

Foro de Resultados de Investigación y Desarrollo Tecnológico IMP-PEMEX

Día 8 de Septiembre, 2010

Horario	Aula 1	Aula 3	Auditorio Bruno Mascanzoni
8:00 a 8:30 AM	Registro		
8:30 a 8:35 AM	Inauguración -- Dr. Enrique Villa Rivera -- Auditorio Bruno Mascanzoni		
8:35 a 8:40 AM	Antecedentes Investigación -- Dr. Esteban Cedillo Pardo -- Auditorio Bruno Mazanzoni		
8:40 a 9:10 AM	Conferencia de Apertura -- Auditorio Bruno Mascanzoni		
9:10 a 9:40 AM	El Rol del IMP en los retos tecnológicos en Exploración y Producción -- Dra. Alma América Porres -- Auditorio Bruno Mascanzoni		
9:40 a 10:00 AM	Visualización de plays subsalinos mediante la integración de gravimetría 3D de alta resolución con migración sísmica en profundidad	Desarrollo y verificación de modelo de cambios de propiedades eléctricas y petrofísicas en suelos contaminados en proceso de biodegradación	Alternativas tecnológicas para la producción de biocombustibles en México
10:00 a 10:20 AM	Modelado sísmico para estudios de desarrollo y producción de yacimientos	Línea base ambiental: Salina Cruz	Recuperación en Refinería de la especificación en azufre para gasolina y diesel.
10:20 a 10:40 AM	Enfatización de imágenes sísmicas	Sistema de administración integral de información ambiental	Actualización de la infraestructura y mejora de producto para la evaluación de combustibles de uso automotriz
10:40 a 11:00 AM	Metodología integral para la predicción de presión de poro	Proyecto MILAGRO 2006: Análisis de ciclo de vida para la Refinería Miguel Hidalgo.	Materiales adsorbentes para la reducción de flúor en la gasolina de alquilación
11:00 a 11:20 AM	Los sistemas de hidratos de metano en la parte mexicana del Golfo de México: Origen, distribución y potencial	Desarrollo de técnica innovadora para el monitoreo de emisiones fugitivas en válvulas, bridas y sellos de bombas	Desulfuración de nafta ligera de exportación con el empleo de líquidos iónicos
11:20 a 11:40 AM	RECESO		
11:40 a 12:00 PM	Evaluación petrofísica de formaciones de doble porosidad.	Transporte de crudos pesados y extrapesados mediante biotensoactivos	Desarrollo metoceanico en el Golfo de México para aplicación a proyectos de Exploración y Producción Costa Afuera
12:00 a 12:20 PM	Incorporación y adaptación de tecnologías para el modelado petrofísico de formaciones en yacimientos arenos arcillosos	Desarrollo de interfases con aplicaciones de cálculo, diseño y emisión de reportes, complementarias al Proceso de Ingeniería Concurrente	Análisis de confiabilidad estructural para el diseño integral de sistemas flotantes
12:20 a 12:40 PM	Desarrollo de productos químicos para mejorar la producción de hidrocarburos	Desarrollo de interfases gráficas para la captura de datos y la presentación de resultados del simulador de flujo en dos fases LINEAS	Asimilación de tecnología para el análisis, diseño y mantenimiento de ductos, risers y umbilicales en Aguas Profundas.
12:40 a 1:00 PM	Desarrollos complementarios de la tecnología de hidrotatamiento de crudo Maya	Recuperación de azufre y alternativas para el uso del gas ácido (H2S) y del azufre recuperado	Criterios para la planeación, evaluación, selección, operación y mantenimiento de sistemas submarinos de producción
1:00 a 1:20 PM	Prueba de aplicación a crudo de 10° API y estudio de flexibilidad operacional de la tecnología de mejoramiento de crudos pesados.	Desarrollo de nuevos aditivos para reducción de emisiones SOx en unidades FCC a base de derivados de hidrotalcitas.	Asimilación tecnológica para la asistencia en trabajos de perforación, terminación y mantenimiento de pozos en aguas profundas.
1:20 a 1:40 PM	Recuperación de hidrocarburos por el empleo de sistemas no convencionales	Esquemas de reacción alternos para el mejoramiento de crudos pesados	Metodologías para el análisis e ingeniería conceptual de sistemas flotantes de producción en Aguas Profundas
1:40 a 3:40 PM	COMIDA		
3:40 a 4:10 PM	La refinación en México: Presente y Futuro -- Ing. Rodolfo del Rosal Díaz -- Auditorio Bruno Mascanzoni		
4:10 a 4:30 PM	Geomorfología sísmica para la identificación de la geometría y arquitectura sedimentaria en sistemas clásicos	Pruebas de trazadores aplicadas al control de agua	Determinación de fugas de ductos por medio de termometría
4:30 a 4:50 PM	Predicción de la calidad de roca almacén en areniscas	Sistema experto para el diagnóstico de producción de agua	Diagnóstico Cuantitativo Detallado de la Integridad del Revestimiento de los Ductos basados en Mediciones Electromagnéticas Superficiales
4:50 a 5:10 PM	Análisis integral de fallas como conductoras o sellos a escala de plays y prospectos	Escalamiento de preparación de catalizador IMP prototipo de alta actividad y estabilidad para unidades FCC del sistema Pemex-Refinación .	Optimización de los sistemas de protección catódica usada como control de corrosión externa en ductos.
5:10 a 5:30 PM	Modelado 3D de la evolución estructural de trampas acumuladoras de hidrocarburos	Formulaciones catalíticas para la obtención de diesel con ultrabajo contenido de azufre	Esquemas de inspección y mantenimiento basados en confiabilidad para la evaluación directa de ductos terrestres
5:30 a 5:45 PM	CLAUSURA		