

OFIC-ACAD-021/249

Minuta de la Sesión Ordinaria del Consejo Académico de la Facultad de Química de fecha 26 de octubre del dos mil veintiuno, realizada de forma virtual, de acuerdo a la siguiente orden del día:

- I. LISTA DE PRESENTES
- II. TOMA DE PROTESTA CONSEJERO FALTANTES 2021-2022
- III. APROBACIÓN DE LA MINUTA DE LA SESIÓN ORDINARIA 05 DE OCTUBRE
- IV. READQUISICIÓN DE CALIDAD DE PASANTE
 - A) SOLICITUDES
 - B) RESPUESTAS
- V. ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN
 - A) REGISTRO DE OPCIÓN DE TITULACIÓN
 - B) RESPUESTA DE TRABAJOS FINALES
- VI. REVALIDACIONES
 - A) SOLICITUDES
 - B) RESPUESTAS
- VII. ASUNTOS DEL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
- VIII. APROBACIÓN DE NOMBRAMIENTO DEL AUDITORIO DE POSGRADO EN CQB
- IX. APROBACIÓN DEL SOFTWARE ANTIPLAGIO
- X. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO DE REFORMA LEGISLATIVA POR EL M. en AP. RICARDO UGALDE RAMÍREZ DIRECTOR DE ESTUDIO Y PROCESOS DE LEGISLACIÓN UNIVERSITARIA
- XI. ASUNTOS GENERALES

En cumplimiento al punto I lista de asistencia, se encuentran presentes los siguientes consejeros maestros: Dra. Silvia Lorena Amaya Llano, Presidente del Consejo Académico; Dr. José Santos Cruz, Secretario Académico; Dr. Carlos Regalado González, Maestro Consejero del 1º semestre; Dr. Rafael Manuel Ríos Vera, Maestro Consejero del 2º Semestre; Dra. Karina Cruz Aldaco, Maestra Consejera del 3º semestre; Dra. Claudia Elena Pérez García, Maestra Consejera del 4º semestre; Dra. Monserrat Escamilla García, Maestra Consejera del 5º semestre; Q.M. Armando Granados Rangel, Maestro Consejero del 6º semestre; M. en C. Ángeles Escamilla Navarro, Maestra Consejera del 8º semestre; Dra. Angelina Rodríguez Torres, Maestra Consejera del 10º semestre; MEC. Francisco Romero González, Maestro Consejero ex of; Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios, Maestra Consejera ex of; M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote; Maestra Consejera ex of; Dr. Adrián Sosa Domínguez, Maestro Consejero ex of; Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez, Maestro Consejero ex of; Dr. Gerardo Manuel Nava Morales, Maestro Consejero ex of; Dra. Dulce Rivera Pastrana, Maestra Consejera de Posgrado; Paulina Olalde García, Alumna Consejera del 1º semestre; Daniela Cecilia Villarreal González, Alumna Consejera del 8º semestre; Rosangela Campos Contreras, Alumna Consejera del 9º semestre; Daniel Trejo Zamudio, Alumno Consejero de Posgrado y Raúl Herrera Jr.

En cumplimiento al punto II Toma de protesta a consejeros faltantes.

Se realizó toma de protesta a la Dra. Angelina Rodríguez Torres.

En cumplimiento al punto III de la orden del día, Aprobación de la minuta de la sesión ordinaria del 05 de octubre.

El Consejo Académico acordó aprobarla.

En cumplimiento al punto IV de la orden del día, Readquisición de calidad de pasante, se presentó lo siguiente:

READQUISICIÓN DE CALIDAD DE PASANTE

A) SOLICITUD

1.-Ingeniero Químico en Materiales IQM05

Registró tesis en el 08/08/2017

Nombre	Historial	Expediente
Carlos Eduardo Lobato Machuca	Egresó 15/12/2017	230186

B) RESPUESTA

1.-Ingeniero Químico en Materiales IQM05

Nombre	Historial Académico	Años de Egreso	Respuesta del Comité
Carlos Eduardo Lobato Machuca	Egresó 15/12/2017	03 años, 10 meses	Tomar y aprobar un curso de educación continua de 40 horas ofertado por la Facultad de Química.

El Consejo Académico acordó aprobar lo que la Respuesta del Comité.

En cumplimiento al punto V de la orden del día, Asuntos del Comité de Titulación, se presentó lo siguiente:

ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN

A) REGISTROS DE OPCIÓN A TITULACIÓN:

Nombre	Datos	Opción de Titulación	Director, Sinodales / Lugar
Erika Chicuéllar Villagómez	Q.F.B. Exp. 253060 Art. 95, Fracción I Egresó 24/06/2021	Promedio: 9.043 (nueve punto cero cuarenta y tres)	Tiene Vo. Bo. De Coordinador de Área.
Paola Cortés Hernández	Q.F.B. Exp. 235899 Art. 95, Fracción VIII Egresó 11/06/2021	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Química Clínica Dictamen: Satisfactorio Aplicado: 28/08/2021	Tiene Vo. Bo. De Coordinador de Área.
Jesús Alejandro Medrano Jiménez	Q.F.B. Exp. 236237 Art. 95, Fracción VIII Egresó 11/06/2021	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Química Clínica Dictamen: Satisfactorio Aplicado: 28/08/2021	Tiene Vo. Bo. De Coordinador de Área.
Luisa María Peña Díaz	Q.F.B. Exp. 228455 Art. 95, Fracción VIII Egresó 24/06/2021	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Química Clínica Dictamen: Sobresaliente Aplicado: 28/08/2021	Tiene Vo. B. De Coordinador de Área.
Alex Daniel Rivera Vargas	Q.F.B. Exp. 253124 Art. 95, Fracción VIII Egresó 16/12/2020	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Examen General para el Egreso de la	Tiene Vo. B. De Coordinador de Área.

		Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo Dictamen: Satisfactorio Aplicado: 11/12/2020	
Salma Jaqueline Soriano Rodríguez	Q.F.B. Exp. 261872 Art. 95, Fracción VIII Egresó 11/06/2021	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Química Clínica Dictamen: Satisfactorio Aplicado: 28/08/2021	Tiene Vo. B. De Coordinador de Área.
Rodrigo Villegas Mohedano	Q.F.B. Exp. 261836 Art. 95, Fracción VIII Egresó 11/06/2021	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Química Clínica Dictamen: Sobresaliente Aplicado: 28/08/2021	Tiene Vo. B. De Coordinador de Área.
Mónica Fernanda Martínez Coronado	Q.F.B. Exp. 261856 Art. 95, Fracción IX Egresó 11/06/2021	Tesis Individual: "Síntesis parcial de flavonoides a partir de la naringina extraída de la cáscara de la toronja (<i>Citrus paradisi</i>).	Dr. Eloy Rodríguez de León (Director) Dr. Mamadou Moustapha Bah (Sinodal) E. en I.A. Areli Rodríguez Ontiveros (Sinodal) M. en C. Alejandro Núñez Vilchis (Sinodal)
José Ignacio Uribe Piña	Q.F.B. Exp. 230055 Art. 95, Fracción IX Egresó 11/06/2021	Tesis Individual: "Modelado Molecular de interacciones del receptor TRPA1 con sustancias afines"	Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas (Director) Dr. Giovanni Aguilera Durán (Sinodal) Dr. Francisco Javier Luna Vázquez (Sinodal) Dr. José Alejandro García Arredondo (Sinodal)
Abigail Martínez Rivera	I.B.T. Exp. 267747 Art. 95, Fracción IX Alumna de 9º	Tesis Individual: "Estandarización de la producción de proteína Quivax 17.4 mediante proceso fermentativo de <i>E. coli</i> BL21-AI en biorreactor"	Dr. Juan Joel Mosqueda Gualito (Director) Dra. Monserrat Escamilla García (Co-directora) Dr. Carlos Regalado González (Sinodal) Dr. Aldo Amaro Reyes (Sinodal)

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.
Ramón Echevarría Ponce	Exp. 219745 Q.F.B.	Tesis Individual: "Estudio computacional de la interacción de la tetrahidrocannabivarina (THCV) con blancos moleculares involucrados en obesidad: receptores α adiponectina y neuropéptido γ)	Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas (Director)

Daniela Ramos Briseño	Exp. 212253 I.Q.A.	Tesis Individual: "Remediación de agua y suelo modelo contaminados con ibuprofeno por vía electroquímica"	Dr. Adrián Sosa Domínguez (Director)
Mayra Lizbeth Vitela Ramos	Exp. 248724 I.B.T.	Tesis Individual: "Evaluación de los extractos de hoja y flor provenientes de <i>Stevia pilosa</i> en la proliferación y migración de células de cáncer de mama"	Dra. Jesica Esther Escobar Cabrera (Directora)
Paloma Ríos Medina	Exp. 221506 Q.F.B.	Tesis Individual: "Efecto del antagonista de IGF-1R, AG1024, sobre la proliferación y migración de las células de cáncer de mama MCF-7 y MDA-MB-23"	M. en C. Alejandra Ramírez Muñoz (Directora)
Ana Laura Gutiérrez Silva	Exp. 253087 Q.F.B.	Tesis Individual: "Evaluación de la expresión del factor de crecimiento vascular endotelial en células A549 neuroendócrinas por medio de rt-PCR semicuantitativo"	Dra. Laura Cristina Berumen Segura (Directora)
Daniel Mendoza Jiménez	Exp. 261870 I.A.Q.	Tesis Individual: "Evaluación de la actividad antagónica de <i>Pseudomonas mediterranea</i> , <i>Pantoea antophila</i> , <i>Variovorax paradoxus</i> contra el hongo fitopatógeno <i>Fusarium sp</i> "	Dr. José Antonio Cervantes Chávez (Director)

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

En cumplimiento al punto VI de la orden del día, Revalidaciones, se presentó lo siguiente:

REVALIDACIONES

A) SOLICITUDES

Se presenta la solicitud de la **C. Armas Martínez Shanty Donaji**, quien cursó hasta el 2° semestre de la carrera de Ingeniero Químico en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, y quiere realizar revalidación para la carrera de Ingeniero en Biotecnología en la Facultad de Química.

B) RESPUESTA

La Academia de IBT presenta el siguiente análisis.

MATERIA EN LA UASLP	MATERIA EN LA UAQ
Cálculo A	Por Cálculo Diferencial
Química I	Por Química General
Cálculo D	Por Cálculo Integral
Álgebra B	Por Álgebra lineal
Química Orgánica I	Por Química Orgánica

El Consejo Académico acordó aprobar la revalidación que se presenta.

Se les informa que se aprobaron los siguientes expedientes para titulación en el Consejo Universitario del 30 de septiembre.

Nombre	Exp.	Carrera
Patricia Ugalde Martínez Barrera	246058	Ingeniero Agroquímico
Valeria Reyes Palma	253126	Ingeniero Químico en Materiales
Jessica Elisa Plascencia Amer	261894	Ingeniero Químico en Materiales
Saúl Centeno Hernández	255300	Ingeniero Químico en Materiales
Fernanda Itzel Basurto Torres	261833	Ingeniero Químico en Materiales
Rebeca Rodríguez Martínez	212782	Químico Farmacéutico Biólogo
Ana Karen Pérez Olvera	211832	Químico Farmacéutico Biólogo
José Juan Luna Morales	246039	Químico Farmacéutico Biólogo
Rafael López Flores	253098	Químico Farmacéutico Biólogo
Lady Laura Rosales Cueto	143232	Licenciado en Biotecnología
Rodrigo Tonatíuh Osnaya Robles	196115	Ingeniero en Biotecnología
Juan Pablo Orozco Martínez	231833	Ingeniero en Biotecnología
Luisa Pamela Ornelas Grajales	261906	Ingeniero en Biotecnología
Ma. Eugenia López Ruiz	261926	Ingeniero en Biotecnología
Alejandra Hernández Gracián	261915	Ingeniero en Biotecnología
José Luis Castro Martínez	261910	Ingeniero en Biotecnología

En cumplimiento al punto VII de la orden del día, Asuntos del Consejo de Posgrado, se presentó lo siguiente:

ASUNTOS DEL CONSEJO DE POSGRADO

TERCER PUNTO, sobre el registro de tema y asignación de comité se presentó lo siguiente:

Maestría en Ciencias de la Energía

3.1. Ing. Manuel Antonio Ríos Blanco sugiriendo como tema: “**Estudio y obtención de películas de Mo y MoS₂ para su aplicación en dispositivos fotovoltaicos**” con el siguiente comité:

Director	Dr. Francisco Javier de Moure Flores
Asesor	Dr. José Santos Cruz
Asesor	Dra. Claudia Elena Pérez García
Asesor	Dr. José Quiñonez Galván
Asesor	Dr. Rufino Nava Mendoza

El Consejo acordó aprobarlo.

3.2. Ing. Física Miriam Zagoya González como tema: “**Obtención de películas delgadas de CdTiO₃ por síntesis sol-gel decoradas con nanopartículas de Au, para aplicaciones fotocatalíticas con luz solar**” con el siguiente comité:

Director	Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández
Asesor	Dr. Rufino Nava Mendoza
Asesor	Dr. Francisco Javier de Moure Flores
Asesor	Dr. Rafael Manuel Ríos Vera
Asesor	Dr. José Santos Cruz

El Consejo acordó aprobarlo y que atienda las observaciones menores.

Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental

3.3. I.A. Jeniffer Giovanna Estrada Pérez sugiriendo como tema: **“Remoción de tetraciclina presente en agua mediante membranas cerámicas de óxidos mixtos impregnadas con gelatina porcina”** con el siguiente comité:

Director	Dr. Víctor Pérez Moreno
Asesor	Dr. Miguel Angel Ramos López
Asesor	Dr. Rufino Nava Mendoza
Asesor	Dr. José Alberto Rodríguez Morales
Asesor	Dr. Juan Campos Guillén

El Consejo acordó aprobarlo y que atienda las observaciones menores.

Maestría en Ciencias Químico Biológicas

3.4. Q.F.B. José Manuel Álvarez Baltazar sugiriendo como tema: **“Síntesis y evaluación anticonvulsiva en modelos *in vivo* de pirrolidinas análogas a levetiracetam y brivaracetam”** con el siguiente comité:

Director	Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas
Asesor	Dra. Julieta Griselda Mendoza Torreblanca
Asesor	Dr. Jaime Pérez Villanueva
Asesor	Dr. Jesica Esther Escobar Cabrera
Asesor	Dr. Alejandro García Arredondo

El Consejo acordó aprobarlo y que atienda las observaciones menores.

3.5. Q.F.B. Tania Natividad Martínez Garnica sugiriendo como tema: **“Caracterización química y evaluación de la actividad vasodilatador de constituyentes químicos de fracciones polares del extracto metanólico de las hojas de *Crataegus rosei*”** con el siguiente comité:

Director	Dr. Mamadou Moustapha Bah
Asesor	Dr. César Ibarra Alvarado
Asesor	Dr. José Alejandro García Arredondo
Asesor	Dr. Eloy Rodríguez de León
Asesor	Dr. Miguel Ángel Ramos López

El Consejo acordó rechazarlo: Revisar y mejorar el planteamiento de la tesis, ajustar y revisar los objetivos.

Doctorado en Ciencias de la Energía

3.6. M. en C. Joanna Liliana Guío Puerto sugiriendo como tema: **“Estudio de la modificación del NiMoO₄ con nanopartículas de Au obtenido por sol-gel asistido por sonoquímica y campo magnético para la producción de combustibles solares.”** con el siguiente comité:

Director	Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández
Asesor	Dr. Rufino Nava Mendoza
Asesor	Dr. Francisco Javier de Moure Flores
Asesor	Dr. José Santos Cruz
Asesor	Dra. Marina Vega González

El Consejo acordó rechazarlo: Revisar y describir la metodología en detalle, describiendo los pasos metodológicos, los equipos y las referencias que sustentan esta metodología. Revisar si requiere evaluación estadística. Se sugiere considere que la información descrita en la página 41 y 42 debe incluirla en los antecedentes.

CUARTO PUNTO: Sobre el **registro de tema, asignación de comité y codirección** se presentó lo siguiente:

Doctorado en Ciencias de los Alimentos

4.1. M. en C. Andrés Carrillo Garmendia sugiriendo como tema: **“Mecanismo molecular de citotoxicidad de la quercetina, su efecto contra fitopatógenos *in vitro* y su aplicación en un recubrimiento comestible activo”** con el siguiente comité:

Director	Dr. Carlos Regalado González
Co-director	Dr. Luis Alberto Madrigal Pérez
Asesor	Dr. Juan Carlos González Hernández
Asesor	Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez
Asesor	Dra. Sofía María Arvizu Medrano

El Consejo acordó rechazarlo: Revisar el planteamiento de la hipótesis y alinearla con el objetivo general, objetivos específicos y título. Debe atender los lineamientos del programa del Doctorado en Ciencias de los Alimentos.

QUINTO PUNTO: Se aprobó el **cambio de sinodal** de la siguiente alumna:

Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos

5.1 La estudiante **Olga Mariana Alonso Solórzano** solicita el cambio de sinodal del Dr. Ramón Álvarez Martínez Peniche al Dr. Edmundo Mercado Silva.

SEXTO PUNTO: Se aprobó el **registro de Proyectos** de los siguientes investigadores:

6.1 Con financiamiento interno titulado: **“Desarrollo de hidrogeles basados en aislados proteicos de semillas comestibles mexicanas”**, aprobado en la Convocatoria: FONDEC-UAQ-2021, del cual es responsable la **Dra. Sandra Olimpia Mendoza Díaz**.

El Consejo hizo la observación de indicar el monto asignado para el punto 10 del formato F-50-01.

6.2 Proyecto de retribución social titulado: **“Taller Piloto STEM: Hacia la organización de un verano STEM enfocado en Química”**, aprobado en la Convocatoria: “Química somos todos 2021”, del cual es responsable la **Dra. Jesica Esther Escobar Cabrera**.

SÉPTIMO PUNTO: Se aprobó la **solicitud de informe final de los siguientes proyectos de investigadores:**

7.1 “Control biológico de *Botrytis* sp. mediante levaduras con potencial enológico en vid” del cual es responsable el Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar (Financiamiento externo CONACYT).

7.2 “Estudio *in vitro* del efecto anticancerígeno del extracto metanólico de hojas de *Stevia Tomentosa* en células de cáncer” del cual es responsable la Dra. Jesica Esther Escobar Cabrera (Financiamiento externo PRODEP).

Se aprobó la **solicitud de informe final de los siguientes proyectos de alumnos:**

7.3 “ChelaUAQ cerveza tipo lager con bajo contenido alcohólico utilizando un sistema de electrofermentación” del cual es responsable la C. Larissa de la Luz Núñez Rodríguez (Financiamiento interno “Química somos Todos 2020”).

7.4 “Alternativa biotecnológica para tratar residuos de colorantes” del cual es responsable la C. Paulina Vivian Negrete Morales (Financiamiento interno “Química somos Todos 2020”).

OCTAVO PUNTO, se presentaron los siguientes **asuntos generales:**

-El Dr. Aldo Amaro pregunta sobre las constancias de parte del Departamento de Desarrollo Académico sobre Coloquio de Investigación. Se investigará y dará respuesta enviando correo.

-La Dra. Silvia Lorena Amaya Llano aclara que la sesión de Consejo de Posgrado del 22 de octubre corresponde al consejo del mes de noviembre y la sesión de Consejo de Posgrado del 5 de noviembre corresponde al Consejo del mes de diciembre y así se tienen las 12 sesiones del año.

Se dio por finalizada la sesión a las 14:33 horas.

El Consejo Académico acordó ratificar los asuntos de posgrado, a excepción de los que fueron rechazados.

En cumplimiento al punto VIII de la orden del día, Aprobación del nombramiento del Auditorio de Posgrado en CQB, se presentó lo siguiente:

- APROBACIÓN DE NOMBRAMIENTO DEL AUDITORIO DE POSGRADO EN CQB.

Se presenta por escrito la solicitud para nombrar el auditorio del edificio del Posgrado en Ciencias Químico Biológicas, que se encuentra en el tercer piso del ala poniente, en honor de la Dra. Guadalupe García Alcocer. **El Consejo Académico acordó dejarlo pendiente hasta tener la opinión de la Dra. García Alcocer y la fecha a partir de la cual se haría el nombramiento del espacio.**

En cumplimiento al punto IX de la orden del día, Aprobación de software antiplagio, se presentó lo siguiente:

- APROBACIÓN DE SOFTWARE ANTIPLAGIO.

SOFTWARE-ANTIPLAGIO

1. Todo trabajo escrito deberá traer informe de software antiplagio (puede ser libre).

Ejemplos: a) Google Suites

b) Plagium

2. Presentar trabajo en 2 formatos (PDF y Word).

3. Se revisará el trabajo a petición de cualquier miembro del Comité de Titulación en el software (PlagScan licencia de la FQU).

4. Se rechazarán trabajos con porcentajes de coincidencia $\geq 35\%$.

El Consejo Académico acordó aprobar el inicio de la revisión a partir del siguiente comité de titulación y conforme de que se vayan presentando resultados se decidirá en este consejo el porcentaje de coincidencia.

En cumplimiento al punto X de la orden del día, Presentación del Proyecto de Reforma Legislativa, se presentó ante los Consejeros Académicos:

- PRESENTACIÓN DEL PROYECTO DE REFORMA LEGISLATIVA POR EL M. en AP. RICARDO UGALDE RAMÍREZ DIRECTOR DE ESTUDIO Y PROCESOS DE LEGISLACIÓN UNIVERSITARIA

En cumplimiento al punto XI de la orden del día, Asuntos Generales del Consejo Académico, se presentó lo siguiente:

- ASUNTOS GENERALES DEL CONSEJO ACADÉMICO

- INFORMACIÓN DE CALIFICACIÓN DE DIPLOMADO.

-Se presenta carta de la Q.F.B. Sabina Sánchez Vélez, Responsable del Diplomado Desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad Bajo ISO 9001, donde hace del conocimiento de este Consejo, que la C. Ana Lilia Chávez Sánchez egresada de IBT, cursó y aprobó el Diplomado como opción de titulación, con una calificación de 9.41 (nueve punto cuarenta y uno).

-La Dra. Silvia Lorena Amaya Llano felicitó a los profesores Dr. Rafael Ríos Vera y al Mtro. Isidro Reséndiz López por haber recibido el Reconocimiento "Xahni" a la Labor Docente 2020 y 2021, respectivamente.

Sin otro asunto que tratar se da por finalizada la sesión a las 13:50 h.