

## UF1668 ANÁLISIS DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL (PRESENCIAL)



Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF1668 Análisis de agua potable y residual, 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 registrar datos y cumplimentar sin error los partes de trabajo normalizados así como tomar muestras representativas del afluente, efluente, procesos intermedios y subproductos y realizar su preservación y transporte al laboratorio en condiciones adecuadas.

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

## INFORMACIÓN

<b>Duración</b>	60 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

## CONTENIDO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. TOMA DE MUESTRAS PARA EL ANÁLISIS DE AGUA RESIDUAL

Muestreo de aguas y lodos en plantas de tratamiento de agua

Tipos de muestras

Aplicación de las muestras en el control de procesos

Criterios de selección en el punto de muestreo

Tipos de recipientes de muestreo

Programación de toma de muestras automáticos

Preparación de toma de muestras compuestas

Etiquetado y referenciación de las muestras

Rellenado de hojas de muestreo

Técnicas de preservación de las muestras

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. TOMA DE MUESTRAS PARA EL ANÁLISIS DE AGUA POTABLE

Muestreo de agua cruda de captación.

Tipos de análisis

Criterios de selección del punto de muestreo

Tipos de recipientes de muestreo

Etiquetado y referenciación de las muestras

Rellenado de hojas de muestreo

Técnicas de preservación de las muestras

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. TOMA Y REGISTRO DE DATOS DE INSTRUMENTOS Y MEDIDORES INSTALADOS EN EDAR

Registro de las mediciones de caudal

Unidades de medida

Formas de expresar la concentración

Registro de parámetros físicos

Registro de parámetros químicos

Instrumentos de medida

Calibrado y ajuste de medidores de parámetros físicos

Instrumentos de medida de parámetros químicos

Regulación y control de equipos de dosificación de reactivos

Registros de funcionamiento de bombas

Registros de funcionamiento de elementos mecánicos

Protocolo de registro de datos

Interpretación de esquemas, tablas y gráficos

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. TOMA Y REGISTRO DE DATOS DE INSTRUMENTOS Y MEDIDORES INSTALADOS EN ETAP

Registro de las mediciones de caudal

Unidades de medida

Formas de expresar la concentración.

Registro de parámetros físicos:

Registro de parámetros químicos

Instrumentos de medida

Regulación y control de equipos de dosificación de reactivos

Registros de funcionamiento de bombas

Registros de funcionamiento de elementos mecánicos

Protocolo de registro de datos

Interpretación de esquemas, tablas y gráficos