

OFIC-ACAD-020/359

Minuta de la Sesión Ordinaria del Consejo Académico de la Facultad de Química de fecha **04 de agosto del dos mil veinte**, realizada de forma virtual, de acuerdo a la siguiente orden del día:

- I. LISTA DE PRESENTES
- II. APROBACIÓN DE LA MINUTA DEL 23 DE JUNIO DE 2020
- III. READQUISICIÓN CALIDAD DE PASANTE
 - A) SOLICITUD
 - B) RESPUESTA
- 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; M.C. Saúl López Ordaz, Maestro Consejero del 1er. Semestre; Dr. Carlos Martín Cortés Romero; Maestro Consejero del 2do. Semestre; Dr. Oscar Iván Arillo Flores, Maestro Consejero del 3er. Semestre; M. en C. Isidro Reséndiz López, Maestro Consejero del 4to. Semestre; Dr. Aldo Amaro Reyes, Maestro Consejero del 5to semestre; Dr. Julio A. de Lira Flores, Maestro Consejero del 6to. Semestre; Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios, Maestra Consejera del 7mo. Semestre; Dra. Dulce Rivera Pastrana, Maestra Consejera del 8vo. Semestre; Dra. Beneranda Murúa Pagola, Maestra Consejera del 9no. Semestre; Dr. Adrián Sosa Domínguez, 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; Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas, Maestro Consejero de Posgrado; Uriel de Jesús Cruz Calderón, Alumno Consejero del 1er. Semestre; José Arnulfo Otero Rangel, Alumno Consejero del 2do. Semestre; Raúl Herrera Jr., Alumno Consejero del 3er. Semestre; Ricardo Antonio Lugo Arvizu, Alumno Consejero del 8vo. Semestre; Ana Lilia Chávez Sánchez Presidenta de la SAFQ; Andrea de la Cruz, Alumna Consejera Universitaria.

En cumplimiento al punto II aprobación de la minuta ordinaria del 23 de junio de 2020. El Consejo Académico acordó aprobarla.

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

SOLICITA PRÓRROGA PARA TRÁMITES DE TITULACIÓN

Ingeniero en Biotecnología

Se presentó constancia de que terminó Diplomado en Bionegocios como opción de titulación con calificación de 9.8

| Nombre | Historial Académico | Expediente |
|-------------------|-----------------------------|-------------------|
| Iván Arvizu López | Egresó 22 de junio de 2018. | 237265 |

Químico Farmacéutico Biólogo

| Nombre | Historial Académico | Expediente |
|----------------------|---------------------------------|------------|
| Vizuet Olvera Rangel | Egresó 11 de diciembre de 2015. | 215202 |

B) RESPUESTAS:

Ingeniero en Biotecnología

| Nombre | Historial Académico | Años de Egreso | Respuesta de la Comisión |
|-------------------|----------------------------|----------------|--------------------------|
| Iván Arvizu López | Egresó 22 de junio de 2018 | 2 años, 1 mes | 06 meses |

El Consejo Académico acordó se le otorguen 06 meses para finalizar sus trámites de titulación.

Químico Farmacéutico Biólogo

| Nombre | Historial Académico | Años de Egreso | Respuesta de la Comisión |
|----------------------|---------------------------------|------------------|--|
| Vizuet Olvera Rangel | Egresó 11 de diciembre de 2015. | 4 años, 06 meses | Tomar y aprobar un curso de 40 horas ofertado por la Facultad. |

ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN

A) REGISTROS DE OPCIÓN A TITULACIÓN:

| Nombre | Datos | Opción de Titulación | Director, Sinodales / Lugar |
|-----------------------------|---|---|-----------------------------|
| Diana Pérez Alegría | Q.F.B. Exp.253082 Art. 95, Fracción I Egresó 12/06/2020 | Promedio: 9.043 (nueve punto cero cuarenta y tres) | |
| Erik Pacheco Rubio | I.Q.M. Exp. 228663 Art. 95, Fracción I Egresó 10/7/2020 | Promedio: 9.431 (nueve punto cuatrocientos treinta y uno) | |
| Juan Pablo Junco Mejía | I.Q.M. Exp. 253109 Art. 95, Fracción I Egresó 10/7/2020 | Promedio: 9.22 (nueve punto veintidós) | |
| Miguel Camacho Paredes | I.Q.M. Exp. 253055 Art. 95, Fracción I Egresó 10/7/2020 | Promedio: 9.046 (nueve punto cero cuarenta y seis) | |
| Carlos Alberto Pérez Pérez | I.B.T. Exp. 255345 Art. 95, Fracción V Egresó 14/12/2018 | Curso y Diplomado: "Diplomado en administración y planeación financiera" FCA | |
| Isaac Cuevas Jiménez | I.Q.M. Exp. 228387 Art. 95, Fracción V Egresó 10/07/2020 | Curso y Diplomado: "Sistema de gestión de calidad en la industria aeronáutica & Core Tools" | |
| Luis Ángel Buenrosto Espino | I.A.Q. Exp. 253105 Art. 95, Fracción V Egresó 12/6/2020 | Curso y Diplomado: "Producción y control microbiológico de alimentos fermentados" | |
| José Roberto Chiapa Gayosso | I.B.T. Exp. 224891 Art. 95, Fracción V Egresó 13/12/2019 | Curso y Diplomado: "Producción y control microbiológico de alimentos fermentados" | |
| Raúl Vargas Suasti | I.Q.AL. Exp. 144275 Art. 95, Fracción V Egresó 13/12/2019 | Curso y Diplomado: "Producción y control microbiológico de alimentos fermentados" | |

| | | | |
|------------------------------|---|---|--|
| José Daniel Rangel Ávila | I.Q.M. Exp. 253105 Art. 95, Fracción V Egresó 12/6/2020 | Curso y Diplomado: "Sistema de gestión de calidad en la industria aeronáutica & Core Tools" | |
| Yazmín Yadira Luévano Sierra | I.Q.M. Exp. 220205 Art. 95, Fracción V Egresó 09/07/2020 | Curso y Diplomado: "Sistema de gestión de calidad en la industria aeronáutica & Core Tools" | |
| María Anai Molina Mora | Q.F.B. Exp. 237749 Art. 95, Fracción V Egresó 14/6/2020 | Cambio de opción de tesis a Curso y Diplomado: "Diplomado para el Desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001" | |
| Jorge Ignacio López Yañez | Q.F.B. Exp.212287 Art. 95, Fracción VIII Egresó 29/6/2020 | Examen de las áreas del conocimiento o EGEL: "Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo" Dictamen: Satisfactorio. | |
| Ramón Echeverría Ponce | Q.F.B. Exp.219745 Art. 95, Fracción IX Egresó 02/12/2019 | Tesis Individual: "Estudio Computacional de la interacción de tetrahidrocannabivarina (THCV) con blancos moleculares involucrados en obesidad: receptores a neuropéptido Y, leptina, y adiponectina II) | Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas (Director) Dra. Angelina Rodríguez Torres (Sinodal) Dr. César Ibarra Alvarado (Sinodal) M. en C. Giovanni Aguilera Durán (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. |
|-------------------------------|--------------------|---|---|
| Bárbara Aurora Vázquez Prieto | I.BT. Exp. 253151 | Tesis individual: Caracterización del efecto de la suplementación de D-serina sobre la flexibilidad cognitiva y atención en ratas jóvenes" | Dr. Mónica Andrea López Hidalgo (Directora) ENES Juriquilla |
| Claudia Odette Flores Pérez | Q.F.B. Exp. 221421 | Tesis Individual: Síntesis de diésteres de los carotenoides luteína, zeaxantina y astaxantina y evaluación de su actividad vasodilatadora en su forma libre y esterificada" | Dr. Eloy Rodríguez de León (Director) |
| Frida Higinio Rodríguez* | I.B.T. Exp. 253143 | Tesis Individual: Efecto de la suplementación de D-serina sobre las características morfológicas de las neuronas de la corteza prefrontal y la integridad morfológica del riñón en ratas envejecidas" | Dr. Rafael Olivares Moreno (Director) de Neurobiología UNAM Juriquilla |

***solicita cambio de título, ver en Asuntos Generales.**

El Consejo Académico acordó que pueden seguir con su trámite de titulación.

ASUNTOS DEL CONSEJO DE POSGRADO

TERCER PUNTO, se aprobó la **obtención de grado** de los siguientes alumnos:

Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos

3.1 I.A. Lizbeth Rosas Ordoñez exp. 281255, título en tesis: “**Caracterización fisicoquímica y estudio de las propiedades funcionales de aislado proteico de semillas de *Leucaena leucocephala* (Lam. De Wit)**” dirigida por la **Dra. Sandra Olimpia Mendoza Díaz**.

3.2 Q.A. Ana María Sotelo González exp. 281252, título en tesis: “**Desarrollo de bebidas de frutos rojos y cítricos enriquecidas con polifenoles simples y poliméricos extraíbles y sus beneficios sobre la obesidad**” dirigida por la **Dra. Rosalía Reynoso Camacho**.

3.3 I.Q. en A. Fernanda Guadalupe Castro Campos exp. 225911, título en tesis: “**Explotado de granos de sorgo (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) para la formación de almidón resistente y su impacto en índice glucémico**” dirigida por la **Dra. Marcela Gaytán Martínez**.

Maestría en Ciencias Químico Biológicas

3.4 I.A. Valeria Espíndola Sofres exp. 281545, título en tesis: “**Obtención de nanoesferas a partir de proteínas de lactosuero-xiloglucano de *Tamarindus indica* L. y determinación de su cinética de liberación de calcio**” dirigida por la **Dra. Juana Isela Rojas Molina**

Doctorado en Ciencias de los Alimentos

3.5 M.S.C. Iván Andrés Luzardo Ocampo exp. 247042, título en tesis: “**Efecto del consumo de una botana horneada de maíz (*Zea mays* L.) nixtamalizado y frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.) cocido en un modelo *in vivo* de colitis crónica**” dirigida por la **Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña**.

CUARTO PUNTO, con respecto a **registro de tema y asignación de comité** de los siguientes alumnos se acordó lo siguiente:

Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos

4.1. I.A. Cristian Esaú Jaime Sánchez sugiriendo como tema: “**Estudio comparativo de la fisiología de maduración poscosecha de tomate (*Solanum lycopersicum*) orgánico y convencional y uso de tecnologías poscosecha alternativas para su conservación**” con el siguiente comité:

| | |
|----------|----------------------------------|
| Director | Dr. Edmundo Mateo Mercado Silva |
| Asesor | Dra. Dulce María Rivera Pastrana |
| Asesor | Dr. Gerardo Manuel Nava Morales |
| Asesor | Dra. Estela Vázquez Barrios |
| Asesor | M. en C. Fernando Alonso Onofre |

Se acordó aprobarlo con observaciones: En los objetivos se sugiere utilizar la palabra analizar en vez de cuantificar y en vez de la palabra correlación usar la palabra asociación, agregar una coma después de la palabra poscosecha en el tema.

4.2. L.N. Jonathan Mendoza Zamorano sugiriendo como tema: “**Efecto del procesamiento y fermentación de la vaina de cacao (*Theobroma cacao* L.) sobre sus características nutritivas, nutracéuticas y funcionales**” con el siguiente comité:

| | |
|----------|-------------------------------------|
| Director | Dra. Rocio Campos Vega |
| Asesor | Dra. Marcela Gaytán Martínez |
| Asesor | Dr. Aldo Amaro Reyes |
| Asesor | Dra. Montserrat Hernández Iturriaga |
| Asesor | Dra. Haydé A. Vergara Castañeda |

Se acordó aprobarlo con observaciones: Se sugiere se elimine la hipótesis ya que es irrelevante.

4.3. I.I.A. Samantha Rodríguez Villagómez sugiriendo como tema: **“Desarrollo, caracterización fisicoquímica y nutraceutica de una variedad de palomita utilizando frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.) variedad reventón”** con el siguiente comité:

| | |
|----------|--|
| Director | Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña |
| Asesor | Dra. Marcela Gaytán Martínez |
| Asesor | Dra. María de la Luz Reyes Vega |
| Asesor | Dra. Sandra Olimpia Mendoza Díaz |
| Asesor | Dra. Rocio Campos Vega |

Se acordó aprobarlo con observaciones: Se sugiere revisar el uso de la palabra variedad, revisar el término “palomita” si es correcto en un escrito científico; describir el material de estudio de manera correcta, agronómicamente hablando, y adecue el cronograma que comprenda todo el plan de estudios.

4.4. I.A. Eréndira Rivera Pérez sugiriendo como tema: **“Desarrollo de un suplemento con mayor biodisponibilidad de curcumina para el control de la osteoartritis asociada a la inflamación”** con el siguiente comité:

| | |
|----------|--|
| Director | Dra. Rosalía Reynoso Camacho |
| Asesor | Dr. Carlos Regalado González |
| Asesor | Dra. Silvia Lorena Amaya Llano |
| Asesor | Dra. Minerva Ramos Gómez |
| Asesor | Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez |

Se acordó aprobarlo.

4.5. LCN. María Jaqueline Palomares Navarro sugiriendo como tema: **“Desarrollo y caracterización química y nutracéutica de un pan de caja a base de frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.) y maíz (*Zea mays* L.)”** con el siguiente comité:

| | |
|----------|--|
| Director | Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña |
| Asesor | Dra. Marcela Gaytán Martínez |
| Asesor | Dra. María de la Luz Reyes Vega |
| Asesor | Dra. Rocio Campos Vega |
| Asesor | Dra. Montserrat Hernández Iturriaga |

Se acordó aprobarlo.

4.6. I.Q. Christopher Contreras Martínez sugiriendo como tema: **“Desarrollo y caracterización química y nutracéutica de un producto tipo hummus a base de frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.) como alternativa de refrigerio hipocalórico”** con el siguiente comité:

| | |
|----------|--|
| Director | Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña |
| Asesor | Dra. Marcela Gaytán Martínez |
| Asesor | Dra. María de la Luz Reyes Vega |
| Asesor | Dra. Sandra Olimpia Mendoza Díaz |
| Asesor | Dr. Jorge Acosta Gallegos |

Se acordó aprobarlo.

4.7. IBT. Daniel Alberto Mendoza García sugiriendo como tema: **“Caracterización fisicoquímica y estudio de las propiedades estructurales y tecnofuncionales del aislado proteico del subproducto de la extracción de aceite de semillas de calabaza (*Cucurbita argyrosperma* Huber) con el siguiente comité:**

| | |
|----------|--|
| Director | Dra. Sandra Olimpia Mendoza Díaz |
| Asesor | Dr. Juan Alberto Reséndiz Vázquez |

Asesor **Dra. Marcela Gaytán Martínez**
Asesor **M. en C. María del Carmen Cortez Trejo**
Asesor **Dra. María de la Luz Reyes Vega**

Se acordó aprobarlo.

4.8. I.I.A. Edgar Ayala Padilla sugiriendo como tema: **“Caracterización de bebidas tradicionales mexicanas para el desarrollo de saborizantes que puedan ser incorporados a fórmulas lácteas”** con el siguiente comité:

Director **Dra. Silvia Lorena Amaya Llano**
Asesor **Dr. Eduardo Castaño Tostado**
Asesor **Dra. Lucía Guadalupe Abadía García**
Asesor **Dr. Carlos Regalado González**
Asesor **Dr. Pedro Alberto Vázquez Landaverde**

Se acordó aprobarlo.

4.9. Q.F.B. Abigail Ponce Navarro sugiriendo como tema: **“Descontaminación microbiana de frutillas mediante la aplicación de tecnologías emergentes”** con el siguiente comité:

Director **Dra. Montserrat Hernández Iturriaga**
Asesor **Dr. Eduardo Morales Sánchez**
Asesor **Dra. Marcela Gaytán Martínez**
Asesor **Dr. Ramón Álvar Martínez Peniche**
Asesor **Dra. Sandra Olimpia Mendoza Díaz**

Se acordó aprobarlo.

4.10. L.N. Alonso Villafán Rangel sugiriendo como tema: **“Desarrollo y caracterización de una película biodegradable a partir de remanentes de brócoli (*Brassica oleracea* var. *Itálica*) con potencial aplicación en alimentos”** con el siguiente comité:

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

Se acordó aprobarlo.

4.11. I.B.T. Luis Alejandro Ramón Javier sugiriendo como tema: **“Encapsulación de *Bacillus coagulans* (GanedenBC30) para el desarrollo un sustituto de crema para café”** con el siguiente comité:

Director **Dra. Silvia Lorena Amaya Llano**
Asesor **Dr. Eduardo Castaño Tostado**
Asesor **Dra. Lucía Guadalupe Abadía García**
Asesor **Dr. Carlos Regalado González**
Asesor **Dra. Beneranda Murúa Pagola**

Se acordó aprobarlo con observaciones: Se sugiere se elimine la hipótesis.

4.12. I.B.T. Rebeca Hernández Rojas sugiriendo como tema: **“Prevalencia y mecanismos de sobrevivencia de *Salmonella enterica* en chocolate”** con el siguiente comité:

Director Dra. Montserrat Hernández Iturriaga
Asesor Dra. Sofía María Arvizu Medrano
Asesor Dr. Ramón Álvar Martínez Peniche
Asesor Dr. Gerardo Vázquez Marrufo
Asesor Dra. Alejandra Lorena San Martín Azocar

Se acordó aprobarlo.

4.13. Q.F.B. Luis Iván Morales Martínez sugiriendo como tema: “**Comportamiento de *Salmonella enterica* y *Listeria monocytogenes* durante la elaboración de bebidas vegetales de almendra, avena y coco-deshidratado**” con el siguiente comité:

Director Dra. Montserrat Hernández Iturriaga
Asesor Dra. Sofía María Arvizu Medrano
Asesor Dra. Marcela Gaytán Martínez
Asesor Dr. Eduardo Morales Sánchez
Asesor Dr. Jesús Alejandro Aldrete Tapia

Se acordó aprobarlo con observaciones: Se sugiere reformular el tema recogiendo elementos esenciales cubiertos en los objetivos generales y elimine el guión de coco-deshidratado en el tema. Queda pendiente el formato de registro para su envío a Investigación y Posgrado de la UAQ ya que reformule el tema.

4.14. Q.F.B. Esther Nazareth Meza Calvillo sugiriendo como tema: “**Efecto de la fibra de agave como sustrato en la producción bajo invernadero de tomate y su calidad poscosecha**” con el siguiente comité:

Director Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios
Asesor Dr. Miguel Urrestarazu Gavilán
Asesor Dr. Edmundo Mateo Mercado Silva
Asesor Dr. Ramón G. Guevara González
Asesor Dr. Gerardo Manuel Nava Morales

Se acordó aprobarlo.

4.15. Q.F.B. Gabriela Mina Velázquez sugiriendo como tema: “**Evaluación del proceso de extrusión para la obtención de harinas de chapulín de la milpa *Sphenarium purpurascens* con alto valor nutricional y aceptabilidad organoléptica**” con el siguiente comité:

Director Dr. Eduardo Castaño Tostado
Asesor Dra. Silvia Lorena Amaya Llano
Asesor Dr. Luis Alfonso Mojica Contreras
Asesor Dr. Carlos Regalado González
Asesor Dr. Gustavo Adolfo Castillo Herrera

Se acordó aprobarlo con observaciones: En el objetivo general el género y especie que se marca debe de ir en cursivas y reformular el objetivo general para que esté a tono con el tema.

4.16. I.B.Q. Nayeli Alejandra Soria Calderón sugiriendo como tema: “**Obtención de un concentrado proteico a partir de chapulín de la milpa (*Sphenarium purpurascens*), con la aplicación de ultrasonido de baja frecuencia para la inhibición de tropomiosina**” con el siguiente comité:

Director Dr. Eduardo Castaño Tostado
Asesor Dra. Silvia Lorena Amaya Llano
Asesor Dr. Gustavo Adolfo Castillo Herrera
Asesor Dr. Carlos Regalado González
Asesor M. en C. Carlos Isac Rivas Vela

Se acordó aprobarlo con observaciones: Se sugiere en el resumen incluir resumen de metodología o alcances del proyecto, la parte de introducción es demasiado larga. El tercer objetivo no debe estar en cursivas y la palabra describir se queda corta en función de lo que se va a hacer. Se sugiere se añada "inhibición del potencial antigénico" queda más claro y descrito en el tema.

4.17. Q.F.B. Olga Mariana Alonso Solórzano sugiriendo como tema: "**Caracterización de compuestos volátiles antifungales producidos por *Bacillus* spp. Relacionados con el control de enfermedades poscosecha**" con el siguiente comité:

| | |
|-----------------|---|
| Director | Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar |
| Asesor | Dra. Sofia María Arvizu Medrano |
| Asesor | Dr. Andrés Cruz Hernández |
| Asesor | Dr. Juan Campos Guillén |
| Asesor | Dr. Ramón Álvar Martínez Peniche |

Se acordó aprobarlo con observaciones: Se sugiere eliminar la hipótesis ya que es irrelevante porque se refleja en los objetivos. Revise el término correcto de antifungal que deba ir en el tema. Revise ortografía del documento.

Maestría en Ciencias Químico Biológicas

4.18. Q.F.B. Gabriela Victoria Ruiz Castillo sugiriendo como tema: "**Estudio fitoquímico biodirigido de la raíz de *Helopsis longipes***" con el siguiente comité:

| | |
|-----------------|--|
| Director | Dra. Ma. Alejandra Rojas Molina |
| Asesor | Dr. Mamadou Moustapha Bah |
| Asesor | Dr. Francisco Javier Luna Vázquez |
| Asesor | Dr. César Ibarra Alvarado |
| Asesor | Dra. Juana Isela Rojas Molina |

Se acordó aprobarlo con observaciones: La hipótesis es irrelevante e incluir la metodología en el resumen.

QUINTO PUNTO, con respecto a registro de tema, asignación de comité y codirector de los siguientes alumnos se acordó lo siguiente:

Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos

5.1. I.N. Mónica Itzel Romero García sugiriendo como tema: "**Formación de complejos de almidón-vitaminas liposolubles usando extrusión**" con el siguiente comité:

| | |
|--------------------|--|
| Director | Dra. Marcela Gaytán Martínez |
| Co-director | Dra. María del Mar Villamiel Guerra |
| Asesor | Dr. Juan Emilio Andrade Laborde |
| Asesor | Dra. Sandra Olimpia Mendoza Díaz |
| Asesor | Dra. María de la Luz Reyes Vega |

Se acordó aprobarlo.

5.2. I.A. Lucía Berenice Vega Vázquez sugiriendo como tema: "**Evaluación de la digestibilidad de proteínas de tortillas obtenidas a partir de harina de sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench) nixtamalizada por calentamiento óhmico**" con el siguiente comité:

| | |
|--------------------|--|
| Director | Dra. Marcela Gaytán Martínez |
| Co-director | Dra. Aurea Karina Ramírez Jiménez |
| Asesor | Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña |
| Asesor | Dra. Janet Alejandra Gutiérrez Uribe |
| Asesor | M. en C. Iván Luzardo Ocampo |

Se acordó aprobarlo.

Doctorado en Ciencia de los Alimentos

5.3. M. en C. Vanessa Sánchez Quezada sugiriendo como tema: **“Desarrollo de un ingrediente a partir de la semilla de aguacate (*Persea americana* Mill cv. Hass) y su evaluación en un modelo de cáncer de estómago inducido por *Helicobacter pylori*”** con el siguiente comité:

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| Director | Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña |
| Co-director | Dra. María Isidra Recio de Guzmán |
| Asesor | Dra. Rocio Campos Vega |
| Asesor | Dra. Marcela Gaytán Martínez |
| Asesor | Dra. Montserrat Hernández Iturriaga |

Se acordó aprobarlo.

Se acordó que para los próximos casos con codirectores o miembros invitados de otras instituciones se den argumentos más explícitos sobre la pertinencia de su participación. Mucho se esperaría que aportaran habilidades que no haya dentro del núcleo básico del programa.

SEXTO PUNTO, se aprobó la solicitud de informe final de los siguientes investigadores:

6.1. “Producción de almidón resistente a partir de tubérculos 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).

6.2. “Desarrollo de microesferas biopoliméricas y evaluación de su potencial para incrementar la biodisponibilidad del calcio”, FCQ-2018-08, del cual es responsable la Dra. Juana Isela Rojas Molina. (Financiamiento interno).

6.3. “Centro de Investigación e Innovación en Bioenergéticos Sustentables”, FCQ-2017-07, del cual es responsable la Dra. Claudia Gutiérrez Antonio. (Financiamiento externo CONACYT).

6.4. “Síntesis parcial de carotenoides a partir de (3R,3'R,6S)-luteína extraída de la oleoresina de flor de cempasúchil (*Tagetes erecta* L.) y evaluación de sus efectos vasorrelajantes”, FCQ-2018-18, del cual es responsable el Dr. Mamadou Moustapha Bah. (Financiamiento interno).

6.5. “Elaboración de materiales de empaque a base de quitosano y nanocristales de celulosa para obtener bolsas biodegradables”, No. 20, del cual es responsable la C. Mónica Citlali García García. (Financiamiento interno).

En el caso de este informe solo se presentó para conocimiento del Consejo de Posgrado no se envía al Departamento de Investigación y Posgrado de la UAQ.

6.6. “Perfil del proteoma de *Scheffersomyces stipitis* en respuesta a un proceso de electrofermentación”, FCQ-2018-24, del cual es responsable el Dr. Aldo Amaro Reyes. (Financiamiento interno).

SÉPTIMO PUNTO, Asuntos Generales:

-La Dra. Silvia Amaya Llano agradeció a los actuales miembros del Consejo de Investigación y Posgrado por su participación y compromiso que presentaron ante este Consejo durante este año. Informó que ya se abrió la convocatoria por parte de Rectoría de elección de nuevos consejeros tanto para el Consejo Académico como para el Consejo de Investigación y Posgrado.

-El Dr. Alejandro García Arredondo informó que debido a la contingencia los estudiantes que se encuentran realizando servicio social seguirán realizándolo en modalidad a distancia no de manera presencial durante este semestre. Esto es relevante en este consejo para estudiantes que cubren su servicio social en laboratorios de investigación de la Facultad.

-El Dr. Edmundo Mercado Silva hizo una atenta invitación a la Dra. Sofía Arvizu Medrano, al Dr. Eduardo Castaño Tostado y a la Dra. Silvia Lorena Amaya Llano a la bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos el lunes a las 8 am vía zoom.

-El Dr. Eduardo Castaño Tostado informó que a la brevedad la Dra. Silvia Lorena Amaya Llano recibirá por parte de Rectoría los lineamientos a seguir dentro de nuestra Universidad en los siguientes meses, así mismo recordó a los coordinadores sobre la reunión de bienvenida para los alumnos de nuevo ingreso al posgrado, realizar reuniones con ellos y aplicar el examen o evaluación al 15 de septiembre obligatorio.

-El Dr. Eduardo Castaño Tostado informó que, para el programa de Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos, el nombre oficial ante la SEP es: MAESTRÍA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS. Por otra parte, para este mismo programa y el programa de Doctorado en Ciencia de los Alimentos, no es procedente incluir denominadores "PROPAC" o "Programa de Posgrado de Alimentos del Centro de la República" o "DIPA" o "Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos" en los documentos de protocolos y tesis generados. Basta con el nombre del programa de posgrado respectivo.

Se dio por finalizada la sesión a las 2:30 pm.

El Consejo Académico acordó ratificar y aprobar los asuntos del Consejo de Investigación y Posgrado.

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

ASUNTOS GENERALES DEL CONSEJO ACADÉMICO

-Se presenta carta del alumno **Rodrigo Alberto Alonzo Vargas** con número de expediente 267653 dónde solicita aprobación para realizar el examen de **Examen de Acreditación de Conocimientos y Habilidades** de la materia Microbiología General a cargo del Dr. Gerardo Manuel Nava.

El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicitan.

-Se presenta carta de la **QBF Sabina Sánchez Vélez** para hacer de su conocimiento las calificaciones de los alumnos que cursaron el Diplomado para el Desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001, efectuado del 11 de enero al 11 de julio de 2020, con una duración de 140 horas:

| | ALUMNA / ALUMNO | PROMEDIO FINAL |
|---|--|----------------|
| 1 | Cardoso Sánchez Alan Ricardo | 9.9 |
| 2 | Fonseca Ugalde Mauricio | 9.9 |
| 3 | Gómez Licea Ana Patricia | 9.8 |
| 4 | López Sánchez Grethel Maite | 9.4 |
| 5 | Luna Rubio Luis Fernando | 9.8 |
| 6 | Reséndiz Quirino Yureny Anayetzi | 9.3 |
| 7 | Rodríguez Álvarez Alfonso | 9.6 |
| 8 | Rodríguez Ontiveros Claudine Geraldine | 9.7 |
| 9 | Valladolid Pérez Melissa | 9.6 |

-Se presenta carta de la **Q.F.B. Sabina Sánchez Vélez** dónde solicita aprobación para la renovación del **Diplomado para el Desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad bajo ISO 9001**, con una duración de 140 Horas, Iniciando 19 de septiembre de 2020 y concluye el 06 de marzo de 2021. Debido a la contingencia sanitaria, si las autoridades universitarias lo indican este diplomado será

en forma virtual utilizando las plataformas de Classroom y Meet, hasta que se autoricen clases presenciales. **El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicitan.**

-Se presenta carta de la **Dra. Sandra Andrea Mayén**, dónde informa que el Diplomado titulado "**Diplomado en Polímeros**" concluyó satisfactoriamente el pasado 01 de agosto, cubriendo un total de 120 horas, y da a conocer la lista de los participantes y su calificación final.

| Nombre del Participante | Promedio Diplomado |
|------------------------------------|--------------------|
| Bocanegra Hernández Pablo Daniel | 8.6 |
| Bojja Camacho Jimena | 8.3 |
| *Castillo López Daniel H. | 2.7 |
| Cerón Bustamante Daniel Abraham | 9.1 |
| Cervantes Martínez Nelly Alejandra | 8.7 |
| Elbjorn Flores Ilse | 9.6 |
| Escobar Sanchez Viridiana Lucía | 8.7 |
| Esquivel Neyra Gabriel Alejandro | 9.2 |
| Guerrero García Salatiel | 8.3 |
| Hernández Hernández Rodrigo | 8.6 |
| Morales Guerrero Noé Eliseo | 8.5 |
| Pardo Suárez Ana Lilia | 8.3 |
| Sanchez Bata José Antonio | 8.0 |
| Velázquez Martínez Erick | 8.6 |

***El Consejo Académico comenta en el caso de Castillo López Daniel H., no se le otorgará constancia de término de Diplomado, ya que no cumplió con la calificación aprobatoria del curso.**

-Se presenta carta del **Dr. Jesús Carlos Mendiola Précoma**, dónde hace del conocimiento del Consejo Académico, que libera a la C. María Anai Molina Mora, con expediente 237749 de la carrera de QFB del proyecto de tesis titulado "Efecto de teobromina en la expresión del péptido A β ₁₋₄₂ en corteza frontal y cerebelo de un modelo murino para Alzheimer de tipo esporádico", ya que la C. Molina cambia de opción de titulación a Diplomado.

-Se presenta carta del **Dr. Víctor Pérez Moreno** dónde hace del conocimiento del Consejo Académico, que ha concluido su año sabático realizado durante el período del 01 de septiembre de 2019 al 30 de junio de 2020, en el Laboratorio del Instituto Europeo de Membranas en Montpellier, Francia. Cuyo proyecto fue "Remoción de micro-contaminantes de aguas residuales mediante membranas cerámicas modificadas" Adjunta documentos sobre su productividad durante su estancia. **El Consejo Académico acordó que se va a remitir a la Academia de Ambiental, todos los documentos probatorios del Dr. Víctor Pérez, para que en el consejo académico del mes de septiembre de entregue opinión de la Academia.**

-Se presenta carta del **Dr. Miguel Ángel Rico Rodríguez**, Presidente de la Academia de Ingeniero Químico Ambiental, dónde ratifica a los integrantes de la misma siendo:

1. Dra. Maricela González Leal
2. M. en C. Claudia Márquez Estrada
3. Dr. Víctor Pérez Moreno
4. Dr. Miguel Ángel Rea López
5. Dr. Julio Armando de Lira Flores
6. Dr. Miguel Ángel Rico Rodríguez

7. M. en A. Alejandro Camacho Gallegos
8. M. en C. Francisco Romero González
9. M. en C. Francisco Javier Martínez Ríos
10. Ing. Gilberto Bustamante
11. Dra. Claudia Gutiérrez Antonio
12. Dr. Miguel Ángel Ramos López
13. M. en C. Alejandrina Montes León
14. Dr. Adrián Sosa Domínguez
15. M. en A. Armando Reséndiz Vega
16. Dra. Arely Cárdenas Robles
17. IQA Andrea Cota Martínez
18. M. en C. Eliseo Hernández Pérez

-Se presenta carta del **Dr. Rafael Olivares Moreno**, director de la tesis de la C. Frida Higinio Rodríguez, dónde solicita aprobación para cambiar el título de la tesis final, siendo el nombre anterior "Efecto de la suplementación de D-serina sobre las ramificaciones dendríticas neuronales y la integridad morfológica del riñón en ratas envejecidas" y el nombre actual "Efecto de la suplementación de D-serina sobre las características morfológicas de las neuronas de la corteza prefrontal y la integridad morfológica del riñón en ratas envejecidas", ya que el segundo título expresa de manera más adecuada y específica los objetivos planteados durante el proyecto. **El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicitan.**

-Se presenta carta del **Dr. Ramón Álar Martínez Peniche**, Responsable del Curso "Producción y control microbiológico de alimentos fermentados", dónde da a conocer que cambia el cupo mínimo del curso, siendo ahora como mínimo de 8 personas y máximo de 16 personas, así como la inclusión de la modalidad virtual mediante la plataforma Zoom. Quedando en las mismas fechas iniciando 07 de agosto y finalizando el 03 de octubre.

-La **Dra. Silvia Lorena Amaya Llano**, comenta que la C. Sofía Godínez González, le escribió un correo electrónico preguntando si podía registrar su opción de titulación por Diplomado. El Consejo Académico acordó que no procede este asunto ya que la C. Godínez todavía no es egresada de la Facultad y sigue cursando materias este semestre 2020-2.

-La **Dra. Silvia Lorena Amaya Llano** agradece a los Maestros Consejeros y estudiantes por su participación en el Consejo Académico en el período agosto 2019- agosto 2020.

Se da por terminada la Sesión de Consejo Académico a las 13:48 horas.