

PROGRAMAS NACIONALES ESTRATÉGICOS ENERGÍA y CAMBIO CLIMÁTICO



SEMINARIO DE SÍNTESIS

Miércoles 17 de noviembre · 12:00-14:00 horas

YouTube Live Conacyt México

f LIVE @ConacytMX



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

INTRODUCCIÓN

México debe impulsar una transición energética socialmente justa y ambientalmente sustentable, basada en el consumo eficiente, equitativo y renovable de energía. Para conseguirlo, el Programa Nacional Estratégico de Energía y Cambio Climático del Conacyt ha identificado cuatro líneas estratégicas: (1) Movilidad sustentable; (2) Energía verde y eficiencia para el sector industrial, comercial y residencial; (3) Sistemas energéticos rurales sustentables; y (4) Energía distribuida.

En este seminario, el último del ciclo “Transición Energética Justa y Sustentable”, miembros del Comité Ejecutivo del Pronaces ECC presentarán los requisitos para una transición de esta naturaleza, así como una síntesis de las propuestas relativas a cada línea estratégica.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

SEMBLANZA DE LOS PONENTES



LUCA FERRARI

Es investigador del Centro de Geociencias de la UNAM, Campus Juriquilla, del cual fue director de 2002 a 2010. Es doctor en Ciencias de la Tierra por la Universidad de Milán, con Posdoctorado en la UNAM, donde se incorporó desde 1995. El Dr. Luca Ferrari es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, es *Fellow* de la Sociedad Geológica de América, ha sido presidente de la Unión Geofísica Mexicana. En 2015, obtuvo el Premio Universidad Nacional en la categoría de Investigación en Ciencias Exactas. Es profesor en diferentes posgrados y licenciaturas de la UNAM y también colabora con la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales. Junto con el Dr. Omar Masera, es uno de los coordinadores del Programa Nacional Estratégico de Energía y Cambio Climático del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



ANTONIO SUÁREZ

Es Sociólogo por la UNAM, y Maestro en Desarrollo Sustentable por la Universidad Nacional de Lanús, Cátedra UNESCO. Ha dirigido más de cuarenta proyectos de movilidad sustentable, integración modal, infraestructura verde y planeación participativa. Es Técnico Académico de Tiempo Completo en la Facultad de Arquitectura de la UNAM, donde coordina el Laboratorio de Movilidad e Infraestructura Verde para la Eficiencia Energética en Ciudades. En esta misma Facultad, es profesor en la Licenciatura de Arquitectura, Arquitectura de Paisaje y Posgrado. Asimismo, el Mtro. Antonio Suárez es miembro del comité asesor de la Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad (CoUS) y del comité directivo del Seminario Universitario de Sociedad, Medio Ambiente e Instituciones (SUSMAI).



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



EDUARDO A. RINCÓN MEJÍA

Es Ingeniero Mecánico por la UAEMex, y obtuvo los grados de Maestría y Doctorado en Ingeniería Mecánica en la UNAM. En la actualidad, es profesor investigador de la UAEMex, Facultad de Ingeniería, y de la UACM, Programa de Energía. A lo largo de su carrera ha obtenido diversos reconocimientos, y ha sido Secretario de la International Solar Energy Society, Presidente de la División de Energía Solar de la American Society of Mechanical Engineers, Miembro del Comité Consultivo Público Conjunto de la Comisión de Cooperación Ambiental de América del Norte, Presidente de la Asociación Nacional de Energía Solar y Director General de Eficiencia y Sustentabilidad Energética en la Sener. El Ingeniero Eduardo Rincón es autor de los libros: *Estado del arte de la investigación en energía solar en México* (1999), *30 años de desarrollo en energía solar en México* (2006) y *Aspectos fundamentales de la mecánica de medios continuos* (2015). En 2018 fue coeditor del libro *Sustainable Energy Technologies*.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



OMAR MASERA CERUTTI

Es Doctor en Energía y Recursos Naturales por la Universidad de Berkeley. En la actualidad, es investigador del Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad de la UNAM, donde dirige el Grupo de Innovación Ecotecnológica y Bioenergía, y coordina el Clúster de Biocombustibles Sólidos. Ha desarrollado tecnología, modelos de innovación, monitoreo y adopción de tecnología en el ámbito de la cocción doméstica rural. Asimismo, ha coordinado grupos de investigadores nacionales e internacionales, y desde 1998 participa como experto internacional de México ante el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático. En 2007, recibió el Premio Nobel de la Paz, como parte de dicho panel. Desde una perspectiva sistémica, interdisciplinaria y multiescalar, el trabajo del Dr. Omar Masera involucra temas de bioenergía, ecotecnologías rurales, mitigación del cambio climático y análisis de sustentabilidad. Junto con el Dr. Luca Ferrari, es uno de los coordinadores del Programa Nacional Estratégico de Energía y Cambio Climático del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



VANESA MAGAR BRUNNER

Es Licenciada en Física por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), y Doctora en Matemáticas Aplicadas por la Universidad de Cambridge, Inglaterra. Desde 2002, ha coordinado y participado en proyectos de hidrodinámica costera, meteorología aplicada y energías renovables, con énfasis en energía eólica, hidráulica y marina. Desde 2014, es investigadora titular del Departamento de Oceanografía Física del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE). Ha impartido más de 20 cursos de posgrado en el CICESE y en El Colegio de la Frontera Norte (Colef); y ha supervisado a cinco estudiantes de doctorado hasta su graduación. Es autora principal o co-autora de 32 publicaciones arbitradas, y es autora única de una monografía de investigación. En la actualidad, la Dra. Vanesa Magar es Presidente de la Mesa Directiva de la Unión Geofísica Mexicana. Además, coordina el subproyecto de boyas oceanográficas del Consorcio de Investigación del Golfo de México (CIGoM); y es responsable técnico en el CICESE del subproyecto de caracterización de corrientes en el Golfo de California del Centro Mexicano de Innovación en Energía Océano (Cemie-Océano), financiado por Sener-Conacyt.



**GOBIERNO DE
MÉXICO**





MODERADORA: ALEJANDRA STRAFFON

Es egresada de la Licenciatura en Física de la Facultad de Ciencias de la UNAM. En el posgrado de Ciencias de la Tierra de esta misma casa de estudios, obtuvo el grado de Maestría, y es doctorante en la actualidad. Sus líneas de interés son la variabilidad climática, la política ante el cambio climático, la apropiación ecotecnológica y la eficiencia energética, así como las alternativas de desarrollo social frente al deterioro ambiental. Es Miembro de la Unión de Científicos Comprometidos con la Sociedad, y participó en el Capítulo México del Tribunal Permanente de los Pueblos. Desde 2018, la Mtra. Alejandra Traffon forma parte del Conacyt, dentro de la Dirección Adjunta de Desarrollo Tecnológico e Innovación, donde recientemente fue nombrada Directora de Energías y Cambio Climático. En dicho cargo, una de sus actividades ha sido dar seguimiento al Programa Nacional Estratégico de Energía y Cambio Climático, así como propiciar articulaciones con otros sectores y actores en temas de energía, transición energética y cambio climático.



GOBIERNO DE
MÉXICO





PROGRAMAS NACIONALES ESTRATÉGICOS
ENERGÍA y CAMBIO CLIMÁTICO



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología