

**OFIC-ACAD-015/621**

Minuta de la Sesión Ordinaria del Consejo Académico de la Facultad de Química de fecha **1 de septiembre de dos mil quince**, 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 TOMA DE PROTESTA A NUEVOS CONSEJEROS
- III APROBACIÓN DE LA MINUTA DEL DÍA 4 DE AGOSTO
- IV READQUISICIÓN DE LA CALIDAD DE PASANTE
  - A) SOLICITUDES
  - B) RESPUESTAS
- V ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN
  - A) REGISTROS DE OPCIÓN A TITULACIÓN
  - B) EVALUACIÓN DE TRABAJOS PARA TITULACIÓN
- 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 y alumnos: M.S.P. Sergio Pacheco Hernández, Presidente del Consejo Académico; Dra. Silvia Lorena Amaya Llano, Secretaria Académica; Q.F.B. Ernesto Mora Loyola, Maestro Consejero del 2do. Semestre; Dr. Sergio de Jesús Romero Gómez, Maestro Consejero del 3er. Semestre; Dra. Dora Marina Gutiérrez Avella, Maestra Consejera del 4to. Semestre; Dra. Montserrat Hernández Iturriaga, Maestra Consejera del 6to. Semestre; Dr. Aldo Amaro Reyes, Maestro Consejero del 7mo. Semestre; Dra. Estela Vázquez Barrios, Maestra Consejera del 8vo. Semestre; Q.M. Armando Granados Rangel, Maestro Consejero del 9no. semestre; M. en C. Beatriz Álvarez Mayorga, Maestra Consejera ex of; M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote, Maestra Consejera ex of; Dr. Miguel Ángel Rico Rodríguez, Maestro Consejero ex of; Dra. Blanca E. García Almendarez, Maestra Consejera ex of; Dra. Minerva Ramos Gómez, Maestra Consejera del Posgrado; Manuel David Vaca Tello, Alumno Consejero del 1er. Semestre; Jordana Pinal de la Hera, Alumna Consejera del 4to. Semestre; Esther Riestra Osejo, Alumna Consejera del 5to. Semestre; Rodrigo Tonatiuh Osnaya Robles, Alumno Consejero del 7mo. Semestre; Adán Olvera Almaraz, Alumno Consejero del 9no. Semestre; I.A. Ivan Andrés Luzardo Ocampo, Alumno Consejero del Posgrado y como invitados, Dra. Laura Cristina Berumen Segura, Maestra Consejera Universitaria; Ludim Rachel Ocaña Pérez, Alumna Consejera Universitaria.

En cumplimiento al punto II se realizó la toma de protesta a los nuevos Consejeros Académicos de acuerdo al artículo 180 del Estatuto Orgánico de la Universidad Autónoma de Querétaro.

En cumplimiento al punto III aprobación de la minuta del día 4 de agosto el Consejo Académico acordó aprobarla.

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

**A) SOLICITUDES**

**Carrera de Ingeniero Químico en Alimentos**

Nombre	Historial Académico	Expediente
Génesis Fernández Tagle	E. 21-jun-13	143973

**Carrera de Ingeniero Químico Ambiental**

Nombre	Historial Académico	Expediente
Néstor Eduardo Ángeles Soto	E. 14-dic-12	122802

**B) RESPUESTAS:**

Nombre	Historial Académico	Años de egreso	Carrera	Respuesta de la Comisión
Laura Elisa Vázquez Aguilar	E. 16-dic-11	3 años 8 meses	I.Q. en A.	Tomar y aprobar un curso de educación continua de 40 hrs (preferentemente ofertado por la Facultad)
Génesis Fernández Tagle	E. 21-jun-13	2 años 2 meses	I.Q. en A.	Organizar una visita a una fábrica o Centro de Investigación.
Néstor Eduardo Ángeles Soto	E. 14-dic-12	2 años 8 meses	I.Q.A.	Dar una conferencia frente a grupo de ambiental sobre su experiencia de trabajo en el área de seguridad e higiene.

El Consejo Académico acordó avalar las propuestas realizadas por la comisión de las carreras correspondientes.

En cumplimiento al punto V del 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
José Armando Oria Juárez	I.Q. en A. Exp. 144065 Art. 95, Fracción IX E. 19-jun-15	Tesis Individual: "Extracción y purificación de carbohidratos presentes en ajo ( <i>Allium sativum</i> L.) acebollado y ajo diferenciado"	Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios (Director) Dr. Edmundo Mercado Silva Dra. Dulce María Rivera Pastrana (Sinodales Propietarios) I.A. Francisco Ignacio Carrillo Navarrete (PROPAC) (Sinodal Suplente)
María de la Paz Alegría Pérez	I.Q. en A. Exp. 197954 Art. 95, Fracción IX E. 20-jun-14	Tesis Individual: "Inhibición de la degradación de clorofila en nopal ( <i>Opuntia ficus-indica</i> L.) procesado en salmuera, mediante el uso de aditivos antioxidantes y agentes estabilizadores de color"	Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios (Director) Dra. Sofía María Arvizu Medrano Dr. Edmundo Mercado Silva (Sinodales Propietarios) Dra. Dulce María Rivera Pastrana (Sinodal Suplente)
Cecilia Guzmán López	Q.F.B. Exp. 163308 Art. 95, Fracción IX E. 19-jun-15	Tesis Individual: "Síntesis de amidas aromáticas"	Dra. Eugenia Josefina Aldeco Pérez (Director) M. en C. Isidro Reséndiz López I.B.Q. Carlos Gerardo Zavala Porto (Sinodales Propietarios) Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández (Sinodal Suplente)
Oscar Aguilar Sierra	Q.F.B. Exp. 223870 Art. 95, Fracción IX E. 19-jun-15	Tesis Individual: "Evaluación del efecto genoprotector de <i>Medicago sativa</i> en linfocitos humanos mediante ensayo cometa"	Dra. Ma. Guadalupe García Alcocer (Director) Dra. Laura Cristina Berumen Segura M. en C. Karla Margarita Padilla Olvera (Sinodales Propietarios) Q.F.B. Sabina Sánchez Vélez (Sinodal Suplente)
Eduardo Salvador Rocha	I.Q. en M. Exp. 197807 Art. 95, Fracción VIII E. 20-jun-14	Examen de las Áreas del Conocimiento de la Licenciatura en Química	
Alejandro Jurado Hurtado	I.Q. en M. Exp. 167935 Art. 95, Fracción V E. 19-jun-15	Curso de Actualización: "Diplomado en Gestión de Calidad"	M. en I. Rubén Ramírez Jiménez Facultad de Ingeniería
Miguel Ángel Soriano Cavita	Q.F.B. Exp. 215064 Art. 95, Fracción V E. 19-jun-15	Curso de Actualización: "Epidemiología Clínica, Bioquímica de las Enfermedades Metabólicas y Optativa I (Inmunología)"	M.S.P. Juana Susana Flores Robles (Director)

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.
Jessica Ruíz Bárcenas	I.Q. en A. Exp. 184186	Tesis Individual: "Aptitudes agroindustriales de la manzana silvestre kaido ( <i>Malus micromalus</i> ) producida en la Sierra de Querétaro"	Dr. Ramón Álvar Martínez Peniche (Director)
Elisheba Morales Nieto	Q.F.B. Exp. 135374	Libro de Texto: "Descubrimiento y optimización de fármacos: perspectiva histórica y tendencias actuales"	Dra. Alejandra Rojas Molina (Director)
Hermes Hernández Zamudio	I.Q. en M. Exp. 215064	Tesis Individual: "Síntesis de una	Dr. Víctor Manuel Arellano

		membrana porosa con acción bactericida base quitosano-vainillina”	Badillo (Director)
Raymundo Saulo Barrón Pérez	I.Q. en M. Exp. 163765	Tesis Individual: “Estudio de la actividad fotocatalítica como función del espesor de películas delgadas de TiO <sub>2</sub> , CdO+CdTiO <sub>3</sub> y ZnO+Zn <sub>2</sub> TiO <sub>4</sub> ”	Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández (Director)

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

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

Se aprobaron las obtenciones de grado de los siguientes alumnos:

- 4.1. IQA. Miguel David Dufoo Hurtado, alumno de Doctorado en Ciencias de los Alimentos, exp. N° 124697, con tema de tesis: **Papel de las antocianinas y los carbohidratos en el desarrollo de bulbos de ajo (*Allium sativum* L.) cv ‘Coreano’ cometidos a estrés por frío**; dirigido por el Dr. Edmundo M. Mercado Silva. Por medio de publicación de Artículos.
- 4.2. IBQ. Mayra Paloma Macías Acosta, alumna de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos, exp. N° 239287, con tema de tesis: **Evaluación de las propiedades antidiabéticas de productos de sábila (*Aloe vera*) sometidos a tratamientos de eliminación de aloína**; dirigida por la Dra. Rosalía Reynoso Camacho.
- 4.3. IAG. José Ángel Granados Arvizu, alumno de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos, exp. N° 239411, con tema de tesis: **Efecto del pretratamiento y fermentación sobre la producción de bioetanol a partir de pericarpio de maíz**; dirigido por el Dr. Carlos Regalado González.
- 4.4. IBQ. Ivanna Karina Olivares Marín, alumna de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos, exp. N° 239471, con tema de tesis: **Producción de peroxidasa recombinante de nabo PodC empleando la cepa de *E. coli* Rosetta 2 transformada con el gen PodC con cultivo en lote y auto-inducción**; dirigido por el Dr. Carlos Regalado González.
- 4.5. QFB. Alfredo Rodríguez Cruz, alumno de la Maestría en Ciencias Químico Biológicas, exp. N° 144826, con tema de tesis: **Efecto del receptor serotoninérgico 5-HT<sub>5A</sub> en la expresión de citocinas proinflamatorias, en muestras de linfocitos de pacientes con artritis reumatoide**; dirigido por la Dra. Laura C. Berumen Segura.
- 4.6. QFB. Jesús Carlos Mendiola Précoma, alumno de la Maestría en Ciencias Químico Biológicas, exp. N° 178941, con tema de tesis: **Cambios inducidos por teobromina en la expresión y distribución del receptor purinérgico A, en el encéfalo de un modelo de ratas propuesto para Alzheimer**; dirigido por la Dra. Ma. Guadalupe García Alcocer.
- 4.7. QFB. María Guadalupe Soto Zarazúa, alumna de la Maestría en Ciencias Químico Biológicas, exp. N° 178934, con tema de tesis: **Evaluación de actividad estrogénica, antioxidante y citotóxica de dos productos alimenticios elaborados a base de alfalfa (*Medicago sativa*) e identificación de sus fitoestrógenos**; dirigida por el Dr. Mamadou Moustapha Bah.
- 4.8. QFB. Ronna Delgado Altamirano, alumna de la Maestría en Ciencias Químico Biológicas, exp. N° 151721, con tema de tesis: **Plantas utilizadas en la medicina tradicional mexicana como fuentes de compuestos prototipo para el desarrollo de fármacos con actividad leishmanicida**; dirigida por la Dra. Alejandra Rojas Molina.
- 4.9. IQ. en A. Carlos Eduardo Zavala Gómez, alumno de la Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental, exp. N° 156591, con tema de tesis: **Desarrollo de membranas porosas a partir de arcilla para el ablandamiento de agua**; dirigido por el Dr. Víctor Pérez Moreno.

Se aprobó la estancia de investigación en la Unidad Académica del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM, Campus Puerto Morelos, Quintana Roo, de los alumnos Víctor Hugo Hernández Elizárraga y José Héctor Zavala Gómez, de la Maestría en Ciencias Químico Biológicas.

Se aprobó la estancia de investigación en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Alimentación (CIAL) en Madrid, España, de la I.A. Karina Lilibeth Ríos Ríos, alumna de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos.

Se aprobaron los registros de tema de tesis y asignación de comité de las siguientes alumnas, en el entendido que deberán realizar las observaciones hechas a los protocolos:

- 7.1. M. en C. Alicia Irasema Mendieta Trejo, alumna del Doctorado en Ciencias Químico Biológicas, con tema de tesis: **Efecto de factores neuroendócrinos de A549<sub>NE</sub> sobre la actividad antineoplásica de linfocitos T citotóxicos *in vitro***, quedando su comité de la siguiente manera:

Director	Dra. Laura Cristina Berumen Segura
Asesores	Dra. Guadalupe García Alcocer
	Dra. Alejandra Rojas Molina
	Dra. Jesica Esther Escobar Cabrera
	Dra. Rosa Elvira Núñez Anita

- 7.2. Q. Susana Elisa Medina Lezama, alumna de la Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental, con tema de tesis: **Determinación de las comunidades bacterianas presente en estiércol bovino y porcino usado para la generación de biogás**, así como la co-dirección de la Dra. Linda González, queda su comité de la siguiente manera:

Director	Dr. Andrés Cruz Hernández
Co-director	Dra. Linda Victoria González Gutiérrez

**Asesores** Dr. Juan Campos Guillén  
Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar  
Dr. Eduardo Castaño Tostado

**Nota:** deberá revisar la hipótesis, objetivos y formato, se deberá modificar en el título de tema: Determinación de comunidades... en lugar de Determinación de carga...

**Se aprobó el cambio de plan de estudios de DCQB3 a DQB15,** solicitado por los alumnos del Doctorado en Ciencias Químico Biológicas, generación 2015–2019:

- 1) Ronna Delgado Altamirano
- 2) Jesús Carlos Mendiola Précoma
- 3) Santiago Martín Pech Pool
- 4) Alfredo Rodríguez Cruz
- 5) Eloy Rodríguez de León

DCQB3		DQB15	
Clave de materia	Materia	Clave de materia	Materia
311	Elaboración de protocolo	311	Elaboración de protocolo
312	Tópico Selecto I	312	Tópico Selecto I
313	Actividad Complementaria I	313	Actividad Complementaria I

**Se aprobaron las convalidaciones de asignaturas** del plan de estudios del Doctorado en Ciencias Químico Biológicas 2013 para el 2015, de los siguientes alumnos:

- 1) Medina Ruíz Daniella
- 2) Mendieta Trejo Alicia Irasema
- 3) Olguín López Norma Beatriz
- 4) Hernández Becerra Ezequiel
- 5) Hurtado Santiago Edna
- 6) Padilla Olvera Karla Margarita

ASIGNATURA PLAN DE ESTUDIOS 2013	CLAVE PLAN 2013 DCQB3	ASIGNATURA PLAN DE ESTUDIOS 2015	CLAVE PLAN 2015 DQB15
Elaboración de protocolo de tesis (8 créditos)	311	Elaboración de protocolo de tesis (14 créditos)	311
Tópico Selecto I (6 créditos)	312	Tópico Selecto I (4 créditos)	312
Actividad Complementaria I (6 créditos)	313	Actividad Complementaria I (6 créditos)	313
Tópicos selectos II (6 créditos)	321	Tópicos selectos II (4 créditos)	321
Seminario de Investigación I (12 créditos)	322	Seminario de Investigación I (19 créditos)	322

Este Consejo se manifestó favorablemente sobre el posible otorgamiento de la mención honorífica a la M. en C. Martha María Arvévalos Sánchez, exp. N° 180007, alumna egresada del Doctorado en Ciencias de los Alimentos, con tema de trabajo doctoral: Análisis transcripcional de biopelículas de *Listeria monocytogenes* y su control mediante el uso de agua electrolizada neutra; esto a través de dos artículos indexados, ya que se considera que éstos son equivalentes a la escritura de tesis; por ello solicita al Consejo Académico de la Facultad se envíe esta solicitud al H. Consejo Universitario para su dictaminación.

Asuntos generales:

- Se aprobó el cambio de la calificación de 9 (nueve) a 10 (diez), de la materia Seminario II, de la M. en C. Karen Magaly Soto Martínez, alumna del Doctorado en Ciencias de los Alimentos.
- Sobre los artículos para obtención de grado de doctorado en los programas de la Facultad de Química, deberán éstos ser derivados del trabajo experimental de la tesis, no revisiones del estado del arte.
- Se aprobó la condición para la readquisición de pasantía de la Q. Fabiola Rivera Ríos, generación 2001-2002, de la Especialidad en Bioquímica Clínica. Tendrá que cursar completa y exitosamente todo el programa de estudios actual de la Especialidad en un plazo no mayor a un año.

**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 por parte del M. en C. Gustavo Pedraza Aboytes, Dra. Dora Marina Gutiérrez Avella y Dr. Miguel Ángel Rea López un documento en donde solicitan la aprobación del proyecto de vinculación "Programa de Radio Unidos por la Química" por descarga de horas. El Consejo Académico acordó en aprobarlo, darle el voto de confianza al M.S.P. Sergio Pacheco Hernández como director de la Facultad y enviarlo al Departamento de Vinculación.

-Se presenta carta por parte del Dr. José de Jesús Coronel Hernández, coordinador del área de Ingeniero Químico en Materiales, en donde solicita se registre el Curso de Actualización: "Curso Teórico-Práctico en Materiales Aeroespaciales". El Consejo Académico propuso a la academia de materiales que reprogramen la fecha de inicio del curso a partir del 16 de octubre para dar oportunidad a más personas a registrarse a dicho curso.

-Se presentan diferentes constancias por parte del I.B.Q. Juan Caballero Pérez en donde hace del conocimiento al Consejo Académico el listado de asistentes que aprobaron y acreditaron el Curso de Actualización: "Genómica y Biología Molecular en Microbiología Clínica" con un total de 85 horas.

-Se presenta una carta firmada por la alumna Ilse Elbjorn Flores en donde solicita le autoricen realizar una estancia de movilidad académica a la Universidad Nacional de Cuyo, Argentina durante el periodo 2016-1. El Consejo Académico acordó aprobar la tabla de homologación que presenta.

-Se presenta una carta por parte del Mtro. Gerardo Albarrán Hernández en donde solicita el cambio de calificación de NA a Acreditado en la materia de Actividades Culturales y Deportivas II. El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicita y se presente al Departamento de Servicios Escolares a realizar dicho cambio.

-El M.S.P. Sergio Pacheco Hernández informa que se realizará la semana cultural del 5 al 9 de octubre y les invita a participar a toda la comunidad estudiantil y docente.

Así mismo informa sobre la carrera que se llevará a cabo el domingo 11 de octubre en Centro Universitario de 2 y 4 km.

**SIN OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DIO POR TERMINADA LA SESIÓN DEL CONSEJO ACADÉMICO, SIENDO LAS 13:30 HORAS.**