

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN DEL POSGRADO UNAM-IMTA MARTES, 02 DE DICIEMBRE DE 2014

09:00 a 9:15	BIENVENIDA
09:15 a 10:15	CONFERENCIA MAGISTRAL "Nuevas Tendencias Tecnológicas para el Tratamiento de Aguas Residuales: Extracción de Energía por medio de Tecnologías Electroquímicas Microbianas" Dr. Edson Baltazar Estrada Arriaga
10:15 a 10:30	COFFEE BREAK
AULA 2	MODALIDAD POSTER
10:30 a 10:45	Andrade Mora Luis Enrique / "Medición del flujo superficial en canales a través de elementos flexibles medios visuales" / MICH
10:45 a 11:00	Lizárraga Estrada Natalie del Rosario / "Perfiles de flujo en canales mediante funciones equivalentes" / MICH
11:00 a 11:15	Pérez Ostos Lila Gabriela / "HidraBas Sistema computacional de hidráulica de canales" / MICH
11:15 a 11:30	Montes de Oca Flores Ángel Mauricio / "Evaluación de alternativas de la obra de excedencia de la presa Santa María" / MICH
AULA 3	Break
11:45 a 12:00	Barrera Rodríguez Aldo Leonardo / "Análisis y diseño numérico y experimental de bocas de tormenta para desalojo de aguas pluviales" / MICH
12:00 a 12:15	Tostado Bojórquez Lidia Zulema / "Metodología de diseño para una estructura disipadora de energía y orientadora de flujo en vertedores de excedencia tipo abanico" / MICH
12:15 a 12:30	Vargas Gerardo Carlos Eduardo / "Modelación y calibración de la cuenca Sabinal en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas" / MICH
12:30 a 12:45	Rodríguez Félix Alan / "Influencia de las zonas de inundación en el tránsito de avenidas en cauces" / MICH
12:45 a 13:00	Break
	COMIDA
AULA 4	MODALIDAD POSTER
14:00 a 14:15	López Gómez Nadir Fernanda / "Modelo para cuantificar fugas en sectores hidrométricos de redes de agua potable" / MICH
14:15 a 14:30	Rodríguez Peñaloza Rosa Itzel / "Estudio de la naturaleza de las fugas y análisis de sensibilidad en el muestreo estadístico para su evaluación en redes de agua potable" / MICH
14:30 a 14:45	Zetina Robleda Edwin Fernando / "Simulación de flujo en tuberías de diámetro variable aplicando un modelo de fricción transitorio" / MICH
14:45 a 15:00	Cruz Mayo Penélope / "Generación de algoritmo hidrodinámico de compuertas de regulación en canales de riego" / MICH
15:00 a 15:15	Ordoñez Sánchez Alejandro / "Evaluación de un sedimentador de alta tasa mediante un modelo de dinámica de fluidos computacional (DFC)" / MICH
AULA 5	MODALIDAD PRESENTACIÓN
10:30 a 10:45	Belin Morales María Guadalupe / "Efecto del campo magnético sobre la formación de incrustación en los sistemas de conducción de agua" / MIAA
10:45 a 11:00	Cuevas Burgos Areli / "Estudio de la influencia de los parámetros electroquímicos e hidráulicos en la eficiencia de un reactor de electrocoagulación con electrodos de hierro" / MIAA
11:00 a 11:15	Galindo Miranda Juan Manuel / "Evaluación del desempeño de dos sistemas de tratamiento para la remoción de esteroides en aguas residuales" / MIAA
11:15 a 11:30	Smith Nava Hebe Viviana / "Tratamiento de aguas residuales de plataformas marinas habitacionales mediante sistemas con biomasa inmovilizada" / MIAA
11:30 a 11:45	Marquez Pacheco Henri / "Evaluación de la carga interna de fósforo en un cuerpo de agua y propuesta de su regulación mediante inmovilización en sedimento" / DIAA
11:45 a 12:00	Salcedo Sánchez Edith / "Evaluación de los factores químicos que influyen en el manejo óptimo del agua subterránea en la ciudad de Puebla" / PDIAA
17:00 a 18:00	CONFERENCIA MAGISTRAL "Fractales, Cálculo Fraccionario y el Agua" Dr. Carlos Fuentes Ruíz
18:00 a 18:15	CLAUSURA DEL EVENTO

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN DEL POSGRADO UNAM-IMTA MARTES, 02 DE DICIEMBRE DE 2014

SALA	MODALIDAD PRESENTACIÓN
10:30 a 10:45	M. I. Pedroza González Edmundo / "Propuesta didáctica para la mejor comprensión de los conceptos de la hidráulica" / DCTA
10:45 a 11:00	Canto Ríos Javier de Jesús / "Modelación hidráulica de reactores de electrocoagulación con flujo vertical bifásico" / DICH
11:00 a 11:15	Flores Velázquez Yolanda / "Remoción de compuestos farmacéuticos en reactores con biomasa inmovilizada"/DIAA
11:15 a 11:30	Hernández López Rubén Darío / "Simulación hidráulica y de calidad del agua potable en una red de distribución con suministro intermitente y depósitos intradomiciliarios" /DICH
11:30 a 11:45	García Espinoza Josué Daniel / "Oxidación electroquímica de compuestos farmacéuticos presentes en el agua residual"/DIAA
11:45 a 12:00	Santos Téllez Rodrigo Ulises / "Diseño hidráulico de vertedores de embudo"/DHCI
12:00 a 12:15	Cueto Bravo Luis Ángel / "Recuperación de fósforo por medio de arcillas de intercambio iónico y microorganismos inmovilizados" / DIAA
12:15 a 12:30	Ballinas González Héctor Alonso / "Análisis de incertidumbre en modelos lluvia-escorrentía de drenaje urbano" / DICH
12:30 a 12:45	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" / DIAA
12:45 a 13:00	Castanedo Guerra Leonid Vladimir / "Acoplamiento de las ecuaciones de Barré de Saint-Venant y Richards en el riego por surcos" / DICH

COMIDA

SALA	MODALIDAD PRESENTACIÓN
14:00 a 14:15	May León Gloria / "Determinación experimental de la velocidad de sedimentación de flocúlos, utilizando un sistema tomográfico de velocimetría por imágenes de partículas (tomo-PIV)" / DICH
14:15 a 14:30	Espinoza Juárez Víctor Manuel / "Evaluación del impacto a usuarios de la Reforma a la Ley Federal de Derechos 2014 por su uso, aprovechamiento y extracción en el rubro de aguas subterráneas" / GIACA
14:30 a 14:45	Alvillo Rivera Angélica Julieta "Tratamiento de vinazas de tequila con hongos basidiomicetos" / MIAA
14:45 a 15:00	González Ortega Gabriela / "Evaluación del programa de pago por servicios ambientales "Irritila" de la Comisión de Cuenca / GIACA
15:00 a 15:15	BaltazarCalvo Edgar Fernando / "Remoción de contaminantes emergentes en aguas residuales mediante un reactor con biomasa inmovilizada y zonas aerobia y anóxica / MIAA
15:15 a 15:30	Mut Chablé Marco Antonio / "Evaluación del sistema de abastecimiento de agua en bloque, al valle de México, denominado Plan de Acción Inmediata (PAI)"/GIACA
15:30 a 15:45	García Méndoza Karina / "Optimización de los procesos de espesamiento y deshidratación de los residuos generados en la coagulación-floculación de agua que contienen arsénico" / MIAA
15:45 a 16:00	Ortega López Susana /Retos para gestión del agua en la cuenca laguna de Tuxpan, Guerrero / GIACA
16:00 a 16:15	QuiñonesRodríguez Italivi / "Remoción de contaminantes emergentes en aguas residuales mediante un reactor con membranas sumergidas y zonas anaerobia, anóxica y aerobia" / MIAA
16:15 a 16:30	Pérez Luna Guillermo / "Modelación hidrológica continúa para fines de pronóstico de avenidas en ríos" / HMO
16:30 a 16:45	Reyes Luz María Ivonne / "Evaluación de fortalezas y debilidades en la gestión de la regularización de las descargas de aguas residuales, en la CONAGUA" / GIACA