

CONFERENCIA INAUGURAL

“Del contexto internacional a la realidad nacional: energías renovables y seguridad energética”

Moderador	Dr. Gustavo San Juan Dra. Irene Martini	Director IIPAC-CONICET-UNLP Vice-Directora IIPAC-CONICET-UNLP
Organizador	IIPAC (Instituto de Investigaciones y Políticas del Ambiente Construido) (CONICET-UNLP)	
Expositores	Dr. Manuel Perez Garcia Mg. Alejandra Romano	CIESOL-Centro de Investigaciones en Energía Solar. Centro mixto UAL-CIEMAT. Universidad de Almería. España. Investigadora en el Departamento de Energía de Fundación Bariloche.

Síntesis

En un momento en que la demanda mundial de energía crece aceleradamente y los efectos del cambio climático son cada vez más evidentes, el sector energético se encuentra ante una encrucijada que requiere soluciones innovadoras y decisiones estratégicas. La dependencia de combustibles fósiles, la inseguridad en los suministros y los impactos ambientales asociados producen una presión creciente sobre los países y las comunidades para rediseñar sus modelos energéticos. La necesidad de diversificación, de mayor sostenibilidad y de sistemas más resilientes cobra un protagonismo central, impulsando la transición hacia energías renovables, tecnologías de almacenamiento y redes inteligentes, con el objetivo de garantizar un desarrollo económico equilibrado y una protección efectiva del ambiente. Estas presentaciones abordan esta problemática desde una perspectiva global, europea y local, analizando los desafíos y avances en las diferentes regiones. La primera se centra en cómo el cambio de paradigma energético en el contexto internacional busca reducir la dependencia de fósiles y fortalecer la integración de energías limpias, destacando los nuevos retos en infraestructura y tecnología. La segunda, en cambio, examina la realidad de Argentina, su matriz energética actual, los sectores de mayor consumo y las estrategias para mejorar la seguridad energética y avanzar en una transición justa. Ambos enfoques son fundamentales para entender la complejidad de la problemática y los caminos posibles hacia un futuro energético sostenible y resiliente a nivel mundial y nacional.

Curriculum Vitae

Dr. Manuel Perez Garcia: Profesor del área de Física Aplicada de la Universidad de Almería e investigador adscrito del centro CIESOL, centro mixto UAL-CIEMAT. Es miembro del grupo ARM Automática, Robótica y Mecatrónica y sus áreas de trabajo se centran en el modelado y la evaluación de dispositivos y sistemas en aplicaciones solares en edificios y procesos productivos. Cuenta con una experiencia de más de 35 años en el desarrollo y gestión de proyectos y actividades de divulgación relacionados con la energía solar, tanto a nivel nacional como a nivel internacional. Es coordinador del máster en Energía Solar, máster oficial impartido de forma coordinada por la Universidad de Almería y la Plataforma Solar de Almería, centro perteneciente al CIEMAT.

Mg. Alejandra Romano: Ingeniera Mecánica, orientación Termomecánica, de la Universidad de Buenos Aires. Maestría en Gestión de la Energía de la UNLanús. Trabajó en proyectos de instalaciones termomecánicas y en estudios de manejo del aire y ahorro energético en centros de cómputos. Actualmente trabaja en el departamento de Energía de Fundación Bariloche, desde el año 2018. Se especializa en balances energéticos, usos finales de la energía, análisis de energía útil y evaluación de medidas de EE.