

LAS ENERGÍAS RENOVABLES COMO HERRAMIENTA PARA MITIGAR EL CAMBIO CLIMÁTICO

Profesor: **MGTER ING. CIVIL SERGIO AGUILAR**

Inicia:
06 de Octubre

Duración:
4 clases

Horario:
18:00 a 21:00 hs

Modalidad:
Online / Zoom



 CAVERA@CAVERA.ORG.AR

 WWW.CAVERA.ORG.AR

 4951 -7865 / 7543

FECHA: martes 06, 13, 20 y 27 de octubre.26

HORARIO: 18.00 a 21.00 Hs.

PLATAFORMA: Zoom

FUNDAMENTO DEL CAMPO TEMÁTICO: El curso presenta las características de las distintas energías renovables y establece como participan en la transición energética y como este proceso es fundamental para la mitigación global del Cambio Climático. Se analizan: el impacto del sector energético e industrial como fuentes de emisión de gases de efecto invernadero y el impacto ambiental del uso de las energías limpias.

ALCANCE: La crisis climática actual exige acciones urgentes de descarbonización. Los profesionales de diversas disciplinas necesitan herramientas conceptuales actualizadas para enfrentar los daños y perjuicios que sufre el planeta, producto del uso de los combustibles fósiles. Es en ese sentido que conocer y utilizar energías renovables ya no es una elección, es un mandato. El dilema ya no es energía renovables si o no, sino qué energía o energías renovables

son las más adecuadas y hay que articular, para resolver el problema de la contaminación ambiental y enfrentarse al Cambio Climático con herramientas concretas y efectivas.

OBJETIVOS:

OBJETIVO GENERAL:

Adquirir una comprensión acabada e integrar adecuadamente a las Energías Renovables para poder formular y aplicar estrategias que sean efectivas para mitigar el Cambio Climático.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Analizar la relación entre la Matriz Energética y la emisión de GEI (Gases de Efecto Invernadero)
Identificar las características, potencialidades y limitaciones de las principales energías renovables.

Evaluar aspectos normativos, económicos y de financiamiento para proyectos de descarbonización.

Establecer e identificar propuestas de integración de energías limpias con impacto medible en la reducción de emisiones.

PROGRAMA:

UNIDADES TEMÁTICAS:

Unidad 1: Cambio Climático y Crisis energética Global

Análisis de evidencia de la existencia del Cambio Climático. El sector energético e industrial como principales emisores de gases de efecto invernadero. Acuerdos internacionales. Concepto de transición energética.

Unidad 2: Tecnologías y Energías Renovables para producir la mitigación.

Energías Renovables en general y en particular: Energía Eólica, Solar, Fotovoltaica, Biomasa/Biogás, Hidrógeno Verde, Energía Geotérmica, Hidráulica, Mareomotriz, Undimotriz.

Unidad 3: Planificación, Integración, Aspectos Económicos.

Análisis comparativo de eficiencia e intensidad de emisiones. Generación Distribuida. Análisis económico. Mercado de Carbono.

Unidad 4: Políticas Públicas. Políticas de Eficiencia energética.

Marcos regulatorios. Mecanismos de incentivos. Políticas de Estado.

DOCENTE: Mgter Ing. Civil SERGIO AGUILAR

Ingeniero civil. Universidad Tecnológica Nacional (UTN FRC)

Ingeniero en construcciones. Universidad Tecnológica Nacional (UTN FRC)

Magister en Relaciones Internacionales. Centro de Estudios Avanzados (CEA) – Universidad Nacional de Córdoba (UNC)

Título de Tesis: “Posibilidades de Desarrollo de Energía Eólica en el Marco de la Relación de Integración Bilateral entre Argentina y Brasil.” (una visión argentina)

Antecedentes en docencia

Docente titular en la Tecnicatura Superior en Energías Renovables de la Fundación Universitaria Baruch Spinoza en las siguientes materias: Aprovechamiento Energético, Instalaciones en Energías Renovables, Introducción a las Energías Renovables, Física Ambiental y Energía Eólica.

Docente titular en la Tecnicatura Superior en Higiene y Seguridad de la Fundación Universitaria Baruch Spinoza. (Título Oficial) Matemática II

Capacitador en Energías renovables (Biomasa, Biogás, Biocombustibles, Energía Geotérmica, Energía Eólica, Energía Mareomotriz)

Docente de Matemática, Física, Educación Tecnológica y Formación para el Trabajo en escuelas de nivel Medio, Técnicas y para Jóvenes y Adultos (durante 25 años)

Antecedentes en investigación en energías renovables

Investigación Científica / Desarrollo Tecnológico, en relación con el Ambiente y la Energía
Centro de Estudios Avanzados (CEA), Universidad Nacional De Córdoba (UNC). Área de Estudios Internacionales.

Programa de Investigación: Integración Sudamericana, Comunicación, Derecho y Sociedad

Proyecto: "Posibilidades de Integración entre Argentina y Brasil en el Desarrollo de Energía Eólica".

Línea de Investigación 1: Relaciones Internacionales, Sustentación y Energía

Línea de Investigación 2: Teoría de las Relaciones Internacionales

Miembro Integrante de Programas de Investigación del Centro de Estudios Avanzados C.E.A (U.N.C)

Dictado de Conferencia en Energías renovables.

Instituciones organizadoras:

Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales (U.N.C). Maestría en Administración (Universidad Nacional de Córdoba -U.N.C). Instituto de Investigación de Servicios Públicos de Servicios Públicos e Infraestructura (IISPI) (Universidad Nacional de Córdoba (U.N.C)

Campo de actividad:

Dictado de Conferencia:

"El Cambio Climático en la agenda de las Políticas Públicas"

"Las Energías Renovables como Herramientas para su Mitigación"

Antecedentes en Biocombustibles:

Secretaría de Biocombustibles y Energías Renovables. Ministerio de Servicios Públicos Gobierno de la Provincia de Córdoba.

Programas: BIOCBA (Biodiesel 100% para Autoproducción y Autoconsumo); Bioetanol 85, Biomasa, Biogás, aceite vegetal usado, Compras Públicas Sustentables

Participación en la Mesa de Bioeconomía y en la Mesa de Biotecnología del Consejo Consultivo de la Provincia de Córdoba.

Se entregarán certificados de asistencia al finalizar el curso.

IMPORTANTE: El acceso a las clases grabadas estará habilitado durante 90 días a partir de la finalización del Curso. Transcurrido ese lapso, no se podrá actualizar el acceso, sin excepción. La presentación del docente podrá descargarse para mantenerla en forma permanente.

ARANCEL – FORMAS DE PAGO:

Transferencia bancaria: \$ 72.000.-

Tarjeta de crédito: \$ 93.600.- hasta 3 cuotas sin interés

Inscriptos desde el exterior solicitar datos de pago a cavera@cavera.org.ar

PRE-INSCRIPCIÓN: Ingresando al siguiente link <https://cavera.org.ar/?p=36244>

INFORMES: cavera@cavera.org.ar o telefónicamente al + 54 9 11 6106 6823

PROGRAMA MELIUS

MELIUS
programa.

MELIUS: Del latín significa MEJOR – MEJORAR

Es un programa para mejorar los conocimientos profesionales vinculados a la vivienda y a la construcción.

A través del Programa MELIUS, CAVERA, propone brindar la capacitación y actualización al profesional, en lo que se refiere a los avances de los aspectos tecnológicos, que hacen a la construcción de viviendas, en particular, y a la construcción, en general