

OFIC-ACAD-022/232.

Minuta de la Sesión Ordinaria del Consejo Académico de la Facultad de Química de fecha 08 de noviembre de dos mil veintidós, realizada de forma virtual en las instalaciones de la Facultad, de acuerdo a la siguiente orden del día:

- I. LISTA DE PRESENTES
- II. TOMA DE PROTESTA NUEVOS CONSEJEROS 2022-2023 (Faltantes)
- III. APROBACIÓN DE LA MINUTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL 30 DE AGOSTO
- IV. READQUISICIÓN DE CALIDAD DE PASANTE
 - A) SOLICITUDES DE PRÓRROGA
 - B) RESULTADOS DEL PROCESO
- V. ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN
 - A) REGISTROS DE OPCIÓN DE TITULACIÓN
 - B) RESPUESTAS DE TRABAJOS FINALES
- VI. MOVILIDAD ACADÉMICA
- VII. ASUNTOS DEL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
- VIII. SOLICITUD DE APROBACIÓN DE REGISTRO DE SERVICIO: Evaluación del efecto antimicrobiano de Carniplus en cultivo puro, jamón y carne cruda
- IX. RATIFICACIÓN DE MIEMBROS DE LA ACADEMIA DE IQA
- X. RATIFICACIÓN DE MIEMBROS DE LA ACADEMIA DE IQAL
- XI. FE DE ERRATAS, NORMAS COMPLEMENTARIAS ARTÍCULO 34 Y ARTÍCULO 101.
- XII. INFORME DE DOCENTES PARTICIPANTES EN PROCESO DE REESTRUCTURACIÓN IBT 2023.
- XIII. APROBACIÓN DE ADECUACIONES DE FECHA DE TÉRMINO A DIPLOMADOS REGISTRADOS
- XIV. 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 1º Semestre; M.C. Jorge Cruz Gómez, Maestro Consejero del 2º Semestre; M. en C. Ma. Del Carmen Molinero Bárcenas, Maestra Consejera del 4º Semestre; M. en C. Erika Beatriz Álvarez Hidalgo, Maestra Consejera del 6º Semestre; Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas, Maestro Consejero del 7º Semestre; Dr. Julio Armando De Lira Flores, Maestro Consejero del 8º Semestre; Dra. Beneranda Murúa Pagola, Maestra Consejera del 9º Semestre; MEC. Francisco Romero González, Maestro Consejero ex of; Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios, Maestra Consejera 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; Dr. Moustapha Bah Mamadou, Maestra Consejera de Posgrado; Emilio Mejía Galán Solorio, Alumno Consejero del 1º Semestre; Ximena Salazar Carranza, Alumna Consejera de 3º Semestre; Juan Daniel Moreno González, Alumno Consejero del 7º Semestre; Ana Isabel Cárdenas Guevara, Alumna Consejera del 9º Semestre; María de Lourdes Pérez Tamayo, Alumna Consejera de Posgrado.

En cumplimiento al punto II Toma de Protesta a nuevos consejeros 2022-2023. Se tomó protesta a nuevos consejeros que faltaban.

En cumplimiento al punto III Aprobación de la minuta del 30 de agosto de 2022.

El Consejo Académico acordó aprobar la minuta del 30 de agosto de 2022.

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

READQUISICIÓN DE CALIDAD DE PASANTE

A) SOLICITUDES DE PRÓRROGA

1.- Ingeniero en Biotecnología

Nombre	Historial de Egreso	Expediente
Luis Alberto Sánchez Basurto	Egresó 08 de julio 2020	255482

El Consejo Académico acordó otorgar 06 meses de prórroga para culminar trámites administrativos.

2.- Ingeniero Químico en Materiales¹⁴

Nombre	Historial de Egreso	Expediente
Luis Daniel Poblano Ramírez	Egresó 10 de julio de 2020	211845

El Consejo Académico acordó otorgar 06 meses de prórroga para culminar trámites administrativos.

B) RESULTADOS DEL PROCESO

1.-Ingeniero Químico en Materiales

Nombre	Cumplió requisito	Expediente
Carlos Omar Ramírez Beltrán	Impartió la conferencia "Emprendimiento en la Química, alternativa o solución" ante un profesor y 12 alumnos de la carrera de IQM.	237712

El Consejo Académico acordó que puede readquirir calidad de pasante a partir de la fecha de este Consejo Académico.

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

ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN

A) REGISTROS DE OPCIÓN A TITULACIÓN:

Nombre	Datos	Opción de Titulación	Director, Sinodales / Lugar
María Guadalupe Juárez Moreno	Q.F.B. Exp. 244065 Art. 95, Fracción I Egresó 17/06/2022	Cambio de opción de tesis a Promedio: 9.00 nueve punto cero	Tiene Vo.Bo. de Coordinador de área. Cuenta con carta de liberación de tesis.
Juan de Dios Zamora Feregrino	Q.F.B. Exp. 242528 Art. 95, Fracción I Egresó 17/06/2022	Promedio: 9.20 nueve punto veinte	Tiene Vo.Bo. de Coordinador de área.
Diana Jessica Pérez Olvera	Q.F.B. Exp. 243833 Art. 95, Fracción I Egresó 17/06/2022	Promedio: 9.10 nueve punto diez	Tiene Vo.Bo. de Coordinador de área.
Gimena Fernanda Osornio Bautista	I.B.T. Exp. 236567 Art. 95, Fracción III Egresó 17/06/2022	Memorias de trabajo: "Evaluación de la calidad de aditivos conservadores basándose en un sistema de gestión de calidad FSSC	Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez (Director) Dr. Aldo Amaro Reyes (Sinodal) Q.F.I. Leticia Torrijos González

		22000 por medio de la medición de parámetros fisicoquímicos"	(Sinodal)Empresa Nutryplus S.A.P.I de C.V.
Joel Eduardo Pérez Pichardo	I.Q.A. Exp. 228562 Art. 95, Fracción III Egresó 11/06/2021	Memorias de trabajo: "Análisis piezométrico 2021 del acuífero del Valle de San Juan del Río"	Dra. Arely Iraís Cárdenas Robles (Directora) Lic. Cinthya Paola Ramírez Hernández (Sinodal) Gerente operativo del COTAS AVSJR A.C. M.C. María Alejandrina Leticia Montes de León (Sinodal)
Camila Susana Rodríguez Pegueros	I.B.T. Exp. 272422 Art. 95, Fracción V Egresó 17/06/2022	Cambio de opción de tesis a Cursos y Diplomados: "Diplomado de micro y nano encapsulación de principios bioactivos" inicia 14 de noviembre de 2022.	Tiene Vo.Bo. de Coordinador de área. Cuenta con carta de liberación de tesis.
Víctor Hugo Saldivar Martínez	I.A.Q. Exp. 227887 Art. 95, Fracción VI Egresó 10/12/2021	Manual de Prácticas: "Laboratorio de Prácticas Agrícolas III"	Dr. Miguel Ángel Ramos López (Director) Dr. Carlos Eduardo Zavala Gómez (Sinodal) M.E.C. Francisco Romero González (Sinodal)
Alexa Becerra Navarrete	Q.F.B. Exp. 267602 Art. 95, Fracción VIII Egresó 17/06/2022	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo Dictamen: Satisfactorio Aplicado: 01/04/2022	Tiene Vo.Bo. de Coordinador de área.
Ricardo Botello Núñez	Q.F.B. Exp. 236378 Art. 95, Fracción VIII Egresó 17/06/2022	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Licenciatura en Química Clínica Dictamen: Satisfactorio Aplicado: 01/04/2022	Tiene Vo.Bo. de Coordinador de área.
Amairani Cabello Williams	Q.F.B. Exp. 219918 Art. 95, Fracción VIII Egresó 17/06/2022	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo Dictamen: Satisfactorio Aplicado: 26/08/2022	Tiene Vo.Bo. de Coordinador de área.
Luis Diego Casas Lázaro	I.Q.M. Exp. 267597 Art. 95, Fracción VIII Egresó 17/06/2022	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Licenciatura en Química Dictamen: Satisfactorio Aplicado: 26/08/2022	Tiene Vo.Bo. de Coordinador de área.
Erik Cervantes Malagón	Q.F.B. Exp. 267691 Art. 95, Fracción VIII Egresó 17/06/2022	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Licenciatura en Química Clínica Dictamen: Satisfactorio Aplicado: 26/08/2022	Tiene Vo.Bo. de Coordinador de área.
Consuelo Abigail Domínguez Sánchez	Q.F.B. Exp. 267630 Art. 95, Fracción VIII Egresó 17/06/2022	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo Dictamen: Satisfactorio	Tiene Vo.Bo. de Coordinador de área.

		Aplicado: 26/08/2022	
Camila Guisande Machado	I.Q.AL. Exp. 267692 Art. 95, Fracción VIII Egresó 23/09/2022	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Licenciatura en Ingeniería en Alimentos. Dictamen: Satisfactorio Aplicado: 26/08/2022	Tiene Vo.Bo. de Coordinador de área.
María Fernanda Gutiérrez Sierra	I.Q.AL. Exp. 267697 Art. 95, Fracción VIII Egresó 17/06/2022	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Licenciatura en Ingeniería en Alimentos. Dictamen: Satisfactorio Aplicado: 26/08/2022	Tiene Vo.Bo. de Coordinador de área.
Aranza Segura Hernández	Q.F.B. Exp. 267645 Art. 95, Fracción VIII Egresó 17/06/2022	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Licenciatura en Química Clínica Dictamen: Satisfactorio Aplicado: 26/08/2022	Tiene Vo.Bo. de Coordinador de área.
Carolina Zamudio Orozco	Q.F.B. Exp. 267668 Art. 95, Fracción VIII Egresó 17/06/2022	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Licenciatura en Química Clínica Dictamen: Satisfactorio Aplicado: 26/08/2022	Tiene Vo.Bo. de Coordinador de área.
Daniela Zarazúa Acosta	Q.F.B. Exp. 261861 Art. 95, Fracción VIII Egresó 10/12/2021	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Licenciatura en Química Clínica Dictamen: Satisfactorio Aplicado: 10/12/2021	Tiene Vo.Bo. de Coordinador de área.
Carlos Daniel Alvarado Rodríguez	I.Q.A. Exp. 236259 Art. 95, Fracción IX Alumno de 10mo.	Tesis Individual: "Nanofibras electrohiladas de poliestireno reforzadas con nanoplateletas de óxido de grafeno y su evaluación como electrodo para un supercapacitor"	Dra. Claudia Elena Pérez García (Directora) Dra. Liliana Licea Jiménez (Codirectora) Investigadora CIMAV Monterrey Dr. Julio Armando de Lira Flores (Sinodal) Dr. Adrián Sosa Domínguez (Sinodal)
Daniel Durán Segura	I.B.T. Exp. 289609 Art. 95, Fracción IX Alumno de 7mo.	Tesis Individual: "Adición de extracto de cáliz acrescente de <i>Physalis ixocarpa</i> para aumentar la vida de anaquel del pulque"	Dra. Monserrat Escamilla García (Directora) Dr. Carlos Regalado González (Sinodal) Dr. Aldo Amaro Reyes (Sinodal) Dra. Elvia Hernández Hernández (Sinodal)
Andrea Hernández Ledesma	I.B.T. Exp. 289584 Art. 95, Fracción IX Alumna de 7mo.	Tesis Individual: "Caracterización genotípica y fenotípica de cepas de <i>Salmonella enterica</i> aisladas de diferentes fuentes"	Dra. Angélica Godínez Oviedo (Directora) Dra. Monserrat Hernández Iturriaga (Sinodal) Dra. Sandra Olimpia Mendoza Díaz (Sinodal) Dra. Evelyn Zamudio Pérez (Sinodal)
Noemi Takebayashi Caballero	I.B.T. Exp. 289578 Art. 95, Fracción IX	Tesis Individual: "Preparación y caracterización de un	Dra. Monserrat Escamilla García (Directora)

	Alumna de 8vo.	empaque inteligente a base de almidón y quitosano adicionado con betalaína"	Dr. Víctor Manuel Castaño Meneses (Codirector)CFATA Juriquilla Dr. Carlos Regalado González (Sinodal) Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez (Sinodal)
María Fernanda Romero Vizcaya	Q.F.B. Exp. 267703 Art. 95, Fracción IX Egresó 17/06/2022	Tesis Individual: "Evaluación de la actividad proapoptótica de nanopartículas de oro con extracto de <i>Annona cherimola</i> en células HepG2	Dra. Angelina Rodríguez Torres (Directora) Dra. Miriam R. Estevez González (Sinodal) M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote (Sinodal) M.I.M. David Gustavo García Gutiérrez (Sinodal)

El Consejo Académico acordó aprobar todas las solicitudes.

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

Nombre	Datos	Opción de Titulación	Vo. Bo.
Ivonne Acosta Buitrón	Q.F.B. Exp.	Tesis Individual: "Estudio computacional de variantes del receptor GABA _A unidos con ligandos selectos para el diseño de nuevos fármacos antiepilépticos"	Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas (Director)
Daniela Porras Maldonado	I.B.T. Exp.	Tesis Individual: "Encapsulación de vitamina C en un hidrogel de aislado proteico de frijol y goma xantana"	Dra. Sandra Olimpia Mendoza Díaz (Directora)

El Consejo Académico acordó aprobar los trabajos finales para que puedan continuar con sus trámites de titulación.

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

MOVILIDAD ACADÉMICA

Se presenta carta de la alumna Zara Gutiérrez Carranza de IQAL, con Vo.Bo. de la Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios Coordinadora del Programa IQAL, dónde solicita aprobación de la siguiente tabla de homologación de materias con la finalidad de realizar movilidad internacional a la Universidad Complutense de Madrid, durante el semestre 2023-1.

UAQ	UAQ	Universidad Complutense de Madrid	Curso
8vo.	Nutrición Humana	Nutrición Humana y dietética	3ro
8vo.	Aseguramiento de la inocuidad	Higiene y seguridad alimentaria	3ro
8vo.	Tecnología de frutas y hortalizas	Tecnología de los alimentos de origen vegetal	3ro

El Consejo Académico acordó aprobar la tabla de Homologación que presenta.

Se les informa que se aprobaron los siguientes expedientes para titulación en el Consejo Universitario del 28 de julio de 2022.

Nombre	Exp.	Carrera
María del Rocío Olvera Bautista	212238	Ingeniero Químico en Alimentos
Citlali Anahí Suárez Rangel	234799	Químico Farmacéutico Biólogo
Mauricio Eduardo Tello Luna	235702	Químico Farmacéutico Biólogo

Se les informa que se aprobaron los siguientes expedientes para titulación en el Consejo Universitario del 25 de agosto de 2022.

Nombre	Exp.	Carrera
Dulce María Mora Garduño	246004	Ingeniero Agroquímico

Ricardo Andrés Segovia Ochoa	261916	Ingeniero en Biotecnología
Ariadna Daniela García Caballero	247983	Ingeniero Químico en Materiales
José Fernando Pérez Beltrán	228167	Químico Farmacéutico Biólogo
Alexa Abigail Hernández Arieta	244132	Químico Farmacéutico Biólogo
Blanca del Carmen Jiménez Martínez	267664	Químico Farmacéutico Biólogo
Miguel Ángel Trejo Osornio	261834	Ingeniero Químico en Alimentos
Sarai Basaldúa Basaldúa	235821	Ingeniero Químico en Alimentos
Paloma Castilla Ramírez	267675	Ingeniero Químico en Alimentos
Carla Edith Peña Miron	261868	Ingeniero Químico en Alimentos

Se les informa que se aprobaron los siguientes expedientes para titulación en el Consejo Universitario del 29 de septiembre de 2022.

Nombre	Exp.	Carrera
Luis Fernando Camacho Pineda	219419	Ingeniero Químico en Alimentos
Salomón Moreno Alcocer	267608	Ingeniero Químico en Materiales
Blanca Verónica Ramos Rosillo	267629	Químico Farmacéutico Biólogo
Arturo González Araujo	235729	Químico Farmacéutico Biólogo
Dora Isabel González Santos	267601	Químico Farmacéutico Biólogo
Ricardo Fosado Rodríguez	267740	Ingeniero en Biotecnología
Pablo Emiliano Backhoff García	261928	Ingeniero en Biotecnología
Esmeralda Caballero Figueroa	272752	Ingeniero en Biotecnología

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

ASUNTOS DEL CONSEJO DE POSGRADO DE LA FACULTAD

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

Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental

3.1 Selene Méndez Angulo

El Consejo acordó aprobar el registro de opción de grado antes mencionado.

CUARTO PUNTO sobre la **readquisición de Calidad de Pasante/Prórroga**, se presentó lo siguiente:

4.1 De la alumna **Selene Méndez Angulo** de la Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental, ya cumplió con dos actividades de retribución social las cuales fueron:

- Capacitación a personal en instituciones y empresas del sector público y/o privada.
- Impartió una conferencia de divulgación de la ciencia y tecnología a niños y jóvenes.

El Consejo acordó aprobar una prórroga por tres meses.

4.2 De la alumna **Delia Karina Pérez Torres** de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos solicita readquirir calidad de pasante/prórroga para culminar el proceso de titulación. Egreso: 15 de junio 2018

El Consejo aprobó la solicitud de prórroga solicitando realizar dos actividades de las que a continuación se mencionan:

Llevar a cabo actividades de retribución social:

- Elaborar documentos de recomendaciones de políticas públicas.
- Sistematizar y presentar las iniciativas sociales y de innovación.
- Participar en procesos de educación y comunicación para la sustentabilidad.
- Apoyar los programas de posgrado registrados en el PNPC para dar cursos, talleres, conferencias, etc., sobre los temas en los que se es experto.
- Diseñar campañas para la salud y alimentación sana, la educación sexual, el cuidado de menores, adultos mayores y personas con discapacidad.

- Colaborar con el CONACYT en eventos o presentaciones, compartiendo su experiencia.
- Divulgación de la ciencia y tecnología a niños y jóvenes, mediante cursos y pláticas.
- Capacitación a personal en instituciones y empresas del sector público y/o privado, sobre habilidades y manejo de equipo o materiales especializados.
- Asesoría gratuita a jóvenes emprendedores, con ideas que atiendan problemáticas actuales del país.

QUINTO PUNTO sobre el **cambio de director** se presentó lo siguiente:

5.1 M.C. Cecilia Martínez Ortiz solicita el cambio de director de la **Dra. Minerva Ramos Gómez** a la **Dra. Marcela Gaytán Martínez**.

El Consejo acordó aprobar el cambio de director antes mencionado. Se sugiere a la estudiante que curse algún tópic o curso referente a microbiología, para sustentar adecuadamente su propuesta de investigación. Se recomienda el Diplomado de Alimentos.

5.2 LCN. Sayra Kassandra Duarte Flores solicita el cambio de director de la **Dra. Silvia Lorena Amaya Llano** a la **Dra. Rocío Campos Vega**.

El Consejo acordó aprobar el cambio de director antes mencionado.

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

Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental

6.1 I.B.I. Yomaiko Javier Martínez sugiriendo como tema: **“Aislamiento y caracterización de cepas de *Bacillus* spp., productores de compuestos orgánicos volátiles con actividad antifúngica contra *Sclerotium rolfsii*, *Alternaria alternata* y *Fusarium oxysporum*”** con el siguiente comité:

Director	Dr. Juan Campos Guillén
Asesor	Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar
Asesor	Dr. Miguel Ángel Ramos López
Asesor	M. en C. Erika Álvarez Hidalgo
Asesor	Dr. Eloy Rodríguez de León

El Consejo acordó rechazar el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá detallar la metodología para la selección de las cepas bacterianas o describir la metodología para el aislamiento, debe revisar el diseño experimental y análisis estadístico. Se debe mejorar la redacción del protocolo, hay secciones descritas en tiempo pasado. Corregir el resumen y mejorar la redacción y detalle de los objetivos. Hay varios errores de redacción; por ejemplo, en la página 19 en las últimas líneas el orden de palabras.

Maestría en Ciencias Químico Biológicas

6.2 Q.F.B. Rebeca Rodríguez Martínez sugiriendo como tema: **“Estudio químico de *Croton ciliatoglandulifer* y evaluación de su efecto sobre algunas bacterias resistentes de interés en salud pública”** con el siguiente comité:

Director	Dr. Mamadou Moustapha Bah
Asesor	Dr. Juan Campos Guillén
Asesor	Dr. José Alejandro García Arredondo
Asesor	Dra. Laura Cristina Berumen Segura
Asesor	Dra. Jesica Esther Escobar Cabrera

El Consejo acordó rechazar el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, la alumna deberá revisar y corregir el índice, eliminar la numeración en la portada, quitar sangría en párrafos, revisar formato de figuras, mejorar la redacción de la hipótesis y los objetivos generales y específicos, la versión actual es muy ambigua. Se debe describir de manera más detallada o específica el efecto analizado y los microorganismos donde se observará el efecto. Se debe mejorar la redacción del título del tema de tesis. Incluir suficiente evidencia que justifique la hipótesis, corregir los problemas en la nomenclatura bacteriana, detallar por qué se seleccionaron esos microorganismos, si son considerados patógenos, si hay un organismo que produce toxina, cómo

se va a demostrar que estos serán resistentes antibióticos, además de atender las observaciones citadas en línea por los miembros del Consejo.

Doctorado en Ciencias Químico Biológicas

6.3 M. en C. Edwin Jhonatan Gachuz Vázquez sugiriendo como tema: "Caracterización química y farmacológica de toxinas nociceptivas presentes en el extracto acuoso de *Palythoa caribaeroum*" con el siguiente comité:

Director	Dr. José Alejandro García Arredondo
Asesor	Dr. José Fernando Lazcano Pérez
Asesor	Dr. Mamadou Moustapha Bah
Asesor	Dr. Antonio Romo Mancillas
Asesor	Dra. Jesica Esther Escobar Cabrera

El Consejo acordó aprobar, condicionado, el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá señalar las fechas y la localización donde se realizará el muestreo, considerar si se requiere una prueba de identificación de la especie de interés, ubicar los años en el cronograma, mejorar la redacción y formato de los objetivos específicos, se sugiere conjuntar el objetivo #1 y #2, quitar la descripción de acciones de los objetivos, mejorar la hipótesis principalmente en el aspecto técnico-científico, mejorar la redacción del tema del protocolo, que sea más acorde a la hipótesis, para su aprobación definitiva deberá presentar visto bueno de Jefatura.

Doctorado en Ciencias Químico Biológicas

6.4 M. en C. Dulce María Caraveo Gutiérrez sugiriendo como tema: "Efecto *in vitro* de serotonina y melatonina sobre el ligando PD-L1 y su acción inmunomoduladora en línea celular A549 y A549 neuroendocrina" con el siguiente comité:

Director	Dra. Laura Cristina Berumen Segura
Asesor	Dra. María Guadalupe García Alcocer
Asesor	Dra. Jesica Esther Escobar Cabrera
Asesor	Dr. Alicia Irasema Mendieta Trejo
Asesor	Dr. Santiago Martín Pech Pool

El Consejo acordó aprobar, condicionado, el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, se sugiere a la alumna conjuntar los objetivos #3, #4 y #5, así como el #6 y #7, mejorar la redacción y formato de la hipótesis principalmente en el aspecto técnico-científico, revisar formato y redacción de todo el protocolo, mejorar redacción del análisis estadístico, mejorar la redacción del resumen y la hipótesis. Verificar que se describe la metodología para cada objetivo, además de atender las observaciones citadas en línea por los miembros del Consejo Para su aprobación definitiva deberá presentar Vo.Bo de su Coordinadora.

Doctorado en Ciencias de la Energía

6.5 MSc Dhineshkumar Srinivasan sugiriendo como tema: "Síntesis de perovskitas de calogenuro base hafnio para aplicaciones en energía y medio ambiente" 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 Carvayar Alvaro Chávez

El Consejo acordó aprobar, condicionado, el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá revisar los acentos en todo el documento, se solicita eliminar las metas descritas en 7.3, revisar y corregir figuras que no están citadas, mover la sección de materiales al inicio de la metodología, mejorar la descripción de los objetivos, algunos de ellos se pueden conjuntar, mejorar la descripción de la metodología, principalmente las secciones donde se describen como pasos y el cuadro donde se describen algunos ensayos. Revisar todo el texto, el plural y singular de las oraciones. Revisar y corregir la extensión del resumen. Para su aprobación definitiva deberá presentar Vo.Bo de su Coordinador.

Doctorado en Ciencias de la Energía

6.6 MSc Eupsy Navis Vincent Mercy sugiriendo como tema: “Desarrollo de películas delgadas de perovskitas de calcogenuros base zirconio para su aplicaciones en conversión y almacenamiento de energía” 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. Jaime Santoyo Salazar

El Consejo acordó aprobar, condicionado, el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, la alumna deberá mover la sección de materiales al inicio de la metodología, se sugiere que el objetivo #2 quede dentro de lo que se evalúa, que corrija el formato de la metodología quede en párrafo de la sección 8.4.1 a la 8.4.3, 8.5.1 a la 8.5.3, describa las técnicas de caracterización en la página 59, mejore la redacción del título, mejorar la descripción de los objetivos, algunos de ellos se pueden conjuntar, mejorar la descripción de la metodología, principalmente las secciones donde se describen como pasos. Revisar todo el texto, el plural y singular de las oraciones. Revisar y corregir la extensión del resumen. Para su aprobación definitiva deberá presentar Vo.Bo de su Coordinador.

Doctorado en Ciencias de la Energía

6.7 MSc Kaviya Tracy Arockiya Dass sugiriendo como tema: “Desarrollo de nuevos calogenuros de semiconductores I₂-II-IV-VI₄ 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. Jaime Santoyo Salazar

El Consejo acordó aprobar, condicionado, el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, se sugiere que el objetivo #2 quede dentro de lo que se evalúa, que corrija el formato de la metodología quede en párrafo, describa las técnicas de caracterización del punto 7.8. Revisar y mejorar la descripción de los objetivos, algunos de ellos se pueden conjuntar, mejorar la descripción de la metodología, principalmente las secciones donde se describen como pasos. Revisar todo el texto, el plural y singular de las oraciones. Revisar y corregir la extensión del resumen. Para su aprobación definitiva deberá presentar Vo.Bo de su Coordinador.

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

Doctorado en Ciencias Químico Biológicas

7.1 M. en C. Diana López Fitz sugiriendo como tema: “Estudio químico del extracto metanólico de hojas de *Crataegus rosei* y desarrollo de una microemulsión elaborada a partir de este extracto, con efectos vasodilatador y antihipertensivo producidos por la activación de las vías del NO/GMPc y del H₂S/K_{ATP}” con el siguiente comité:

Director	Dr. Mamadou Moustapha Bah
Codirector	Dr. Carlos Tomás Quirino Barreda
Asesor	Dr. César Ibarra Alvarado
Asesor	Dra. Laura Cristina Berumen Segura
Asesor	Dr. José Alejandro García Arredondo

El Consejo acordó aprobar, condicionado, el registro de tema, asignación de comité y codirección antes mencionado, la alumna deberá mejorar la redacción de los objetivos, conjuntar algunos de ellos, eliminar acciones, su aprobación definitiva deberá presentar Vo.Bo de su Coordinadora.

Doctorado en Ciencias de los Alimentos

7.2 M. en C. Perla Viridiana Ocampo Anguiano sugiriendo como tema: “Efecto del consumo de la semilla y de la hoja de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) sobre la microbiota intestinal y la neuroinflamación en ratones C57BL/6 con obesidad inducida por una dieta alta en grasa y fructosa” con el siguiente comité:

Director	Dra. Minerva Ramos Gómez
Codirector	Dra. Santiago Marisela Ahumada Solórzano
Asesor	Dra. Rosalía Reynoso Camacho
Asesor	Dra. Andrea Margarita Olvera Ramírez
Asesor	Dra. Erika María Orta Salazar

El Consejo acordó aprobar, condicionado, el registro de tema, asignación de comité y codirección antes mencionado, la alumna deberá mejorar la redacción de la hipótesis primeros dos renglones, se sugiere enviar lista de abreviaturas a anexos, su aprobación definitiva deberá presentar Vo.Bo de su Coordinador.

Maestría en Ciencias y Tecnología de Alimentos

7.3 LCN. Sayra Cassandra Duarte Flores sugiriendo como tema: “Efecto de un ingrediente a base de subproduc tos de cacao (*Theobroma cacao* L.) sobre el metabolismo colónico *in vitro* de niños autistas” con el siguiente comité:

Director	Dra. Rocio Campos Vega
Codirector	Dr. Abraham Wall Medrano
Asesor	Dra. Marcela Gaytán Martínez
Asesor	Dra. Montserrat Iturriaga Hernández
Asesor	M. en C. Dafne Velásquez Jiménez

El Consejo acordó aprobar, condicionado, el registro de tema, asignación de comité y codirección antes mencionado, la alumna deberá corregir la redacción del objetivo #4 corregir nomenclatura de bacterias, especificar a qué se refiere, mejorar la redacción de los objetivos, se sugiere aclarar o detallar los objetivos #1 y #2, corregir la palabra “cacao” en el objetivo general, revisar documento a detalle, además de atender las observaciones citadas en línea por los miembros del Consejo, deberá presentar Vo.Bo de su Coordinador.

OCTAVO PUNTO sobre la **prórroga de proyecto** se presentó lo siguiente:

8.1 Con financiamiento externo titulado: “**Diseño asistido por computadora, síntesis y evaluación anticonvulsiva de compuestos azaheterocíclicos disustituídos**”, aprobado por CONACYT, del cual es responsable el **Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas**.

El Consejo acordó aprobar la prórroga antes mencionada.

NOVENO PUNTO sobre el **registro de proyectos** se presentó lo siguiente:

9.1 Con financiamiento interno titulado: “**Desarrollo de un material de referencia de arcilla de litio**”, aprobado en la Convocatoria “Fondo para el Desarrollo del Conocimiento” (FONDEC-UAQ-2022), del cual es responsable el **Dr. Adrián Sosa Domínguez**.

9.2 Con financiamiento interno titulado: “**Efecto del consumo de pistache (*Pistacia vera* L.) sobre la actividad locomotora circadiana y la regulación molecular del reloj circadiano en leucocitos circulantes de adultos con sobrepeso**”, aprobado en la Convocatoria “Fondo para el Desarrollo del Conocimiento” (FONDEC-UAQ-2022), del cual es responsable la **Dra. Rocio Campos Vega**.

9.3 Con financiamiento interno titulado: “**Evaluación de los niveles de expresión de genes asociados a pobre control glucémico en sujetos con resistencia a la insulina**”, aprobado en la Convocatoria “Fondo para el Desarrollo del Conocimiento” (FONDEC-UAQ-2022), del cual es responsable el **M.I.M. David Gustavo García Gutiérrez**.

9.4 Proyecto de Vinculación titulado: “**Hacia una soberanía alimentaria en la comunidad de Camargo, a través del procesamiento del nopal y su aprovechamiento**”, aprobado en la

Convocatoria "Fondo para el Desarrollo del Conocimiento" (FONDEC-UAQ-2022), del cual es responsable el **Dr. Epigmenio Muñoz Guevara**.

El Consejo acordó aprobar los registros de proyectos antes mencionados.

DÉCIMO PUNTO sobre el **informe final** se presentó lo siguiente:

10.1 "Aislamiento y caracterización de bacteriófagos con actividad inhibitoria de bacterias ácido acéticas" del cual es responsable Alexia Joana López Gachuzo (FOPES "Química somos Todos 2021").

El Consejo acordó aprobar el informe final antes mencionado.

10.2 "Caracterización de los compuestos bioactivos de una mermelada de Jamaica y su efecto prebiótico" del cual es responsable Mariana Lema González (FOPES "Química somos Todos 2021").

El Consejo acordó aprobar condicionado el informe final antes mencionado, la alumna deberá entregar los votos aprobatorios de la tesis.

10.3 "Aprovechamiento del almidón de maíces criollos para la formación de complejos almidón-pectina" del cual es responsable María Fernanda Dorantes Campuzano (FOPES "Química somos Todos 2021").

El Consejo acordó aprobar condicionado el informe final antes mencionado, la alumna deberá entregar los votos aprobatorios de la tesis.

ONCEAVO PUNTO Asuntos generales

-Se presentó una solicitud por parte de los investigadores M.I.M. David Gustavo García Gutiérrez, Dra. Karla Isabel Lira de León, M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote, Dr. Gerardo Manuel Nava Morales, Dra. María Carlota García Gutiérrez y Dra. Andrea Margarita Olvera Ramírez en donde informan al Consejo de Investigación la intención de formar un grupo colegiado de investigación para trabajar en conjunto y en un periodo no mayor a tres años aplicar a la convocatoria PRODEP para formalizar un cuerpo académico. El Consejo académico acordó aprobar la solicitud antes mencionada.

-Se hace la atenta invitación a la cena-baile por sus 70 años de la Facultad de Química. Mayores informes con la M.S.P. Juana Susana Flores Robles

Se dio por finalizada la sesión a las 15:10 horas.

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

En cumplimiento al punto VIII de la orden del día, Aprobación de Registro de Servicio, se presentó lo siguiente:

SOLICITUD DE APROBACIÓN DE REGISTRO DE SERVICIO

Se presenta carta de la Dra. Sofía Arvizu Medrano, Responsable Técnico, solicitando la aprobación para el registro del servicio titulado: Evaluación del efecto antimicrobiano de Carniplus en cultivo puro, jamón y carne cruda, ya que así lo solicitan los lineamientos vigentes de la Secretaría de Vinculación y servicios. **El Consejo Académico acordó aprobar el registro del servicio.**

En cumplimiento al punto IX de la orden del día, Ratificación de la Academia de IQA, se presentó lo siguiente:

RATIFICACIÓN DE LA ACADEMIA DE IQA

Se presenta carta del Dr. Josué Daniel García Espinoza, Coordinador de la Licenciatura Ingeniero Químico Ambiental, donde ratifica a los integrantes de la Academia del Programa de IQA período 2022-2. **El Consejo Académico acordó ratificar a los miembros del programa.**

ARTÍCULO 34. "La inscripción a un nivel escolar otorga al alumno el derecho de cursar y en su caso, aprobar exámenes de todas las asignaturas que a dicho nivel correspondan y que sean parte del programa educativo, siempre y cuando no contravengan la legislación universitaria. En el caso de programas por créditos, igualmente se otorgará el derecho a cursar y presentar exámenes de todas las asignaturas que tenga autorización para inscribirse por parte de la Facultad o Escuela que ofrece el programa. En ambos casos se deberá cumplir con lo estipulado en el Capítulo V de este Reglamento. Para que un alumno tenga derecho de inscripción en el siguiente ciclo escolar, se requiere tener acreditadas por lo menos el cincuenta por ciento de asignaturas o el cincuenta por ciento de los créditos que dio de año, así como no adeudar asignaturas demás de dos ciclos anteriores. En el caso de planes por créditos registró el Documento Fundamental de cada programa aprobado por el Consejo Universitario".
- Para la Facultad de Química, no aplica el que, para inscribirse, los alumnos deban de aprobar el cincuenta por ciento de las asignaturas o de los créditos que dio año. Se aplica sólo para inscribirse al segundo ciclo, del tercer ciclo en adelante no se aplica.

ARTÍCULO 101. La tesis de licenciatura y de posgrado, consiste en el desarrollo de un tema inédito dirigido que da cuenta de la incorporación a la investigación del egresado. Esta podrá ser sustituida por la publicación del trabajo de investigación en una revista, que para el caso de licenciatura será una en revista arbitrada y para posgrado, el número que se señale en este Reglamento. Art. 111-C-III.

- Para la Facultad de Química, si la tesis de licenciatura es sustituida por la publicación del trabajo de investigación en una revista arbitrada, el alumno deberá de ser uno de los autores y para el caso de tesis de posgrado, el alumno deberá de aparecer como primer autor y el director de tesis sería coautor.

En cumplimiento al punto XII de la orden del día, Informe de docentes participantes, se presentó lo siguiente:

INFORME DE DOCENTES PARTICIPANTES EN EL PROCESO DE REESTRUCTURACIÓN

Se presenta carta del Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez, coordinador del programa IBT, informando de los docentes que participaron en el proceso de reestructuración del PE DE IBT 2023.

Noviembre 6 de 2022.

H. Consejo Académico
Facultad de Química, UAQ.

Por este conducto informo que los docentes siguientes participaron activamente en el proceso de reestructuración curricular del programa educativo de Ingeniería en Biotecnología 2023:

Dra. Rosalía Reynoso Camacho	Dra. Angelina Rodríguez Torres
Dra. Laura Berumen Segura	Dra. Mirserva Ramos Gómez
Dra. Monserrat Escamilla García	Dra. Evelyn Zamudio Pérez
Dr. Aldo Amaro Reyes	Dra. Issef Sandoval Cárdenas
Dr. Carlos Regalado González	M. S. P. Susana Flores
Dr. Sergio Romero Gómez	M. C. David García Gutiérrez
Dr. Julio de Lira Flores	Dra. Lucía Abadía García
Dr. Ángel Granados Arvizu	Dr. José Ávalos Díaz
Dr. José Santos Cruz	

Atentamente

Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez

En cumplimiento al punto XIII de la orden del día, Aprobación de adecuaciones de fechas de Diplomados, se presentó lo siguiente:

APROBACION ADECUACIONES DE FECHA DE TÉRMINO DIPLOMADOS REGISTRADOS

Se presenta oficio de la L.I. Alma Elizabeth Orfíz González, Responsable de la Unidad de Educación Continua FQ, donde solicita aprobación a los ajustes realizados en la fecha de término de los siguientes Diplomados ya registrados ofertados por la Facultad, lo anterior debido a que se ha ajustado el calendario escolar y así de esta manera no afecte a los participantes en los Diplomados como opción de titulación. **El Consejo Académico acordó aprobar las modificaciones de fecha de término de los Diplomados.**

ANEXO

Módulos con ajuste de fechas en diplomados

Sistemas de Gestión de la Calidad en la industria Aeroespacial & Core Tools

Periodo actual: Del 13 de agosto 2022 al 07 de enero de 2023.

Ajuste solicitado: Desconocido.

Producción y control microbiológico de alimentos fermentados

Periodo actual: Del 13 de agosto 2022 al 07 de enero de 2023.

Ajuste solicitado: Del 13 de agosto 2022 al 11 de febrero de 2023.



Módulo	Fechas actuales	Ajuste solicitado
5. Cerveza	01 a 13 de octubre 2022	08 a 12 de noviembre 2022
6. Vinos y sidras	15 de noviembre a 10 de diciembre 2022	15 a 26 de noviembre 2022
7. Talleres y prácticas de laboratorio	11 de noviembre 2022 a 07 de enero 2023	02 de diciembre 2022 a 11 de febrero 2023

Química Analítica Avanzada

Periodo actual: Del 02 de septiembre de 2022 al 06 de enero de 2023.

Ajuste solicitado: Del 02 de septiembre de 2022 al 11 de febrero de 2023.

Módulo	Fechas actuales	Ajuste solicitado
2. Preparación de muestras	24 de septiembre a 07 de octubre 2022.	04 de noviembre a 10 de diciembre 2022
3. Electroquímica analítica	08 a 21 de octubre 2022.	25 de noviembre a 10 de diciembre 2022
4. Análisis cromatográfico y sistemas acoplados a espectrometría de masas	22 de octubre a 11 de noviembre 2022	13 a 28 de enero 2023
5. Técnicas espectroscópicas atómicas y moleculares	12 de noviembre a 17 de diciembre 2022	05 de noviembre a 17 de diciembre 2022
6. Validación de métodos analíticos	25 de noviembre a 03 de diciembre 2022	03 a 11 de febrero 2023
Clausura	06 de enero 2023	11 de febrero 2023

Tratamiento de aguas residuales: Fundamentos y procesos de saneamiento con fines de reúso

Periodo actual: Del 09 de septiembre de 2022 al 13 de enero de 2023.

Ajuste solicitado: Del 09 de septiembre de 2022 al 17 de febrero de 2023.

1

Módulo	Fechas actuales	Ajuste solicitado
2. Evaluación de la Contaminación y Problemática ambiental	23 a 30 de septiembre de 2022.	23 de septiembre a 04 de noviembre 2022.
3. Introducción al tratamiento de aguas	01 a 07 de octubre 2022.	05 a 11 de noviembre 2022.
4. Procesos biológicos para el tratamiento de agua residual	08 a 15 de octubre 2022	12 a 19 de noviembre 2022
5. Procesos fisicoquímicos 1: procesos de radiación, químicos y de membrana	21 a 22 de octubre 2022	25 a 26 de noviembre 2022
6. Procesos fisicoquímicos 2	28 a 29 de octubre 2022	02 a 03 de diciembre 2022
7. Procesos electroquímicos	04 a 05 de noviembre 2022	09 a 10 de diciembre 2022
8. Foro de análisis de casos: efluentes industriales y casos complejos	11 de noviembre 2022	13 de enero 2023
9. Estudio de problemáticas actuales	12 a 18 de noviembre 2022	14 a 20 de enero 2023
10. Perspectivas del uso del agua y tecnología desarrollada	19 a 25 de noviembre 2022	21 a 27 de enero 2023
11. Análisis plantas de tratamiento de agua residual	26 de noviembre al 03 de diciembre 2022	28 de enero a 03 de febrero 2023 10 de febrero 2023
Proyecto final		
Ceremonia de clausura	13 de enero 2023	17 de febrero 2023

Micro y nano encapsulación de compuestos bioactivos.

Período actual: Del 14 de noviembre de 2022 al 03 de febrero de 2023.

Ajuste solicitado: Del 14 de noviembre de 2022 al 13 de febrero de 2023.

Módulo	Fechas actuales	Ajuste solicitado
6. Aplicación de los sistemas de encapsulación	23 de enero al 03 de febrero de 2023.	23 de enero al 13 de febrero de 2023.

Nota: En el caso del Diplomado Sistemas de Gestión de la Calidad en la Industria Aeroespacial & Core Tools el período de ajuste queda: fecha de inicio 25 de junio 2022 y fecha de término 18 de febrero 2023.

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

ASUNTOS GENERALES DEL CONSEJO ACADÉMICO

-La Dra. Silvia Lorena Amaya Llano, comenta que derivado del paro estudiantil que se llevó a cabo, no se reprogramarán las actividades de la Semana Cultural en este semestre 2022-2.

-La Dra. Silvia Lorena Amaya Llano, comenta que el 01 de diciembre se llevará a cabo el evento en conmemoración al 70 Aniversario de la Facultad de Química.

-La Dra. Silvia Lorena Amaya Llano, comenta que se está trabajando en pláticas, conferencias y diplomados en materia de violencia de género, para docentes, alumnos y administrativos, los cuales se buscarán diferentes opciones de horarios para que toda la comunidad de la Facultad de Química tenga oportunidad de asistir y participar.

Sin otro asunto que tratar, se da por terminada la sesión a las 13:23 horas.

