



Presentación de Resúmenes de Ponencias
Auditorio "José Luis Sánchez Bribiesca"
Torre de Ingeniería

14 y 15 de Febrero del 2011, 09:00 hrs

Se presentarán proyectos relevantes desarrollados por personal del
Instituto de Ingeniería. Más información sobre las ponencias a presentar: www.ii.unam.mx

Reunión Informativa Anual 2010



REUNIÓN INFORMATIVA ANUAL INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 14 Y 15 DE FEBRERO DE 2011 AUDITORIO JOSÉ LUIS SÁNCHEZ BRIBIESCA, TORRE DE INGENIERÍA, C.U.

DÍA 1: LUNES 14 DE FEBRERO

HORA	ÁREA	TÍTULO	PONENTE
9:00-9:15		BIENVENIDA POR EL DIRECTOR DR. ADALBERTO NOYOLA ROBLES	
9:15-9:30	Hidráulica y Ambiental	DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS PRÁCTICOS DE INGENIERÍA	Dr. William Vicente y Rodríguez
9:30-9:45	Electromecánica	SISTEMA DE VIDEO IP DEL INSTITUTO DE INGENIERÍA	Ing. Araceli Martínez Lorenzana
9:45-10:00	Hidráulica y Ambiental	IDENTIFICACIÓN DE SUBPRODUCTOS Y POSIBLES DAÑOS CELULARES EN HELICOBACTER PYLORI POR ACCIÓN DEL CLORO Y EL OZONO EN AGUA POTABLE	Dra. Ma. Teresa Orta Ledesma
10:00-10:15	Electromecánica	PLAN DE AUTOPROTECCIÓN DEL CENTRO DE TRANSFERENCIA MODAL EL ROSARIO	Dra. Florencia Serranía Soto
10:15-10:30	Estructuras y Geotecnia	ANOMALÍAS GEOTÉCNICAS EN EL VALLE DE MÉXICO	M. en I. Edgar Méndez Sánchez
10:30-10:45	Hidráulica y Ambiental	EFFECTOS DE ROTURA DEL OLEAJE SOBRE EL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS Y LA MORFOLOGÍA DE PLAYAS	Dr. Adrián Pedrozo Acuña
10:45-11:00	Estructuras y Geotecnia	EL SISMO DE MEXICALI DE ABRIL 4 DE 2010: ASPECTOS ESTRUCTURALES	M. en I. Jorge A. Ávila Rodríguez
RECESO			
11:30-11:45	Estructuras y Geotecnia	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE MUROS DE MAMPOSTERÍA CONFINADA Y SU RELACIÓ DE ASPECTO	Dr. Juan José Pérez Gavilán Escalante
11:45-12:00	Hidráulica y Ambiental	SÍNTESIS DE ZEOLITAS A PARTIR DE JALES DE COBRE PARA LA REMOCIÓN DE METALES Y AMONIO PRESENTES EN AGUA	Dra. Rosa Ma. Ramírez Zamora
12:00-12:15	Electromecánica	ESTUDIO INTEGRAL PARA DESARROLLAR UN ÍNDICE DE CALIDAD ÓSEA EN VARONES MEXICANOS	Dra. Margarita Navarrete Montesinos
12:15-12:30	Estructuras y Geotecnia	INTERACCIÓN ENTRE EL VIENTO Y EL MUSEO SOUMAYA	Prof. Neftali Rodríguez Cuevas
12:30-12:45	Hidráulica y Ambiental	DINÁMICA POBLACIONAL DE BACTERIAS QUE LLEVAN A CABO LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON MEMBRANAS Y LA BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS	Dr. Iván Moreno Andrade
12:45-13:00	Electromecánica	FILTROS SOLARES	M. en C. Rafael Almanza Salgado
13:00-13:15	Hidráulica y Ambiental	INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES HIDRODINÁMICAS SOBRE EL TAPONAMIENTO DE UNA MEMBRANA SUMERGIDA EN LA ZONA SUPERIOR DE UN REACTOR UASB	Dr. Adalberto Noyola Robles
RECESO			
13:30-14:00	Subdirección de Electromecánica	CONTROL DEL FLUJO DE POTENCIA EN SISTEMAS ELÉCTRICOS	Dr. César Ángeles Camacho y Dr. Claudio R. Fuerte Esquivel
COMIDA			
16:00-16:15	Estructuras y Geotecnia	ESTIMACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LOS MATERIALES MIDIENDO RUIDO AMBIENTAL UTILIZANDO TÉCNICAS DE CAMPOS DIFUSOS	Dra. Martha Ma. Suárez López
16:15-16:30	Electromecánica	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y NICHOS DE OPORTUNIDAD-TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	M. en I. Eugenio M. López Ortega
16:30-16:45	Estructuras y Geotecnia	SISTEMA DE INSTRUMENTACIÓN GRANITE EN EL VIADUCTO BICENTENARIO DURANTE LAS PRUEBAS DE CARGA	Ing. Juan Manuel Velasco Miranda
16:45-17:15	Subdirección de Hidráulica y Ambiental	TECNOLOGÍAS INNOVADORAS PARA COSTAS SEGURAS EN UN CLIMA QUE ESTÁ CAMBIANDO	Dr. Rodolfo Silva Casarín

DÍA 2: MARTES 15 DE FEBRERO

HORA	ÁREA	TÍTULO	PONENTE
09:00-09:15	Estructuras y Geotecnia	EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE MONITOREO SÍSMICO DEL EDIFICIO CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO TLATELOLCO	Ing. Mauricio Ayala Hernández
09:15-09:30	Hidráulica y Ambiental	ESTUDIO INTERDISCIPLINARIO DE LOS HUMEDALES DE LA REPÚBLICA MEXICANA	M. en I. Guadalupe E. Fuentes Mariles
09:30-09:45	Electromecánica	INSTALACIÓN EXPERIMENTAL PARA ESTUDIO DEL GOLPE DE ARIETE EN TUBERÍA DE POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD)	Ing. Eduardo A. Rodal Canales
09:45-10:00	Estructuras y Geotecnia	EVALUACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS SÍSMICOS INCOHERENTES EN EL VIADUCTO ELEVADO DE LA LÍNEA 12 DEL METRO	Dr. Eduardo Botero Jaramillo
10:00-10:15	Premio Tesis y Reconocimiento al Patentamiento		
10:15-10:30	Hidráulica y Ambiental	CARACTERIZACIÓN DE TORMENTAS EN LA COSTA DE YUCATÁN	Dr. Ernesto T. Mendoza Ponce
10:30-10:45	Electromecánica	SISTEMA DE TRANSPORTE URBANO AUTOMATIZADO SUSTENTABLE	Dra. Angélica del R. Lozano Cuevas
10:45-11:00	Hidráulica y Ambiental	PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE VINAZAS DE LA INDUSTRIA TEQUILERA	Dr. Germán Buitrón Méndez
11:00-11:15	Estructuras y Geotecnia	PARTICIÓN DE LA ENERGÍA ENTRE ONDAS ELÁSTICAS PARA CARGAS DINÁMICAS EN LA SUPERFICIE DE UN SÓLIDO SEMI-INFINITO	Dr. Francisco J. Sánchez Sesma
11:15-11:45	Subdirección de Estructuras y Geotecnia	SISTEMA DE CUANTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS, CONTROL DE RECURSOS Y ANÁLISIS DE RIESGO PARA EL FONDO DE DESASTRES NATURALES (FONDEN)	Dr. Eduardo Reinoso Angulo
11:45-12:00	Premiación Presentación		
12:00-13:00	INFORME DE ACTIVIDADES DR. ADALBERTO NOYOLA ROBLES		