

### 13.30h: El sector eléctrico y el cambio climático.

Introduce el tema y presenta:

Prof. Dr. Pedro Ollero de Castro.

Prof. Dr. Fernando Vega Borrero.

D. Jorge Pina Pérez (ENDESA).

### 14.15: Descanso-Almuerzo.

### 16.00h: El sector minero: autorizaciones ambientales.

Introduce el tema y presenta:

Prof. Dr. Eladio M. Romero González.

D. Javier Hidalgo Galdón (INERCO).

Ponente de empresa del sector minero (PC).

### 16.45h: La contribución de la industria del cemento a una sociedad baja en carbono.

Introduce el tema y presenta:

Prof. Dr. Luis Vilches Arenas.

Prof. Dr. Carlos Leiva Fernández.

D. Ricardo López Perona (AFCA).

### 17.30h: Mesa Redonda: Claves para un desarrollo industrial sostenible en Andalucía

JUNTA DE ANDALUCÍA, EMASESA, CEPESA, ABORGASE, ENDESA, INERCO, AFCA, CTA, AICIA, y DIQA.

Modera: Zurbarán Abogados.

### 19.30h: Clausura. Copa de vino español.

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). Contacto: [dma5j@us.es](mailto:dma5j@us.es).

Los materiales de la Jornada serán publicados.

INSCRIPCIÓN: <https://forms.gle/jkqa2p5RdwiiioNDYA>

### 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, Prof. Dra. Fátima Arroyo Torralvo.



DEPARTAMENTO  
INGENIERÍA  
QUÍMICA y  
AMBIENTAL

Colaboración y patrocinios

Cátedra  
Riesgos Ambientales y  
Seguridad Industrial **INERCO**



CÁTEDRA  
ECONOMÍA  
CIRCULAR



Contacto:

[dma5j@us.es](mailto:dma5j@us.es)

954481181/954482274

<https://departamento.us.es/digaus/>

Inscripción:

<https://forms.gle/jkqa2p5RdwiiioNDYA>

# Jornada sobre Desarrollo Industrial y Protección del Medio Ambiente

(I edición)

5 de junio de 2019

Día Internacional del  
Medio Ambiente

Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Universidad de Sevilla

# Presentación

La conmemoración del Día Mundial del Medio Ambiente (5 de junio) ha tenido escasa representación en la Universidad de Sevilla, desde 1972, cuando se instauró dicho Día en la Conferencia de Estocolmo (ONU). Cuando tuvo cabida, se destinó principalmente a acciones en el marco de la educación y concienciación medioambiental, para tratar de corregir acciones individuales frente a la protección del medio ambiente urbano.

El papel de la industria en el desarrollo de los territorios se ha puesto de manifiesto en aquellas regiones más industrializadas, que han sabido hacer frente con menores tensiones y mayores garantías a la grave crisis económica sufrida en Europa en los inicios de este nuevo siglo.

La relación industria-medio ambiente en España, tras tres décadas de adecuación al marco normativo UE, permite hablar sin ambages de un desarrollo industrial compatible con la protección del Medio Ambiente. Su análisis y tratamiento desde los ámbitos académico, científico y técnico viene siendo tarea del Departamento de Ingeniería Química y Ambiental de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla.

La propuesta nace, por lo tanto, con intención de conformar una sesión anual que conmemore el papel de nuestras capacidades y de nuestras tecnologías para hacer viable la implantación y el desarrollo industrial en Andalucía, en armonía con la protección de los especiales valores naturales de nuestra región.

El momento de la iniciativa, con los ODS como faro que guía las diferentes iniciativas en las sociedades industrializadas, y especialmente con los Planes de Acción por el Clima y la Energía Sostenibles, la Agenda 2030, la economía circular, los nuevos postulados para la movilidad terrestre, o la relevancia que adquiere de nuevo la Ingeniería Municipal, nos obligan a adaptar e insertar nuestros mensajes en estas realidades. Marco de enorme trascendencia supone además la Comunicación de la CE sobre la visión estratégica para una economía próspera, moderna, competitiva y climáticamente neutra (COM (2018) 773 final, de 28 de noviembre de 2018).



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 y para la sociedad en general.

Conscientes de la dimensión multidisciplinar que caracteriza los vectores que se contienen en el título y objetivos de las 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 implicadas, a colegios profesionales, así como a colectivos de la sociedad civil alineados con los objetivos planteados.



# Programa

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

**9:15h:** Inauguración oficial.

- D. José Guadix Martín. Vicerrector de Transferencia Tecnológica.
- D. Francisco Rodríguez Rubio. Director de la ETSI.
- D. José Morillo Aguado, Director DIQA.
- D. Ignacio Cáceres Armendáriz. Consejería de Hacienda, Industria y Energía.
- D. Germán Coca López. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.

**10:00h:** Conferencia inaugural: **Energía e Industria para una Europa climáticamente neutra.**

Prof. Vicente Cortés Galeano. Catedrático de Ingeniería Química. Presidente de INERCO Corporación Empresarial.

Introduce el tema y presenta:

Prof. Dr. Eladio M. Romero González.

**10:45h: La depuración y vertido de las aguas residuales (industriales, urbanas y agrarias).**

Introduce el tema y presenta:

Prof. Dr. José Usero García.

Prof. Dr. José Morillo Aguado.

D. Miguel Ángel Doval Aguirre (EMASESA).

**11:30h: Descanso-café.**

**12:00h: La gestión de los residuos en el marco de una Economía Circular.**

Introduce el tema y presenta:

Prof. Dr. Constantino Fernández Pereira.

Prof. Dr. Fernando Vidal Barrero.

D. José Caraballo Bello (ABORGASE).

**12.45h: El sector petroquímico y la calidad del aire.**

Introduce el tema y presenta:

Prof. Dr. Luis Cañadas Serrano.

Prof. Dr. Benito Navarrete Rubia.

D. Juan Carlos Galván (CEPSA).