



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad
Sección de Estudios de Posgrado e Investigación

Programa de actividades 5ª Semana de
Energía y Movilidad



Educación
Secretaría de Educación Pública



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Cartel del evento

5a Semana de Energía y Movilidad

90 IPN
ANIVERSARIO



Un espacio para conectar, vincular e intercambiar experiencias entre la academia, el gobierno y la industria mediante:



Conferencias magistrales



Mesas redondas



Talleres



29, 30 y 01
de septiembre de octubre

Horario:
09:00 A 17:00 Horas

Auditorio principal de la DSETT

Instituto Politécnico Nacional (IPN). Av. Luis Enrique Erro S/N, Unidad Profesional Adolfo López Mateos, Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.



Educación
Secretaría de Educación Pública



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.



Educación
Secretaría de Educación Pública



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Programa de actividades 5.ª Semana de Energía y Movilidad

Día 1-29 de septiembre

IA y Transformación de los Sistemas Energéticos

Horario	Actividad	
9:00-9:30	Registro de asistentes y participantes	
9:30-10:00	Acto inaugural	
10:00-11:00	Conferencia Magistral: "Transición energética justa en México: talento, capacidades e innovación para el desarrollo sostenible" Institución invitada: Programa De Las Naciones Unidas Para El Desarrollo	
11:00-11:30	Entrevista a participante	
11:30-12:30	Conferencia: "Proyectos de Inteligencia Artificial en el sector de Energía" Institución invitada: Naatik A.I. Solution	
12:30-13:00	Entrevista a participante	
13:00-14:00	Mesa de Trabajo: "Datos, algoritmos y toma de decisiones en los sistemas energéticos." Instituciones invitadas: 1.Universidad Nacional Autónoma de México 2. Naatik A.I. Solutions 3. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad UPIEM	
14:00-14:30	Entrevista a participante	
14:30-16:00	Comida	Taller "Taller de simulación dinámica para la estimación de demanda de movilidad urbana." Institución: Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad UPIEM
16:00-17:00	Conferencia: "Análisis y predicción de la generación eléctrica de una micro-rec híbrida solar-eólica utilizando ciencia de datos" Institución: Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad UPIEM	
17:00-17:30	Entrevista /cierra del día 1	



Programa de actividades 5.ª Semana de Energía y Movilidad

Día 2-30 de septiembre IA y Electromovilidad Inteligente

Horario	Actividad	
9:30-10:00	Registro de asistentes y participantes	
10:00-11:00	Conferencia Magistral: "Ciencia, Tecnología e Innovación: Construyendo la Movilidad Energética" Institución invitada: Instituto Mexicano del Petróleo	
11:00-11:30	Entrevista a participante	
11:30-12:30	Conferencia: "Talento para la era de la Inteligencia Artificial: capacidades para transformar la energía y la movilidad" Institución invitada: Asociación Mexicana de la Industria de Tecnologías de Información (AMITI)	
12:30-13:00	Entrevista a participante	
13:00-14:00	Mesa de trabajo: "Inteligencia Artificial y Electromovilidad: Retos para el Transporte Inteligente" Instituciones invitadas: 1. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) 2. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) 3. Instituto Mexicano del Transporte (IMT) 4. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad UPIEM	
14:00-14:30	Entrevista a participante	
14:30-16:00	Comida	Taller "Eficiencia Energética" Institución invitada: Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 11
16:00-17:00	Conferencia: "Avances, retos y oportunidades de la micromovilidad en México" Institución invitada: Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad UPIEM	
17:00-17:30	Entrevista /cierra del día 1	



Propuesta de agenda de la 5.ª Semana de Energía y Movilidad

Día 3-1 de octubre

IA, Talento y Capacidades para la Transición Energética y la Movilidad del Futuro

Horario	Actividad	
9:30-10:00	Registro de asistentes y participantes	
10:00-11:00	Conferencia Magistral: "Inteligencia Artificial y Electromovilidad: Hacia Sistemas de Transporte Público Inteligentes, Eficientes y Cero Emisiones" Institución invitada: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)	
11:00-11:30	Entrevista a participante	
11:30-12:30	Conferencia: "De la investigación al impacto: vinculación y transferencia tecnológica para la transición energética" Institución invitada: DSETT IPN	
12:30-13:00	Entrevista a participante	
13:00-14:00	Mesa de Trabajo: "Formación de Talento e Investigación en Inteligencia Artificial para la Transición Energética" Instituciones Invitadas 1. CEO Founder grupo Ciita 2. Banamex 3. Universidad Autónoma de la Ciudad de México (UACM) 4. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad UPIEM	
14:00-14:30	Entrevista a participante	
14:30-16:00	Comida	Taller "Desarrollo de un mapa de ubicación en Qgis" Institución invitada: Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad UPIEM
16:00-17:00	Conferencia: "La nueva guerra por la energía" Institución invitada: Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad UPIEM	
17:00-17:30	Entrevista /cierra del día 1	

