



LX CONVENCION NACIONAL IMIQ 2021

INSTITUTO MEXICANO DE INGENIEROS QUÍMICOS, A. C.

SESIONES TÉCNICAS

jueves 4 de marzo 2021

Salón	Salón Virtual 1	Salón Virtual 2	Salón Virtual 3	Salón Virtual 4	Salón Virtual 5	Salón Virtual 6
Coordinación	Ing. Gerardo De los Santos Camas	Ing. José Napoleón Ruíz Pons	Dr. Adriana Palacios Rosas	Ing. Rodolfo Torres Barrera	Ing. Alejandrina Verde González	Ing. Jorge García Mascareñas
Sesión técnica	PROCESOS	ENERGÍA Y PETROQUÍMICA	EDUCACIÓN	SUSTENTABILIDAD	DESARROLLO	INDUSTRIA 4.0
09:00 - 09:30	Ing. Pablo Iván Vázquez Torres Procesos de PEAD Braskem-Idesa	Ing. Ana María Macías Energía limpia Ininterrumpible Maja Consulting Group	Ing. Francisco Magdiel Cuervo de la Rosa Gammificación en la educación superior, para la formación Braskem-Idesa	M. en I. Emiliano J. Such Uzabal Ciclo de vida de activos, ISO 50001, la selección inteligente N-RISK	Lic. Rocío Hernández AON México. Lic. Jorge L. Jaime Cisneros ARHIP México Retos y experiencias de compensación en la industria petrolera	Ing. José Eduardo Juárez La digitalización permite avanzar hacia los objetivos de sostenibilidad Aspentech
9:30 - 10:00	Ing. José Miguel Morán Aguilar Retos y oportunidades en la Ingeniería de Procesos Grupo IDESA	Ing. Lázaro Flores Díaz Importancia de los Sistemas de Gestión de la Energía en las Empresas Productivas de Estado CONUEE	Quim. Ignacio Zuñiga Pérez La Cromatografía y mi experiencia en el campo industrial, institucional actual Perkin -Elmer	Dr. Jesús Antonio del Río Portilla Termodinámica y Sustentabilidad Instituto de Energías Renovables-UNAM	Dr. Alán García Lira Diseño del sistema de gestión de calidad para estudios de protocolos de fármacos F.Q.-UADY	Dr. Alfonso Gastelum Strozzi Inteligencia artificial en la sociedad en los próximos años ICAT. UNAM
10:00 - 10:30	Ing. Nazario Ramírez C. 2021 Hito de transformación en Simulación de Procesos de la Industria Petrolera Integra, Servicios de Ingeniería S.A. de C.V.	Ing. Elizabeth P. Juárez Camacho Estadística aplicada en la elaboración de las Líneas base de equipos de Uso y Consumo Significativo de Energía PEMEX	M. I. Luis Roberto Vega González Algunas aportaciones de proyectos de innovación desarrollados por el ICAT-UNAM para diferentes sectores de la sociedad ICAT-UNAM	Dr. Jorge A. Goñi Arévalo Ciatoxinas en sistemas acuáticos Delta Ambiental Villahermosa	Ing. Aideé Zamora Espinola Calor Solar: El Futuro de la Industria para disminuir costos energéticos y aumentar la seguridad energética CITRUS	Ing. Carlos Félix Campa Arvizu Industria 4.0: La transformación de las telecomunicaciones División de Estudios de Posgrado F.Q.-UNAM
10:30 - 11:00	PAUSA	PAUSA	PAUSA	PAUSA	PAUSA	PAUSA
11:00 - 11:30	Dr. Guillermo Martínez Rodríguez Integración de calor generado con colectores solares Dep. de Ingeniería Química- UGto	Dr. Roberto Luna Moreno Medición en Línea de Procesos Petroquímicos ¿Un Lujo o una necesidad? Endress + Hauser	M en I Julio César Sandría R Ing. Hilario Fernández M. La formación y las oportunidades de los alumnos de la UTSV ante el corredor del Istmo de Tehuantepec UTSV	Dr. Arturo Sánchez Carmona Análisis de sustentabilidad de biorrefinerías Cinvestav-Unidad Guadalajara	Lic. Econ. Rafael Marín Mollinedo Director General del CIIT Polos de Desarrollo: Componentes clave del Programa de Desarrollo del Istmo de Tehuantepec	Dra. Anabel Pineda Briseño Internet de las Cosas Instituto Tecnológico de Matamoros
11:30 - 12:00	M. en I. Daniel Zúñiga Franco Enriquecimiento con hidrogeno a combustibles para uso en procesos industriales CRYOINFRA	Ing. Rómulo Sánchez Velázquez La importancia del sector Energético en Veracruz Agencia Veracruzana de la Energía	Dr. Ignacio González Martínez La formación en Química y en Ingeniería Química para la relación con la Industria y Sector Productivo. ¿Excluyente o complementaria? UAM-I / Sociedad Química de México, A.C.	Dra. Julia Tagüeña Parga Energías renovables en el marco de los objetivos de la sostenibilidad de Naciones Unidas Instituto Energías Renovables	Dr. Diego Ocampo Neolpharma	Dra. Ericka Janet Rechy Ramírez Juegos serios y fusión de sensores Centro de Investigación en Inteligencia Artificial. UV





LX CONVENCION NACIONAL IMIQ 2021

INSTITUTO MEXICANO DE INGENIEROS QUÍMICOS, A. C.

SESIONES TÉCNICAS

viernes 5 de marzo 2021

Salón	Salón Virtual 1	Salón Virtual 2	Salón Virtual 3	Salón Virtual 4	Salón Virtual 5	Salón Virtual 6
Coordinación	Ing. Gerardo De los Santos Camas	Ing. José Napoleón Ruíz Pons	Dr. Adriana Palacios Rosas Dr. Alberto Eduardo Campos Reales - Pineda	Ing. Rodolfo Torres Barrera	Ing. Alejandrina Verde González	Ing. Jorge García Mascareñas
Sesión técnica	PROCESOS	ENERGÍA Y PETROQUÍMICA	EDUCACIÓN	SUSTENTABILIDAD	DESARROLLO	INDUSTRIA 4.0
09:00 - 09:30	Ing. Jorge Javier Mañon Castro Cogeneración en Pemex DCPCD Pemex	Dra. Adriana Palacios Rosas Accidentes graves con fuego en Industrias Químicas y Petroquímica UDLAP	Dra. Guadalupe Silva Oliver ESIQIE-I.P.N.	Mtro. Ángel D. Antonio Ordaz Alpek Polyester y la economía circular del PET Alpek Polyester	Dr. Marco Antonio Álvarez Amparán De la remoción de azufre en los combustibles fósiles a la obtención de combustibles renovables Instituto de Ingeniería-UNAM	Dr. David Morales Morales La Ingeniería Química en la industria 4.0 Instituto de Química-UNAM
9:30 - 10:00	Ing. Félix José Antonio Alor Normatividad en el diseño y seguridad de los procesos Alpek Polyester	Dra. Myriam A. Amezcua Allieri Propuesta de especificaciones de calidad para biocombustibles sólidos con miras a su aprovechamiento energético I.M.P.	Dr. René A. Lara Díaz ANFEI	Dr. Jorge A. Aburto Anell Bioenergía y Sustentabilidad I.M.P	Dra. Bibiana Cercado Quezada Celdas electroquímicas bacterianas CIDETEQ	Dr. José Enrique Barquera Lozada Rapidez de cálculo con software como herramientas e importancia de los conocimientos fundamentales Instituto de Química-UNAM
10:00 - 10:30	Ing. Jaime Manzano Domínguez Sistemas de Osmosis Inversa ChemTreat	Dr. Héctor Moreira Rodríguez Gas Natural Comisionado C.N.H.	Dr. Carlos Amador Bedolla Meritocracia y educación de alta relevancia para Ingenieros Químicos F.Q. UNAM.	Ing. Adriana Zarate Guzmán Residuo 0. Innovate Group	Ing. Carlos Castañeda Castañeda Captura de Carbono y Producción de Biocombustibles a partir de Microalgas CIATEQ	M. en C. Angélica Tequia Acuña Soluciones de digitalización para la optimización de márgenes en la Industria Química Aspentech
10:30 - 11:00	PAUSA	PAUSA	PAUSA	PAUSA	PAUSA	PAUSA
11:00 - 11:30	Dr. Benoit Fouconnier Polimerización en emulsiones de Pickering FCQ, UV. Coatzacoalcos	Mtro. Vicente Xolocostli Munguía Perspectivas de la energía nuclear en México ININ	Dr. Leopoldo Ruíz Huerta Manufactura Aditiva e Industria 4.0 ICAT –UNAM	Dr. Ángel Mario López Hidalgo Microorganismos: Fábricas de biocombustibles Cinvestav-Unidad Guadalajara	Ing. Carlos Mauricio Gracidas Marquet Cuidando al planeta, creando un futuro mejor CELANESE	M. en c. José Héctor Cárdenas González 4ta Revolución Industrial, Sostenibilidad y el COVID 19: Disrupción y Cambio de paradigmas DESS SEIS I.P.N.
11:30 - 12:00	Dr. Salvador García Muñoz Ciencia de Datos aplicada a ingeniería de procesos usando métodos de variable latente Carnegie Mellon University	Ing. Víctor D. Palacios Gutiérrez Proyecto del tren de Refinería en el Complejo Petroquímico Cangrejera SENER	Ing. Ramón de la Peña Manrique IEPAM Nvo. León	Dr. Ulises Cano Castillo Electromovilidad INEEL	Dr. Enrique Galindo Fentanes Desarrollo de la Biotecnología Innovadora en México IBT- UNAM	Ing. Carlos Andrés Salgado Sviercovich Implementación de la digitalización de la planta BASF de Puebla BASF

