

OFIC-ACAD-015/443

Minuta de la Sesión Ordinaria del Consejo Académico de la Facultad de Química de fecha **23 de junio 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 APROBACIÓN DE LA MINUTA DEL DÍA 2 DE JUNIO
- III READQUISICIÓN DE LA CALIDAD DE PASANTE
 - A) SOLICITUDES
- IV ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN
 - A) REGISTROS Y CAMBIOS DE OPCIÓN A TITULACIÓN
 - B) EVALUACIÓN DE TRABAJOS PARA TITULACIÓN
- V CONVALIDACIÓN DE ESTUDIOS
 - A) SOLICITUDES
 - B) RESPUESTAS
- VI ASUNTOS DEL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
- VII REESTRUCTURACIÓN DEL PROGRAMA EDUCATIVO DEL DOCTORADO EN CIENCIAS QUÍMICAS BIOLÓGICAS
- VIII 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; M. en C. Saúl López Ordaz, Maestro Consejero del 1er. Semestre; Dra. Dora Marina Gutiérrez Avella, Maestra Consejera del 2do. Semestre; M. en N. Francisco R. Pérez Muñoz, Maestro Consejero del 3er. Semestre; M.IBM. David Gustavo García Gutiérrez, Maestro Consejero del 5to. Semestre; M. en C. Ma. de los Ángeles Escamilla Navarro, Maestra Consejera del 6to. Semestre; Q.A. Francisco Romero González, Maestro Consejero del 7mo. Semestre; Q.M. Alejandro Esquivel Estrada, Maestro Consejero del 8vo. Semestre; M. en C. Beatriz Álvarez Mayorga, Maestra Consejera ex of; Dr. José de Jesús Coronel Hernández, Maestro Consejero ex of; Dr. Miguel Ángel Rico Rodríguez, Maestro Consejero ex of; Dr. Mamadou Moustapha Bah, Maestro Consejero del Posgrado; Fernando Buergo Martínez, Alumno Consejero del 2do. Semestre; Ludim Rachel Ocaña Pérez, Alumna Consejera del 6to. Semestre; y como invitados, Dr. Eduardo Castaño Tostado, Maestro Consejero Universitario; Paulina Malagón Bautista, Alumna Consejera Universitaria y Jorge Arturo Guerrero Bautista, Alumno Consejero Universitario.

En cumplimiento al punto II aprobación de la minuta anterior del día 2 de junio 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:

A) SOLICITUDES

Carrera de Químico en Alimentos

Nombre	Historial Académico	Expediente
Diana Jaime Valencia	E. 14-dic-04	104041

Carrera de Ingeniero Químico en Materiales

Nombre	Historial Académico	Expediente
Emmanuel Flores de Santiago	E. 22-jun-12	121351
*Jaime Raúl Vera Armenta	E. 21-jun-13	144476

***Se le autorizó una prórroga de 6 meses**

Carrera de Ingeniero Químico en Alimentos

Nombre	Historial Académico	Expediente
*Juan Antonio Espinoza Sánchez	E. 21-jun-13	178962

***Se le autorizó una prórroga de 6 meses**

Carrera de Químico Farmacéutico Biólogo

Nombre	Historial Académico	Expediente
*Luis Josué Murillo Esquivel	E. 21-jun-13	144059

***Se le autorizó una prórroga de 6 meses**

En los demás casos el Consejo Académico acordó enviar dichas solicitudes a las académicas correspondientes para su revisión.

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

A) REGISTROS Y CAMBIOS DE OPCIÓN A TITULACIÓN:

Nombre	Datos	Opción de Titulación	Director, Sinodales / Lugar
Cynthia Magali Quintana López	Q.F.B. Exp. 153096 Art. 95, Fracción VII E. 11-dic-14	Examen de las Áreas del Conocimiento de la Licenciatura de QFB: EGEL Química Clínica	
J. Diego Armando Olvera López	Lic. en Biot. Exp. 147628 Art. 95, Fracción V Estudiante 9no. Sem Créditos:338	Curso de Actualización: "Formación Ambiental para el Desarrollo Sostenible"	Dr. Miguel Ángel Real López (Director)
Ximena Vargas Menéndez	Lic. en Biot. Exp. 215021 Art. 95, Fracción V Estudiante 9no. Sem. Créditos: 352	Curso de Actualización: "Genómica y Biología Molecular en Microbiología Clínica"	Lic. Juan Caballero Pérez (Director)
Víctor Raúl Ordóñez Lugo	Lic. en Biot. Exp. 165955 Art. 95, Fracción V Estudiante 9no. Sem. Créditos: 352		
Cynthia Geovana Rodríguez Perea	I.Q.M. Exp. 163340 Art. 95, Fracción IX Estudiante 9no. Sem Créditos: 379	Tesis Individual: "Compósito base cemento gris tipo portland reforzado con nanoestructuras de SiO ₂ sintetizadas a partir de cascarilla de arroz"	Dr. José de Jesús Coronel Hernández (Director) Dr. José Santos Cruz M. en C. Miguel Antonio Acosta Esqueda (VINTE QRO) (Sinodales Propietarios) Dr. Mauricio Martínez Alanís (CICQ y SMIE) (Sinodal Suplente)
María Leticia Salazar López	I.Q.A. Exp. 215117 Art. 95, Fracción V Estudiante 9no. sem Créditos 439	Curso de Actualización: "Diplomado en seguridad e higiene, medio ambiente de trabajo, salud ocupacional y ergonomía"	Lic. Adrian Guerrero Luna (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.
Rocío Arreguín Campos	I. Q en A.Exp. 167884	Tesis Individual: "Efecto de la baja temperatura en perfil de compuestos fenólicos y actividad antioxidante de ajo (<i>Alliumsativum</i> L.) Var Coreano"	Dra. Dulce María Rivera Pastrana (Director)
Ramiro Marroquín García	I.Q.M.Exp. 215150	Tesis Individual: "Fabricación de un cerámico de porosidad controlada base Al ₂ O ₃ ".	Dr. José de Jesús Coronel Hernández (Director)
Jesús Salvador Díaz Zamora	I.Q.M. Exp. 215931	Tesis Individual: "Fabricación de mulita a partir de alúmina y sílice mediante molienda y variación en la composición química"	Dr. José de Jesús Coronel Hernández (Director)
Francisco García Salinas	I.Q.M. Exp. 155234	Tesis Individual: "Evaluación de la fabricación de bolas de molienda base alúmina".	Dr. José de Jesús Coronel Hernández (Director)
Dania Martínez Alarcón	Lic. en Biot. Exp. 152524	Tesis Individual: "Rizo-secreción de una lectina recombinante con actividad biológica mediante la manipulación genética de frijol tépari (<i>Phaseolusacutifolius</i>)".	Dra. Teresa García Gasca (Director)
Brenda Carolina Gutiérrez Chávez	Lic. en Biot. Exp. 175806	Libro de texto: "Tópicos selectos en biomedicina molecular".	Dra. Laura Cristina Berúmen Segura (Director)
Briseida García Paz	I.Q.A. Exp. 143998	Tesis Individual: "Desarrollo y validación de un método analítico para la determinación de plomo en matriz vegetal mediante espectroscopia electrotérmica".	M. en C. Gustavo Pedraza Aboytes (Director)
Juan Antonio Espinoza	I.Q. en A. Exp.	Tesis Individual: "Inactivación de	Dra. Sofía María Arvizu

Sánchez		<i>Saccharomyces cerevisiae</i> y <i>Leuconostoc</i> spp en jugo de manzana clarificado comercial utilizando ondas de choque".	Medrano (Director)
---------	--	--	--------------------

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

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

A) SOLICITUDES:

Se presenta la solicitud de convalidación de estudios de la **C. Diana Arredondo Acosta** alumna del 4to semestre del plan Químico Farmacéutico Biólogo 05 al plan Químico Farmacéutico Biólogo 2014:

B) RESPUESTAS:

Diana Arredondo Acosta alumna del 4to semestre de la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo 2014:

QFB05	Por	QFB14
Química General	X	Química General
Laboratorio de Química General	X	Laboratorio de Química General
Estados de Agregación de la Materia	X	Estados de Agregación de la materia
Álgebra Lineal	X	Cálculo Diferencial
Cálculo Diferencial		
Métodos Experimentales	X	Métodos Experimentales
Orientación Profesional	X	Salud, valores y sustentabilidad
Química Cuantitativa	X	Química Cuantitativa
Laboratorio de Química Cuantitativa	X	Laboratorio de Química Cuantitativa
Cálculo Integral	X	Cálculo Integral
Termodinámica	X	Termodinámica
Laboratorio de Termodinámica	X	Laboratorio de Termodinámica
Química Analítica	X	Química Analítica
Laboratorio de Química Analítica	X	Laboratorio de Química Analítica
Soluciones y Sistemas de Fases	X	Soluciones y Sistemas de Fases
Laboratorio de Soluciones y Sistemas de Fases	X	Laboratorio de Soluciones y Sistemas de Fases
Experimentación Bioquímica-Biológica	X	Experimentación Bioquímica-Biológica
Electroquímica	X	Electroquímica
Laboratorio de Electroquímica	X	Laboratorio de Electroquímica
Fisicoquímica Farmacéutica	X	Procesos cinéticos y estabilidad de medicamentos
Laboratorio de Fisicoquímica Farmacéutica	X	Laboratorio de procesos cinéticos y estabilidad de medicamentos
Bioética	X	Bioética

El Consejo Académico acordó avalar la propuesta de convalidación por parte de la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo.

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

Se aprobaron las obtenciones de grado/diploma de:

3.1. Ing. Wendy María Meneses Corona, exp. 239358, alumna de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos, con tema de tesis: **Bebida funcional fermentada a base de permeado obtenido en la microfiltración de leche descremada adicionada con fibra de guayaba**, dirigida por el Dr. Eduardo Castaño Tostado.

3.2. QFB. Julio Iván Guiza Medina, exp. 239416, alumno de la Especialidad en Bioquímica Clínica, opción de diploma por el Art. 111/A/IV (Presentar un examen general de conocimientos que abarque todo el programa de estudios o un trabajo escrito y su réplica en examen oral).

Sobre las extensiones de vector de la Ing. Aracely Martínez García y la IBQ Socorro Isabel Ramírez Paredes, el consejo acordó que no proceden ya que si cumplieron con la convocatoria el paso a seguir es realizar los trámites para obtención de grado, teniendo en cuenta que deberá estar pagado las inscripciones vencidas y actuales.

Se aprobó la solicitud de movilidad académica a llevarse a cabo en el Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL) en España y toma de curso de tópicos selectos III, del IQAL. Juan Pablo Dorantes Mendoza, alumno de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos. Se procede a enviar al consejo de la Facultad de Química para la realización del oficio correspondiente.

Se aprobó la **autorización para presentar el examen de conocimientos** para opción de titulación por el Art. 111/A/IV de la legislación Universitaria, de dos estudiantes de la Especialidad en Bioquímica Clínica: **QFB. Omar Obed López Zepeda y C. Agustín Ibarra Zúñiga.**

Se aprobaron el cambio de un sinodal y director de tesis de las siguientes alumnas:

- 7.1. **CAMBIO DE UN SINODAL:**M. en C. Lucía Guadalupe Abadía García, alumna del Doctorado en Ciencias de los Alimentos, quedando de la siguiente manera:

Director	Dra. Silvia Lorena Amaya Llano
Co-director	Dr. LechOzimek
Asesores	Dr. Eduardo Castaño Tostado Dra. Rosalía Reynoso Camacho Dra. Fabiola León Galván

- 7.2. **CAMBIO DE DIRECTOR:** IBQ. Miriam Reynoso Villanueva, alumna de la Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental, quedando de la siguiente manera:

Director	Dr. José Alberto Rodríguez Morales
Asesores	M. en C. Beatriz Verduzco Cuéllar M. en C. Miguel Ángel Rico Rodríguez Dr. Víctor Pérez Moreno Dr. Juan Campos Guillén

NOTA: Se recomienda a la alumna atender tiempos de graduación dado lo que implica en tiempo el cambio de tema y de director de tesis.

Se aprobaron los registros de tema y asignación de comité de los siguientes alumnos:

LOS PROTOCOLOS TIENEN OBSERVACIONES QUE DEBERÁN REALIZAR LOS ALUMNOS.

Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos:

- 8.1. IBQ. Abril Selene Reyes Zúñiga, con tema: **Efecto del agua electrolizada neutra en la inocuidad y frescura del queso Oaxaca**, quedando de la siguiente manera:

Director	Dra. Sofía María Arvizu Medrano
Asesores	Dra. Montserrat Hernández Iturriaga Dra. Minerva Ramos Gómez Dr. Eduardo Castaño Tostado Dra. Silvia Lorena Amaya Llano

- 8.2. QFB. José Eduardo Lucero Mejía, con tema: **Predicción del comportamiento de *Salmonella spp.* y *Listeria monocytogenes* en queso ranchero**, quedando de la siguiente manera:

Director	Dra. Sofía María Arvizu Medrano
Asesores	Dra. Montserrat Hernández Iturriaga Dr. Michael Joseph Miller* Dr. Eduardo Castaño Tostado Dra. Silvia Lorena Amaya Llano

- 8.3. I. en A. Azucena Josafath Ibarra Lira, con tema: **Aprovechamiento de desechos de mango por fermentación**, quedando de la siguiente manera:

Director	Dr. Sergio de Jesús Romero Gómez
Asesores	Dra. Silvia Lorena Amaya Llano Dr. Eduardo Castaño Tostado Dra. Rosalía Reynoso Camacho Dr. Juan Campos Guillén*

- 8.4. QFB. Juan Pablo Márquez Vargas, con tema tentativo: **Detección de aminos biogénicos en vinos producidos en Querétaro y su asociación con la población microbiana**, quedando de la siguiente manera:

Director	Dra. Sofía María Arvizu Medrano
Asesores	Dr. Ramón Álvar Martínez Peniche Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar

Dra. Montserrat Hernández Iturriaga
Dr. Gerardo Manuel Nava Morales

Se aprobaron las asignaciones de comité de los alumnos del Doctorado en Ciencias de los Alimentos:

- 9.1. M. en C. Karen Magaly Soto Martínez, con tema: **Desarrollo y caracterización de nanofibraselectroestiradas con amplio espectro antimicrobiano como alternativa de empaque activo**, quedando de la siguiente manera:

Director	Dra. Sandra Olimpia Mendoza Díaz
Asesores	Dra. Montserrat Hernández Iturriaga Dr. Gabriel Luna Bárcenas Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña Dr. Rafael Vázquez Duhalt

- 9.2. M. en C. David Santiago Ramos, con tema: **Estudio de procesos de nixtamalización en la calidad funcional del almidón de harinas y productos de cereales, leguminosas y tubérculos y su efecto hipoglucemiante**, quedando de la siguiente manera:

Director	Dr. Juan de Dios Figueroa Cárdenas
Asesores	Dra. Rosalía Reynoso Camacho Dra. Minerva Ramos Gómez Dra. Marcela Gaytán Martínez Dr. Héctor Eduardo Martínez Flores

Se aprobaron las asignaciones de comité, co-dirección y registro de tema de siguientes alumnos de Doctorado en Ciencias de los Alimentos:

- 10.1. M. en C. Diana María Amaya Cruz, con tema: **Diseño y evaluación de un suplemento alimenticio, a base de subproductos agroindustriales, en la prevención de factores de riesgo cardiovascular**, quedando de la siguiente manera:

Director	Dra. Rosalía Reynoso Camacho
Co-director	Dr. Fulgencio D Saura Calixto
Asesores	Dr. Sergio Román Othón Serna Saldivar Dr. Eduardo Castaño Tostado Dra. Silvia Lorena Amaya Llano

- 10.2. IIA. Cinthia Elizabeth Sáenz García, con tema: **Determinación de factores que favorecen el establecimiento y proliferación de poblaciones bacterianas deterioradas en productos cárnicos avícolas procesados**, quedando de la siguiente manera:

Director	Dr. Gerardo Manuel Nava Morales
Co-director	Dra. María del Pilar Castañeda Serrano
Asesores	Dra. Montserrat Hernández Iturriaga Dra. Sofía María Arvizu Medrano Dra. Cristine Z. Alvarado

- 10.3. IBQ. Alejandro Alcaraz González, alumno de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos, con tema: **Análisis temporal de la prevalencia, distribución y diversidad genética de Salmonella entérica en carne de pollo**, quedando el siguiente comité:

Director	Dr. Gerardo Manuel Nava Morales
Co-director	Dra. María del Pilar Castañeda Serrano
Asesores	Dra. Montserrat Hernández Iturriaga Dra. Sofía María Arvizu Medrano Dr. Carlos Alberto Eslava Campos

Se aprobaron las asignaciones de comité de tesis y registro de tema de alumnas del Doctorado en Ciencias Químico Biológicas:

- 11.1. M. en C. Daniella Medina Ruíz, con tema: **Síntesis, estudio *in silico* y evaluación farmacológica de moléculas híbridas derivadas de ácido ursólico, liberadoras de óxido nítrico y sulfuro de hidrógeno, con efecto vasodilatador**, quedando el siguiente comité:

Director	Dr. César Ibarra Alvarado
Asesores	Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas Dra. Alejandra Rojas Molina Dr. Mamadou Moustapha Bah

Dra. Juana Isela Rojas Molina

11.2. **M. en C. Norma Beatriz Olgún López**, con tema: **Efecto del blanqueamiento de arrecifes coralinos sobre la expresión de toxinas en el coral de fuego *Milleporaalcicornis***, proponiendo el siguiente comité:

Director	Dra. María Alejandra Rojas Molina
Asesores	Dr. Ramón Guevara González
	Dr. César Ibarra Alvarado
	Dra. Juana Isela Rojas Molina
	Dr. José Alejandro García Arredondo

Se aprobó el registro de tema de tesis del MCIQ. Erick Morales Polanco, alumno del Doctorado en Ciencias de los Alimentos, con tema sugerido: **Efecto del consumo de una galleta de avena (*Avena sativa*L.) y chícharo (*Pisumsativum*) en un modelo *in vivo* de dislipidemia**. Dirigida por la Dra. Ma. Guadalupe F. Loarca Piña. **Nota:** se recomienda clarificar la hipótesis a nivel de un trabajo de tesis doctoral y que solicite a la brevedad la asignación de comité de tesis.

Se presentó la **reestructuración del programa de Doctorado en Ciencias Químico Biológicas**, a lo cual el consejo realizó sus observaciones y comentarios que deberá considerar la coordinación académica .

Asuntos generales:

- **De la convocatoria de proyectos de descarga horaria que está en proceso, el consejo acordó dar voto de confianza al Dr. Castaño para coordinar las evaluaciones de los proyectos desde el punto de vista técnico y bioético, y finalmente su registro formal.**
- **Se hará llegar el reglamento de movilidad académica de la UAQ, para ser revisado en detalle en relación a estancias de estudiantes de posgrado en la próxima sesión de consejo.**

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 presentó la reestructuración del programa educativo del Doctorado en Ciencias Químico Biológicas:

Se presenta por parte de la Dra. Alejandra Rojas Molina la reestructuración del programa educativo del Doctorado en Ciencias Químico Biológicas, después de comentarios y observaciones los miembros del Consejo Académico acordaron aprobarlo y que continúe con el trámite correspondiente en los diferentes consejo de la Universidad.

Pasando al punto VIII de la orden del día se presentaron los siguientes Asuntos Generales:

-Se presenta por parte de la C. Arely Svetlana Gaspar Badillo una solicitud para cambio de título de tesis de: "Evaluación de las actividades insecticida e insectistática de *Seneciosalignus* y *Ricinuscommunis* contra el gusano cogollero del maíz *Spodopterafrugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) y gallina ciega *Phyllophagaspp.* (Coleoptera: Melolonthidae)" a "Evaluación de las actividades insecticida e insectistática de *Seneciosalignus* y *Ricinuscommunis* contra el gusano cogollero del maíz *Spodopterafrugiperda* y gallina ciega *Phyllophagaspp.*" El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicita.

-Asimismo se presenta por parte de la C. Dania Martínez Alarcón una solicitud para cambio de título de tesis de: "Rizosecreción y purificación de una lectinasintética mediante la manipulación genética de frijol tépari (*Phaseolusacutifolius*)" a "Rizo-secreción de una lectina recombinante con actividad biológica mediante la manipulación genética de frijol tépari (*Phaseolusacutifolius*)". El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicita.

-Se presenta por parte de los alumnos Uriel García Mendoza y Mariel Ledesma Molinero de la carrera de Ingeniero Químico en Materiales una solicitud para realizar movilidad académica a la Universidad de Texas en el periodo 2016-1. El Consejo Académico acordó aprobar la tabla de homologación que presentan.

- Asimismo se presenta por parte de la C. Gabriela Guadalupe Silva García alumna de la carrera de Ingeniero Químico Ambiental una solicitud para realizar movilidad académica a Wagening University en el periodo 2016-1. El Consejo Académico acordó aprobar la tabla de homologación que presenta.

-Se informa que las estudiantes de la Licenciatura en Biotecnología Fernanda Correa Rodríguez y Carla Uribe Saracho están dentro de los 10 finalistas del X entrega del premio Santander, se les felicita por su destacada participación.

- Se presenta por parte del Dr. Gustavo Guerrero, presidente de Comité de Seguridad e Higiene de la Facultad un oficio sobre las Normas de Seguridad para los laboratorios de la Facultad de Química y el Consejo Académico acordó enviarlo vía correo electrónico para su revisión y comentarios y en su caso discusión en la próxima sesión del Consejo Académico.

SIN OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DIO POR TERMINADA LA SESIÓN DEL CONSEJO ACADÉMICO, SIENDO LAS 13:37 HORAS.