

**OFIC-ACAD-017/554**

Minuta de la Sesión Ordinaria del Consejo Académico de la Facultad de Química de fecha **7 de noviembre de dos mil diecisiete**, 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 ORDINARIA DEL 10 DE OCTUBRE Y LA MINUTA EXTRAORDINARIA DEL 3 DE OCTUBRE DE 2017
- III READQUISICIÓN DE LA CALIDAD DE PASANTE
  - A) RESPUESTAS
- IV ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN
  - A) REGISTROS DE OPCIÓN A TITULACIÓN
  - B) EVALUACIÓN DE TRABAJOS PARA TITULACIÓN
- V REVALIDACIÓN DE ESTUDIOS
  - A) SOLICITUDES
  - B) RESPUESTAS
- VI ASUNTOS DEL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
- VII ASUNTOS GENERALES

**En cumplimiento al punto I lista de asistencia, se encuentran presentes los siguientes consejeros maestros:** M.S.P. Sergio Pacheco Hernández, Presidente del Consejo Académico; Dra. Silvia Lorena Amaya Llano, Secretaria Académica; Dr. Oscar Iván Arillo Flores, Maestro Consejero del 2do. Semestre; Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez, Maestro Consejero del 3er. Semestre; Dra. Laura Cristina Berumen Segura, Maestra Consejera del 4to. Semestre; Dr. Juan Campos Guillen, Maestro Consejero del 5to. Semestre; M. en C. Ma. de los Ángeles Escamilla Navarro, Maestra Consejera del 6to. Semestre; Dr. Eduardo Castaño Tostado, Maestro Consejero del 7mo. Semestre; Dra. Beneranda Murúa Pagola, Maestra Consejera del 9no. semestre; Dr. Gerardo Nava Morales, Maestro Consejero ex of; M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote, Maestra Consejera ex of; Dra. Sandra Andrea Mayen Hernández, Maestra Consejera ex of; Dra. Blanca E. García Almendárez, Maestra Consejera ex of; Dra. Claudia Gutiérrez Antonio, Maestra Consejera ex of; Dra. Juana Isela Rojas Molina, Maestra Consejera del Posgrado, María Paula González-Rivas Zavala, Alumna Consejera del 1er. Semestre; Luisa Pamela Ornelas Grajales, Alumna Consejera del 3er. Semestre; Fernanda Dorantes Campuzano, Alumna Consejera del 5to. Semestre; Juan Pablo Junco Mejía, Alumno Consejero del 6to. Semestre; Carlos Elliott Tenorio Montes, Alumno Consejero del 8vo. Semestre, Jenifer López Gomar, Alumna Consejera del 9no. semestre, M. en C. Víctor Hugo Hernández, Alumno Consejero del Posgrado.

**En cumplimiento al punto II aprobación de la minuta ordinaria del 10 de octubre y la extraordinaria del 3 de octubre. El Consejo Académico acordó aprobarlas.**

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

**A) RESPUESTAS:**

Nombre	Historial Académico	Años de egreso	Carrera	Respuesta de la Comisión
Ana Isabel Torres Hernández	E. 13-dic-13	4 años	I.Q. en A.	Tomar y aprobar un curso de educación continua de 40 horas ofertado por la Facultad.
Jorge Pereyra Jara	E. 19-jun-14	3 años 6 meses	I.Q. en A.	
Marcelo Reyes Cabrera	E. 20-jun-14	3 años 6 meses	I.Q. en A.	

**El Consejo Académico acordó avalar la respuesta de la Comisión Académica de la carrera de alimentos.**

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

**A) REGISTROS DE OPCIÓN A TITULACIÓN:**

Nombre	Datos	Opción de Titulación	Director, Sinodales / Lugar
Sandra Guadalupe Hernández Arteaga	I.Q. en A. Exp. 195204 Art. 95, Fracción VIII E. 16-jun-17	Examen de las áreas del conocimiento en la licenciatura en Ingeniería en Alimentos	
Diana Paola Colín Mondragón	I.Q. en A. Exp. 230047 Art. 95, Fracción VIII E. 16-jun-17		
Diana Carmona Torres	Q.F.B. Exp. 230204 Art. 95, Fracción VIII E. 16-jun-17	Examen de las áreas del conocimiento en la licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo	
César Eduardo Ávila Banda	Q.F.B. Exp. 194560 Art. 95, Fracción VIII E. 16-jun-17	Examen de las áreas del conocimiento en la licenciatura en Química Clínica	

Sergio Fernando Violante Chávez	Ing.en Biot. Exp. 229674 Art. 95, Fracción IX 9no. semestre Créditos: 296	Tesis Individual: "Pretratamiento biológico de biomasa lignocelulósica para la producción de biocombustibles gaseosos"	Dra. Idania Valdez Vázquez UNAM (Director) Dr. Sergio de Jesús Romero Gómez (Asesor interno) Dr. Aldo Amaro Reyes (Sinodal Propietario) Dra. Blanca E. García Almodárez (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.
Yaritza Enríquez Izazaga	I.Q. en M. Exp. 230215	Tesis Individual: "Obtención de películas ultradelgadas de CdTe para su uso en ventanas fotovoltaicas de CdS/CdTe"	Dr. Francisco Javier de Moure Flores

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

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

**A) SOLICITUD:**

Se presenta la solicitud del alumno Eliud Aguilar Robles de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, quien cursó parcialmente la Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo y solicita revalidar a la licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo plan 2014.

**B) RESPUESTAS:**

**C. ELIUD AGUILAR ROBLES**

Universidad Autónoma de Tamaulipas Químico Farmacéutico Biólogo	Por	Universidad Autónoma de Querétaro Químico Farmacéutico Biólogo
Biología Celular	X	Biología Celular
Laboratorio de Química Inorgánica I	X	Laboratorio de Química General
Análisis Instrumental	X	Análisis Instrumental
Laboratorio de Análisis Instrumental	X	Laboratorio de Métodos Experimentales

El Consejo Académico acordó avalar la propuesta de Revalidación de Estudios por parte de la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo, deberá presentar el examen del curso propedéutico y el de conocimientos (EXCHOB) con una puntuación de la promoción del periodo 2017-1 o más para su ingreso.

Se les informa que se aprobaron los siguientes expedientes para titulación en el Consejo Universitario del 26 de octubre de 2017.

Nombre	Carrera
Matías Orlando López Gómez	Ingeniero en Biotecnología
María Gabriela Corona Puga	Ingeniero Químico en Materiales
Adriana Pérez Rojas	Químico Agrícola

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

Se aprobó la obtención de grado de los siguientes alumnos:

- 3.1.** I.I.A. María Goethe Leal Cervantes, alumna de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos, con tema de tesis: "INCIDENCIA DE *Salmonella entérica* Y VIRUS DE HEPATITIS A Y EVALUACIÓN DE DESINFECTANTES CONTRA *Salmonella entérica* EN JITOMATE CHERRY", bajo la asesoría de la Dra. Montserrat Hernández Iturriaga.
- 3.2.** Ing. Jorge Rangel Hernández, alumno de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos, con tema de tesis: "Efecto de las condiciones de procesamiento en la calidad nixtamalera, química y nutracéutica de harinas nixtamalizadas por un proceso de calentamiento óhmico continuo", bajo la asesoría de la Dra. Marcela Gaytán Martínez.

- 3.3. L.N. Sandra Celada Martínez, alumna de la **Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos**, con tema de tesis: "Evaluación de la capacidad antiinflamatoria del extracto de fermentación de la fracción no digerible de frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.) cocido en macrófagos murinos", bajo la asesoría de la Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca.
- 3.4. L.N. Karen Lizzet Gómez Castrejón, alumna de la **Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos**, con tema de tesis: "Efecto de la intervención dietaria con fibra dietaria antioxidante de café (*Coffea arabica* L.) usado sobre parámetros de salud intestinal en un estudio clínico", bajo la asesoría de la Dra. Rocío Campos Vega.
- 3.5. I.A. Diana Victoria Melo Sabogal, alumna de la **Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos**, con tema de tesis: "EFICIENCIA EN LA OBTENCIÓN DE AZÚCARES FERMENTABLES DEL PERICARPIO DE MAÍZ HIDROLIZADO Y SU UTILIZACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOETANOL", bajo la asesoría del Dr. Carlos Regalado González.
- 3.6. L.N. Karla Yadhira Oseguera Castro, alumna de la **Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos**, con tema de tesis: "Efecto del consumo de fibra de café (*Coffea arabica* L.) usado sobre la capacidad antioxidante plasmática y la actividad locomotora circadiana", bajo la asesoría de la Dra. Rocío Campos Vega.
- 3.7. I.B.T. Angélica Liliana Flores Pérez, alumna de la **Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos**, con tema de tesis: "ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD PROTEOLÍTICA Y PERFIL DE PÉPTIDOS DE *Lactococcus lactis* UQ2 Rif L<sup>+</sup> COMO CULTIVO PROTECTOR INCORPORADO EN EL PROCESO DE QUESO TIPO PANELA", bajo la asesoría de la Dra. Blanca Estela García Almendárez.
- 3.8. QFBt. Daniela Alejandra Torres Ortiz, alumna de la **Maestría en Ciencias Químico Biológicas**, con tema de tesis: "Estudio Químico preliminar de los metabolitos secundarios y evaluación de la capacidad antioxidante de la flor de *Crataegus gracilior* PHIPPS", bajo la asesoría del Dr. Mamadou Moustapha Bah.
- 3.9. QFB. Elizabeth Martínez Rojo, alumna de la **Maestría en Ciencias Químico Biológicas**, con tema de tesis: "Evaluación del efecto de los extractos de *Stevia pilosa* y *Stevia eupatoria* sobre la proliferación y migración de células de cáncer de próstata LNCaP y PC-3", bajo la asesoría de la Dra. Jesica Esther Escobar Cabrera.
- 3.10. QFBt. Luis Fernando Díaz Peña, alumno de la **Maestría en Ciencias Químico Biológicas**, con tema de tesis: "Identificación de las principales toxinas peptídicas presentes en el veneno de *Poecilotheria regalis* (Pocock, 1899)", bajo la asesoría del Dr. Alejandro García Arredondo.
- 3.11. M. en C. Ezequiel Hernández Becerra, alumno del Doctorado en Ciencias Químico Biológicas, con tema de tesis: "BIODISPONIBILIDAD DEL CALCIO PRESENTE EN LA ESPECIE *Opuntia ficus indica* EN DIFERENTES ETAPAS DE DESARROLLO PARA LA FORMACIÓN DE MASA ÓSEA EN UN MODELO DE RATAS EN CRECIMIENTO", bajo la asesoría de la Dra. Juana Isela Rojas Molina.
- 3.12. Q.F.B. María Magdalena Eréndira González Tello, alumna de la **Maestría en Ciencias Químico Biológicas**, con tema de tesis: "Efecto de la betanina en los cambios de la expresión y distribución de los receptores a serotonina 5-HT<sub>2C</sub> y 5-HT<sub>5A</sub> en un modelo de ratas para Alzheimer inducido por dieta", bajo la asesoría de la Dra. María Guadalupe García Alcocer.
- 3.13. I.E. Virginio Patiño Alcalá, alumno de la **Maestría en Ciencias de la Energía**, con tema de tesis: "Obtención de la heteroestructura CdS/CdTe por depósito por baño químico", bajo la asesoría del Dr. Francisco Javier De Moure Flores.
- 3.14. I.N. Lorena Elizabeth Galván Flores, alumna de la **Maestría en Ciencias de la Energía**, con tema de tesis: "Síntesis de películas superconductoras de Bi<sub>2</sub>Sr<sub>2</sub>Ca<sub>n-1</sub>Cu<sub>n</sub>O alta temperatura mediante depósito por láser pulsado", bajo la asesoría del Dr. Francisco Javier De Moure Flores.
- 3.15. I.E. Inés María Ríos Badrán, alumna de la **Maestría en Ciencias de la Energía**, con tema de tesis: "Producción de pellets de cascarilla de arroz con máximo contenido energético", bajo la asesoría de la Dra. Claudia Gutiérrez Antonio.

- 3.16.** I.Q. José Isaac Aguilar Clemente, alumno de la **Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental**, con tema de tesis: **“Desarrollo de matrices mesoporosas SBA-15, dopadas, para la disminución de cromo en agua”**, bajo la asesoría del **Dr. Rodrigo Rafael Velázquez Castillo**.

Se aprobó el **registro de tema** de la siguiente alumna:

- 4.1 M. en C. Angélica Godínez Oviedo**, proponiendo como tema: **“Efecto de la huella genética y fenotípica de *Salmonella* en análisis cuantitativo del riesgo de enfermar por el consumo de alimentos contaminados en México”**, bajo la dirección de la **Dra. Monserrat Hernández Iturriaga** del programa de Doctorado en Ciencias de los Alimentos.

Se aprobó la **obtención de diploma** de la siguiente alumna:

- 5.1 Q.F.B. Rosalía Jiménez Alfaro**, alumna de la **Especialidad en Bioquímica Clínica**, por la opción de **Examen general de conocimiento**

Se aprobó el **cambio de comité** de la alumna **M. en C. Edna Hurtado Santiago**, del **Doctorado en Ciencias Químico Biológicas**, cuyo comité anterior fue:

Director	Dr. Juan Carlos Solís Sáinz
Codirector	Dra. Aurea Orozco Rivas
Sinodal	Dra. María Guadalupe García Alcocer
Suplente	Dr. Pablo García Solís
Suplente	Dra. Laura Cristina Berumen Segura

**Comité sugerido:**

Director	Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas
Secretario	Dr. César Ibarra Alvarado
Vocal	Dra. Laura Cristina Berumen Segura
Suplente	Dra. María Alejandra Rojas Molina
Suplente	Dr. Julio Lenin Domínguez Ramírez

Se dio la **aprobación del informe final** de los siguientes proyectos:

- 7.1 “POTENCIAL DE LOS COMPUESTOS DE CALCIO PRESENTES EN LOS CLADODIOS DE NOPAL (*Opuntia ficus indica*) PARA REDUCIR LA PÉRDIDA DE MASA ÓSEA”**, del cual es responsable la **Dra. Juana Isela Rojas Molina**.
- 7.2 “Control de *Listeria monocytogenes* en un modelo de queso fresco mediante endolisinas recombinantes”** del cual es responsable la **Dra. Silvia Lorena Amaya Llano**.
- 7.3 “Evaluación de la actividad biológica de hidrolizados de proteína y fracciones de péptidos obtenidos utilizando diferentes enzimas en el frijol endurecido (*Phaseolus vulgaris L.*) sobre marcadores de diabetes”** del cual es responsable la **Dra. Silvia Lorena Amaya Llano**.

Se aprobó el **registro de proyecto** titulado:

- 8.1 “Efectividad de antimicrobianos naturales contra *Listeria monocytogenes* en un modelo de queso fresco estilo hispánico”**, del cual es responsable la **Dra. Silvia Lorena Amaya Llano**.

**Asuntos Generales.**

- Se entregó a los consejeros el calendario institucional 2018 aprobado en la última sesión del Consejo Universitario.
- Se aprobó la solicitud presentada por el Dr. José Santos Cruz referente a la aplicación del nuevo requisito de inglés del Programa de la Maestría en Ciencias de la Energía, tanto a las generaciones vigentes como a los egresados del programa.
- Se autorizó continuar con los trámites de obtención de diploma de la estudiante C. Lorena Pérez Pérez, de la Especialidad en Bioquímica Clínica.

- Se revisó el caso de la Q.F.B. Iliana Vázquez Lara, estudiante de la Maestría en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Se acordó que la coordinadora del programa debe revisar a detalle el caso con el núcleo académico básico, y notificar la resolución al Consejo Académico de Posgrado en la próxima sesión de consejo.
- Se revisó y aprobó la Convocatoria para registro de proyectos internos de investigación con financiamiento interno de la Facultad de Química.
- El Dr. Gustavo Guerrero comentó que se dispone de 100 dosis de vacunas contra el virus del papiloma humano, por lo que solicita apoyo para la difusión de esta información en la comunidad.
- El Dr. Gustavo Guerrero comenta que se encuentra en proceso la firma de convenio con el Colegio Médico de Querétaro, para realizar los estudios médicos de la Facultad de Química.
- Se enviará a los consejeros el Reglamento del Laboratorio para que sea discutido en la siguiente sesión de Consejo.
- El M.S.P. Sergio Pacheco propone la realización del brindis de posgrado.
- La M.S.P. Susana Flores comenta que el 28 de octubre obtendrán su diploma 13 estudiantes de la Especialidad en Bioquímica Clínica.

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

#### **Pasando al punto VII de la orden del día se presentaron los siguientes Asuntos Generales:**

-Se presenta una carta por parte de la Dra. Montserrat Hernández Iturriaga en donde solicita el cambio de título de tesis titulado: "Perfil microbiológico e incidencia de *Salmonella* spp. en los dulces tradicionales Mexicanos" por el de "Perfil microbiológico y comportamiento de *Salmonella enterica* en dulces tradicionales Mexicanos" del C. Christian Daniel Juárez Arana. El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicita.

-Se presenta una carta por parte del Dr. Carlos Regalado González en donde solicita al Consejo Académico sea autorizado como opción a titulación el Diplomado en Bionegocios de 90 horas, iniciando el día 9 de febrero y finalizando el 19 de mayo de 2018 en las instalaciones del Parque Biotecnológico en un horario de viernes de 17:00 a 20:00 y sábados de 9:00 a 15:00. El Consejo Académico acordó aprobarlo como opción a titulación, siempre y cuando se defina las horas totales de 120 horas para Diplomado o 90 horas para Curso de Actualización.

-Se presenta por parte de la Dra. Ma. Guadalupe García Alcocer una carta dirigida al Consejo Académico en donde solicita sea develada la placa a la Aula de estudio del edificio nuevo del Posgrado de Ciencias Químico Biológicas con el nombre del Dr. Gilberto Herrera Ruiz. El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicita siempre y cuando se reúna el núcleo básico y acuerden la fecha pertinente para realizarlo.

-Se presentan varias solicitudes para realizar exámenes voluntarios para el periodo del mes de diciembre:

La C. Martha Catalina Rodríguez Aguilar solicita realizar el examen voluntario de la materia de Inglés nivel I.

El C. Fernando Omar Mendieta González solicita realizar el examen voluntario de la materia de Inglés nivel VI.

El C. Luis Donaldo Escobedo González solicita realizar el examen voluntario de la materia de Inglés nivel VIII.

-En el mismo sentido se presentan varias solicitudes para realizar exámenes voluntarios para el periodo del mes de enero:

La C. María del Rocío Olvera Bautista solicita realizar el examen voluntario de la materia de Inglés nivel III.

El C. Daniel Abraham Cerón Bustamante solicita realizar el examen voluntario de la materia de Inglés nivel VI.

La C. Valeria Esquivel Jardines solicita realizar el examen voluntario de la materia de Inglés nivel VI.

La C. Michelle Aylín Guerrero Ángeles solicita realizar el examen voluntario de la materia de Inglés nivel VII.

La C. María Fernanda Dorantes Campuzano solicita realizar el examen voluntario de la materia de Inglés nivel VII.

El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicitan. En el caso de Sofía Godínez González e Ingrid Italia Lima Becerra no se aprobó ya que ambas tienen la materia reprobada y sugiere realicen el examen de regularización en el mes de enero.

-El M.S.P. Sergio Pacheco Hernández informa que la próxima sesión del Consejo Académico se llevará a cabo el día 21 de noviembre. Así mismo el director solicita a los miembros del Consejo Académico apoyen con firmas para que se quede establecido el 3% de presupuesto ante el Gobernador dirigido a la Cámara de Diputados y hagan extensiva la invitación a la comunidad.

-La Dra. Claudia Gutiérrez Antonio informa sobre el caso del C. Juan Figueroa Espinosa quien ha sometido una carta para solicitar continuar activo dentro del programa de Maestría en Ciencias Ambientales y obtener su grado académico; por lo cual solicita al Consejo Académico le indiquen la temporalidad para adquirirlo. El Consejo Académico acordó solicitar al Dr. Miguel Ángel Rico Rodríguez quien es el director de tesis del solicitante, expida una carta con el informe del status académico del estudiante y que describa el número de reuniones que ha tenido de septiembre a la fecha con el interesado a fin de evidenciar el interés del solicitante a concluir con el programa. Se solicita a los consejeros enviar sus observaciones o comentarlas el siguiente consejo respecto al Reglamento de bibliotecas.

**SIN OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DIO POR TERMINADA LA SESIÓN DEL CONSEJO ACADÉMICO, SIENDO LAS 14:00 HORAS.**