



INSTITUTO MEXICANO DE INGENIEROS QUÍMICOS, A.C.

LVIII Convención Nacional, 24-27 de octubre de 2018, Vhsa, Tab.
"La Ingeniería Química Pilar del Desarrollo y Sustentabilidad de la Industria Nacional"

Jueves 25 de octubre de 2018
 Salón Quintana Roo I
 JM-1

Sesión Técnica	TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL
8:30-9:00	Aplicación de la tecnología HIDRO-IMP-C® en combinación con coquización retardada para el procesamiento de fondo de barril Dr. Jorge Anchevta J. I.M.P.
9:00-9:30	Hidrogenación de naftaleno en presencia de un agente sólido de transferencia de hidrógeno Dr. León P. Torres M. I.M.P.
9:30-10:00	Determinación de la capacidad de adsorción de gases puros mediante una técnica gravimétrica. Ing. Fidencio Hernández P. I.M.P.
10:00-10:30	Torres de Enfriamiento Verdes (Sustentables) para procesos industriales Mtro. Víctor M. Cruz M. PEMEX T.I.

Jueves 25 de octubre de 2018
 Salón Yucatán I
 JM-3

Sesión Técnica	CATALIZADORES
8:30-9:00	Catalizadores de <u>hidrosulfuración NiMo</u> /alúmina modificados con sacarosa Dr. Jose Escobar A. I.M.P.
9:00-9:30	Estudio del sistema catalítico a base de MoO3 para la isomerización de n-heptano José Luis García Gutiérrez I.M.P.
9:30-10:00	Mejoramiento de la dispersión de especies activas en catalizadores de HDS Dr. José A. Toledo I.M.P.
10:00-10:30	

Jueves 25 de octubre de 2018
 Salón Quintana Roo II
 JM-2

Sesión Técnica	MEDIO AMBIENTE
8:30-9:00	Monitoreo atmosférico en barco oceanográfico para definir la Línea Base Ambiental en un ecosistema marino Ing. José L. López I.M.P.
9:00-9:30	Los procesos industriales sostenibles y su contribución en la prevención de problemas ambientales Ing. Sergio Hernández G. ESIQIE-I.P.N.
9:30-10:00	La miniaturización de sistemas y sensores inalámbricos basados en la filosofía "Smart Dust" como una alternativa de solución en la inspección y vigilancia continua de variables ambientales, gases tóxicos y de efecto invernadero en campos de exploración y producción de hidrocarburos Dr. Faustino M. Reyes V. I.M.P.
10:00-10:30	El Futuro de la Ingeniería Química Ing. Jose N. Ruiz P. PEMEX



INSTITUTO MEXICANO DE INGENIEROS QUÍMICOS, A.C.

LVIII Convención Nacional, 24-27 de octubre de 2018, Vhsa, Tab.
"La Ingeniería Química Pilar del Desarrollo y Sustentabilidad de la Industria Nacional"

Viernes 26 de octubre de 2018 Salón Quintana Roo I VM-1

Sesión Técnica	DESARROLLO TECNOLÓGICO
8:30-9:00	Nueva tecnología para generación de vapor en la industria de proceso sin combustibles fósiles Ing. Feliciano Santos CONSULTORES EN TECNOLOGÍA
9:00-9:30	Las herramientas tecnológicas como Tendencias educativas Ing. Sergio Hernández G. ESIQJE-I.P.N.
9:30-10:00	Diseño de un cambiador de calor didáctico mediante CFD Dr. Juan Pablo Aguayo ICAT-UNAM
10:00-10:30	Retos y beneficios de integrar las cadenas de valor del gas natural y electricidad. Enfoque de modelos de planeación de suministro M. C. Pedro Javier Huitzil M. I.M.P.

Viernes 26 de Octubre de 2018 Salón Quintana Roo II VM-2

Sesión Técnica	BIOTECNOLOGÍA
8:30-9:00	Estudio de la <u>biocorrosión</u> en el sector petrolero a través de aplicaciones de biología molecular Dra. Norma Icoquih I.M.P.
9:00-9:30	Solución a la problemática de integridad mecánica en los circuitos de agua tratada a calderas de vapor de la Refinería de Salina Cruz Ing. Elmer Sanchez COMIMSA
9:30-10:00	Escalamiento de <u>biotensoactivos</u> para una prueba tecnológica de transporte de crudos pesado Dr. Rafael Martínez P. I.M.P.
10:00-10:30	Obtención de hidroquinona a partir de desechos de almendra y pingüica Ing. Sergio Hernández G. ESIQJE-I.P.N.

Viernes 26 de Octubre de 2018 Salón Yucatán I VM-3

Sesión Técnica	NUEVOS MATERIALES
8:30-9:00	Conservación de tuberías de proceso fuera de operación temporal en las instalaciones de Petróleos Mexicanos M. en I. Jonatan Mendoza S PEMEX.
9:00-9:30	Estimación de velocidades de corrosión en el interior de ductos de transporte de hidrocarburos líquidos a partir de correlaciones obtenidas con la técnica de electrodo de cilindro rotatorio (ECR) Dr. Marco Antonio Hernández R. I.M.P.
9:30-10:00	Inhibidor de corrosión, para el interior de poliductos Ing. Mariana Zavala I.M.P.
10:00-10:30	