



Colegio Oficial de  
Ingenieros Industriales de León



European  
Commission

Horizon 2020  
European Union funding  
for Research & Innovation

## MEJORA ENERGÉTICA DE LOS PROCESOS DEL AGUA EN LA INDUSTRIA

22/11/18

Lugar de celebración: Sede del COIILE Gran Vía de San Marcos, 23 - 4ºJ-K LEÓN

Organiza: el Instituto Tecnológico de Castilla y León (**ITCL**) en colaboración con el Colegio de Ingenieros Industriales de León

Jornada dirigida a: Empresas del sector industrial que tengan su centro de trabajo en Castilla y León y profesionales dedicados al campo de la eficiencia energética.

Objetivos de la Jornada:

- Mejorar la eficiencia energética de los procesos industriales relacionados con el agua, mediante el uso de herramientas de benchmarking y benchlearning en la industria manufacturera.
- Impartir la formación en el uso de una herramienta web gratuita de autodiagnóstico de la eficiencia energética (EMSA).
- Exposición de un caso de éxito en la identificación e implantación de mejoras en procesos de agua - SOCAMEX
- Mostrar los criterios de optimización de consumo de agua en los procesos industriales seguidos por los Servicios Municipales de Agua Potable y Alcantarillado de la Ciudad de León.

### Agenda de la jornada

**17:00** Bienvenida y presentación.

**17:15** **Mejora energética de los procesos del agua en la industria. Proyecto EnergyWater**  
*Herramienta EMSA: identificar aquellos puntos con mayor potencial de ahorro y proponer acciones de mejora a partir de datos reales de funcionamiento*

- David González. Departamento de Tecnologías Energéticas (ITCL)

**17:45** **Herramienta EMSA: Caso práctico**

*Ejercicio práctico de evaluación de la eficiencia energética a partir de datos reales de funcionamiento de un conjunto de caldera y bomba de alimentación dentro de la herramienta EMSA (introducción de información y cálculo de indicadores de eficiencia)*

**18:30** Pausa Café

**19:00** **Caso de éxito en la identificación e implantación de medidas de ahorro energético en procesos de agua**

- Yolanda Ballesteros Álvarez. PhD – Innovación, SOCAMEX (Grupo URBASER)

**20:00** **Reducción del agua no registrada en la red de distribución de Aguas de León**

- Jesús Antonio Berjón Encina Aguas de León, S.A.

Inscripciones gratuitas: [formacion@itcl.es](mailto:formacion@itcl.es) o 947298471

