

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

### MINUTA DE LA SESIÓN 02

Fecha: Viernes, 17 de julio de 2015.

Hora: 10:00 a 13:30hrs.

Lugar: Sala de videoconferencias del Posgrado.

En la Sala de videoconferencias del posgrado, sitio en Paseo Cuauhnáhuac 8532 Col. Progreso Jiutepec, Mor., siendo las 10:00 horas del día 17 de julio de dos mil quince, se reunieron en sesión ordinaria los integrantes del Comité Académico del programa de Maestría y Doctorado en Ciencias y Tecnología del Agua: Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos, Presidente; Dr. Martín José Montero Martínez, Secretario; Dr. Carlos Fuentes Ruíz, Vocal; Dr. Ariosto Aguilar Chávez, Subcoordinador de Posgrado; Ing. Rogelio Servando Villalobos Hernández, Vocal Representante estudiantil del programa de Maestría en Ciencias y Tecnología del Agua; Mtra. Alejandrina De los Santos Ruiz, Representante del programa de Maestría en Ciencias y Tecnología del Agua; L.C.E Lucio León Rodríguez, Representante del programa de Doctorado en Ciencias y Tecnología del Agua. Como invitada M.E. Blanca Elena Pedroza, Gestión Administrativa Académica del Posgrado.-----

#### -----ORDEN DEL DÍA-----

1. Lectura de la orden del día a cargo de la Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos, presidente del Comité Académico.
2. Revisión de minuta y acuerdos de la sesión 01, por parte del Dr. Martín José Montero Martínez, Secretario del Comité. Presentación del estudiante selecto como integrante del Comité.
3. Revisar y aprobar la carga académica para el semestre 2016-1: Unidades de Aprendizaje Curricular y Tutores propuestos para el 1er y el 3er semestre de la Maestría, información presentada por el Dr. Ariosto Aguilar, Subcoordinador de Posgrado.
4. Revisar y aprobar los Tutores propuestos para los estudiantes aceptados en el programa de Doctorado, información presentada por el Dr. Ariosto Aguilar, Subcoordinador de Posgrado.
5. Seguimiento a los avances de tesis de los alumnos de la generación 2014-2016, Maestría en Ciencias y Tecnología del Agua, programa semestral a cargo de la Mtra. Alejandrina De los Santos Ruiz.



6. Seguimiento a los avances de tesis de los alumnos de la generación 2012-2015, 2014-2017 del Doctorado en Ciencias y Tecnología del Agua, programa cuatrimestral a cargo del L.C.E Lucio León Rodríguez.

7. Aprobación del calendario escolar 2016, para los programas semestrales y cuatrimestrales. Elaborado por la Subcoordinación de Posgrado.

8. Asuntos generales.

### LISTA DE ASISTENCIA

No.	NOMBRE	E- MAIL	EXT.
1	Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos	<a href="mailto:sgarrido@tlaloc.imta.mx">sgarrido@tlaloc.imta.mx</a>	320
2	Dr. Martín José Montero Martínez	<a href="mailto:martín_montero@tlaloc.imta.mx">martín_montero@tlaloc.imta.mx</a>	164
3	Dr. Carlos Fuentes Ruíz	<a href="mailto:cfuentes@tlaloc.imta.mx">cfuentes@tlaloc.imta.mx</a>	105
4	Dr. Ariosto Aguilar Chávez	<a href="mailto:aaguilar@tlaloc.imta.mx">aaguilar@tlaloc.imta.mx</a>	149
5	Ing. Rogelio Servando Villalobos Hernández	<a href="mailto:rsvillaloboshdez@gmail.com">rsvillaloboshdez@gmail.com</a>	
6	Mtra. Alejandrina De Los Santos Ruiz	<a href="mailto:posgradoimta@tlaloc.imta.mx">posgradoimta@tlaloc.imta.mx</a>	136
7	L.C.E Lucio León Rodríguez	<a href="mailto:doctoradoimta@tlaloc.imta.mx">doctoradoimta@tlaloc.imta.mx</a>	136
8	Mtra. Blanca Elena Pedroza Pérez	<a href="mailto:posgrado_academico@tlaloc.imta.mx">posgrado_academico@tlaloc.imta.mx</a>	136

### DESARROLLO DE LA SESIÓN.

1. Lectura de la orden del día a cargo de la Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos, presidente del Comité Académico.

2. Revisión de minuta y acuerdos de la sesión 01, por parte del Dr. Martín José Montero Martínez, Secretario del Comité. Presentación del estudiante selecto como integrante del Comité.

**Acuerdo 001 y 002:** Cumplidos.

**Acuerdo 003:** Por cumplir cuando se emita la convocatoria 2016.

**Acuerdo 004 y 005:** Cumplidos.

**Acuerdo 006:** Por cumplir al recibir los resultados de CENEVAL del Erick Daniel Dante Mattos Villarroel.

**Acuerdo 007, 008 y 009:** Cumplidos.

**Acuerdo 010:** En cumplimiento.

Sofía Esperanza Garrido Hoyos

3. Revisar y aprobar la carga académica para el semestre 2016-1: Unidades de Aprendizaje Curricular y Tutores propuestos para el 1er y el 3er semestre de la Maestría, información presentada por el Dr. Ariosto Aguilar, Subcoordinador de Posgrado.

**Acuerdo 011.-** El Comité está de acuerdo en aprobar la siguiente carga académica para los estudiantes de 1er semestre 2016-1.

Programa IMTA				
Maestría en Ciencias y Tecnología del Agua.				
Área	No.	Unidades de Aprendizaje Curricular.	Crédito	Profesor propuesto
Hidro-meteorología (HM)	1	Fundamentos de hidrología y meteorología.	6	M. en C. Gabriela Colorado Ruíz <i>(falta definir alguien para la parte de hidrología)</i>
	2	Análisis Estadístico y Procesamiento de Datos *	6	Dr. Julio Sergio Santana Sepúlveda Dr. Efraín Mateos Farfán
		Taller de Programación		Dr. Julio Sergio Santana Sepúlveda M. Indalecio Mendoza Uribe
Sistemas Ambientales (SA)	1	El agua y los sistemas ambientales.	6	Dra. Sofía Garrido Hoyos
	2	Diseño de experimentos y análisis estadístico.	6	
Ing. Sist. Hidráulicos (ISH)	1	Métodos matemáticos	6	Dr. Carlos Fuentes Ruíz Dr. Heber Eleazar Saucedo Rojas
	2	Técnicas experimentales	6	Dr. José Alfredo González Verdugo
Todas las áreas.	3	Fundamentos de la Investigación y la experimentación.	6	M.I. Edmundo Pedroza González
	4	Tutoría de investigación	—	Dr. Ariosto Aguilar Chávez.
	5	Proyecto de Investigación I. (Obligatoria)	6	Tutor

**Acuerdo 012.-** El Comité aprueba hacer la invitación al Dr. René Lobato y al Dr. Iván Rivas Acosta para participar en la asignatura Fundamentos de hidrología y meteorología, junto con la M. en C. Gabriela Colorado Ruíz. El responsable de hacer la invitación será el Dr. Martín José Montero Martínez, Secretario del Comité.

**Acuerdo 013.-** El Comité acuerda consultar con los tutores de los estudiantes de 3er semestre de Hidro-meteorología y Sistemas Ambientales sobre las asignaturas que deben abrirse en el semestre 2016-1, así como consultar la disponibilidad de los profesores para colaborar en el semestre mencionado.

4. Revisar y aprobar los Tutores propuestos para los estudiantes aceptados en el programa de Doctorado, información presentada por el Dr. Ariosto Aguilar, Subcoordinador de Posgrado.

*Sofía E. Garrido Hoyos*



**Acuerdo 014.-** El Comité aprueba a los siguientes tutores para trabajar con los estudiantes aceptados en el programa de Doctorado en Ciencias y Tecnología del Agua.

	Estudiante	Tutor
1	Areli Assenet Martínez Reyes	Dra. María Antonieta Gómez Balandra
2	Miguel Ángel Rodríguez Flores	Dr. Efraín Mateos Farfán
3	Erick Dante Mattos Villarroel	Dr. Waldo Ojeda Bustamante

**Acuerdo 015.** El Comité acuerda que al inicio del primer cuatrimestre (2016-1) del programa de Doctorado en Ciencias y Tecnología del Agua se realizará una revisión de los protocolos y una ratificación o reasignación de los tutores previamente aprobados. Al revisar las propuestas de tutores, el comité propone la participación de unco-tutor externo.

**Acuerdo 016.** El Comité acuerda en realizar una propuesta de reglamento operativo para doctorado, que se someterá a revisión en la próxima reunión.

5. Seguimiento a los avances de tesis de los alumnos de la generación 2014-2016, Maestría en Ciencias y Tecnología del Agua, programa semestral a cargo de la Mtra. Alejandrina De los Santos Ruiz.

6. Seguimiento a los avances de tesis de los alumnos de la generación 2012-2015, 2014-2017 del Doctorado en Ciencias y Tecnología del Agua, programa cuatrimestral a cargo del L.C.E Lucio León Rodríguez.

7. Aprobación del calendario escolar 2016, para los programas semestrales y cuatrimestrales. Elaborado por la Subcoordinación de Posgrado.

**Acuerdo 017.** El comité aprueba los calendarios semestral y cuatrimestral para el ciclo 2015-2016

8. Asuntos generales.

Revisión los Tutores propuestos para los estudiantes aceptados en el programa de Maestría en Ciencias y Tecnología del Agua, información presentada por el Dr. Ariosto Aguilar, Subcoordinador de Posgrado.

Sofía E. González V

A revisión del Comité se aprobaron los siguientes tutores

	Estudiante	Especialista que colaboró	Tema de tesis
1	Ibarra Romero Jorge Armando	Dr. Efraín Mateos Farfán	Análisis numérico de la marea interna en la bahía de Todos Santos B.C.
2	Juárez González Venancio	Dr. Martín José Montero Martínez *	Análisis comparativo entre las tendencias climáticas observadas y las proyectadas para el siglo XXI de precipitación y temperatura para las cuencas del Río Conchos y del Río Usumacinta
3	Ayala Enríquez Ma. del Rosario	Dr. Efraín Mateos Farfán	Análisis numérico del sistema frontal de las brisas en la Bahía Todos Santos, Baja California
4	Delgado Gabriel Francisco Josué	Dr. Julio Sergio Santana Sepúlveda *	Métodos de ajuste de la precipitación definida en un campo espacial.
5	Guadarrama Pérez Oscar	Dr. Edson Baltazar Estrada Arriaga	Caracterización de un sistema híbrido de celda de combustible microbiana-celda de combustible de hidrógeno para la producción de electricidad durante el tratamiento de aguas residuales.
6	Ocampo Astudillo Ariadna	Dra. Anne Margrethe Hansen Hansen	Evaluación de la atenuación natural de fenantreno y hexadecano en sedimentos

\*Aprobado por el comité en la sesión del 17 de julio de 2015 para el cuidado de la matrícula de 1er semestre, en espera de la enmienda al Reglamento general de Posgrado a realizarse en Junta de Gobierno.

Para los casos de la tabla de abajo, se propone que:

	Estudiante	Especialista que colaboró	Tema de tesis
7	Ponce Jahen Sergio Javier	M. en C. Yolanda Pica Granados	Fármacos serotoninérgicos en descargas municipales del río Cuautla y evaluación de efectos adversos en diversos niveles de organización biológica
8	Rojas López Luis Fernando	Dr. Waldo Ojeda Bustamante	Diseño de estructuras hidráulicas por viento
9	Marcial Pablo Mariana de Jesús	Dr. Waldo Ojeda Bustamante	Diseño de sistemas de riego apoyado con vehículos aéreos no tripulados (VANTS)
10	JimenezJimenez Sergio Iván	Dr. Waldo Ojeda Bustamante	Estimación de parámetros hidráulicos de una red de distribución mediante el uso de vehículos aéreos no tripulados (VANTS)

- a) La M. C. Yolanda Pica Granados debe enviar su curriculum al comité académico para su revisión y posible aprobación como integrante del comité tutorial del estudiante Ponce Jahen Sergio Javier. En este mismo el comité propone a la Dra. Ana María Sandoval Villasano como tutora del estudiante ya que ella pertenece al

Núcleo Académico Básico de este Programa y es miembro activo en el SNI.

- b) El Dr. Waldo Ojeda Bustamante delegue la tutoría de dos de los estudiantes a algún otro miembro del Núcleo Académico Básico del programa de Maestría para que la carga académica no supere lo recomendado por el CONACyT.

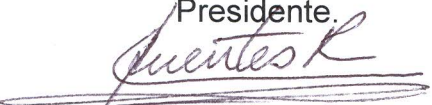
El Comité propone preparar los lineamientos operativos para la integración de los comités del programa de Doctorado. Uno de los puntos que debe contener es establecer un tutor y dos miembros más durante los primeros siete cuatrimestres y en el octavo se integren dos miembros más al comité, para que este tenga un máximo de cinco tutores.

Otro de los puntos que deben explicarse en los lineamientos operativos es el cuatrimestre límite en el cual el estudiante presentará la tesis concluida con las indicaciones y observaciones que se realicen en el 8vo y 9no cuatrimestre.

Se finalizó la sesión del Comité Académico a las 13:30 horas. 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 18 del mes de junio del año 2015.

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

  
Dra. Sofia Esperanza Garrido Hoyos.  
Presidente.

  
Dr. Carlos Fuentes Ruiz.  
Vocal

  
Dr. Martín José Montero Martínez.  
Secretario.

  
Dr. Ariosto Aguilar Chávez  
Subcoordinador.

  
Ing. Rogelio Seryando Villalobos Hernández,  
Vocal Representante estudiantil del programa de MCTA.

Invitados

  
Mtra. Blanca Elena Pedroza Pérez  
Gestión Académica del Posgrado

  
Mtra. Alejandrina De los Santos Ruiz  
Representante del programa de MCTA

  
L.C.E Lucio León Rodríguez  
Representante del programa DCTA.