



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

Minuta de la Sesión 30

Hora: 10:00 horas

Fecha: Martes 10 de septiembre de 2024

Lugar: Sala de videoconferencias del Posgrado

Siendo las 10:05 horas del día martes 10 de septiembre del dos mil veinticuatro se reunió, el Comité Académico del Programa de Posgrado de Maestría y Doctorado en Ciencias y Tecnología del Agua, conducido por la presidenta, Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos; el secretario, José Agustín Breña Naranjo; la vocal, Dra. Sasirot Khamkure; el Subcoordinador de Posgrado y Educación Continua, Dr. Gabriel Ruíz Martínez; y como invitada la Mtra. María Bohemia Teja Juárez.

En esta sesión se realizaron las siguientes actividades:

1. Revisión de quorum legal por parte de la presidenta del comité Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos.
2. Lectura y aprobación de la orden del día a cargo de la Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos, presidenta del comité.
3. Revisión de minuta y acuerdos de la sesión 29, a cargo del secretario Dr. José Agustín Breña Naranjo.

Se revisaron los acuerdos de la sesión anterior, quedando aprobado su cumplimiento por el comité.

4. Revisión y dictamen de los temas de investigación y tutor, de los alumnos de primer semestre del Programa de Posgrado de Maestría en Ciencias y Tecnología del Agua, generación 2024-2026, semestre 2025-1.

Acuerdo 150. En la Maestría en Ciencias y Tecnología del Agua, el comité Académico aprueba a los tutores y temas de investigación propuestos por los estudiantes.

JB



ABN



Núm	Estudiante	Tutor propuesto	Tema de investigación propuesto	Dictamen Aprobado/Rechazado
1	Angulo Cabello Adriana - HM	Dr. René Lobato Sánchez	Balance hídrico en el acuífero de Cuernavaca ante el cambio climático y ordenamiento territorial.	Aprobado
2	Arena Maldonado Michel Antonio - SA	Dr. Edson Baltazar Estrada Arriaga	Degradación de colorantes a través de un reactor fotoelectroquímico con fotoelectrodos 3D impregnados con nanomateriales.	Aprobado
3	Carranza Almanza Keyla Paola SA	Dr. Edson Baltazar Estrada Arriaga	Producción de electricidad en celdas de combustible microbianas con electrodos funcionalizados con puntos cuánticos a base de carbono.	Aprobado
4	Chávez Camacho David Mauricio - ISH	Dr. Ronald Ernesto Ontiveros Capurata	Detección de pozos de agua clandestinos en zonas agrícolas, mediante imágenes de satélite e información histórica.	Aprobado
5	De la Rosa Abriz Alma Rebeca - HM	Dr. Marco Rodrigo López López	Planificación y diseño de sistemas de regulación para la prevención y mitigación de inundaciones.	Aprobado
6	Flores Castillo Nancy Alitzely - SA	Dra. Lilita Sánchez García	Evaluación de la influencia de biocarbones para el tratamiento de lixiviados provenientes de diferentes rellenos sanitarios en sistemas de biofiltración con el hongo pleurotus ostreatus.	Aprobado
7	Hernández Barrientos Elizabeth Rosario - ISH	Dr. Ariosto Aguilar Chávez	Determinación experimental de la fricción sobre superficies rugosas en canales	Aprobado
8	López Noriega Sebastián - ISH	M.I. José Avidán Bravo Jácome	Aproximación de una Ecuación General para Estimar el Caudal y el Potencial Hidroeléctrico en la Cuenca del Río La Antigua.	Aprobado
9	Ramírez Gallardo Yoselin - SA	Dra. Tania Gutiérrez Macías	Producción de energía mediante celdas de combustible microbianas biocatólicas a partir del agua de nejayote utilizando campo magnético como pretratamiento.	Aprobado
10	Robles Pereyra Omar Ulises - ISH	Dr. Ariosto Aguilar Chávez	Sistema de soporte para el diseño y diagnóstico de la operación de una tubería.	Aprobado
11	Rodríguez González Rodrigo - ISH	Dr. Ronald Ernesto Ontiveros Capurata	Detección del estrés hídrico en el cultivo de maíz bajo riego mediante imágenes obtenidas con drones.	Aprobado
12	Sánchez Saldaña Liliana (SA)	Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos	Efecto tóxico del herbicida glifosato sobre una cadena trófica acuática.	Aprobado

5. Solicitud de baja del estudiante Bruno Aleredo.

Sofía Esperanza Garrido Hoyos



ABN



Díaz Quinto Bruno Aleredo - ISH	Dr. Ronald Ernesto Ontiveros Capurata.	Enterados
---------------------------------	--	-----------

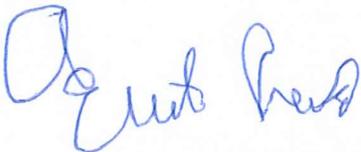
Se informó al comité académico que se recibió una solicitud de baja temporal (por un año) a los 24 días del mes de agosto y se comentó que en el escrito se solicitaba conservar la beca hasta su reincorporación, misma que no puede garantizarse su asignación, ya que las reglas del CONAHCYT son claras a este respecto.

6. Asuntos Generales.

En seguimiento a la minuta de la sesión 29, La Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos solicito agregar a la Dra. Ma. Del Pilar Saldaña Fabela para impartir la materia "El agua y los sistemas ambientales", misma que ya quedo registrada en las UAC del programa de MCTA para el semestre 2025-1

El subcoordinador Dr. Gabriel Ruíz Martínez informo a los miembros del comité académico que los estudiantes de la MCTA están en periodo de elecciones para elegir a el Vocal estudiante, y se les invito para que asistan el 24 de septiembre a las 14:15 horas a presenciar el conteo de los votos.

Se finalizó la sesión 30 del Comité Académico a las 10:40 horas. Leído lo que fue, estando enterados y de acuerdo, lo firman los integrantes del Comité Académico del Programa de Maestría en Ciencias y Tecnología del Agua en 1 (un) ejemplar, en Jiutepec, Morelos, el día 10 de septiembre del año 2024.

COMITÉ ACADÉMICO DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DEL AGUA	
 <u>Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos</u> Presidenta	 <u>Dr. José Agustín Breña Naranjo</u> Secretario
<u>Dra. Sasirot Khamkure</u> Vocal SASIROT KAHAMKURE. Presencia virtual y de conformidad con lo establecido por el "ARTÍCULO SEGUNDO" inciso c) del "ACUERDO por el que se establecen las medidas preventivas que se deberán implementar para la mitigación y control de los riesgos para la salud que implica la enfermedad por el virus SARS-CoV2 (COVID-19)." Publicado en el DOF el 24 de marzo de 2020, emitido por la Secretaría de Salud. Así como el oficio número 500/292 del 25 de marzo de 2020,	 <u>Dr. Gabriel Ruíz Martínez</u> Subcoordinador del Posgrado y Educación Continua





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



IMTA

INSTITUTO MEXICANO
DE TECNOLOGÍA DEL AGUA

<p>emitido por la Unidad de Administración y Finanzas de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales</p>	
<p> MA. <u>María Bohemia Teja Juárez</u> Invitada</p>	

