

OFIC-ACAD-017/144

Minuta de la Sesión Ordinaria del Consejo Académico de la Facultad de Química de fecha **21 de marzo 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 DÍA 7 DE MARZO DE 2017
- III READQUISICIÓN DE LA CALIDAD DE PASANTE
 - A) SOLICITUDES
 - B) RESPUESTAS
- IV ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN
 - A) REGISTROS Y CAMBIOS DE OPCIÓN A TITULACIÓN
 - B) RESPUESTAS A LA EVALUACIÓN DE TRABAJOS PARA TITULACIÓN
- V ASUNTOS DEL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
- VI MODIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA ENERGÍA
- 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. José de Jesús Coronel Hernández, Maestro Consejero del 1er semestre; Dra. Dora Marina Gutiérrez Avella, Maestra Consejera del 2do. Semestre; Dr. Oscar Iván Arillo Flores, Maestro Consejero del 3er. Semestre; Dra. Marcela Gaytán Martínez, Maestra Consejera del 5to. Semestre; Dra. Laura Cristina Berumen Segura, Maestra Consejera del 8vo. Semestre; Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar, Maestro Consejero ex of; 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; Dr. Miguel Ángel Rico Rodríguez, Maestro Consejero ex of; Dra. Blanca E. García Almendárez, Maestra Consejera ex of; Dra. Claudia Gutiérrez Antonio, Maestra Consejera ex oficio; Erik Pacheco Rubio, Alumno Consejero del 5to. Semestre; Carlos Cadena Lozano, Alumno Consejero del 9no. semestre; M. en C. Alfredo Rodríguez Cruz, Alumno Consejero del Posgrado.

En cumplimiento al punto II aprobación de la minuta ordinaria del día 7 de marzo de 2017, 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 Licenciado en Biotecnología

Nombre	Historial Académico	Expediente
Eder Paul Olvera Torres	E. 20-jun-14	121201

B) RESPUESTAS:

Nombre	Historial Académico	Años de egreso	Carrera	Respuesta de la Comisión
Eder Paul Olvera Torres	E. 20-jun-14	2 años y 9 meses	Lic. en Biot.	Que organice una visita al Laboratorio de Patología Animal, lugar donde labora, con la participación de al menos 15 estudiantes del programa educativo al que pertenece.

El Consejo Académico acordó avalar la propuesta realizada por la comisión de la carrera de Licenciado en Biotecnología.

En cumplimiento al punto IV de la 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
Julio César Chávez Ambriz	I.Q. en M. Exp. 218561 Art. 95, Fracción V E. 09-dic-16	Cambio de Opción de Titulación de Tesis Individual: "Reducción del efecto de secuestro del ion auricianuro, causado por la materia carbonosa presente en una mena de oro, utilizando un consorcio de microorganismos acidófilos" por la opción	Q.M. Héctor Alejandro Hernández Ramírez (Coordinador)

		de Curso de Actualización: "Materiales en la Industria Aeroespacial"	
Adriana Pérez Rojas	Q.A. Exp. 230075 Art. 95, Fracción V E. 09-dic-16	Curso de Actualización: "Diplomado en Cultivo de Hortalizas en Invernadero"	Facultad de Ingeniería Campus Amazcala I.B.Q. Tania Rodríguez Calzada (Coordinador)
María Gabriela Corona Puga	I.Q. en M. Exp. 197787 Art. 95, Fracción V E. 24-jun-16	Curso de Actualización: "Materiales en la Industria Aeroespacial"	Q.M. Héctor Alejandro Hernández Ramírez (Coordinador)
Daniela Jiménez Balderas	Q.F.B. Exp. 196588 Art. 95, Fracción IX E. 09-dic-16	Tesis Individual: "Determinación de la multi resistencia de aislamientos nosocomiales de <i>Klebsiella pneumoniae</i> de un hospital de salud pública de la ciudad de Querétaro"	M.S.P. Juana Susana Flores Robles (Directora) Dra. María Carlota García Gutiérrez M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote (Sinodales Propietarios) M.I.M. David Gustavo García Gutiérrez (Sinodal Suplente)
Francisco Benavides Correa	Q.F.B. Exp. 196611 Art. 95, Fracción IX E. 09-dic-16	Tesis Individual: "Resistencia a gliciliclinas, lipopéptidos, doxiciclina y categorización con base en su multiresistencia de aislamientos nosocomiales de <i>Enterococcus</i> spp. resistentes a vancomicina"	D.C.B. María Carlota García Gutiérrez (Directora) M. en C. Ma. Eustolia Rodríguez Muñoz M.S.P. Sergio Pacheco Hernández (Sinodales Propietarios) M.I.M. David Gustavo García Gutiérrez (Sinodal Suplente)
Alan Octavio Torres Hernández	I.Q. en M. Exp. 196355 Art. 95, Fracción IX Estudiante 9no. semestre Créditos: 402	Tesis Individual: "Influencia del tipo de síntesis, temperatura de sintetizado y tratamientos térmicos en diferentes atmósferas, en el desempeño fotocatalítico de películas delgadas de TiO ₂ "	Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández (Director) Dr. Francisco de Moure Flores Dr. José Santos Cruz (Sinodales Propietarios) Dr. Enrique Campos González (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.
Jessica Lizzeth Barrera Flores	I.Q. en A.Exp. 223061	Tesis Individual: "Evaluación de los cambios microbiológicos y fisicoquímicos de néctar de mango pasteurizado y almacenado bajo condiciones controladas"	Dra. Marcela Gaytán Martínez (Director)
Carina Aguillón Vázquez	I.Q.A. Exp. 215127	Tesis Individual: "Cuantificación de elementos, traza en material particulado de la zona metropolitana de Querétaro y su uso como trazadores de fuentes de emisión"	Dra. Dara Salcedo González (Director)

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

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

Se aprobó la modificación de uno de los requisitos de ingreso a la Especialidad de Inocuidad de los Alimentos, el cual presenta la Dra. Sofía Ma. Arvizu Medrano. La modificación de dicho requisito fue que el promedio se cambia de mínimo 8.0 a mínimo

7.8, con el objetivo de alinear los requisitos a lo solicitado por CONACYT dado que se pretende ingresar el programa en el PNP.

Se aprobaron las modificaciones al programa de Maestría en Ciencias de la Energía, presenta el Dr. Francisco Javier De Moure Flores.

Se aprobaron las asignaciones de comité y registro de tema de los siguientes alumnos con observaciones:

Maestría en Ciencias Químico Biológicas:

5.1. IB. Dulce María Caraveo Gutiérrez, con tema de tesis: **Efectos del cocultivo de adipocitos blanco y beige con células de cáncer de pulmón A549**, quedando formado su comité de la siguiente manera:

Director	Dra. Laura Cristina Berumen Segura
Asesores	Dra. María Guadalupe García Alcocer
	Dra. Jessica Esther Escobar Cabrera
	Dra. Santiago Marisela Ahumada Solórzano
	M. en C. Alicia Irasema Mendieta Trejo

5.2. Psic. Carlos Alfonso González, con tema de tesis: **Análisis de la expresión de las isoformas kayak RG y kayak RF en la embriogénesis de Drosophila melanogaster**, quedando formado su comité de la siguiente manera:

Director	Dr. Juan R. Riesgo Escovar
Asesores	Dra. María Guadalupe García Alcocer
	Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña
	Dra. Laura Cristina Berumen Segura
	Dr. Mamadou Moustapha Bah

5.3. QFB. Claudia Gutiérrez García, con tema de tesis: **Efecto de Pterostilbeno en conjunto con Doxorubicina en el tratamiento de células Hs-445 de Linfoma de Hodgkin**, quedando formado su comité de la siguiente manera:

Director	Dra. María Guadalupe García Alcocer
Asesores	Dra. Laura Cristina Berumen Segura
	Dra. Jessica Esther Escobar Cabrera
	Dr. Juan Carlos Solís Sainz
	M. en C. Edgardo Becerra Becerra

5.4. IBT. Heliana Guadalupe Hernández Paredes, con tema de tesis: **Efecto antiproliferativo y coadyuvante de la betanina en células de leucemia linfoblástica aguda**, quedando formado su comité de la siguiente manera:

Director	Dra. María Guadalupe García Alcocer
Asesores	Dra. Margarita Teresa de Jesús García Gasca
	Dra. Laura Cristina Berumen Segura
	Dra. Jessica Esther Escobar Cabrera
	M. en C. Jesús Carlos Mendiola Précoma

5.5. QFB. Elisheba Morales Nieto, con tema de tesis: **Aislamiento y caracterización estructural de metabolitos secundarios de un propóleo queretano y evaluación de su efecto citotóxico en células de leucemia linfoblástica aguda tipo T**, quedando formado su comité de la siguiente manera:

Director	Dr. Mamadou Moustapha Bah
Asesores	Dr. José Alejandro García Arredondo
	Dra. María Guadalupe García Alcocer
	Dr. Miguel Ángel Ramos López
	Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas

- **Se rechazó** la solicitud de asignación de comité y registro de tema de la **QFBT. Aransazu Pizaña Hernández**, con tema de tesis: **Caracterización química y farmacológica de los compuestos vasoconstrictores del extracto acuoso de *Pseudodiploria strigosa***, debido a que no presentó la aceptación como parte del comité ni la firma del **Dr. Fernando Lazcano Pérez**.

Se aprobó con observaciones la asignación de comité, co-dirección y registro de tema de tesis del IQ. Daniel Trejo Zamudio, alumno de la **Maestría en Ciencias de la Energía**, con tema de tesis: **Producción de Pellets de paja de frijol con máximo contenido energético**, quedando formado su comité de la siguiente manera:

Director	Dra. Claudia Gutiérrez Antonio
Co-dirección	Dr. Juan Fernando García Trejo
Asesores	Dr. José Santos Cruz Dr. Eduardo Castaño Tostado Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández

Se aprobaron las asignaciones de comité, co-dirección y registro de tema de tesis de los siguientes alumnos del **Doctorado en Ciencias de la Energía**:

7.1. **M. en C. Paola Elideth Rodríguez Hernández**, con tema de tesis: **Obtención de la heteroestructura $\text{In}_2\text{S}_3/\text{CuIn}(\text{S}, \text{SE})_2$ para aplicación en dispositivos fotovoltaicos flexibles, empleando técnicas de baño químico y ablación láser**, quedando formado su comité de la siguiente manera:

Director	Dr. Francisco Javier de Moure Flores
Co-dirección	Dr. José G. Quiñones Galván
Asesores	Dr. José Santos Cruz Dr. Enrique Campos González Dr. Rodrigo R. Velázquez Castillo

7.2. **M. en C. José Manuel Juárez López**, con tema de tesis: **Estudio y aplicación de materiales superconductores en la conversión de energía mecánica a eléctrica**, quedando formado su comité de la siguiente manera:

Director	Dr. Francisco Javier de Moures Flores
Co-dirección	Dra. Iryna Ponomaryova
Asesores	Dr. José Santos Cruz Dr. José de Jesús Coronel Hernández Dra. María Lucero Gómez Herrera

Sobre el registro de proyecto titulado: **Caracterización de compuestos volátiles y evaluación de la vida de anaquel de dos biofungicidas**, financiado por **Aria Specialties S.A. de C.V.**, del cual es responsable la **Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña**, el consejo acordó que se sugiere registrarlo como un proyecto de vinculación y se deberá someter a la instancia correspondiente.

Asuntos generales.

- Las rúbricas serán obligatorias para los sinodales adscritos a la UAQ, tanto internos como externos a la Facultad de Química. Para los externos o foráneos de la UAQ no es necesario, con que presente la firma de aceptación de sinodales o el email impreso y documentación del profesor es suficiente. Se revisará el formato de rúbricas. Se les enviará por escrito cómo quedará el formato y como se procederá.
- Se impartirá un curso de primeros auxilios con cupo para 25 personas, con la misión de formar cuadrillas de emergencias, posteriormente se les hará llegar la información.
- Sobre las cartas que emite el comité de Bioética, harán nota aclaratoria que el programa de energía quedan exentos de dicha carta por no usar animales ni alimentos; sin embargo, deberán enviar la información al Comité de Bioética para que éste emita la carta de exento.
- Se comunica a los coordinadores sobre las opciones de doble titulación para que lo consulten con su núcleo académico básico y se informe a la Jefatura para dar seguimiento a las solicitudes.

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

Pasando al punto VI de la orden del día Modificación del programa de la Maestría en Ciencias de la Energía se presentó lo siguiente:

-Se presentó por parte del Dr. José Santos Cruz la modificación del programa de la Maestría en Ciencias de la Energía, después de varios comentarios y observaciones por parte de los miembros del Consejo Académico se acordó aprobarlo y que continúe con los trámites respectivos en las diferentes instancias.

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

-Se presenta por parte del Dr. Juan Ramiro Pacheco una carta en donde solicita al Consejo Académico el cambio de título de Tesis Colectiva de las C. María de los Ángeles Hernández Gómez y Ana Karen Malagón Sánchez "Aislamiento y caracterización de compuestos antifúngicos producidos por *Bacillus subtilis*" por el de "Caracterización del sobrenadante de cultivo de *Bacillus subtilis* Q11 con actividad antifúngica". El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicita.

-Se presentan varias solicitudes por parte de los siguientes alumnos en donde solicitan realizar exámenes voluntarios en el periodo de exámenes ordinarios en el mes de junio:

Leticia Grimaldo Rico y Daniela Ramírez Zepeda en donde solicitan realizar el examen voluntario de la materia de Laboratorio de Microbiología.

Christopher Brayan Jaimes Gómez y Daniel Abraham Ceron Bustamante, solicitan realizar el examen voluntario de la materia de Lengua Extranjera (Inglés V)

Daniela Yiovanna Rangel Estrada y Jessica Elisa Plascencia Amer solicita realizar el examen voluntario de la materia de Lengua Extranjera (Inglés IV). El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicitan.

-Se presenta por parte de la oficina del Abogado General el Reglamento del Programa Institucional de Tutorías para la Universidad Autónoma de Querétaro, se pide a los Consejeros Académicos revisen y hagan llegar las observaciones a la Q.F.B. Sabina Sánchez Vélez a la brevedad para presentar al H. Consejo Universitario para su aprobación.

-Se presenta el resultado que publica el periódico El Universal sobre el Ranking de las mejores universidad en el caso de la Universidad Autónoma de Querétaro, la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo quedó en el 8vo lugar.

SIN OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DIO POR TERMINADA LA SESIÓN DEL CONSEJO ACADÉMICO, SIENDO LAS 13:50 HORAS.