

OFIC-ACAD-023/072.

Minuta de la Sesión Ordinaria del Consejo Académico de la Facultad de Química de fecha 06 de junio de dos mil veintitrés, 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.**
- III. PARTICIPACIÓN DE LA UAVIG.**
- IV. READQUISICIÓN DE CALIDAD DE PASANTE**
 - A) SOLICITUDES**
 - B) RESPUESTAS**
- V. ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN**
 - A) REGISTROS DE OPCIÓN DE TITULACIÓN**
 - B) RESPUESTAS DE TRABAJOS FINALES**
- VI. CONVALIDACIÓN DE ESTUDIOS**
- VII. ASUNTOS DEL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**
- VIII. PROPUESTA DE HONORIS CAUSA**
- IX. APROBACIÓN DE DIPLOMADO**
- X. RATIFICACIÓN INTEGRANTES ACADEMIA FISICOQUÍMICA**
- 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. Gustavo Gregorio Guerrero Rodríguez; Maestro Consejero del 1° semestre; MC. Jorge Cruz Gómez, Maestro Consejero del 2° Semestre, Dr. Oscar Iván Arillo Flores, Maestro Consejero del 3° semestre; Mtra. Erika Beatriz Álvarez Hidalgo, Maestra Consejero del 6ª semestre; Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas, Maestro Consejero del 7° semestre; Dra. Beneranda Murúa Pagola, Maestra Consejera del 9° semestre; MEC. Francisco Romero González, Maestro Consejero ex of; Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios, Maestra Consejera 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; Juan Daniel Moreno González, Alumno Consejero del 7° semestre; María de Lourdes Pérez Tamayo, Alumna Consejera de Posgrado y Aldo Cárdenas Presidente SAFQ.

En cumplimiento al punto II Aprobación de la minuta de la sesión ordinaria del 02 de mayo de 2023. El Consejo Académico acordó aprobar la minuta de dicha sesión.

En cumplimiento al punto III Participación de UAVIG.

Se presentó la información por parte de la Mtra. Karla Vázquez.

En cumplimiento al punto IV Readquisición de calidad de pasante, se presentó lo siguiente:

READQUISICIÓN DE CALIDAD DE PASANTE

A) SOLICITUDES

1.-Ingeniero Químico en Materiales IQM14 (Registró tesis 12/11/2019)

Nombre	Historial de Egreso	Expediente
Roberto Ríos Amaya	Egresó 12/06/2020	253069

2.-Ingeniero Químico Ambiental IQA05

Nombre	Historial de Egreso	Expediente
Edith Obregón Morales	Egresó 18/12/2009	143934

3.-Ingeniero Agroquímico IAQ14 (solicita prórroga, terminó Diplomado)

Nombre	Historial de Egreso	Expediente
Andreina del Carmen Rodríguez Rivera	Egresó 18/12/2020	253063

B) RESPUESTAS

1.- Ingeniero Químico en Materiales IQM14

Nombre	Historial Académico	Años de Egreso	Respuesta
Roberto Ríos Amaya	Egresó 12/06/2020	02 años	Impartir conferencia del tema de su tesis.

El Consejo Académico acordó aprobar la respuesta que propone Coordinación de IQM.

2.-Ingeniero Químico Ambiental IQA05

Nombre	Historial Académico	Años de Egreso	Respuesta
Edith Obregón Morales	Egresó 18/12/2009	13 años 05 meses	Tomar y aprobar un curso de Educación Continua de 120 horas ofertado por la Facultad.

El Consejo Académico acordó aprobar la respuesta que propone Coordinación de IQA.

3.-Ingeniero Agroquímico IAQ14

Nombre	Historial Académico	Años de Egreso	Respuesta
Andreina del Carmen Rodríguez Rivera	Egresó 18/12/2020	02 años, 05 meses	Organizar visita a empresa con 01 docente

El Consejo Académico acordó aprobar la respuesta que propone Coordinación de IAQ.

En cumplimiento al punto V Asuntos del Comité de Titulación se presen lo siguiente:

ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN

A) REGISTROS DE OPCIÓN A TITULACIÓN:

Nombre	Datos	Opción de Titulación	Director, Sinodales / Lugar
Carlos Omar Ramírez Beltrán	IQM14. Exp. 237712 Art. 95, Fracción II Egresó 03/06/2019	Acreditación de estudios de posgrado: Maestría en Administración en el área de Finanzas.	
María de la Paz Alegría Pérez	I.Q.AL5 Exp. 197954 Art. 95, Fracción V Egresó 20/06/2014	Cambio de Tesis a Diplomado de actualización y profundización Disciplinaria: Micro y nano encapsulación de compuestos bioactivos.	
Salvador Eyahir Briones Arreola (cursando servicio social)	QAL14 Exp. 228051 Art. 95, Fracción V Alumno de 10°	Diplomado de actualización y profundización Disciplinaria: Micro y nano encapsulación de compuestos bioactivos.	
Ana Rosario Meza Sánchez (cursando optativa V)	IBT12 Exp. 244197 Art. 95, Fracción V Alumno de 9°	Diplomado de actualización y profundización Disciplinaria: Micro y nano encapsulación de compuestos bioactivos.	
César Emilio Navarrete Torres (Cursando optativa V)	IBT12 Exp. 244197 Art. 95, Fracción V Alumno de 9°	Diplomado de actualización y profundización Disciplinaria: Micro y nano encapsulación de compuestos bioactivos.	
Víctor Saldaña Storms (cursando servicio social, estancia académica II, optativa V)	IBT12 Exp. 256095 Art. 95, Fracción V Alumno de 9°	Diplomado de actualización y profundización Disciplinaria: Micro y nano encapsulación de compuestos bioactivos.	
Dante Eleazar Torres Pérez (cursando estancia académica II)	IBT12 Exp. 256095 Art. 95, Fracción V Alumno de 9°	Diplomado de actualización y profundización Disciplinaria: Micro y nano encapsulación de compuestos bioactivos.	

Rafael Granados Chaparro	IQM14 Exp. 267625 Art. 95, Fracción VI Egresó 03/02/2023	Manual de Prácticas: Manual de prácticas de Laboratorio de procesos de difusión y corrosión	Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández (Directora) Dr. José de Jesús Coronel Hernández (Sinodal) Dr. Adrián Sosa Domínguez (Sinodal)
Felipe Neri Solano Morales	QAL14 Exp. 267702 Art. 95, Fracción VIII Egresó 03/02/2023	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Examen Ingeniero en Alimentos Aplicado: 26/08/2022. Dictamen: Satisfactorio	

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

B) RESPUESTA DEL COMITÉ DE TITULACIÓN A LA EVALUACIÓN DE TRABAJOS PARA TITULACIÓN

Nombre	Datos	Opción de Titulación	Director de trabajo
David Centeno Chávez	IBT12 Exp. 261859	Tesis Individual: "Entrecruzamiento de nanopartículas de plata con lectina recombinante por genipino"	Dra. Diana Issell Sandoval Cárdenas (Directora)
Alejandra Zarazúa Acosta	IQM14 Exp. 261842	Tesis Individual: "Obtención y caracterización de mezclas de polvos de Bi_2O_3 y TiO_2 para aplicaciones fotocatalíticas"	Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández (Directora)
Itzel Solís Godoy	IBT12 Exp. 255491	Tesis Individual: "Desarrollo de un modelo de optimización para determinar la concentración óptima de sustitutos de gluten en pan de amaranto"	Dr. Carlos Regalado González (Director)
Mar Montes Ocampo	QAL14 Exp. 267700	Memorias de trabajo: "Evaluación de una fibra orgánica para su posible uso como sustrato hortícola"	Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios (Directora)
Gimena Fernanda Osornio Bautista	IBT12 Exp. 236567	Memorias de trabajo: "Evaluación de la calidad de aditivos conservadores basándose en un sistema de gestión de calidad FSSC 22000 por medio de la medición de parámetros fisicoquímicos"	Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez (Director)

Joel Eduardo Pérez Pichardo	IQA14 Exp. 228562	Memorias de trabajo: "Análisis piezométrico 2021 del acuífero del Valle de San Juan del Río"	Dra. Arely Iraís Cárdenas Robles (Directora)
Rodrigo de Jesús Muñoz García	IBT12 Exp. 261907	Manual de Prácticas: "Manual de Laboratorio de operaciones unitarias"	Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez (Director)
Brenda Osiris Sosa Mondragón	IQM14 Exp. 236754	Manual de Prácticas: "Manual de Laboratorio de Ingeniería de Fundición"	M. en C. Martha Elva Pérez Ramos (Directora)

El Consejo Académico acordó aprobar los trabajos finales y que puedan continuar con sus trámites.

En cumplimiento al punto VI Convalidación de estudios, se presentó lo siguiente:

CONVALIDACIÓN DE ESTUDIOS QAL14-IQU21

El Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez, Coordinador de la Licenciatura Ingeniero Químico Pedro Escobedo, presenta la siguiente tabla de homologación, respecto a la solicitud de convalidación de estudios de la C. Olivia Vega Méndez, del programa IQAL14 a IQ21 para el período 2023-2.

Universidad Autónoma de Querétaro-IQAL	Universidad Autónoma de Querétaro-IQ
Química General	Química General
Laboratorio de Química General	Laboratorio de Química General
Mecánica y electricidad	Mecánica Clásica
Laboratorio de Mecánica y electricidad	Laboratorio de Mecánica Clásica
Cálculo Diferencial	Cálculo Diferencial
Salud, Valores y Sustentabilidad	Salud, Valores y Sustentabilidad

ACUDE I	Actividades Culturales y Deportivas I (ACUDE)
Química Analítica	Química Analítica
Laboratorio de Química Analítica	Laboratorio de Química Analítica
Química Orgánica I	Química Orgánica I
Termodinámica	Termodinámica
Laboratorio de Termodinámica	Laboratorio de Termodinámica
Cálculo Integral	Cálculo Integral
ACUDE II	ACUDE II
Balance de Materia y Energía	Balance de Materia y Energía
Métodos Estadísticos I	Probabilidad y Estadística

Respecto de la asignatura de inglés la alumna ya aprobó 5 niveles restándole uno de los seis solicitados en IQ21.

El Consejo Académico aprobó la convalidación que se presenta.

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

ASUNTOS DEL CONSEJO DE POSGRADO

TERCER PUNTO sobre el **registro de opción** se presentó lo siguiente:

Registro de opción por Examen General de Conocimientos:

3.1 Especialidad en Bioquímica Clínica

Amaro Agundis Mayra Andrea
Calderón Valle Silvia Janette
Castro Domínguez Melisa
Galván Quezada Víctor Manuel
González Trejo María Griselda
López Esquina Jimena
Martínez Lira Cinthia Berenice
Padilla Cabrera Wendy Vianey
Ramírez Mamani Carolina
Rodríguez Jacinto Roberto
Vega Mendoza Andrea Paola

Registro de opción por Tesis Individual:

3.2 Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos

Bueno González Yuridia Sarahí
Bravo Pantaleón Cinthya Lizbeth
Cortés Cuán Manuel Alberto
De la Garza González Alejandra
Duarte Flores Sayra Kassandra
Galeano Loaiza Yessica Viviana
Galindo Telléz Flor Evelia
García Ovando Jared Yair
González Galeana Claudio
Hernández García Yessica Rubí
Hernández Hernández Héctor Abdiel
Jiménez Zurita Emmanuel Iván
Macías Pureco Stolishnaya
Madrigal Chávez Rafael
Montoya Ramos Diana Karen
Niño González Mayra Isabel
Pérez Guerrero Guadalupe Montserrat
Pérez Tamayo María de Lourdes
Pineda Mendoza Alma Noemí
Ramírez Martínez Javier
Ramírez Santiago Raquel Daniela
Reyes Escobar Atalia Esperanza
Rojas Rojas Mónica Itzel
Romero Ortiz Mirna Sofía
Rosales Cueto Lady Laura
Sánchez Ortiz Laura Karen
Sánchez Rivera Kristell Edelfa
Valdez Rodríguez Berenice
Verdín García Marisol
Victoria Ruíz Laura Lizeth

3.3 Maestría en Ciencias de la Energía

Aguilar Burgoin Héctor Alfredo
Andrés Chavarria Diego Alberto
De Santiago Colín Diego Manuel
García Hernández Alexis Hernán
Lavador Osorio Mauricio
Pérez Calvillo Analuisa Guadalupe
Razo Escalera Sandra
Trujillo Ortiz Judith Raquel

Doctorado en Ciencias de la Energía

Aguayo Pérez Luis Manuel

Estevez de Ben Adyr Andrés
Solís Vivanco Jesús Fernando

3.4 Doctorado en Ciencias de los Alimentos

Manríquez Núñez Josué
Sánchez Quezada Vanessa

El Consejo acordó aprobar los registros de opción antes mencionados.

CUARTO PUNTO sobre el **registro de comité** se presentó lo siguiente:

4.1 Especialidad en Inocuidad de Alimentos

Angélica Alejandra de la Torre Anaya

Presidente	M. en C. Beatriz L. Álvarez Mayorga
Secretario	Dra. Sofía M. Arvizu Medrano
Vocal	M. en A. Eduardo R. Lecea Arellano
Suplente	Dra. Minerva Ramos Gómez
Suplente	Dra. Angélica Godínez Oviedo

Gabriela Berenice Cabrera Barrón

Presidente	Dra. Angélica Godínez Oviedo
Secretario	Dra. Sofía M. Arvizu Medrano
Vocal	Dr. Mauricio A. Redondo Solano
Suplente	Dra. Dalia E. Miranda Castilleja
Suplente	Dra. Montserrat Hernández Iturriaga

Sara García Casas

Presidente	Dra. Montserrat Hernández Iturriaga
Secretario	Dra. Sofía M. Arvizu Medrano
Vocal	Dra. Angélica Godínez Oviedo
Suplente	Dra. Minerva Ramos Gómez
Suplente	Dr. Mauricio Redondo Solano

Berenice Solano Gallardo

Presidente	Dra. Sofía M. Arvizu Medrano
Secretario	Dra. Nanci Edid Gonzáles Martínez
Vocal	M. en C. Beatriz L. Álvarez Mayorga
Suplente	Dra. Montserrat Hernández Iturriaga
Suplente	Dr. Dalia E. Miranda Castilleja

Analí González Villegas

Presidente	Dra. Angélica Godínez Oviedo
Secretario	Dra. Sofía M. Arvizu Medrano
Vocal	Dra. Montserrat Hernández Iturriaga
Suplente	Dra. Nanci Edid Gonzáles Martínez
Suplente	Dra. Minerva Ramos Gómez

Patricia Espino Manzano

Presidente	Dra. Montserrat Hernández Iturriaga
Secretario	M. en C. Beatriz L. Álvarez Mayorga

Vocal	Dra. Angélica Godínez Oviedo
Suplente	Dra. Minerva Ramos Gómez
Suplente	M. en A. Eduardo R. Lecea Arellano

Humberto Raúl Pacheco Sánchez

Presidente	Dra. Dalia E. Miranda Castilleja
Secretario	Dra. Sofía M. Arvizu Medrano
Vocal	Dra. Montserrat Hernández Iturriaga
Suplente	M. en C. Beatriz L. Álvarez Mayorga
Suplente	M. en A. Eduardo R. Lecea Arellano

El Consejo acordó aprobar los registros de comité antes mencionados.

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

Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental

5.1 I.Q.A. Zyanya Lily Mota Dávila sugiriendo como tema: “**Detección, modelación y aplicación de un sistema sonoelectroquímico para procesos de tratamiento de agua contaminada con colorantes, azul de metileno, naranja de metilo y rodamina B**” con el siguiente comité:

Director	Dr. Luis Arturo Godínez Mora Tovar
Asesor	Dr. Miguel Angel Ramos López
Asesor	Dr. Francisco Javier de Moure Flores
Asesor	Dr. Francisco Javier Rodríguez Valadez
Asesor	Dr. Gustavo Acosta Santoyo

El Consejo acordó aprobar condicionado el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá modificar el título, revisar la redacción, en específico el uso de la palabra detección. Se sugiere hacer más énfasis en la metodología, principalmente en la sección de modelaje y análisis estadísticos que se implementarán. Debe atender todas las observaciones señaladas por los miembros del Consejo, en el documento en línea. Para su aprobación definitiva deberá presentar visto bueno de su coordinador y de la Jefatura.

5.2 Ing. Itzel Aurora Díaz Amayo sugiriendo como tema: “**Estudio de la interacción de estímulos eléctricos y mecánicos, en reacciones electro-fenton para la decoloración de azul de metileno en agua**” con el siguiente comité:

Director	Dr. Luis Arturo Godínez Mora Tovar
Asesor	Dr. José Santos Cruz
Asesor	Dr. Josué Daniel García Espinoza
Asesor	Dra. Irma Robles Gutiérrez
Asesor	Dr. José de Jesús Treviño Reséndez

El Consejo acordó aprobar condicionado el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá, revisar la redacción del título en específico la coma, mejorar la redacción del resumen, mencionar el análisis estadístico que se empleará, cambiar las figuras con texto en inglés, revisar/mejorar redacción del resumen, principalmente la parte de los dos o tres tipos de estímulos. Debe atender todas las observaciones señaladas por los miembros del Consejo, en el documento en línea. Para su aprobación definitiva deberá presentar visto bueno de su coordinador y de la Jefatura.

5.3 Ing. Mayra Paola Mena Navarro sugiriendo como tema: “Análisis metagenómico para la caracterización de la diversidad bacteriana y detección de bacterias fitopatógenas en chile molido (*Capsicum* spp.) de diversas regiones geográficas de México” con el siguiente comité:

Director	Dr. Juan Campos Guillén
Asesor	Dr. Miguel Angel Ramos López
Asesor	Dr. Víctor Pérez Moreno
Asesor	Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar
Asesor	M. en C. Erika Beatriz Álvarez Hidalgo

El Consejo acordó aprobar condicionado el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá, revisar redacción de todo el documento; principalmente el resumen y en la introducción, revisar el uso de las comas, revisar la redacción del objetivo general en específico el verbo y de los objetivos específicos. Debe atender todas las observaciones señaladas por los miembros del Consejo, en el documento en línea. Para su aprobación definitiva deberá presentar visto de la Jefatura.

5.4 IBT. Leonela Sofía Aponte Pineda sugiriendo como tema: “Evaluación de la actividad biológica del aceite esencial de *Hesperozygis marifolia* (Lamiaceae) contra *Tenebrio molitor* (Coleoptera: Tenebrionidae)” con el siguiente comité:

Director	Dr. Miguel Angel Ramos López
Asesor	Dr. Marco Martín González Chávez
Asesor	Dr. Juan Campos Guillén
Asesor	Dr. José Alberto Rodríguez Morales
Asesor	Dr. Luis Arturo Godínez Mora Tovar

El Consejo acordó aprobar condicionado el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá, homologar las citas, revisar el símbolo de grados centígrados y espacios entre número y símbolos; se debe alinear título con los objetivos, se sugiere cambiar actividad biológica por insecticida, revisar la redacción del objetivo 2 y 3. Se debe atender todas las observaciones señaladas por los miembros del Consejo, en el documento en línea. Para su aprobación definitiva deberá presentar visto bueno de la Jefatura.

Maestría en Ciencias Químico Biológicas

5.5 Q.F.B. Alex Daniel Rivera Vargas sugiriendo como tema: “Modelado molecular de los receptores CXCR3A y CXCR3B para el diseño de moléculas con potencial antagonista para el tratamiento del vitiligo” con el siguiente comité:

Director	Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas
Asesor	Dr. Rodrigo Aguayo Ortiz
Asesor	Dr. Julio Enrique Castañeda Delgado
Asesor	Dr. José Alejandro García Arredondo
Asesor	Dr. César Ibarra Alvarado

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

5.6 Ing. Mayra Lizbeth Vitela Ramos sugiriendo como tema: “Caracterización del extracto acuoso de flor de *Stevia pilosa* y evaluación de su efecto anticancerígeno

sobre células de cáncer de mama y en un modelo CAM de embrión de pollo” con el siguiente comité:

Director	Dra. Jesica Esther Escobar Cabrera
Asesor	Dra. Raquel Cariño Cortés
Asesor	Dra. María Guadalupe García Alcocer
Asesor	Dra. Laura Cristina Berumen Segura
Asesor	M. en C. Alejandra Ramírez Muñoz

El Consejo acordó aprobar condicionado el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá, revisar la redacción del 3er objetivo, quitar en el título la abreviatura CAM y dejar “en un modelo de embrión de pollo”, especificar en la introducción que *Stevia pilosa* no ha sido caracterizada, para su aprobación definitiva deberá presentar visto bueno de la Jefatura.

Maestría en Química Clínica Diagnóstica

5.7 Q.F.B. Ana Laura Vega Rodríguez sugiriendo como tema: “Estudio epidemiológico de factores asociados para el desarrollo de deterioro cognitivo en adultos residentes del estado de Querétaro que cursaron con COVID-19 leve y grave en la primoinfección.” con el siguiente comité:

Director	Dra. Karla Isabel Lira de León
Asesor	Dr. Marco Antonio Meraz Ríos
Asesor	M.I.M. David Gustavo García Gutiérrez
Asesor	Dr. José Antonio Enciso Moreno
Asesor	Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez

El Consejo acordó aprobar condicionado el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá, revisar la redacción del título, objetivos y resumen, homologar signos y números, quitar puntos de los subtítulos. Deberá atender todas las observaciones señaladas por los miembros del Consejo, en el documento en línea. Para su aprobación definitiva deberá presentar visto de la Jefatura.

5.8 Lic. Daniel Alejandro Ferrusca Bernal sugiriendo como tema: “Estandarización de la técnica de amplificación isotérmica mediada por horquillas (LAMP) acoplada a la hibridación por sondas para detección molecular de *P. aeruginosa* resistente” con el siguiente comité:

Director	Dra. Bertha Isabel Carvajal Gámez
Asesor	Dra. Angelina Rodríguez Torres
Asesor	Dra. María Carlota García Gutiérrez
Asesor	Dr. Juan Joel Mosqueda Gualito
Asesor	Dr. José Antonio Enciso Moreno

El Consejo acordó rechazar el registro de tema y asignación de comité antes mencionado porque su protocolo tiene un alto porcentaje de similitud con una tesis previamente publicada. Sospecha de plagio. Se llevará a cabo la investigación correspondiente.

Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos

5.9 I.Q.AL. Paloma Castilla Ramírez sugiriendo como tema: “Compuestos fenólicos no extraíbles del orujo de uva y su asociación con la prevención de la resistencia a la insulina en un modelo de obesidad inducido por una dieta alta en grasa y fructosa” con el siguiente comité:

Director	Dra. Rosalía Reynoso Camacho
Asesor	Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez
Asesor	Dra. Minerva Ramos Gómez
Asesor	Dr. Luis M. Salgado Rodríguez
Asesor	Dr. Iván Luzardo Ocampo

El Consejo acordó aprobar condicionado el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá revisar la redacción del resumen, corregir en las páginas 15 y 17 el error el origen de la referencia, para su aprobación definitiva deberá presentar visto bueno de la Jefatura.

5.10 Lic. Yarlenis Coello Delgado sugiriendo como tema: **“Resistencia a desinfectantes químicos y persistencia de *Listeria* spp. en ambientes de producción de hortalizas congeladas”** con el siguiente comité:

Director	Dra. Montserrat Hernández Iturriaga
Asesor	Dra. Angélica Godínez Oviedo
Asesor	Dr. Mauricio Redondo Solano
Asesor	Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar
Asesor	Dr. Sergio Romero Gómez

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

5.11 Ing. Edgar Alejandro Esquivel Fajardo sugiriendo como tema: **“Evaluación de los cambios en las propiedades fisicoquímicas, perfil de carbohidratos y almidón resistente durante la germinación de maíz criollo”** con el siguiente comité:

Director	Dra. Marcela Gaytán Martínez
Asesor	Dr. Mario Enrique Rodríguez García
Asesor	Dr. Ricardo Ernesto Preciado Ortiz
Asesor	Dr. Rosalía Reynoso Camacho
Asesor	Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña

El Consejo acordó rechazar el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá corregir la redacción del resumen (renglón continuo), se debe mencionar la importancia/relevancia del proyecto, revisar y corregir los nombres científicos y géneros en cursivas. Se debe revisar la redacción en introducción justificación y objetivos para que queden alineados, así como atender todas las observaciones señaladas por los miembros del Consejo, en el documento en línea.

5.12 Q. en A. Marco Antonio Verduzco Tornel sugiriendo como tema: **“Caracterización del pulque producido en el estado de Querétaro mediante el análisis de su microbiota y sus características físicas y químicas”** con el siguiente comité:

Director	Dra. Sofía María Arvizu Medrano
Asesor	Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar
Asesor	Dra. Dalia Elizabeth Miranda Castilleja
Asesor	Dr. José Adelfo Escalante Lozada
Asesor	Dr. Pedro Alberto Vázquez Landaverde

El Consejo acordó rechazar el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá incluir en las portadas el grado académico de la Dra. Sofía y comillas al título. Se debe revisar la redacción del título para que sea más acorde al trabajo, anotar los años en el cronograma, adecuar a 300 palabras el resumen y corregir el interlineado. Se debe revisar/corregir el formato del cronograma. Se debe señalar la importancia/relevancia del proyecto en el resumen, justificación. Revisar la

redacción de los objetivos, especialmente el uso de la palabra “caracterizar”. Se debe cambiar la frase: “para cumplir con el objetivo.” al inicio de cada párrafo, Además, se deben atender todas las observaciones señaladas por los miembros del Consejo, en el documento en línea.

5.13 LNCA. Angélica Rebollar García sugiriendo como tema: “Evaluación del potencial prebiótico y quimiopreventivo del huitlacoche (*Ustilago maydis*) sobre la sobrevivencia *in vitro* de células de cáncer de colon humano” con el siguiente comité:

Director	Dra. Rocio Campos Vega
Asesor	Dr. Iván Andrés Luzardo Ocampo
Asesor	Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña
Asesor	Dra. Sofía María Arvizu Medrano
Asesor	Dra. Sandra O. Mendoza Díaz

El Consejo acordó aprobar condicionado el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá revisar la redacción de los objetivos 1, 2, 3 y 4, revisar el formato del cronograma, revisar la redacción del resumen y el interlineado, para su aprobación definitiva deberá presentar visto bueno de su coordinador y de la Jefatura.

5.14 I.Q.AL. Silvana Esther López Hernández sugiriendo como tema: “Producción y caracterización de galactooligosacáridos a partir de suero dulce tratado con β -galactosidasa y su aplicación en el desarrollo de una bebida” con el siguiente comité:

Director	Dra. Silvia Lorena Amaya Llano
Asesor	Dr. Eduardo Castaño Tostado
Asesor	Dr. Carlos Regalado González
Asesor	Dra. Flor de María Asención González Cataño
Asesor	Dra. Lucía Guadalupe Abadía García

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

5.15 IBP. Nayeli del Carmen Mendoza Medina sugiriendo como tema: “Efecto del tratamiento de ultrasonido de alta intensidad, sobre un concentrado proteico de saltamontes *Sphenarium pupurascens*, en la inhibición del potencial alergénico asociado a la tropomiosina y en sus características tecnofuncionales” con el siguiente comité:

Director	Dr. Eduardo Castaño Tostado
Asesor	Dr. Gustavo Adolfo Castillo Herrera
Asesor	Dra. Silvia Lorena Amaya Llano
Asesor	Dra. Ma. Anaberta Cardador Martínez
Asesor	Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios

El Consejo acordó aprobar condicionado el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá revisar la redacción del título y el resumen (un solo párrafo), se sugiere incluir una aplicación tecnológica en el título. Revisar/corregir el formato de las referencias. Se debe incluir referencias en las ideas o aseveraciones que las requieren, revisar nombre científico y común del chapulín. Se sugiere revisar/ajustar el uso de la palabra “potencial alergénico” para que sea más acorde con los objetivos y metodologías. Se sugiere revisar y reconsiderar el análisis de vida de anaquel sensorial. Se deben atender todas las observaciones señaladas por los

miembros del Consejo, en el documento en línea. Para su aprobación definitiva deberá presentar visto bueno de su coordinador.

5.16 L.N. Nayeli Arreola Galván sugiriendo como tema: “Efecto del consumo de frijol (hoja y semilla) en la modulación de genes regulados por el factor Nrf2 implicados en la lipofagia en un modelo *in vivo* de esteatosis hepática/MAFLD” con el siguiente comité:

Director	Dra. Minerva Ramos Gómez
Asesor	Dra. Santiago Marisela Ahumada Solórzano
Asesor	Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez
Asesor	Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán
Asesor	Dra. Rosalía Reynoso Camacho

El Consejo acordó aprobar el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá revisar el formato del resumen (interlineado), quitar el color del escudo, formato de la palabra introducción, así como atender todas las observaciones señaladas por los miembros del Consejo, en el documento en línea.

Doctorado en Ciencias de los Alimentos

5.17 M. en C. Paola Itzel Bautista Espinoza sugiriendo como tema: “Diseño de un cultivo iniciador para masa madre utilizando bagazo de agave y *L. lactis* NRRL B-50307: caracterización e impacto en el producto terminado” con el siguiente comité:

Director	Dr. Carlos Regalado González
Asesor	Dra. Rosalía Reynoso Camacho
Asesor	Dra. Silvia Lorena Amaya Llano
Asesor	Dr. Julián Carrillo Reyes
Asesor	Dr. Everardo Mares Mares

El Consejo acordó aprobar el registro de tema y asignación de comité antes mencionado. Se sugiere al alumno cambiar el formato de las citas donde se usan las páginas (link) y corregir el cronograma.

Doctorado en Ciencias de la Energía

5.18 M.S.C. Evangeline Linda sugiriendo como tema: “Desarrollo de nuevos calcogenureos de perovskitas en MOF para aplicaciones multifuncionales” con el siguiente comité:

Director	Dra. Latha Marasamy
Asesor	Dr. José Santos Cruz
Asesor	Dr. Francisco Javier de Moure Flores
Asesor	Dra. Aruna Devi Rasu Chettiar
Asesor	Dr. José Álvaro Chávez Carvayar

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

5.19 M.S.C.P Valentina Sneha George sugiriendo como tema: “Compuestos basados en nitruros metálicos plasmónicos de perovskitas basadas en calcogenuro-carbono/grafeno para aplicaciones en energía renovable” con el siguiente comité:

Director	Dra. Latha Marasamy
Asesor	Dr. José Santos Cruz
Asesor	Dr. Francisco Javier de Moure Flores
Asesor	Dra. Aruna Devi Rasu Chettiar
Asesor	Dr. José Álvaro Chávez Carvayar

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

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

Doctorado en Ciencias de los Alimentos

6.1 M. en C. Alexis Matadamas Ortiz sugiriendo como tema: “Evaluación de nanopartículas de sílice mesoporosa funcionalizadas como sistemas de administración de las moléculas bioactivas quercetina y curcumina” con el siguiente comité:

Director	Dr. Carlos Regalado González
Co-director	Dr. Prospero Di Pierro
Asesor	Dra. Rosalía Reynoso Camacho
Asesor	Dra. Silvia Lorena Amaya Llano
Asesor	Dr. Juan Francisco Pérez Robles

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

SÈPTIMO PUNTO sobre el registro de proyectos se presentó lo siguiente:

7.1 Proyecto FOPES “Química somos Todos 2023” titulado: “**Determinación de los blancos moleculares de los péptidos con actividad nociceptiva contenidos en el extracto acuoso de *Palythoa caribaeroum***”, del cual es responsable el M. en C. Edwin Jhonathan Gachuz Vázquez.

7.2 Proyecto FOPES “Química somos Todos 2023” titulado: “**Estudio de la interacción de estímulos oscilatorios, eléctricos y mecánicos en reacciones electro-Fenton para la decoloración de azul de metileno en agua**”, del cual es responsable la Ing. Itzel Aurora Díaz Amayo.

7.3 Proyecto FOPES “Química somos Todos 2023” titulado: “**Estudio de la eficiencia del metabolismo mitocondrial y su interacción con la síntesis de clorofilas, así como su impacto en el desarrollo y en el rendimiento final de tomate (*Solanum lycopersicum*) de producción orgánica y convencional**”, del cual es responsable el M. en C. Juan Pablo Ledesma Valladolid.

7.4 Proyecto FOPES “Química somos Todos 2023” titulado: “**Aislamiento y caracterización de fibra antioxidante, compuestos fenólicos, saponinas, fitoesteroles de la cáscara del aguate (*Persea americana* Mill) Hass para su aplicación funcional**”, del cual es responsable la Lic. Lorraine Salgado León.

7.5 Proyecto FOPES “Química somos Todos 2023” titulado: “**Evaluación de la modificación en dietas artificiales para la crianza masiva de *Hermetia illucens* para el aumento de contenido de lípidos**”, del cual es responsable el M. en C. Miguel Alejandro Flores Sánchez.

7.6 Proyecto FOPES “Química somos Todos 2023” titulado: “**Efecto de las condiciones de extrusión para obtener almidón resistente tipo V como potencial ingrediente funcional de alimentos**”, del cual es responsable el M. en C. Fernanda Guadalupe Castro Campos.

7.7 Proyecto FOPES “Química somos Todos 2023” titulado: “Escrutinio metagenómico para la detección de bacterias fitopatógenas presentes en chile molido (*Capsicum annum* L.)”, del cual es responsable la Ing. Mayra Paola Mena Navarro.

7.8 Proyecto FOPES “Química somos Todos 2023” titulado: “Reactor foto-electrocatalítico para remoción de contaminantes emergentes en el agua empleando fotoánodos de semiconductores base bismuto”, del cual es responsable la Dra. Maria Teresa Ayala Ayala.

7.9 Proyecto FOPES “Química somos Todos 2023” titulado: “Detección, modelación y aplicación de la interacción entre un sistema electro-fenton y cavitación acústica para procesos de tratamiento de agua contaminada con compuestos orgánicos”, del cual es responsable la Ing. Zyanya Lily Mota Dávila.

7.10 Proyecto FOPES “Química somos Todos 2023” titulado: “Evaluación del efecto apoptótico del péptido O1P4BAD en células jurkat de leucemia linfoblástica aguda y PBMC”, del cual es responsable la Q.F.B. Ana Mayra Reséndiz Corona.

7.11 Proyecto FOPES “Química somos Todos 2023” titulado: “Compuestos fenólicos extraíbles y no extraíbles y su asociación con la mejora en la resistencia a la insulina en un modelo de obesidad”, del cual es responsable la I.Q.AL. Paloma Castilla Ramírez.

7.12 Proyecto FOPES “Química somos Todos 2023” titulado: “Desarrollo de un ingrediente funcional alto en fibra formulado a partir de subproductos del cacao, y caracterización y evaluación de su efecto sobre la actividad locomotora en un modelo murino alimentado con una dieta alta en grasa”, del cual es responsable la M. en C. Dafne Velásquez Jiménez.

7.13 Proyecto FOPES “Química somos Todos 2023” titulado: “Desarrollo de un sistema automicroemulsionantes para la administración oral del extracto metanólico vasorrelajante de las hojas *Crataegus rosei* y evaluación de su toxicidad oral aguda y subaguda en un modelo murino”, del cual es responsable la M. en C. Diana López Fitz.

El Consejo acordó aprobar los registros de proyectos antes mencionados.

OCTAVO PUNTO, sobre el informe final se presentó lo siguiente:

8.1 “Perspectivas sobre los mecanismos moleculares implicados en la fermentación electrostática” del cual es responsable el Dr. Aldo Amaro Reyes (FONDEC-UAQ-2021).

8.2 “Desarrollo de hidrogeles basados en aislados proteicos de semillas comestibles mexicanas” del cual es responsable la Dra. Sandra Olimpia Mendoza Díaz (FONDEC-UAQ-2021).

8.3 “Evaluación del efecto de compuestos inhibidores de hialuronidasa sobre la toxicidad inducida por el veneno de *Poecilotheria regalis*” del cual es responsable el Dr. José Alejandro García Arredondo (FOMIC: “Química somos Todos 2021”).

8.4 “Ingeniería de la reducción de dióxido de carbono a gas de síntesis en presencia de catalizador tipo perovskita” del cual es responsable el Dr. Carlos Martín Cortés Romero (FONDEC-UAQ-2019).

8.5 “Aprovechamiento de subproductos agrícolas para la elaboración de películas y empaques comestibles como alternativa para la reducción del impacto ambiental por desechos plásticos” del cual es responsable la Dra. Monserrat Escamilla García (FONDEC-UAQ-2021).

Informe final de los siguientes alumnos:

8.6 “Producción de limoneno mediante un proceso fermentativo a partir de residuos agroindustriales” del cual es responsable el C. Alejandro Durán Mendoza (FOPES “Química somos Todos 2021”).

8.7 “Producción y caracterización de nanopartículas de plata funcionalizadas con lectinas recombinantes de *Phaseolus acutifolius*” del cual es responsable el C. David Centeno Chávez (FOPES “Química somos Todos 2020”).

El Consejo acordó aprobar el informe final de los proyectos antes mencionados.

9. Movilidad Académica:

9.1 El estudiante M. en C. Nicolás Enrique Vázquez Barragán, solicita autorización para realizar una estancia internacional en la University of New Mexico ubicada en los Estados Unidos durante un periodo del 15 de julio 2023 al 15 de enero 2024, será recibido por el Dr. Tito Busani, profesor investigador del Center for High Tech Materials.

El Consejo acordó aprobar la movilidad académica antes mencionada.

10. Asuntos Generales:

-El Consejo acordó aprobar el registro del Centro de Investigación en Química para la Economía Circular (CIEC).

-La Dra. Silvia Lorena Amaya Llano hizo la invitación para asistir, el día 13 de junio a las 12:00, al 5to informe de la Dirección en el Poliforum.

-El Dr. José Santos Cruz recordó sobre la evaluación docente para alumnos y maestros e hizo la invitación para realizarla.

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

El Consejo Académico acordó ratificar y aprobar los asuntos tratados en el Consejo de Posgrado de la Facultad.

PROPUESTA DE HONORIS CAUSA

En cumplimiento al punto VIII Propuesta de Honoris Causa, la Dra. Ma. Flavia Guadalupe Loarca Piña presentó la información:

El Consejo Académico acordó aprobar la propuesta del otorgamiento de Doctorado Honoris Causa a la Dra. Elvira González Mejía.

En cumplimiento al punto IX Aprobación de Diplomado, se presentó lo siguiente:

APROBACIÓN DE DIPLOMADO

-Se presenta aprobación de la oficina de Educación Continua de la Facultad para ofertar el Diplomado “Micro y Nano encapsulación de compuestos bioactivos” segunda edición, el cual inicia el 15 de agosto y termina el 27 de octubre de 2023.

El Consejo Académico acordó aprobar el registro del Diplomado.

En cumplimiento al punto X Ratificación de la Academia de Fisicoquímica, se presentó lo siguiente:

RATIFICACIÓN DE ACADEMIA DE FISICOQUÍMICA

Querétaro, Qro., 2 de Junio de 2023
Centro Universitario

DR. JOSÉ SANTOS CRUZ
SECRETARIO ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE QUÍMICA
PRESENTE

Por medio de la presente le informo la ratificación de los integrantes de la Academia de Fisicoquímica correspondiente al periodo 2023-1, quedando conformada por los siguientes docentes:

Dr. Carlos Martín Cortes Romero
Dra. Claudia Elena Pérez García
Dra. Dulce Palmerín Carreño
Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez
Dr. Jorge Cruz Gómez
Dr. José de Jesús Coronel Hernández
Dr. José Merced Esparza García
Dr. José Santos Cruz
Dra. Karina Cruz Aldaco
Dra. Karla Isabel Lira de León
Dra. Latha Marasamy
Dr. Luis Arturo Godínez Mora Tovar
Dr. Oscar Iván Arillo Flores
Dr. Víctor Pérez Moreno

Sin otro particular, agradezco su atención y le envío un cordial saludo.

ATENTAMENTE



Dr. Oscar Iván Arillo Flores

Presidente de la
Academia de Fisicoquímica
Facultad de Química, UAQ

El Consejo Académico acordó ratificar a los integrantes de la Academia de Fisicoquímica.

En cumplimiento al punto XI Asuntos Generales, se presentó lo siguiente:

ASUNTOS GENERALES

-Evaluación Docente: El Dr. José Santos Cruz, comentó que la Evaluación Docente ya se encuentra disponible del 29 de mayo al 16 de junio e invita a tener participación.

-La Dra. Silvia Lorena Amaya Llano, hace una invitación a toda la comunidad de la Facultad al 5to informe de Dirección el día 13 de junio a las 12 horas en el poliforum de la Facultad.

Sin otro asunto que tratar se da por terminada la sesión a las 13:41.