

OFIC-ACAD-025/071

Minuta de la Sesión Ordinaria del Consejo Académico de la Facultad de Química de fecha 29 de julio 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 17 de junio de 2025.
III.	Readquisición de calidad de pasante A. Solicitudes y respuestas
IV.	Asuntos del comité de titulación A. Registro de opción de titulación B. Trabajos finales
V.	Movilidad Académica
VI.	Minuta del Consejo de Posgrado
VII.	Solicitud para estancia académica
VIII.	Aprobación de Diplomados
IX.	Calificaciones de Diplomado
X.	Ratificación de academias 25-2
XI.	Actualización De Contenidos Mínimos De Asignaturas
XII.	Aprobación de estrategias planteadas por el comité interno de tutorías.
XIII.	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; **Consejeros Docentes:** Dra. Karina Cruz Aldaco, Maestra Consejera del 1º semestre; Dra. María del Carmen González, Maestra Consejera del 2º 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, M. en C. Alejandro Núñez Vilchis, Maestro Consejero del 9º semestre; Dra. Lucía Guadalupe Abadía García, Maestra Consejera ex of; Dr. Ángel Ramón Flores Sosa, Maestro Consejero 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; Dr. Gerardo Manuel Nava Morales, Maestro Consejero ex of; Dra. Minerva Ramos Gómez, Consejera Docente de Posgrado. **Consejeros Alumnos:** Ángel David Dorantes García, Alumno Consejero del 6º semestre; Valeria Granados Muñoz, Alumna Consejera del 7º semestre.

En cumplimiento al punto II de la orden del día: Aprobación de la minuta de la sesión ordinaria del 17 de junio de 2025.

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

READQUISICIÓN DE CALIDAD DE PASANTE

SOLICITUDES

1) QFB14 Solicita prórroga para concluir trámites de titulación.

Nombre	Historial de egreso	Expediente	Respuesta
María Graciela Rivera Angeles	02 años 21 días Egresó 07/07/2023	236223	El Consejo Académico acordó concederle 06 meses de prórroga para culminar trámites de titulación.

2) IQM14

Nombre	Historial de egreso	Expediente	Respuesta
María Guadalupe Pérez Hernández	06 años 01 mes Egresó 14/06/2019	246021	El Consejo Académico acordó que para readquirir calidad de pasante debe cursar y aprobar un curso de 60 horas ofertado por la facultad. El mismo Diplomado para readquirir le servirá como opción de titulación.

3) IQM14

Nombre	Historial de egreso	Expediente	Respuesta
Sarahí González Paz	03 años 07 meses 10/12/2021	228595	El Consejo Académico acordó que para readquirir calidad de pasante debe cursar y aprobar un curso de 40 horas ofertado por la facultad. El mismo Diplomado para readquirir le servirá como opción de titulación.

4) IQM14

Nombre	Historial de egreso	Expediente	Respuesta
José Manuel Perea Jiménez	05 años 10/07/2020	228351	El Consejo Académico acordó que para readquirir calidad de pasante debe cursar y aprobar un curso de 60 horas ofertado por la facultad. El mismo Diplomado para readquirir le servirá como opción de titulación.

5) IQA05

Nombre	Historial de egreso	Expediente	Respuesta
Nestor Eduardo Ángeles Soto	12 años 07 meses 14/12/2012	122802	El Consejo Académico acordó que para readquirir calidad de pasante debe cursar y aprobar un curso de 120 horas ofertado por la facultad.

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
Ángel Josué Rentería Vázquez	IQM14 EXP. 270093 Art. 95, Fracción I Egresó: 13/06/2025	Promedio: 9.54	
Luis Osvaldo González Olguín	IQM14 EXP. 264849 Art. 95, Fracción I Egresó: 14/06/2024	Promedio: 9.11	
Maximiliano Yáñez López	IQM14 EXP. 306558 Art. 95, Fracción I Egresó: 13/06/2024	Cambio de tesis individual a Promedio: 9.18	Cuenta con carta de liberación de tesis del Dr. Gustavo Acosta Santoyo
Fernando Aram Torres Chavarría	QFB14 EXP. 300104 Art. 95, Fracción I Egresó: 13/06/2025	Promedio: 9.37	
Rafael de Jesús Cid Soto	QFB14 EXP. 300105 Art. 95, Fracción I Egresó: 13/06/2025	Promedio: 9.37	
Valeria Lucía Castro Calderas	IQU21 Exp. 306532 Art. 95, Fracción I Egresó: 13/06/2025	Promedio: 9.22	
Erika Guadalupe Martínez Reyes	IQA14 Exp. 268580 Art. 95, Fracción I Egresó: 13/06/2024	Promedio: 9.0	
Argel Medina Ramírez	IQM14 Exp. 300002 Art. 95, Fracción V Egresó: 13/06/2025	Diplomado: Sistemas de gestión de la calidad en la industria aeroespacial & core tools.	
Carlos López González	IQM14 Exp. 289686 Art. 95, Fracción V Alumno de 10°	Diplomado:	

		Sistemas de gestión de la calidad en la industria aeroespacial & core tools.	
Edgar García Mendoza	IQM14 Exp. 252222 Art. 95, Fracción V Egresó: 13/12/2024	Diplomado: Sistemas de gestión de la calidad en la industria aeroespacial & core tools.	
Guillermo Efrén Ferrusca Juárez	IQM14 Exp. 261102 Art. 95, Fracción V Egresó: 13/12/2024	Diplomado: Sistemas de gestión de la calidad en la industria aeroespacial & core tools.	
Luis David Santoyo Díaz	IQM14 Exp. 279317 Art. 95, Fracción V Egresó: 14/12/2024	Diplomado: Sistemas de gestión de la calidad en la industria aeroespacial & core tools.	
María Isabel López Ramos	IQM14 Exp. 270469 Art. 95, Fracción V Alumna de 10°	Diplomado: Sistemas de gestión de la calidad en la industria aeroespacial & core tools.	
Galia Avalos Guerrero	IQM14 Exp. 300063 Art. 95, Fracción V Alumno de 10°	Diplomado: Sistemas de gestión de la calidad en la industria aeroespacial & core tools.	
Saúl Guadalupe Landaverde García	IQM14 Exp. 299976 Art. 95, Fracción V Egresó: 13/12/2024	Diplomado: Sistemas de gestión de la calidad en la industria aeroespacial & core tools.	
Sarahí González Paz	IQM14 Exp. 228595 Art. 95, Fracción V Egresó: 10/12/2021	Diplomado: Sistemas de gestión de la calidad en la industria aeroespacial & core tools.	
Eréndira Irais Sánchez López	IQM14 Exp. 300100 Art. 95, Fracción V Alumna de 10°	Diplomado: Sistemas de gestión de la calidad en la industria aeroespacial & core tools.	
Sthephany Esther Delgado Sánchez	IQM14 Exp. 299983 Art. 95, Fracción V Egresó: 13/06/2025	Diplomado: Sistemas de gestión de la calidad en la industria aeroespacial & core tools.	
Kevyn Raúl Bustos Zamorano	IQM14 Exp. 300091 Art. 95, Fracción V Egresó: 13/06/2025	Diplomado: Sistemas de gestión de la calidad en la industria aeroespacial & core tools.	
María Fernanda Rojas Cornejo	IQM14 Exp. 299974 Art. 95, Fracción V Alumna de 10°	Diplomado: Sistemas de gestión de la calidad en la industria aeroespacial & core tools.	
Miranda Murillo Rico	IQM14 Exp. 264333 Art. 95, Fracción V Egresó 14/06/2024	Diplomado: Sistemas de gestión de la calidad en la industria aeroespacial & core tools.	
Moisés Lara Domínguez	IQM14 Exp. 250725	Diplomado:	

	Art. 95, Fracción V Alumno de 10°	Sistemas de gestión de la calidad en la industria aeroespacial & core tools.	
Mariana Amezcua Vergara	IQM14 Exp. 253042 Art. 95, Fracción V Egresó: 07/06/2024	Cambio de Diplomado de Química Analítica que no se abrió a Diplomado: Sistemas de gestión de la calidad en la industria aeroespacial & core tools.	
María Guadalupe Pérez Hernández	IQM14 Exp. 246021 Art. 95, Fracción V Egresó: 14/06/2019	Cambio de tesis individual a Diplomado: Sistemas de gestión de la calidad en la industria aeroespacial & core tools.	Cuenta con carta de liberación de tesis del Dr. José Santos Cruz.
Josué Manuel Perea Jiménez	IQM14 Exp. 228351 Art. 95, Fracción V Egresó: 10/07/2020	Cambio de tesis individual a Diplomado: Sistemas de gestión de la calidad en la industria aeroespacial & core tools.	Cuenta con carta de liberación de tesis del Dr. Francisco Javier De Moure Flores.
Daniela Alejandra Santana Casas	IBT12 Exp. 306692 Art. 95, Fracción V Alumna de 9°	Diplomado: Química Analítica Instrumental	
María del Carmen Olvera Rodríguez	IBT12 Exp. 290888 Art. 95, Fracción V Alumna de 9°	Diplomado: Química Analítica Instrumental	
Andrés Jacobo Lara	IQA14 Exp. 300095 Art. 95, Fracción VIII Egresó 13/06/2025	Examen de las áreas del conocimiento EGEL Ingeniería Química Aplicado: 04/04/2025 Dictamen: Satisfactorio	
Yair Israel Ortiz Cruz	QFB14 Exp. 300117 Art. 95, Fracción VIII Egresó 13/06/2025	Examen de las áreas del conocimiento EGEL Químico Farmacéutico Biólogo Aplicado: 04/04/2025 Dictamen: Sobresaliente	
Yael López Díaz	QFB14 Exp. 300109 Art. 95, Fracción VIII Egresó 13/06/2025	Examen de las áreas del conocimiento EGEL Químico Farmacéutico Biólogo Aplicado: 04/04/2025 Dictamen: Satisfactorio	
Sebastián Vaca González	QFB14 Exp. 289668 Art. 95, Fracción VIII Egresó 13/06/2025	Examen de las áreas del conocimiento EGEL Química Clínica Aplicado: 04/04/2025 Dictamen: Satisfactorio	
Milton Leonardo Barrera Elizalde	QFB14 Exp. 300141 Art. 95, Fracción VIII Egresó 13/06/2025	Examen de las áreas del conocimiento EGEL	

		Químico Farmacéutico Biólogo Aplicado: 04/04/2025 Dictamen: Sobresaliente	
Eliud Aguilar Robles	QFB14 Exp. 279290 Art. 95, Fracción VIII Egresó 13/06/2025	Examen de las áreas del conocimiento EGEL Químico Farmacéutico Biólogo Aplicado: 13/12/2024 Dictamen: Sobresaliente	
Brian González León	IQM14 Exp. 258919 Art. 95, Fracción VIII Egresó 13/06/2025	Examen de las áreas del conocimiento EGEL Química Aplicado: 04/04/2025 Dictamen: Satisfactorio	
Diego Domínguez Díaz	IBT12 Exp. 299949 Art. 95, Fracción VIII Egresó 13/12/2024	Examen de las áreas del conocimiento EGEL Ingeniería en Biotecnología Aplicado: 04/04/2025 Dictamen: Satisfactorio	
Alejandro Farid Amezquita Espino	QFB14 Exp. 300113 Art. 95, Fracción IX Alumno de 10°	Tesis individual: Síntesis de nuevos derivados de piperidinonas con posible potencial antiepiléptico	Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas (Director) M. en C. José Manuel Álvarez Baltazar (Sinodal) Dr. Giovanny Aguilera Durán (Sinodal) Dr. Francisco Javier Luna Vázquez (Sinodal) Dr. José Alejandro Arredondo García (Sinodal)
Carlos Emilio Gutiérrez Tovar	IBT12 Exp. 299964 Art. 95, Fracción IX Egresó: 11/06/2025	Tesis individual: Secuestro de carbono (monóxido de carbono) mediante el uso de biofiltro inoculado con bacteria aislada de aguas residuales	Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez (Director) Dra. Evelyn Zamudio Pérez (Sinodal) Dra. Monserrat Escamilla García (Sinodal) Dr. José Luis Avalos Díaz (Sinodal)
Mario Alberto Mancilla Velázquez	IQA14 Exp. 259955 Art. 95, Fracción IX Egresó: 13/06/2025	Tesis individual: Tratamiento integral de aguas residuales de la síntesis de biodiesel: evaluación experimental y simulación computacional	Dr. José de Jesús Treviño Reséndez (Director) Dr. Josué Daniel García Espinoza (Sinodal) M.C. Jesús Cárdenas Mijangos (Sinodal) Dr. Luis Arturo Godínez Mora-Tovar Dr. Gustavo Acosta Santoyo (Sinodal)

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

B) TRABAJOS FINALES

Nombre	Datos	Opción de Titulación	Director, Sinodales
Alejandro Montes de Oca Ruiz	IQA14 Exp. 289699 Registró protocolo 02/05/2024	Tesis individual: Tratamiento electroquímico de polaridad alternante para la producción de estruvita y la remoción de fósforo y nitrógeno en agua mediante un reactor por lote alimentado	Dra. Arely Iraís Cárdenas Robles (Directora) Dr. Carlos Eduardo Frontana Vázquez (Sinodal) Dr. Julio Armando De Lira Flores (Sinodal) Dr. Adrián Sosa Domínguez (Sinodal)
Anahí Landín Gómez	IBT12 Exp. 256292 Registró protocolo 14/01/2025	Tesis Individual: Efecto de alta glucosa e insulina sobre el fenómeno de polarización <i>in vitro</i> de macrófagos suplementados con resveratrol	Dra. Minerva Ramos Gómez (Directora) Dr. Josué Manríquez Núñez (Sinodal) Dra. Rosalía Reynoso Camacho (Sinodal) Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez (Sinodal)

El Consejo Académico acordó aprobar todos los trabajos finales y podrán continuar con sus trámites de titulación.

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

MOVILIDAD ACADÉMICA

Se presenta la siguiente solicitud del área de QFB:

Santiago de Querétaro, Qro., 23 de julio de 2025.

H. Consejo Académico
Facultad de Química
PRESENTE:

Soy el estudiante Iñaki Estrada Serrano, con expediente 306729, cursando el 9no semestre de la carrera Químico Farmacéutico Biológico de la Universidad Autónoma de Querétaro, solicitando la extensión del intercambio académico internacional con convenio bilateral para ingresar a la Universidad de Santiago de Compostela en el periodo de segundo semestre (2SG), que abarcan los meses de enero a mayo de 2026.

El propósito de la extensión de mi intercambio es ampliar mis capacidades como persona y estudiante al complementar el aprendizaje de áreas de estudio de mi carrera con un enfoque farmacéutico internacional, buscando así finalizar con mi formación académica ampliando mi panorama como QFB. Al realizar una pasada estancia de estudio en esta universidad el primer semestre del 2024 (septiembre-enero), por parte del Dr. Julián Bergueiro Álvarez investigador del Centro Singular de Investigación Química Biológica e Materiais Moleculares y docente de la Facultad de Farmacia, se me hizo la invitación de formar parte de un proyecto de investigación próximo en el área de química computacional siguiendo la línea de investigación del profesor cuyo propósito propio es presentarlo como una tesis para la obtención de mi título universitario, considerando como director interno al Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas y al anteriormente mencionado Dr. Julián como director externo. Estos propósitos son un pilar en mi meta que es dedicarme a la ciencia como investigador; además la posibilidad de seguir conociendo una ciudad con una cultura e historia diversa teniendo una vida académica y social. La USC es mi opción para realizar una estancia estudiantil por la calidad de los programas de estudio de las materias seleccionadas, además de su visión en el campo de la investigación en farmacia y biología con una gran experiencia académica dentro de la facultad. Las materias que solicito cursar en este intercambio son las siguientes:

Facultad de Química UAQ			Universidad Santiago de Compostela		
Clave	Asignatura	Créditos	Clave	Asignatura	Créditos
1316	Optativa III	5	G2082442	Diseño de Fármacos	4.5
1317	Optativa IV	5	G2082345	Biotecnología Farmacéutica	4.5
1257	Laboratorio de Tecnología Farmacéutica y Calidad de Medicamentos	7	G2082428	Tecnología Farmacéutica II	6
1254	Laboratorio de Inmunología	5	G2082328	Análisis inmunológico y hematológico	4.5

Atentamente,

Iñaki Estrada Serrano. Exp. 306729

Vo.Bo. Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas
Coord. Lic. Química Farmacéutica Biológica

El Consejo Académico acordó aprobar la tabla de homologación que se presenta.

Se presenta la siguiente solicitud del área de IQU:



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE QUÍMICA
CAMPUS PEDRO ESCOBEDO



Pedro Escobedo, Qro., 03 de julio de 2025

H. Consejo Académico
Facultad de Química
P R E S E N T E.

Por medio del presente, me permito solicitar la aprobación de un cambio en la carga de materias de la estudiante Kristal Gabriela Durán Puga con expediente 276788, durante su estancia referente a la convocatoria de Movilidad Estudiantil Nacional de licenciatura en la Universidad Nacional Autónoma de México durante el periodo de primavera 2025 (enero-junio de 2025). El motivo de esta modificación es correspondiente a disponibilidad de cupo en el curso de *Tecnología de cosméticos*, el cual anteriormente se había aprobado a validar por *Tópicos II* del programa de Ingeniero Químico.

A continuación, se presenta la asignatura que se cursó referente al cambio que se solicita:

Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ)	Clave	Créditos		Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Clave	Créditos
Tópicos II	1084	5	Aprobado anteriormente	Diseño de equipo	0213	6
			Solicitud actual	Tecnología Farmacéutica II	0111	10

Quedando a espera de la presente solicitud, me despido.

ATENTAMENTE

Dra. Dulce Celeste López Díaz
Coordinadora de Ingeniería Química
Facultad de Química
Universidad Autónoma de Querétaro

UAQ

CRECER EN LA
DIVERSIDAD

iq_tpe@uaq.mx

Campus Pedro Escobedo, Avenida Panamericana No. 180 Int. 100,
Centro, Pedro Escobedo, Qro. C.P. 76700

El Consejo Académico acordó aprobar la tabla de homologación con el cambio que se presenta.

29 de julio de 2025.

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 Ciencias Químico Biológicas

3.1 I.B.Q. Esteban Montes de Oca Rebolledo sugiriendo como tema: “Determinación del mecanismo de acción involucrado en el efecto vasoconstrictor producido por el extracto acuoso de las hojas de *Ipomoea murucoides* Roem. & Schult. y análisis de su perfil químico y de sus efectos tóxicos” con el siguiente comité:

Presidente	Dr. José Alejandro García Arredondo
Secretario	Dr. Gerardo Manuel Nava Morales
Vocal	Dr. Mamadou Moustapha Bah
Suplente	Dr. César Ibarra Alvarado
Suplente	Dra. Leticia García Aguilar

El Consejo acordó aprobar el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá usar el término cuadro en lugar de tabla, detallar un poco más la metodología en el resumen y eliminar marcas en el texto. Para su aprobación definitiva, se requiere Vo.Bo de su Coordinador de Posgrado.

Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos

3.2 Ing. Katherine Navidad Sandino Lacayo sugiriendo como tema: “Estudio de la aplicación precosecha de ácido salicílico para inducir resistencia a *Botrytis cinerea* en frutos de zarzamora (*Rubus sp*)” con el siguiente comité:

Presidente	Dr. Edmundo Mateo Mercado Silva
Secretario	Dra. María del Carmen González López
Vocal	Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios
Suplente	Dr. Ángel Ramón Flores Sosa
Suplente	Dr. Gerardo Manuel Nava Morales

El Consejo acordó aprobar condicionado el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, la alumna deberá revisar y corregir, en su caso, el título (tema) del protocolo, en el análisis estadístico indicar claramente las variables a medir (página 20), revisar y en su caso corregir los objetivos No. 1 y No. 4. En el objetivo No. 1 se debe aclarar que la evaluación es en campo, puede agregar las palabras: incidencia, desafío natural o calidad visual, en el objetivo No. 4 debe aclarar que es un desafío, reto experimental. Se debe escribir el nombre completo del Dr. Edmundo en la portada. Para su aprobación definitiva, se requiere Vo.Bo de su Coordinador de Posgrado.

CUARTO PUNTO, se presentó el registro de tema, asignación de comité y codirección del siguiente alumno:

Doctorado en Ciencias de los Alimentos

4.1 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

29 de julio de 2025.

Suplente
Suplente

Dr. Achim Max Loske Mehling
Dra. Claudia Elena Pérez García

El Consejo acordó aprobar el registro de tema, asignación de comité y codirección antes mencionado, el alumno deberá especificar claramente en objetivos No. 5 y No. 6 cuál es el efecto inhibitorio van a cuantificar. Para su aprobación definitiva, se requiere revisión por parte de Jefatura.

QUINTO PUNTO, se presentó los registros de proyectos de los siguientes investigadores:

- 5.1 “Evaluación y escalamiento de un bioplástico a partir de residuos agroindustriales para su aplicación como empaque sostenible en productos hortofrutícolas” del cual es responsable la Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios (“Financiamiento externo Consorcio DistritoQRO”).
- 5.2 “Del pasado al futuro: Transformando la nixtamalización con innovación tecnológica para una alimentación sostenible” del cual es responsable la Dra. Marcela Gaytán Martínez (“Financiamiento externo Consorcio DistritoQRO”).
- 5.3 “Captación, uso, tratamiento y reúso de agua de lluvia: Aproximación a la gestión eficiente del recurso hídrico en el marco de la evolución en el estado hacia esquemas de economía circular” del cual es responsable el Dr. Luis Arturo Godínez Mora-Tovar (“Financiamiento externo Consorcio DistritoQRO”).
- 5.4 “Integración de *Machine Learning* en la simulación *in vitro* del tracto gastrointestinal para estudiar la dinámica de comportamiento y virulencia de *Salmonella enterica*” del cual es responsable la Dra. Angélica Godínez Oviedo (“FONFIVE-UAQ-2025”).*

*El Consejo sugirió especifique las metodologías de *Machine Learning* que se van a usar en el proyecto.

- 5.5 “Estudio de películas semiconductoras transparentes de $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{N}$ y su aplicación en celdas solares semi-transparentes” del cual es responsable el Dr. Francisco Javier de Moure Flores (“FONFIVE-UAQ-2025”).
- 5.6 “Cavitación interfacial promovida por microburbujas formadas por pulsos electroquímicos. Una estrategia novedosa para acelerar procesos electroquímicos de oxidación avanzada” del cual es responsable el Dr. Luis Arturo Godínez Mora-Tovar (“FONFIVE-UAQ-2025”).

El Consejo acordó aprobar los registros de proyectos antes mencionados.

SEXTO PUNTO, se presentó los informes finales del siguiente investigador:

- 6.1 “Caracterización físico-química y desempeño de la fibra de yuca como sustrato en cultivo bajo condiciones de invernadero” del cual es responsable la Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios (“Proyecto de Vinculación”).
- 6.2 “Desempeño de la fibra de yuca como sustrato en cultivo de lechuga, y tomate rojo bajo condiciones de invernadero” del cual es responsable la Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios (“Proyecto de Vinculación”).

El Consejo acordó aprobar los informes finales antes mencionados.

29 de julio de 2025.

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, el tópico de **Investigación Traslacional para el Desarrollo de Medicamentos** impartida por el Dr. Juan Arcadio Molina Guarneros adscrito a la Facultad de Medicina de la UNAM.

El Consejo acordó aprobar la materia a cursar antes mencionada.

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

-Se aprobó las Cuotas de Posgrado 2026.

-El Dr. José Santos Cruz hizo la invitación a asistir a una reunión que se llevará a cabo el día de hoy a las 2:00 pm con el M.I.M. David Gustavo García Gutiérrez para aclarar las dudas que se tengan sobre el formato CIEES que deberá entregarse y solicitó el apoyo para registrar su clase con el QR en cada salón.

Se dio por finalizada la sesión a las 13:35 horas.

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

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

SOLICITUD PARA ESTANCIA ACADÉMICA

Santiago de Querétaro, a 12 de junio de 2025

H. Consejo Académico de la Facultad de Química

PRESENTE

Por medio de la presente, solicito la autorización del H. Consejo Académico para la realización de las siguientes estancias académicas y de investigación en el Laboratorio de Bioquímica Molecular, durante el periodo del 01 de julio al 29 de agosto de 2025.

- **David Badillo Dávila**, quien desarrollará actividades experimentales para su proyecto de tesis 'Caracterización nutracéutica y evaluación de estabilidad de una bebida funcional a base de yaca (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) y stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni)'.
- **Elizabeth Margarita Dávila Chávez**, quien desarrollará actividades experimentales para su proyecto de tesis 'Caracterización nutracéutica de una bebida funcional a base de té de muicle (*Justicia spicigera*), agua de coco, miel y fresa'.

Ambos estudiantes cursan el sexto semestre de la Licenciatura en Nutrición y Salud Integral de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante de la Universidad Autónoma de Tamaulipas. La estancia será realizada bajo mi supervisión y la de Evelyn Regalado Rentería, quien actualmente realiza una estancia posdoctoral en este laboratorio.

Se adjuntan a la presente la carta de solicitud de estancia firmada por la directora de tesis de ambos estudiantes, Verónica Hernández Robledo, así como el plan de trabajo y las carta de aceptación correspondientes.

Sin más por el momento, quedo atenta a la respuesta del H. Consejo Académico, en espera de una resolución favorable.

Atentamente,



Iza Fernanda Pérez Ramírez

Profesor-Investigador

Facultad de Química

Universidad Autónoma de Querétaro

El Consejo Académico acordó aprobar las estancias académicas y de investigación que se presentan.

29 de julio de 2025.

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

APROBACIÓN DE DIPLOMADOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE QUÍMICA
DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



Santiago de Querétaro a 23 de julio de 2025
OFICIO UEC/033/25
Asunto: Aprobación de diplomado QAI-V

M. EN C. ALEJANDRO NÚÑEZ VILCHIS
RESPONSABLE ACADÉMICO DE DIPLOMADO
PRESENTE

Se APRUEBA el diplomado "Química Analítica Instrumental" que tiene como objetivo general que aprendiz "Conozca fundamentos y aplicaciones de la Química Analítica Instrumental, considerando la colecta de muestra, el manejo instrumental y el reporte de resultados de un análisis químico, para agilizar la toma de decisiones técnicas y administrativas en diferentes áreas del ámbito laboral". La oferta con folio D034 se ha evaluado en términos disciplinarios y pedagógicos y se considera que contribuye a la formación integral en el campo de la Química Analítica.

Modalidad: Virtual		Duración en horas: 148		Pago por hora: \$350.00		Horas a remunerar: 133		
Cupo		Precio			Fechas			
Máximo	Mínimo	General		Comunidad UAQ		Inicio		Término
32	6	\$17,000.00 M.N		\$14,500.00 M.N		27-febrero-2026		11-julio-2026
Temario (Módulos)					Horas		Instructor	
I. Manejo de Datos					20		M. en C. Maribel Hernández Camarillo	
II. Preparación de Muestras					20		M. en C. Alberto García Ibarra	
III. Espectroscopia Atómica y Molecular					32		Dr. Rafael Manuel Ríos Vera (16 h) M. en C. Alejandro Núñez Vilchis (16 h)	
IV. Análisis Cromatográfico					20		M. en C. Alejandro Núñez Vilchis	
V. Espectrometría de Masas y Resonancia Magnética Nuclear					30		M. en C. Gustavo Pedraza Aboytes (15 h) Dr. Eloy Rodríguez de León (15 h)	
VI. Validación de Métodos Analíticos					26		M. en C. María del Rocío Arvizu Torres	

El diplomado tiene opción a ofertar cada módulo de forma independiente (CURSO), siempre que se realice la oferta como diplomado. Se anexa temario.

Sin más que agradecer su atención, me despido cordialmente.

ATENTAMENTE

Vo. Bo

M. Ed. Alma Elizabeth Ortiz González
Responsable Unidad de Educación
Continua, FQU

Dr. Gerardo M. Nava Morales
Jefe de la División de Estudios de
Posgrado, FQU

CC. Dr. José Santos Cruz, Director.
Archivo

El Consejo Académico acordó aprobar el Diplomado que se presenta, como opción de titulación.

29 de julio de 2025.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE QUÍMICA
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO



Santiago de Querétaro a 28 de julio de 2025
OFICIO UEC/034/25
Asunto: Aprobación de ISO

QFB. SABINA SÁNCHEZ VÉLEZ
RESPONSABLE ACADÉMICO DE DIPLOMADO
PRESENTE

Se APRUEBA el diplomado "Desarrollo e implementación de un sistema de gestión en base a la norma ISO 9001:2015 como una planeación estratégica" que tiene como objetivo general de aprendizaje "Diseñar un sistema de gestión de calidad con base a la norma ISO 9001:2015 considerando el conocimiento, desarrollo e implementación de estrategias, emplea el enfoque en procesos que incorpora el ciclo PHVA (planificar, hacer, verificar y actuar) y el pensamiento basado en riesgos para potencializar el crecimiento de las organizaciones.". La oferta con folio D035 contribuye a la formación integral en el campo de la Gestión de Calidad.

Modalidad: Presencial		Duración en horas: 140		Pago por hora: \$350.00	Horas a remunerar: 140
Cupo		Precio		Fechas	
Máximo	Mínimo	General	Comunidad UAQ	Inicio	Término
25	15	\$17,000.00 M.N	\$15,000.00 M.N	06-septiembre-2025	25-abril-2026
Temario (Módulos)				Horas	Instructor
I.	Capital humano y su impacto en la calidad			30	M. en Fin. Manuel Saavedra Vargas
II.	Herramientas para el control de la calidad			20	M. en D. Claudia Lydia Silva Cruz
III.	Herramientas para la mejora de la calidad.			20	
IV.	ISO 9001:2015.			20	Dra. María Rosalía Cano Duarte
V.	Modelos normativos de gestión de la calidad			20	
VI.	Evaluación de un proyecto			30	

Se considera además la remuneración económica de 20 horas por apoyo de R. Académico, se anexa temario. Sin más que agradecer su atención, me despido cordialmente.

ATENTAMENTE

M. Ed. Alma Elizabeth Ortiz González
Responsable Unidad de Educación Continua,
FQU

Vo. Bo

Dr. Gerardo M. Nava Morales
Jefe de la División de Estudios de Posgrado,
FQU



CC. Dr. José Santos Cruz, Director,
Archivo

El Consejo Académico acordó aprobar el Diplomado que se presenta, como opción de titulación.

29 de julio de 2025.

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

CALIFICACIONES DE DIPLOMADO



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE QUÍMICA
DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



Santiago de Querétaro a 22 de julio de 2025

OFICIO UEC/032/25

Asunto: Calificaciones diplomado TCMA-Presencial

HONORABLE CONSEJO ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE QUÍMICA PRESENTE

Sirva el presente para informar las calificaciones obtenidas por los participantes del diplomado **Técnicas de caracterización de materiales avanzados: Fundamentos, análisis y aplicación** con folio **D027**, ofertado del 06 de febrero al 26 de junio de 2025, en modalidad presencial con 144 horas de dedicación.

La Dra. María Teresa Ayala Ayala fungió como Responsable Académico del grupo de 6 participantes, que concluyó con un **promedio general de 9.6**. Se anexan las calificaciones de individuales, especificando por cada participante: Nombre completo, calificaciones modulares, promedio final y estatus.

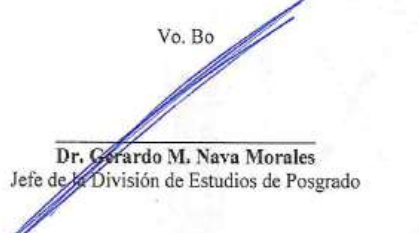
En el módulo 2 se tenía prevista la participación del Dr. Arturo Méndez López como ponente invitado; sin embargo, por causas no especificadas, no fue posible contar con su colaboración. En su lugar, se contó con la participación del Dr. Gerardo Torres Delgado, quien impartió la ponencia "*Espectrofotometría UV-Vis en materiales avanzados*", y de la Dra. Fátima Montserrat Castañeda Dela Hoya, con la ponencia "*Medición de la energía de ancho de banda por la teoría de Kubelka-Munk*".

Agradecemos de antemano su atención.

ATENTAMENTE

Vo. Bo


M. En. Alma Elizabeth Ortiz González
Responsable de la Unidad de Educación
Continua.


Dr. Gerardo M. Nava Morales
Jefe de la División de Estudios de Posgrado

CC. Dra. María Teresa Ayala Ayala, Responsable académico

SOMOSUAQ
EDUCAR CRECER CONSOLIDAR

Centro Universitario, Cerro de las Campanas s/n. Santiago de Querétaro, Gro. México C.P. 76010
A.P., 184 C.P. Tels. 01 442 192 13 04 y 442 192 13 07

29 de julio de 2025.

Diplomado

Técnicas de caracterización de materiales avanzados: Fundamentos, análisis y aplicación			
Periodo: 06 de febrero al 26 de junio de 2025	Modalidad: Presencial	Horas: 144	Clave: D027
Responsable académico Dra. María Teresa Ayala Ayala	Campo de conocimiento Ingeniería aplicada	Opción a titulación Si	Tipo Diplomado
Temario (Módulos)		Instructores	
I. Materiales avanzados y su caracterización estructural (32 h)		Dra. María Teresa Ayala Ayala (16 horas) Dr. Karen Esquivel Escalante (16 horas)	
II. Caracterización óptica de los materiales (28 h)		Dr. Arturo Velasco Hernández (12 horas) Dr. Luis Alejandro Martínez Chávez (12 horas) Dr. Gerardo Torres Delgado (2 horas) – Invitado. Dra. Fátima Montserrat Castañeda Dela Hoya (2 horas) –Invitado.	
III. Caracterización microestructural de los materiales (32 h)		Dr. Jesús González Hernández (16 horas) Dra. Brenda Alicia Rosales Pérez (16 horas)	
IV. Caracterización térmica, eléctrica, y electroquímica de los materiales (32 h)		Dra. Aixa Ibeth Gutiérrez Pérez (16 horas) Dr. Luis A. Godínez Mora-Tovar (16 horas)	
V. Caracterización química y fisicoquímica de los materiales (20 h)		Dr. Jaime Domínguez Ayala (20 horas)	

No.	Nombre	M-I	M-II	M-III	M-IV	M-V	PROMEDIO FINAL	ESTATUS
1	Ana Fernanda Lugo Colín	10	10	9.6	10	8	9.6	Aprobado
2	Andrea Ximena Saavedra Plascencia	9	10	9.3	10	10	9.6	Aprobado
3	Iori Josué Sánchez Rincón	9	10	9.3	9.5	9	9.4	Aprobado
4	Marlene Taja Moreno	9	10	10	10	10	9.8	Aprobado
5	Miguel Ángel Peñaflor Martínez	10	10	10	9.5	8	9.6	Aprobado
6	Pablo Marusich Aviña	9	10	10	9.2	10	9.7	Aprobado

Anexo UEC/032/25: 1 de 1

El Consejo Académico acordó aprobar las calificaciones que se presentan, y quienes lo tomaron como opción de titulación, podrán continuar con sus trámites administrativos.

29 de julio de 2025.

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

RATIFICACIÓN DE ACADEMIAS

Julio 21 de 2025

**H. CONSEJO ACADÉMICO
FACULTAD DE QUÍMICA, UAQ
PRESENTE**

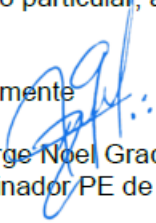
Por este conducto me permito hacer de su conocimiento, la ratificación de la Academia de Biotecnología, en la que participan los maestros que imparten clases en el semestre 2025-2 que se mencionan a continuación:

Dra. Mendoza Díaz Sandra	Dra. Escamilla García Monserrat
Dra. Cruz Aldaco Karina	Dr. Hernández Martínez Ángel Ramón
Dra. Sandoval Cárdenas Diana Issell	Dra. Abadía García Lucía Guadalupe
Dr. Romero Gómez Sergio	Dra. Rico Chávez Amanda Kim
Dra. Pérez García Claudia Elena	Dr. Cruz Gómez Jorge
Dr. Pérez Moreno Víctor	Dra. Zamudio Pérez Evelyn
M. C. Álvarez Mayorga Beatriz	Dra. Godínez Oviedo Angélica
Dr. De Moure Flores Francisco	Dr. Quiroz Pérez Efraín
Dr. Santos Cruz José	M. C. Andrés Carrillo Garmendia
Dra. Palmerín Carreño Dulce María	Dra. Quezada Sánchez Vanessa
Dra. Hernández Puga Ana Gabriela	Dra. Molinero Bárcenas Ma. del Carmen
Dr. Avalos Díaz José Luis	Dr. Granados Arvizu Ángel
Dra. Arredondo Ochoa Teresita	Dra. Ramos Gómez Minerva
Dra. Carbajal Valenzuela Ileri	Dr. Manríquez Núñez Josué
Dr. Gracida Rodríguez Jorge Noel	Dr. Julio Armando de Lira Flores
Dr. Amaro Reyes Aldo	M. C. E. David Vaca Tello
Dr. Francisco Quintanilla Guerrero	Dra. Alicia Reveles Espinoza
Dra. Miranda Castillejas Dalia	M. C. Arciniega Carreón Ilse
M. C. Bautista Espinoza Paola Itzel	

Se comenta además que se tendrá la visita de la evaluación programada para la segunda quincena de septiembre.

Sin otro particular, agradezco las atenciones que se sirvan prestar a la presente.

Atentamente


Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez
Coordinador PE de Ingeniería en Biotecnología

El Consejo Académico acordó aprobar y ratificar a los miembros de la Academia que se mencionan.

29 de julio de 2025.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE QUÍMICA



Santiago de Querétaro a 28 de Julio de 2025

H. Consejo Académico
Facultad Química
Presente

Por medio de la presente me permito solicitar el registro del Comité de Acreditación de la Academia de Alimentos de esta facultad, este comité estará apoyando a la coordinación IQAL a realizar actividades de recopilación y redacción de información pertinente a la carrera de Ingeniero Químico en Alimentos rumbo a su reacreditación 2026 ante el consejo Nacional para la Evaluación de Programas de Ciencias Químicas. A.C. (CONAECQ).

Dra. Lucía Guadalupe Abadía García
Dr. Angel Ramón Flores Sosa
Dra. Mayra Esthela González Mendoza
Dra. Karina Cruz Aldaco
Dra. Dalia Elizabeth Miranda Castillejas
Dr. Monserrat Escamilla García

Esperando su favorable respuesta, quedamos pendientes de sus comentarios.

Atentamente

Dra. Lucía Guadalupe Abadía García
Coordinadora PE Ingeniero Químico en Alimentos
Facultad de Química
lucia.abadia@uaq.mx

El Consejo Académico acordó aprobar y ratificar a los miembros de la Comisión de Acreditación que se mencionan.

29 de julio de 2025.

OFICIO: CTFQ/07/2025-2

Santiago de Querétaro, Qro., 28 de Julio de 2025

H. Consejo Académico.
Facultad de Química.
Presente.

Por este medio me permito informar el nombre de las personas que integrarán el Comité Interno de la Facultad de Química para este semestre 2025-2,

1. Q.F.B. Sabina Sánchez Vélez. Coordinadora del Programa de Tutorías.
2. Dr. José Santos Cruz. Director
3. M. en I.M. David Gustavo García Gutiérrez. Secretario Académico
4. M. en C. Alma Delia Jilote Bertadillo. Secretaria administrativa.
5. Psic. Susana María González Rodríguez. Encargada de psicopedagogía.
6. Dr. Adrián Sosa Domínguez. Docente
7. Dra. Aimé Margarita Gutiérrez Peralta. Coordinadora de servicio social.

Agradezco su atención para los fines convenientes, reciban un cordial saludo.

Atentamente,

Q.F.B. Sabina Sánchez Vélez
Coord. Programa de Tutorías, FQ.

c.c.p. Archivo. ✓



El Consejo Académico acordó aprobar y ratificar a los miembros del Comité Interno de Tutorías de la Facultad de Química que arriba se mencionan.

29 de julio de 2025.

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

ACTUALIZACIÓN DE CONTENIMOS MÍNIMOS EN ASIGNATURAS Y CREACIÓN DE MANUAL DE PRÁCTICAS

Querétaro, Qro. 23 de Julio de 2025

H. Consejo Académico
Facultad de Química
Universidad Autónoma de Querétaro
PRESENTE

Por medio de la presente solicito se revise el siguiente caso y, si están de acuerdo, autorizarlo:

Hace unos meses, se detectó una diferencia en el documento de contenidos mínimos de la materia de Métodos numéricos en las carreras de Ingeniero Químico Ambiental, Ingeniero Químico e Ingeniero en Biotecnología (IBT). Debido a esta inconsistencia se hizo la revisión de los mismos y se comprobó que faltaban temas en el programa de IBT

Ya fue revisado por la Academia correspondiente. Posteriormente se tuvo reunión con los docentes que imparten la materia, los coordinadores de los programas académicos arriba mencionados, Representante de Academia de Ingenierías (debido a que la materia de Métodos numéricos es requisito para las materias del área de Ingeniería), representante de Academia de matemáticas, Secretario Académico y Director de la Facultad.

Por tal motivo se presenta este caso ante este H. Consejo Académico y se solicita su aprobación para unificar los programas integrando los temas faltantes al programa del área de IBT

Sin más por el momento, me despido enviándoles un cordial saludo esperando una respuesta afirmativa a esta solicitud

Atentamente



Dra. Maricela González Leal
Presidenta de la Academia de Matemáticas
Facultad de Química, UAQ

El Consejo Académico acordó aprobar la actualización que se presenta.

29 de julio de 2025.

Santiago de Querétaro, Qro., 21 de julio de 2025.

**Consejo Académico,
Facultad de Química,
Universidad Autónoma de Querétaro,
Presente.**

Por medio de la presente, las Doctoras Evelyn Zamudio Pérez y Angélica Godínez Oviedo informamos que hemos revisado y actualizado el Manual de Prácticas del Laboratorio de Microbiología, correspondiente al tercer semestre de la carrera de Ingeniería en Biotecnología, y estamos de acuerdo con su contenido.

A continuación, se detallan los cambios realizados con respecto al programa 2020-2:

- Reorganización de la secuencia de prácticas: Se ajustó el orden para armonizar con los programas teóricos correspondientes (la práctica 3 intercambia de orden con la práctica 7).
- Se agregan imágenes para mayor comprensión de las técnicas en las prácticas 1, 3, 4, 5 y 7.
- Se incorporaron los anexos:
 - Anexo 1: Técnicas de cultivo.
 - Anexo 2: Técnicas de tinción.
 - Anexo 3: Colorantes y reactivos para tinciones.
 - Anexo 4: Nomenclatura de reactivos en el portal SGL.

Se espera que estos cambios fortalezcan los conocimientos adquiridos por los estudiantes, mejorando así su formación académica y práctica.

Sin otro particular, quedamos a sus órdenes y enviamos un cordial saludo.

Atentamente,



Dra. Evelyn Zamudio Pérez
Docente del Laboratorio de Microbiología



Dra. Angélica Godínez Oviedo
Docente del Laboratorio de Microbiología

C.c.p. Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez, Coordinador de Ingeniería en Biotecnología

El Consejo Académico acordó aprobar los cambios que se presentan.

29 de julio de 2025.

Creación del Manual de prácticas de Laboratorio de Polímeros, IQM.

Ver en la carpeta drive

El Consejo Académico acordó aprobar la creación del Manual que se presenta.

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

APROBACIÓN DE ESTRATEGIAS PLANTEADAS POR EL COMITÉ DE TUTORÍAS

Ver en carpeta drive.

El Consejo Académico acordó aprobar el documento que presenta la Coordinadora de Tutorías.

Entrará en vigencia a partir del 2026-1.

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

ASUNTOS GENERALES

El Mtro David Gustavo García Gutiérrez, invita a participar en la semana cultural que se llevará a cabo del 06 al 10 de octubre 2025.

El Dr. José Santos Cruz, agradece la participación a los Consejeros del periodo 2024-2025, y comenta que se llevará a cabo la asamblea general para elección de consejeros 2025-2026 el día 07 de agosto a las 17:30 horas en el Auditorio de la Facultad.

Sin otro asunto que tratar se da por finalizada la sesión a las 14:27 horas.