

# Día del Posgrado

## Semestre 2016-2

### SALA DE VIDEOCONFERENCIAS

9:00 BIENVENIDA Y PRESENTACIÓN POR PARTE DEL DR. FELIPE I. ARREGUÍN CORTÉS

CONFERENCIA MAGISTRAL 9:10 HRS.

"ONDAS CON FRECUENCIAS SUB-INERCIALES ATRAPADAS A LA COSTA GENERADAS POR EL VIENTO"

DR. EFRAIN MATEOS FARFÁN

Moderador	Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos	Apoyo logístico	Yazmin Morales Morales Blanca Elena Pedroza Pérez
-----------	------------------------------------	-----------------	--

HORA	PROGRAMA	ALUMNO	TEMAS DE TESIS	TUTOR
10:15 - 10:30	MTCA / SA	Segura Estrada Irleth Sarai	"Cinética de inactivación para coliformes fecales en un humedal subsuperficial de flujo vertical"	M.C.S Rafael Hurtado Solórzano M.I. Sandra Vázquez Villanueva
10:30 - 10:45	MIA	Mendoza Morales Carlos Uriel	"Determinación del grado de peligrosidad por el uso de plaguicidas en los viveros de Jiutepec, Morelos"	Dra. María Antonieta Gómez Balandra
10:45 - 11:00	DICH	Ballinas González Héctor Alonso	"Análisis de incertidumbre en modelos lluvia-escorrentamiento de drenaje urbano"	Dr. Víctor Hugo Alcocer Yamanaka
11:00 - 11:15	MICH	Zavala Paredes Josué	"Aplicación de estructuras fluidicas en canales para el control del llenado y vaciado de túneles. Caso de estudio túnel el Tecorito"	Dr. Nahún Hamed García Villanueva
11:15 - 11:30	MTCA / SA	Villalobos Hernández Rogelio Servando	"Evaluación térmica y estudio de la calidad del agua en un prototipo experimental de una unidad AGMD, destinada para el tratamiento de agua con alto contenido de sales"	Dr. Ulises Dehesa Carrasco Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos
11:30 - 11:45	MIA	Ruíz Castro Abel Alejandro	"Evaluación de las cargas de fósforo y nitrógeno en el sitio de la presa El Arcediano, Jalisco, y su propuesta de control"	Dra. Anne Margrethe Hansen Hansen
11:45 - 12:00	DIAA	Villa Navia Adriana	Evaluación de la interacción entre la dinámica de biodisponibilidad y la biodegradación del benzo(a)pireno en medios porosos	Dra. Anne Margrethe Hansen Hansen
12:00 - 12:15	DICH	Canto Ríos Javier de Jesús	"Modelación hidráulica de reactores de electrocoagulación con flujo vertical bifásico"	Dr. Víctor Hugo Alcocer Yamanaka
12:15 - 12:30	MICH	Alvarado Méndez Juan Carlos	"Modelo físico-matemático para describir la presurización y despresurización de un túnel sobre un canal. Estudio de caso túnel de Tecorito, Sistema Culiacán Humaya, Sin., Méx."	Dr. Nahún Hamed García Villanueva
12:30 - 12:45	MTCA / SA	Guadarrama Pérez Oscar	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.	Dr. Edson Baltazar Estrada Arriaga
12:45 - 13:00	MIA	García Gallardo María Teresa	"Evaluación experimental de dos métodos para control de la eutroficación en un cuerpo de agua"	Dra. Anne Margrethe Hansen Hansen
13:00 - 13:15	DICH	May León Gloria	"Determinación experimental de la velocidad de sedimentación de floculos, utilizando un sistema tomográfico de velocimetría por imágenes de partículas (tomo-PIV)"	Dr. Pedro Antonio Guido Aldana
13:15 - 13:30	MICH	Bahena Ayala Rabindranath	"Creación de resiliencia ante fenómenos hidrometeorológicos - hidráulicos"	Dr. Felipe Ignacio Arreguín Cortés
13:30 - 13:45	MTCA / SA	Ocampo Astudillo Ariadna	Impacto en calidad del agua que abastece a la ciudad de Puebla por efecto de la explotación del acuífero	Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos Dra. Edith Rosalba Salcedo Sánchez
13:45 - 14:00	DICH	Martínez Reyes Javier	Estudio y diseño de turbinas hidrodinámicas para la generación de energía eléctrica en grandes canales de riego.	Dr. Nahún Hamed García Villanueva
14:00 - 15:00	COMIDA			
15:15 - 15:30	MICH	Cisneros Contreras Ileana Paloma	"Estudio en modelo físico de las características del punto de inyección del ingreso de aire al flujo del vertedor escalonado de la presa de almacenamiento Zapotillo, Jalisco, para una altura máxima de 80 metros"	Dr. Víctor Manuel Arroyo Correa
15:30 - 15:45	MTCA / SA	Ponce Jahen Sergio Javier	Fármacos serotoninérgicos en descargas municipales y evaluación de efectos adversos en diversos niveles de organización biológica	M.en C. Yolanda Pica Granados
15:45 - 16:00	DICH	Zatarain Mendoza Felipe	Características hidrodinámicas efectivas del suelo en el riego por gravedad	Dr. Carlos Fuentes Ruíz
16:00 - 16:15	MICH	De la Torre Aubert Carlos Daniel	"Desarrollo de un sistema de soporte para simulación de flujos transitorios en una red de canales de riego"	Dr. Ariosto Aguilar Chávez
16:15 - 16:30	POSDOC MAESTRIA	Haydeana Isabel Navarro Solís Aline Del Carmen González Canchola.	Recuperación de arsénico elemental presente en agua de rechazo mediante técnicas electroquímicas	Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos Dra. Genoveva Rosano Ortega
16:30 - 16:45	SERVICIO SOCIAL	Ivan de Jesus Gonzalez Gastelum	Estudio de factibilidad técnica económica de la captación y tratamiento de agua de lluvia en zona urbana	Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos

CONFERENCIA MAGISTRAL 16:45 HRS.

DRA. ANNE MARGRETHE HANSEN HANSEN

27 de mayo de 2016 Edificio de Posgrado

# Día del Posgrado

## Semestre 2016-2

### AULA 2 DE POSGRADO

Moderador

M.I. Edmundo Pedroza González

Apoyo logístico

Olga María Guzmán Lucas  
Lucio León Rodríguez

HORA	PROGRAMA	ALUMNO	TEMAS DE TESIS	TUTOR
10:15 - 10:30	POSDOC	Sacredo Sánchez Edith	"Evaluación de los factores químicos que influyen en el manejo óptimo del agua subterránea en la ciudad de Puebla"	Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos
10:30 - 10:45	MICH	Brito Montiel Daniela	"Aplicación del círculo de la medición efectiva a la hidrometría"	M.I. Edmundo Pedroza González
10:45 - 11:00	MCTA/HM	Ibarra Romero Jorge Armando	Análisis Numérico de la Marea Interna en la Bahía de Todos Santos B.C.	Dr. Efraín Mateos Farfán Dr. Anatoly Filonov
11:00 - 11:15	DIAA	Álvarez Cruz José Luis	Desarrollo de un medio adsorbente base óxidos-hidróxidos de hierro mejorado para la remoción de arsénico presente en agua para consumo humano.	Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos
11:15 - 11:30	MICH	Jiménez López Marco Antonio	"Diseño de estructuras de protección de ríos mediante simulación numérica"	Dr. Francisco Javier Aparicio Mijares
11:30 - 11:45	MICH	Ramírez Baez Francisco Alberto	"Distribuciones de valores extremos no estacionarios"	Dr. Francisco Javier Aparicio Mijares
11:45 - 12:00	DCTA	Martínez Reyes Areli Assenett	Estructura y Función de los Manglares en la Costa Noroccidental del Pacífico Mexicano Como Respuesta de los Procesos Hidrológicos e Hidroquímicos	Dra. María Antonieta Gómez Balandra
12:00 - 12:15	MICH	Covarrubias Herrera Carlos	"Modelo numérico para analizar el flujo en bifurcaciones en canales"	Dr. Ariosto Aguilar Chávez
12:15 - 12:30	MCTA/HM	Juárez González Venancio	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	Dr. Martín José Montero Martínez
12:30 - 12:45	DIAA	Cueto Bravo Luis Ángel	"Recuperación de fósforo por medio de arcillas de intercambio iónico y microorganismos inmovilizados"	Dra. Anne Margrethe Hansen Hansen
12:45 - 13:00	MICH	López Cruz José Manuel	"Estudio en modelo físico del funcionamiento hidráulico de un vertedor escalonado sin cimacio o cresta ancha en caso de aplicación"	M.I. José Alfredo González Verdugo
13:00 - 13:15	MICH	Rangel Ramírez Oscar	"Distribución de presiones y velocidades en canales con curvatura. Flujo unidimensional en coordenadas naturales"	Dr. Nahún Hamed García Villanueva
13:15 - 13:30	DCTA	Rodríguez Flores Miguel Ángel	Sistemas de Acoplamiento de Modelos Geofísicos	Dr. Efraín Mateos Farfán
13:30 - 13:45	MICH	Gordillo González Tania Ceilín	"Confiabilidad en sistemas de agua potable con suministro continuo, considerando sectorización"	Dr. Víctor Hugo Alcocer Yamanaka
13:45 - 14:00	MCTA/HM	Ayala Enriquez Ma. del Rosario	Análisis numérico del sistema frontal de las brisas en la Bahía de Todos Santos, B.C	Dr. Efraín Mateos Farfán
14:00 - 15:00	<b>COMIDA</b>			
15:15 - 15:30	DIAA	Flores Velázquez Yolanda	"Remoción de compuestos farmacéuticos en reactores con biomasa inmovilizada"	Dra. Petia Mijaylova Nacheva
15:30 - 15:45	MICH	Martínez Pérez José Carlos	"Metodología para implementar un plan de emergencia contra inundaciones en zonas urbanas"	Dr. Carlos Eduardo Mariano Romero
15:45 - 16:00	MIA	Abvillo Rivera Angélica Julieta	"Tratamiento de vinazas de tequila con hongos basidiomicetos"	M. I. Mercedes Esperanza Ramírez Camperos
16:00 - 16:15	MCTA/HM	Moreno Hernández Carlos Adrián	"Modelación numérica de las corrientes climatológicas del Océano Pacífico Mexicano en el modelo regional ROMS (Regional Ocean Modeling)."	Dr. Efraín Mateos Farfán
16:15 - 16:30	MICH	Hernández Vargas Miguel Ángel	"Implementación de la plataforma WEAP al sistema Cutzamala"	Dr. Francisco Javier Aparicio Mijares
16:30 - 16:45	MCTA/SH	Rojas López Luis Fernando	Efecto del arrastre de sólidos en flujos a superficie libre en pilas de puentes.	M.I. José Alfredo González Verdugo

# Día del Posgrado

## Semestre 2016-2

### AULA 3 DE POSGRADO

Moderador	Dr. Efraín Mateos Farfán	Apoyo Logístico	Ana Libia González Canizal Alejandrina De Los Santos Ruiz
-----------	--------------------------	-----------------	--

HORA	PROGRAMA	ALUMNO	TEMAS DE TESIS	TUTOR
10:15 - 10:30	DIAA	García Espinoza Josué Daniel	"Oxidación electroquímica de compuestos farmacéuticos presentes en el agua residual"	Dra. Petia Mijaylova Nacheva
10:30 - 10:45	MICH	Medina Santos Christian Armando	"Escenarios de variaciones de lluvias extremas en México por cambio climático"	Dr. Francisco Javier Aparicio Mijares
10:45 - 11:00	MIA	Baltazar Calvo Edgar Fernando	"Remoción de contaminantes emergentes en aguas residuales mediante un reactor con biomasa inmovilizada y zonas aerobia y anóxica"	Dra. Petia Mijaylova Nacheva
11:00 - 11:15	DICH	Pérez Ostos Lila Gabriela	Escenario de mareas de tormenta en una región mexicana.	Dr. Efraín Mateos Farfán
11:15 - 11:30	MICH	Pastrana Edwin Jonathan	"Evaluación de la ecuación de cantidad de movimiento en la transición de un canal"	Dr. Ariosto Aguilar Chávez
11:30 - 11:45	MTCA / HS	Marcial Pablo Mariana de Jesús	Diseño de sistemas de riego mediante el uso de vehículos aéreos no tripulados (VANTS)	Dr. Walko Ojeda Bustamante
11:45 - 12:00	DIAA	Jayne Torres Gonzalo	Dinámica de benzo(a)pireno en medios porosos y su repercusión en la contaminación del agua.	Dra. Anne Margrethe Hansen Hansen
12:00 - 12:15	MICH	Mendoza González Ángel	"Medición de los patrones turbulentos de un flujo a superficie libre en la estación experimental del laboratorio de Posgrado del IMTA"	Dr. Ariosto Aguilar Chávez
12:15 - 12:30	MIA	García Mendoza Karina	"Optimización de los procesos de acondicionamiento y deshidratación de los residuos generados en la coagulación floculación de agua que contienen arsénico"	Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos
12:30 - 12:45	DICH	Andrade Mora Luis Enrique	Determinación de perfiles de velocidad a través de la caracterización y distribución del flujo superficial en canales	Dr. Nahúm Hamed García Villanueva
12:45 - 13:00	MICH	Utrilla de la Cruz Roger Octavio	"Confiabilidad en sistemas de agua potable con suministro intermitente"	M.I. Víctor Javier Bourguett Ortíz
13:00 - 13:15	MTCA / HS	Jimenez Jimenez Sergio Ivan	Estimación de parámetros hidráulicos de una red de distribución mediante el uso de vehículos aéreos no tripulados (VANTS)	Dr. Walko Ojeda Bustamante
13:15 - 13:30	MICH	Palomo Candila Manuel Jesús	"Dimensionamiento de sectores hidrométricos en redes de distribución de la Ciudad de México"	Dr. Carlos Eduardo Mariano Romero
13:30 - 13:45	MIA	Quiñones Rodríguez Italivi	"Remoción de contaminantes emergentes en aguas residuales mediante un reactor con membranas sumergidas y zonas anaerobia, anóxica y aerobia"	Dra. Petia Mijaylova Nacheva
13:45 - 14:00	DICH	Cruz Mayo Penélope	Regulación hidrodinámica del flujo en canales de riego.	Dr. Ariosto Aguilar Chávez
14:00 - 15:00	<b>COMIDA</b>			
15:15 - 15:30	MICH	Vera Benítez Hugo Iván	"Diseño de nomogramas de peligro asociado a la generación de mapas de riesgo por inundación"	Dr. Víctor Hugo Alcocer Yamanaka
15:30 - 15:45	MTCA / SA	Jiménez Abarca Viridiana	"Estudio de Factibilidad Técnico económica de la captación y tratamiento de agua de lluvia en zona urbana"	Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos Dr. Ariosto Aguilar Chávez
15:45 - 16:00	MIA	Alpuche Stacey Lisely	"Evaluación de adsorbentes de fósforo para su aplicación en fuentes contaminantes o en cuerpos de agua receptores"	Dra. Anne Margrethe Hansen Hansen
16:00 - 16:15	DICH	Chan Gaxiola Eduardo	Automatización electrofluidica para la operación de canales hacia aguas arriba	Dr. Nahúm Hamed García Villanueva
16:15 - 16:30	MICH	Vergara Peñaloza Isaí	"Análisis teórico y experimental de la medición de velocidades en el agua por medio de ultrasonido"	M.I. Edmundo Pedroza González