

OFIC-ACAD-020/454

Minuta de la Sesión Ordinaria del Consejo Académico de la Facultad de Química de fecha **24 de noviembre 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 03 DE NOVIEMBRE DE 2020
- III. READQUISICIÓN CALIDAD DE PASANTE
 - A) RESULTADOS DEL PROCESO
- 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; 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; Dr. Gerardo Manuel Nava Rodríguez, Maestro Consejero ex of; M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote, Maestra Consejera 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; 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 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 aprobación de la minuta ordinaria del 03 de noviembre 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) RESULTADOS

Ingeniero Químico Ambiental

Nombre	Cumplió Requisito	Expediente
Carlos Cadena Lozano	Impartió conferencia de su tema de tesis de licenciatura "Estudio ficológico del Río Celio, identificación de microalgas y su relación con la concentración de fósforo total y nitratos" ante un grupo de 11 estudiantes del área de Ambiental y 01 docente.	178391

El Consejo Académico acordó otorgarle la calidad de pasante a partir de la fecha de este Consejo.

Ingeniero Químico en Materiales

Nombre	Cumplió Requisito	Expediente
Jesús Trejo Camacho	Impartió conferencia de su tema de tesis de licenciatura "Análisis Microestructural de un MMNC Ni-Al ₂ O ₃ Preparado Mediante Molienda de Alta Energía y Depositado por Láser Cladding", frente un grupo de 16 alumnos y 02 profesores del área.	213198

El Consejo Académico acordó otorgarle la calidad de pasante a partir de la fecha de este Consejo.

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
José Luis Vargas Ríos	I.B.T. Exp. 261931 Art. 95, Fracción V Alumno de 9°.	Diplomado: Diplomado en BioQnegocios 2021.	
Luisa Pamela Ornelas Grajales	I.B.T. Exp. 261906 Art. 95, Fracción V Alumno de 9°.	Diplomado: Diplomado en BioQnegocios 2021.	
Paulina Vega León	I.B.T. Exp. 261918 Art. 95, Fracción V Alumno de 9°.	Diplomado: Diplomado en BioQnegocios 2021.	
Luz Cecilia Galván Soto	I.B.T. Exp. 261936 Art. 95, Fracción VI Alumno de 9°.	Manual de Prácticas: "Manual de Prácticas de Laboratorio de Ingeniería Genética de IBT"	Dra. Ana Gabriela Hernández Puga (Directora) M. en C. Ama Delia Bertadillo Jilote (Sinodal) Dra. Angelina Rodríguez Torres (Sinodal)
Abril Saray Tapia Gómez	I.Q.M. Exp. 178189 Art. 95, Fracción VIII Egresó Julio 2020.	Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Química. Dictamen: Satisfactorio. Fecha de Aplicación 10/10/20	
Daniel Apolinar Amaro Caraveo	I.Q.M. Exp. 213104 Art. 95, Fracción VIII Egresó 10/07/2020.	Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Química. Dictamen: Satisfactorio Fecha de Aplicación: 10/10/20	
Esteban Ignacio Sánchez Cazarez	Q.F.B. Exp. 228404 Art. 95, Fracción VIII Egresó 02/07/2020.	Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo. Dictamen: Sobresaliente Fecha de Aplicación: 10/10/20	
Gabriela Ledesma Padrón	Q.F.B. Exp. 231386 Art. 95, Fracción VIII Egresó 09/07/2020.	Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Química Clínica. Dictamen: Satisfactorio Fecha de Aplicación:	

		10/10/20	
José Manuel Álvarez Baltazar	Q.F.B. Exp. 231386 Art. 95, Fracción VIII Egresó 29/06/2020.	Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Química Clínica. Dictamen: Satisfactorio Fecha de Aplicación 10/10/20	
Moisés Toledo Alejandres	Q.F.B. Exp. 253093 Art. 95, Fracción VIII Egresó 09/07/2020	Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo. Dictamen: Sobresaliente Fecha de Aplicación: 10/10/20	
Rosa María Vargas Uribe	Q.F.B. Exp. 228651 Art. 95, Fracción VIII Egresó 09/07/2020	Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo. Dictamen: Satisfactorio Fecha de Aplicación: 10/10/20	
Victoria Diego Ramírez	Q.F.B. Exp. 227827 Art. 95, Fracción VIII Egresó 10/07/2020	Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo. Dictamen: Satisfactorio Fecha de Aplicación: 10/10/20	
Paola Wendoline Arreguín Rodríguez	I.Q.A. Exp. 211498 Art. 95, Fracción VIII Egresó 13/12/20	Cambio de Diplomado a Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Química (se anexa carta de liberación del Diplomado) Dictamen: Satisfactorio Fecha de Aplicación: 10/10/20	
Ana Laura Gutiérrez Silva	Q.F.B. Exp. 253087 Art. 95, Fracción IX Alumna de 10°.	Tesis Individual: "Evaluación de la expresión del factor de crecimiento vascular endotelial en células A549 neuroendócrinas por medio de rt-PCR semicuantitativo"	Dra. Laura Cristina Berumen Segura (Directora) Dra. Ma. Guadalupe García Alcocer (Sinodal) Dra. Jesica Esther Escobar Cabrera (Sinodal) Ing. Carlos Manuel Uribe Villarreal (Sinodal) Estudiante de la Maestría en Ciencias Químico-Biológicas FQU

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.
Carlos Cadena Lozano	I.Q.A. Exp. 178391	Tesis Individual: "Estudio ficológico del Río Celio: Identificación de microalgas y su relación con la concentración de fósforo total y nitratos" En asuntos generales se anexa	Dr. Andrés Cruz Hernández (Director) Docente de la Universidad de Lasalle Bajío

		cambio de título y cambio de sinodal	
José Carlos Ramírez Ramírez	I.B.T. Exp. 139940	Tesis Individual: "Modelado del efecto del agua residual del cultivo de tilapia sobre el desarrollo vegetativo de plantas de jitomate" En asuntos generales se anexa carta para cambio de sinodal.	Dra. Claudia Gutiérrez Antonio (Directora)
María Elena Velázquez Ferrera	I.Q.A. Exp. 245992	Tesis Individual: "Producción de hidrógeno en un reactor EGSB a escala piloto"	Dra. Karla María Muñoz Páez (Directora) UNAM Laboratorio de Investigación en Procesos Avanzados de Tratamiento de Agua (LIPATA)
María Patricia Quintanar Hernández	I.Q.M. Exp. 146350	Tesis Individual: "Reducción fotocatalítica de CO ₂ a metanol en presencia de TiO ₂ , ZnO y Zn ₂ TiO ₄ "	Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández (Directora)
Michelle Aylín Guerrero Ángeles	I.Q.AL. Exp. 253052	Tesis Individual: Respuestas fisiológicas y bioquímicas de la aplicación poscosecha de atmósferas controladas y especies reactivas de oxígeno en frambuesa roja (<i>Rubus idaeus</i> L.)"	Dra. Dulce María Rivera Pastrana (Directora)
Fernando Olvera Martínez	I.B.T. Exp. 245677	Tesis individual: "Estudio de la asociación del comportamiento agresivo y la expresión genética relacionado con el metabolismo de la serotonina en <i>Astyanax mexicanus</i> "	Dr. Guillermo Abraham Peña Herrejón (Director) Docente de FIN Campus Concá, UAQ

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

Se les informa que se aprobaron los siguientes expedientes para titulación en el Consejo Universitario del 29 de octubre de 2020.

Nombre	Exp.	Carrera
Arturo Torres Zamora	222551	Químico Farmacéutico Biólogo
Claudine Geraldine Rodríguez Ontiveros	228732	Químico Farmacéutico Biólogo
Diana Belem de Jesús Malagón Torres	194678	Químico Farmacéutico Biólogo
Ana Karen Ibarra Rojas	253058	Químico Farmacéutico Biólogo
Iván Guerrero Cardoso	227992	Químico Farmacéutico Biólogo
Ma. Jazmín Valencia Mendoza	230192	Ingeniero Químico en Materiales
Fernando Razzón Hernández	212768	Ingeniero Químico en Materiales
Ilse Elbjorn Flores	237583	Ingeniero Químico en Materiales
Tanya Verónica Valdés Gutiérrez	255486	Ingeniero en Biotecnología
José Luis Gutiérrez Hernández	253136	Ingeniero en Biotecnología
Andrea Camarena Medina	202099	Ingeniero Químico en Alimentos
Marco Luis Balderas Vázquez	213506	Ingeniero Químico en Alimentos
Carla Paola Armenta Aguilar	237703	Ingeniero Químico Ambiental

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, se aprobó la obtención de grado y diploma de los siguientes alumnos:

Especialidad en Bioquímica Clínica

3.1. Q.F.B. Jennifer Andrea Llamas González exp. 225916

Maestría en Ciencias y Tecnología Ambiental

3.2 Ing. Amb. Estefanía Campero Romero exp. 281510, título en tesis: "Degradación de colorantes azo en agua mediante agregados multienzimáticos inmovilizados en un soporte de quitosano", dirigida por el Dr. Aldo Amaro Reyes.

3.3 Biol. Iván Arviz Hernández exp. 214024, título en tesis: "Evaluación del tRNA^{Cys} de *Bacillus subtilis* como modelo de estudio para estudiar mecanismos de estrés oxidativo inducido por mercurio como contaminante del suelo", dirigida por el Dr. Juan Campos Guillén.

3.4 I.Q.A. Lina Guerrero López exp. 211612, título en tesis: "Actividad toxicológica de los extractos acetónico y metanólico de las partes aéreas de *Heterotheca inuloides* sobre *Poecilia reticulata*", dirigida por el Dr. Miguel Angel Ramos López.

Maestría en Química Clínica Diagnóstica

3.5 Q.F.B. Karla Liliana García Mejía exp. 281549, título en tesis: "Análisis metabólico, mediante un enfoque dirigido, de muestras séricas de mujeres mexicanas embarazadas para la propuesta de nuevas herramientas de diagnóstico de diabetes mellitus gestacional y evaluación de su comportamiento en la progresión del embarazo", dirigida por la Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez.

3.6 Q.F.B. Martha Elena González Jiménez exp. 166019, título en tesis: "Estandarización de métodos para la obtención de extractos fúngicos de distintas polaridades y para el crecimiento de una línea celular de cáncer de mama", dirigida por la Dra. Rosa Paulina Calvillo Medina.

3.7 Q.F.B. Scarlett Dlydia Beltrán Hidalgo exp. 28158, título en tesis: "Estandarización de la técnica de amplificación isotérmica mediada por horquillas (LAMP) acoplado a nanopartículas de oro coloidal para la detección de *Pseudomonas aeruginosa* resistente a carbapenémicos en muestras de ADN de aislamientos clínicos", dirigida por la Dra. Bertha Isabel Carvajal Gamez.

3.8 L. M. Gabriela Ramírez Silva exp. 194266, título en tesis: "Estandarización y desarrollo de la técnica de amplificación isotérmica mediada por horquillas (LAMP) para la detección de *Borrelia burgdorferi* s.s. en muestras clínicas previamente diagnosticadas de distintos estados de la república mexicana", dirigida por la Dra. Bertha Isabel Carvajal Gamez.

3.9 Q.F.B. Samantha Arias Covarrubias exp. 281548, título en tesis: "Propuesta de biomarcadores proteicos séricos para el diagnóstico oportuno y progresión de la diabetes gestacional", dirigida por la Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez.

Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos

3.10 I.A. Jesús Antonio Rodríguez Alvarado exp. 281259, título en tesis: "Evaluación fisicoquímica y de funcionalidad de ingredientes utilizados en una fórmula láctea, así como de los parámetros para su secado por aspersion", dirigida por la Dra. Blanca Estela García Almendárez.

3.11. I.B. Luis Fernando Ríos de Benito exp. 281265, título en tesis: “Diseño de un recubrimiento activo comestible reforzado con partículas de sílice y su aplicación en queso panela”, dirigida por el Dr. Carlos Regalado González.

3.12. Q.A. José Daniel Moreno Icedo exp. 281547, título en tesis: “Sobrevivencia de *Salmonella enterica* en sidras artesanales elaboradas con dos variedades de manzana en función de la levadura fermentativa”, dirigida por el Dr. Ramón Álar Martínez Peniche.

3.13. I.AG. Cindy Vianney Quiroz Sandoval exp. 281256, título en tesis: “Diseño de un recubrimiento comestible basado en proteína de quinua-quitosano entrecruzado con transglutaminasa y su aplicación en totopos”, dirigida por el Dr. Carlos Regalado González.

Maestría en Ciencias Químico Biológicas

3.14 Q.B.P. Jessica Janette Saucedo Maltos exp. 281547, título en tesis: “Efecto neuroprotector de aceite de *Persea Americana* en el modelo de la enfermedad de Alzheimer inducido por bulbectomía olfatoria bilateral”, dirigida por la Dra. María Guadalupe García Alcocer.

Doctorado en Ciencias de la Energía

3.15 M. en C. José Daniel Becerra Ruiz exp. 247162, título en tesis: “Producción de hidrógeno e hidrocarburos de cadena corta renovables mediante fotocatalisis”, dirigida por la Dra. Gloria Alicia del Ángel Montes.

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

Doctorado en Ciencias de los Alimentos

4.1. M. en C. Raquel Castañeda Moreno sugiriendo como tema: “Implementación de herramientas analíticas, basadas en microfluídica y miniaturización, para la evaluación de la autenticidad y calidad de uva y vinos mexicanos” con el siguiente comité:

Director	Dra. Sandra O. Mendoza Díaz
Asesor	Dr. Ramón Álar Martínez Peniche
Asesor	Dra. Janet Ledesma García
Asesor	Dr. Jesús Alberto Escarpa Miguel
Asesor	Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña

Se acordó aprobarlo con observaciones: Por ser un proyecto para generar una tecnología, se sugiere eliminar la hipótesis y, en su lugar, se sugiere la inclusión de una sección de innovación tecnológica del proyecto. Se sugiere revisar metodología de UPLS para cuantificar taninos.

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

Doctorado en Ciencias Químico Biológicas

5.1. M. en C. Dailenys Marrero Morfa sugiriendo como tema: “Desarrollo de una forma farmacéutica con efecto antihipertensivo a partir de un extracto estandarizado de la raíz de *Heliopsis longipes*” con el siguiente comité:

Director	Dra. Alejandra Rojas Molina
Co-director	Dr. Carlos Tomás Quirino Barreda
Asesor	Dr. Francisco Javier Luna Vázquez
Asesor	Dr. César Ibarra Alvarado
Asesor	Dra. Juan Isela Rojas Molina

Se acordó aprobarlo con observaciones: Por ser un proyecto para generar una tecnología, se sugiere eliminar la hipótesis y, en su lugar, se sugiere la inclusión de una sección de innovación tecnológica del proyecto. Se sugiere reducir el número de objetivos.

SEXTO PUNTO, se aprobó la **solicitud de registro de proyectos** de los siguientes investigadores:

6.1 Sin financiamiento titulado: **"Remoción de Hg²⁺ en aguas residuales industriales mediante un compuesto magnético sintetizado a partir de *Sargassum* spp. con injerto de DMSA"**, del cual es responsable el **Dr. Aldo Amaro Reyes**.

6.2 Con financiamiento externo titulado: **"Nueva generación de la evaluación cuantitativa del riesgo de *Salmonella* en alimentos: integración de la huella genotípica y fenotípica del patógeno en el modelo probabilístico"**, del cual es responsable la **Dra. Montserrat Hernández Iturriaga**.

El consejo sugiere enviar el proyecto a revisión del Comité de Bioética

SÉPTIMO PUNTO, se aprobó la **prórroga de proyecto de investigación** del siguiente investigador:

7.1 Con financiamiento externo titulado: **"Control biológico de *Botrytis* sp. mediante levaduras con potencial enológico en vid"**, con una prórroga al 16 de mayo de 2021, del cual es responsable el **Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar**.

OCTAVO PUNTO, se aprobó el **informe final** de los siguientes investigadores:

8.1. "Composición química, actividad antibacteriana y antioxidante del aceite esencial de tres especies de Asteraceae usadas en la medicina tradicional del estado de Querétaro", FCQ-2012-02 del cual es responsable la **Dra. Dora Marina Gutiérrez Avella. (Financiamiento interno)**.

8.2. "Perfil de biotransformación, bioaccesibilidad y potencial prebiótico de un producto de confitería adicionado con bagazo de mango", FCQ-2018-37 del cual es responsable la **Dra. Marcela Gaytán Martínez. (Financiamiento interno)**.

8.3. "Caracterización fisicoquímica, mecánica y térmica de un sistema de microencapsulación de *Bifidobacterium longum* (BF) BAA-999 de liberación controlada y el efecto anticarcinogénico de su co-administración con licopeno en un modelo *in vivo* de cáncer de colon", FCQ-2018-19 del cual es responsable la **Dra. Minerva Ramos Gómez (Financiamiento interno)**.

8.4. "Evaluación nutritiva, nutracéutica y funcional *in vitro* de la vaina de cacao (*Theobroma cacao* L.)", FCQ-2018-12 del cual es responsable la **Dra. Rocio Campos Vega (Financiamiento interno)**.

8.5. "Perfil metabólico de adultos jóvenes y su posible asociación con la presencia de polimorfismos de un solo nucleótido relacionados a obesidad" FCQ-2018-42 del cual es responsable el **M.I.M. David Gustavo García Gutiérrez (Financiamiento interno)**.

NOVENO PUNTO, Asuntos Generales:

El consejo acordó aprobar la propuesta de formato de rúbrica por parte de la comisión integrada por la Dra. Sofía Arvizu Medrano, el Dr. Francisco Javier de Moure Flores, el I.Q.M. Alan Octavio Torres Hernández y el M.C.E. Nicolás Enrique Vázquez Barragán. **Con las siguientes observaciones:** Elaborar el **procedimiento de evaluación de un protocolo de tesis: 1. Se distribuye el protocolo entre miembros propuestos del comité de tesis. 2. El director propuesto de tesis convoca al estudiante y a los miembros propuestos a una reunión de análisis del protocolo. 3. En tal reunión vierten comentarios en la rúbrica, firmándola. 3. Una segunda firma, de cada miembro, se dará ante satisfacción de observaciones por parte del estudiante. El resultado de este procedimiento se monitoreará en el Consejo durante varios meses para irlo afinando para que logre el objetivo de que los comités de tesis absorban toda la responsabilidad de la calidad de las tesis que dirijan colegiadamente.**

La rúbrica debe ser rephraseada en algunas partes y dar un mínimo de palabras en cada sección de la misma.

-Se presentó por parte de la **L.I Alma Elizabeth Ortiz González** Responsable de la Unidad de Educación Continua, el procedimiento de autorización de actividades de educación continua. **El Dr. Eduardo Castaño Tostado** hace de conocimiento a los miembros del consejo que pueden acceder para mayor información a la página de la Facultad de Química / Educación Continua en un plazo no mayor a 15 días.

-Se presentó por parte de la **Dra. Minerva Ramos Gómez** el acuerdo derivado de la reunión del núcleo académico del Doctorado en Ciencias de los Alimentos que se llevó a cabo el 3 de noviembre del presente año, en cuanto a la integración de comités de tesis, considerando además la recomendación del CONACYT para la composición plural de los jurados de graduación, quedando de la siguiente manera:

El Comité de evaluación de tesis de doctorado deberá estar integrado con máximo de tres miembros del CA, incluyendo el asesor, y al menos un miembro externo al programa.

-Informó la **Dra. Silvia Lorena Amaya Llano** que se amplió la fecha de evaluación docente para el día 30 de noviembre del presente año, por lo que solicitó el apoyo a participar en ella.

-Informó el **Dr. Eduardo Castaño Tostado** la ampliación de fecha de graduación para el mes de junio del 2021, por indicación de la **Dra. Margarita Teresa de Jesús García Gasca, Rectora de la Universidad Autónoma de Querétaro.**

Se dio por finalizada la sesión a las 2:40pm

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 DE CONSEJO ACADÉMICO

-Se presenta carta de la **Q.F.B. Sabina Sánchez Vélez** Coordinadora del Diplomado para el Desarrollo e Implantación de un Sistema de Calidad Bajo ISO 9001, donde hace del conocimiento que no existe inconveniente para que la C. Paola Wendoline Arreguín Rodríguez realice cambio de opción de titulación a Examen de las áreas del Conocimiento, ya que la alumna independientemente del cambio, seguirá cursando el Diplomado.

-Se presenta carta del **Dr. Andrés Cruz Hernández**, Director de la tesis del C. Carlos Cadena Lozano, del programa de Ingeniero Químico Ambiental, donde informa el cambio de título de la tesis final.

Título anterior:

"Estudio ficológico del río Celio: Identificación de microalgas y su relación con la concentración de fosfatos y nitratos".

Título actual:

"Estudio ficológico del Río Celio: Identificación de microalgas y su relación con la concentración de fósforo total y nitratos"

Así como también se presenta carta para realizar cambio de sinodal, y la carta de renuncia del Dr. Juan Campos Guillén y proponiendo en su lugar a la M.C. Alexandra Edilibeth Jarro Castañeda.

-Se presenta carta de la **Dra. Claudia Gutiérrez Antonio**, dónde solicita se apruebe el cambio de sinodal en la tesis de José Carlos Ramírez Ramírez, de la Licenciatura de Ingeniería en Biotecnología de la tesis titulada "Modelado del efecto del agua residual del cultivo de tilapia sobre el desarrollo vegetativo de plantas de jitomate". **El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicita.**

El sínodo originalmente propuesto era el siguiente:

Directora: Dra. Claudia Gutiérrez Antonio

Sinodal: Dr. Juan Fernando García Trejo

Sinodal: Dra. Maricela González Leal

Sinodal: Dr. Miguel Ángel Rico Rodríguez

Y se solicita el cambio del sinodal Dr. Miguel Ángel Rico Rodríguez por el Dr. Víctor Pérez Moreno, de forma que el Comité propuesto queda de la siguiente manera:

Directora: Dra. Claudia Gutiérrez Antonio

Sinodal: Dr. Juan Fernando García Trejo

Sinodal: Dra. Maricela González Leal

Sinodal: Dr. Víctor Pérez Moreno

Se anexa carta de renuncia del Sinodal Dr. Miguel Ángel Rico Rodríguez.

-Se presenta carta de la **Dra. Sandra Olimpia Mendoza Díaz**, responsable del Diplomado en micro y nanoencapsulación de compuestos activos, y solicita la aprobación para que se oferte como opción de titulación, con una duración de 120 horas iniciando el 14 de junio 2021 al 27 agosto 2021, será de forma virtual. **El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicita.**

-Se presenta carta de la **Q.F.B. Claudia Pérez Guerrero**, dónde solicita prórroga para obtener el Diploma de la Especialidad en Instrumentación Analítica, ya que no ha podido reunir la documentación completa. En el Consejo de Posgrado de la Facultad del día 06 de enero del presente año, se presentó constancia de que cumplió con los requisitos establecidos para readquirir su calidad de pasante. **El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicita.**

-Se presenta carta de la **Q. en A. Areli Rodríguez Ontiveros**, dónde solicita la readquisición de calidad de pasante para obtener el Diploma de la Especialidad en Instrumentación Analítica. En el Consejo de Posgrado de la Facultad del día 06 de enero del presente año, se presentó constancia de que cumplió con los requisitos establecidos para readquirir su calidad de pasante. **El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicita.**

-Se presenta **formato de rúbrica** por parte de la comisión integrada por la Dra. Sofía Arvizu Medrano, el Dr. Francisco Javier de Moure Flores, el I.Q.M. Alan Octavio Torres Hernández y el M.C.E. Nicolás Enrique Vázquez Barragán, lo anterior para aprobación de Consejo Académico. **El Consejo Académico acordó aprobar el formato.**

-Se presenta carta del **Dr. Carlos Regalado González**, responsable del Diplomado en BioNegocios 2021, para su aprobación como opción de titulación con duración de 120 hrs., dará inicio el 26 de febrero de 2021 y terminará el 5 de junio de 2021. **El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicita. Se sugirió un cambio de fechas finales, el Dr. Regalado lo verá con el departamento de Educación continua de la FQ.**

-La C. Ana Lilia Chávez Sánchez Presidenta de la SAFQ, comenta que la Comisión Académica que se formó en el Consejo de Octubre, tiene una propuesta de un programa para atender las problemáticas que aquejan a la comunidad estudiantil de la Facultad que se vieron reflejadas en los cuestionarios que se estuvieron enviando, este apoyo sería económico, invitando a los docentes, administrativos, alumnos y compañeros egresados de la Facultad, mediante donaciones, para crear un fondo y así otorgar becas a quien lo necesite, llevando un registro y un seguimiento de los casos.

La Dra. Silvia Amaya, comenta al respecto, que se debe contar con la autorización de la Rectora para que se proporcione una cuenta de la Universidad, para garantizar la transparencia de los

recursos, y que se espera que para el Consejo Académico del mes de enero de 2021 se tenga ya definido y autorizado el procedimiento.

La Sesión se da por finalizada a las 13:34 horas.