

VI Jornada de Ingeniería Ambiental

Energía y Cambio Climático

5 de junio de 2025

Organiza: Departamento de Ingeniería Química y Ambiental.

Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Universidad de Sevilla

Presentación

Celebramos el Día Mundial del Medio Ambiente en esta Escuela, alcanzando ya la VI Edición de las Jornadas de Ingeniería Ambiental, que integran los diferentes ámbitos técnicos y científicos relacionados con la sostenibilidad y las acciones para la atenuación de las consecuencias de las emisiones en el clima. En el marco europeo, seguimos haciendo frente a estos nuevos retos bajo los postulados del *green deal* europeo.

El papel de la industria en el desarrollo de los territorios sigue siendo considerado como fundamental. Una actividad industrial que atiende a las exigencias de la prevención ambiental ya desde su configuración inicial, y a la aplicación de las mejores tecnologías disponibles en su funcionamiento.

En el desarrollo industrial sostenible, su análisis y tratamiento desde los ámbitos académico, científico y técnico sigue conformando una tarea prioritaria para nuestro Departamento de Ingeniería Química y Ambiental. En esta tarea, seguimos contando con la colaboración de las siguientes: la Cátedra del Agua, Cátedra de Economía Circular, Cátedra MOEVE y Cátedra de Riesgos Ambientales y Seguridad Industrial.

En esta VI edición, persisten los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU como guía para las diferentes iniciativas en las sociedades industrializadas, especialmente el desafío ante escenarios sectoriales de vulnerabilidad climática, que nos obligan a perfilar cómo sería posible afrontar todo este reto desde la ingeniería y la tecnología.

Entendemos que las Ingenierías Química y Ambiental seguirán siendo imprescindibles en las tareas de análisis e investigación académica y científica en la optimización energética, la contaminación atmosférica, en el ciclo integral del agua, en los residuos urbanos e industriales, o en la regeneración de suelos, conformarán la base del desarrollo económico y el bienestar social y medioambiental.

Somos conscientes de la dimensión multidisciplinar de estas temáticas; por ello, esta acción se dirige a toda la comunidad universitaria, especialmente a los alumnos en programas de postgrado; a todos los sectores industriales; a las diferentes administraciones implicadas; a colegios profesionales; así como a colectivos de la sociedad civil alineados con los objetivos planteados, a los que desde todos los ámbitos debemos hacer frente para su consecución.

Las VI Jornadas se desarrollarán de manera presencial (Salón de Grados *Luis Salvador Martínez* de la ETSI).

Asistencia gratuita



VI Jornada de Ingeniería Ambiental

ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

5 de junio de 2025

(Día Mundial del Medio Ambiente)

Programa

10:00h: Inauguración oficial

Director ETSI

10:30h: MOEVE

Las moléculas verdes: en el centro de la transición energética

Ponente: Luis Grande García

11:15h: INERCO

Hidrógeno verde y optimización del uso del agua

Ponente: Mariana Martín Betancour

12.00h: Descanso

12:45h: EMASESA

Agua y energía: binomio para la mitigación y adaptación al cambio climático.

Ponente: Benigno López Villa

13:00h: ABORGASE

Economía Circular en la Gestión de Residuos: Soluciones para Energía y Cambio Climático

Ponente: Juan Luis Sanz Yagüe

13:45h: CLAUSURA

Promueve y dirige:

Departamento de Ingeniería Química y Ambiental

Coordinación General:

Prof. Dr. Eladio M. Romero González

Secretaría Científica y Consejo Editorial:

Prof. Custodia Fernández Baco, Prof. Dra. Mónica Rodríguez Galán



DEPARTAMENTO
INGENIERÍA
QUÍMICA y
AMBIENTAL

VI Jornada de Ingeniería Ambiental

Con la colaboración de:

Cátedra **moeve**

Cátedra
Riesgos Ambientales y
Seguridad Industrial **INERCO**

