

## UF1667 TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PRESENCIAL)



Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF1667 Tratamiento de Agua Potable, incluida en el Módulo Formativo MF0073\_2 Funcionamiento y Operación de los Procesos de Depuración y Tratamiento del Agua, regulada en el Real Decreto 1536/2011, de 31 de octubre, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para realizar el tratamiento del agua potable.

**Categorías:** [Certificados de Profesionalidad Presenciales](#) |

## INFORMACIÓN

<b>Duración</b>	70 h
<b>Modalidad</b>	Presencial
<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. EL AGUA POTABLE

El ciclo del agua.

Composición de las aguas naturales.

Criterios de calidad en función del uso.

Microbiología del agua

Unidades específicas en microbiología.

Normativa aplicable

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CARACTERÍSTICAS DEL AGUA DEL AGUA POTABLE

El ciclo natural del agua.

El ciclo integral del agua.

Criterios de calidad del agua en función del uso.

Microbiología del agua

Unidades específicas en microbiología.

Características del afluente y efluente

Indicadores de contaminación de las aguas

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (ETAP)

Objetivos de la potabilización.

Sistemas de potabilización según origen de las aguas

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRATAMIENTOS CON DERIVADOS DEL CLORO

Objetivos

Productos residuales del tratamiento del cloro

Productos de desinfección

Puntos de aplicación del cloro en ETAPS.

Otras formas de desinfección

**UNIDAD DIDÁCTICA 5. COAGULACIÓN Y FLOCULACIÓN DEL AGUA POTABLE**

La materia coloidal en las aguas.

Tratamientos de coagulación y floculación

Reactivos empleados como coagulantes y ayudantes de coagulación

Ajuste de las condiciones de la reacción de coagulación.(Jahr test).

Diseño de los reactores de coagulación floculación

Residuos del tratamiento

**UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROCESOS DE FILTRACIÓN DEL AGUA POTABLE**

Instalaciones de filtración

El control y limpieza de proceso de los sistemas de filtración

Tratamientos con carbón activo

**UNIDAD DIDÁCTICA 7. PREPARACIÓN, DOSIFICACIÓN Y APLICACIÓN DE REACTIVOS**

Tipos de dosificadores de reactivos

Interpretación del etiquetado de productos químicos y pictogramas de seguridad.

Dosificación de reactivos.

Operaciones de descarga, y almacenamiento de reactivos.