

OFIC-ACAD-025/065

Minuta de la Sesión Ordinaria del Consejo Académico de la Facultad de Química de fecha 17 de junio del dos mil veinticinco, realizada en la Sala de Consejo Dionisio Maciel Landaverde, 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 27 de mayo de 2025.
III.	Readquisición de calidad de pasante A. Solicitudes B. Respuestas
IV.	Asuntos del comité de titulación A. Registro de opción de titulación B. Trabajos finales
V.	Revalidación de estudios para ingresar a QFB23
VI.	Asuntos del Consejo de Posgrado
VII.	Asuntos generales

En cumplimiento al punto I lista de asistencia, se encuentran presentes los siguientes consejeros:

Dr. José Santos Cruz, Presidente del Consejo Académico; M.I.M. David Gustavo García Gutiérrez, Secretario Académico; Dra. Karina Cruz Aldaco, Maestra Consejera del 1º semestre; Dra. María del Carmen González Dr. Ángel Ramón Hernández Martínez, Maestro Consejero del 3º semestre; Dra. Karen Rodríguez Rosales, Maestra Consejera del 4º semestre; Dra. Aimé Margarita Gutiérrez Peralta, Maestra Consejera del 5º semestre; M. en C. Andrés Carrillo Garmendia, Maestro Consejero del 8º semestre, Dra. Lucía Guadalupe Abadía García, Maestra Consejera ex of; Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas, Maestro Consejero ex of; Dr. Arturo Velasco Hernández, Maestro Consejero ex of; Dr. Josué Daniel García Espinoza, Maestro Consejero ex of; Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez, Maestro Consejero ex of; Dra. Dulce Celeste Díaz López, Maestra Consejera ex of; Dr. Gerardo Manuel Nava Morales, Maestro Consejero ex of; Samuel González Hernández, Alumno Consejero del 4º semestre; Ángel David Dorantes García, Alumno Consejero del 6º semestre; Fernando Aram Torres Chavarría, Alumno Consejero del 9º semestre.

En cumplimiento al punto II de la orden del día: Aprobación de la minuta de la sesión ordinaria del **27 de mayo de 2025**. El Consejo Académico acordó aprobar la minuta para su publicación.

En cumplimiento al punto III de la orden del día, se presenta lo siguiente:

READQUISICIÓN DE CALIDAD DE PASANTE

SOLICITUDES

1) IBT12

Nombre	Historial de egreso	Expediente
Anahí Landín Gómez Solicita prórroga, va a entregar tesis final a revisión del comité de titulación del día 02 de julio, para posteriormente entregar a	Egresó 07/07/2023	256292

17 de junio de 2025.

revisión del consejo académico la versión final de su tesis.		
---	--	--

RESPUESTAS

1) IBT12

Nombre	Egresó	Respuesta
Anahí Landín Gómez	IBT12 Exp. 256292 Egresó 07/07/2023	06 meses

En cumplimiento al punto IV de la orden del día, se presenta lo siguiente:

ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN

A) REGISTROS DE OPCIÓN A TITULACIÓN

Nombre	Datos	Opción de Titulación	Director, Sinodales
Celine Olivares Ramírez	QFB14 EXP. 30016 Art. 95, Fracción I Egresó 13/06/2025	Promedio: 9.14	
Abraham Sandoval Ramírez	IQM14 Exp. 279346 Art. 95, Fracción V Egresó 11/06/2024	Diplomado: Sistemas de gestión de la calidad en la industria aeroespacial & core tools.	
Elisa Sofía Díaz Olvera	IQM14 Exp. 289703 Art. 95, Fracción V Alumna de 10°	Diplomado: Sistemas de gestión de la calidad en la industria aeroespacial & core tools.	
Luis Roberto Mondragón Aguillón	IQM14 Exp. 244415 Art. 95, Fracción V Egresó 13/12/2024	Diplomado: Sistemas de gestión de la calidad en la industria aeroespacial & core tools.	
Manuel Eliseo Sorroza Domínguez	IQM14 Exp. 299968 Art. 95, Fracción V Alumno de 10°	Diplomado: Sistemas de gestión de la calidad en la industria aeroespacial & core tools.	
María Guadalupe Montoya Rosas	QFB14 Exp. 289635 Art. 95, Fracción VIII Egresó 13/06/2025	Examen de las áreas del conocimiento EGEL Química Clínica Aplicado: 04 de abril Dictamen: Satisfactorio	
Abigail Bárcenas Martínez	IQM14 Exp. 267677 Art. 95, Fracción IX Egresó 10/12/2021	Tesis individual: Desarrollo de calcogenuros de Ba ₂ ZnSe ₃ γ -In ₂ S ₃ Y γ -In ₂ S ₃ dopados con Ba para aplicaciones fotocatalíticas	Dra. Latha Marasamy (Directora) Dr. Francisco Javier De Moure Flores (Sinodal) Dr. José Santos Cruz (Sinodal) Dra. Aruna Devi Rasu Chettiar (Sinodal)

Carolina Monserrat Molina Alvarado	IBT12 Exp. 306700 Art. 95, Fracción IX Alumna de 9°	Tesis individual: Efecto de la adición de harina de bagazo e inóculo de masa madre de cebada cervecera en las propiedades tecnofuncionales, nutrimentales y nutraceuticas en hogaza de pan.	Dr. José Ángel Granados Arvizu (Director) Dra. Vanessa Sánchez Quezada (Sinodal) Dra. Monserrat Escamilla García (Sinodal) Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez (Sinodal)
Melisa Balcazar García	IBT12 Exp. 299841 Art. 95, Fracción IX Egresó 13/12/2024	Tesis individual: Evaluación de un reactor electro-fenton heterogéneo con electrodos concéntricos para la remoción de contaminantes emergentes en aguas grises	Dr. Josué Daniel García Espinoza (Director) Dr. Luis Arturo Godínez Mora-Tovar (Sinodal) Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez (Sinodal) Dra. Diana Issell Sandoval Cárdenas (Sinodal) Dra. Evelyn Zamudio Pérez (Sinodal)

El Consejo Académico acordó aprobar todos los registros.

B) TRABAJOS FINALES

Nombre	Datos	Opción de Titulación	Director, Sinodales
Elian Arturo Caldera Landa	IBT12 Exp. 251561 Registró protocolo 29/10/2024	Guía del maestro: Colección de problemas resueltos para el curso de métodos numéricos	Dr. Julio Armando De Lira Flores (Director) Dr. Efraín Quiroz Pérez (Sinodal) Dr. Jorge Cruz Gómez (Sinodal) Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez (Sinodal)
Andrea Alelhi Sosa Del Ángel	QFB14 Exp. 289643 Registró protocolo 30/09/2024	Tesis Individual: Análisis <i>in silico</i> de la secuencia del promotor del gen SMUG1 en pacientes con cáncer de pulmón	Dra. Karla Isabel Lira de León (Directora) Dr. Gerardo Manuel Nava Morales (Sinodal) M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote (Sinodal) M.I.M. David Gustavo García Gutiérrez (Sinodal)
Joanna Ramírez Ramírez	IBT12 Exp. 270681 Registró protocolo 18/03/2025	Tesis Individual: Bioconjugación de nanopartículas luminiscentes con aglutinina de germen de trigo	Dra. Laura Cristina Berumen Segura (Directora) Dra. Luz María López Marín (Sinodal)CFATA Dr. Pedro Salas Castillo (Sinodal)CFATA Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez (Sinodal) Dra. Minerva Ramos Gómez (Sinodal)
Karen Villasana Rodríguez	IBT12 Exp. 259181	Tesis individual:	M. en C. Andrés Carrillo Garmendia (Director)

17 de junio de 2025.

	Registró protocolo 03/09/2024	Influencia de la suplementación con quercetina sobre el estrés oxidativo de <i>Bacillus</i> <i>thuringiensis</i> con potencial insecticida	Dr. Luis Alberto Madrigal Pérez (Codirector) Instituto Tecnológico de Hidalgo Dra. Monserrat Escamilla García (Sinodal) Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez (Sinodal)
--	----------------------------------	---	---

Karen Villasana Rodríguez solicita se apruebe cambio de nombre de tesis. Se registró el protocolo con el siguiente nombre: Influencia de la suplementación de quercetina sobre la producción de la proteína insecticida cry en *Bacillus thuringiensis*. **El Consejo Académico acordó aprobar el cambio de nombre de tesis.**

El Consejo Académico acordó aprobar todos los finales.

En cumplimiento al punto V de la orden del día, se presenta lo siguiente:

REVALIDACIÓN PARA EL PLAN QFB23, VIENE DE LA UNIVERSIDAD DE CAMPECHE

Ver en carpeta drive:

https://drive.google.com/file/d/1j42_yuMwKl7mZnOK_Sx_mzqjf_u5zDIP/view?usp=drive_link

El Consejo Académico acordó aprobar la revalidación para el semestre 2026-1.

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

ASUNTOS DEL CONSEJO DE POSGRADO

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

Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos

3.1 I.I.A. Marianna Graciela Rosado Villegas sugiriendo como tema: “Efecto del β -hidroxibutirato sobre la sensibilidad a la insulina de adipocitos 3T3-L1 con resistencia a la insulina inducida por medio condicionado de macrófagos M1” con el siguiente comité:

Presidente	Dra. Minerva Ramos Gómez
Secretario	Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez
Vocal	Dra. Ofelia Mora Izaguirre
Suplente	Dra. Rosalía Reynoso Camacho
Suplente	Dr. Josué Manríquez Núñez

El Consejo acordó aprobar el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, se sugiere revisar la redacción de los objetivos para hacerlos más simples. El alumno debe incluir grados académicos en las portadas.

Doctorado en Ciencias de la Energía

3.2 M. en C. Daniel Coghlan Cárdenas sugiriendo como tema: “Evaluación del factor de potencia de ternarios $\text{Sn}_{1-x}\text{Al}_x\text{Te}$ obtenidos por mecanosíntesis y depósito físico de vapores para el desarrollo de un módulo termoelectrico” con el siguiente comité:

Presidente	Dr. José Santos Cruz
Secretario	Dr. Francisco Javier de Moure Flores
Vocal	Dr. José Guadalupe Quiñones Galván
Suplente	Dra. Claudia Elena Pérez García
Suplente	Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández

El Consejo acordó aprobar condicionado el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, se sugiere revisar y mejorar la redacción de los objetivos No. 1 y No. 2, incluir más información de la metodología en el resumen, agregar la versión del programa estadístico, eliminar de la hipótesis la palabra “realizar”. Para su aprobación definitiva, se requiere Vo.Bo de su Coordinador de Posgrado.

Doctorado en Ciencias de la Energía

3.3 M. en C. Zyanya Lily Mota Dávila sugiriendo como tema: “Transducción energética en microceldas piezoeléctricas activadas por cavitación ultrasónica para procesos avanzados de oxidación” con el siguiente comité:

Presidente	Dr. Luis Arturo Godínez Mora-Tovar
Secretario	Dr. Julio Armando de Lira Flores
Vocal	Dr. Juvenal Rodríguez Reséndiz
Suplente	Dra. Irma Robles Gutiérrez
Suplente	Dra. María Teresa Ayala Ayala

El Consejo acordó rechazar el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, se solicita al estudiante modificar la propuesta para que sea más apegada al programa de Ciencias de la Energía; se comentó en el Consejo que esta propuesta se alinea más al programa de Ciencias Ambientales. El alumno debe incluir el análisis estadístico que se va a utilizar, incluir más información de la metodología en el resumen, agregar palabras claves, revisar la redacción de los objetivos específicos para que no parezcan lista de actividades. En los objetivos, se debe detallar los factores específicos que se desean analizar, el texto de las figuras debe ser en español, sustituir tablas por cuadros. Se solicita al Coordinador de Posgrado y al consejero electo Sebastián comunicar la naturaleza del rechazo y guiar a la estudiante para aterrizar al programa de Energía.

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

Maestría en Ciencias Químico Biológicas

4.1 Q.F.B. Ivana Valentina Vielma González sugiriendo como tema: “Caracterización de la actividad enzimática de las toxinas proteolíticas presentes en el proteoma soluble de *Millepora alcicornis*” con el siguiente comité:

Presidente	Dra. María Alejandra Rojas Molina
Codirector	Dra. Norma Beatriz Olguín López
Vocal	M. en C. Jesús Eduardo Vega Tamayo
Suplente	Dr. César Ibarra Alvarado
Suplente	Dr. José Alejandro García Arredondo

El Consejo acordó aprobar condicionado el registro de tema, asignación de comité y codirección antes mencionado, se sugiere homologar el formato de las referencias en el texto, describir el análisis estadístico que se utilizará, agregar más información de la metodología en el resumen. Para su aprobación definitiva, se requiere Vo.Bo de su Coordinadora de Posgrado.

Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos

4.2 Ing. Brenda Lizbeth Correa Piña sugiriendo como tema: “Desarrollo de una botana horneada a partir de maíces criollos y cálices de jamaica rica en compuestos bioactivos y fibra dietaria” con el siguiente comité:

Presidente	Dra. Rosalía Reynoso Camacho
Codirector	Dr. Mario Enrique Rodríguez García
Vocal	Dra. Ana Mercedes Pérez Carvajal
Suplente	Dra. Marcela Gaytán Martínez
Suplente	Dra. Minerva Ramos Gómez

El Consejo acordó aprobar el registro de tema, asignación de comité y codirección antes mencionado, se sugiere revisar la redacción de los objetivos. Para su aprobación definitiva, se requiere la revisión de su Coordinadora de Posgrado.

Doctorado en Ciencias de los Alimentos

4.3 M. en C. Rafael Navarro Uro sugiriendo como tema: “Desarrollo de un recubrimiento antimicrobiano a base de ácido ferúlico y complejo quitina-glucano del hongo *Pleurotus ostreatus* para aplicación en fresa” con el siguiente comité:

Presidente	Dra. Sofía María Arvizu Medrano
Codirector	Dra. Blanca Edith Millán Chiu
Vocal	Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar
Suplente	Dr. Achim Max Loske Mehling
Suplente	Dra. Claudia Elena Pérez García

El Consejo acordó rechazar el registro de tema, asignación de comité y codirección antes mencionado, se sugiere revisar y mejorar la redacción de los objetivos, detallar la caracterización que se va a realizar en el objetivo No. 4, revisar la redacción de la hipótesis. Se solicita especificar a detalle, en la carta de justificación de codirección, la experiencia y contribución de la codirectora en el proyecto.

QUINTO PUNTO, se presentó los informes finales de los siguientes investigadores:

5.1 “Purificación de afinina por cromatografía en columna abierta a partir de *Heliopsis longipes* y caracterización del mecanismo de acción, independiente de endotelio, de su efecto vasodilatador” del cual es responsable el Dr. César Ibarra Alvarado (“Química somos Todos 2023”).

5.2 “Desarrollo de una película biopolimérica a base de xiloglucano como material de empaque para productos deshidratados” del cual es responsable la Dra. Juana Isela Rojas Molina (“Química somos Todos 2023”).

El Consejo acordó aprobar los informes finales antes mencionados.

SEXTO PUNTO, se presentó la siguiente solicitud de estancia de investigación:

6.1 El **Dr. Gerardo Manuel Nava Morales** informa al Consejo de Investigación que la alumna **Aline Magné Barrañón**, realizará una estancia de investigación en el Laboratorio de Microbiología Molecular, Universidad Autónoma de Querétaro, en el periodo del **16 de junio al 16 de agosto de 2025**.

El Consejo acordó aprobar la solicitud de estancia de investigación antes mencionada.

SÉPTIMO PUNTO, se presentó la siguiente solicitud de **aprobación de cursar en una institución externa a la UAQ**:

7.1 El Dr. César Ibarra Alvarado solicita al Consejo de Investigación y Posgrado que la estudiante del Doctorado en Ciencias Químico Biológicas **Mónica Citlali García García** curse como materia **optativa** correspondiente al tercer semestre de su programa académico, la materia de **Nanotoxicología** impartida por la Dra. Karla Oyuky Juárez Moreno en el Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada (CFATA), UNAM Juriquilla.

El Consejo acordó aprobar la materia a cursar antes mencionada.

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

-Se felicitó a los tres proyectos premiados y reconocidos por el Dr. Luis Arturo Godínez Mora-Tovar (UAQ-UNAM), Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios y Dra. Marcela Gaytán Martínez (UAQ-ITESM-QRO) del Consorcio Distrito Qro.

Se dio por finalizada la sesión a las 13:40 horas.

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

En cumplimiento al punto VII de la orden del día, se presenta lo siguiente:

ASUNTOS GENERALES

El Mtro. David García comenta a docentes que capturen actas de calificación en tiempo y forma, para no atrasar los movimientos de los alumnos en portal en el semestre 2025-2.

El Mtro. David García comenta que la semana cultural será llevada a cabo los días del 06 al 10 de octubre, siendo los días 06 y 07 para el área de posgrado, se invita a la comunidad a participar.

El Dr. José Santos Cruz, extiende una felicitación a LECRIMA por la obtención de la acreditación conforme a la norma ISO/IEC 17025 otorgada por Perry Johnson Laboratory Accreditation, Inc.

El Dr. José Santos Cruz extiende una felicitación al Dr. Godínez, a la Dra. Estela y sus respectivos equipos de trabajo por sus proyectos FONFIVE.

Sin otro asunto que tratar se da por terminada la sesión a las 12:47 horas.