

Minuta de la Sesión Ordinaria del Consejo Académico de la Facultad de Química de fecha 04 de junio del dos mil veinticuatro, realizada de forma virtual en las instalaciones de la Facultad, de acuerdo a la siguiente orden del día:

I.	LISTA DE PRESENTES
II.	APROBACIÓN DE LA MINUTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL 02 DE MAYO DE 2024.
III.	APROBACIÓN DE LAS MINUTAS EXTRAORDINARIAS DEL 07, 14,16 Y 31 DE MAYO DE 2024.
IV.	READQUISICIÓN DE CALIDAD DE PASANTE Y PRÓRROGAS
V.	ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN A. REGISTRO DE OPCIÓN DE TITULACIÓN B. TRABAJOS FINALES C. CAMBIO DE NOMBRE DE TESIS D. CONVALIDACIONES Y CAMBIOS DE ÁREA E. MOVILIDAD
VI.	ASUNTOS DEL CONSEJO DE POSGRADO
VII.	ASUNTOS GENERALES

**En cumplimiento al punto I lista de asistencia, se encuentran presentes los siguientes consejeros maestros:** Dr. José Santos Cruz, Presidente del Consejo Académico; M.I.M. David Gustavo García Gutiérrez; Secretario Académico; Dra. Karina Cruz Aldaco, Maestra Consejera del 1° semestre; EIA. Areli Rodríguez Ontiveros, Maestra Consejera del 5° semestre; QM. Armando Granados Rangel, Maestro Consejero del 6° semestre; Dr. Eduardo Castaño Tostado, Maestro Consejero del 7° semestre; Dr. Julio Armando De Lira Flores, Maestro Consejero del 8° semestre; Q.F.B. Sabina Sánchez Vélez, Maestra Consejera del 10° semestre; Dra. Lucía Guadalupe Abadía García, Maestra Consejera ex of; MEC. Francisco Romero González, Maestro Consejero ex of; Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas, Maestro ex of; Dr. Adrián Sosa Domínguez, Maestro Consejero ex of; Dr. Josué Daniel García Espinoza, Maestro Consejero ex of; Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez, Maestro Consejero ex of; Dr. Gerardo Manuel Nava Morales, Maestro Consejero ex of.

**En cumplimiento al punto II, el Consejo Académico acordó aprobar la minuta del 02 de mayo.**

**En cumplimiento al punto III, el Consejo Académico acordó aprobar la minuta del 07, 14,16 y 31 de mayo.**

**En cumplimiento al punto IV, Readquisición de calidad de pasante y prórrogas, se presenta lo siguiente:**

#### A) SOLICITUDES

##### 1.- Ingeniero Químico Ambiental IQA14

Nombre	Historial de Egreso	Expediente
Kenia Torres Huerta	11/06/2021	261864

##### 2.- Ingeniero Químico en Materiales IQM14

Nombre	Historial de Egreso	Expediente
Sarah Elissa González García	17/06/2022	267627

### 3.- Ingeniero Químico Ambiental IQA14

Nombre	Historial de Egreso	Expediente
Eduardo Camacho Chávez	17/06/2022	267657

## B) RESPUESTAS

### 1.- Ingeniero Químico Ambiental IQA14

Nombre	Historial de Egreso	Años de egreso	Respuesta
Kenia Torres Huerta	11/06/2021	3 años	Organizar visita a una fábrica o centro de investigación, y/o impartir conferencia de su área.

El Consejo Académico acordó aprobar lo que sugiere la academia de IQA.

2.- Ingeniero Químico en Materiales IQM14 (Solicita Prórroga) Su opción de titulación es tesis individual, el día de hoy pasa a Consejo en Trabajos finales.

Nombre	Historial de Egreso	Años de egreso	Respuesta
Sarah Elissa González García	17/06/2022	2 años	06 meses a partir de la fecha de este consejo

3.- Ingeniero Químico Ambiental IQA14 (Solicita Prórroga) Su opción de titulación es Diplomado el cual termina el 02 de agosto, Tratamiento de aguas.

Nombre	Historial de Egreso	Años de egreso	Respuesta
Eduardo Camacho Chávez	17/06/2022	2 años	06 meses a partir de la fecha de este consejo

### 4.- Químico Agrícola QAG05

Se presenta el caso del C. Pedro Damián Enríquez Mendoza, quien egresó el 15 de diciembre de 2017, y en marzo 2024, se le dio respuesta de este Consejo Académico, que para poder readquirir su calidad de pasante deberá de tomar y aprobar un curso de 60 horas ofertado por la Facultad.

El C. Pedro Damián Enríquez Mendoza, propone tomar un curso ofertado por la Facultad para poder readquirir, pero al mismo tiempo quiere tomar el curso como opción de titulación.

## El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicita.

Santiago de Querétaro, Qro. A 3 de junio de 2024

H. CONSEJO ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE QUÍMICA  
Presente

Asunto: Opción de titulación

Pedro Damian Enriquez Mendoza con Expediente 223081 fecha de ingreso: 26 de julio de 2012 egresado 12 de diciembre 2017 de la Licenciatura Químico Agrícola de la Facultad de Química de la Universidad Autónoma de Querétaro me permito solicitar con el debido respeto lo siguiente:

Solicito su apoyo para la aprobación que se me pueda tomar en cuenta el mismo curso para la recuperación de pasantía (50 hrs) y titulación (80 hrs), esto debido a que el diplomado que pretendo cursar es Tratamiento de aguas residuales: fundamentos y procesos de saneamiento con fines de reúso, emitido por la Facultad de Química que consta de un total de 140 hrs cumpliendo con el requisito de horas de la pensión y titulación.

Quedo a sus órdenes para cualquier aclaración.

Atentamente

Pedro Damian Enriquez Mendoza

Teléfono: 4421171210

Correo: demienx6@hotmail.com

En cumplimiento al punto V, se presenta lo siguiente:

### ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN

#### A) REGISTROS DE OPCIÓN A TITULACIÓN

Nombre	Datos	Opción de Titulación	Director, Sinodales
Saúl Isaac Acevedo Polo	IQA05. Exp. 230080 Art. 95, Fracción II Egresó 15/12/2017	Acreditación de estudios de Posgrado: Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental 31 créditos acumulados	
Ana Paola Robles Sánchez	IBT12. Exp. 259922 Art. 95, Fracción VIII Egresó 15/12/2023	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Examen de Ingeniero en Biotecnología Dictamen: Satisfactorio Aplicado: 26/04/2024	
María José Morales Colchado	IBT12. Exp. 259621 Art. 95, Fracción VIII Egresó 15/12/2023	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Examen de Ingeniero en Biotecnología Dictamen: Sobresaliente Aplicado: 26/04/2024	
Margarito Rivera Cruz	QFB14. Exp. 220326 Art. 95, Fracción VIII Egresó 22/01/2024	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Examen de Química Clínica	

		Dictamen: Satisfactorio Aplicado: 26/04/2024	
Mariana Amezcua Vergara	IQM14. Exp. 253042 Art. 95, Fracción IX Alumna de 10	Tesis Individual: Producción de un candidato a material de referencia de arcilla de litio.	Dra. Rosalba Hernández Leos (Directora) Dr. Adrián Sosa Domínguez (Sinodal) I.Q. Francisco Segoviano Regalado (Sinodal) CENAM Q. en A. Pedro Ramírez Cruz (Sinodal) CENAM Dra. Claudia Elena Pérez García (Sinodal)
Aldo Alan Cárdenas Alvarado	QAL14. Exp. 289687 Art. 95, Fracción IX Alumno de 10	Tesis Individual: Efecto del uso de nanopartículas de cal en las propiedades fisicoquímicas de harina de maíz nixtamalizado.	Dra. Marcela Gaytán Martínez (Directora) Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios (Sinodal) Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña (Sinodal) Ing. Edgar Alejandro Esquivel Fajardo (Sinodal)
Brandon Díaz Saldaña	IQM14. Exp. 273750 Art. 95, Fracción IX Alumno de 10	Tesis Individual: Efecto de la rugosidad del sustrato de acero AISI 1018 sobre la velocidad de corrosión.	Dr. Adrián Sosa Domínguez (Director) Dr. José de Jesús Coronel Hernández (Sinodal) Dr. José Santos Cruz (Sinodal) Dra. Claudia Elena Pérez García (Sinodal)
Natalia García Vargas	IQM14. Exp. 289676 Art. 95, Fracción IX Alumno de 10	Tesis Individual: Evaluación de la actividad electrocatalítica de un electrodo de Ti/IrO <sub>2</sub> -Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> fabricado por depósito electroforético.	Dr. Adrián Sosa Domínguez (Director) Dra. María Rosalina Pérez García (Codirector) Dra. Rosalba Hernández Leos (Sinodal) Dra. Claudia Elena Pérez García (Sinodal)
Elisa González Ramírez	IBT12. Exp. 259625 Art. 95, Fracción IX Alumno de 10	Tesis Individual: Comportamiento de microorganismos patógenos e indicadores en tortillas de maíz a diferentes temperaturas.	Dra. Dalia Elizabeth Miranda Castilleja (Directora) Dra. Alejandra Elizabeth Alcántara Zavala (Codirectora) CINVESTAV QRO. Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez (Sinodal) Dra. Sofía Arvizu Medrano (Sinodal) Dra. Evelyn Zamudio Pérez (Sinodal)

Juan José Romero Tovar	QFB14. Exp. 259038 Art. 95, Fracción IX Alumno de 10	Tesis Individual: Análisis Químico y determinación del efecto vasodilatador de extractos obtenidos de las partes aéreas de <i>Heliopsis longipes</i>	Dra. Alejandra Rojas Molina (Directora) M. en C. Gabriela Victoria Ruiz Castillo (Codirectora) Alumna del DCQB de la Facultad Dr. César Ibarra Alvarado (Sinodal) Dra. Juana Isela Rojas Molina (Sinodal)
Camila Martínez Chávez	QFB14. Exp. 259625 Art. 95, Fracción IX Alumno de 10	Tesis Individual: Semisíntesis de flavonoides naturales a partir de la hesperidina extraída de la cáscara de naranja ( <i>Citrus sinensis</i> )	Dr. Eloy Rodríguez De León (Director) Dr. Mamadou Moustapha Bah (Sinodal) Dra. Ma. Guadalupe García Alcocer (Sinodal) Dr. Edmundo Mateo Mercado Silva (Sinodal)
Sebastián Mori Huerta	IQM14. Exp. 289674 Art. 95, Fracción IX Alumno de 10	Tesis Individual: Desarrollo de un cátodo de fieltro de grafito modificado con negro de humo y PTFE para la degradación de sulfametoxazol mediante el proceso electro-fenton.	Dr. Luis Arturo Godínez Mora-Tovar (Director) Dra. María Leticia Salazar López (Sinodal) Docente de Bachilleres Sur UAQ Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández (Sinodal) Dr. Adrián Sosa Domínguez (Sinodal)

**El Consejo Académico acordó aprobar los registros de opción.**

## **B) RESPUESTA DEL COMITÉ DE TITULACIÓN A LA EVALUACIÓN DE TRABAJOS FINALES**

<b>Nombre</b>	<b>Datos</b>	<b>Opción de Titulación</b>	<b>Director, Sinodales</b>
Andrea Godínez Sansores	I.B.T. 289588	Tesis Individual: Diseño de un tren de tratamiento de agua contaminada para la eliminación de coliformes fecales, microplásticos y paracetamol empleando filtración, microfiltración y sistema de adsorción.	Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez (Director)
Miguel Ángel Bárcenas Pérez	I.B.T. Exp. 245684	Memorias de trabajo: Determinación de la intensidad y longitud de onda óptimas para el crecimiento celular y producción de ácidos grasos en <i>Nannochloropsis limnetica</i> .	Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez (Director)

Sarah Elisa González García	I.Q.M. Exp. 267627	Tesis Individual: Desarrollo de un método para la extracción de celulosa a partir de biomasa de residuos de trigo con líquidos iónicos derivados de colina	Dr. Rafael Manuel Ríos Vera (Director)
-----------------------------	--------------------	--	--

**El Consejo Académico acordó aprobar los trabajos finales.**

### **CAMBIO DE NOMBRE DE TESIS**

-El Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez presenta lo siguiente:

Mayo 08 de 2024

H. Consejo Académico

PRESENTE

Por este medio les informo que la tesis bajo mi dirección de la alumna Andrea Godínez Sansores cambió de título, siendo el registrado el siguiente:

*"Diseño de un tren de tratamiento para la eliminación de coliformes fecales, huevos de helminto y paracetamol empleando filtración, microfiltración y sistema de adsorción"*

Y ahora quedaría de la siguiente manera:

*"Diseño de un tren de tratamiento de agua contaminada para la eliminación de coliformes fecales, microplásticos y paracetamol empleando filtración, microfiltración y sistema de adsorción."*

El cambio obedeció a la dificultad de conseguir con la frecuencia requerida los huevos del helminto, por lo que se sustituyó por microplásticos.

Reciban un cordial saludo



Dr. Jorge Gracida Rodríguez

**El Consejo Académico acordó aprobar el cambio de nombre.**

## CONVALIDACIONES Y CAMBIOS DE ÁREA.

-Se presenta solicitud de la alumna Luz Andrea Pizaña Juárez, quien cursó parcialmente licenciatura en la Facultad de Ingeniería, con Ingeniería Física, y quiere ingresar al área de QAL23.

Centro Universitario, Querétaro, Qro., 22 de abril de 2024

H. Consejo Académico de la Facultad de Química  
Facultad de Química  
UAQ  
PRESENTE

Mediante la presente me permito presentar el esquema de convalidación de la alumna **Luz Andrea Pizaña Juárez**, estudiante de quinto semestre de la carrera de Ingeniería en Física con número de expediente **308684**, quien solicitó el cambio de plan de estudios de **Ingeniería Física** al plan **IQAL 2023**. La siguiente tabla muestra las materias que pueden ser convalidadas con un mínimo de similitud del 80% en los contenidos, evaluación que fue realizada por la Academia de Química y Academia de Matemáticas de esta facultad.

INGENIERÍA FÍSICA		IQAL23	
Clave	Materia	Clave	Materia
Primer semestre			
204	Química	✓	Química General
811	Cálculo diferencial		Cálculo diferencial
203	Álgebra lineal	✓	Álgebra lineal
206	Universidad y Sociedad		Cultura institucional
1207	Cultura Física I		ACUDE I
Segundo semestre			
204	Química		Química Cuantitativa
821	Cálculo Integral		Cálculo Integral
222	Termodinámica		Termodinámica
1208	Cultura Física II		ACUDE II
Tercer semestre			
221	Ecuaciones diferenciales		Ecuaciones diferenciales
1209	Cultura Física III		ACUDE III

1209	Cultura Física III		ACUDE III
1057	Lengua adicional (Inglés V)		Lengua extranjera V
1064	Lengua adicional (Inglés VI)		Lengua extranjera VI

Firma  
Dra. Lucía Guadalupe Abadía García  
Coordinadora del PE Ingeniero Químico en Alimentos

### El Consejo Académico acordó aprobar la convalidación que se presenta.

-Se presenta solicitud de la C. Ana Karen Parga Miranda, para ingresar a IBT23, viene de la Universidad Autónoma de Ciudad de Juárez. Condicionado a que apruebe el examen del propedéutico y Exhcoba.

Mayo 22 de 2024

H. Consejo Académico  
Facultad de Química  
Universidad Autónoma de Querétaro

Después de haber revisado los contenidos de los cursos aprobados en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez la aspirante Ana Karen Parga Miranda hemos decidido que las equivalencias de las asignaturas son las siguientes:

IBM-UACJ	IBT-UAQ
Química general	Química General
Cálculo I	Cálculo Diferencial
Cálculo II	Cálculo Integral
Álgebra	Álgebra Lineal
Introducción a la biología celular y molecular	Biología Celular
Física y Física II	Física
Físico-Química	Termodinámica

Aunque debe la aspirante Ana Karen Parga Miranda aprobar el proceso de ingreso como todos los alumnos de la Facultad de Química, de esta casa de estudios.

Profesores revisores, miembros de la academia de Ingeniería en Biotecnología

Dra. Monserrat Escamilla García

Dra. Evelyn Zamudio Pérez

Dr. Aldo Amaro Reyes

Dr. Ángel Granados Arvizu

Dr. Jorge Gracida Rodríguez

M. C. Andrés Carrillo Garmendia

### El Consejo Académico acordó aprobar la revalidación que se presenta.

## MOVILIDAD

-Se presenta el siguiente cambio de tabla de homologación, movilidad que ya había sido aprobada en la Sesión Ordinaria del Consejo Académico del 08 de agosto de 2023.

Mayo 31 de 2024

H. Consejo Académico  
Facultad de Química UAQ

Por este medio informamos miembros que hemos aprobado la siguiente tabla de homologación de la Estudiante DIANA PATRICIA PACHECO SÓSTENES con expediente 306645 quien cursará el siguiente semestre en la movilidad que tiene en Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato (UPIIG-IPN). Cabe comentar que ella ya se encuentra allá, sólo extenderá su estancia.

UAQ	UPIIG
Ética	Bioética
Administración de proyectos	Administración de negocios
Síntesis y análisis de bioprocesos	Procesos y productos biotecnológicos
Ingeniería celular	Ingeniería metabólica

Quedamos atentos a cualquier comentario, los abajo firmantes miembros de la academia de Biotecnología

Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez 

Dr. Aldo Amaro Reyes 

Dra. Monserrat Escamilla García 

Dra. Evelyn Zamudio Pérez 

Dr. Ángel Granados Arvizu 

**El Consejo Académico acordó aprobar la movilidad que se presenta.**

**En cumplimiento al punto VI, se presenta lo siguiente:**

### ASUNTOS DEL CONSEJO DE POSGRADO

**TERCER PUNTO** se presentó la solicitud de readquisición de calidad de pasante de la **C. Susana Elisa Medina Lezama**, misma que presenta las constancias de retribución social solicitadas por este Consejo para continuar con su proceso de titulación de la **Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental**.

**El Consejo acordó aprobar la readquisición de calidad de pasante antes mencionada.**

**CUARTO PUNTO** se presentó el registro de opción de grado por defensa de trabajo escrito, examen general de conocimientos y tesis individual de los siguientes alumnos:

#### **4.1 Especialidad en Inocuidad de Alimentos (Defensa de trabajo escrito)**

Arcos Rojas Luis Eduardo  
Navarrete Ruíz Brenda Paola  
Rodríguez Vázquez Daniel

#### **4.2 Especialidad en Bioquímica Clínica (Examen general de conocimientos)**

Aguilar Soria Cecilia  
Arcos de la Cruz Alitzel  
Chama Martínez Yair Edsel  
Chávez Rojas Ana Elia  
Chigüindo Robledo Jesús  
Cortez Mendoza Laura Vianey  
Del Real Hernández Araceli  
Delfín Ayala José Emigdio  
Juárez Parga Vianey Guadalupe  
Olvera Almaraz Adan  
Rubio Cortes Javier Eduardo  
Villalobos Salas José Luis

#### **4.3 Maestría en Química Clínica Diagnóstica (Tesis individual)**

Carrasco Ruiz Elizabeth Cristina  
Ferrusca Bernal Daniel Alejandro  
Jacinto Arjona Amayrani  
Lahera Champagne Amanda de la Caridad  
Pérez Galdámez Diana Ruth  
Vega Rodríguez Ana Laura

#### **4.4 Maestría en Ciencias Químico Biológicas (Tesis individual)**

Acosta Buitrón Ivonne  
García García Mónica Citlali  
López López Carlos Hiram  
Pérez Carrasco Maricarmen  
Pescador Tovar Diana Laura  
Soto Ontiveros Valeria Jacqueline

#### **4.5 Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos (Tesis individual)**

Arcos García Francisca Guadalupe  
Arreola Galván Nayeli  
Cabrera Mecott Denisse  
Castilla Ramírez Paloma  
Coello Delgado Yarlenis  
Esquivel Fajardo Edgar  
López Hernández Silvana Esther  
Mendoza Medina Nayeli del Carmen  
Quijada Carretas Melanie  
Rebollar García Angélica  
Salgado León Lorraine  
Segovia Ochoa Ricardo Andrés  
Tzintzun Torres Arturo  
Verduzco Tornel Marco Antonio

#### **4.6 Doctorado en Ciencias Químico Biológicas (Tesis individual)**

Alcantar Orozco Esteban de Jesús  
Caraveo Gutiérrez Dulce María  
Espindola Sotres Valeria

Gachuz Vázquez Edwin Jhonatan  
López Fitz Diana

#### **4.7 Doctorado en Ciencias de los Alimentos (Tesis individual)**

Carrillo Garmendia Andrés  
Castro Campos Fernanda Guadalupe  
Sotelo González Ana María

**El Consejo acordó aprobar los registros de opción antes mencionados.**

**QUINTO PUNTO** se presentó el **registro de tema y asignación de comité** de los siguientes alumnos:

#### **Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental**

**5.1 LBT. Andrea Paola Cervantes Venegas** sugiriendo como tema: **“Remoción de levonorgestrel en aguas residuales domésticas por medio de un reactor biológico de lecho fijo acoplado a un proceso foto-Fenton”** con el siguiente comité:

Presidente	Dr. José Alberto Rodríguez Morales
Secretario	Dr. Miguel Angel Ramos López
Vocal	Dr. Juan Campos Guillén
Suplente	Dr. Aldo Amaro Reyes
Suplente	Dra. Janet Ledesma García

**El Consejo acordó aprobar el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá revisar y mejorar la redacción de los objetivos No. 2 y No. 3 o bien integrarlos; también se le sugiere revisar el uso de la palabra “tratada” en el tema del trabajo.**

#### **Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental**

**5.2 IBQ. Fátima Medina Tinoco** sugiriendo como tema: **“Evaluación de *Bacillus subtilis* y *Pseudomonas fluorescens* en el biocontrol de la enfermedad “raíces peludas” en tomate (*Lycopersicon esculentum*)”** con el siguiente comité:

Presidente	Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar
Secretario	Dr. Juan Campos Guillén
Vocal	Dr. Jorge Alberto Rodríguez Morales
Suplente	Dr. Aldo Amaro Reyes
Suplente	Dr. Alejandro Hernández Morales

**El Consejo acordó aprobar el registro de tema y asignación de comité antes mencionado.**

#### **Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental**

**5.3 Lic. en Biol. Jacqueline González Espinosa** sugiriendo como tema: **“Regulación de la expresión genética de *Kosakonia cowanii* Ch 1 durante la competencia de colonización contra *Sclerotium rolfsii* en frutos de *Capsicum annuum* L.”** con el siguiente comité:

Presidente	Dr. Juan Campos Guillén
Secretario	Dr. Miguel Angel Ramos López
Vocal	Dr. Sergio de Jesús Romero Gómez
Suplente	Dr. Víctor Pérez Moreno

Suplente

Dr. José Alberto Rodríguez Morales

**El Consejo acordó aprobar el registro de tema y asignación de comité antes mencionado.**

**Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental**

**5.4 IAQ. Manolo Rodríguez Cervantes** sugiriendo como tema: **“Evaluación de la actividad insecticida e insectistática de extractos orgánicos de *Salvia connivens* (Lamiales:Lamiaceae) contra *Tenebrio molitor* (Coleoptera:Tenebrionidae)”** con el siguiente comité:

Presidente	Dr. Miguel Angel Ramos López
Secretario	Dr. Juan Campos Guillén
Vocal	Dr. Eloy Rodríguez de León
Suplente	Dr. Víctor Pérez Moreno
Suplente	M. en C. Luis Ricardo León Herrera

**El Consejo acordó aprobar condicionado el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá especificar cómo obtendrá el extracto con mayor actividad insecticida e insectistática para realizar la evaluación biológica, revisar y mejorar la redacción de los objetivos No. 2 y No. 3. Se requiere el VoBo de la Jefatura para su aprobación final.**

**Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental**

**5.5 Lic. en Biol. Yoali Fernanda Hernández Gómez** sugiriendo como tema: **“Caracterización de compuestos orgánicos volátiles producidos durante las fases de crecimiento de *Kosakonia cowanii* y su uso potencial para inhibir el crecimiento de *Sclerotium rolfsii*”** con el siguiente comité:

Presidente	Dr. Juan Campos Guillén
Secretario	Dr. Miguel Angel Ramos López
Vocal	Dr. Víctor Pérez Moreno
Suplente	Dr. Sergio de Jesús Romero Gómez
Suplente	Dr. José Alberto Rodríguez Morales

**El Consejo acordó aprobar el registro de tema y asignación de comité antes mencionado.**

**Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos**

**5.6 I.BT. Diana Angélica Soto Pérez** sugiriendo como tema: **“Desarrollo de hidrogeles electrostáticos a partir de aislado proteico de chícharo/suero de leche y goma xantana inducido por acidificación lenta”** con el siguiente comité:

Presidente	Dra. Sandra Olimpia Mendoza Díaz
Secretario	Dra. Silvia Lorena Amaya Llano
Vocal	Dra. Rocio Campos Vega
Suplente	Dra. María del Carmen Cortez Trejo
Suplente	M. en C. Adolfo Castañeda Salazar

**El Consejo acordó aprobar el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá atender las observaciones señaladas en línea.**

**Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos**

**5.7 IBT. María del Rosario Ugalde Calixto** sugiriendo como tema: **“Obtención de geles mixtos de concentrados proteicos de *Pleurotus djamor* para impresión 3D”** con el siguiente comité:

Presidente	Dra. Sandra Olimpia Mendoza Díaz
Secretario	Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña
Vocal	Dra. Montserrat Hernández Iturriaga
Suplente	Dr. Juan de Dios Figueroa Cárdenas
Suplente	M. en C. Noelia Isabel Ferrusquía Jiménez

El Consejo acordó aprobar el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, se sugiere finalizar la introducción con el objetivo general, en el tema del trabajo, considerar si se requiere especificar geles mixtos proteína-carbohidrato. Corregir el escudo de la primera portada.

#### **Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos**

**5.8 Ing. Biol. Paulina Mora Coronel** sugiriendo como tema: **“Nanocristales de celulosa bacteriana asilada de residuos de la producción de kombucha para mejorar propiedades de impresión 3D de hidrogeles”** con el siguiente comité:

Presidente	Dra. Sandra Olimpia Mendoza Díaz
Secretario	Dra. Marcela Gaytán Martínez
Vocal	Dra. Sofia María Arvizu Medrano
Suplente	Dra. María de la Luz Zambrano Zaragoza
Suplente	Dra. Karen Magaly Soto Martínez

El Consejo acordó aprobar condicionado el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá revisar y corregir el formato y redacción del todo el documento. Por ejemplo, el resumen y abstract se redactan a renglón continuo, indicar la numeración en el índice de figuras, cuidar uso de figuras y minúsculas, sangrías, renglones y títulos desfasados. Se requiere el VoBo por parte de Jefatura para su aprobación final.

#### **Maestría en Ciencias Químico Biológicas**

**5.9 Ing. César de Jesús Cajica Castillo** sugiriendo como tema: **“Síntesis parcial de carotenoides derivados de luteína y  $\beta$ -caroteno y estudio de la relación estructura-actividad antiproliferativa en células de cáncer de próstata PC-3”** con el siguiente comité:

Presidente	Dr. Eloy Rodríguez de León
Secretario	Dra. Jesica Esther Escobar Cabrera
Vocal	Dr. Mamadou Moustapha Bah
Suplente	Dra. Laura Cristina Berumen Segura
Suplente	Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas

El Consejo acordó aprobar condicionado el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá especificar en la metodología de la caracterización por resonancia magnética nuclear, detallar quién y cómo realizarán los análisis de los espectros, se requiere el VoBo de su Coordinador de Programa para su aprobación final.

#### **Maestría en Ciencias Químico Biológicas**

**5.10 Q.F.B. Dora Isabel González Santos** sugiriendo como tema: **“Determinación de la dosis efectiva mínima del extracto etanólico de la raíz de *Heliopsis longipes* que produce un efecto antihipertensivo y formulación de un sistema lipídico de administración oral”** con el siguiente comité:

Presidente	Dr. César Ibarra Alvarado
Secretario	Dra. Dailenys Marrero Morfa

Vocal	Dr. Carlos Tomas Quirino Barreda
Suplente	Dra. Juana Isela Rojas Molina
Suplente	Dra. María Alejandra Rojas Molina

El Consejo acordó rechazar el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá mejorar el planteamiento o redacción de objetivos. Revisar la redacción del objetivo No. 1, analizar si este objetivo se puede eliminar e integrar esta parte del estudio en el objetivo No. 2, el objetivo No. 4 y el No. 5 se pueden conjuntar en términos de optimizar y caracterizar un sistema. Objetivos No. 6 y No. 7 se pueden conjuntar. En la metodología (7.8.2), no se detalla que factores se van a evaluar en la optimización de los excipientes y las proporciones en que se usarán. Revisar y mejorar la redacción en la parte final de la introducción. Se sugiere terminar la introducción con el objetivo del trabajo.

#### **Maestría en Química Clínica Diagnóstica**

**5.11 Lic. en B.M. Jorge Antonio Galván González** sugiriendo como tema: **“Identificación de la microbiota bacteriana oro-nasofaríngea asociada a pacientes positivos y negativos a SARS-CoV-2”** con el siguiente comité:

Presidente	M.I.M. David Gustavo García Gutiérrez
Secretario	Dr. Gerardo Manuel Nava Morales
Vocal	Dr. José Antonio Enciso Moreno
Suplente	Dr. Marcos de Donato
Suplente	Dr. Cuauhtémoc Licon Cassani

El Consejo acordó aprobar el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá mejorar la redacción del objetivo No. 2 y señalar en el último párrafo el objetivo del trabajo.

**SEXTO PUNTO** se presentó el registro de tema, asignación de comité y codirección de los siguientes alumnos:

#### **Maestría en Química Clínica Diagnóstica**

**6.1 Lic. en B.M. Edwin Isaac Abitia González** sugiriendo como tema: **“Determinación de autoanticuerpos y polimorfismos de nucleótido sencillo asociados a Diabetes tipo 1, en personas diagnosticadas y sus familiares directos”** con el siguiente comité:

Presidente	Dra. María Carlota García Gutiérrez
Co-director	M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote
Vocal	M.I.M. David Gustavo García Gutiérrez
Suplente	Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez
Suplente	Dra. Ana Gabriela Hernández Puga

El Consejo acordó aprobar el registro de tema, asignación de comité y codirección antes mencionado, el alumno deberá revisar y corregir el cronograma para incluir el trabajo experimental. En la metodología, algunas secciones se debe mejorar la redacción, la versión actual está redactado como instrucciones de procedimientos. Agregar versión del software. El alumno debe actualizar las cartas de bioética firmadas por el director y codirector. Nota. Se le informa al Director y Codirector del trabajo, que, si al final de la maestría Servicios Escolares de la UAQ no acepta a la M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote como codirectora, este Consejo no podrá intervenir.

#### **Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos**

**6.2 I.B.Q. Alma Cristina Gaytán Lara** sugiriendo como tema: **“Desarrollo de un confite enriquecido con fibra y proteína”** con el siguiente comité:

Presidente	Dra. Marcela Gaytán Martínez
Co-director	Dra. María del Mar Villamiel Guerra
Vocal	Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña
Suplente	Dra. Rocio Campos Vega
Suplente	Dr. Héctor Emmanuel Cortés-Ferré

El Consejo acordó rechazar el registro de tema, asignación de comité y codirección antes mencionado. El trabajo no cumple con la profundidad para un trabajo de maestría, además, la profundidad del trabajo no se justifica la codirección. Se solicita detallar las diferencias de este proyecto con los trabajos de licenciatura generados por este grupo de investigación. También se solicita especificar qué área de salud se ve favorecida con la elaboración del confite. Sugerencias sobre el escrito presentado, el alumno deberá agregar alguna referencia de la sección 4.10.21, detallar las características del confite.

#### Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos

6.3 Ing. Ludy Manuela Martínez Rubio sugiriendo como tema: “Evaluación del almidón de achira (*canna indica*) como fuente de almidón resistente para incorporar en galletas de maíz y caracterización de su impacto en inhibición de enzimas asociadas al metabolismo de lípidos y carbohidratos” con el siguiente comité:

Presidente	Dra. Marcela Gaytán Martínez
Co-director	Dr. Iván Andrés Luzardo Ocampo
Vocal	Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña
Suplente	Dr. Mario Enrique Rodríguez García
Suplente	Dra. Rocio Campos Vega

El Consejo acordó rechazar el registro de tema, asignación de comité y codirección antes mencionado. En los documentos presentados, no se justifica la codirección, ya que todas las actividades de investigación propuestas se desarrollan en el grupo de trabajo. El Director deberá detallar las contribuciones específicas que justifican la codirección. Sugerencias al documento presentado, el alumno deberá finalizar la introducción con el objetivo general, en el objetivo No. 2 se sugiere revisar si el termino más apropiado es desarrollar en lugar de elaborar. Incluir los años en el cronograma. Se debe indicar el cálculo de los azúcares reductores en la metodología, incluir la evidencia científica para el diseño de las formulaciones, no indica la preparación de las muestras para las pruebas in vitro, mejorar los detalles del análisis de datos.

SÉPTIMO PUNTO se presentó el registro de proyecto del siguiente investigador:

7.1. “Efecto del residuo de la decocción de cálices de Jamaica (*Hibiscus sabdariffa* L.) sobre la enfermedad metabólica asociada al hígado graso en un modelo Muriño de diabetes mellitus tipo 2” del cual es responsable la Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez. (Carga Horaria).

El Consejo acordó aprobar el registro de proyecto antes mencionado.

OCTAVO PUNTO se presentó el informe final del siguiente investigador:

8.1 “Efecto de tratamientos de ultrasonido de alta intensidad sobre la modificación de tropomiosina y características tecno funcionales de un concentrado proteico del saltamontes *Sphenarium pupurascens*, como modelo de estudio y su comparación con un tratamiento con agua subcrítica” del cual es responsable el Dr. Eduardo Castaño Tostado (FONDEC-UAQ-2022).

El Consejo acordó aprobar el informe final de proyecto antes mencionado.

**NOVENO PUNTO se presentó el informe final de movilidad del siguiente alumno:**

**9.1 El Q.A. Marco Antonio Verduzco Tornel** presenta su informe de **actividades logradas** durante su movilidad realizada del 29 de enero al 29 de febrero 2024 en el Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México, bajo la asesoría del Dr. José Adelfo Escalante Lozada.

**El Consejo acordó aprobar el informe de actividades logradas durante su movilidad antes mencionado.**

**DÉCIMO PUNTO se presentó los siguientes asuntos generales:**

-El Dr. Gerardo Manuel Nava Morales solicitó a los coordinadores y núcleo básico generar un plan de trabajo para las actividades de reestructuración de los diferentes programas de posgrado de todos los documentos fundamentales.

-Se acordó que a partir de este Consejo los protocolos aprobados condicionados, el alumno deberá entregar las modificaciones/correcciones del protocolo antes de las 10:00 am el día de la sesión del Consejo Académico de la Facultad. De no cumplir con este lineamiento, el protocolo no se presentará en el Consejo Académico de la Facultad de Química.

-Se acordó a partir de este Consejo que los documentos y cartas que se presentan al Comité de Bioética deberán llevar las firmas tanto el director como el codirector.

-La Dra. Estela Vázquez Barrios comentó que se llevará a cabo la ceremonia de graduación el día 13 de junio a las 17:00 hrs de todos los posgrados. La Dra. Sofía Arvizu solicitó que los alumnos de la Especialidad en Inocuidad puedan estar en línea en la graduación.

-La Dra. Sofía Arvizu Medrano informó que el día 7 de junio será el día Internacional de Inocuidad e invitó al evento que se llevará a cabo el 7 de junio de las 9:00 a 17:00 hrs en el Museo de la Ciudad.

**Se dio por finalizada la sesión a las 15:30 horas.**

**El Consejo Académico acordó aprobar y ratificar los asuntos de posgrado.**

**En cumplimiento al punto VII, se presenta lo siguiente:**

#### **ASUNTOS GENERALES**

**-EL M.I.M. David Gustavo comenta sobre las solicitudes de las constancias de exámenes departamentales, se harán por escrito.**

**-Se extiende una felicitación al Dr. José Santos Cruz, Director Electo de la Facultad de Química.**

**-El Consejo Académico acordó aprobar el grupo colegiado: Tecnologías en Ingeniería Química y Sustentabilidad.**

**Responsable Dr. Ángel Ramón Hernández Martínez**

**Integrantes: Dra. Dulce Celeste López Díaz, Dra. Dulce Palmerín Carreño, Dr. Julio Armando de Lira Flores y Dra. Monserrat Escamilla García.**

**Sin otro asunto que tratar se da por finalizada la sesión a las 13:06 horas.**