás Quirino Barreda
Asesor	Dr. Juan Carlos Solís Sáenz
Asesor	Dra. Alejandra Rojas Molina
Asesor	Dra. Laura Cristina Berumen Segura

SEXTO PUNTO, se aprobó la prórroga del proyecto PRODEP:

6.1 “Identificación de un panel de biomarcadores candidatos en suero para el diagnóstico temprano de pie diabético en pacientes con diabetes mellitus tipo 2” del cual es responsable la **Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez**.

SÉPTIMO PUNTO, se aprobó el informe final:

7.1 “Caracterización de la comunidad microbiana epifita cultivable proveniente de cuatro etapas florales de manzano (*Malus domestica*)” del cual es responsable el **Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar**.

7.2 “Caracterización estructural y funcional de los venenos de tarántulas del género *Poecilotheria*” del cual es responsable el **Dr. José Alejandro García Arredondo**.

OCTAVO PUNTO, Asuntos Generales:

-Se presentó y aprobó la propuesta del plan de examen que realizarán la Q.F.B. Claudia Pérez Guerrero y la Q. en A. Areli Rodríguez Ontiveros por parte de la Dra. Maricela González Leal.

- Se aprobó la **obtención de grado** de la alumna:

Maestría en Química Clínica Diagnóstica

Q.F.B. Claudia Ivonne Briones Hernández exp. 272840, título en tesis: “Análisis metabólico en mujeres con diabetes mellitus gestacional” dirigida por la **Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez**.

-La Dra. Silvia Lorena Amaya Llano informó que ya se está trabajando en el calendario de las diferentes sesiones de consejo para el año 2020 de la Facultad.

-El Dr. Eduardo Castaño informó que el último día para entrega de documentación ante mesa de profesiones para los alumnos que se graduarán en enero será el día 11 de diciembre.

-La M.S.P. Juana Susana Flores Robles informó que Ana Gabriela Cárdenas Pérez, egresada de la Especialidad en Bioquímica Clínica, fue aceptada en el Doctorado Directo en Neurobiología de la UNAM.

-La Dra. Silvia Lorena Amaya Llano desea a todos unas felices fiestas de fin de año.

Se dio por finalizada la sesión a las 12:40 pm.

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

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

ASUNTOS GENERALES

-Se presenta solicitud de la alumna **Daniela Méndez Zavala**, Exp. 253119, de 8vo. Semestre de la carrera de **Ingeniero Químico Ambiental**, para homologación de las siguientes materias, que está cursando en la **Universidad Politécnica de Valencia, España**, en el período **2019-2**:

Clave	Universidad Autónoma de Querétaro	Clave	Universidad Politécnica de Valencia
1306	Optativa II	10100	Oceanografía y Dinámica y Procesos Litorales
1309	Optativa V	10082	Recuperación Ambiental
691	Auditorías y sistemas ambientales	10076	Derecho Ambiental y Administración Pública

El Consejo Académico acordó aprobar la solicitud de la alumna.

-Se presenta solicitud del alumno **Ernesto Miranda Lira**, Exp. 220498, de 9no. semestre de la carrera de **Ingeniero Químico Ambiental**, para homologación de las siguientes materias, que está cursando en la **Universidad Politécnica de Valencia, España**, en el período **2019-2**:

Clave	Universidad Autónoma de Querétaro	Clave	Universidad Politécnica de Valencia
	Optativa II	12960	Centrales Hidroeléctricas
	Optativa IV	13768	Francés académico y profesional B1
	Optativa V	11427	Tecnologías energéticas

El Consejo Académico acordó que la aprobación de la solicitud del alumno, queda condicionada a la justificación del porque se toma la materia de francés, cuando no es una materia curricular.

-La Dra. Silvia Amaya Llano, comenta que el día miércoles 20 de noviembre llegan los acreditadores de CONAECQ, para empezar la visita para acreditación del programa educativo de IQM los días 21 y 22 de noviembre.

-La Dra. Silvia Amaya Llano, recuerda e invita a profesores y a alumnos a llevar a cabo la evaluación y autoevaluación docente, las cuales estarán disponibles hasta el día 22 de noviembre en el portal ya que a la fecha de hoy solo un 20% de los estudiantes la han realizado.

-Se dieron sugerencias a la Dra. Silvia Amaya Llano sobre el documento de verificación de la Asistencia Docente, para que sea comentado ante el Colegio de Directores.

SIN OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DIO POR TERMINADA LA SESIÓN DEL CONSEJO ACADÉMICO, SIENDO LAS 13:42.