

OFIC-ACAD-022/012.

Minuta de la Sesión Ordinaria del Consejo Académico de la Facultad de Química de fecha 11 de enero de dos mil veintidós, 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 DEL 09 DE NOVIEMBRE
- III. READQUISICIÓN DE CALIDAD DE PASANTE
  - A) SOLICITUDES
  - B) RESPUESTAS
  - C) RESULTADOS
- IV. ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN
  - A) REGISTROS DE OPCIÓN DE TITULACIÓN
  - B) RESPUESTA DE TRABAJOS FINALES
- V. ASUNTOS DEL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
- VI. DIPLOMADO DE BIOQNEGOCIOS
- VII. DIPLOMADO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN EN BASE A LA NORMA ISO 9001:2015 COMO UNA PLANEACIÓN ESTRATÉGICA
- VIII. CALIFICACIÓN DE LA C. DALIA MARÍA GUERRERO SALINAS
- IX. ACUERDO PARA AUTORIZAR QUE UN ALUMNO DE POSGRADO FUNGA COMO CODIRECTOR
- X. ASUNTOS GENERALES DEL CONSEJO ACADÉMICO

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 1° semestre; Dra. Karina Cruz Aldaco, Maestra Consejera del 3° semestre; Dra. Claudia Elena Pérez García, Maestra Consejera del 4° semestre; Dra. Monserrat Escamilla García, Maestra Consejera del 5° semestre; Q.M. Armando Granados Rangel, Maestro Consejero del 6° semestre; Dr. Eduardo Castaño Tostado, Maestro Consejero del 7° semestre; M. en C. Ángeles Escamilla Navarro, Maestra Consejera del 8° semestre; Dra. Lucía Guadalupe Abadía García, Maestra Consejera del 9° semestre; MEC. Francisco Romero González, Maestro Consejero ex of; Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios, Maestra Consejera ex of; M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote; Maestra Consejera ex of; Dr. Adrián Sosa Domínguez, Maestro Consejero ex of; Dr. Josué Daniel García Espinoza, Maestro Consejero ex of; Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez, Maestro Consejero ex of; Dr. Gerardo Manuel Nava Morales, Maestro Consejero ex of; Rosangela Campos Contreras, Alumna Consejera del 9° semestre; Daniel Trejo Zamudio, Alumno Consejero de Posgrado.

En cumplimiento al punto II Aprobación de la minuta del 09 de noviembre de 2021.

El Consejo Académico acordó aprobar la minuta del 09 de noviembre de 2021.

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

#### READQUISICIÓN DE CALIDAD DE PASANTE

##### A) SOLICITUDES

##### 1.-Ingeniero en Biotecnología

Solicita prórroga.

Nombre	Historial de Egreso	Expediente
Itzel Solís Godoy	Egresó 13/12/2019	255491

##### 2.-Ingeniero Químico Metalúrgico MET92

Nombre	Historial de Egreso	Expediente
Jonathan Mauricio Padilla Campos	Egresó 11/12/2003	97535

**B) RESPUESTAS**

**1.-Ingeniero en Biotecnología**

Nombre	Historial Académico	Años de Egreso	Respuesta
Itzel Solís Godoy	Egresó 13/12/2019	02 años, 01 mes	El Consejo Académico acordó que para poder readquirir su calidad de pasante deberá impartir conferencia de su trabajo de su tesis a por lo menos 15 alumnos y 01 docente del área

**2.-Ingeniero Químico Metalúrgico MET92**

Nombre	Historial Académico	Años de Egreso	Respuesta
Jonathan Mauricio Padilla Campos	Egresó 11/12/2003	18 años, 01 mes	Tomar y aprobar un curso de educación continua de 140 hrs ofertado por la facultad

El Consejo Académico acordó dejar esta solicitud como pendiente hasta hasta el siguiente consejo para verificar ante la Dirección de Servicios Académicos la situación del programa ante la SEP.

**C) RESULTADOS DEL PROCESO**

**1.-Químico Farmacéutico Biólogo**

Nombre	Cumplió Requisito	Expediente
Aldo Juan Carlos Pacheco Ugalde	Cursó y aprobó un curso de 60 horas ofertado por la facultad, el cual fue Producción y Control Microbiológico de Alimentos Fermentados.	164657

El Consejo Académico acordó que, a partir de la fecha de este consejo, readquiere su calidad de pasante.

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
Ana Luisa Balderas Ponce	I.B.T. Exp. 272751 Art. 95, Fracción I Egresó: 10/12/2021	Promedio: 9.164 (nueve punto ciento sesenta y cuatro)	Tiene Vo. Bo. De Coordinador de Área.
Sásil Ha Barthélemy Aké	I.B.T. Exp. 243702 Art. 95, Fracción I Egresó: 10/12/2021	Promedio: 9.491 (nueve punto cuatrocientos noventa y uno)	Tiene Vo. Bo. De Coordinador de Área.
Carolina Cenobio Arreola	I.B.T. Exp. 234658 Art. 95, Fracción I Egresó: 10/12/2021	Promedio: 9.345 (nueve punto trescientos cuarenta y cinco)	Tiene Vo. Bo. De Coordinador de Área.
David Cruz Pérez	I.B.T. Exp. 267741 Art. 95, Fracción I Egresó: 10/12/2021	Promedio: 9.418 (nueve punto cuatrocientos dieciocho)	Tiene Vo. Bo. De Coordinador de Área.
Itzel Aurora Díaz Amayo	I.B.T. Exp. 272415 Art. 95, Fracción I Egresó: 10/12/2021	Promedio: 9.327 (nueve punto trescientos veintisiete)	Tiene Vo. Bo. De Coordinador de Área.
Alejandro Durán Mendoza	I.B.T. Exp. 267742 Art. 95, Fracción I Egresó: 10/12/2021	Promedio: 9.182 (nueve punto ciento ochenta y dos)	Tiene Vo. Bo. De Coordinador de Área.
Deborah Elizondo Gómez	I.B.T. Exp. 267749 Art. 95, Fracción I Egresó: 10/12/2021	Promedio: 9.582 (nueve punto quinientos ochenta y dos)	Tiene Vo. Bo. De Coordinador de Área.

Nicohl Naomi Gómez Herrera	I.B.T. Exp. 244116 Art. 95, Fracción I Egresó: 10/12/2021	Promedio: 9.091 (nueve punto cero noventa y uno)	Tiene Vo. Bo. De Coordinador de Área.
Vivian Guadarrama García	I.B.T. Exp. 267750 Art. 95, Fracción I Egresó:10/12/2021	Promedio: 9.145 (nueve punto ciento cuarenta y cinco)	Tiene Vo. Bo. De Coordinador de Área.
Alma Delia Medina Reséndiz	I.B.T. Exp. 272423 Art. 95, Fracción I Egresó:10/12/2021	Promedio: 9.145 (nueve punto ciento cuarenta y cinco)	Tiene Vo. Bo. De Coordinador de Área.
Paulina Vivian Negrete Morales	I.B.T. Exp. 272755 Art. 95, Fracción I Egresó:10/12/2021	Promedio: 9.473 (nueve punto cuatrocientos setenta y tres)	Tiene Vo. Bo. De Coordinador de Área.
Larissa de la Luz Núñez Rodríguez	I.B.T. Exp. 267743 Art. 95, Fracción I Egresó: 10/12/2021	Promedio: 9.455 (nueve punto cuatrocientos cincuenta y cinco)	Tiene Vo. Bo. De Coordinador de Área.
María Alejandra Olvera Lozano	I.B.T. Exp. 242803 Art. 95, Fracción I Egresó: 10/12/2021	Promedio: 9.545 (nueve punto quinientos cuarenta y cinco)	Tiene Vo. Bo. De Coordinador de Área.
María del Rosario Ugalde Calixto	I.B.T. Exp. 267748 Art. 95, Fracción I Egresó:10/12/2021	Promedio: 9.291 (nueve puntos doscientos noventa y uno)	Tiene Vo. Bo. De Coordinador de Área.
Ricardo Antonio Lugo Arvizu	I.Q.M. Exp. 240157 Art. 95, Fracción VI Egresó:11/06/2021	Manual de Prácticas: "Laboratorio de preparación de minerales"	M. en C. Martha Elva Pérez Ramos (Directora) Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández (Sinodal) Dr. Rafael Manuel Ríos Vera (Sinodal)
Miguel Ángel Trejo Osornio	I.Q.AL Exp. 261834 Art. 95, Fracción VIII Egresó: 11/06/2021	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Ingeniería en Alimentos Dictamen: Sobresaliente Aplicado: 27/03/2021	Tiene Vo. Bo. De Coordinador de Área.
José Manuel Rojas Amador	I.Q.AL Exp. 253100 Art. 95, Fracción VIII Egresó 10/12/2021	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Ingeniería en Alimentos Dictamen: Satisfactorio Aplicado: 28/08/2021	Tiene Vo. Bo. De Coordinador de Área.
Ivonne Acosta Buitrón	Q.F.B. Exp. 267716 Art. 95, Fracción IX Alumna de 10°	Tesis Individual: "Estudio computacional de variantes del receptor GABA <sub>A</sub> unido con ligandos selectos para el diseño de nuevos fármacos antiepilépticos"	Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas (Director) M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote (Sinodal) Dra. Laura Cristina Berumen Segura (Sinodal) Dr. Julio Lenin Ramírez Domínguez (Sinodal) UDLAP
David Centeno Chávez	I.B.T. Exp. 261912 Art. 95, Fracción IX Egresó: 10/12/2021	Tesis Individual: "Entrecruzamiento de nanopartículas de plata con lectina recombinante y evaluación de la citotoxicidad <i>in vitro</i> "	Dra. Diana Issell Sandoval Cárdenas (Directora) Dra. Margarita Teresa de Jesús García Gasca (Codirectora) Dr. Aldo Amaro Reyes (Sinodal)

			M. en C. José Luis Dena Beltrán (Sinodal) Estudiante del Doctorado en Biomédica UNAM Juriquilla.
Camila Susana Rodríguez Pegueros	I.B.T. Exp. 272422 Art. 95, Fracción IX Alumna de 9°	Tesis Individual: "Evaluación del efecto antiinflamatorio de la vitamina D en cultivos primarios de leucocitos de pacientes con esclerosis múltiple"	Dra. Adriana Jheny Rodríguez Méndez (Directora) Dra. Laura Cristina Berúmen Segura (Sinodal) M.S.P. Juana Susana Flores Robles (Sinodal) Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez (Sinodal)
*Daniela Porras Maldonado	I.B.T. Exp. 267746 Art. 95, Fracción IX Alumna de 9°	Tesis Individual: "Encapsulación de vitamina C en un hidrogel de aislado proteico de frijol y goma xantana"	Dra. Sandra Olimpia Mendoza Díaz (Directora) M. en C. María del Carmen Cortéz Trejo (Sinodal) Estudiante del Doctorado en Ciencias de los Alimentos Dra. Dora Marina Gutiérrez Avella (Sinodal) M. en C. Adolfo Castañeda Salazar (Sinodal) Estudiante del Doctorado en Ciencias de los Alimentos
**Jazmin Lizeth León Pichardo	I.B.T. Exp. 272754 Art. 95, Fracción IX Alumna de 9°	Tesis Individual: "Evaluación de la vía de señalización directa (mitocondrial) del yodo molecular y su efecto sobre células troncales de neuroblastoma"	Dra. Alicia Irasema Mendieta Trejo (Directora) Investigadora Instituto de Neurobiología, UNAM Dra. Laura Cristina Berumen Segura (Asesora Interna) Dra. Carmen Yolanda Aceves Velasco (Sinodal) Instituto de Neurobiología, UNAM Dra. Rosalía Reynoso Camacho (Sinodal)
**Ángeles Tavares Guzmán	I.B.T. Exp. 267731 Art. 95, Fracción IX Egresó 10/12/2021	Tesis Individual: "Análisis comparativo de la recuperación de ADN endógeno de molares de mamuts ( <i>Mammuthus columbi</i> ) excavados en Santa Lucía, Estado de México)	Dra. María del Carmen Ávila Arcos (Directora) Investigadora en el Laboratorio Internacional de Investigación sobre el Genoma Humano UNAM Dra. Monserrat Escamilla García (Asesora Interna) Dra. Laura Cristina Berumen Segura (Sinodal) Dr. Federico Andrés Sánchez Quinto (Sinodal) Investigador en Ciencias Químicas Instituto Nacional de Medicina Genómica UNAM
**Ricardo Fosado Rodríguez	I.B.T. Exp. 267740 Art. 95, Fracción IX Egresó 10/12/2021	Tesis Individual: "Efecto de la diferenciación neuroendócrina de células"	Dra. Alicia Irasema Mendieta Trejo (Directora)

		de adenocarcinoma pulmonar sobre la actividad de células citotóxicas de ratón"	Investigadora Instituto de Neurobiología, UNAM Dra. Laura Cristina Berumen Segura (Asesora Interna) Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez (Sinodal) Ing. Jazmín Esmeralda Soto Hernández (Sinodal)Estudiante de la maestría en ciencias químico biológicas FQU
--	--	--	--

El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicitan.

\*En el caso de Daniela Porras Maldonado, el Consejo Académico acordó no aprobar, lo anterior por Acuerdo General de conformación de Comité de tesis de licenciatura aprobado en sesión de consejo del 12 de enero que establece que como parte del comité de tesis, *solo puede participar 01 estudiante de Doctorado de la Facultad*, por lo cual se le recomienda replantear su comité de tesis y someter nuevamente su registro a Consejo Académico.

\*\*En estos casos el Consejo Académico acordó aprobar lo que solicitan. Lo anterior en base a la justificación que se presentó para cada caso, para su registro ante Consejo Académico. Cabe mencionar que la aprobación de estos casos especiales en cuanto a la conformación del comité de tesis, será por única ocasión ya que, de acuerdo a los lineamientos institucionales publicados por la Secretaría Académica de la Universidad Autónoma de Querétaro, con fecha del 30 de septiembre de 2021, *el personal designado para director de tesis debe pertenecer a la plantilla docente de la Institución*.

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

Nombre	Datos	Opción de Titulación	Vo. Bo.
Brandon Ariel Cervantes Yáñez	I.Q.M. Exp. 178401	Tesis Individual: "Medición de la velocidad de corrosión de un acero AISI 4140 mediante técnicas electroquímicas"	Dr. Adrián Sosa Domínguez (Director)
María Guadalupe Mendoza Cervantes	I.A.Q. Exp. 253057	Tesis Individual: "Evaluación de aislados microbianos para el control biológico de la podredumbre gris en fruto de uva causado por <i>Botrytis cinerea</i> "	Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar (Director)
Elizabeth Barajas Conejo	Q.F.B. Exp. 233612	Tesis Individual: "Evaluación de la respuesta hepática por ácido valerénico en el tratamiento de un modelo de Parkinson en ratón"	Dr. Alfredo Rodríguez Cruz (Director)

El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicitan, y pueden continuar con sus trámites.

**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 otorgó el voto de confianza a la Jefatura de Posgrado para que, basado en la información que proporcione el Mtro. Darío Maldonado, Director del Departamento de Servicios Académicos, de respuesta a la solicitud de prórroga de la alumna de la Maestría en Química Clínica Diagnóstica, Diana Monserrat Aguilar Beltrán.

**CUARTO PUNTO** se aprobó la **estancia de investigación** para el M.C.E. Luis Manuel Aguayo Pérez, estudiante del Doctorado en Ciencias de la Energía para que realice una estancia de investigación en el Departamento de Ingeniería Química del TecNM-el Instituto Tecnológico de Celaya (ITC) del 1

de febrero del 2022 al 1 de agosto del 2022. El investigador responsable es el Dr. Luis Fabian Fuentes Cortés.

**QUINTO PUNTO** se aprobó la **prórroga de proyecto de investigación** del Dr. Julio Armando de Lira Flores del proyecto titulado: **“Reducción del riesgo de accidentes debido a incendios y explosiones en procesos de producción de biocombustibles mediante la distribución de los equipos de procesos”**. El período ordinario terminó el 31 de octubre 2021 y el nuevo período es al 31 de diciembre de 2021.

**SEXTO PUNTO** Sobre los **informes finales** se presentó lo siguiente:

**6.1 “Análisis moleculares de la coocurrencia de *Salmonella enterica* en productos cárnicos”** del cual es responsable el M. en C. Iván David Regalado Pineda (FOPES “Química somos Todos” 2019).

**Se otorgó el voto de confianza a la Jefatura de Posgrado para que, una vez presentada la evidencia de artículo publicado como producto comprometido, de respuesta a la solicitud.**

**6.2 “Producción de biotensoactivos a partir de cepas bacterianas aisladas de espeleotemas con capacidad en la biorremediación mejorada por contaminación de hidrocarburos”** del cual es responsable el I.A. Loyer Wanner Muñoz Silva (FOPES “Química somos Todos” 2020).

**Se otorgó el voto de confianza a la Jefatura de Posgrado para que, una vez corregido el formato de informe final y presentada la evidencia de productos comprometidos, de respuesta a la solicitud.**

**6.3 “Bioconservación de queso fresco mediante *Lactococcus lactis* UQ2 y un recubrimiento activo”** del cual es responsable la I.B.Q. Mayra Maya Plaza (FOPES “Química somos Todos” 2020).

**Se aprobó el informe final.**

**SÉPTIMO PUNTO** se presentaron los siguientes **asuntos generales**:

-El Dr. Aldo Amaro Reyes preguntó sobre el cuadro de equivalencias de productos para registrar proyectos de investigación, a lo que el Dr. Gerardo Manuel Nava Morales comentó que ya se encuentran publicados la nueva versión en la página web de la Dirección de Investigación y Posgrado, se acordó enviarles vía correo electrónico la liga en donde podrán consultarlos.

-La Dra. Karla Lira de León sugirió que se tenga un manual para la obtención de grado para cada uno de los programas de posgrado, a lo que comentó el Dr. Gerardo Manuel Nava Morales que se está trabajando en ello y que a la brevedad se subirá en la página de la Facultad para su consulta.

**Se dio por finalizada la sesión a las 13:10 horas.**

**El Consejo Académico acordó ratificar los asuntos de posgrado.**

**En cumplimiento al punto VI de la orden del día, Diplomado de BioQnegocios, se presentó lo siguiente:**

**-Diplomado de BioQnegocios**

El Dr. Carlos Regalado González Responsable académico del Diplomado presenta documentos aprobados por la Unidad de Educación Continua FQU, para aprobar el Diplomado, que inicia el 11 de marzo de 2022 y finaliza el 11 de junio de 2022. **El Consejo Académico acordó aprobar el registro del Diplomado.**

**En cumplimiento al punto VII de la orden del día, Diplomado Desarrollo e implantación de un Sistema de Gestión en base a la norma ISO 9001:2015 como una planeación estratégica, se presentó lo siguiente:**

**-Diplomado Desarrollo e implantación de un Sistema de Gestión en base a la norma ISO 9001:2015 como una planeación estratégica**

La. QFB Sabina Sánchez Vélez Responsable académico del Diplomado presenta documentos aprobados por la Unidad de Educación Continua FQU, para aprobar el Diplomado, que inicia el 05 de marzo de 2022 y finaliza el 23 de julio de 2022. **El Consejo Académico acordó aprobar el registro del Diplomado.**

**En cumplimiento al punto VIII de la orden del día, aprobación de la calificación, se presentó lo siguiente:**

-Aprobación de la calificación de la **C. Dalia María Guerrero Salinas**, quien cursó 107 horas del Diplomado "Desarrollo e implementación de un sistema de gestión en base a la norma ISO 9001:2015 como una planeación estratégica". **El punto VIII es informativo, no se tiene que aprobar. La egresada puede continuar con sus trámites.**

**En cumplimiento al punto IX de la orden del día, Acuerdo, se presentó lo siguiente:**

-Acuerdo para autorizar que los casos de opción de titulación que sean tesis, a los alumnos de posgrado de la facultad se consideran externos y sí podrán fungir como co-directores de tesis.

Caso pendiente: Miriam Aguilar Ugalde, su registro de tesis no se aprobó en la sesión del 09 de noviembre de 2021 ya que su codirector de tesis es alumna de posgrado de la maestría en ciencias químico biológicas de la facultad. El Consejo Académico acordó aprobar el registro de su opción de titulación debiendo de modificar el comité de tesis, siendo que la Ing. Jazmín Esmeralda Soto Hernández no puede fungir como Codirectora al ser alumna de Maestría de la Facultad, por lo cual se modificaría quedando si así lo consideran, como sinodal, recordando que se debe mantener el 50% de miembros de la academia de IBT.

**ACUERDO GENERAL DE CONFORMACIÓN DE COMITÉ DE TESIS DE LICENCIATURA QUE SE APRUEBA:**

- ✓ Estudiantes de Doctorado de la FQ podrán co – dirigir, junto con su director de tesis doctoral, una tesis de licenciatura, siempre y cuando se justifique el tema de ésta en lo relativo a experiencia del estudiante doctoral en el tema, que asegure una contribución de calidad en el proceso formativo del estudiante de licenciatura, además de que sea clara la asignación de autoría de resultados tanto para el estudiante de licenciatura como el de doctorado.
  
- ✓ Solamente podrá formar parte del Comité de tesis de licenciatura un solo estudiante de programa de doctorado de la FQ (siempre atendiendo a las cuestiones éticas y de conflictos de interés).

**ASUNTOS GENERALES DEL CONSEJO ACADÉMICO**

-El Dr. Jorge Gracida Rodríguez comenta e invita a los consejeros alumnos a participar más en las sesiones de Consejo Académico ya que hay poca asistencia por parte de ellos.

-La Dra Silvia Amaya, desea un feliz año e inicio de semestre.

Sin otro asunto que tratar se da por finalizada la sesión a las 14:47 horas.