

## **IV Jornada de Ingeniería Ambiental**

### **Desarrollo Industrial y Protección del Medio Ambiente**

**5 de junio de 2023**

**Organiza: Departamento de Ingeniería Química y Ambiental.**

**Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Universidad de Sevilla**

### **Presentación**

Volvemos a conmemorar el Día Mundial del Medio Ambiente en esta Escuela en el marco de estas IV Jornadas de Ingeniería Ambiental. Los nuevos modos de organización de la industria siguen suponiendo un auténtico reto tecnológico, al que seguimos haciendo frente bajo los postulados del *green deal* europeo.

Seguimos esperanzados en que el papel de la industria en el desarrollo de los territorios será considerado como fundamental. Una actividad industrial que deberá atender a las exigencias de la prevención ambiental en su configuración inicial y a la aplicación de las mejores tecnologías disponibles en su funcionamiento.

En la relación industria-medio ambiente en España se está haciendo posible un desarrollo industrial compatible con la protección del Medio Ambiente. Su análisis y tratamiento desde los ámbitos académico, científico y técnico sigue conformando una tarea prioritaria para nuestro Departamento de Ingeniería Química y Ambiental.

Esta Jornada de Ingeniería Ambiental persigue mostrar nuestras capacidades y tecnologías para hacer viable la implantación y el desarrollo industrial sostenible en Andalucía, con especial consideración hacia la protección de los valores naturales de nuestra región. Todo ello, contando con la colaboración de las Cátedras que están adscritas a nuestro Departamento.

En esta IV edición, persisten los ODS de la ONU como guía para las diferentes iniciativas en las sociedades industrializadas; los Planes de Acción por el Clima y la Energía Sostenibles, la Agenda 2030, la Economía Circular, los nuevos postulados para la consideración de la salud en la evaluación ambiental, la definición de una planificación para el logro de una economía verde, o el desafío ante escenarios sectoriales de vulnerabilidad climática, nos obligan a perfilar cómo sería posible afrontar todo este reto desde la ingeniería y la tecnología.

Sin duda, la Ingeniería Química y Ambiental seguirá siendo imprescindible en estos nuevos escenarios, en los que el 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. En este contexto es fundamental la tarea para la adecuación de la industria a los procesos más ventajosos con el medio ambiente, siempre bajo los criterios establecidos de ordenación del territorio. Todo ello redundará en una seguridad jurídica para los operadores, para la administración pública y para la sociedad en general.

Conscientes de la dimensión multidisciplinar de estas Jornadas, 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 (sustantivas y ambientales) 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 IV Jornadas se desarrollarán de manera presencial (Salón de Grados de la ETSI).



## IV Jornada de Ingeniería Ambiental

### Programa

**9:00h: Inauguración oficial**

**9:20h: La Sequía como amenaza climática: respuesta desde EMASESA**

Ponente: Benigno López Villa (EMASESA)

**10:00h: Análisis de la vulnerabilidad ambiental en proyectos industriales**

Ponente: Esther Valdivia Loizaga (INERCO)

**10:40h: Economía Circular**

Ponente: Mar Pedrote (CEPSA)

**11:20h: Descanso**

**11:50h: Reducción del Impacto de la Gestión de los Residuos en el Cambio Climático mediante prácticas de Economía Circular**

Ponente: por confirmar

**12:30h: Impactos sobre la Salud en la Evaluación Ambiental**

Ponente: Luis Ángel Moya Ruano (Junta de Andalucía)

**13:10h: Acciones para mitigar el cambio climático por parte de la industria cementera**

Ponente: Manuel Parejo Guzmán (FLACEMA)

**13:50h. 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

## IV Jornada de Ingeniería Ambiental

Con la colaboración de:

