



COMITÉ ACADÉMICO DEL PROGRAMA DE POSGRADO DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INGENIERÍA CIVIL HIDRÁULICA UNAM- CAMPUS IMTA

MINUTA DE LA SESIÓN 30

Hora: 10:00 hrs.

Fecha: martes 12 de julio de 2022

Lugar: Posgrado IMTA

Siendo las 10:08 horas del día doce de julio de dos mil veintidós se reunió el Comité Académico del posgrado en Ingeniería Civil Hidráulica, presidido por el presidente Dr. Ulises Dehesa Carrasco, el secretario Dr. Laurent Guillaume Courty, los vocales Dr. Víctor Manuel Arroyo Correa y la Dra. Pamela Iskra Mejía Estrada, el Subcoordinador de posgrado Dr. Ariosto Aguilar Chávez, y como invitadas la Mtra. Natalia Peñaloza López y la MTE. María Elena Rivero Bustos.

En esta sesión presencial se realizaron las siguientes actividades:

1. Revisión de quorum legal por parte del presidente del comité Dr. Ulises Dehesa Carrasco.
2. Lectura y aprobación de la orden del día a cargo del Dr. Ulises Dehesa Carrasco, presidente del Comité.
3. Revisión de minuta y acuerdos de la sesión 29, a cargo del secretario del Comité Dr. Laurent Guillaume Courty.

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

4. Tutores semestre (2023-1).

Se presentó una relación de los Tutores asignados a los Alumnos de 2do semestre, indicados en la siguiente tabla:

Alumnos	Tutor	Nombre del Proyecto
Hugo Cansino Loeza	Dr. Héctor Alonso Ballinas González (firma Dr. Ariosto Aguilar Chávez)	Modelación hidrológica 2D para determinar el potencial de captación de agua de lluvia en una cuenca urbana.
Stivenson Céjuste	Dr. Roel Simuta Champo	Análisis de factores principales que provocan una inundación
Luis Armando Gallegos de Lira	Mtro. José Manuel Rodríguez Varela	Metodología para la reducción de perdidas físicas en redes de agua con servicio intermitente, por medio de gestión de parámetros hidráulicos.
Luis Roberto Moscozo Barrios	Dr. Ariosto Aguilar Chávez	Evaluación de la incertidumbre del método de Gibson.

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'CP' and another 'M']





Estrellita Lizbeth Nájera Jiménez	Dr. Roel Simuta Champo	Evaluación del peligro por inundaciones bajo efectos del cambio climático, en la cuenca urbana de San Cristóbal de las Casas, Chiapas.
Roberto Olmos Segundo	Dr. Roel Simuta Champo	Estimación espacio-temporal de la recarga potencial en la cuenca Lerma, Estado de México.
Paula Giovanna del Carmen Sosa Sánchez	Dr. Efraín Mateos Farfán	Determinación de las inundaciones generadas por marea de tormenta. zona de estudio: Boca del Río, Veracruz.
Juan de Dios Vázquez González	Dr. José Agustín Breña Naranjo	Revisión del diseño hidrológico en la zona metropolitana de la Ciudad de México
Diego Arturo Molina Montes	Dr. Rodrigo Roblero Hidalgo (firma Dr. Roel Simuta Champo)	Proyecto modificado de aprovechamiento del Río Verde, presa El Zapotillo, Jalisco.

5. Tira de materias, semestre 2023-1

ASIGNATURA	PROFESOR
HIDRÁULICA GENERAL	DR. VÍCTOR MANUEL ARROYO CORREA
	M.I. CECIA MILLAN BARRERA
MÉTODOS MATEMÁTICOS	DR. CARLOS FUENTES RUÍZ
	DR. HEBER ELEAZAR SAUCEDO ROJAS
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	DR. EDMUNDO PEDROZA GONZÁLEZ
	DR. DAVID ORTEGA GAUCÍN
HIDROLOGÍA DE SUPERFICIE	DR. JOSÉ AGUSTÍN BREÑA NARANJO
	DRA. PAMELA ISKRA MEJIA ESTRADA
TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA: MECÁNICA DE FLUIDOS	DR. ARIOSTO AGUILAR CHÁVEZ
TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA: HIDRÁULICA URBANA	DR. HÉCTOR BALLINAS GONZÁLEZ
TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA: GEOHIDROLOGÍA	M.I. CARLOS GUTIÉRREZ OJEDA
	DR. ROEL SIMUTA CHAMPO



d
d
e
u



TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA: HIDRÁULICA FLUVIAL	M.I. MAURICIO DE JESÚS ESCALANTE ESTRADA
TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA: PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS EN INGENIERÍA COSTERA Y OCEANOGRAFÍA	DR. GABRIEL RUIZ MARTÍNEZ
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	DR. ARIOSTO AGUILAR CHÁVEZ
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	DR. EFRAIN MATEOS FARFAN
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	M.I. JOSÉ MANUEL RODRÍGUEZ VARELA
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	DR. ROEL SIMUTA CHAMPO
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	DR. JOSÉ AGUSTÍN BREÑA NARANJO
SESIÓN DE TUTORÍA I	DR. ARIOSTO AGUILAR CHÁVEZ
SESIÓN DE TUTORÍA III	DR. ARIOSTO AGUILAR CHÁVEZ

Se argumentó con base al plan de estudios del SACC, las siguientes asignaturas son obligatoria de elección para los Alumnos de nuevo ingreso: Métodos Matemáticos e Hidrología de Superficie.

2.4.1 Descripción general de la estructura y organización académica del plan de estudios

La organización académica del plan de estudios de la maestría en Ingeniería se organiza en los ocho campos de conocimiento, así como sus campos disciplinarios señalados anteriormente; asimismo se sustenta en un sistema de tutoría, en el cual el alumno junto con su tutor o tutores principales diseñan su plan individual de actividades académicas, mismo que debe tomar en cuenta los criterios establecidos en la siguiente estructura general, así como con la autorización del CA a través SACC correspondiente (lo anterior por la organización académico-administrativa):

Estructura general del Plan de Estudios de Maestría en Ingeniería

Actividad académica	Número mínimo de créditos ⁴	Porcentaje
• Del grupo de actividades académicas de matemáticas (obligatoria de elección):	6	8.33%
• Del campo de conocimiento:		
Actividades obligatorias de elección del campo disciplinario	al menos 24	33.33
Actividades optativas de elección	18	25%
• Orientadas a la investigación y graduación:		
En laboratorios, estancias, taller, entre otros (obligatorias de elección)	24	33.33%
Sesiones de tutoría (obligatorias)	sin valor en créditos	
Actividades orientadas a la graduación (obligatoria)	sin valor en créditos	
♦ Total	72	100%



d
Cb
e
Al



6. Avances y entregas Alumnos, Académico y Tutor del periodo 2022-2

INFORME DE AVANCE MENSUAL

PERIODO 2022-2

MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL HIDRÁULICA

Alumnos	Tutor	Nombre del Proyecto	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22
Hugo Cansino Loeza	Dr. Héctor Alonso Ballinas González (firma Dr. Ariosto Aguilar Chávez)	Modelación hidrológica 2D para determinar el potencial de captación de agua de lluvia en una cuenca urbana.	X	X	X	X			
Stivenson Céjuste	Dr. Roel Simuta Champo	Análisis de factores principales que provocan una inundación	X	X	X	X	X	X	
Luis Armando Gallegos de Lira	Mtro. José Manuel Rodríguez Varela	Metodología para la reducción de perdidas físicas en redes de agua con servicio intermitente, por medio de gestión de parámetros hidráulicos.	X	X	X		X	X	
Luis Roberto Moscozo Barrios	Dr. Ariosto Aguilar Chávez	Evaluación de la incertidumbre del método de Gibson.	X	X	X	X	X		
Estrellita Lizbeth Nájera Jiménez	Dr. Roel Simuta Champo	Evaluación del peligro por inundaciones bajo efectos del cambio climático, en la cuenca urbana de San Cristóbal de las casas, Chiapas.	X	X	X	X	X	X	
Roberto Olmos Segundo	Dr. Roel Simuta Champo	Estimación espacio-temporal de la recarga potencial en la cuenca Lerma, Estado de México.	X	X	X	X	X	X	
Paula Giovanna del Carmen Sosa Sánchez	Dr. Efraín Mateos Farfán	Determinación de las inundaciones generadas por marea de tormenta. zona de estudio: Boca del Río, Veracruz.							
Juan de Dios Vázquez González	Dr. José Agustín Breña Naranjo	Revisión del diseño hidrológico en la zona metropolitana de la Ciudad de México	X	X	X	X	X	X	
Diego Arturo Molina Montes	Dr. Roel Simuta Champo	Proyecto modificado de aprovechamiento del Río Verde, presa El Zapotillo, Jalisco.	X	X	X	X	X	X	
Almaraz Mendoza Erubiel	Dr. José Agustín Breña Naranjo	Monitoreo y validación de un nuevo índice de sequía basado en el contenido de agua en la vegetación.							
Hernández Salgado Violeta	M.C. Gilberto Salgado Maldonado	Estudio hidromático con un modelo de dinámica de fluidos computacional para establecer la socavación en un cause	X	X					
Montis Mackenson	Mtro. José Manuel Rodríguez Varela	Modelización hidrológica-hidráulica aplicada a estudios de inundabilidad en el municipio de Yauteppec, Morelos	X	X	X	X	X	X	
Sánchez López Francisco de Jesús	Dr. Ariosto Aguilar Chávez	Análisis hidrodinámico para la determinación espacio-temporal de la energía que induce la socavación local en las pilas de puentes		X					



Handwritten signatures and initials in blue ink.



INFORME DE AVANCE MENSUAL

PERIODO 2022-2

DOCTORADO EN INGENIERÍA CIVIL HIDRÁULICA

Alumnos	Tutor	Nombre del Proyecto	Ene-22	Feb-22	Mar-22	Abr-22	May-22	Jun-22	Jul-22
Edwin Fernando Zetina Robleda	Dr. Agustín Breña Naranjo	Cuenca del río del Bravo							
Ana Claudia Siles Zarate	Dr. Ontiveros Capurata Ronald	Análisis del impacto de la restauración forestal en la hidrología de la cuenca Sayula, Chiapas mediante el uso de sensores remotos y drones.		X		X			
Ceballos Tavarez Jesús Alberto	Dr. David Gaucín Ortega	Construcción de escenarios de pronóstico de sequía y estimación de impactos económicos en la cuenca del río conchos							
Cisneros Contreras Paloma	Dr. Víctor Manuel Arroyo Correa	Efecto de los vórtices en la resistencia al flujo en régimen rasante de vertederos escalonados	X	X	X	X	X		
Espinosa Espinosa María Carmen	Dr. Efraín Mateos Farfán	Análisis del aprovechamiento energético por corrientes marítimas, caso estudio, costa del Puerto Lázaro Cárdenas, Michoacán.	X	X	X	X	X		
Rangel Torres Aldo Alberto	Dr. Víctor Manuel Arroyo Correa	Flujos secundarios en canales compuestas							

7. Alumnos graduados

Posgrado UNAM en el IMTA Estatus, Proceso de Graduación					
No. de cuenta	Alumno	Período cursado	ESTATUS	FECHA EVALUACIÓN	TRÁMITE COMPLETO
Maestrías Ingeniería Civil Hidráulica					
	González Ramírez Eva Ximena	2020-1 a 2021-2	ACTA DE GRADO	26 de enero de 2022	X





	López Roblero Genaro Alfonso	2020-1 a 2021-2	ACTA DE GRADO	28 de febrero de 2022	X
	Ortiz Burciaga Vanessa	2020-1 a 2021-2	Están en trámite de graduación		
	Bautista Hernández Antonio				
	López Romero María Teresa				
	Martínez Peralta Mario Emeri		ACTA DE GRADO	2 de julio de 2021	
519008809	Meneses Meneses Marco Antonio	2019-1 a 2020-2	ACTA DE GRADO	4 de junio de 2021	X
	Nava Perdomo Emmanuel		Conformado el Comité, trámite hace una semana		
	Pérez Bravo Eduardo				
	Barajas Lemus Raquel				
518004358	Cavazos Olivas Germán	2018-1 a 2019-2	ACTA DE GRADO	7 de abril de 2021	X
	Chávez Labastida Juan Carlos				
	Escárcega Barranca Irving				
	Flores Ocampo Antonio				
	Miranda Miranda Jaime Fernando				
518011037	Orozco Bustos Gisselle	2018-1 a 2019-2	ACTA DE GRADO	30 de septiembre de 2020	X
518003454	Rodríguez Flores Emmanuel	2018-1 a 2019-2	ACTA DE GRADO	5 de marzo de 2021	X
	Román González Andrés Francisco				
	Sánchez Cisca Ana Maritza				
517016008	Parra Cienfuegos Héctor Martín	2017-1 a 2019-2	ACTA DE GRADO	6 de abril de 2021	X
Doctorado Ingeniería Civil Hidráulica					
	Castillo Solis Erickdel		Baja		
	Briseño Ramiro Rafael Antonio		Baja		
	Martínez Reyes Javier		Trámite de grupo especial		
	Andrade Mora Luis Enrique				
	Cruz Mayo Penélope				
	Chan Gaxiola Eduardo	2016-2 a 2020-1	ACTA DE GRADO	19 de mayo de 2021	X
	Perez Ostos Lila Gabriela				



d
dp
ll



8. Asuntos generales.

En el mes de agosto y septiembre se programarán las visitas en las áreas técnicas del instituto con los alumnos de nuevo ingreso del programa de MICH, se les orientará en la selección de su tema de proyecto de investigación y sus posibles Tutores. Los integrantes del Comité apoyarán en sus áreas de trabajo en coordinación con la Mtra. Natalia Peñaloza López.

Se finalizó la sesión del Comité Académico a las 11:25 horas. Leído que fue, estando enterados y de acuerdo, lo firman los integrantes del Comité Académico del programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería Civil – Hidráulica en 1 (un) ejemplar, en Jiutepec, Morelos, el día 12 del mes de julio del año 2022.

**COMITÉ ACADÉMICO DEL PROGRAMA DE
MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INGENIERÍA CIVIL - HIDRÁULICA**

Dr. Ulises Dehesa Carrasco
Presidente

Dr. Laurent Guillaume Courty
Secretario

Dr. Víctor Manuel Arroyo Correa
Vocal

Dra. Pamela Iskra Mejía Estrada
Vocal

Dr. Ariosto Aguilar Chávez
Subcoordinador

Mtra. Natalia Peñaloza López
Invitada

MTE. María Elena Rivero Bustos
Invitada

