

## Ecosistema Profesional

Aquí encontrarás conferencias, paneles y discusiones sobre cómo México se está insertando en una trayectoria de sustentabilidad energética, cuidando el vínculo entre energía y medio ambiente. Adicionalmente, podrás escuchar la perspectiva de líderes empresariales sobre las oportunidades de negocios en portafolios de diversos energéticos, así como de expertos en modelos de financiamiento para el sector energético. Identificarás el papel de liderazgo que las mujeres juegan como emprendedoras del sector y conocerás los avances reales que las energías renovables están teniendo en el mercado. Escucharás, por un lado, de las principales innovaciones en tecnologías de la información que apuntan hacia la eficiencia energética y, por el otro, convivirás con líderes que fomentan un futuro energético con sentido social. Finalmente, creadores de cambio del sector público (CRE, CENAGAS e INEEL) compartirán contigo su experiencia en sentar las bases institucionales para que México cuente con un sector energético competitivo.

8:45 - 9:00

Bienvenida (Pabellón M)

**Inauguración de actividades.**

Dr. David Garza Salazar, Rector del Tecnológico de Monterrey

9:00 - 10:00

Conferencia Inaugural (Pabellón M, Salón F)

**"Sustentabilidad Energética: una realidad"**

Dr. Diego Arjona Argüelles (Director General, INEEL)

Moderador: Dr. Osvaldo Micheloud (Tecnológico de Monterrey)

09:30 - 10:30

Panel 1 (Pabellón M, Salón G)

**"Girl Power: Emprendimiento femenino en energía"**

Daniela Pontes Hernández (Unidad de Sistemas Eléctricos, CRE)

Mtra. Sandra Liliana Caballero Espinosa

(Coordinadora de la Red de Mujeres en Energía Renovable y Eficiencia Energética, GIZ)

Patricia Tatto Morelos (Presidenta, Mujeres en energía renovable México A.C. MERM)

Moderador: Dra. Mariela Gutierrez Neri

EGADE Business School, Tecnológico de Monterrey

10:00 - 11:00

Panel 2 (Pabellón M, Salón F)

**"Situación actual y prospectiva de inversión en nuevos negocios de energía"**

Ing. José Antonio Hurtado de Mendoza García

(Director de Operaciones, Gas Natural Fenosa)

Mtro. Belcar Cuentas-Zavala (Director de desarrollo de nuevos negocios, Iberdrola)

Mtro. Santiago Barcón Palomar (Consejero, INEEL)

Enrique Gimenez Saenz de la Maza (Director General, Fistera Energy México)

Moderador: Dr. Luis Alfredo Hernández Arámburo

EGADE Business School, Tecnológico de Monterrey

10:30 - 11:30

Panel 3 (Pabellón M, Salón G)

**"Modelos de financiamiento para el sector energético"**

Arno van den Bos (Agencia de Cooperación Alemana, GIZ)

José Antonio Urteaga Dufour (Especialista Senior en Energía, Banco Interamericano de Desarrollo)

Dr. Felipe Vilá (Director General, Fondo de Fondos)

Moderador: Dr. Osmar Zavaleta Vázquez

EGADE Business School, Tecnológico de Monterrey

11:00 - 12:00

Panel 4 (Pabellón M, Salón F)

**"Energías renovables ¿presente o futuro?"**

Mtro. Jonathan Pinzón Kuhn (Socio Zumma rg+c)

Dr. Ricardo López García (Gerente de Comercialización y desarrollo de negocios INEEL)

Dr. Edgar Santoyo Castelazo (SENER)

Moderador: Dr. Luis Alberto Serra Barragán

Escuela de Gobierno y Transformación Pública

Tecnológico de Monterrey

12:00 - 13:00

Conferencia Magistral (Pabellón M, Salón D y E)

**"Avances en la creación de mercados energéticos en México"**

Lic. Guillermo Ignacio García Alcócer (Comisionado Presidente de la CRE)

Presenta: Dr. Arturo Sánchez Gutiérrez

Decano Asociado de la Escuela de Gobierno y Transformación Pública

Tecnológico de Monterrey.

14:00 - 15:00

Panel 5 (Pabellón M, Salón G)

**"Inclusión social y emprendimiento en sustentabilidad energética"**

Rubén Jahir Mojica (CEO, SUEMA)

Yusef Jacobs (CEO, Vitaluz)

Carlos Michel Hernández (Presidente, The Pale Blue Dot A.C.)

Moderador: Luis Hernández Arámburo EGADE Business School, Tecnológico de Monterrey

15:00 - 16:00

Panel 6 (Pabellón M, Salón G)

**"Energía y Medio Ambiente: ¿cómo vamos?"**

Mtro. Luis Fernando Gutiérrez Champion (Coordinador del ejercicio de mercado de carbono en México, Plataforma México 2)

Francisco Mendoza Parissi (Director Regional América Latina, Fichtner)

Moderador: Dr. Alberto Mendoza Domínguez

Director del Centro del Agua para América Latina y el Caribe

Tecnológico de Monterrey.

16:00 - 17:00

Panel 7 (Pabellón M, Salón G)

**"Innovación en TICs para negocios de energía"**

Ing. Aurelio Lagarda Fierro (Subdirector de Servicios de TI, Petróleos Mexicanos)

José Antonio Torres (Presidente Ejecutivo, The Edge Group)

Moderador: Mtro. Luis Márquez (EGADE Business School, Tecnológico de Monterrey).

18:00 - 19:00

Conferencia de Cierre (Pabellón M, Salón G)

**"Mercados de Gas Natural como factor de competitividad para México"**

Dr. David Madero Suárez (Director General de CENAGAS)

Moderador: Dr. Luis Alfredo Hernández Arámburo

EGADE Business School, Tecnológico de Monterrey.

**incmty**  
INNOVATE . NETWORK . CREATE

**ENERGY  
SUMMIT**

**17 de  
Noviembre**

Energy Summit 2017 de INCmty es tu espacio para la reflexión sobre la innovación, las oportunidades de negocios, el emprendimiento social, el liderazgo de las mujeres y los avances tecnológicos del sector más dinámico en México: el sector energético. En el Energy Summit 2017 podrás participar en un ecosistema profesional y un ecosistema académico.

## Ecosistema Académico

Aquí podrás conocer los avances de una de las plataformas de investigación y educación más ambiciosas en sustentabilidad: el Laboratorio Binacional para la Gestión Inteligente de la Sustentabilidad Energética y la Formación Tecnológica. De la voz de investigadores de prestigio a nivel internacional podrás conocer los avances que han conseguido en generación y distribución de energía, así como en optimización y eficiencia energética. Y, por último, tendrás información sobre cómo ser parte de este Laboratorio a través de programas de formación en sustentabilidad energética completamente gratuitos y con validez del Tecnológico de Monterrey, así como utilizar laboratorios virtuales de energía desde la comodidad de tu hogar.

Todas las conferencias de Ecosistema Académico serán en: Pabellón M - Recinto Cinemex, Sala 4

9:00 - 10:30

**Energéticos sustentables:**

**Valoración de biomasa y materiales residuales**

Dr. José Ezequiel Santibañez Aguilar  
Uso de sistemas de información geográfica e incertidumbre para la localización de sitios para aprovechamiento de Biomasa.

M. en C. Oswaldo Andrés Martínez  
Diseño óptimo molecular de fluidos orgánicos a baja temperatura bajo condiciones inciertas.

Dr. Francisco José Lozano García.  
Uso potencial de residuos agrícolas en la conversión de biomasa a gas de síntesis para la generación de energía eléctrica o térmica o producción de químicos.

Dr. Alberto Mendoza Domínguez  
Valoración de llantas residuales por medio de tratamientos térmicos para aplicaciones en dispositivos eléctricos.

10:30 - 12:00

**Distribución inteligente de Energía**

Dr. Pedro Ponce Cruz  
Innovación, diseño y nuevos productos en sistemas de energía eléctrica.

Dr. Pedro Ponce Cruz, Dr. Luis Arturo Soriano  
Redes inteligentes: un gran cambio en las redes eléctricas tradicionales.

Dr. Pedro Ponce Cruz  
Dr. José Antonio Rosales Martínez  
Dr. Luis Miguel Ibarra Moyers.  
Sistemas de control para mejorar el desempeño de sistemas de energía eléctrica.

12:00 - 13:15

**Formación de talento para el sector energético**

Dra. Paola Ricaurte Quijano  
Dra. Darinka del Carmen Ramírez Hernández  
OpenergyLab.

Mtra. Laura Patricia Adalpe Valdés  
Mtra. Silvia Catalina Fariás Gaytán  
Cursos masivos abiertos en línea como tu puerta de entrada al sector energético.

Dr. Manuel Eduardo Macías García  
Principios de Energía Eléctrica  
Laboratorio Masivo en Línea.

14:00-15:30

**Optimización y eficiencia energética**

Dr. Rodrigo Palacios Saldaña  
Modelos matemáticos para la toma de decisiones del sector energético.

Mtro. Miguel Ángel Zúñiga García.  
Un enfoque integrado para la estimación a corto plazo de la demanda de energía.

Mtro. Erik Rosado Tamariz  
Estrategias de operación óptimas de centrales eléctricas convencionales para mejorar su competitividad en el nuevo mercado energético mexicano.

15:30-17:00

**Entornos Virtuales y Remotos para Entrenamiento y Toma de Decisiones**

Dr. José Martín Molina Espinosa.  
Toma de decisiones basada en evidencia: aplicación a la sustentabilidad energética.

Dr. Manuel Eduardo Macías García.  
Laboratorios Nacionales Remotos  
Laboratorios Especializados para Investigación y Posgrado.

**Tecnológico de Monterrey**

**LABORATORIO BINACIONAL PARA LA GESTIÓN INTELIGENTE DE LA SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA Y LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA**  
CONACYT - SENER - SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA  
FSE - 2014 - 01 - 266632

**SENER**  
SECRETARÍA DE ENERGÍA



**CRE**  
COMISIÓN REGULADORA DE ENERGÍA

**BID**  
Banco Interamericano de Desarrollo

**CENAGAS**

**INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS**

**zum rg+**

**SUEMA**

**MÉXICO<sub>2</sub>**  
Plataforma Mexicana de Carbono

**MERM**  
Mujeres en Energía Renovable México

**FICHTNER**  
WATER & TRANSPORTATION

**cooperación alemana**  
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

**giz**  
Technische Dienstleistungen für internationale Zusammenarbeit (GIZ)

**THE EDGE GROUP**



**RED openergy**

**gasNatural fenosa**