

## OFIC-ACAD-020/397

Minuta de la Sesión Ordinaria del Consejo Académico de la Facultad de Química de fecha **08 de septiembre del dos mil veinte**, realizada de forma virtual, de acuerdo a la siguiente orden del día:

- I. LISTA DE PRESENTES
- II. TOMA DE PROTESTA A NUEVOS CONSEJEROS
- III. APROBACIÓN DE LA MINUTA DEL 04 DE AGOSTO DE 2020
- IV. READQUISICIÓN CALIDAD DE PASANTE
  - A) SOLICITUD
  - B) RESPUESTA
  - C) RESULTADOS
- V. ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN
  - A) REGISTROS DE OPCIÓN DE TITULACIÓN
  - B) EVALUACIÓN DE TRABAJOS PARA TITULACIÓN
- VI. ASUNTOS DEL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
- VII. 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; Dra. Claudia Elena Pérez García, Maestra Consejera del 3er. Semestre; M. en C. María de los Ángeles Escamilla Navarro, Maestra Consejera del 4to. Semestre; Q.M. Armando Granados Rangel, Maestro Consejero del 5to semestre; Q.F.B. Sabina Sánchez Vélez, Maestra Consejera del 6to. Semestre; Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios, Maestra Consejera del 7mo. 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; Dr. Gerardo Manuel Nava Morales, Maestro Consejero ex of; M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote, Maestra Consejera ex of; Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández, Maestra Consejera ex of; Dr. Miguel Ángel Rico Rodríguez, Maestro Consejero ex of; Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez, Maestro Consejero ex of; Dr. Eduardo Castaño Tostado, Maestro Consejero ex of; Dra. Rosalía Reynoso Camacho, Maestra Consejera de Posgrado; Luis Ángel Urdez Rojas, Alumno Consejero del 1er. Semestre; Daniela Jaqueline Gómez Lugo, Alumna Consejera del 3er. 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; Ana Laura de Jesús González, Alumna Consejera del 10mo. Semestre; MCE. Bruno Renato Flores Hernández, Alumno Consejero de Posgrado y Ana Lilia Chávez Sánchez Presidenta de la SAFQ.

**En cumplimiento al punto II Se realizó la toma de protesta a los nuevos Consejeros de acuerdo al artículo 180 del Estatuto Orgánico de la Universidad Autónoma de Querétaro.**

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

### READQUISICIÓN DE CALIDAD DE PASANTE

#### A) SOLICITUDES

##### Ingeniero Químico en Materiales

Nombre	Historial Académico	Expediente
Jorge Alejandro Cruz Becerra	Egresó 08/08/2017	196565

**SOLICITA PRÓRROGA PARA TRÁMITES DE TITULACIÓN**  
**Químico Farmacéutico Biólogo**  
Presentó tesis final en Consejo Académico del  
09 de junio 2020.

Nombre	Historial Académico	Expediente
Diana Belem de Jesús Malagón Torres	Egresó 22/06/2018	194678

**SOLICITA PRÓRROGA PARA TRÁMITES DE TITULACIÓN**  
**Ingeniero Químico en Materiales**  
Realizó Diplomado en Polímeros, se presentó constancia en Consejo Académico  
Del 04 de agosto 2020.

Nombre	Historial Académico	Expediente
Ilse Elbjorn Flores	Egresó 22/06/2018	237583

**SOLICITA PRÓRROGA PARA TRÁMITES DE TITULACIÓN**  
**Ingeniero Químico en Alimentos**  
Entrega tesis final aprobada por Comité de titulación.

Nombre	Historial Académico	Expediente
Marco Luis Balderas Vázquez	Egresó 22/06/2018	213506

**SOLICITA PRÓRROGA PARA TRÁMITES DE TITULACIÓN**  
**Ingeniero Químico en Materiales**  
Realizó Diplomado para el Desarrollo e Implantación de un sistema de calidad bajo ISO 9001.

Nombre	Historial Académico	Expediente
Ma. Jazmín Valencia Mendoza	Egresó 22/06/2018	230192

**B) RESPUESTAS**

**Ingeniero Químico en Materiales**

Nombre	Historial Académico	Años de Egreso	Respuesta de la Comisión
Jorge Alejandro Cruz Becerra	Egresó 08/08/2017	3 años 01 mes	Realizar un curso de 40 horas.

**Químico Farmacéutico Biólogo**

Nombre	Historial Académico	Años de Egreso	Respuesta
Diana Belem de Jesús Malagón Torres	Egresó 22/06/2018	02 años 02 meses	06 meses.

**Ingeniero Químico en Materiales**

Nombre	Historial Académico	Años de Egreso	Respuesta
Ilse Elbjorn Flores	Egresó 22/06/2018	02 años 02 meses	06 meses.

### Ingeniero Químico en Alimentos

Nombre	Historial Académico	Años de Egreso	Respuesta
Marco Luis Balderas Vázquez	Egresó 22/06/2018	02 años 02 meses	06 meses

### Ingeniero Químico en Materiales

Nombre	Historial Académico	Años de Egreso	Respuesta
Ma. Jazmín Valencia Mendoza	Egresó 22/06/2018	02 años 02 meses	06 meses

## C) RESULTADOS

### Químico en Alimentos

Nombre	Cumplió Requisito	Expediente
Miguel Ángel Mazatán Gutiérrez	Cursó y aprobó 140 horas de educación continua a través del Diplomado especializado: Aspectos básicos de los negocios, impartido por la Universidad de Pensilvania.	73716

**El Consejo Académico acordó que, a partir de la fecha de la sesión, readquiere calidad de pasante.**

## ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN

### A) REGISTROS DE OPCIÓN A TITULACIÓN:

Nombre	Datos	Opción de Titulación	Director, Sinodales / Lugar
José Enrique Durán Ríos	I.Q.M. Exp.253134 Art. 95, Fracción V Alumno de 10mo.	Curso y Diplomado: "Sistema de gestión de calidad en la Industria aeronáutica & Core Tools"	
Jorge Alejandro Cruz Becerra	I.Q.M. Exp. 196565 Art. 95, Fracción V Egresó 08/08/2017	Cambio de opción de tesis individual a Diplomado "Sistema de gestión de calidad en la Industria aeronáutica & Core Tools"	
Oscar Alexandre Diego Mejía	I.Q.M. Exp. 253088 Art. 95, Fracción V Alumno de 10mo.	Curso y Diplomado: "Sistema de gestión de calidad en la Industria aeronáutica & Core Tools"	

Said Uziel Cosmes Bautista	I.Q.M. Exp. 253108 Art. 95, Fracción V Alumno de 10mo.	Curso y Diplomado: "Sistema de gestión de calidad en la Industria aeronáutica & Core Tools"	
Vania Lizeth Guerra Castillo	I.Q.A. Exp. 228098 Art. 95, Fracción V Egresó 12/06/2020	Curso y Diplomado: "Diplomado para el Desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001"	
Paola Wendoline Arreguín Rodríguez	I.Q.A. Exp. 211498 Art. 95, Fracción V Egresó 13/12/2019	Curso y Diplomado: "Diplomado para el Desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001"	
Sahian Alondra Suárez Pichardo	Q.F.B. Exp. 253084 Art. 95, Fracción V Egresó 08/07/2020	Curso y Diplomado: "Diplomado para el Desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001"	
Eliud Escudero Enríquez	I.A.Q. Exp. 219771 Art. 95, Fracción V Egresó 13/12/2019	Curso y Diplomado: "Diplomado para el Desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001"	

Danis Omar Carmona Martínez	I.Q.M. Exp. 236066 Art. 95, Fracción V Alumno de 10mo.	Curso y Diplomado: "Diplomado para el Desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001"	
Mireya Botello Márquez	Q.F.B. Exp. 253113 Art. 95, Fracción V Egresó 09/07/2020	Curso y Diplomado: "Diplomado para el Desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001"	
Blanca Florida Morales Morales	I.Q.AL. Exp. 253116 Art. 95, Fracción V Alumna de 10mo.	Curso y Diplomado: "Diplomado para el Desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001"	
Axel Antonio Ortíz Segura	Q.F.B. Exp. 253078 Art. 95, Fracción V Alumno de 10mo.	Curso y Diplomado: "Diplomado para el Desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001"	
Marco Antonio Martínez Marú	Q.F.B. Exp. 253125 Art. 95, Fracción V Alumno de 10mo.	Curso y Diplomado: "Diplomado para el Desarrollo e Implantación"	

		de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001"	
Mariana Murillo Montoya	Q.F.B. Exp. 246053 Art. 95, Fracción IX Alumna de 10mo.	Tesis Individual: "Elaboración de polvos para preparar bebidas de Jamaica ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> ) y evaluación de su efecto antiobesogénico <i>in vivo</i> "	Dra. Rosalía Reynoso Camacho (Directora) Dra. Minerva Ramos Gómez (Sinodal) Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez (Sinodal) M.I.M. David Gustavo García Gutiérrez (Sinodal)
Julissa Haydee Soto Infante	Q.F.B. Exp. 246043 Art. 95, Fracción IX Alumna de 10mo.	Tesis Individual: "Estudio de la estabilidad, bajo condiciones de almacenamiento comercial, de bebidas elaboradas con frutos rojos enriquecidas con polifenoles"	Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez (Directora) Dra. Rosalía Reynoso Camacho (Sinodal) Dra. Minerva Ramos Gómez (Sinodal) Q.A. Ana María Sotelo González (Sinodal) Alumna del Posgrado de Alimentos FQ
Daniel Mendoza Jiménez*	I.A.Q. Exp. 261870 Art. 95, Fracción IX Alumno de 9no .	Tesis Individual: Evaluación de la actividad antagonica de <i>Pseudomonas sp.</i> , y <i>Pantoea sp.</i> , contra el hongo fitopatogéno <i>Fusarium sp</i> "	Dr. José Antonio Cervantes Chávez (Director) FCN UAQ Dr. Francisco Javier Delgado Virgen (Co Director) Instituto Tecnológico de Colima M. en C. Rocío Crystabel López González (Sinodal) Dr. Miguel Ángel Ramos López (Sinodal)
Marian Astrid Mera Cázares	Q.F.B. Exp. 253076 Art. 95, Fracción IX Egresó 08/07/2020	Tesis Individual: "Efecto antiproliferativo y antimigratorio de un extracto metanólico de hoja de <i>Stevia tomentosa</i> en dos tipos de células de cáncer de mama dependientes de hormonas y triple negativo"	Dra. Jesica Esther Escobar Cabrera (Directora) Dra. Laura Cristina Berumen Segura (Sinodal) Dra. María Guadalupe García Alcocer (Sinodal) M. en C.Q.B. Elizabeth Martínez Rojo (Sinodal) Alumna del Doctorado en Ciencias Químico Biológicas.
José Héctor Gibrán Fritz García	I.B.T. Exp. 261908 Art. 95, Fracción X Alumno de 9no.	Tesis Colectiva: "Efecto de la mutación puntual c.309A>C del gen <i>TUF1</i> en la levadura <i>Saccharomyces cerevisiae</i> "	Dra. Lucía Guadalupe Morales Reyes (Directora) Investigadora UNAM Juriquilla. Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez (Asesor Interno) Dra. Ana Gabriela Hernández Puga (Sinodal) Dr. Sergio de Jesús Romero Gómez (Sinodal)

Luis Enrique Dávila Juárez	I.B.T. Exp. 261905 Art. 95, Fracción X Alumno de 9no.	Tesis Colectiva: "Efecto de la mutación puntual c.309A>C del gen <i>TUF1</i> en la levadura <i>Saccharomyces cerevisiae</i> "	Dra. Lucía Guadalupe Morales Reyes (Directora) Investigadora UNAM Juriquilla. Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez (Asesor Interno) Dra. Ana Gabriela Hernández Puga (Sinodal) Dr. Sergio de Jesús Romero Gómez (Sinodal)
----------------------------	---	---	--

El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicitan. \*En este caso se recomienda al Director de la tesis, que se nombre como asesor interno a uno de los sinodales.

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

Nombre	Datos	Opción de Titulación	Vo. Bo.
Ana Karen Ibarra Rojas	Q.F.B. Exp. 253058	Tesis Individual: "Determinación del efecto del estrés térmico derivado del calentamiento global sobre el metaboloma del hidrocoral <i>Millepora complanata</i> "	Dra. Ronna Delgado Altamirano (Directora) Lab. De Investigación Química y Farmacológica de Productos Naturales FQU
Andrea Camarena Medina	I.Q.AL. Exp. 202099	Tesis Individual: "Efecto del cloruro de calcio sobre la composición y microestructura del queso tipo panela"	Dra. Lucía Guadalupe Abadía García (Directora)
Jesús Eduardo Vega Tamayo	Q.F.B. Exp. 247473	Tesis Individual: "Análisis transcriptómico e identificación de transcritos asociados con la biosíntesis de toxinas en el coral de fuego <i>Millepora alcicornis</i> "	Dra. Alejandra Rojas Molina (Directora)
Marco Luis Balderas Vázquez	I.Q.AL. Exp. 213506	Tesis Individual: "Formulación de fideos de almidón ( <i>STARCH NOODLES</i> ) tipo vermicelli a partir de mezclas de harinas de tubérculos y cereales"	Dra. Marcela Gaytán Martínez (Directora)

El Consejo Académico acordó en que pueden continuar con su proceso de titulación.

Se les informa que se aprobaron los siguientes expedientes para titulación en el Consejo Universitario del 30 de julio de 2020.

Nombre	Exp.	Carrera
Brandon Lee Álvarez Martínez	253152	Ingeniero en Biotecnología
Erika Yadira De Ita Cervantes	221167	Químico Farmacéutico Biólogo
María Luisa Moreno Ruíz	246040	

Se les informa que se aprobaron los siguientes expedientes para titulación en el Consejo Universitario del 27 de agosto de 2020.

Nombre	Exp.	Carrera
Diana Pérez Alegría	253082	Químico Farmacéutico Biólogo
Mariana Guerrero Vázquez	253075	Químico Farmacéutico Biólogo
María Fernanda Dorantes Campuzano	253065	Ingeniero Químico en Alimentos

Paulina Samantha Cárdenas Rodríguez	211470	Ingeniero Químico en Alimentos
Ada Yeraldyn Reséndiz Sánchez	223884	Ingeniero Químico en Materiales
Karina Ramírez Martínez	196737	Ingeniero Químico en Materiales
Erik Pacheco Rubio	228663	Ingeniero Químico en Materiales
Juan Pablo Junco Mejía	253109	Ingeniero Químico en Materiales
Miguel Camacho Paredes	253055	Ingeniero Químico en Materiales
Bárbara Aurora Vázquez Prieto	253151	Ingeniero en Biotecnología
Edgar Javier Suárez Rosas	228690	Ingeniero en Biotecnología
Frida Higinio Rodríguez	253143	Ingeniero en Biotecnología
Careli del Socorro Cu Chan	253142	Ingeniero en Biotecnología
Alejandra Jiménez Hernández	245995	Ingeniero Agroquímico

### ASUNTOS DEL CONSEJO DE POSGRADO

**TERCER PUNTO**, se aprobó la **minuta anterior** eliminando la palabra repetida en el punto 4.16.

**CUARTO PUNTO**, se aprobó la **obtención de diplomas y grado** de los siguientes alumnos:

#### Especialidad en Bioquímica Clínica

- 4.1 Q.F.B. Alejandra Anahí Abreu Peralta exp. 245996.
- 4.2 Q.B.P. Ángel Samuel González Leyva exp. 290847.
- 4.3 Q.F.B. Maricela Galicia Hernández exp. 290849.
- 4.4 Q.F.B. José Octavio Ramírez Guerrero exp. 290852.
- 4.5 Q.F.B. Giovanni Ismael Reyes Pérez exp. 290853.
- 4.6 Q.F.B. Alma Rosa Aguilar Nieto exp. 290855.
- 4.7 Q.F.B. Diana Laura Hernández Nigenda exp. 290856.
- 4.8 Q.F.B. Mauricio Acosta Paz exp. 290857.
- 4.9 Q.F.B. Gemma Pacheco Uribe exp, 127330.
- 4.10 Q.F.B. Jennyfer Nayeli Ramírez Apodaca exp, 223086.
- 4.11 Q.F.B. Ana Laura Morales González exp, 290848.
- 4.12 Q.F.B. Laura Amalia Adame Solis exp, 290850.
- 4.13 Q.F.B Laura Esther Cárdenas Rodríguez exp, 290851.

#### Maestría en Ciencias Químico Biológicas

- 4.14. I.Q.F. Edwin Jhonatan Gachuz Vázquez exp. 281546, título en tesis: "Evaluación del efecto nociceptivo e inflamatorio de los extractos acuosos y fracciones obtenidas a partir de los cnidarios *Carybdea marsupialis*, *Palythoa caribaeorum* y *Stichodactyla helianthus*", dirigida por el Dr. José Alejandro García Arredondo.

### QUINTO PUNTO

5.1. La estudiante Q.F.B. Mariela González Alcauter solicita una prórroga para obtener diploma de la Especialidad en Bioquímica Clínica ya que su calidad de pasante venció el 31 de julio de 2020.

**Se acordó una prórroga por seis meses.**

**5.2.** La estudiante Q.F.B. Virginia Orozco Mora solicita una prórroga para obtener diploma de la Especialidad en Bioquímica Clínica ya que su calidad de pasante venció el 31 de julio de 2014.

**Se acordó rechazar la prórroga y se solicitó preparar un expediente con toda la documentación y un plan de trabajo por parte de la coordinadora de la especialidad para analizar su caso en la próxima sesión del Consejo del mes de octubre.**

**5.3.** El estudiante M. en I.C. Víctor Manuel Hernández Pimentel solicita una prórroga para graduarse del Doctorado en Ciencias de los Alimentos ya que su calidad de pasante venció en junio de 2019.

**Se acordó aprobarlo por seis meses.**

**SEXO PUNTO**, sobre el **registro de tema y asignación de comité** del siguiente alumno acordó lo siguiente:

**Doctorado en Ciencias de los Alimentos**

**6.1. M. en C. Josué Manríquez Núñez** sugiriendo como tema: **“Interacción de los fenómenos de polarización en macrófagos y transdiferenciación de adipocitos inducidos por compuestos presentes en alimentos”** con el siguiente comité:

<b>Director</b>	<b>Dra. Minerva Ramos Gómez</b>
<b>Asesor</b>	<b>Dra. María Ofelia Mora Izaguirre</b>
<b>Asesor</b>	<b>Dr. Francesc Villarroya Gombau</b>
<b>Asesor</b>	<b>Dra. Rosalía Reynoso Camacho</b>
<b>Asesor</b>	<b>Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez</b>

**Se acordó aprobarlo con observaciones:** Se sugiere eliminar la primera parte de la hipótesis, especificar de qué manera es que estos dos productos naturales pudieran estar promoviendo la transdiferenciación vía este complejo, revisar los objetivos generales y falta carta justificación de por qué no seguir la norma de dos miembros del cuerpo académico, uno del NAB del programa y dos externos de su comité.

**SÉPTIMO PUNTO**, sobre el **registro de tema, asignación de comité y codirector** de los siguientes alumnos se acordó lo siguiente:

**Doctorado en Ciencias de los Alimentos**

**7.1. M. en C. Alexandro Escobar Ortiz** sugiriendo como tema: **“Efecto de la dieta en el contenido nutrimental y de compuestos bioactivos de grillo (*Acheta domestica*) y evaluación *in vivo* de sus fracciones en enfermedades metabólicas asociadas a la obesidad”** con el siguiente comité:

<b>Director</b>	<b>Dra. Rosalía Reynoso Camacho</b>
<b>Co-director</b>	<b>Dr. Jaime Lizardi Mendoza</b>
<b>Asesor</b>	<b>Dra. Minerva Ramos Gómez</b>
<b>Asesor</b>	<b>Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez</b>
<b>Asesor</b>	<b>Dr. Diego Hernández Saavedra</b>

**Se acordó rechazarlo:** Eliminar la palabra PROPAC, es muy extensa la hipótesis enfocarla al mecanismo principal que se va abordar, incluir en la portada el nombre del codirector y el comité, falta carta justificación de por qué no seguir la norma de dos miembros del cuerpo académico, uno del DIPA y dos externos de su comité.

**Doctorado en Ciencias Químico Biológicas**

**7.2. M. en C. Beatriz Adriana Luz Martínez** sugiriendo como tema: **“Participación de los receptores a cannabionides CB<sub>1</sub> y los canales TRPA1 y TRPV1 en los efectos analgésico e hipotensor de la afinina”** con el siguiente comité:

<b>Director</b>	<b>Dr. César Ibarra Alvarado</b>
<b>Co-director</b>	<b>Dr. Juan Manuel Viveros Paredes</b>
<b>Asesor</b>	<b>Dr. Carlos Tomas Quirino Barreda</b>
<b>Asesor</b>	<b>Dra. Alejandra Rojas Molina</b>
<b>Asesor</b>	<b>Dra. Juana Isela Rojas Molina</b>

**Se acordó aprobarlo con observaciones:** Incluir la metodología en el resumen y modificar objetivos.

**OCTAVO PUNTO**, se aprobó la **solicitud de registro de proyecto de la siguiente investigadora:**  
**8.1 Sin financiamiento externo** titulado: **“Desarrollo y caracterización de una película bucal comestible a base de xiloglucano extraído de las semillas de *Tamarindus indica* L”**, del cual es responsable la **Dra. Juana Isela Rojas Molina**.

**NOVENO PUNTO**, con respecto a la **solicitud de informe final de los siguientes investigadores** se acordó lo siguiente:

**9.1.**

**a) “Síntesis de derivados de ácido ursólico con potencial antihipertensivo”, FCQ-2018-46**, del cual es responsable el **Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas. (Financiamiento externo)**.

**Se acordó aprobarlo.**

**b) “Síntesis y evaluación de antagonistas de los receptores CXCR3 y CXCR6 como inhibidores de migración celular”, FCQ-2018-25**, del cual es responsable el **Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas. (Financiamiento interno)**.

**Se acordó no aprobarlo ya que no están en su totalidad los productos comprometidos.**

**9.2.**

**a) “Desarrollo de cepas de levadura de cerveza para sustituir insumos y aumentar el rendimiento en la elaboración de cerveza”, FCQ-2014-21**, del cual es responsable el **Dr. Sergio de Jesús Romero Gómez. (Financiamiento externo)**.

**Se acordó aprobarlo.**

**b) “Desarrollo Biotecnológico para la producción a nivel planta piloto de un aditivo alimentario innovador para la camaronicultura”, FCQ-2014-11** del cual es responsable el **Dr. Sergio de Jesús Romero Gómez. (Financiamiento externo)**.

**Se acordó aprobarlo.**

**9.3. “Evaluación de las propiedades funcionales y reológicas de yogurt tipo griego adicionado de probióticos encapsulados” FCQ-2018-47** del cual es responsable la **Dra. Beneranda Murua Pagola. (Financiamiento externo)**.

**Se acordó aprobarlo.**

**9.4. “Nuevos recubrimientos comestibles antifúngicos para el control de hongos patógenos en poscosecha de frutos cítricos” FCQ-2018-44 del cual es responsable la Dra. Lourdes Soto Muñoz. (Financiamiento externo).**

Se acordó aprobarlo.

**9.5. “Formación de capital humano de alto nivel para el desarrollo e innovación de alimentos, bebidas y agentes inocuos y funcionales” FCQ-2017-06 del cual es responsable la Dra. Rocio Campos Vega. (Financiamiento externo).**

Se acordó aprobarlo.

**9.6. “Producción de almidón resistente a partir de tuberculos y pseudo-cereales de la dieta tradicional mexicana, para ser usado como ingrediente, potencialmente funcional, en la formulación de bebidas hipocalóricas” FCQ-2018-29 del cual es responsable la Dra. Silvia Lorena Amaya Llano. (Financiamiento interno).**

Se acordó aprobarlo.

**9.7. “Efecto hipoglucemiante de hojas de moringa (*Moringa oleífera*) en la mutante *InR* de *Drosophila melanogaster*, modelo de diabetes mellitus tipo 2” No. 3 del cual es responsable la L.N. Norma Angélica López Rodríguez. (Financiamiento interno).**

Se acordó aprobarlo.

**9.8. “Actividad vasodilatadora de venenos de tarántulas” FCQ-2018-30 del cual es responsable el Dr. José Alejandro García Arredondo. (Financiamiento interno).**

Se acordó aprobarlo.

**9.9. “Identificación de un panel de biomarcadores candidatos en suero para el diagnóstico temprano de pie diabético en pacientes con diabetes mellitus tipo 2” FCQ-2018-41 del cual es responsable la Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez. (Financiamiento externo).**

Se acordó no aprobarlo ya que no están en su totalidad los productos comprometidos.

**9.10. “Estimación de la probabilidad de infectar de *Salmonella* aisladas de alimentos en Querétaro incluyendo la huella genética y huella fenotípica del patógeno como factores de riesgo” FCQ-2018-13 del cual es responsable la Dra. Montserrat Hernández Iturriaga. (Financiamiento interno).**

Se acordó aprobarlo.

**DÉCIMO PUNTO, se aprobó la prórroga de proyecto PRODEP:**

**10.1 “Remediación de agua y suelo debido a contaminantes de preocupación emergente por vía electroquímica con impacto a la salud” del cual es responsable el Dr. Adrián Sosa Domínguez.**

**ONCEAVO PUNTO, Asuntos Generales:**

- El Dr. Eduardo Castaño Tostado solicitó a todos los coordinadores revisar la información que a continuación se menciona y presentar propuestas de actividades que evidencien retribución social de los programas de posgrado, para el próximo Consejo:

A partir de la Convocatoria EVALUACIÓN DE RENOVACIÓN PNPC 2020, se señala el concepto "retribución social" por lo que se debe analizar su potencial implementación en programas de posgrado de la Facultad de Química. De esto se expresa lo siguiente: "Las actividades de retribución social, reconocen las distintas formas en cómo se realiza la ciencia en México y la diversidad de condiciones socioculturales y ambientales de las regiones del país, por lo que la retribución social se propone como la realización de diferentes iniciativas creativas, innovadoras, solidarias y comprometidas para que de forma colaborativa con los actores sociales, institucionales, académicos y empresariales, se promueva la apropiación social de los conocimientos, tecnologías e innovaciones que se generaron durante los procesos de investigación y formación científica en los posgrados."

Reflexionar sobre lo siguiente: "La investigación y formación de comunidad científica dentro de los posgrados del PNPC, se entiende como un proceso integral, que privilegia la creación de nuevos conocimientos, habilidades, actitudes y valores éticos y de compromiso social que posibiliten el desarrollo científico, tecnológico y la innovación articulada con los diferentes actores sociales, institucionales, empresariales, y académicos nacionales e internacionales para la atención de problemas prioritarios del país y los de ciencia de frontera".

- El Dr. Eduardo Castaño Tostado solicita a coordinadores y consejeros para la próxima sesión de consejo revisar criterios de evaluación para protocolos para buscar nueva forma agilizar sin perder el rigor académico en la revisión de protocolos en el Consejo de Investigación y Posgrado.
- Se aprobó la solicitud del Dr. Ramón Álar Martínez Peniche de modificación de la calificación de 7.0 a 8.0 de la estudiante de la Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental Valeria Hernández Carrillo de la materia "Tema Selecto I" 1er semestre. Esto debido a que ya pasaron los 10 días reglamentarios para realizar la modificación ante Servicios Académicos.
- La Dra. Silvia Lorena Amaya Llano informó a los miembros del Consejo que la primera semana de septiembre se emitió la Convocatoria de Financiamiento Interno: "Química somos Todos 2020" y pide apoyo para su difusión.
- Así mismo, la Dra. Amaya informó que, en el mes de octubre, del 3 al 7, se llevará a cabo la semana cultural en sesión virtual, por lo que invita a la comunidad de posgrado a participar y difundir, así como realizar propuestas para la misma.

**Se dio por finalizada la sesión a las 2:50 pm.**

**El Consejo Académico acordó ratificar la minuta del Consejo de Investigación y Posgrado.**

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

### **ASUNTOS GENERALES DEL CONSEJO ACADÉMICO**

-Se presentan las siguientes solicitudes de alumnos para realizar **Examen de Acreditación de Conocimientos y Habilidades**:

<b>NOMBRE</b>	<b>EXPEDIENTE</b>	<b>ÁREA</b>	<b>VOLUNTARIO</b>
Esquivel Mora David	236291	QAL14	Biología Molecular y celular (extemporáneo)

Briones Arreola Salvador Eyahir	228051	QAL14	Inglés VII (ordinarios)
Briones Arreola Salvador Eyahir	228051	QAL14	Microbiología Sanitaria (ordinarios)
Briones Arreola Salvador Eyahir	228051	QAL14	Optativa II Compuestos bioactivos en leguminosas y cereales (ordinarios)
Álvarez Precoma Alejandro	253073	QFB14	Inglés V
Ramírez Domínguez Elizabeth Mariel	267698	QAL14	Microbiología Sanitaria (ordinarios)
Vázquez Serrano Carlos	236351	QAL14	Microbiología Sanitaria (ordinarios)
Suárez Rivera María Fernanda	251765	QAL14	Inglés VIII (extemporáneo)
Camacho Pineda Luis Fernando	219419	QAL14	Lab. De Tecnología de alimentos (extemporáneo)
Camacho Pineda Luis Fernando	219419	QAL14	Tecnología de Productos Cárnicos
Camacho Pineda Luis Fernando	219419	QAL14	Tecnología de Productos Lácteos
Fonseca Villaseñor Emilio	289736	QAL14	Inglés VIII (ordinarios)
Rivera Ángeles María Graciela	236223	QFB14	Inglés III (ordinario)
García Martínez Miguel Ángel	230494	QAL14	Bioquímica de alimentos

**El Consejo Académico acordó que se queda pendiente hasta el próximo Consejo Académico, para presentar lineamientos y procedimientos específicos para los Exámenes de Acreditación de Conocimientos y Habilidades.**

-Se presenta carta del **Dr. Miguel Ángel Rico Rodríguez**, Presidente de la Academia de Ambiental, dónde comunica que en sesión virtual celebrada el día 17 de agosto del año en curso se reunió la academia de ambiental y revisó el expediente del año sabático del Dr. Víctor Pérez Moreno, por lo cual ahora la academia de ambiental da su visto bueno de las evidencias de productividad que se presentan.

-Se presenta carta de la alumna **Ana Laura De Jesús González** de la carrera de IQM con número de expediente 236675, solicitando autorización para realizar movilidad en la Universidad de Santiago de Compostela, España, durante el semestre de febrero-agosto 2021, presenta la siguiente tabla de homologación:

MATERIA UAQ	CLAVE	MATERIA USC	CLAVE
Optativa IV Ingeniería de Polímeros	900	Optativa Polímeros y coloides	G1041444
Optativa V Tópico II	901	Optativa Materiales inorgánicos y orgánicos	G1041424
Ingeniería Económica	880	Optativa Química y Economía Industrial	G1041441

**El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicita.**

-Se presenta carta del **MEC Francisco Romero González**, Presidente de la Academia de Ingeniero Agroquímico, informando los miembros que integran la Academia en el ciclo 2020-2, siendo 14 docentes:

- 1.- Dr. Ramón Martínez Peniche
- 2.- Dr. Ramiro Pacheco Aguilar
- 3.- Dr. Miguel Ramos López
- 4.- Dr. Candelario Mondragón Jacobo
- 5.- Dr. José Luis Rodríguez Chávez
- 6.- M. en C. María del Socorro Chávaro Ortiz
- 7.- M. en C. Aurora Alvarado
- 8.- M. en C. Alejandro Cabrera Luna
- 9.- M. en C. Rocío Crystabel López González
- 10.- M. en C. Juan Antonio Valencia Hernández
- 11.- Q. A. Francisco Romero González
- 12.- Lic. Alejandro Camacho Gallegos
- 13.- Ing. Alejandro Camacho Morales
- 14.- Ing. Víctor Chabacano León

-Se presenta carta de la **Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández**, Presidente de la Academia de Materiales, informando los miembros que integran la Academia en el ciclo 2020-2, siendo 19 docentes:

- 1.Dr. Gabriel López Calzada
- 2.M. en C. Arturo Velasco Hernández
- 3.L.I. Ma. del Carmen Molinero Bárcenas
- 4.Dr. Rafael Manuel Ríos Vera
- 5.Q.M. Armando Granados Rangel
- 6.Dr. Alejandro Manzano Ramírez
- 7.M. en C. Martha Elva Pérez Ramos
- 8.Dr. José de Jesús Coronel Hernández
- 9.M. en A. Roberto Ríos Oviedo
- 10.Dr. José Santos Cruz
- 11.M. en A. Ma. de los Ángeles Escamilla Navarro
- 12.Q.M. Héctor Alejandro Hernández Ramírez
- 13.Q.M. José Merced Esparza García
- 14.I.Q.M. Abraham Silva Hernández
- 15.Q.M. Francisco de Jesús Guaní Olalde
- 16.M. en A. Víctor Levi González Ajuech
- 17.I.Q.M. José Luis Jacobo
- 18.I.Q.M. Juan Antonio Rivera Olvera
- 19.Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández

Así como también informa las actividades que esta Academia ha venido realizando durante las 3 sesiones que se han tenido siendo las siguientes:

- Planeación de actividades académicas.
- Revisión de contenidos programáticos.
- Planeación de trabajo académico con estudiantes, programas de servicio social, establecimiento de sínodos para tesis.
- Temas relacionados con movilidad y titulación.

-Se presenta carta de la **Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández**, Presidente de la Academia de Materiales dónde solicita autorización de mover la fecha del inicio del **Diplomado Gestión de la Calidad en la Industria Aeroespacial y Core Tools**, del 12 de septiembre al 08 de octubre, debido que no se ha completado el cupo mínimo y han solicitado más tiempo para reunir lo económico y realizar el pago. **El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicita y sugiere que sea el 17 de octubre el inicio del Diplomado.**

-Se presenta carta del **Dr. Ramón Álar Martínez Peniche**, donde solicita la modificación de la calificación de la estudiante de la Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental, Valeria Hernández Carrillo, de la materia "Tema Selecto I" semestre I, la calificación pasaría de 7 (siete) a 8 (ocho). **El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicita.**

-Se presenta carta de la **Maestra Martha Elva Pérez Ramos** con el Vo.Bo. Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández Coordinadora del PE de Materiales, donde se da a conocer la actualización del temario de la asignatura 874 Laboratorio de solidificación del programa educativo de Ingeniero Químico en Materiales siendo el siguiente:

Contenido declarado en documento fundamental Curricular 2014	Contenido programático actualizado Agosto 2020.
1.- Operación del horno de crisol.	1.- Influencia del diseño del molde sobre la contracción del sólido.
2.-Práctica de moldeo en verde para diferentes piezas.	2.- Solidificación de parafina por diferentes medios de enfriamiento.
3.- Calculo de sistemas de alimentación para piezas de aluminio.	3.- Solidificación de un material puro vs contaminado.
4.- Calculo de sistemas de alimentación para piezas de hierro gris.	4.- Determinación del diagrama de fases sólido-líquido para una mezcla eutéctica.
5.- Calculo del sistema de alimentación teórico y práctico en una pieza de aluminio, laboratorio fac. de química.	5.- Solidificación de aleaciones metálicas.
6.- Cálculo del sistema de alimentación teórico y práctico en una pieza de hierro gris en una fundidora ferrosa.	6.- Sistemas de alimentación.
7.-Fusión de una aleación base cobre.	7.- Análisis y solución de problemas comunes.
	8.- Cálculo del sistema de alimentación teórico y práctico en una pieza vaciada.

-La **Dra. Silvia Lorena Amaya Llano** comenta la importancia de documentar los procedimientos relativos al proceso de admisión como parte de la mejora continua, es importante contar con esos registros y lineamientos para el futuro por lo que, se propone que en el siguiente Consejo Académico se presenten propuestas al respecto.

-El **Dr. José Santos Cruz**, presenta una carta firmada por el Dr. Roberto Islas Montes, donde solicita se autorice la modificación de calificación del alumno Jonathan Morales Fajardo con número de expediente 260605, de NA (no acreditado) a 6(seis).

**El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicita.**

-El Consejero Alumno **Raúl Herrera Jr.** comentó referente a la solicitud realizada ante el H. Consejo Universitario del día 27 de agosto donde se solicitó la modificación del requisito del 80% de asistencia al 65% por la actual contingencia, dando lectura a la carta presentada en el H. Consejo Universitario.

-El Consejo Académico acordó que no procede como tal la solicitud, dado que las razones que fundamentan y motivan la carta no son necesariamente aplicables a los estudiantes de la Facultad de Química, por lo que se acordó formar una comisión para que realice el análisis y diagnóstico de las necesidades de la comunidad de la facultad para con ello apoyar a los alumnos que tengan problema para tomar clases en línea, y así tener un seguimiento ante tales necesidades ya sea económicas, psicológicas, etc., dicha comisión quedó integrada por:

\*Dr. José Santos Cruz

\*Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios

\*Daniela Jaqueline Gómez Lugo, Alumna Consejera del 3er. Semestre

\*Raúl Herrera Jr., Alumno Consejero del 5to. Semestre

**Se dio por finalizada la sesión de Consejo Académico a las 15:23 horas.**