

OFIC-ACAD-021/251

Minuta de la Sesión Ordinaria del Consejo Académico de la Facultad de Química de fecha 09 de noviembre del dos mil veintiuno, realizada de forma virtual, de acuerdo a la siguiente orden del día:

- I. LISTA DE PRESENTES
- II. APROBACIÓN DE LA MINUTA DE LA SESIÓN ORDINARIA 26 DE OCTUBRE
- III. READQUISICIÓN DE CALIDAD DE PASANTE
 - A) SOLICITUDES
 - B) RESPUESTAS
- IV. ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN
 - A) REGISTRO DE OPCIÓN DE TITULACIÓN
 - B) RESPUESTA DE TRABAJOS FINALES
- V. ASUNTOS DEL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
- VI. PROPUESTA DE REGLAMENTO DE AUTONOMÍA
- 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 1º semestre; Dr. Rafael Manuel Ríos Vera, Maestro Consejero del 2º Semestre; Dra. Karina Cruz Aldaco, Maestra Consejera del 3º semestre; Dra. Claudia Elena Pérez García, Maestra Consejera del 4º semestre; Dra. Monserrat Escamilla García, Maestra Consejera del 5º semestre; Q.M. Armando Granados Rangel, Maestro Consejero del 6º semestre; Dr. Eduardo Castaño Tostado, Maestro Consejero del 7º semestre; M. en C. Ángeles Escamilla Navarro, Maestra Consejera del 8º semestre; Dra. Angelina Rodríguez Torres, Maestra Consejera del 10º semestre; MEC. Francisco Romero González, Maestro Consejero ex of; M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote; Maestra Consejera ex of; Dr. Adrián Sosa Domínguez, Maestro Consejero ex of; Dr. Miguel Ángel Rico Rodríguez, Maestro ex of; Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez, Maestro Consejero ex of; Dr. Gerardo Manuel Nava Morales, Maestro Consejero ex of; Paulina Olalde García, Alumna Consejera del 1º semestre; Luis Ángel Urdez Rojas, alumno consejero del 3º semestre; Albahayara Martínez Contreras, Alumna Consejera del 4º semestre; Rosangela Campos Contreras, Alumna Consejera del 9º semestre; Daniel Trejo Zamudio, Alumno Consejero de Posgrado.

En cumplimiento al punto II Aprobación de la minuta del 26 de octubre.
El Consejo Académico acordó aprobar la minuta del 26 de octubre.

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

READQUISICIÓN DE CALIDAD DE PASANTE

A) SOLICITUD

1.-Ingeniero Químico Ambiental IQA05
Registró tesis el 21/11/2017

Nombre	Historial	Expediente
Saúl Isaac Acevedo Polo	Egresó 15/12/2017	230080

B) RESPUESTA

1.-Ingeniero Químico Ambiental IQA05

Nombre	Historial Académico	Años de Egreso	Respuesta del Comité
Saúl Isaac Acevedo Polo	Egresó 15/12/2017	03 años, 10 meses	*Tomar y aprobar un curso de educación continua de 40 horas ofertado por la Facultad de Química o *Cursar y acreditar los módulos de los posgrados de la Facultad equivalentes a 6 créditos.

El Consejo Académico acordó aprobar la readquisición de la calidad de pasante una vez que de cumplimiento a uno de los dos requisitos que la Academia de Ambiental propuso.

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
Juan Carlos Pérez Contreras	Q.F.B. Exp. 253092 Art. 95, Fracción VIII Egresó 11/06/2021	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Química Clínica Dictamen: Sobresaliente Aplicado: 28/08/2021	Tiene Vo. Bo. De Coordinador de Área.
Juan Pablo Martínez Flores	I.B.T. Exp. 248133 Art. 95, Fracción IX Alumno de 9°	Tesis Individual: "Caracterización bioquímica de la seda de la tarántula <i>Cotztetlana</i> spp. y evaluación de su efecto antimicrobiano"	Dr. Juan Joel Mosqueda Gualito (Director) Dra. Evelyn Zamudio Pérez (Sinodal) Dra. Monserrat Escamilla García (Sinodal) M. en C. Luis Fernando Díaz Peña (Sinodal) alumno del doctorado en ciencias químico biológicas
María del Rocío Olvera Bautista	I.Q.AL Exp. 212238 Art. 95, Fracción IX Egresó 07/12/2020	Tesis Individual: Caracterización química y nutracéutica del pistache (<i>Pistacia vera</i> L) tostado, así como la evaluación de la bioaccesibilidad <i>in vitro</i> , permeabilidad <i>ex vivo</i> y análisis quimioinformático <i>in silico</i> "	Dra. Rocío Campos Vega (Director) M. en C. Elisa Duffo Hurtado (Sinodal) alumna del Doctorado en alimentos FQ Dra. Marcela Gaytán Martínez (Sinodal) (Sinodal) Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña (Sinodal)
*Miriam Aguilar Ugalde	I.B.T. Exp. 267739 Art. 95, Fracción IX Alumno de 9°	Tesis Individual: "Efecto de la transdiferenciación neuroendócrina sobre la expresión de la enzima convertidora de angiotensina 2 en las células A549"	Dra. Laura Cristina Berumen Segura (Directora) Ing. Jazmín Esmeralda Soto Hernández (Codirector) alumna de la Maestría en Ciencias Químico Biológicas FQ Dra. María Guadalupe García Alcocer (Sinodal) Dr. Sergio de Jesús Romero Gómez (Sinodal)

El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicitan.

*El Consejo Académico acordó no aprobar el registro, hasta que se haya tratado en Consejo Académico que los alumnos de Posgrado pueden fungir como Codirectores de una tesis, adicionalmente se debe de acordar si un alumno de posgrado es interno o externo a la institución.

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

Nombre	Datos	Opción de Titulación	Vo. Bo.
Humberto Cadena Vega	Exp. 197977 I.B.T.	Tesis Individual: "Comparación de la producción de invertasa por <i>Aspergillus niger</i> en fermentación sólida, líquida y sumergida"	Dr. Sergio De Jesús Romero Gómez (Director)

El Consejo Académico acordó que puede continuar con su trámite de titulación.

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

Nombre	Exp.	Carrera
Leslie Yaisa Romero Velázquez	177781	Ingeniero Químico en Materiales
Karina Estefanía Rodríguez López	261920	Ingeniero en Biotecnología
Magdalena Vázquez Cerda	236341	Ingeniero Químico en Materiales
Eduardo Francisco Saavedra Vargas	246052	Ingeniero Químico en Alimentos
Paloma Daniela Hernández Domínguez	236234	Ingeniero Químico en Alimentos
Karen Itzel Sánchez Boix	227785	Químico Farmacéutico Biólogo
Paola Patiño Ortiz	246007	Químico Farmacéutico Biólogo
Yonuen Pacheco Huerta	253101	Químico Farmacéutico Biólogo
María Oliva Hernández Jiménez	246003	Químico Farmacéutico Biólogo
Arantxa Mayela García Noriega	221210	Químico Farmacéutico Biólogo

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 aprobaron los **registros de opción de grado** de los siguientes alumnos:

Doctorado en Ciencias de los Alimentos

Hernández Hernández Omar
Lucero Mejía José Eduardo
Martínez Meza Yuridia

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

Maestría en Ciencias Químico Biológicas

4.1. Q.F.B. Tania Natividad Martínez Garnica sugiriendo como tema: "**Caracterización química y evaluación de la actividad vasodilatadora de constituyentes químicos de fracciones polares del extracto metanólico de las hojas de *Crataegus rosei***" con el siguiente comité:

Director	Dr. Mamadou Moustapha Bah
Asesor	Dr. César Ibarra Alvarado
Asesor	Dr. José Alejandro García Arredondo
Asesor	Dr. Eloy Rodríguez de León
Asesor	Dr. Miguel Ángel Ramos López

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones: Agregar las palabras "más polares" en la hipótesis y en los objetivos que falten para que quede alineado, especificar en el último objetivo: "determinar la actividad vasodilatadora de los compuestos" si es en la aorta o dónde se va a medir y complementar en la metodología la parte de las fracciones más polares, cómo se obtuvieron para que quede todo alineado, así como atender las observaciones menores.

Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental

4.2. Q.F.B. Nadia Jocelyn Talamantes Morales sugiriendo como tema: "**Desarrollo e implementación de un sistema de tratamiento de aguas residuales del proceso de hemodiálisis.**" con el siguiente comité:

Director	Dr. José Alberto Rodríguez Morales
Asesor	Dra. Minerva Guerra Balcázar
Asesor	Dr. Víctor Pérez Moreno
Asesor	Dr. Miguel Ángel Rico Rodríguez
Asesor	Dr. Walter Noé Velázquez Arjona

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones: Revisar y completar la metodología de los análisis físicos que se llevarán a cabo, según en el objetivo #1. Revisar y corregir la cita de las normas oficiales. Describir el análisis estadístico que se utilizará para el manejo de los datos. Atender las observaciones menores.

Doctorado en Ciencias de la Energía

4.3. M. en C. Diana Laura Quezada Morales sugiriendo como tema: **“Evaluación de bagazo y paja de higuera en co-digestión con heces porcinas y equinas para la producción de biogás en un biodigestor de flujo semicontinuo”** con el siguiente comité:

Director	Dr. Miguel Angel Ramos López
Asesor	Dr. Juan Campos Guillén
Asesor	Dr. Francisco Javier de Moure Flores
Asesor	Dr. Rufino Nava Mendoza
Asesor	Dr. Antonio Flores Macías

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones: Revisar el formato de las tablas y ecuaciones, numerar las ecuaciones que se citan en este documento. Atender las observaciones menores.

Doctorado en Ciencias Químico Biológicas

4.4. M. en C.Q.B. Elizabeth Martínez Rojo sugiriendo como tema: **“Estudio del efecto del esteviol e isosteviol en células de cáncer de próstata y su interacción con la vía del receptor de andrógenos”** con el siguiente comité:

Director	Dra. Jesica Esther Escobar Cabrera
Asesor	Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas
Asesor	Dra. Raquel Cariño Cortés
Asesor	Dra. María Guadalupe García Alcocer
Asesor	Dra. Laura Cristina Berumen Segura

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones: Revisar y mejorar la redacción del objetivo 6 indicando dónde se va a evaluar ese efecto. Revisar e incluir el análisis estadístico que se realizará en el análisis de estos datos. Revisar y mejorar la redacción del objetivo 3 en específico de la palabra “estudiar”. Atender las observaciones menores.

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

Maestría en Ciencias de la Energía

5.1. I.Q.M. Fernando Razzón Hernández sugiriendo como tema: **“Fabricación de un material absorbente solar base cobre mediante oxidación anódica”** con el siguiente comité:

Director	Dr. Adrián Sosa Domínguez
Co-director	Dr. José de Jesús Pérez Bueno
Asesor	Dr. José Santos Cruz
Asesor	Dr. Francisco Javier de Moure Flores
Asesor	Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández

El Consejo acordó aprobarlo condicionado a presentar Vo.Bo. del Coordinador del programa y de la Jefatura de Posgrado. Se generará una carta de extrañamiento por no atender las observaciones en primera instancia.

Revisar la hipótesis, definir los valores indicados como menores a 100° C, incluir el nivel de protección que se menciona, unir las últimas oraciones de la hipótesis. Indicar el tratamiento estadístico de los datos para que el último objetivo pueda cumplirse. Revisar y mejorar la redacción de los objetivos, eliminar, sustituir o cambiar la palabra “estudiar” y revisar el uso de la palabra “establecer” en la mayoría de ellos.

Doctorado en Ciencias de los Alimentos

5.2. M. en C. Andrés Carrillo Garmendía sugiriendo como tema: **“Mecanismo molecular de citotoxicidad de la quercetina, su efecto contra fitopatógenos *in vitro* y su aplicación en un recubrimiento comestible activo”** con el siguiente comité:

Director	Dr. Carlos Regalado González
Co-director	Dr. Luis Alberto Madrigal Pérez
Asesor	Dr. Juan Carlos González Hernández
Asesor	Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez
Asesor	Dra. Sofía María Arvizu Medrano

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones: Revisar y unir las dos ideas que se presentan en la hipótesis. Revisar y mejorar la redacción del objetivo general, se deben integrar las tres ideas que está presentando.

Doctorado en Ciencias de la Energía

5.3. M. en C. Luis Armando Galván Camacho sugiriendo como tema: **“Implementación de un reactor para transesterificación supercrítica y análisis energético para obtención del biodiesel a partir de aceite de ricino”** con el siguiente comité:

Director	Dr. Miguel Angel Ramos López
Co-director	Dr. Luis Alberto Morales Hernández
Asesor	Dr. Francisco Javier de Moure Flores
Asesor	Dr. Rufino Nava Mendoza
Asesor	Dr. José Santos Cruz

El Consejo acordó aprobarlo con observaciones: Mencionar en cada sección que corresponda o en una sección independiente los aspectos de seguridad que se están contemplando para el desarrollo de este trabajo. Atender las observaciones menores.

SEXTO PUNTO: Se aprobó el **registro de proyecto del siguiente investigador:**

6.1 Proyecto de Carga Horaria titulado: “Desarrollo de un fotoánodo con base en un conductor óptico flexible recubierto de TiO₂ para procesos avanzados de oxidación electroquímica”, aprobado en la Convocatoria: Proyectos de investigación sin financiamiento externo, del cual es responsable el **Dr. Luis Arturo Godínez Mora-Tovar.**

SÉPTIMO PUNTO: Se aprobó el **registro de proyecto de informe final** de la siguiente alumna:

7.1 “Evaluación de tRNA^{Cys}-PCR como método alternativo para la detección de *Bacillus cereus sensu lato*” del cual es responsable la M. en E. María de los Ángeles Barrios Sánchez (FOPES “Química somos Todos” 2020).

Se aprobó la solicitud de **informe final** del siguiente investigador:

7.2 “Estudio *in vitro* del efecto de péptidos similares a insulina (ILPs; insulina, IGF-1 e IGF-2) sobre la proliferación, apoptosis y capacidad invasiva de células de adenocarcinoma de pulmón (A549) y ovario (SKOV3) humanas” del cual es responsable la Dra. Laura Cristina Berumen Segura (FOFI-UAQ 2018).

OCTAVO PUNTO, se presentaron los siguientes **asuntos generales:**

-El Dr. Gerardo Manuel Nava Morales informó y solicitó el apoyo a coordinadores para difundir entre sus estudiantes y profesores realizar la evaluación docente del 3 al 23 de noviembre 2021.

-Así mismo comentó que el Consejo de Investigación y Posgrado UAQ dio a conocer el software que se va a utilizar para detectar posible plagio, el cual será el Turniting, herramienta de pago, se comentó que todos los docentes del posgrado tendrán clave de usuario y podrán acceder en el mes de enero

-El Dr. Gerardo Manuel Nava Morales les deseó felices fiestas y un buen año nuevo; por ser el último Consejo del 2021.

Se dio por finalizada la sesión a las 13:30 horas.

El Consejo Académico acordó ratificar los asuntos tratados en el Consejo de Posgrado.

En cumplimiento al punto VI de la orden del día, Propuesta de Reglamento de Autonomía, se presentó lo siguiente:

-PROPUESTA DE REGLAMENTO DE AUTONOMÍA

-Se presentó la propuesta del Reglamento de Autonomía. **El Consejo Académico acordó aprobarlo.**

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

-ASUNTOS GENERALES DEL CONSEJO ACADÉMICO

-Evaluación docente: La Dra. Silvia Lorena Amaya Llano invitó a realizar la Evaluación Docente que está disponible del 03 al 23 de noviembre.

-La Dra. Silvia Lorena Amaya Llano deseó felices vacaciones, ya que es el último consejo académico del año 2021.