

OFIC-ACAD-019/241

Minuta de la Sesión Ordinaria del Consejo Académico de la Facultad de Química de fecha **12 de marzo de 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 TOMA DE PROTESTA A NUEVOS ALUMNOS CONSEJEROS
- III APROBACIÓN DE LA MINUTA ORDINARIA DEL 12 DE FEBRERO
- IV READQUISICIÓN DE LA CALIDAD DE PASANTE
 - A) SOLICITUDES
- V ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN
 - A) REGISTROS DE OPCIÓN A TITULACIÓN
 - B) EVALUACIÓN DE TRABAJOS PARA TITULACIÓN
- VI CONVALIDACIÓN DE ESTUDIOS
 - A) SOLICITUDES
 - B) RESPUESTAS
- VII ASUNTOS DEL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
- VIII ASUNTOS GENERALES

En cumplimiento al punto I lista de asistencia, se encuentran presentes los siguientes consejeros maestros: Dra. Silvia Lorena Amalla Llano, Presidente del Consejo Académico; Dr. José Santos Cruz, Secretario Académico; Dr. Sergio de Jesús Romero Gómez; Maestro Consejero del 1er. Semestre; Dra. Dora Marina Gutiérrez Avella; Maestra Consejera del 2do. Semestre; Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez; Maestro Consejero del 3er. Semestre; M. en C. Isidro Reséndiz López, Maestro Consejero del 4to. Semestre; Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar, Maestro Consejero del 5to. Semestre; Dr. Julio Armando De Lira Flores, Maestro Consejero por el 6to. semestre; Dr. Aldo Amaro Reyes, Maestro Consejero por el 7mo. Semestre; Dra. Claudia Gutiérrez Antonio; Maestra Consejera por 8vo. Semestre; Dr. Alejandro García Arredondo; Maestro Consejero del 9no. Semestre; Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández, Maestra Consejera ex of; Dr. Adrián Sosa Domínguez, Maestro Consejero ex of; Dra. Blanca Estela García Almendarez, Maestra Consejera ex of.; Dr. Eduardo Castaño Tostado, Maestro Consejero ex of.; Raúl Herrera Jr., Alumno Consejero del 1er. Semestre; Josué Israel Pérez Rodríguez, Alumno Consejero del 4to. Semestre; Omar Piña Sanchez, Alumno Consejero del 5to. Semestre; José Luis Vargas Ríos, Alumno Consejero del 6to. Semestre.

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

En cumplimiento al punto III aprobación de la minuta ordinaria del 12 de febrero. 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:

READQUISICIÓN DE LA CALIDAD DE PASANTE

A) SOLICITUDES

Ingeniero Químico en Materiales

| Nombre | Historial Académico | Expediente |
|-----------------------|---------------------|------------|
| Gerardo Ortiz Ugalde* | E. 09-dic-16 | 230057 |

***SOLICITA PRÓRROGA PARA TITULARSE**

Ingeniero Químico en Alimentos

| Nombre | Historial Académico | Expediente |
|---------------------------|---------------------|------------|
| Jairo Jesús Cruz Ramírez* | E. 24-jun-16 | 231167 |

***SOLICITA PRÓRROGA PARA TITULARSE**

El Consejo Académico rechazó la solicitud de los alumnos, teniendo que solicitar readquisición de la calidad de pasante.

En cumplimiento al punto V 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 |
|-------------------------------|--|---|--|
| Agueda Areli Montes Gutiérrez | I.Q.A. Exp. 218038 Art. 95, Fracción III. E. 22-jun-16 | Memoria de trabajo Profesional: "La evaluación de Impacto Ambiental en Querétaro; análisis del procedimiento y controversia legal ambiental." | Biol. José Pedro Trejo Pérez (Director) (GAIA) Dr. Adrián Sosa Domínguez (Asesor Interno) |

| | | | |
|--------------------------------|--|--|---|
| | | | IQA. José Antonio Ramírez Zúñiga (Sinodal) |
| José Guadalupe Monera Mora | I.Q.A. Exp. 230146 Art. 95, Fracción VI. E. 15-dic-17 | Guía del Maestro: "Control de la Contaminación del Aire." | M. en C. Claudia Márquez Estrada (Director) Dr. Adrián Sosa Domínguez M.C.A. Ricardo Javier Torres Hernández (Sinodales) |
| Patricia Itzel Araujo Ramírez | I.Q.AL. Exp. 194416 Art. 95, Fracción VIII. E. 14-dic-18 | Examen de las Áreas del Conocimiento de la Licenciatura en Ingeniería en Alimentos | |
| Cristina Reséndiz Moctezuma | I.Q.AL. Exp. 216446 Art. 95, Fracción VIII. Estudiante 9no. Semestre Créditos: 442 | Examen de las Áreas del Conocimiento De la Licenciatura en Ingeniería en Alimentos | |
| Diana González Guerra | I.Q.AL. Exp. 237744 Art. 95, Fracción VIII E. 14-dic-18 | Examen de las Áreas del Conocimiento De la Licenciatura en Ingeniería en Alimentos. | |
| Jordana Pinal de la Hera | QFB. Exp. 212639 Art. 95, Fracción VIII E. 22-jun-18 | Examen de las Áreas del Conocimiento de Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo. | |
| Axel Arturo Guzmán Solís | I.B.T. Exp. 212339 Art. 95, Fracción IX Estudiante 9no. semestre Créditos: 311 | Tesis Individual: "Identificación de VARV en muestras arqueológicas con indicio de epidemia en México". | Dra. María del Carmen Ávila Arcos (Directora) (L.I.I.G.H. UNAM) Dr. Daniel Blanco Melo (I.S.M. NY.) Dra. Minerva Ramos Gómez (Sinodales Propietarios) Dra. Angelina Rodríguez Torres (Sinodal Suplente) |
| Silvana Esther López Hernández | I.Q.AL. Exp. 246014 Art. 95, Fracción IX Estudiante 10mo. semestre Créditos: 404 | Tesis Individual: "Efecto de la sonicación como pretratamiento en la elaboración de ajo negro" | Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios (Directora) Dr. Edmundo Mateo Mercado Silva Dra. Dulce María Rivera Pastrana (Sinodales Propietarios) Dr. Gerardo Manuel Nava Morales (Sinodal Suplente) |
| Ingrid Italia Lima Becerra | I.Q.AL. Exp. 246017 Art. 95, Fracción IX Estudiante 9no. Semestre Créditos: 319 | Tesis Individual: " Calentamiento óhmico como herramienta para el mejoramiento de las propiedades tecno - funcionales de harina de frijol". | Dra. Marcela Gaytán Martínez (Directora) Dr. Luis Alfonso Mojica Contreras (I.T.A CIATEJ) Dra. Flavia Guadalupe Loarca Piña (Sinodales Propietarios) QFB. María Guadalupe Balbuena Alonso (Sinodal suplente) (UAP) |
| Laura Karen Sánchez Ortiz | Q.F.B. Exp. 196267 Art. 95, Fracción IX E. 15-dic-17 | Tesis Individual: " Efecto de diferentes métodos de secado sobre el contenido nutrimental y nutracéutico en hojas de moringa (<i>Moringa oleífera</i> L.) | M. en C. Mardey Liceth Cuellar Núñez (Directora) |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña Dra. María Guadalupe García Alcocer (Sinodales Suplentes) M. en C. Carlos Alejandro Nivón Bolán (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. |
|-----------------------------------|--------------------|--|--|
| Fernando Larriva Sánchez | I.B.T. Exp. 237266 | Tesis Individual: "Análisis de la carga de deleciones en el genoma mitocondrial del cerebro embrional de ratón" | Dr. Alfredo Varela Echeverría (Directora) |
| Argenis Fernando Álvarez Guerrero | I.B.T. Exp. 211426 | Tesis Individual: "Desarrollo y validación de un método para la identificación de polimorfismos del gen <i>CYP2D6</i> basado en amplificación por PCR y secuenciación" | Dr. Rubén López Revilla (Director) |

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

Se les informa que se aprobaron los siguientes expedientes para titulación en el Consejo Universitario del 28 de febrero de 2019.

| Nombre | Carrera |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Rosa María Lozano Esparza | Ingeniero en Biotecnología |
| Iván Alberto Fernández Maldonado | Ingeniero en Biotecnología |
| Luis Eduardo García Vanegas | Ingeniero Químico Ambiental |
| Jaqueline Guerrero Rodríguez | Ingeniero Químico en Alimentos |
| Melissa Lisliel Ayala Machuca | Ingeniero Químico en Alimentos |
| María Guadalupe Hernández Bocanegra | Químico Farmacéutico Biólogo |
| Luis ángel Beltrán Mosqueda | Químico Farmacéutico Biólogo |

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

A) SOLICITUDES:

-Se presenta la solicitud del alumno José Mauricio Frías Vargas con número de expediente 265819 quien solicita convalidación de estudios de la Facultad de Ingeniería de la carrera de Ingeniería en Nanotecnología a la Facultad de Química a Ingeniero en Biotecnología.

B) RESPUESTA:

José Mauricio Frías Vargas

| Ingeniería en Nanotecnología Facultad de Ingeniería | Por | Ingeniero en Biotecnología Facultad de Química |
|--|-----|---|
| Fundamentos de Química y Química Inorgánica I | X | Química General |
| Cálculo Diferencial | X | Cálculo Diferencial |
| Cálculo Integral | X | Cálculo Integral |
| Álgebra y Análisis Vectorial | X | Álgebra Lineal |
| Química Orgánica I | X | Química Orgánica |
| Cultura Física | X | Actividad Deportiva |
| Probabilidad y Estadística | X | Bioestadística |
| Biología | X | Biología Celular |

El Consejo Académico acordó que deberá presentar el examen de admisión Institucional (EXHCOBA) y obtener un puntaje igual o mayor al puntaje de la promoción de ingreso del año 2018-1 y acreditar el examen propedéutico para su ingreso.

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

Se aprobó la solicitud de obtención de grado:

Doctorado en Ciencias Químico Biológicas

3.1 M. en C. Norma Beatriz Olguín López exp. 231326, título en tesis: “Efecto del estrés térmico provocado por el calentamiento global sobre la estructura del exoesqueleto, la composición bioquímica y la expresión de toxinas en el hidrocoral *Millepora alcicornis*”, dirigida por la Dra. María Alejandra Rojas Molina.

CUARTO PUNTO, se rechazó el registro de tema, asignación de comité y codirector de la siguiente alumna:

Doctorado en Ciencia de la Energía

4.1 MCE. Inés María Ríos Badrán, sugiriendo como tema: “Aprovechamiento integral de residuos agroindustriales en la generación de energía renovable y nanopartículas” con el siguiente comité:

| | |
|------------|----------------------------------|
| Director | Dra. Claudia Gutiérrez Antonio |
| Secretario | Dr. Juan Fernando García Trejo |
| Asesor | Dr. José Santos Cruz |
| Asesor | Dr. Adrián Bonilla Petriciolet |
| Asesor | Dr. Julio Armando de Lira Flores |

Las razones del rechazo es el número alto de observaciones de fondo en el protocolo de investigación, entre las que destaca la ausencia de una hipótesis científica correspondiente al nivel de estudios doctorales. También se le señala que este trámite debió haber sido solicitado hace dos semestres, esto es totalmente irregular.

Se aprobó con observaciones el registro de tema, asignación de comité y codirector de la siguiente alumna:

Doctorado en Ciencia de los Alimentos

4.2 M. en C. Adriana Chico Peralta, sugiriendo como tema: “Caracterización nutricional, nutracéutica y evaluación del consumo de una pasta de aguacate (*Persea americana* Mill) reducida en lípidos sobre marcadores de riesgo cardiovascular en un modelo *in vivo* de dislipidemia.” con el siguiente comité:

| | |
|------------|---------------------------------------|
| Director | Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña |
| Codirector | Dr. Gustavo Adolfo González Aguilar |
| Asesor | Dra. Rocío Campos Vega |
| Asesor | Dra. Marcela Gaytán Martínez |
| Asesor | Dr. Ramón Gerardo Guevara González |

Debe señalarse que este Consejo decidió aprobar su caso para no frenar el registro administrativo requerido en las normas complementarias del programa de posgrado en el que se encuentra usted inscrita, pero señalando que debe hacer un esfuerzo mucho mayor para que la profundidad de la hipótesis a ser estudiada experimentalmente sea mejorada substancialmente antes de presentar su examen predoctoral.

QUINTO PUNTO, se aprobó la **solicitud de prórroga** para el siguiente proyecto:

5.1 “Modelado, diseño y optimización de procesos intensificados para la producción de combustible sustentable para aviación (239765)”, del cual es responsable la Dra. Claudia Gutiérrez Antonio.

SEXTO PUNTO, se aprobó el informe final del siguiente proyecto:

6.1 “Desarrollo de Celdas Fotovoltaicas Orgánicas híbridas con materiales nano-estructurados para incrementar la eficiencia y disminuir la degradación”, FCQ-2018-07”, del cual es responsable el Dr. José Santos Cruz.

SÉPTIMO PUNTO, se aprobó el informe de actividades de la comisión sobre conflicto de interés en comités de tesis de posgrado por parte del Dr. Edmundo Mercado Silva, presidente del comité, quedando los lineamientos respectivos de la siguiente manera:

1. En la conformación del Comité de Tesis de Posgrado, no podrá haber una relación familiar o sentimental de los miembros de su comité con el / la estudiante.
2. Al interior del mismo comité no debe haber relación familiar o sentimental entre el presidente, secretario y vocal.
3. Se debe agregar una declaratoria de no conflicto de intereses en las respectivas rúbricas de evaluación para registro de protocolo y de tesis.
4. Estos lineamientos quedan integrados a las Normas Complementarias del Posgrado para complementar las disposiciones que señala el Reglamento General de Estudiantes de la UAQ.

OCTAVO PUNTO, se presentó por parte de la Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez, Presidenta del **Comité de Ética** de la Facultad de Química información sobre dicho comité:

- Se acordó solicitar al Comité Institucional de la UAQ por escrito la clarificación del punto de la no participación de profesores en puestos administrativos para pertenecer al Comité de Ética. El asunto parece ser para evitar un conflicto de interés en las evaluaciones a realizar.
- Se solicita para la próxima sesión del Consejo de Investigación y Posgrado presentar por parte del Comité de Ética su propuesta de capacitación y sugerencia de cursos.
- El Comité de Ética no es un núcleo autónomo, depende del Consejo Académico de la Facultad, por lo cual no puede recibir asuntos que no sean parte del registro de proyectos de investigación / tesis de la Facultad de Química de la UAQ.
- Se deberá anexar el formato de rúbricas de evaluación de protocolo de investigación firmado por los integrantes del comité de tesis para ser adjuntados a la evaluación de un protocolo.

NOVENO PUNTO, se informa sobre el procedimiento para registro de Proyectos de Investigación con financiamiento interno (carga horaria) y se invita a leer la respectiva convocatoria y acercarse a la ventanilla de la Jefatura de Investigación y Posgrado para cualquier aclaración o duda.

DÉCIMO PUNTO Asuntos Generales:

- Se presenta calendario de convocatorias sobre becas nacionales, al extranjero, de consolidación, PNPC y del SNI para conocimiento del Consejo de Investigación y Posgrado.
- Se solicita estar atentos a la reestructuración del CONACYT.
- Se solicita informarse sobre la propuesta de una nueva Ley de Humanidades, Ciencia y Tecnología en el congreso federal.
- La Dra. Silvia Amaya Llano, informa sobre las Jornadas desbordamientos y periferias feministas que se llevarán a cabo del 6 al 30 de marzo 2019 en el Marco del día Internacional de las Mujeres. Así mismo informa que se celebrará un Panel Líderes Universitarias el día 13 de marzo en donde estarán las siete directoras de las diferentes Facultades de la UAQ en la Facultad de Informática. Hay que dar difusión a estas actividades.
- El Dr. Miguel Ángel Ramos López hace saber al Consejo que el C. Loyer Wanner Muñoz Silva, ha sido aceptado para formar parte de la 8ª generación (2019-2021) en atención a la Convocatoria de Becas de Excelencia del Gobierno de México para Extranjeros (AMEXID) 2019 de la Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental.
- Se felicita al Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas por su proyecto autorizado por CONACYT "Diseño asistido por computadora, síntesis y evaluación anticonvulsiva de compuestos azaheterocíclicos disustituidos". Se le felicita también por su participación activa en estos replanteamientos del financiamiento de investigación científica
- Es necesario buscar cómo fortalecer la actividad para formular hipótesis científicas en trabajos de tesis doctorales. Es evidente que esta actividad debe ser apoyada a la luz de varios trabajos de tesis doctorales que han sido evaluados en este Consejo.

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

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

- Se presenta carta de parte de la **Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez** en donde informa el registro del proyecto "Caracterización fisicoquímica de la calidad y pureza de aceites de oliva de diferentes variedades" el cual será realizado en vinculación con Olivicultores de Guanajuato. S.A. Proyecto que se llevará a cabo en el periodo del 1 al 30 de noviembre de 2018. El Consejo acordó aprobarlo.
- Se presenta carta de parte de los miembros de la Comisión del Consejo Académico de Posgrado en donde se propone soluciones respecto de la Conformación de Comités de Tesis de Posgrado con participación o no de Síndicos con relación familiar o sentimental.
- Se presenta carta de parte de la Academia de Biotecnología en donde se aprueba el diplomado "Desarrollo de Habilidades Gerenciales" que presentó el alumno Emmanuel Aguilera Bibián para readquirir la calidad de pasante. El Consejo acordó aprobarlo.
- Se presenta carta de parte de la **Dra. Blanca Estela García Almendárez** en donde da a conocer la ratificación de la Académica de Biotecnología, la cual se integra por 23 docentes. El Consejo acordó aprobarlo.
- Se presenta solicitud por parte del alumno **Ernesto Miranda Lira** para realizar movilidad académica a la Universidad Politécnica de Valencia, para el periodo 2019-2. El Consejo Académico acordó aprobarlo.
- Se presenta solicitud por parte de la alumna **Jessica Elisa Plascencia Amer** para realizar examen voluntario de la materia de inglés nivel VI en el periodo de exámenes ordinarios. El Consejo Académico acordó aprobarlo.
- Se presenta solicitud por parte de la alumna **Adriana Anaya Morales** para realizar examen voluntario de la materia de inglés nivel VI en el periodo de exámenes ordinarios. El Consejo Académico acordó aprobarlo.
- Se presenta solicitud por parte del alumno **Cristopher Iván Gastón Martínez** para realizar examen voluntario de la materia de Optativa V en el periodo de exámenes ordinarios. El Consejo Académico acordó aprobarlo.
- Se hace invitación por parte del alumno Consejero Raúl Herrera Jr. A la mesa redonda que se realizará este jueves 14 de marzo en el auditorio de la Facultad de Química.

SIN OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DIO POR TERMINADA LA SESIÓN DEL CONSEJO ACADÉMICO, SIENDO LAS 13:02.