

**OFIC-ACAD-018/351**

Minuta de la Sesión Ordinaria del Consejo Académico de la Facultad de Química de fecha **5 de junio de dos mil dieciocho**, realizada en la sala del Consejo Académico de la Facultad de Química "Q. Dionisio Maciel Landaverde" de la Universidad Autónoma de Querétaro, de acuerdo a la siguiente orden del día:

- I LISTA DE PRESENTES
- II APROBACIÓN DE LAS MINUTAS ORDINARIAS DEL 2, 8 DE MAYO Y LAS MINUTAS EXTRAORDINARIAS DEL 4, 7, 9 Y 18 DE MAYO
- III READQUISICIÓN DE LA CALIDAD DE PASANTE
  - A) RESPUESTAS
- IV ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN
  - A) REGISTROS DE OPCIÓN A TITULACIÓN
  - B) EVALUACIÓN DE TRABAJOS PARA TITULACIÓN
- V CONVALIDACIÓN DE ESTUDIOS
  - A) SOLICITUDES
  - B) RESPUESTAS
- VI REVALIDACIÓN DE ESTUDIOS
  - A) SOLICITUDES
  - B) RESPUESTAS
- VII ASUNTOS DEL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
- VIII ASUNTOS GENERALES

En cumplimiento al punto I, lista de asistencia, se encuentran presentes los siguientes consejeros maestros: Dra. Silvia Lorena Amaya Llano, Presidenta del Consejo Académico; Dr. José Santos Cruz, Secretario del Consejo Académico; Dr. Oscar Iván Arillo Flores, Maestro Consejero del 2do. Semestre; Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez, Maestro Consejero del 3er. Semestre; Dra. Laura Cristina Berumen Segura, Maestra Consejera del 4to. Semestre; Dr. Juan Campos Guillén, Maestro Consejero del 5to. Semestre; Q.A. Francisco Romero González, Maestro Consejero del 8vo. Semestre; Dra. Beneranda Murúa Pagola, Maestra Consejera por el 9no. Semestre; Dr. Gerardo Nava Morales, Maestro Consejero ex of; M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote, Maestra Consejera ex of; Dra. Sandra Andrea Mayen Hernández, Maestra Consejera ex of; Dra. Claudia Gutiérrez Antonio, Maestra Consejera ex of; María Lizbeth Morales Lara, Alumna Consejera del 3er. Semestre.

En cumplimiento al punto II, aprobación de las minutas ordinarias del 2 y 8 de mayo y las minutas extraordinarias del 4, 7, 9 y 18 de mayo. El Consejo Académico acordó aprobarlas.

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

**A) RESPUESTAS:**

Nombre	Historial Académico	Años de egreso	Carrera	Respuesta de la Comisión
Néstor Eduardo Ángeles Soto	E. 14-dic-12	5 años y 6 meses	I.Q.A.	Que se inscriba y apruebe un curso de educación continua de 60 horas ofertado por la Facultad.
Neftali Castillo Ramos	E. 14-dic-12	5 años y 6 meses	Biot.	Que tome y apruebe un curso de 60 horas.

El Consejo Académico acordó avalar la respuesta de la Comisión Académica de las áreas correspondientes.

En cumplimiento al punto IV de la orden del día, Asuntos del Comité de Titulación. Se presentó lo siguiente:

**A) REGISTROS DE OPCIÓN A TITULACIÓN:**

Nombre	Datos	Opción de Titulación	Director, Sinodales / Lugar
Lucía Paredes González	Q.F.B. Exp. 212615 Art. 95, Fracción VIII E. 15-dic-17	Examen de las Áreas del Conocimiento en Química Clínica	
Guiomara Guadalupe Álvarez Patiño	Q.F.B. Exp. 237678 Art. 95, Fracción VIII E. 15-dic-17		
Diana Karen González León	Q.F.B. Exp. 168299 Art. 95, Fracción VIII E. 15-dic-17		
Fernando Buergo Martínez	Q.F.B. Exp. 233925 Art. 95, Fracción VIII		

	E. 15-dic-17		
Daniel Jiménez Gómez	I.Q. en M. Exp. 152229 Art. 95, Fracción V E. 15-dic-17	Curso de Actualización: "Diplomado en Gestión de la Calidad en la Industria Aeronáutica CORE TOOLS" Inicia 3 de agosto de 2018 y finaliza el 12 de enero de 2019.	Q.M. Héctor Alejandro Hernández Ramírez (Coordinador)
José Antonio Rangel Martínez	I.Q. en M. Exp. 223327 Art. 95, Fracción V E. 15-dic-17		
Daniel Alejandro Ambríz Rodríguez	I.Q. en M. Exp. 224222 Art. 95, Fracción V E. 15-dic-17		
Pablo Omar Cruz González	I.Q. en M. Exp. 215103 Art. 95, Fracción V E. 15-dic-17		
Christian Alain Villada Cabrera	I.Q. en M. Exp. 223063 Art. 95, Fracción V E. 25-abr-18		
Gerardo Ismael Pat Osorio	I.Q. en M. Exp. 225922 Art. 95, Fracción V Estudiante 9no. semestre Créditos: 401		
Ariadne Samantha Cano James	I.Q.A. Exp. 225910 Art. 95, Fracción V Estudiante 9no. semestre Créditos: 419		
Leticia Estela Uribe Trujillo	Biot. Exp. 158465 Art. 95, Fracción V Estudiante 9no. semestre Créditos: 307		
Sergio Arturo Salinas Aguilar	Biot. Exp. 237287 Art. 95, Fracción V Estudiante 9no. semestre Créditos: 301		
Luis Enrique Gasca Pestañas	Biot. Exp. 211759 Art. 95, Fracción V E. 15-dic-17		
Jairo Jesús Cruz Ramírez	I.Q. en A. Exp. 231167 Art. 95, Fracción VII E. 24-jun-16	Trabajo de Investigación: "Efecto del proceso de nixtamalización sobre el contenido y composición de compuestos fenólicos y capacidad antioxidante de dos variedades de sorgo"	Dra. Marcela Gaytán Martínez (Director) Dra. Aurea Karina Ramírez Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña (Sinodales Propietarios) Dra. Rocío Campos Vega (Sinodal Suplente)
José Rafael Sánchez Morales	I.Q. en M. Exp. 213450 Art. 95, Fracción IX Estudiante 9no. semestre Créditos: 399	Tesis Individual: "Estudio del polímero P3HT dopado con nanopartículas de CdS y ZnS"	Dr. José Santos Cruz (Director) Dr. Francisco Javier de Moure Flores Dra. Sandra Andrea Mayen Hernández (Sinodales Propietarios) Dra. Claudia Gutiérrez Antonio (Sinodal Suplente)
Miguel Ángel Cortés Cuán	I.Q. en M. Exp. 237673 Art. 95, Fracción IX Estudiante 9no. semestre Créditos: 431	Tesis Individual: "Tenacidad a la fractura y microestructura de cuerpos densos cerámicos sinterizados"	Dr. José de Jesús Coronel Hernández (Director) Dr. José Santos Cruz Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández (Sinodales Propietarios) Dr. Adrián Sosa Domínguez

			(Sinodal Suplente)
Miriam Ortiz Vega	I.Q. en M. Exp. 211597 Art. 95, Fracción IX Estudiante 9no. semestre Créditos: 410	Tesis Individual: "Desarrollo de películas delgadas de MoO <sub>3-x</sub> para aplicación en celdas solares"	Dr. José Santos Cruz (Director) Dr. Michael Morales Luna CINVESTAV (Co-director) Dr. Rafael Ríos Vera (Sinodal Propietario) Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández (Sinodal Suplente)
Carlos Ausencio Bautista García	I.Q. en M. Exp. 194971 Art. 95, Fracción IX E. 15-dic-17	Tesis Individual: "Medición de impurezas elementales en agua ultrapura por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente"	M. en C. María del Rocío Arvizu Torres (Director) CENAM Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández (Co-director) M. en C. Edith Valle Moya (Sinodal Propietario) CENAM Dr. José Santos Cruz (Sinodal Suplente)
Carlos Omar Ramírez Beltrán	I.Q. en M. Exp. 237712 Art. 95, Fracción IX Estudiante 9no. semestre Créditos: 316	Tesis Individual: "Obtención de películas delgadas de óxido de bismuto por síntesis sol-gel para su aplicación en fotodegradación"	Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández (Director) Dr. José Santos Cruz Dr. José de Jesús Coronel Hernández (Sinodales Propietarios) Dr. Francisco Javier de Moure Flores (Sinodal Suplente)
Lina Guerrero López	I.Q. A. Exp. 237712 Art. 95, Fracción IX Estudiante 9no. semestre Créditos: 424	Tesis Individual: "Desarrollo de <i>Daphnia</i> sp. como bioindicador de arsénico, cadmio y plomo en agua"	Dr. Miguel Ángel Rico Rodríguez (Director) Dr. Miguel Ángel Rea López Dr. Miguel Ángel Ramos López (Sinodales Propietarios) Dr. Juan Fernando García Trejo (Sinodal Suplente)

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.
Viviana Luna Rangel	Biot. Exp. 195050	Tesis Individual: "Determinación de la vida de anaquel de gomitas saborizadas con aceite esencial de cáscara de naranja"	Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios

El Consejo Académico acordó en que pueden continuar con sus trámites de titulación.

En cumplimiento al punto V de la orden del día, Convalidación de Estudios, se presentó lo siguiente:

**A) SOLICITUDES:**

Se presenta la solicitud de la alumna Ana Luisa Meléndez Ramos con número de expediente 255157 quien solicita convalidación de estudios de la Facultad de Ingeniería de la carrera de Ingeniería en Nanotecnología a la Facultad de Química a Ingeniero en Biotecnología.

Se presenta la solicitud del alumno Marcos Jair Rendón Reyes con número de expediente 255162 quien solicita convalidación de estudios de la Facultad de Ingeniería de la carrera de Ingeniería en Nanotecnología a la Facultad de Química a Ingeniero en Biotecnología.

Se presenta la solicitud del alumno Julián Lara Sánchez con número de expediente 223089 quien solicita convalidación de estudios de la carrera de Ingeniero Químico Ambiental plan 2005 a la carrera de Ingeniero Químico Ambiental plan 2014 de la Universidad Autónoma de Querétaro.

**B) RESPUESTAS:**

**Ana Luisa Meléndez Ramos y Marcos Jair Rendón Reyes**

Se analizó el desempeño académico de los estudiantes y se ha determinado que no cuentan con la suficiencia académica para ingresar a la carrera de Ingeniero en Biotecnología ya que ambos muestran de 6 y 7 NA's en los semestres cursados en la carrera anterior. Además de que ambos externan que trabajan, razón por la cual no destinarán de tiempo completo para sumar todos sus esfuerzos en finalizar su carrera en tiempo.

**Julián Lara Sánchez**

Ingeniero Químico Ambiental plan 2005	Por	Ingeniero Químico Ambiental plan 2014
Química General	X	Química General
Laboratorio de Química General	X	Laboratorio de Química
Estados de Agregación de la Materia	X	Estados de Agregación de la Materia
Estadística Descriptiva	X	Métodos Estadísticos
Álgebra Lineal Cálculo Diferencial	X	Cálculo Diferencial
Orientación Profesional	X	Salud, Valores y Sustentabilidad
Química Cuantitativa	X	Química Cuantitativa
Laboratorio de Química Cuantitativa	X	Laboratorio de Química Cuantitativa
Química Orgánica I	X	Química Orgánica I
Métodos Experimentales	X	Laboratorio de Métodos Experimentales
Termodinámica	X	Termodinámica
Laboratorio de Termodinámica	X	Laboratorio de Termodinámica
Cálculo Integral	X	Cálculo Integral
Estadística Inferencial	X	Métodos Estadísticos II
Química Analítica	X	Química Analítica
Laboratorio de Química Analítica	X	Laboratorio de Química Analítica
Química Orgánica II	X	Química Orgánica II
Laboratorio de Química Orgánica II	X	Laboratorio de Química Orgánica II
Soluciones y Sistemas de Fase	X	Soluciones y Sistemas de Fase
Laboratorio de Soluciones y Sistemas de Fase	X	Laboratorio de Soluciones y Sistemas de fase
Ecuaciones Diferenciales	X	Ecuaciones Diferenciales
Ciencias Ambientales	X	Ciencias Ambientales
Electroquímica	X	Electroquímica
Laboratorio de Electroquímica	X	Laboratorio de Electroquímica
Laboratorio de Cinética	X	Laboratorio de Cinética y Fenómenos
Análisis Instrumental	X	Análisis Instrumental
Mecánica	X	Mecánica y Electricidad
Laboratorio de Mecánica y Electricidad	X	Laboratorio de Mecánica
Laboratorio Integral de Básicas	X	Laboratorio Integral de Básicas
Mecánica de Fluidos	X	Mecánica de Fluidos

Laboratorio Integral de Ingeniería	X	Laboratorio de Mecánica de Fluidos
Transferencia de calor	X	Transferencia de Calor
Biología Celular	X	Biología Celular
Experimentación I	X	Laboratorio de Biología Celular
Administración y Gestión Ambiental	X	Administración Empresarial
Optativa I	X	Optativa I
Experimentación II	X	Laboratorio de Calidad de Aire
Hidráulica e Hidrología	X	Hidráulica e Hidrología
Ecología Microbiana	X	Ecología Microbiana
Experimentación I	X	Laboratorio de Ecología Microbiana
Ecología	X	Ecología con Laboratorio
Operaciones Unitarias	X	Operaciones Unitarias I
Litosfera	X	Edafología y Remedación del Suelo
Experimentación II	X	Laboratorio de Análisis de Suelo
Experimentación II	X	Laboratorio de Calidad de Agua
Residuos	X	Manejos de Residuos
Ingeniería Ambiental y Economía	X	Ingeniería Económica Ambiental
Legislación Ambiental	X	Legislación Ambiental
Dibujo para proyectos ambientales	X	Optativa IV
Seguridad e Higiene	X	Seguridad e Higiene

En cumplimiento al punto VI de la orden del día, Revalidación de Estudios, se presentó lo siguiente:

**A) SOLICITUDES:**

- Se presenta la solicitud de la alumna Alicia Fernanda Ramírez Cruz de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca, quien cursó parcialmente la Licenciatura en Ingeniero en Biotecnología y solicita revalidar a la licenciatura en Ingeniero en Biotecnología de la Universidad Autónoma de Querétaro.
- Se presenta la solicitud de la alumna Graciela Guerrero Lara del Instituto Politécnico Nacional, quien cursó parcialmente la Ingeniería Metalúrgica en la Especialidad de Económico/Administrativa y solicita revalidar a la licenciatura en Ingeniero Químico en Materiales de la Universidad Autónoma de Querétaro.

**B) RESPUESTAS:**

**Alicia Fernanda Ramírez Cruz**

Universidad Politécnica del Valle de Toluca Ingeniero en Biotecnología	Por	Universidad Autónoma de Querétaro Ingeniero en Biotecnología
Álgebra Lineal	X	Álgebra Lineal
Cálculo Diferencial e Integral	X	Cálculo Diferencial
Química Inorgánica	X	Química General
Química Orgánica	X	Química Orgánica
Probabilidad y Estadística	X	Bioestadística
Biología Celular y Molecular	X	Biología Celular
Química Analítica	X	Química Analítica c/l
Habilidades del Pensamiento	X	Taller de Análisis y Comunicación Científica
Balance de Materia y Energía	X	Balance de Materia y Energía
Microbiología General y Microbiología Aplicada	X	Microbiología
Termodinámica c/l	X	Termodinámica c/l
Física	X	Física
Desarrollo Interpersonal	X	Taller de Expresión Verbal
Calidad de Producto Biotecnológico	X	Sistema de Gestión de Calidad
Ingeniería de Bioprocesos	X	Ingeniería de Biorreactores
Ética Profesional	X	Bioética y Legislación
Operaciones Unitarias	X	Operaciones Unitarias c/l

**Graciela Guerrero Lara**

Instituto Politécnico Nacional Zacatecas Ingeniería Metalúrgica en la Especialidad de Económica/Administrativa	Por	Universidad Autónoma de Querétaro Ingeniero Químico en Materiales
Química Metalúrgica	X	Química General Laboratorio de Química General
Análisis Químico de Minerales, Metales y Aleaciones	X	Química Cuantitativa Laboratorio de Química Cuantitativa
Termodinámica Metalúrgica Transformaciones de Fase Diagrama de Fase en Metalurgia	X	Soluciones y Sistemas de Fases
Interfaces y Superficies	X	Cinética Química y Fenómenos de Superficie Laboratorio de Cinética Química y Fenómenos de Superficie
Cinética Metalúrgica	X	Laboratorio de Cinética Química y Fenómenos de Superficie
Aplicaciones de Cálculo	X	Cálculo Diferencial
Aplicaciones de Matemáticas	X	Cálculo Integral
Métodos Numéricos y Herramientas Computacionales	X	Ecuaciones Diferenciales
Probabilidad y Estadística	X	Métodos Estadísticos I
Aplicaciones de la Mecánica	X	Mecánica y Electricidad
Aplicaciones de Electricidad y Magnetismo	X	Laboratorio de Mecánica y Electricidad
Balance de Materia y Energía	X	Balance de Materia y Energía
Mineralogía	X	Mineralogía Laboratorio de Mineralogía
Preparación de Minerales	X	Preparación de Minerales
Concentración de Minerales	X	Laboratorio de Preparación de Minerales
Modelo y Fundición	X	Ingeniería de Fundición
Procesos de Fundición y Solidificación	X	Laboratorio de Procesos de Fundición
Microestructura y Propiedades de Metales y Aleaciones	X	Comportamiento de Materiales
Propiedades Electromagnéticas y Térmicas de los Metales	X	Laboratorio de Comportamiento de Los Materiales
Instrumentación de Procesos Metalúrgicos	X	Instrumentación Industrial
Administración de la Calidad	X	Administración Total de la Calidad

El Consejo Académico acordó que deberá presentar el examen de admisión Institucional (EXHCOBA) y obtener un puntaje igual o mayor al puntaje de la promoción de ingreso del año 2018-1 y acreditar el examen propedéutico para su ingreso.

**En cumplimiento al punto VII de la orden del día, Consejo de Investigación y Posgrado. Se presentó lo siguiente:**

**TERCER PUNTO,** Se aprobó la solicitud de **obtención de grado** de la siguiente alumna:

- 3.1 M.C.A. Jimena Esther Alba Jiménez,** alumna del **Doctorado en Ciencias de los Alimentos**, con tema de tesis: **“Estudio de factores que afectan la resistencia mecánica de los frutos de guayaba (*Psidium guajava* L.) durante su maduración”**, bajo la asesoría del **Dr. Edmundo Mateo Mercado Silva**.

**CUARTO PUNTO:** Se aprobaron las solicitudes de **registros de tema** de los siguientes alumnos:

- 4.1 I.B.Q. Karen Haydeé Nieto Figueroa, proponiendo como tema: “Evaluación nutritiva, nutracéutica y funcional *in vitro* de la vaina de cacao (*Theobroma cacao* L.)”, bajo la dirección de la Dra. Rocio Campos Vega, del programa de Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos. Condicionado a añadir el aspecto nutritivo en el objetivo.
- 4.2 I.A. Francisco Santoyo Fexas, proponiendo como tema: “Designificación de residuos agroindustriales mediante el uso de *Phanerochaete chrysosporium* recombinante para la obtención de nanocristales de celulosa”, bajo la dirección de la Dra. Sandra Olimpia Mendoza Díaz, del programa de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos.
- 4.3 C. Karla Itzel de Jesús Fuentes, proponiendo como tema: “Diseño de un recubrimiento antimicrobiano a base de proteína de chícharo entrecruzada con transglutaminasa y reforzada con nanopartículas de sílice adicionadas con aceite esencial de tomillo”, bajo la dirección del Dr. Carlos Regalado González, del programa de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos.
- 4.4 C. Sandra Díaz Camacho, proponiendo como tema: “Inmovilización de lipasa pancreática de cerdo en soportes de acero inoxidable y nailon para la producción de sabores enzimáticos lácteos”, bajo la dirección de la Dra. Blanca Estela Almendárez, del programa de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos.
- 4.5 IAG. Juan Pablo Ledesma Valladolid, proponiendo como tema: “Efecto de atmósferas ricas en ozono sobre el perfil fenólico de zarzamora”, bajo la dirección del Dr. Edmundo Mateo Mercado Silva, del programa de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos.
- 4.6 Bioing. Diana Soto Magaña, proponiendo como tema: “Contribución al conocimiento del fenómeno de reversión de color en fruto de zarzamora”, bajo la dirección del Dr. Edmundo Mateo Mercado Silva, del programa de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos.
- 4.7 IAG. Alejandro Escobar Ortiz, proponiendo como tema: “Extracción, caracterización química y pruebas de estabilidad de pigmentos obtenidos a partir de zarzamora y cálices de Jamaica utilizando tecnologías emergentes”, bajo la dirección de la Dra. Rosalía Reynoso Camacho, del programa de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos.
- 4.8 M.C. José Eduardo Lucero Mejía, proponiendo como tema: “Efecto del estrés fisiológico en la formación de biopelículas por células de *Vibrio* spp. y el papel de RpoS en la modulación del proceso”, bajo la dirección de la Dra. Montserrat Hernández Iturriaga, del programa del Doctorado en Ciencias de los Alimentos.
- 4.9 M. en C. Omar Hernández Hernández, proponiendo como tema: “Ocurrencia simultánea de norovirus y bacterias entéricas patógenas en frutas y hortalizas y su interacción superficial como mecanismo de transferencia a los alimentos”, bajo la dirección de la Dra. Sofía María Arvizu Medrano, del programa del Doctorado en Ciencias de los Alimentos. Aprobado con recomendaciones que deberán atenderse al someter el registro de comité.  
Se rechazaron los siguientes registros de tema:
- 4.10 IBT. Kelia Jacqueline Monzón Ortega, proponiendo como tema: “Electrofermentación de azúcares del pericarpio de maíz hidrolizado y su utilización para la producción de bioetanol”, bajo la dirección del Dr. Aldo Amaro Reyes, del programa de Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos.
- 4.11 L.B.T. Martha Angélica Tello Sánchez, proponiendo como tema: “Evaluación de niveles de expresión de la proteína Beta-Lactoglobulina en la leche de vaca jersey”, bajo la dirección de la Dra. Blanca Estela García Almendárez, del programa de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos.
- 4.12 M. en C. Yuridia Martínez Meza, proponiendo como tema: “Estrategias para mejorar la biodisponibilidad intestinal de bioactivos de subproductos de frutas para el control de la obesidad y sus complicaciones”, bajo la dirección de la Dra. Rosalía Reynoso Camacho, del programa del Doctorado en Ciencias de los Alimentos.

**QUINTO PUNTO:** Se aprobó asignación de comité de la siguiente alumna:

Doctorado en Ciencias de los Alimentos

- 5.1 M. en C. Angélica Godínez Oviedo, sugiriendo como tema: “Efecto del huella genética y fenotípica de *Salmonella* en el análisis cuantitativo del riesgo de enfermar por el consumo de alimentos contaminados en México”, proponiendo el siguiente comité:

Presidente	Dra. Montserrat Hernández Iturriaga
Secretario	Dr. John P. Bowman
Vocal	Dr. Mark L. Tamplin

Suplente  
Suplente  
Dra. Rocío Campos Vega  
Dra. Sofía María Arvizu Medrano

**SEXTO PUNTO:** Se rechazaron las siguientes solicitudes de **registro de tema y asignación de comité** de los siguientes alumnos:

Doctorado en Ciencias de la Energía

- 6.1 M. en C. Aline Georgina López Vargas, sugiriendo como tema: “**Modificación dirigida de transportadores HXT1 Y HXT7 endógenos de *Saccharomyces cerevisiae* para el consumo simultaneo de Glucosa y Xilosa en la producción de bioetanol**”, proponiendo el siguiente comité: **(se rechaza por falta de un sinodal, ya que sólo se propusieron cuatro miembros en el comité)**

Director  
Asesor  
Asesor  
Asesor  
Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez  
Dr. Carlos Regalado González  
Dr. Aldo Amaro Reyes  
Dr. Andrés Cruz Hernández

Maestría en Ciencias de la Energía

- 6.2 Ing. Ana Laura Moreno Gómez, sugiriendo como tema: “**Reducción del consumo energético del proceso de hidrot ratamiento para producción de biotur b osina mediante integración energética**”, proponiendo el siguiente comité: **(se rechaza porque debe integrarse un miembro del NAB de la Facultad de Ingeniería en el Comité)**

Directora  
Asesor  
Asesor  
Asesor  
Asesora  
Dra. Claudia Gutiérrez Antonio  
Dr. Fernando Israel Gómez Castro  
Dr. José Santos Cruz  
Dr. Julio Armando De Lira Flores  
M. en I.Q. Araceli Guadalupe Romero Izquierdo

- 6.3 Ing. José Demetrio Quiroz Quiñones, sugiriendo como tema: “**Aplicación de películas delgadas de óxido de Bismuto en fotocatalisis asistida de energía solar**”, proponiendo el siguiente comité: **(se rechaza por falta de un sinodal, ya que sólo se propusieron cuatro miembros en el comité)**.

Directora  
Asesor  
Asesor  
Asesor  
Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández  
Dr. José Santos Cruz  
Dr. Francisco Javier de Moure Flores  
Dra. María Lucero Gómez Herrera

- 6.4 Ing. Luis Manuel Aguayo Pérez, sugiriendo como tema: “**Estrategia para la optimización de la generación distribuida con paneles fotovoltaicos en la ciudad de Santiago de Querétaro**”, proponiendo el siguiente comité: **(se rechaza porque debe integrarse un miembro del NAB de la Facultad de Ingeniería en el Comité)**.

Director  
Asesora  
Asesor  
Asesor  
Asesor  
Dr. Julio Armando de Lira Flores  
Dra. Claudia Gutiérrez Antonio  
Dr. José María Ponce Ortega  
Dr. José Santos Cruz  
Dr. Fernando Israel Gómez Castro

Se aprobaron las siguientes solicitudes de **registro de tema y asignación de comité** de los siguientes alumnos:

Maestría en Química Clínica Diagnóstica

- 6.5 Biol. Sandra Álvarez Hidalgo, sugiriendo como tema: “**Tipificación molecular de *Enterococcus faecium* multifármaco resistente, obteniendo de hospitales públicos de la Ciudad de Querétaro**”, proponiendo el siguiente comité:

Directora  
Asesor  
Asesor  
Asesora  
Asesora  
Dra. en C. María Carlota García Gutiérrez  
Dr. Juan Xicohtencatl Cortes  
Dr. en C. Juan Campos Guillen  
M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote  
M.S.P. Juana Susana Flores Robles

- 6.6 QFB. Estrada Vega Rocío, sugiriendo como tema: “Evaluación longitudinal de variables bioquímicas y antropométricas del síndrome metabólico en adultos jóvenes con el polimorfismo rs9939609 en el gen FTO”, proponiendo el siguiente comité:

Director	M. en I.M. David Gustavo García Gutiérrez
Asesora	Dra. Carlota García Gutiérrez
Asesora	Dra. Karla Isabel Lira de León
Asesora	Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez
Asesora	Dra. Angelina Rodríguez Torres

- 6.7 QFB. Claudia Ivonne Briones Hernández, sugiriendo como tema: “Identificación de un panel de múltiples biomarcadores de diagnóstico temprano de diabetes mellitus gestacional”, proponiendo el siguiente comité:

Directora	Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez
Asesor	Dr. Eduardo Castaño Tostado
Asesor	M. en C. David Gustavo García Gutiérrez
Asesor	Dra. Karla Isabel Lira de León
Asesor	Dra. Rosalía Reynoso Camacho

Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental

- 6.8 QFB. Erandy Mirelle Zúñiga Hernández, sugiriendo como tema: “Identificación de comunidades bacterianas establecidas en un biofilm de un reactor aerobio de lecho fijo con soporte pet”, proponiendo el siguiente comité:

Director	Dr. José Alberto Rodríguez Moreno
Asesor	Dr. Juan Campos Guillén
Asesor	Dr. Rodrigo Rafael Velázquez Castillo
Asesor	Dr. Víctor Pérez Moreno
Asesor	Dr. Miguel Ángel Rico Rodríguez

- 6.9 I.Q. Carmen Virgen Salmón, sugiriendo como tema: “Evaluación de la acción adherente del mucílago de nopal *Opuntia ficus-indica* en el uso de insecticidas agrícolas”, proponiendo el siguiente comité:

Director	Dr. Miguel Ángel Ramos López
Asesor	Dr. Víctor Pérez Moreno
Asesor	Dr. Juan Campos Guillén
Asesor	Dr. Mamadou Moustapha Bah
Asesor	Dr. Rodolfo Figueroa Brito

- 6.10 I.Q. María Fernanda Munguía Quintero, sugiriendo como tema: “Evaluación de la disminución de Pb<sup>2+</sup> contenido en agua mediante membranas cerámicas ( $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, ZrO<sub>2</sub> y TiO<sub>2</sub>) impregnadas con quitosano”, proponiendo el siguiente comité:

Director	Dr. Víctor Pérez Moreno
Asesor	Dr. Miguel Ángel Ramos López
Asesor	Dr. Rufino Nava Mendoza
Asesor	Dr. José Alberto Rodríguez Morales
Asesor	Dr. Miguel Ángel Rea López

**SÉPTIMO PUNTO:** Se aprobó registro de tema, asignación de comité y co-dirección de los siguientes alumnos:

Doctorado en Ciencias Químico Biológicas

- 7.1 M. en C. Alejandra Ramírez Muñoz, sugiriendo como tema: “Efecto de la progresión de cáncer de pulmón de células A549 y HCC827 en un modelo CAM modificado por medio de la inhibición del sistema GH/IGF-1”, proponiendo el siguiente comité:

Director	Dra. Laura Cristina Berumen Segura
Co-Director	Dr. Carlos Guillermo Martínez Moreno
Asesor	Dra. María Guadalupe García Alcocer
Asesor	Dra. Maricela Luna Muñoz

Asesor Dra. Jesica Esther Cabrera Escobar

Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental

- 7.2 I.Q. Edwin Gerardo Reyes Guzmán sugiriendo como tema: “Degradación enzimática de polímeros adhesivos presentes en el agua de proceso en la industria del cartón reciclado”, proponiendo el siguiente comité: (se aprueba condicionado a remplazar la carta del co-director).

Director	Dr. Aldo Amaro Reyes
Co-Director	Dr. José Salazar Martínez
Asesor	Dra. Víctor Pérez Moreno
Asesor	Dra. Jorge Gracida Rodríguez
Asesor	Dr. José Alberto Rodríguez Morales

- 7.3 Q.A. Alexandra Martínez Pallares, sugiriendo como tema: “Caracterización de hongos micorrícicos arbusculares (HAM) asociados a la rizosfera de aguacate ‘ Hass’ (*Persea americana*)”, proponiendo el siguiente comité

Director	Dr. Juan Ramiro Pacheco Aguilar
Co-Director	Dr. Celerino Robles Pérez
Asesor	Dr. Juan Campos Guillen
Asesor	Dr. Miguel Ángel Ramos López
Asesora	M. en C. María del Socorro Chávaro Ortiz

Maestría en Química Clínica Diagnóstica:

- 7.4 QFB. Alejandra Guadalupe Alcázar Ramos, sugiriendo como tema: “Determinación del grado de exposición al humo del tabaco y su asociación con posibles factores de predisposición para el desarrollo de cáncer de pulmón”, proponiendo el siguiente comité: (se aprueba remplazando la carta de solicitud de autorización del comité que signa la Dra. Karla Lira)

Director	Dra. Karla Isabel Lira de León
Co-Director	Dr. Marco Antonio Meraz Ríos
Vocal	M. en C. David Gustavo García Gutiérrez
Suplente	Dra. Alma Delia Bertadillo Jilote
Suplente	Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez

- 7.5 E.B.C. Silvia Bernardina López Gaytán, sugiriendo como tema: “Caracterización de la diversidad bacteriana en superficie ocular de individuos sanos y con queratitis bacteriana”, proponiendo el siguiente comité:

Director	Dr. Juan Campos Guillén
Co-Director	Dr. Víctor Manuel Bautista de Lucio
Asesora	M. en C. Rosa Paulina Calvillo Medina
Asesora	Dra. María Carlota García Gutiérrez
Asesora	M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote

**OCTAVO PUNTO:** Se aprobó el informe final del siguiente proyecto:

- 8.1 “Desarrollo de capacidades tecnológicas de innovación para el aprovechamiento de energías renovables en el sector agroindustrial del estado de Querétaro. Sub-proyecto B-Lavador”, del cual es responsable la Dra. Blanca Estela García Almendárez.

Se rechazó el informe final del siguiente proyecto:

- 8.2 “Desarrollo de formulados de bacteriófagos como agentes de biocontrol de *Salmonella* y *E. Coli* 0157:H7 en frutas y hortalizas frescas”, del cual es responsable la Dra. Blanca Estela García Almendárez. La causa del rechazo se debe a no haber presentado todos los productos comprometidos.

**NOVENO PUNTO:** Se aprobó el registro de proyecto con financiamiento externo titulado: “Efecto del co-dopaje (S,B) y la sensibilización en la estabilidad y estructura electrónica del TiO<sub>2</sub>”, aprobado dentro de la Convocatoria de la primavera del 2018 del Laboratorio Nacional de Supercómputo del Sureste de México, del cual es responsable el Dr. Oscar Iván Arillo Flores.

**DÉCIMO PUNTO:** Se aprobó la prórroga de proyecto titulado: “Modelado, diseño y optimización de procesos intensificados para la producción de combustible sustentable para aviación (239765)”, del cual funge como responsable la **Dra. Claudia Gutiérrez Antonio**.

**ONCEAVO PUNTO:** Se aprobó la solicitud de **movilidad académica nacional** de **Biol. Natanahel Salvador Ramírez**, alumno de la **Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental**, que realizará en la **Universidad de Autónoma de Zacatecas**, de **30 de julio a 07 de diciembre 2018**.

**DOCEAVO:** Asuntos Generales:

- Se solicita a los coordinadores de la Maestría en Ciencia y Tecnología de los Alimentos y del Doctorado en Ciencias de los Alimentos, la revisión al interior de los núcleos académicos básicos la pertinencia de efectuar el registro de tema, asignación de comité y la solicitud de codirección (de ser el caso) en una solicitud ante el Consejo de Posgrado. Esto con la finalidad de reducir el número de evaluaciones por parte de los consejeros.
- Se autoriza que para los sinodales externos se presente como evidencia de aceptación de pertenencia al comité la portada del protocolo con firma o bien un correo electrónico donde lo manifieste expresamente. Asimismo, para los sinodales internos se considerará la rúbrica como evidencia de aceptación de pertenencia al comité.
- Para evaluar las solicitudes de cierre de los proyectos se deberá anexar el registro de proyecto realizado ante la Dirección de Investigación y Posgrado; lo anterior con el objetivo de validar el cumplimiento de los productos comprometidos.
- La Dra. Minerva Ramos sugiere a la Jefatura de Posgrado realizar un proceso de autodiagnóstico del posgrado que permita incrementar la colaboración entre los diferentes grupos de trabajo del posgrado.

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

**RELACIÓN DE SOLICITUDES DE EXÁMENES VOLUNTARIOS:**

<b>Nombre del solicitante</b>	<b>Materia que desea realizar como examen voluntario</b>
Diana Guadalupe Rodríguez Trejo	TOEFL
Esther Riestra Osejo	
Salma Jaqueline Soriano Rodríguez	Inglés nivel III
Saraí Basaldúa Basaldúa	
Ana Karen Carlos Miranda	Inglés nivel IV
Luisa María Peña Díaz	
Juan Manuel Lara Téllez	
José Manuel Becerril Guzmán	
Ricardo Charles Tabarez	Inglés nivel V
Belen Charlez Tabarez Rodríguez	
Adriana Anaya Morales	
José Luis Mogollan López	
Yurenni Anayetzi Reséndiz Quirinio	
Cristopher Brayan Jaimes Gómez	Inglés nivel VI

**Pasando al punto VIII de la orden del día se presentaron los siguientes Asuntos Generales:**

-Se presenta por parte de la Dra. Maricela González Leal una constancia en donde hace saber que la C. Jessica Viridiana Urbina Arroyo cursó y aprobó el Diplomado de Química Analítica Avanzada.

-En el mismo sentido se presenta por parte del Dr. Carlos Regalado González una constancia en donde hace saber al Consejo Académico que cursaron y aprobaron el Diplomado en Bionegocios.

-Se presenta por parte de la Dra. Laura Cristina Berumen Segura una carta en donde solicita el cambio de título de la tesis individual del C. Carlos Manuel Uribe Villarreal de: “Identificación del receptor 5-HT<sub>5A</sub> y evaluación de la proliferación de células epiteliales alveolares A549 tratadas con ácido valerénico” a “Identificación del receptor 5-HT<sub>5A</sub> y evaluación de la proliferación de células de cáncer de pulmón A549 tratadas con ácido valerénico”. El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicita.

-Se presenta por parte del Dr. Miguel Ángel Rico Rodríguez la solicitud de cambio de calificación de la C. Paola Wendoline Arreguin Rodríguez de 8.0 a 9.0 de la optativa III. El Consejo Académico acordó aprobar lo que solicita y que pase a la brevedad al Departamento de Servicios Escolares a realizarlo.

-Se presenta una carta por parte del C. Francisco León Solorio solicita cambio de materias de la tabla de homologación presentada en el periodo 2017-1. El Consejo Académico acordó aprobarlo y revisar la tabla de homologación original.

-Se presenta por parte del C. Luis Donaldo Escobedo González solicita al Consejo Académico le autoricen la tabla de homologación para realizar un movilidad académica en la University of Northern Colorado para el periodo 2019-1. El Consejo Académico acordó en autorizar dicha tabla.

-Se presenta por parte del C. Cristian Martín Villagómez Sánchez una carta en donde solicita prórroga de tiempo para presentar el examen EGEL como forma de opción de titulación, el Consejo Académico acordó en no aprobar lo que solicita ya que está estipulado en Reglamento de la Universidad que debe presentarse dentro de los seis meses después de su egreso.

-Se presenta por parte de la Dra. Rebeca Ivonne Ruíz Padilla, coordinadora de Gestión Cultural, un oficio dirigido a la Dra. Silvia Amaya Llano en donde felicita a la alumna Andrea Méndez Rodríguez quien obtuvo el 2do lugar en la categoría de cartel y a la alumna Minerva Contreras Montalvo quien obtuvo el 2do lugar en la categoría de fotografía en el evento: "Encuentro Cultural Todos Somos UAQ 10.1" que se llevó a cabo los días 2,3 y 4 de mayo del presente.

-La Dra. Silvia Lorena Amaya informa que se entregó premio Xahni por parte de la Rectora y en la Facultad los premiados fueron el Dr. José de Jesús Coronel Hernández y el Q.M. José Merced Esparza García, extiende una gran felicitación.

**SIN OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DIO POR TERMINADA LA SESIÓN DEL CONSEJO ACADÉMICO, SIENDO LAS 13:30 HORAS.**