

## ENAA005PO EPANET



**180,00 € - 250,00 €**

Este Curso ENAA005PO EPANET le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de energía y agua. Con este CURSO ENAA005PO EPANET el alumno será capaz de modelizar redes hidráulicas a presión, mediante el programa EPANET.

**Categorías:** [Cursos online](#), [Energías Renovables](#), [Energías Renovables y Agua](#) |

### INFORMACIÓN

<b>Duración</b>	60 h
<b>Modalidad</b>	Online
<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL
<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS

<b>Método de pago</b>	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
<b>Centro de empleo</b>	AGENCIA DE COLOCACIÓN
<b>Formación acreditada</b>	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

## **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS DE REDES DE ABASTECIMIENTO.**

1. Introducción y Objetivos del curso.
2. Nociones básicas de diseños de redes de abastecimiento de agua.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. EPANET EN LA MODELIZACIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO.**

1. Introducción al funcionamiento de Epanet.
2. Capacidades del programa para la modelización de redes de abastecimiento.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONFIGURACIÓN E INTRODUCCIÓN DE LA RED EN EPANET.**

1. Unidades de trabajo y cartografía.
2. Definiendo los elementos básicos.
3. Definiendo los elementos de control.
4. Simplificando la red. Esqueletización.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. CÁLCULO E INTRODUCCIÓN DE DEMANDAS EN EPANET.**

1. La población.
2. La demanda.
3. Los consumos.
4. Introducción de datos.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA CALIDAD DEL AGUA CON EPANET.**

1. Introducción al modelado de la calidad.
2. Parámetro y datos de calidad.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. UTILIZACIÓN Y RESULTADO CON EPANET.**

1. Tipos de análisis y criterios de cálculo.
2. Calculando.
3. Depurando los errores.
4. Resultados.
5. Otros análisis.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. CRITERIOS ECONÓMICOS CON EPANET.**

1. Coste de las instalaciones.
2. Consumo de energía.
3. Optimización de diámetros.

