



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

### MINUTA DE LA SESIÓN 11

Fecha: miércoles, 03 de mayo de 2017  
Medios electrónicos

A través de medios institucionales electrónicos del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, ubicado en Paseo Cuauhnáhuac 8532 Col. Progreso Jiutepec, Mor., revisaron: Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos, Presidenta de este Comité Académico; Dr. Martín José Montero Martínez, Secretario; Dra. Alejandra Martín Domínguez, Profesor Vocal 1; Dr. Jorge Flores Velázquez, Profesor Vocal 2; Ing. Luis Fernando Rojas López, Vocal estudiante; Dr. Ariosto Aguilar Chávez, Subcoordinador de Posgrado. Invitados: Psic. Daniella Ríos Hernández, C. Diana Laura Botello Figueroa y Psic. Gisel Miranda Vidal equipo de trabajo de la Subcoordinación de Posgrado.

### ORDEN DEL DÍA

1. Aprobación de los subcomités de ingreso para el programa de Maestría de Ciencias y Tecnología del Agua, generación 2017-2019.

**Acuerdo 90.** Se acuerdan los subcomités de evaluación de entrevista técnica para el ingreso al programa de Maestrías de Ciencias y Tecnología del Agua:

Área	Aspirante	Subcomité de ingreso
HM	David Eduardo Díaz Gutiérrez	Dr. José Antonio Salinas Prieto
		Dr. Efraín Mateos Farfán
		Dr. Martín José Montero Martínez
Protocolo	Propuesta metodológica para el ajuste de parametrizaciones físicas del modelo WRF en modo climático para México	
Universidad de procedencia	Universidad Veracruzana	
Carrera cursada	Licenciatura en Ciencias Atmosféricas	

Área	Aspirante	Subcomité de ingreso
HM	Jesús Alberto Ceballos Tavares	Dr. Efraín Mateos Farfán
		Dr. Francisco Javier Aparicio Mijangos
		Dr. David Ortega Gaucima

Paseo Cuauhnáhuac 8532, Progreso, Jiutepec, Morelos, 62550. México.  
Tel: (777) 329 36 00 ext. 135 y 136 [posgrado.imta.edu.mx](http://posgrado.imta.edu.mx)

*[Handwritten signatures and initials]*







procedencia	
Carrera cursada	Licenciatura en Geología

Área	Aspirante	Subcomité de ingreso
HM	Salvador Castillo Liñán	Dr. Martín José Montero Martínez
		M.I. Esteban Pardo García
		M.C. Gabriela Colorado Ruiz
Protocolo	Validación del modelo WRF en modo operativo usando 6 parametrizaciones cúmulus en dos cuencas mexicanas	
Universidad de procedencia	Universidad Veracruzana	
Carrera cursada	Licenciatura en Ciencias Atmosféricas	

Área	Aspirante	Subcomité de ingreso
HM	Joshua Cabello Lugo	Dr. Martín José Montero Martínez
		Dr. Julio Sergio Santana Sepúlveda
		Dr. Efraín Mateos Farfán Ruiz
Protocolo	Evaluación de recursos energéticos provenientes de corrientes de marea en el estrecho del infiernillo por medio del Regional Ocean Modeling System (ROMS)	
Universidad de procedencia	Instituto Tecnológico de Zacatepec	
Carrera cursada	Ingeniero Civil	

Área	Aspirante	Subcomité de ingreso
ISH	Mauricio Hernández Cerón	Dr. Waldo Ojeda Bustamante
		Dr. Mauro Iñiguez Covarrubias
		Dr. Ronald Ontiveros Capurata
Protocolo	Metodología para el diseño de pequeñas obras hidráulicas para abrevadero en zonas áridas y semiáridas de Chihuahua	
Universidad de procedencia	Universidad Autónoma de Chapingo	
Carrera cursada	Ingeniero Agrónomo	

Área	Aspirante	Subcomité de ingreso
ISH	Leonardo Jonathan Valdez Pérez	Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos
		Dr. Ronald Ontiveros Capurata
		Dr. Ulises Dehesa Carrasco
Protocolo	Diseño, construcción y evaluación de un sistema de Humidificación - Deshumidificación con inyección de burbujas de aire para aplicaciones de desalinización	
Universidad de	Universidad Politécnica del Estado de Morelos	

*Sofía Esperanza Garrido Hoyos*

*[Handwritten signatures and stamps]*  
IMTA INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA  
POSGRADO





procedencia	
Carrera cursada	Ingeniería en Tecnología Ambiental

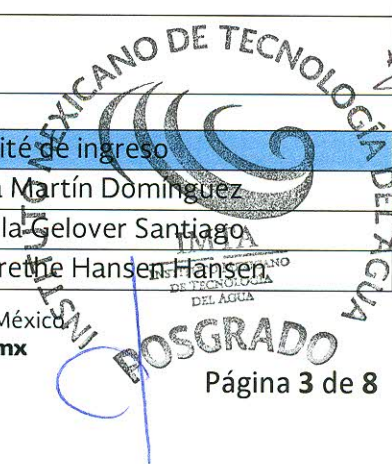
Área	Aspirante	Subcomité de ingreso
ISH	Miguel Rosas Parral	Dr. Víctor Manuel Arroyo Correa
		M.I. Penélope Cruz Mayo
		Dr. Ariosto Aguilar Chávez
Protocolo	Confiabilidad de una red de canales de riego	
Universidad de procedencia	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	
Carrera cursada	Ingeniero Mecánico	

Área	Aspirante	Subcomité de ingreso
ISH	Edith Quiñones Sánchez	Dr. Waldo Ojeda Bustamante
		Dr. Alberto González Sánchez
		Dr. Ronald Ontiveros Capurata
Protocolo	Estimación de la evapotranspiración mediante modelos de balance de energía y sensores remotos	
Universidad de procedencia	Universidad Autónoma de Chapingo	
Carrera cursada	Ingeniero en Irrigación	

Área	Aspirante	Subcomité de ingreso
SA	Gabriela Susana Torres Quezada	Dra. Petia Mijaylova Nacheva
		Dra. Silvia Lucila Gelover Santiago
		Dr. Edson Baltazar Estrada Arriaga
Protocolo	Remoción de carbamazepina en reactores del lecho móvil acoplado a módulo de membranas	
Universidad de procedencia	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	
Carrera cursada	Ingeniero Químico	

Área	Aspirante	Subcomité de ingreso
SA	Elda Ivet Gallegos del Ángel	Dra. Alejandra Martín Domínguez
		Dra. Silvia Lucila Gelover Santiago
		Dra. Anne Margrethe Hansen Hansen

*Sofía Elgueta*





Protocolo	Evaluación de estrategias para controlar cargas internas de contaminantes en la interfaz aguasedimentos de un cuerpo de agua
Universidad de procedencia	Instituto Tecnológico de Ciudad Madero
Carrera cursada	Ingeniera en Geociencias

Área	Aspirante	Subcomité de ingreso
SA	Ma. Guadalupe Rojano Molina	Dra. Silvia Lucila Gelover Santiago
		Dra. Anne Margrethe Hansen Hansen
		Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos
Protocolo	Síntesis de óxidos e hidróxidos de hierro con dopaje de metales de transición para la remoción de metales pesados en el agua de relave de minas en México	
Universidad de procedencia	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	
Carrera cursada	Ingeniero Químico	

Área	Aspirante	Subcomité de ingreso
SA	Ma. Guadalupe Reynoso Deloya	Dra. Petia Mijaylova Nacheva
		Dr. Edson Baltazar Estrada Arriaga
		Dra. Tania Gutiérrez Macías
Protocolo	Producción de hidrógeno a partir de vinazas en un reactor anaeróbico con biomasa granular	
Universidad de procedencia	Instituto Tecnológico de Chilpancingo	
Carrera cursada	Ingeniería Civil	

Área	Aspirante	Subcomité de ingreso
SA	Erick Obed Bahena Bahena	Dra. Petia Mijaylova Nacheva
		Dra. Alejandra Martín Domínguez
		Dr. Edson Baltazar Estrada Arriaga
Protocolo	Producción de electricidad y tratamiento de agua residual municipal utilizando celdas de combustible microbianas a base de plantas	
Universidad de procedencia	Universidad Politécnica del Estado de Morelos	
Carrera cursada	Ingeniero en Tecnología Ambiental	

*Sofía E. Garrido*







Área	Aspirante	Subcomité de ingreso
SA	Efrén Ambrocio Pérez	M.I. Esperanza Ramírez Camperos
		Dra. Tania Gutiérrez Macías
		Dra. Petia Mijaylova Nacheva
Protocolo	Oxidación electroquímica de compuestos recalcitrantes presentes en efluentes de la industria farmacéutica	
Universidad de procedencia	Universidad Autónoma Metropolitana	
Carrera cursada	Ingeniero en Recursos Hídricos	

Área	Aspirante	Subcomité de ingreso
SA	Jesús Arturo Rabadán Ramírez	Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos
		Dra. María del Pilar Saldaña Fabela
		Dr. Manuel Martínez Morales
Protocolo	Modelación hidrogeológica y evaluación de la sustentabilidad hídrica de la zona de Obrajuelo, Gto	
Universidad de procedencia	Universidad Autónoma de Guerrero	
Carrera cursada	Licenciatura en Geología	

Área	Aspirante	Subcomité de ingreso
SA	Pedro Emmanuel Velázquez Muñoz	Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos
		Dra. María del Pilar Saldaña Fabela
		Dr. Manuel Martínez Morales
Protocolo	Evaluación de la sustentabilidad del Sistema de Humedales del Delta del Río Colorado con base en la interacción Agua superficial – Agua subterránea en el Valle de Mexicali. B.C. México	
Universidad de procedencia	Universidad Autónoma de Guerrero	
Carrera cursada	Licenciatura en Geología	

Área	Aspirante	Subcomité de ingreso
SA	Héctor Erdosay Mota	Dra. Petia Mijaylova Nacheva
		Dra. Ana María Sandoval Villasana
		Dr. Edson Baltazar Estrada Arriaga

*Sofía E Garrido*



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

SA	Héctor Erdosay Mota	Dra. Petia Mijaylova Nacheva
		Dra. Ana María Sandoval Villasana
		Dr. Edson Baltazar Estrada Arriaga
Protocolo	Identificación y caracterización de microorganismos en reactores de lecho móvil	
Universidad de procedencia	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	
Carrera cursada	Biólogo	

2. Aprobación de los subcomités de ingreso para el programa de Doctorado en Ciencias y Tecnología del Agua, generación 2017-2019.

**Acuerdo 91.** Se acuerdan los subcomités de evaluación de entrevista técnica para el ingreso al programa de Doctorado de Ciencias y Tecnología del Agua:

Área	Aspirante	Tutor	Subcomité de ingreso
HM	Heidy Viviana Castellano Bahena	Dr. David Ortega Gaucín	Dr. Héctor David Camacho González
			Dr. Martín José Montero Martínez
			Dr. Waldo Ojeda Bustamante
Protocolo	Metodología para evaluar la vulnerabilidad y el riesgo ante la sequía en los Organismos Operadores de Agua Potable (OOAPAS) de México		
Universidad de procedencia	Universidad Nacional Autónoma de México		
Maestría cursada	Maestra en Ingeniería		

Área	Aspirante	Tutor	Subcomité de ingreso
HM	Maura González Robles	Dr. José Antonio Salinas Prieto	Dr. Martín José Montero Martínez
			Dr. Efraín Mateos Farfán
			Dr. Nahun H. García Villanueva
Protocolo	Análisis de la actividad de ondas del este y su impacto en la variabilidad intraestacional de precipitación en el trópico mexicano		
Universidad de procedencia	Universidad de Valencia		
Maestría	Maestría en Teledetección		

*Sofia E. González U*

*Am*

IMTA  
INSTITUTO MEXICANO  
DE TECNOLOGÍA  
DEL AGUA  
POSGRADO





	climático en el desarrollo regional de la agricultura protegida
Universidad de procedencia	Instituto Tecnológico de Morelia
Maestría cursada	Maestro en Ciencias en Metalurgia

Área	Aspirante	Tutor	Subcomité de ingreso
ISH	Ernesto Sifuentes Ibarra	Dr. Waldo Ojeda Bustamante	Dr. Alberto González Sánchez Dr. Mauro Iñiguez Covarrubias Dr. René Lobato Sánchez
Protocolo	Gestión de zonas de riego enfocada a variabilidad y cambio climático en el Norte de Sinaloa, México		
Universidad de procedencia	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro		
Maestría cursada	Maestro en Ciencias (en Suelos)		

Área	Aspirante	Tutor	Subcomité de ingreso
SA	Óscar Guadarrama Pérez	Dr. Edson Baltazar Estrada Arriaga	Dra. Petia Mijaylova Nacheva Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos Dra. Silvia Lucila Gelover Santiago
Protocolo	Estudio de los fenómenos bio-electroquímicos en celdas de combustible tipo planta utilizando diferentes arquitecturas		
Universidad de procedencia	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua		
Maestría cursada	Maestro en Ciencias y Tecnología del Agua (en proceso)		

Área	Aspirante	Tutor	Subcomité de ingreso
SA	Rogelio Servando Villalobos Hernández	Dr. Ulises Dehesa Carrasco	Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos Dra. Petia Mijaylova Nacheva Dr. Edson Baltazar Estrada Arriaga
Protocolo	Estudio teórico-experimental de un sistema combinado de Desalinización solar mediante destilación por membrana y Humidificación-Deshumidificación		
Universidad de procedencia	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua		
Maestría cursada	Maestro en Ciencias y Tecnología del Agua		

*Sofía Esperanza Garrido Hoyos*

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp of IMTA and the word "POSGRADO" written vertically.



Se finalizó la sesión electrónica del Comité Académico. Leído 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 03 del mes de mayo del año 2017.

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

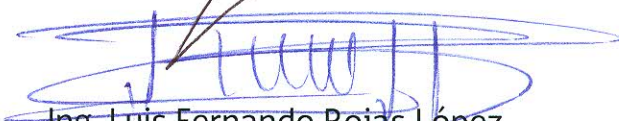
  
Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos  
Presidenta

  
Dr. Martín José Montero Martínez  
Secretario

  
Dra. Alejandra Martín Domínguez  
Vocal 1

  
Dr. Jorge Flores Velázquez  
Vocal 2

  
Dr. Ariosto Aguilar Chávez  
Subcoordinador

  
Ing. Luis Fernando Rojas López  
Representante de estudiantes

Invitados

  
Psic. Daniella Ríos Hernández  
Gestión Académica del Posgrado

  
Psic. Diana Laura Botello Figueroa  
Representante del programa de MCTA

  
Psic. Janet Gisel Miranda Vidal  
Representante del programa de DCTA

