



COMITÉ ACADÉMICO DEL PROGRAMA DE POSGRADO DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DEL AGUA

Minuta de la Sesión 38

Hora: 10:00 horas

Fecha: viernes 10 de octubre del 2025

Lugar: Sala de videoconferencias del Posgrado

Siendo las 10:05 horas del día viernes 10 de octubre del dos mil veinticinco se reunió, el Comité académico del Programa de Posgrado de Maestría y Doctorado en Ciencias y Tecnología del Agua, la presidenta, Dra. Perla Edith Alonso Eguía Lis; el secretario, Dr. Gabriel Ruiz Martínez; el vocal, Dr. Martín José Montero Martínez; la vocal, Dra. Tania Gutiérrez Macías; el vocal estudiante Ing. Omar Ulises Robles Pereyra; el Subcoordinador de Posgrado y Educación Continua, Dr. David Ortega Gaucin; y como invitadas; la secretaria académica, Mtra. María Bohemia Teja Juárez, la gestora académica, Mtra. Natalia Peñaloza López.

En esta sesión se realizaron las siguientes actividades:

1. Revisión de quorum legal por parte de la presidenta Dra. Perla Edith Alonso Eguía Lis
2. Lectura y aprobación de la orden del día a cargo de la Dra. Perla Edith Alonso Eguía Lis. Presidenta del comité.
3. Revisión de minuta y acuerdos de la sesión 37, a cargo del Dr. Gabriel Ruiz Martínez, secretario del comité.

Se revisaron los acuerdos de la sesión anterior, quedando aprobado su cumplimiento por parte de la administración del posgrado.

4. Revisión de propuestas de comités académicos de cada uno de los estudiantes generación 2025-2027 que ingresaron en el mes de agosto de la presente anualidad.

Acuerdo 159. En la maestría en Ciencias y Tecnología del Agua, el Comité Académico revisó y aprobó a los sinodales que integraran los comités tutoriales que fueron propuestos es por el tutor y el estudiante, y en algunos casos este comité hizo algunas recomendaciones y sugerencias que el tutor debe tomar en consideración quedando como se visualiza en la siguiente tabla:





Maestría en Ciencias y Tecnología del Agua Generación 2025-2027					
Núm.	Estudiante	Tutor	Comité tutorial	Tema de investigación	Dictamen y observaciones
1	Bustamante Mancines Ana Isaac (ISH)	Dr. Rodrigo Roblero Hidalgo	Sinodal: Dr. Héctor Alonso Ballinas González Sinodal: Mtro. José Avidan Bravo Jácome Sinodal: Dr. Roel Simuta Champo Sinodal: Mtra. Michelle Deyanira Cruz Santiago	Evaluación de la efectividad de obras hidráulicas para la reducción del pico del hidrograma de la cuenca del Río Grande de Morelia	Aprobado
2	Brito Leyva Ariadna (ISH)	Mtra. Ana Alicia Palacios Fonseca	Sinodal: Mtro. José Avidan Bravo Jácome Sinodal: Dra. Perla Edith Alonso Eguia Lis Sinodal: Mtro. José Alberto Baez Duran Sinodal: Dr. Edmundo Pedroza González	Evaluación del potencial minihidroeléctrico en una cuenca de estudio a partir de la revisión de prácticas internacionales en la sustentabilidad.	Aprobado
3	Gomez Jaimes Frida (SA)	Dr. Alexis Joseph Rodriguez Romero	Cotutor: Dr. Fernando Martínez Ocampo Sinodal: Mtra. Norma Ramírez Salinas Sinodal: Mtro. Camilo Vázquez Bustos Sinodal: Mtro. Juan Leodegario García Rojas	Análisis del elenco microbiano mediante técnicas de identificación molecular de ambientes kársticos asociados a actividades ganaderas de la Península de Yucatán.	Aprobado
4	Mares Perdomo Ulises Vinicio (ISH)	Dr. Víctor Manuel Arroyo Correa	Sinodal: Dr. Roel Simuta Champo Sinodal: Mtro. Carlos Gutiérrez Ojeda Sinodal: Dr. Delmer Gómez Heleria Sinodal: Dr. Edmundo Pedroza González	Modelación numérica del flujo de agua en suelos estratificados no saturados	Aprobado
5	Soto Liquidano Diana Osiris (SA)	Dra. Edith Rosalba Salcedo Sánchez	Cotutor: Dr. Manuel Martínez Morales Sinodal: Dr. Roel Simuta Champo Sinodal: Dra. Perla Edith Alonso Eguia Lis (no fue consultada) Sinodal: Dr. Juan Manuel Esquivel Martínez	Evaluación integral del peligro de contaminación por elementos potencialmente tóxicos (EPT) en el acuífero del Mezquital usando herramientas hidrogeoquímicas, análisis espacial y	Aprobado con 3 sinodales
6	Torres Asencio Xiomara (SA)	Dr. Carlos David Silva Luna	Cotutor: Dra. Julieta Angélica Alvillo Rivera Sinodal: Dra. Liliana García Sánchez Sinodal: Mtro. Iván Emmanuel Villegas Mendoza Sinodal: Dra. Perla Edith Alonso Eguia Lis (no fue consultada)	Reutilización del efluente de tratamiento biológico-ósmosis inversa para la remoción de ciprofloxacino.	Aprobado con 3 sinodales
7	Velasco López Sebastián (SA)	Dra. Tania Gutiérrez Macías	Cotutor: Dr. Alejandro David Ortiz Marín Sinodal: Dr. Julio César Morales Mejía Sinodal: Dr. Edson Baltazar Estrada Arriaga Sinodal: Mtro. Alberto Esquivel Sotelo	Remoción de materia orgánica y color en efluentes de la industria confitera mediante oxihalogenuros de bismuto en un colector parabólico compuesto.	Aprobado
8	Zarrazaga León Luis Gerardo (SA)	Dr. Carlos David Silva Luna	Cotutor: Dra. Julieta Angélica Alvillo Rivera Sinodal: Dr. Julio César Morales Mejía Sinodal: Dr. Edson Baltazar Estrada Arriaga Sinodal: Dra. Tania Gutiérrez Macías	Uso de un proceso mixto biofiltro anóxico-ósmosis inversa para tratar agua residual con presencia de paracetamol para uso directo.	Aprobado

5. Revisión de solicitudes de cambio de tema de investigación

Acuerdo 160. El Comité Académico revisó y aprobó los cambios en los temas de investigación solicitados por los estudiantes y tutores y también la integración de un sinodal en el comité académico, la información se muestra en las siguientes tablas:

[Handwritten signatures]

[Handwritten signatures]



Maestría en Ciencias y Tecnología del Agua					
Núm	Estudiante	Tutor	Nombre del tema de investigación anterior	Nuevo tema de investigación	Dictamen
1	Liliana Sánchez Saldaña	Dr. Alexis Joseph Rodríguez Romero	Degradación de colorantes a través de un reactor fotoelectroquímico con fotoelectrodos 3D impregnados con nanomateriales	Determinación del efecto tóxico del componente activo glifosato en la formulación Faena fuerte y el metabolito AMPA en organismos modelo.	Aprobado
2	Michel Anotonio Arena Maldonado	Edson Baltazar Estrada Arriaga	Degradación de colorantes a través de un reactor fotoelectroquímico con fotoelectrodos 3D impregnados con nanomateriales	Degradación del colorante naranja ácido 7 a través de un reactor fotoelectroquímico con fotoelectrodos 3D impregnados con nanomateriales	Aprobado
Núm	Estudiante	Tutor	Baja de sinodal en el comité tutorial	Alta de sinodal en el comité tutorial	Dictamen
3	Omar Ulises Robles Peryra	Ariosto Aguilar Chávez	Dr. Ulises Dehesa Carrasco Justificación: Se ha perdido el contacto con el miembro del comité	M.C. Gibrán Mubarqui Guevara	Aprobado

6. Asuntos Generales.

No hubo asuntos generales que tratar

Se finalizó la sesión 38 del Comité Académico a las 10:55 horas. Leído lo que fue, estando enterados y de acuerdo, lo firman los integrantes del Comité Académico del Programa de Maestría y doctorado en Ciencias y Tecnología del Agua en 1 (un) ejemplar, en Jiutepec, Morelos, el día 10 de octubre del año 2025.

COMITÉ ACADÉMICO DEL PROGRAMA DE POSGRADO MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DEL AGUA

 Dra. Perla Edith Alonso Eguía Lis Presidenta	 Dr. Gabriel Ruiz Martínez Secretario
--	---





Medio Ambiente

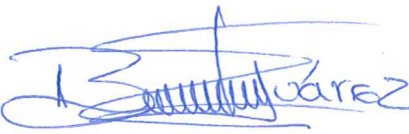
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



IMTA

INSTITUTO MEXICANO
DE TECNOLOGÍA DEL AGUA



 Dra. Tania Gutiérrez Macías Vocal	 Dr. Martín José Montero Martínez Vocal
 Ing. Omar Ulises Robles Pereyra Vocal estudiante	 Dr. David Ortega Gaucin Subcoordinador del Posgrado y Educación Continua
 Mtra. María Bohemia Teja Juárez Secretaria Académica. Invitada	 Mtra. Natalia Peñaloza López Gestora académica. Invitada



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Paseo Cuauhnáhuac 8532 Col. Progreso, Jiutepec, Morelos, C.P. 62550
Tel: 777 329 3600 www.gob.mx/imta