

ENAA026PO – EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA

CONTENIDOS FORMATIVOS

DURACIÓN: 20 horas

MODALIDAD: Presencial

CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN. ENERGÍA Y FUENTE ENERGÉTICA

- Consecuencias de impactos medioambientales del uso no eficiente de la energía.
- Futuro del desarrollo energético.

2. PANORAMA ENERGÉTICO ACTUAL

- Contexto energético mundial y español.
- Marco normativo.

3. AHORRO Y EFICIENCIA EN EL USO DE LA ENERGÍA

- Planes de ahorro y eficiencia energética.
- Energías renovables.
 - Tipos, usos y necesidades.
 - Aplicaciones en instalaciones del ciclo integral del agua.
 - Rendimientos y valoración económica.
 - Riesgos en el funcionamiento: puntos críticos de las instalaciones del ciclo integral del agua en relación con el funcionamiento habitual de una instalación.

4. GESTIÓN Y USOS DEL AGUA

- Introducción.
- Usos del agua.
- Contaminación del agua.
- Calidad del agua.
- Actividades potencialmente contaminadoras del agua.
- Caracterización de los efluentes líquidos.
- Limitación de los vertidos.

5. LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL SECTOR DEL AGUA

- Auditoría energética.
- Optimización del uso de la energía.



6. SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

- Conceptos básicos.
- Usos de la energía e impacto social y ambiental.

