

OFIC-ACAD-021/157

Minuta de la Sesión Ordinaria del Consejo Académico de la Facultad de Química de fecha 22 de junio del dos mil veintiuno, realizada de forma virtual, de acuerdo a la siguiente orden del día:

- I. LISTA DE PRESENTES
- II. APROBACIÓN DE LAS MINUTA DE LA SESIÓN ORDINARIA 01 DE JUNIO
- III. READQUISICIÓN DE CALIDAD DE PASANTE
 - A) SOLICITUDES
 - B) RESPUESTAS
- IV. ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN
 - A) REGISTROS DE OPCIÓN DE TITULACIÓN
 - B) EVALUACIÓN DE TRABAJOS PARA TITULACIÓN
- V. ASUNTOS DEL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
- VI. 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. Carlos Regalado González, Maestro Consejero del 1er. Semestre; Dra. Beneranda Murúa Pagola, Maestra Consejera del 2do. Semestre; Q.M. Armando Granados Rangel, Maestro Consejero del 5to semestre; Q.F.B. Sabina Sánchez Vélez, Maestra Consejera del 6to. Semestre; Dra. Monserrat Escamilla García, Maestra Consejera del 8vo. Semestre; Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas, Maestro Consejero del 10mo. Semestre; Q.A. Francisco Romero González, Maestro Consejero ex of; Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios, Maestra Consejera ex of; M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote, Maestra Consejera ex of; Dr. Adrián Sosa Domínguez, Maestro Consejero ex of; Dr. Miguel Ángel Rico Rodríguez, Maestro Consejero ex of; Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez, Maestro Consejero ex of; Dra. Rosalía Reynoso Camacho, Maestra Consejera de Posgrado; Eduardo Antonio Márquez Reyes, Alumno Consejero del 4to. Semestre; Raúl Herrera Jr., Alumno Consejero del 5to. Semestre; Ángeles Tavares Guzmán, Alumna Consejera del 8vo. Semestre; Andrea Morales Murueta, Alumna Consejera del 9no. Semestre, MCE. Bruno Renato Flores Hernández, Alumno Consejero de Posgrado y Ana Lilia Chávez Sánchez, Presidenta de la SAFQ

En cumplimiento al punto II Aprobación de la minuta del 01 de junio el Consejo Académico acordó aprobarla.

En cumplimiento al punto III de la orden del día, Readquisición de calidad de pasante. Se presentó lo siguiente:

READQUISICIÓN DE CALIDAD DE PASANTE

A) SOLICITUDES DE READQUISICIÓN

1.-Ingeniero Químico Ambiental (IQA05) Readquirió calidad el 12 de febrero de 2019.

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

SOLICITA PRÓRROGA

2.-Químico Farmacéutico Biólogo (FAR92) Readquirió calidad el 25 de junio de 2019.

Nombre	Historial de Egreso	Expediente
Gustavo García Pérez	Egresó 09/06/2006	116634

B) RESPUESTA

1.-Ingeniero Químico Ambiental (IQA05)

Nombre	Historial Académico	Años de egreso	Respuesta de la Comisión
Edith Obregón Morales	Egresó 18/12/2009	11 años, 06 meses	Tomar y aprobar un curso de educación continua de 100 horas ofertado por la facultad.

El Consejo Académico acordó que debía de tomar y aprobar un curso de educación continua de 100 horas ofertado por la facultad.

2.-Químico Farmacéutico Biólogo (FAR92))

Nombre	Historial Académico	Años de egreso	Respuesta de la Comisión
Gustavo García Pérez	Egresó 09/06/2006	15 años	06 meses

El Consejo Académico acordó otorgarle una prórroga de 06 meses a partir de la fecha de este Consejo Académico.

En cumplimiento al punto IV 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
Fernanda Itzel Basurto Torres	I.Q.M. Exp. 261833 Art. 95, Fracción I Egresó 11/06/2021	Promedio: 9.154 (nueve punto ciento cincuenta y cuatro)	Cuenta con Vo.Bo. de Coordinador de área.
Magdalena Vázquez Cerda	I.Q.M. Exp. 236341 Art. 95, Fracción I Egresó 11/06/2021	Promedio: 9.415 (nueve punto cuatrocientos quince)	Cuenta con Vo.Bo. de Coordinador de área.
Andrea Morales Murueta	I.B.T. Exp. 253158 Art. 95, Fracción V Egresó 11/06/2021	Cambio de Diplomado de: "Desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad Bajo ISO 9001" al Diplomado de actualización: "Producción y control microbiológico de alimentos fermentados" que tiene fecha de inicio de 30 de julio.	Cuenta con Vo.Bo. de Coordinador de área. Cuenta con carta de liberación del Diplomado de Calidad.
Rodrigo Tonatihu Osnaya Robles	I.B.T. Exp. 196115 Art. 95, Fracción VI Egresó 08/06/2017 Readquirió calidad de pasante el 07/01/2020.	Cambio de opción de titulación: Diplomado registrado el 07/02/2017 NA, cambia a Guía del maestro de la materia de ingeniería metabólica.	Dr. Sergio de Jesús Romero Gómez (Director) Dra. Laura Cristina Berumen Segura (Sinodal) Dra. Rosalía Reynoso Camacho (Sinodal)
Luis Donaldo Escobedo González	I.Q.A. Exp. 253090 Art. 95, Fracción VIII Alumno de 10º	Cambio de opción de Diplomado BioQnegocios a Examen de las áreas del conocimiento: Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Química. Dictamen: Satisfactorio Aplicado: 11/12/2020	Cuenta con Vo.Bo. de Coordinador de área Cuenta con carta de liberación de Diplomado de la oficina de Educación Continua FQU.
Sandra Andrea Montaña Marmolejo	Q.F.B. Exp. 253080 Art. 95, Fracción VIII Egresó 10/07/2020	Cambio de opción de titulación de tesis individual a Examen de las áreas del conocimiento: Examen General para el Egreso de la	Cuenta con Vo.Bo. de Coordinador de área. Cuenta con carta de liberación de su Director de

		Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo. Dictamen: Satisfactorio Aplicado: 11/12/2020	tesis el M. en C. Edgardo Becerra Becerra.
Rafael López Flores	Q.F.B. Exp. 253098 Art. 95, Fracción VIII Alumno de 10°	Examen de las áreas del conocimiento: Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Química Clínica. Dictamen: Sobresaliente Aplicado: 27/03/2021	Cuenta con Vo.Bo. de Coordinador de área.
Ana Karen Pérez Olvera	Q.F.B. Exp. 211832 Art. 95, Fracción VIII Egresó 11/06/2021	Examen de las áreas del conocimiento: Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Química Clínica. Dictamen: Sobresaliente Aplicado: 27/03/2021	Cuenta con Vo.Bo. de Coordinador de área.
Ma. Guadalupe Varela Trejo	Q.F.B. Exp. 246044 Art. 95, Fracción VIII Egresó 13/12/2019	Examen de las áreas del conocimiento: Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Química Clínica. Dictamen: Sobresaliente Aplicado: 10/10/2020	Cuenta con Vo.Bo. de Coordinador de área.
Gabriela Ayala García	Q.F.B. Exp. 255357 Art. 95, Fracción VIII Egresó 13/12/2019	Examen de las áreas del conocimiento: Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Química Clínica. Dictamen: Satisfactorio Aplicado: 27/03/2021	Cuenta con Vo.Bo. de Coordinador de área.
Rosa Cecilia Guzmán Serrano	Q.F.B. Exp. 246041 Art. 95, Fracción VIII Egresó 12/06/2020	Examen de las áreas del conocimiento: Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo. Dictamen: Satisfactorio Aplicado: 10/10/2020	Cuenta con Vo.Bo. de Coordinador de área.
Mayra Itzel Quintanar Rico	Q.F.B. Exp. 253127 Art. 95, Fracción VIII Egresó 11/06/2021	Examen de las áreas del conocimiento: Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Química Clínica. Dictamen: Sobresaliente Aplicado: 27/03/2021	Cuenta con Vo.Bo. de Coordinador de área.
Elizabeth Barajas Conejo	Q.F.B. Exp.233612 Art. 95, Fracción IX Egresó 09/07/2020	Tesis Individual: "Evaluación de la respuesta hepática por ácido Valerénico en el tratamiento de un modelo de Parkinson en ratón"	Dr. Alfredo Rodríguez Cruz (Director) Docente de Bachilleres Sur UAQ Dra. Laura Cristina Berumen Segura (Sinodal) Dra. Alicia Irasema Mendieta Trejo (Sinodal) Investigadora Posdoctoral UNAM Dra. Jesica Esther Escobar Cabrera (Sinodal)
Valeria de Jesús Osalde Ibarra	I.Q.M. Exp. 228089 Art. 95, Fracción X	Tesis Colectiva: "Obtención de nanofibras de celulosa de	Dra. Claudia Elena Pérez García (Directora)

	Egresó 18/12/2020	residuos de cáscara de naranja y de <i>Hibiscus sabdariffa</i> por electrospinning"	Dra. Susana Meraz Dávila (Codirectora) Dr. José Santos Cruz (Sinodal) Dr. Francisco Javier De Moure Flores (Sinodal)
Claudia Guadalupe Pedraza Yáñez	I.Q.M. Exp. 261849 Art. 95, Fracción X Egresó 11/06/2021	Tesis Colectiva: "Obtención de nanofibras de celulosa de residuos de cáscara de naranja y de <i>Hibiscus sabdariffa</i> por electrospinning"	Dra. Claudia Elena Pérez García (Directora) Dra. Susana Meraz Dávila (Codirectora) Dr. José Santos Cruz (Sinodal) Dr. Francisco Javier De Moure Flores (Sinodal)

El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicitan.

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

Nombre	Datos	Opción de Titulación	Vo. Bo.
Estephania García Siciliano	Q.F.B. Exp. 253157	Tesis Individual: "Cambios de la actividad colinérgica en el núcleo accumbens inducidos por el consumo crónico de azúcar"	Dra. María Isabel Miranda Saucedo (Directora) UNAM Juriquilla Instituto de Neurobiología
Lady Laura Rosales Cueto	LBI04 Exp. 143232	Guía del maestro "Metabolismo Microbiano"	Dr. Sergio de Jesús Romero Gómez (Director)

El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicitan.

Se les informa que se aprobaron los siguientes expedientes para titulación en el Consejo Universitario del 27 de mayo de 2021.

Nombre	Exp.	Carrera
Enrique Rodríguez Núñez	196183	Ingeniero Químico Ambiental
Blanca Florida Morales Morales	253116	Ingeniero Químico en Alimentos
Scarlett Guadalupe Guerrero Rangel	253115	Ingeniero Químico en Alimentos
Daniela Ramírez Balderas	228822	Químico Farmacéutico Biólogo
Raymundo Castro Infante	253074	Químico Farmacéutico Biólogo
Carlos de Jesús Navarrete Aguilar	227706	Ingeniero Químico en Materiales
Ana Karen Carlos Miranda	235129	Ingeniero Químico en Materiales
María Paula Noriegas Vargas	253149	Ingeniero en Biotecnología
José Héctor Gibrán Fritz García	261908	Ingeniero en Biotecnología
Luis Enrique Dávila Juárez	261905	Ingeniero en Biotecnología

En cumplimiento al punto V de la orden del día, Asuntos del Consejo de Posgrado. Se presentó lo siguiente:

ASUNTOS DEL CONSEJO DE POSGRADO

TERCER PUNTO, sobre la **obtención de grado** se presentó lo siguiente:

Maestría en Ciencias de la Energía

3.1 Ing. Diana Laura Quezada Morales exp. 290859 título en tesis: "**Evaluación de pretratamientos en el potencial bioquímico de metano en biomasa de *Ricinus communis* a partir de digestión anaerobia**", dirigida por el **Dr. Miguel Angel Ramos López**.

El Consejo acordó aprobarlo

3.2 Ing. Luis Armando Galván Camacho exp. **226256** título en tesis: **“Evaluación de emisiones en un motor para mezclas de biodiesel obtenido a partir de *Ricinus communis*”**, dirigida por el Dr. Miguel Ángel Ramos López.

El Consejo acordó aprobarlo.

Maestría en Ciencias Químico Biológicas

3.3 Q.F.B. Gabriela Victoria Ruiz Castillo exp. **200796** título en tesis: **“Caracterización química del extracto de diclorometano de la raíz de *Heliopsis longipes* y evaluación del efecto vasodilatador de los compuestos mayoritarios presentes en el extracto”**, dirigida por la Dra. María Alejandra Rojas Molina.

El Consejo acordó aprobarlo.

Doctorado en Ciencias Químico Biológicas

3.4 M. en C. Christian Jovanny Valencia Guzmán exp. **116681** título en tesis: **“Participación de las vías del NO/GMP_C y del H₂S/K_{ATP}, los receptores a cannabinoides y los canales TRP en el efecto vasodilatador producido por la afinina”**, dirigida por el Dr. César Ibarra Alvarado.

El Consejo acordó aprobarlo condicionado a que entregue, antes del 28 de junio, la carta de publicación de su artículo.

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

Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos

4.1. IBT. Judith Zavala Gutiérrez sugiriendo como tema: **“Efecto de atmósferas controladas en el color y vida de anaquel de frambuesa roja (*Rubus idaeus*)”** con el siguiente comité:

Director	Dra. Dulce María Rivera Pastrana
Asesor	Dr. Edmundo Mateo Mercado Silva
Asesor	Dr. Ramón Gerardo Guevara González
Asesor	Dr. Gerardo Manuel Nava Morales
Asesor	Dra. Dalia Vázquez Celestino

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones las cuales se le notificará al alumno mediante documento.

4.2. IAI. Sandra Marina Zúñiga López sugiriendo como tema: **“Evaluación de la calidad de tomate cultivado en sustratos de agave (*Agave tequilana* Weber var. Azul) y de yucca (*Yucca filifera*) bajo condiciones de invernadero”** con el siguiente comité:

Director	Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios
Asesor	Dr. Miguel Urrestarazu Gavilán
Asesor	Dr. Eduardo Castaño Tostado
Asesor	Dr. Miguel Ángel Ramos López
Asesor	Dra. Dulce María Rivera Pastrana

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones las cuales se le notificará al alumno mediante documento.

4.3. Lda. María Guadalupe Hernández Bajonero sugiriendo como tema: **“Estudio de multirresistencia a quinolonas en *Salmonella enterica* prevalente en productos cárnicos avícolas”** con el siguiente comité:

Director	Dr. Gerardo Manuel Nava Morales
Asesor	Dr. David Gustavo García Gutiérrez
Asesor	Dr. Dulce María Rivera Pastrana

Asesor Dr. Edmundo Mateo Mercado Silva
Asesor M. en C. Carolina Nathalie Reséndiz Nava

El Consejo acordó en rechazarlo debido a que la metodología estaba incompleta.

4.4. I.Q.A. Paula Nicole López Raesfeld sugiriendo como tema: “**Evaluación y desarrollo de estrategias tecnológicas para evitar desórdenes poscosecha de frutos de Durazno (*Prunus pérsica* (L.))**” con el siguiente comité:

Director Dr. Edmundo Mateo Mercado Silva
Asesor Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios
Asesor Dr. Dulce María Rivera Pastrana
Asesor Dr. Javier Añorve Morga
Asesor M.C. Ángel Ramón Flores Sosa

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones las cuales se le notificará al alumno mediante documento.

4.5. I.B.Q. Cristina Madahí Serrano Payán sugiriendo como tema: “**Evaluación de la presencia, sobrevivencia y potencial de crecimiento de *Listeria monocytogenes* en presencia de *Lactobacillus curvatus* en hongos comestibles**” con el siguiente comité:

Director Dra. Sofía María Arvizu Medrano
Asesor Dra. Montserrat Hernández Iturriaga
Asesor Dra. Yesica Mayett Moreno
Asesor Dra. María Estela Vázquez Barrios
Asesor M. en C. Gustavo Ramírez Barrera

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones las cuales se le notificará al alumno mediante documento.

4.6. Q.F.B. Manuel Alejandro Vega Iturbe sugiriendo como tema: “**Interacción entre especies no patógenas del género *Listeria* y *Listeria monocytogenes* en biopelículas y su relación con la resistencia a compuestos cuaternarios de amonio**” con el siguiente comité:

Director Dra. Montserrat Hernández Iturriaga
Asesor Dra. Sofía María Arvizu Medrano
Asesor Dr. Sergio de Jesús Romero Gómez
Asesor M. en C. Angélica Godínez Oviedo
Asesor Dr. Andrés Cruz Hernández

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones las cuales se le notificará al alumno mediante documento.

4.7. IPB. Salvador López Guzmán sugiriendo como tema: “**Cambios en la virulencia de *Salmonella enterica* durante la producción y la simulación del consumo de jitomate y mango deshidratados**” con el siguiente comité:

Director Dra. Montserrat Hernández Iturriaga
Asesor Dra. Rocío Campos Vega
Asesor M. en C. Angélica Godínez Oviedo
Asesor Dra. Marcela Gaytán Martínez
Asesor Dr. Ramón Álvar Martínez Peniche

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones las cuales se le notificará al alumno mediante documento.

4.8. I.A. Mariana Lema González sugiriendo como tema: **“Desarrollo y evaluación de la estabilidad de un producto de manzana bajo en calorías adicionado con Jamaica fresca, seca y de decocción”** con el siguiente comité:

Director	Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios
Asesor	Dra. Rosalía Reynoso Camacho
Asesor	Dr. Eduardo Castaño Tostado
Asesor	Dra. Encarna Aguayo Giménez
Asesor	Dr. Gerardo Nava Morales

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones las cuales se le notificará al alumno mediante documento.

4.9. L.N. Patricia Martínez Reyna sugiriendo como tema: **“Caracterización física, química y nutracéutica de tres variedades de maíz (*Zea maíz L.*) criollo pigmentado”** con el siguiente comité:

Director	Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña
Asesor	Dra. Sandra Olimpia Mendoza Díaz
Asesor	Dra. Montserrat Hernández Iturriaga
Asesor	Dr. Erick Morales Polanco
Asesor	M. en C. Vanessa Sánchez Quezada

El Consejo acordó en rechazarlo: Los objetivos y la metodología planteados en el documento no son acordes a una tesis de maestría.

4.10. Laura Huicochea Castrejón sugiriendo como tema: **“Efecto del ultrasonido sobre la actividad enzimática de la β -galactosidasa de *Kluyveromyces lactis* inmovilizada por unión covalente para la obtención de galacto-oligosacáridos a partir de suero ácido de yogurt griego”** con el siguiente comité:

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

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones las cuales se le notificará al alumno mediante documento.

4.11. L.N. Ximena Ávalos Márquez sugiriendo como tema: **“Efecto protector del resveratrol sobre la acumulación de lípidos y estado redox en un modelo *in vitro* de esteatosis hepática suplementado con medio condicionado de macrófagos M2”** con el siguiente comité:

Director	Dra. Minerva Ramos Gómez
Asesor	Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán
Asesor	Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez
Asesor	Dra. Rosalía Reynoso Camacho
Asesor	M. en C. Cecilia Martínez Ortiz

El Consejo acordó aprobarlo.

4.12. IQAL. Alexia Joana López Gachuzo sugiriendo como tema: **“Aislamiento y caracterización de bacteriófagos con actividad inhibitoria de bacterias ácido lácticas y ácido acéticas”** con el siguiente comité:

Director	Dra. Sofía María Arvizu Medrano
Asesor	Dr. Mauricio Alberto Redondo Solano
Asesor	Dr. Ramón Álvar Martínez Peniche

Asesor Dra. Dalia Elizabeth Miranda Castilleja
Asesor Dra. Silvia Lorena Amaya Llano

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones las cuales se le notificará al alumno mediante documento.

4.13. I.B.I. Dora Eyra Galván Mondragón sugiriendo como tema: “**Caracterización química y nutracéutica de raviolos elaborados a base de frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.)**” con el siguiente comité:

Director Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña
Asesor Dra. Marcela Gaytán Martínez
Asesor Dr. Iván Luzardo Ocampo
Asesor Dra. Rocio Campos Vega
Asesor Dra. Montserrat Hernández Iturriaga

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones las cuales se le notificará al alumno mediante documento.

4.14. Yesenia Cruz Jarquín sugiriendo como tema: “**Sobrevivencia de *Salmonella* entérica en lechuga durante el almacenamiento y en presencia de aceite esencial de limón mexicano**” con el siguiente comité:

Director Dra. Sofía María Arvizu Medrano
Asesor Dra. Sandra Olimpia Mendoza Díaz
Asesor Dr. Diego García Gonzalo
Asesor Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar
Asesor M. en C. Omar Hernández Hernández

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones las cuales se le notificará al alumno mediante documento.

4.15. Montserrat Rodríguez Mendoza sugiriendo como tema: “**Obtención de un recubrimiento a base de remanentes de brócoli (*Brassica oleracea*) para mantener la calidad poscosecha de pepino**” con el siguiente comité:

Director Dra. Dulce María Rivera Pastrana
Asesor Dr. Edmundo Mateo Mercado Silva
Asesor Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios
Asesor Dr. Miguel David Dufoo Hurtado
Asesor Dra. Teresita Arredondo Ochoa

El Consejo acordó en rechazarlo: Sin resumen; revisar la ortografía; brócoli lleva acento, es una palabra clave en el protocolo y está mal escrita en la mayor parte del documento.

4.16. Ing. Vanesa Hernández Martínez sugiriendo como tema: “**Aplicación de nuevas alternativas tecnológicas poscosecha, para la inhibición de *Botrytis cinerea* en frutos de zarzamora (*Rubus* sp.) en el estado fresco**” con el siguiente comité:

Director Dr. Edmundo Mateo Mercado Silva
Asesor Dr. Gerardo Manuel Nava Morales
Asesor Dra. Dulce María Rivera Pastrana
Asesor Dr. Ángel Rebollar Alvíter
Asesor M. en C. Ángel Ramón Flores Sosa

El Consejo acordó aprobarlo.

Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental

4.17. LBT. J. Diego Armando Olvera López sugiriendo como tema: “**Remoción de Hg en agua a través de un sistema híbrido de adsorción a una matriz de *Opuntia ficus-indica* y fitorremediación con *Lemna minor***” con el siguiente comité:

Director	Dr. Aldo Amaro Reyes
Asesor	Dra. Diana Issell Sandoval Cárdenas
Asesor	Dr. José Alberto Rodríguez Morales
Asesor	Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez
Asesor	Dr. Miguel Angel Ramos López

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones las cuales se le notificará al alumno mediante documento.

Maestría en Química Clínica Diagnóstica

4.18 Q.F.B. César Alejandro González Villarreal sugiriendo como tema: “**Desarrollo y estandarización de la técnica de amplificación isotérmica medida por lazo (LAMP) para la detección de *Lophomonas blattarum* en una muestra clínica previamente diagnosticada en la Ciudad de Querétaro, México**” con el siguiente comité:

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

El Consejo acordó rechazarlo: La propuesta no está justificada y la metodología adecuadamente planteada.

4.19. Q.F.B. Luna Vanessa Virafuentes Palma sugiriendo como tema: “**Asociación entre comorbilidades, carga viral y cambios en la microbiota asociada a la mucosa oro-nasofaríngea en pacientes infectados con SARS-CoV-2**” con el siguiente comité:

Director	M.I.M. David Gustavo García Gutiérrez
Asesor	Dr. Gerardo Manuel Nava Morales
Asesor	Dr. Juan Campos Guillén
Asesor	Dra. Rosa Paulina Calvillo Medina
Asesor	M. en C. Brenda Ugalde Villanueva

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones las cuales se le notificará al alumno mediante documento.

Maestría en Ciencias de la Energía

4.20. Ing. Lucero Selene Soto Díaz sugiriendo como tema: “**Reducción de pérdidas de energía en redes eléctricas mediante la implementación de la generación distribuida renovable**” con el siguiente comité:

Director	Dr. Julio Armando de Lira Flores
Asesor	Dr. José María Ponce Ortega
Asesor	Dr. Aldo Amaro Reyes
Asesor	Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez
Asesor	Dr. Gonzalo Macías Bobadilla

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones las cuales se le notificará al alumno mediante documento.

4.21. Q.F.B. Claudia Odette Flores Pérez sugiriendo como tema: “**Producción de biobutanol por *Clostridium acetobutylicum* mediante un sistema de fermentación electrostática**” con el siguiente comité:

Director	Dr. Aldo Amaro Reyes
Asesor	Dr. Jorge Gracida Rodríguez
Asesor	Dr. Rufino Nava Mendoza
Asesor	Dr. Adrián Sosa Domínguez
Asesor	Dr. Julio Armando de Lira Flores

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones las cuales se le notificará al alumno mediante documento.

4.22. Ing. Angel Francisco Negrete Romero sugiriendo como tema: “**Optimización multiobjetivo de parques eólicos marinos: Distribución de las turbinas y topología de la red eléctrica**” con el siguiente comité:

Director	Dr. Julio Armando de Lira Flores
Asesor	Dr. José María Ponce Ortega
Asesor	Dr. José Santos Cruz
Asesor	Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez
Asesor	Dr. Gonzalo Macías Bobadilla

El Consejo acordó en rechazarlo. Detallar objetivos, mejorar la redacción, revisar la metodología y validar el modelo.

Doctorado en Ciencias de los Alimentos

4.23. M. en C. Fernanda Guadalupe Castro Campos sugiriendo como tema: “**Mecanismos para la formación de almidón resistente tipo V.**” con el siguiente comité:

Director	Dra. Marcela Gaytán Martínez
Asesor	Dr. Mario Enrique Rodríguez García
Asesor	Dr. Mario Martínez Martínez
Asesor	Dr. Juan de Dios Figueroa Cárdenas
Asesor	Dra. Sandra Olimpia Mendoza Díaz

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones las cuales se le notificará al alumno mediante documento.

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

Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos

5.1. L.N. Daniela Estefanía Camarillo Gómez sugiriendo como tema: “**Diseño de un empaque funcional a partir de bagazo de uva adicionado con nanopartículas de plata**” con el siguiente comité:

Director	Dr. Aldo Amaro Reyes
Co-director	Dra. Margarita Teresa de Jesús García Gasca
Asesor	Dra. Diana Issell Sandoval Cárdenas
Asesor	Dr. Carlos Regalado González
Asesor	Dra. Rocio Campos Vega

El Consejo acordó aprobarlo.

5.2. I.B.Q. Hugo Esteban Bravo Alonso sugiriendo como tema: “**Elicitación de uchuva (*Physalis peruviana* L.) con ácido salicílico: composición fitoquímica y propiedades antiinflamatorias in vivo relacionadas con diabetes**” con el siguiente comité:

Director	Dra. Rosalía Reynoso Camacho
Co-director	Dra. Marely Graciela Figueroa Pérez
Asesor	Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez
Asesor	Dra. Minerva Ramos Gómez
Asesor	Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios

El Consejo acordó rechazarlo. La justificación no está clara, se debe corregir análisis estadístico, y en la leyenda de las figuras se debe incluir la fuente de las mismas.

5.3. IAG. Sandra Denisse Zavala Aranda sugiriendo como tema: **“Producción de carotenoides por *Rhodotorula mucilaginosa* en un sistema de fermentación electrostática”** con el siguiente comité:

Director	Dr. Aldo Amaro Reyes
Co-director	Dr. José Utrilla Carreri
Asesor	Dr. Carlos Regalado González
Asesor	Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez
Asesor	Dra. Silvia Lorena Amaya Llano

El Consejo acordó rechazarlo. Revisar y corregir análisis estadístico.

5.4. Q.F.B. Fernando Buergo Martínez sugiriendo como tema: **“Control de la resistencia a la insulina asociada al consumo de orujo de uva con diferentes perfiles de compuestos fenólicos”** con el siguiente comité:

Director	Dra. Rosalía Reynoso Camacho
Co-director	Dra. Jara Pérez Jiménez
Asesor	Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña
Asesor	Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez
Asesor	Dra. Minerva Ramos Gómez

El Consejo acordó aprobarlo.

5.5. Bio. Pesq. Zuleika Sánchez Ortega sugiriendo como tema: **“Elaboración de una película a base quitosano y caseinato reforzada con nanocelulosa y nanopartículas de plata para el empaque de filetes de pescado”** con el siguiente comité:

Director	Dr. Carlos Regalado González
Co-director	Dr. Juan Francisco Pérez Robles
Asesor	Dra. Silvia Lorena Amaya Llano
Asesor	Dra. Dulce María Rivera Pastrana
Asesor	Dra. Blanca Estela García Almendárez

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones las cuales se le notificará al alumno mediante documento.

5.6. Tania Pahuá Ángel sugiriendo como tema: **“Destilación en continuo por arrastre de vapor y caracterización de aceites esenciales del limón mexicano (*Citrus aurantifolia*) y su incorporación en un helado”** con el siguiente comité:

Director	Dra. Silvia Lorena Amaya Llano
Co-director	Dr. José Daniel Padilla de la Rosa
Asesor	Dr. Eduardo Castaño Tostado
Asesor	Dr. Edmundo Mercado Silva
Asesor	Dra. Mirna Estarrón Espinosa

El Consejo acordó aprobarlo.

Maestría en Química Clínica Diagnóstica

5.7. Q.F.B. Pedro Peralta Macotela sugiriendo como tema: “**Caracterización molecular y fenotípica de aislamientos de *Klebsiella spp.* de interés clínico y epidemiológico obtenidos en hospitales de Querétaro**” con el siguiente comité:

Director	Dra. María Carlota García Gutiérrez
Co-director	Dr. Jesús Ulises Garza Ramos Martínez
Asesor	Dra. Guadalupe Zaldivar Lelo de Larrea
Asesor	M.S.P. Juana Susana Flores Robles
Asesor	Dra. Karla Isabel Lira de León

El Consejo acordó en rechazarlo. Los objetivos no están bien redactados, revisar y describir la metodología.

Doctorado en Ciencias Químico Biológicas

5.8. M. en C. Francisco Javier Luján Méndez sugiriendo como tema: “**Inmunogenicidad de la apoptosis inducida por una lectina recombinante de frijol tépari (*Phaseolus acutifolius*) en el cáncer de colon singénico**” con el siguiente comité:

Director	Dra. María Guadalupe García Alcocer
Co-director	Dra. Margarita Teresa de Jesús García Gasca
Asesor	Dra. Laura Cristina Berumen Segura
Asesor	Dr. Roberto Augusto Ferriz Martínez
Asesor	Dra. Patricia García López

El Consejo acordó aprobarlo.

5.9. Daniela Alejandra Torres Ortiz sugiriendo como tema: “**Enfoque basado en química verde para la síntesis de NPs-Au, utilizando extractos de *Moringa oleifera* (moringa), *Amphipterygium adstringens* (cuachalalate) y *Kalanchoe daigremontiana* (aranto), para determinar su actividad proapoptótica y antiproliferativa en líneas celulares de leucemia tipo T y tipo B**” con el siguiente comité:

Director	Dra. María Guadalupe García Alcocer
Co-director	Dra. Miriam Rocío Esteves González
Asesor	Dra. Laura Cristina Berumen Segura
Asesor	Dr. Mamadou Moustapha Bah
Asesor	Dr. Ángel Ramón Hernández

El Consejo acordó aprobarlo.

SEXTO PUNTO, se aprobó la asignación de codirector al Dr. John P. Bowman de la siguiente alumna:

Doctorado en Ciencias de los Alimentos

6.1 M. en C. Angélica Godínez Oviedo del título de tesis: “**Efecto de la huella genética y fenotípica de *Salmonella* en el análisis cuantitativo del riesgo de enfermar por el consumo de alimentos contaminados en la región centro de México.**”

SÉPTIMO PUNTO, se aprobaron los registros de proyectos de los siguientes alumnos:

7.1 Con financiamiento interno titulado: “**Evaluación del efecto hipotensor del extracto etanólico de las raíces de *Hiliopsis longipes* en ratas con hipertensión inducida con L-NAME y determinación de la participación de canales TRP (A1 y V1) y de receptores a cannabinoides CB1 en su efecto vasodilatador**”, aprobado en la Convocatoria “Química somos Todos 2021”, FOPES modalidad E, del cual es responsable la Q.F.B. Beatriz Adriana Luz Martínez.

7.2 Con financiamiento interno titulado: “**Caracterización de los compuestos bioactivos de una mermelada de Jamaica y su efecto prebiótico**”, aprobado en la Convocatoria

"Química somos Todos 2021", FOPES modalidad E, del cual es responsable la **I.A. Mariana Lema González**.

7.3 Con financiamiento interno titulado: "**Panel solar en base a celdas solares orgánicas**", aprobado en la Convocatoria "Química somos Todos 2021", FOPES modalidad E, del cual es responsable el **M. en C. Jorge Cruz Gómez**.

Se aprobaron los **registros de proyectos de los siguientes investigadores:**

7.4 Con financiamiento interno titulado: "**Estudio sobre efectos del uso de agua subcrítica en la obtención de péptidos bioactivos a partir de un aislado proteico del chapulin de la milpa *Sphenarium pupuracens***", aprobado en la Convocatoria "Química somos Todos 2021", FOMIC modalidad B, del cual es responsable el **Dr. Eduardo Castaño Tostado**.

7.5 Con financiamiento interno titulado: "**Desarrollo y caracterización de un sistema nanoemulsionado tipo agua en aceite (W/O) empleando almidón pre-gelatinizado y mucílagos extraídos de *O. ficus indica* y *T. indica* como agentes tensoactivos**", aprobado en la Convocatoria "Química somos Todos 2021", FOMIC modalidad B, del cual es responsable la **Dra. Juana Isela Rojas Molina**.

7.6 Con financiamiento interno titulado: "**Evaluación del efecto de compuestos inhibidores de hialuronidasa sobre la toxicidad inducida por el veneno de *Poecilotheria regalis***", aprobado en la Convocatoria "Química somos Todos 2021", FOMIC modalidad B, del cual es responsable el **Dr. José Alejandro García Arredondo**.

7.7 Con financiamiento interno titulado: "**Estudio y desarrollo de materiales semiconductores y su aplicación en dispositivos fotovoltaicos**", aprobado en la Convocatoria "Química somos Todos 2021", FOMIC modalidad B, del cual es responsable el **Dr. Francisco Javier de Moure Flores**.

7.8 Con financiamiento interno titulado: "**Desarrollo de un nuevo Calcogenuro ternario del tipo BixSb₂-xS₃ para aplicaciones fotovoltaicas**", aprobado en la Convocatoria "Química somos Todos 2021", FOMIC modalidad B, del cual es responsable el **Dr. José Santos Cruz**.

7.9 Con financiamiento interno titulado: "**Estudio multiómico del efecto del estrés térmico responsable del blanqueamiento de arrecifes coralinos sobre los procesos celulares supervivencia del holobionte *Millepora complanata***", aprobado en la Convocatoria "Química somos Todos 2021", FOMIC modalidad B, del cual es responsable la **Dra. Alejandra Rojas Molina**.

7.10 Con financiamiento interno titulado: "**Desarrollo de celdas solares híbridas basadas en polímeros orgánicos/nanopartículas inorgánicas**", aprobado en la Convocatoria "Química somos Todos 2021", FOMIC modalidad C, del cual es responsable la **Dra. Aruna Devi Rasu Chettiar**.

7.11 Con financiamiento interno titulado: "**Semiconductores de calcogenuro para aplicaciones energéticas y ambientales**", aprobado en la Convocatoria "Química somos Todos 2021", FOMIC modalidad C, del cual es responsable la **Dra. Latha Marasamy**.

7.12 Con financiamiento interno titulado: "**Fito-melatonina de pistache: biodisponibilidad y modulación de la microbiota colónica**", aprobado en la Convocatoria "Química somos Todos 2021", FOMIC modalidad B, del cual es responsable la **Dra. Rocio Campos Vega**.

7.13 Con financiamiento interno titulado: "**Proyecto de retribución social del área de IQM y el posgrado en Ciencias de la Energía**", aprobado en la Convocatoria "Química somos Todos 2021", Retribución Social modalidad A, del cual es responsable el **Dr. Adrián Sosa Domínguez**.

OCTAVO PUNTO, se aprobó condicionado a entregar el dictamen de liberación de proyecto por parte del comité de "Química somos Todos" de la siguiente alumna:

8.1 "Estudio metabólico *in vitro* para evaluar el potencial cronobiótico de pistache (*Pistacia vera* L.)" del cual es responsable la M. en C Elisa Dufoo Hurtado. (Financiamiento interno convocatoria: "Química Somos Todos 2020" FOPES).

NOVENO PUNTO, se aprobó la **movilidad académica** del siguiente alumno:

9.1 El estudiante **Carlos Isac Rivas Vela** del Doctorado en Ciencias de los Alimentos solicita realizar una **estancia académica** en las instalaciones del CIATEJ subsede Zapopan bajo la asesoría del Dr. Eduardo Castaño Tostado. El periodo de la estancia es del 31 de mayo al 2 de julio del 2021.

DÉCIMO PUNTO, Asuntos Generales:

- El Dr. Gerardo Manuel Nava Morales informo que se citará en la semana del 28 de junio una reunión con los coordinadores de posgrado para acordar como realizar el análisis de repetición de contenido y así sacar los parámetros a seguir.
- Se solicito entregar a la brevedad posible el informe final de los proyectos de investigación con adeudo a las próximas sesiones de Consejo de Investigación y Posgrado.
- Se informo al Consejo sobre la baja temporal de Karla Patricia Calvillo, estudiante de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos por motivos de salud. Se acordó solicitar a la alumna realice su trámite ante la Comisión de Asuntos Académicos del Consejo Universitario.
- La alumna M. en C. Angélica Godínez Oviedo solicita colocar el logo de la Universidad de Tasmania en la portada de la tesis, debido a la doble titulación, el Consejo acordó en que la Dra. Silvia Lorena Amaya Llano lo revisará con el Abogado General o en Servicios Académicos.

Se dio por finalizada la sesión a las 16:30 horas.

El Consejo Académico acordó ratificar los Asuntos del Consejo de Posgrado. Los puntos 4.3, 4.9, 4.15, 4.18, 4.22, 5.2, 5.3 y 5.7 no se ratifican por el Consejo Académico, ya que fueron rechazados por no cumplir con lo requerido.

En cumplimiento al punto VI de la orden del día, Asuntos Generales del Consejo Académico. Se presentó lo siguiente:

ASUNTOS GENERALES DEL CONSEJO ACADÉMICO

1. Se presentan la solicitud por escrito para la revisión de recursos, de las alumnas de la Licenciatura en Ingeniero en Biotecnología, Estefani Rodríguez Bonilla expediente 261919, Abigail Martínez Rivera expediente 267747 y Ana Lilia Chávez Sánchez expediente 227966, dónde manifiestan la inconformidad de la calificación asignada en la materia de inglés II impartida por el profesor Héctor Daniel Corona García, por lo cual solicitan revisión.

El Consejo Académico acordó que: **Con base en el ARTÍCULO 78 de las Normas Complementarias de la Facultad de Química:** *Es obligación del maestro conservar los exámenes ordinarios y de regularización escritos por un plazo de treinta días hábiles, después de concluido el examen. Los alumnos tienen derecho a solicitar por escrito, copia simple de su examen ordinario o de regularización escritos; dicha solicitud deberá hacerla llegar al docente, por conducto del Director de la Facultad o Escuela respectiva, dentro de los cinco días hábiles siguientes al de la fecha en que fueron fijados en lugar visible los resultados. Cuando el maestro incumpla con esta obligación, el Consejo Académico de la Facultad o Escuela de que se trate, requerirá al docente para que, dentro de los cinco días posteriores a su acuerdo, entregue la copia del examen correspondiente. Si el maestro no entrega dicha copia y previa interposición del recurso respectivo por el alumno, el Consejo Académico de la Facultad o Escuela, por conducto del Director impondrá la calificación aprobatoria de acuerdo a los parámetros establecidos en las normas complementarias del programa académico correspondiente; en este caso, el Director de la Facultad o Escuela deberá notificar de la negativa del profesor al Secretario Académico de la Universidad para los efectos correspondientes. **La calificación que se asigne será la que se obtenga calculando el promedio que hasta ese momento tenga el estudiante en las materias que haya cursado.** Mínima aprobatoria en caso de que esto ocurra sería 7 para posgrado, o en su caso por inconformidad del estudiante con tal calificación, se formará una comisión nombrada por el consejo académico para evaluar el caso.*

2. Se presenta carta del Dr. Carlos Regalado González, Coordinador del Diplomado en BioQnegocios que dio término el 12 de junio con un total de 120 horas, dónde presenta las calificaciones obtenidas de los participantes.

Nombre	Calificación
1. Bárcenas Pérez Miguel Ángel	9.9
2. Cabrera Martínez Yarib Tobías	9.6
3. Castro Martínez José Luis	9.9
4. Cabrera Cañizares Maximiliano	9.8
5. Hernández Guerrero Mayra	9.9
6. Lira Rangel Paulina	9.9
7. Ornelas Grajales Luisa Pamela	9.9
8. Ramírez Novoa Getsemani Natalia	9.8
9. Rubio Ugalde Daniel Jhasua	9.9
10. Ruíz Álvarez Mariana	9.9
11. Tavares Espinosa Ana Karen	9.9
12. Trejo González Claudia Ximena	9.7
13. Valera Razo Yahaira	9.6
14. Vargas Ríos José Luis	9.9

3. Se presenta propuesta para el Comité de Bioética que, a partir de la sesión del Consejo del día de hoy, en todo trabajo escrito, en el registro de su opción de titulación ante Consejo Académico, se presente Dictamen del trabajo que fue sometido a Comité de Bioética:
- Memorias de Trabajo
 - Memorias de servicio a la comunidad
 - Elaboración de libros de texto
 - Manual de Prácticas
 - Guía del Maestro
 - Trabajo de Investigación
 - Tesis Individual
 - Tesis Colectiva

El Consejo Académico acordó que a partir de la fecha de este Consejo Académico se presente Dictamen de todo trabajo escrito que se registre como opción de titulación.

4. Se presenta solicitud de la QFB Sabina Sánchez Vélez, para aprobar el Diplomado "Desarrollo e implantación de un Sistema de Gestión en base a la norma ISO 9001:2015 como una planeación estratégica", que inicia el 21 de agosto y termina el 29 de enero de 2022. Se adjunta carta de aprobación de la oficina de la Unidad de Educación Continua FQU. **El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicita.**
5. El Consejo Académico acordó que, a partir de la fecha de este Consejo, todo asunto general que requiera votarse, se abrirá un punto en la orden del día.
6. La Dra. Silvia Lorena Amaya Llano informa que ya se publicaron los lineamientos a seguir para el regreso a clases período 2021-2, iniciando con el 30% del aforo en un esquema restringido. Este esquema puede ir aumentando de acuerdo al semáforo como vaya avanzando.

Son otro asunto que tratar se da por finalizada la sesión a las 14:08 horas.