

Minuta de la Sesión Ordinaria del Consejo Académico de la Facultad de Química de fecha 21 de noviembre de dos mil veintitrés, realizada de forma virtual en las instalaciones de la Facultad, de acuerdo a la siguiente orden del día:

- I. LISTA DE PRESENTES
- II. APROBACIÓN DE LA MINUTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL 31 DE OCTUBRE.
- III. READQUISICIÓN DE CALIDAD DE PASANTE
 - A) RESULTADOS
- IV. ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN
 - A) REGISTROS DE OPCIÓN DE TITULACIÓN
 - B) RESPUESTAS DE TRABAJOS FINALES
 - C) CONVALIDACIONES
- V. ASUNTOS DEL CONSEJO DE POSGRADO
- VI. DIPLOMADO DE FERMENTADOS
- VII. DIPLOMADO DE TRATAMIENTO DE AGUAS
- VIII ASUNTOS GENERALES

En cumplimiento al punto I lista de asistencia, se encuentran presentes los siguientes consejeros maestros: Dr. José Santos Cruz, Secretario Académico; M.C. Jorge Cruz Gómez, Maestro Consejero del 2° semestre; Dra. Claudia Elena Pérez García, Maestra Consejera del 3° semestre; Dra. Karen Rodríguez Rosales, Maestra Consejera del 4° semestre; EIA. Areli Rodríguez Ontiveros, Maestra Consejera del 5° semestre; QM. Armando Granados Rangel, Maestro Consejero del 6° semestre; Dr. Eduardo Castaño Tostado, Maestro Consejero del 7° semestre; QFB. Sabina Sánchez Vélez, Maestra Consejera del 10° semestre; MEC. Francisco Romero González, Maestro Consejero ex of; Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios, 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; Dr. Rubén Antonio Romo Mancillas, Maestro Consejero de Posgrado; Sofía Enríquez Salas, Alumna Consejera del 4° semestre; Elizabeth Gutiérrez Astudillo, Alumna Consejera del 9° semestre; Jesús Fernando Solís Vivanco, Alumno Consejero de Posgrado.

En cumplimiento al punto II de la orden del día, el Consejo Académico acordó aprobar la Minuta de la sesión del 31 de octubre de 2023.

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

READQUISICIÓN DE CALIDAD DE PASANTE

A) RESULTADOS

1.- Ingeniero Químico Ambiental

Nombre	Cumplió requisito	Expediente
Edith Obregón Morales	Cursó y aprobó 140 horas de un curso ofertado por la Facultad.	143934

El Consejo Académico acordó que a partir de esta sesión readquiere su calidad de pasante.

2.- Ingeniero Químico Ambiental

Nombre	Cumplió requisito	Expediente
Olga Mayela Romo Martínez	Cursó y aprobó 120 horas de un curso ofertado por la Facultad.	163781

El Consejo Académico acordó que a partir de esta sesión readquiere su calidad de pasante.

En cumplimiento al punto IV de la orden del día, se presentó lo siguiente:

ASUNTOS DEL COMITÉ DE TITULACIÓN

A) REGISTROS DE OPCIÓN A TITULACIÓN

Nombre	Datos	Opción de Titulación	Director, Sinodales
Daniela Cecilia Villarreal González	I.A.Q. Exp. 279333 Art. 95, Fracción I Egresó: 07/07/2023	Promedio: 9.328	
Abigail Martínez Rivera	I.B.T. Exp. 267747 Art. 95, Fracción IX. Egresó: 17/06/2022	Cambio de tesis a Memorias de Trabajo: Determinación cuantitativa de enzimas y micotoxinas de importancia en la industria pecuaria.	Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez (Director) Dra. Monserrat Escamilla García (Sinodal) Ing. Jesús González Santos (Sinodal) Empresa TRYADD SAPI DE C.V.
Marlen Enríquez Rojas	Q.F.B. Exp. 281191 Art. 95, Fracción V Alumna de 10º	Cursos y Diplomado: Curso de actualización Bioquímica de las enfermedades metabólicas, endocrinología, enzimas y líquidos corporales.	

Consejo Académico.
21 de noviembre de 2023.

Ernesto Noé Cruz Ángeles	Q.F.B. Exp. 261879 Art. 95, Fracción VIII Egresó: 11/08/2023	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Químico Farmacéutico Biólogo Dictamen: Satisfactorio Aplicado: 09/12/2022	
Valeria Martínez Campos	Q.F.B. Exp. 281193 Art. 95, Fracción VIII Egresó: 07/07/2023	Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Químico Farmacéutico Biólogo Dictamen: Sobresaliente Aplicado: 25/08/2023	
Karen Miranda Ledesma	Q.A.L. Exp. 279325 Art. 95, Fracción VIII Egresó: 07/07/2023	Cambio de Tesis a Examen de las áreas del conocimiento EGEL: Ingeniería en Alimentos Dictamen: Satisfactorio Aplicado: 25/08/2023	
María Fernanda Maldonado Lira	I.B.T. Exp. 252938 Art. 95, Fracción IX. Egresó: 03/02/2023	Tesis Individual: Ontogenia de los componentes de la señalización tiroidea durante el desarrollo de la retina del pez cebra (<i>Danio rerio</i>)	Dra. Angelina Rodríguez Torres (Directora) Dr. Iván Lazcano Sánchez (Codirector) Instituto de Neurobiología, UNAM Juriquilla Dra. Laura Cristina Berumen Segura (Sinodal) Dr. Santiago Martín Pech Pool (Sinodal) Instituto de Neurobiología, UNAM Juriquilla
Diego Marcos Palomares	I.B.T. Exp. 281590 Art. 95, Fracción IX. Egresó: 23/06/2023	Tesis Individual: Elaboración de un análogo de queso chihuahua adicionado con almidón de leguminosa modificado por extrusión reactiva.	M. en C. Mayra Esthela González Mendoza (Directora) Dra. Silvia Lorena Amaya Llano (Sinodal) Dr. Eduardo Castaño Tostado (Sinodal) Dra. Lucía Guadalupe Abadía García (Sinodal)
Tania Daniela Mora García	I.Q.M. Exp. 289679 Art. 95, Fracción IX. Alumna de 10 ^o	Tesis Individual: Estudio de estabilidad de litio en el	Dr. Adrián Sosa Domínguez (Director)

		material de referencia de arcilla de litio.	Dra. Rosalba Hernández Leos (Sinodal) M. en C. María del Rocío Arvizu Torres (Sinodal)CENAM M. en C. Francisco Javier Martínez Ríos (Sinodal) CENAM
Rosa Laura Paredes Ayala	Q.F.B. Exp. 228062 Art. 95, Fracción IX. Egresó 07/07/2023	Tesis Individual: Evaluación de los efectos de los extractos de <i>Ipomoea murucoides Roem. & Schult.</i> Sobre el tono de músculo liso arterial e intestinal.	Dr. José Alejandro García Arredondo (Director) Dr. Mamadou Moustapha Bah (Sinodal) Dr. César Ibarra Alvarado (Sinodal) Dra. Leticia García Aguilar (Sinodal)Lab. De Farmacología Posgrado en CQB FQ
Luis Daniel Quiroz Garduño	I.Q.M. Exp. 289698 Art. 95, Fracción IX. Alumno de 10°	Tesis Individual: Estudio de digestión ácida con microondas y homogeneidad en un material de referencia de arcilla de litio.	Dr. Adrián Sosa Domínguez (Director) Dra. Rosalba Hernández Leos (Sinodal) M. en C. María del Rocío Arvizu Torres (Sinodal)CENAM I.Q. Edith Valle Moya (Sinodal)CENAM
Laura Elena Urbina Ríos	I.Q.A. Exp. 289682 Art. 95, Fracción IX. Alumna de 10°	Tesis Individual: Diseño de un Biodigestor anaerobio de flujo semicontinuo para la obtención de biogás a partir de residuos de higuera y excretas bovinas.	Dr. Miguel Ángel Ramos López (Director) M. en C. Diana Laura Quezada Morales (Sinodal) Dr. Juan Campos Guillén (Sinodal) Dr. Víctor Pérez Moreno (Sinodal)
Mónica José Mayela Monroy Valadez	I.B.T. Exp. 252200 Art. 95, Fracción X. Egresó: 03/02/2023	Tesis Colectiva: Efecto de la Inhibición mitocondrial del estriado dorsal en la consolidación de la tarea	Dra. Laura Cristina Berumen Segura (Directora) Dra. Gina Lorena Quirarte (Codirectora)Instituto de Neurobiología, UNAM Juriquilla

		del laberinto acuático de Morris con clave.	Dr. Antonio Fuentes Ibañez (Sinodal)Laboratorio Neurobiología del Aprendizaje M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote (Sinodal)
Oscar Antonio Gutiérrez Pérez	I.B.T. Exp. 240000 Art. 95, Fracción X. Egresó: 03/02/2023	Tesis Colectiva: Efecto de la Inhibición mitocondrial del estriado dorsal en la consolidación de la tarea del laberinto acuático de Morris con clave.	Dra. Laura Cristina Berumen Segura (Directora) Dra. Gina Lorena Quirarte (Codirectora)Instituto de Neurobiología, UNAM Juriquilla Dr. Antonio Fuentes Ibañez (Sinodal)Laboratorio Neurobiología del Aprendizaje M. en C. Alma Delia Bertadillo Jilote (Sinodal)

El Consejo Académico acordó aprobar los registros de opción de titulación.

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

Nombre	Datos	Opción de Titulación	Director del Trabajo
Armando Oria Juárez	Q.AL. Exp. 144065	Tesis Individual: Extracción y purificación de carbohidratos presentes en ajo (<i>Allium Sativum L.</i>) acebollado y ajo diferenciado.	Dra. Ma. Estela Vázquez Barrios (Directora)
Guadalupe Isabel Zubieta Segundo	Q.F.B. Exp. 227604	Tesis Individual: Estado antioxidante de jóvenes con factores de riesgo cardiovascular suplementados con una bebida de jugo de fresa enriquecida con polifenoles.	Dra. Iza Fernanda Pérez Ramírez (Directora)

El Consejo Académico acordó aprobar los trabajos finales para que puedan continuar con su trámite de titulación.

C) CONVALIDACIONES

1.- Se presenta solicitud de Liliana López Lagunilla expediente 317377 de IBT12 quien solicita convalidación de materias para el cambio al programa de IQM14. Se presenta la siguiente tabla de convalidación:

MATERIAS IBT12	POR	MATERIAS IQM14
MATERIAS CURSADAS		
Álgebra lineal (1)	Por	No hay convalidación
Química general (3)	Por	No hay convalidación
Química orgánica (4)	Por	Química orgánica I (524)
Biotecnología y sociedad (5)	Por	No hay convalidación
Cálculo diferencial (1101)	Por	Cálculo diferencial (515)
Laboratorio de métodos experimentales (1102)	Por	No hay convalidación
Química analítica c/lab. (14)	Por	No hay convalidación
Bioestadística (31)	Por	No hay convalidación
Bioquímica (1121)	Por	No hay convalidación
Cálculo integral (1122)	Por	Cálculo integral (528)
Biología celular (1123)	Por	No hay convalidación
Taller de análisis y comunicación científica (1124)	Por	No hay convalidación
Laboratorio de bioquímica y biología celular (1125)	Por	No hay convalidación
Inglés Nivel 1 (1142)	Por	Lengua extranjera inglés I (1204)
Inglés Nivel 1 (1142)	Por	Lengua extranjera inglés II (1205)
Inglés Nivel 1 (1142)	Por	Lengua extranjera inglés III (1206)
Inglés Nivel 1 (1142)	Por	Lengua extranjera inglés IV (1207)
Actividad deportiva (1192)	Por	Actividades Culturales y Deportivas I (1203)
Actividad cultural (1193)	Por	Actividades Culturales y Deportivas II (1212)
MATERIAS QUE CURSA		
Balance de materia y energía (15)	Por	Balance de materia y energía (1220)
Termodinámica c/lab (22)	Por	Termodinámica (526)
Termodinámica c/lab (22)	Por	Laboratorio de Termodinámica (527)
Microbiología c/lab (23)	Por	No hay convalidación
Genética (24)	Por	No hay convalidación
Ecuaciones diferenciales (1131)	Por	Ecuaciones diferenciales (537)
Taller de salud e integración social (1132)	Por	Salud, valores y sustentabilidad (1202)

El Consejo Académico acordó aprobar la convalidación solicitada.

2.- Se presenta solicitud de Gracia Alejandra González Ramírez expediente 273197 de QAL14 quien solicita convalidación de materias para el plan de QAL23. Se presenta la siguiente tabla de convalidación:

MATERIAS QAL14	POR	MATERIAS QAL23
MATERIAS CURSADAS		
Química general (511)	Por	Química general (1401)

Laboratorio de química general (512)	Por	Laboratorio de química general (1402)
Estados de agregación de la materia (513)	Por	Estados de agregación de la materia (1405)
Cálculo diferencial (515)	Por	Cálculo diferencial (1403)
Métodos estadísticos I (1201)	Por	Métodos estadísticos I (1404)
Salud, valores y sustentabilidad (1202)	Por	Cultura institucional (1406)
Actividades culturales y deportivas I (1203)	Por	ACUDE I (1407)
Lengua extranjera inglés I (1204)	Por	Lengua extranjera I (1408)
Laboratorio de química cuantitativa (522)	Por	Laboratorio de química cuantitativa (1411)
Laboratorio de termodinámica (527)	Por	Laboratorio de termodinámica (1415)
Laboratorio de métodos experimentales (1102)	Por	Laboratorio de métodos experimentales (1417)
Lengua extranjera inglés II (1205)	Por	Lengua extranjera II (1420)
Métodos estadísticos II (1215)	Por	Métodos estadísticos II (1413)
Lengua extranjera inglés III (1206)	Por	Lengua extranjera III (1431)
Lengua extranjera inglés IV (1207)	Por	Lengua extranjera IV (1442)
Lengua extranjera inglés V (1208)	Por	Lengua extranjera V (1450)
MATERIAS QUE CURSA		
Química Cuantitativa (521)	Por	Química Cuantitativa
Química orgánica I (524)	Por	Química orgánica I
Termodinámica (526)	Por	Termodinámica
Cálculo integral (528)	Por	Cálculo integral
Análisis instrumental (551)	Por	Análisis instrumental (551)
Actividades culturales y deportivas II (1212)	Por	Actividades culturales y deportivas II

El Consejo Académico acordó aprobar la convalidación solicitada.

3.- Se presenta solicitud de Hannah Dominique Cisneros Vado expediente 317457 de QAL14 quien solicita convalidación de materias para el plan de QAL23. Se presenta la siguiente tabla de convalidación:

MATERIAS QAL14	POR	MATERIAS QAL23
MATERIAS CURSADAS		
Química general (511)	Por	Química general
Laboratorio de química general (512)	Por	Laboratorio de química general
Estados de agregación de la materia (513)	Por	Estados de agregación de la materia
Cálculo diferencial (515)	Por	Cálculo diferencial
Métodos estadísticos I (1201)	Por	Métodos estadísticos I
Salud, valores y sustentabilidad (1202)	Por	Cultura institucional
Actividades culturales y deportivas I (1203)	Por	Actividades culturales y deportivas I
Actividades culturales y deportivas II	Por	Actividades culturales y deportivas II
Lengua extranjera inglés I (1204)	Por	Lengua extranjera inglés I
Química cuantitativa (521)	Por	Química cuantitativa
Laboratorio de química cuantitativa (522)	Por	Laboratorio de química cuantitativa
Termodinámica (526)		Termodinámica

Consejo Académico.
21 de noviembre de 2023.

Laboratorio de termodinámica (527)	Por	Laboratorio de termodinámica
Laboratorio de métodos experimentales (1102)	Por	Laboratorio de métodos experimentales
Lengua extranjera inglés II (1205)	Por	Lengua extranjera inglés II
Métodos estadísticos II (1215)	Por	Métodos estadísticos II
Cálculo integral (528)	Por	Cálculo integral
Lengua extranjera inglés III (1206)	Por	Lengua extranjera inglés III
Lengua extranjera inglés IV (1207)	Por	Lengua extranjera inglés IV
Lengua extranjera inglés V (1208)	Por	Lengua extranjera inglés V
Lengua extranjera inglés VI (1209)	Por	Lengua extranjera inglés VI
Lengua extranjera inglés VII(1210)	Por	No hay convalidación
Lengua extranjera inglés VIII (1211)	Por	No hay convalidación
MATERIAS QUE CURSA		
Química orgánica I (524)	Por	Química orgánica I
Química analítica	Por	Química analítica
Laboratorio de química analítica	Por	Laboratorio de química analítica
Ecuaciones diferenciales	Por	Ecuaciones diferenciales
Mecánica y electricidad	Por	No hay convalidación
Laboratorio de mecánica y electricidad	Por	No hay convalidación
Balace de materia y energía	Por	Balace de materia y energía

El Consejo Académico acordó aprobar la convalidación solicitada.

4.- Se presenta solicitud de Sergio Aarón Monjaraz González expediente 317464 de QAL14 quien solicita convalidación de materias para el plan de QAL23. Se presenta la siguiente tabla de convalidación:

MATERIAS QAL14	POR	MATERIAS QAL23
MATERIAS CURSADAS		
Química general (511)	Por	Química general
Salud, valores y sustentabilidad (1202)	Por	Cultura institucional
Actividades culturales y deportivas I (1203)	Por	Actividades culturales y deportivas I
Actividades culturales y deportivas II	Por	Actividades culturales y deportivas II
Lengua extranjera inglés I (1204)	Por	Lengua extranjera inglés I
Lengua extranjera inglés II (1205)	Por	Lengua extranjera inglés II
Lengua extranjera inglés III (1206)	Por	Lengua extranjera inglés III
Lengua extranjera inglés IV (1207)	Por	Lengua extranjera inglés IV
Lengua extranjera inglés V (1208)	Por	Lengua extranjera inglés V
Lengua extranjera inglés VI (1209)	Por	Lengua extranjera inglés VI
Lengua extranjera inglés VII(1210)	Por	No hay convalidación
Lengua extranjera inglés VIII (1211)	Por	No hay convalidación
MATERIAS QUE CURSA		
Química orgánica I (524)	Por	Química orgánica I
Estados de agregación de la materia	Por	Estados de agregación de la materia
Métodos estadísticos I (1201)	Por	Métodos estadísticos I
Cálculo diferencial (515)	Por	Cálculo diferencial
Laboratorio de química general	Por	Laboratorio de química general

Actividades culturales y deportivas III	Por	Actividades culturales y deportivas III
---	-----	---

El Consejo Académico acordó aprobar la convalidación solicitada.

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

ASUNTOS DEL CONSEJO DE POSGRADO

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

Maestría en Ciencias Químico Biológicas

3.1 I.BT. Mónica Citlali García García sugiriendo como tema: **“Determinación de la composición química, evaluación del efecto vasodilatador y elucidación del mecanismo de acción del extracto etanólico de *Physalis cinerascens* (Dunal) Hitchc”** con el siguiente comité:

Director	Dr. César Ibarra Alvarado
Asesor	Dr. Roberto Augusto Ferriz Martínez
Asesor	Dr. Francisco Javier Luna Vázquez
Asesor	Dra. Alejandra Rojas Molina
Asesor	M. en C. Brenda Itzel Xolalpa Vargas

El Consejo acordó aprobar el registro de tema y asignación de comité antes mencionado, el alumno deberá revisar y mejorar la redacción de los objetivos, en específico el 6.2.1, revisar y mejorar la redacción de la hipótesis, así como homologar los procedimientos descritos en el tema (título), objetivo general y objetivos específicos. Se sugiere revisar y adecuar el título ya que contiene tres verbos: determinación, evaluación y elucidación, que podrían ser redundantes. Se sugiere modificar el título del protocolo en este sentido: "Evaluación de la composición química y el efecto vasodilatador del extracto etanólico de *Physaliscinerascens* (Dunal) Hitchc para determinar su mecanismo/participación de acción en la vía NO/GMPc"

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

Doctorado en Ciencias de la Energía

4.1 M. en C. Héctor Alfredo Aguilar Burgoin sugiriendo como tema: **“Síntesis sol-gel e hidrotérmica de materiales base molibdato para la fotoesterificación en la obtención de biodiesel”** con el siguiente comité:

Director	Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández
Codirector	Dr. Alfredo Sergio Bermúdez Contreras
Asesor	Dr. Rufino Nava Mendoza
Asesor	Dr. José Santos Cruz
Asesor	Dr. Arturo Velasco Hernández

El Consejo decidió rechazar el registro de tema y asignación del comité antes mencionado. El alumno deberá presentar evidencias de la amplia experiencia en el tema biodiesel, señalada en la carta dirigida a este Consejo. También debe responder por escrito la estrategia o conjunto de acciones que se implementarán durante su proyecto de doctorado para atender los señalamientos de la Coordinación de su Programa y del Comité de Admisión.

QUINTO PUNTO sobre el **registro de proyecto** se presentó lo siguiente:

5.1 “Asociación de los patrones de infrarrojo y el porcentaje de metilación del ADN con el grado de exposición del humo de tabaco como posibles marcadores diagnósticos en cáncer de pulmón” del cual es responsable la **Lic. en Biol. María Arellano Sosa** (“Química somos Todos 2023”).

El Consejo acordó aprobar el registro de proyecto antes mencionado.

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

6.1 “Evaluación de la actividad pro-inflamatoria de macrófagos y su efecto en hepatocitos/adipocitos empleando técnicas de medio condicionado” del cual es responsable la **Dra. Minerva Ramos Gómez** (FOMIC “Química somos Todos 2021”).

6.2 “Evaluación del efecto hipotensor del extracto etanólico de las raíces de *Heliopsis longipes* en ratas con hipertensión inducida con L-NAME y determinación de la participación de canales TRP (A1 y V1) y de receptores a *cannabinoides* CB1 en su efecto vasodilatador” del cual es responsable la **M. en C. Beatriz Adriana Luz Martínez** (“Química somos Todos 2021”).

El Consejo acordó aprobar los informes finales antes mencionados.

7. Asuntos Generales:

- La Dra. Laura Cristina Berumen Segura preguntó sobre el sistema de separación de basura si se pudiera promover esta cultura o se retomara nuevamente. A lo que el Dr. José Santos Cruz comentó que se retomará esta campaña que anteriormente se llamaba PROCERS que la llevaba la carrera de Ingeniero Químico Ambiental en la Facultad. Se trabajara con el Comité de Seguridad e Higiene también.
- La Dra. Minerva Ramos Gómez preguntó sobre el porcentaje plagio para la Facultad de Química, a lo que el Dr. Gerardo Manuel Nava Morales comentó que para posgrado debe ser menor al 10%; así mismo informó que ha habido múltiples cursos de capacitación para el uso de la herramienta turnitin con poca asistencia de profesores y alumnos. Se van a solicitar los videos de dicha capacitación para que la asistencia sea obligatoria para los alumnos de posgrado. También se solicitó considerar que turnitin es solo una herramienta para detectar porcentajes de similitud entre textos publicados; para detectar plagio se debe analizar el texto con alto nivel de similitud y verificar si en el formato presentado se está cometiendo el plagio.

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

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

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

DIPLOMADO DE FERMENTADOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE QUÍMICA
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO



Santiago de Querétaro a 15 de noviembre de 2023
OFICIO UEC/052/23
Asunto: Aprobación de diplomado

DRA. DALIA ELIZABETH MIRANDA CASTILLEJA
RESPONSABLE ACADÉMICO DE DIPLOMADO
PRESENTE

Se **APRUEBA** la ficha descriptiva **D022** del diplomado "Producción y control microbiológico de alimentos fermentados", que se ofertará del 06 de mayo a 17 de agosto de 2024, su **objetivo** es: "Aplicar técnicas de detección, identificación y control microbiológico tradicionales y moleculares en el procesamiento de algunos alimentos fermentados, analizando el impacto de la diversidad microbiana, inóculos empleados y factores ambientales del procesamiento en la calidad química, sensorial y microbiológica de los productos; así como reconocer puntos críticos de control en plantas de procesamiento de alimentos fermentados, implementando estrategias de vigilancia de calidad e higiene durante su elaboración."

Detalles:

Modalidad: Semipresencial		Duración en horas: 147		Pago por hora: \$500.00	Total horas a pagar: 63	
Cupo		Precio		Fechas		
Máximo	Mínimo	General	Comunidad UAQ	Inicio	Término	
25	11	\$17,000.00 M.N	\$15,000.00 M.N	06-mayo-2024	17-agosto-2024	
Temario (Módulos)				Horas	Instructor	
I. Microbiología de los Alimentos Fermentados				23	Dra. Dalia Elizabeth Miranda Castilleja	
II. Inocuidad y Deterioro de Alimentos Fermentados				20	Dra. Angélica Godínez Oviedo (11 horas) Dra. Sofía María Arvizu Medrano (9 horas)	
III. Alimentos Lácteos				23	Dra. Lucía Abadía García (12 horas) Dra. Beneranda Murua Pagola (11 horas)	
IV. Cerveza				26	Dr. Jesús Alejandro Aldrete Tapia (11 horas) IBT. David Manríquez Buendía (15 horas)	
V. Fermentados Tradicionales				23	Dr. Jesús Alejandro Aldrete Tapia (17 horas) Dr. Julio César Rodríguez Espinoza (6 horas)	
VI. Vinos y sidras				27	Dra. Dalia Elizabeth Miranda Castilleja (9 horas) Mtro. Mauricio Rodríguez Espinosa (18 horas)	
Análisis sensoriales y cierre				5	Dra. Dalia Elizabeth Miranda Castilleja	

Se adjunta y envía temario detallado a los correos sacademica.fqu@uaq.edu.mx y jsantos@uaq.edu.mx.

ATENTAMENTE

Mtra. Alma Elizabeth Ortiz González
Responsable Unidad de Educación continua, FQU.

Vo. Bo

Dr. Gerardo M. Nava Morales
Jefe de la División de Estudios de Posgrado, FQU

CC: Dra. Silvia Lorena Amaya Llano, Directora,
Archivo

El Consejo Académico acordó aprobar el Diplomado como opción de titulación.

Consejo Académico.
21 de noviembre de 2023.

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

DIPLOMADO DE TRATAMIENTO DE AGUAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE QUÍMICA
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO



Santiago de Querétaro a 15 de noviembre de 2023
OFICIO UEC/053/23
Asunto: **Aprobación de diplomado**

DR. JOSÉ DE JESÚS TREVIÑO RESÉNDEZ
RESPONSABLE ACADÉMICO DE DIPLOMADO
PRESENTE

Se APRUEBA ficha descriptiva D023 correspondiente a diplomado "Tratamiento de aguas residuales: fundamentos y procesos de saneamiento con fines de reúso", que se ofertará en dos periodos en 2024, su objetivo es: "Proponer soluciones a problemas relacionados con el saneamiento de aguas residuales municipales e industriales, evaluando sus parámetros de calidad, procesos y operaciones unitarias, que permitan el cumplimiento de la normatividad mexicana para agua tratada y promuevan estrategias para el reúso del agua". Los detalles se exponen a continuación:

Modalidad: Presencial		Duración en horas: 140		Pago por hora: --		Total horas a pagar: 0	
Cupo		Precio		Fechas			
Máximo	Mínimo	General	Comunidad UAQ	Inicio		Término	
50	10	\$15,000.00 M.N	\$11,000.00 M.N	1ª oferta	12-abril-2024	08-agosto-2024	
				2ª oferta	06-septiembre-2024	10-enero-2025	
Temario (Módulos)			Horas	Instructor			
I.	Problemática ambiental y evaluación de la contaminación del agua		20	Dr. Gustavo Acosta Santoyo (temas 1.1 - 1.3), Dr. Adrián Sosa Domínguez (tema 1.4)			
II.	Introducción a la ingeniería de tratamiento de aguas residuales		10	Dr. Josué Daniel García Espinoza			
III.	Pretratamiento y tratamiento primario de aguas residuales		10	Dr. José de Jesús Treviño Reséndez			
IV.	Bioquímica y microbiología de los procesos secundarios		15	Dra. Diana Issell Sandoval Cárdenas			
V.	Procesos biológicos para el tratamiento de aguas residuales		15	Dr. José de Jesús Treviño Reséndez (temas 5.1-5.2) Dra. Arely Cárdenas Robles (tema 5.3)			
VI.	Procesos fisicoquímicos para el tratamiento de aguas residuales		25	Dra. Mónica Lizbeth Razo Negrete (temas 6.1 y 6.3) Dr. Josué Daniel García Espinoza (temas 6.2 y 6.4) Dr. Gustavo Acosta Santoyo (tema 6.5)			
VII.	Procesos avanzados de oxidación para el tratamiento de aguas residuales		20	Dr. Josué Daniel García Espinoza (tema 7.1) Dr. Luis Godínez Mora-Tovar (tema 7.2) Dra. Arely Cárdenas Robles (tema 7.3) Dra. Mónica Lizbeth Razo Negrete (tema 7.4)			
VIII.	Tecnologías para el tratamiento de efluentes industriales		10	Dr. José de Jesús Treviño Reséndez (temas 8.1.1 - 8.1.2) Dra. Diana Issell Sandoval Cárdenas (temas 8.1.3 y 8.1.4)			
IX.	Perspectivas del uso del agua y tecnología desarrollada		10	Dr. Gustavo Acosta Santoyo (temas 9.1 a 9.5) Dr. Luis Godínez Mora-Tovar (tema 9.6)			
	Proyecto final - Tren de tratamiento de aguas residuales (actividad transversal módulos 1-9)		5	Dra. Diana Issell Sandoval Cárdenas			

Con el fin de favorecer el proceso de enseñanza-aprendizaje y así la especialización de los participantes, en próximas ofertas, los módulos deberán encontrarse entre 20 y 30 horas, teniendo una participación continua por instructor de al menos 15 horas y como máximo de 60 horas de participación en el programa. Se adjunta y envía temario detallado a los correos sacademica.fqu@uaq.edu.mx y jsantos@uaq.edu.mx.

ATENTAMENTE

Mtra. Alma Elizabeth Ortiz González
Responsable Unidad de Educación Continua, FQU.

Vo. Bo

Dr. Gerardo M. Nava Morales
Jefe de la División de Estudios de Posgrado, FQU

CC: Dra. Silvia Lorena Anaya Llano, Directora

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
C.U. Cerro de las Campanas S/N Santiago de Querétaro, Qro., México
A.P., 184 C.P. 76010 Tels. 01 (442) 192 13 04 y 192 13 07

SOMOS UAQ
EDUCAR CRECER CONSOLIDAR

El Consejo Académico acordó aprobar el Diplomado como opción de titulación.

Consejo Académico.
21 de noviembre de 2023.

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

ASUNTOS GENERALES

El Dr. Santos recuerda y hace una invitación a la Comunidad Docentes y Estudiantil a realizar la evaluación docente.

Se agradece la participación de alumnos, docentes y administrativos en la realización de la Semana Cultural 2023-2.

Sin otro asunto que tratar se da por finalizada la sesión a las 12:44 horas.