



## III Jornada de Ingeniería Ambiental

### Desarrollo Industrial y protección del Medio Ambiente

**3 de junio de 2022**

**Organiza: Departamento de Ingeniería Química y Ambiental. Escuela Técnica Superior de Ingeniería.  
Universidad de Sevilla**

#### Presentación

El Departamento de Ingeniería Química y Ambiental de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla organiza esta III Jornada en un marco en el que se requiere la intervención de la Ingeniería Ambiental para el logro de los objetivos que, tanto a nivel de la UE como de España, se han trazado en aras a alcanzar una significativa mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero para 2030.

En concordancia con dichos propósitos, la UE ha establecido un programa de ayudas para la financiación bajo el principio de no afección significativa al medio ambiente (DNSH), lo que exige el diseño de metodologías específicas en paralelo a las tareas ya emprendidas para la caracterización de las taxonomías de los sectores industriales implicados.

También supone un reto para esta edición sintetizar la problemática medioambiental a la que deben hacer frente tres sectores clave para el desarrollo y el bienestar social, como son el sector cementero, el de los combustibles, y el de gestión de los residuos.

Esta III edición acoge además dos aplicaciones concretas en el ámbito de la Ingeniería Ambiental: la cuantificación de emisiones fugitivas de metano (al que se imputa casi el 30% de la cuota de responsabilidad en el cambio climático, según la Comisaría Europea de Energía); y el diseño de herramientas para la determinación del daño medioambiental suficiente para generar responsabilidad civil o penal.

La participación y aportaciones de nuestro alumnado, tanto en los programas de Grado como de Master, serán fundamentales para lograr el éxito en esta actividad académica, científica y técnica.

## III Jornada de Ingeniería Ambiental

### Programa

**8:45h:** Recepción y acreditaciones.

**9:00h:** Inauguración oficial.

D. Miguel Ángel Castro Arroyo. Rector de la Universidad de Sevilla (PC)  
D. Antonio Muñoz Martínez. Alcalde de Sevilla (PC)  
D. Francisco Rodríguez Rubio. Director de la ETSI.  
D. José Morillo Aguado. Director DIQA.

**09:30h:** Conferencia Inaugural: **Aplicación del principio europeo DNSH para la financiación del desarrollo industrial sostenible.**

Dña. Esther Valdivia Loizaga (Directora de División de Medio Ambiente de INERCO).

**10:00h:** **La necesaria determinación del *daño sustancial* en el marco de la Responsabilidad Medioambiental.**

Prof. Dr. Eladio M. Romero González (Departamento de Ingeniería Química y Ambiental de la ETSI)

**10:30h:** **Implementación de la circularidad en el sector de la gestión de residuos**

Introduce el tema y presenta: Prof. Dr. Fernando Vidal Barrero.

D. José Caraballo Bello. Consejero Delegado de ABORGASE.

**11:00h:** Descanso.

**11.30h:** **Acciones de mitigación frente al cambio climático: detección y cuantificación de emisiones fugitivas de metano**

Introduce el tema y presenta: Prof. Dr. Eladio M. Romero González

D. Antonio Alvarado Ramos (INERCO Inspección y Control)

**12:00h:** **Contribución del sector del agua a la taxonomía.**

Introduce el tema y presenta: Prof. Dr. José Morillo Aguado.

D. Benigno López Villa.

Jefe de División de Medio Ambiente. EMASESA

**12.30h:** **Valoración del impacto sobre la salud y el medio ambiente del sector cemento en Andalucía.**

Introduce el tema y presenta: Prof. Dr. Carlos Leiva Fernández

D. Ricardo López Perona

Director de AFCA.

**13:00 Cepsa y Medio Ambiente. Los retos del Green Deal**

Introduce el tema y presenta: Prof. Dr. Benito Navarrete Rubia

Dña. María Encina Benavente Queiro.

Responsable de Medio Ambiente. Corporación Cepsa.

**13.30h:** **Acto de clausura oficial.**

D. Francisco Rodríguez Rubio. Director de la ETSI.

D. José Morillo Aguado, Director DIQA.



## III Jornada de Ingeniería Ambiental

Asistencia gratuita. Los alumnos de grado y postgrado podrán presentar comunicaciones técnicas (siguiendo los criterios establecidos y bajo la aceptación previa de la Secretaría Científica), fecha máxima de entrega 13 de junio.

Contacto: [custodia@us.es](mailto:custodia@us.es)

Los materiales de la Jornada serán publicados.

INSCRIPCIÓN: <https://forms.gle/kkkdjxisC6t4JXX67>



**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.

**Con la colaboración de:**

