



REUNIÓN INFORMATIVA ANUAL 2013 13 Y 14 DE FEBRERO DE 2014

AUDITORIO JOSÉ LUIS SÁNCHEZ BRIBIESCA, TORRE DE INGENIERÍA, C.U.

DÍA 1: JUEVES 13 DE FEBRERO DE 2014

HORA	SUBDIRECCIÓN	TÍTULO	PONENTE
9:00-9:15		BIENVENIDA, POR EL DIRECTOR DR. ADALBERTO NOYOLA ROBLES	
9:15-9:30	Estructuras y Geotecnia	Problemática de la Línea A del Metro, evaluación de su comportamiento y definición de medidas de mitigación	Dra. Norma Patricia López Acosta
9:30-9:45	Electromecánica	Diseño de la Red de Distribución de Gas-Avión. Fase 1: análisis de la situación actual	Dra. Angélica del Rocío Lozano Cuevas
9:45-10:00	Hidráulica y Ambiental	Diseño térmico de un generador de vapor supercrítico	Dr. Eliseo Martínez Espinosa
10:00-10:15	Electromecánica	Diseño de un microhorno solar y campo de heliostatos para diversas aplicaciones	Dr. Rafael Almanza Salgado
10:15-10:30	Estructuras y Geotecnia	Ensayo a tracción indirecta de doble punzonamiento para concreto reforzado con fibras: implementación del método de prueba UNE 83515 AENOR	Dr. Carlos Máximo Aire Untiveros
10:30-10:45	Electromecánica	Transmisión magnética cicloidial para transmisión de potencia	Dr. Ricardo Chicurel Uziel
10:45-11:00	Hidráulica y Ambiental	Proyectos de desalación y generación con energías alternas	Dr. Martín Salinas Vázquez
RECESO			
11:30-11:45	Estructuras y Geotecnia	Cono sísmico con registro de verticalidad	M. en I. Miguel Rodríguez González
11:45-12:00	Hidráulica y Ambiental	Proceso y sistema para la identificación y cuantificación de huevos de helmintos en muestras	M. en C. Catalina Maya Rendón
12:00-12:15	Estructuras y Geotecnia	Revisión estructural del edificio B-2 ante la explosión en el Centro Administrativo PEMEX de la ciudad de México, 31 de enero de 2013	M. en I. Jorge A. Ávila Rodríguez
12:15-12:30	Hidráulica y Ambiental	Modelación de oleaje durante el evento de un huracán	Dr. Christian Appendini
12:30-12:45	Electromecánica	Demostrador de almacenamiento de energía magnética por superconducción	Dr. Frederic Trillaud
12:45-13:00	Estructuras y Geotecnia	Desarrollo de un procedimiento basado en el método de la madurez: determinación experimental de la energía de activación de concretos autocompactantes y convencionales de alta resistencia. Aplicación y validación del procedimiento experimental a prefabricados de los segundos pisos del DF	Dr. Carlos Javier Mendoza Escobedo
13:00-13:15	Hidráulica y Ambiental	Desarrollo de un flujómetro continuo de biogás para biorreactores de laboratorio	Dr. Alejandro Vargas Casillas
RECESO			
13:30-14:00	Subdirección de Hidráulica y Ambiental	Contribución del IUNAM al Atlas Nacional de Riesgos por inundación	Dr. Óscar Fuentes Mariles
COMIDA			
16:00-16:15	Hidráulica y Ambiental	Observatorio costero del Instituto de Ingeniería	Dr. Paulo Salles Afonso de Almeida
16:15-16:30	Estructuras y Geotecnia	Análisis cognitivo de la variación espacial de geopropiedades para definir los tratamientos de impermeabilización. Proyecto Hidroeléctrico Chicoasén II	Dra. Silvia Raquel García Benítez
16:30-16:45	Electromecánica	Modelación y análisis de tráfico vehicular mediante el uso de autómatas celulares	Dra. María Elena Lárraga Ramírez
16:45-17:15	Subdirección de Estructuras y Geotecnia	Funciones de confiabilidad sísmica para edificios con excentricidades torsionales de rigidez y resistencia	Dr. Luis Esteva Maraboto
DÍA 2: VIERNES 14 DE FEBRERO DE 2014			
HORA	SUBDIRECCIÓN	TÍTULO	PONENTE
9:00-9:15	Estructuras y Geotecnia	El nuevo túnel de viento de capa límite atmosférica. Posibilidades de investigación y servicios	Dr. Adrián Pozos Estrada
9:15-9:30	Hidráulica y Ambiental	Separación de microalgas por ozoflotación para la producción de biodiésel	Dra. María Teresa Orta Ledesma
9:30-9:45	Electromecánica	Sistemas informáticos administrativos para apoyar la investigación en ingeniería	Ing. Marco Ambriz Maguey
9:45-10:00	Estructuras y Geotecnia	La integración y el funcionamiento de la Red Sísmica Mexicana	Dr. Leonardo Ramírez Guzmán
10:00-10:15	Hidráulica y Ambiental	Regionalización de tormentas y avenidas de diseño en la república mexicana	Dr. Ramón Domínguez Mora
10:15-10:30	Electromecánica	Selección de grados de libertad en modelos reducidos de edificios a cortante	Dr. Luis Álvarez Icaza Longoria
10:30-10:45	Hidráulica y Ambiental	Generación de hidrógeno mediante celdas electroquímicas microbianas a partir de residuos de fermentación	Dr. Germán Buitrón Méndez
10:45-11:00	Estructuras y Geotecnia	Evaluación de la seguridad de la presa Paso Ancho, Oaxaca	Dr. Miguel P. Romo Organista
11:00-11:30	Subdirección de Electromecánica	Algunas vivencias y reflexiones en el Instituto de Ingeniería	M. en I. José Roberto Mario Magallanes Negrete
11:30-11:45		Premio tesis y reconocimiento al patentamiento	
11:45-12:00		Premiación de las ponencias	
12:00-13:00		INFORME DE ACTIVIDADES DEL DR. ADALBERTO NOYOLA ROBLES	