



Oliver Rodés  
www.oliver-rodes.com



FORMACIÓN PRESENCIAL

# Agua de consumo humano. Higiene y Manipulación

Teórico (4h)

PROFESOR RESPONSABLE DEL CURSO

Boris de la Fuente

## Descripción

El agua es una de nuestras principales fuentes de vida y sin ella no podríamos sobrevivir. Desde que llega a la superficie terrestre en forma de lluvia, hasta que discurre sobre el terreno o de forma subterránea, debemos tener especial cuidado de ella.

La composición física, química y biológica determina una serie de características en el agua que la hace diferente en cada punto del ciclo y de la red de consumo. La mayor o menor presencia de estos componentes puede hacer que este agua sea apta para el consumo humano o por el contrario esté contaminada.

Para conocer cómo prevenir las principales causas de contaminación en una instalación de agua de consumo humano, primero debemos conocer su origen.

Así podremos trabajar en unas actitudes y hábitos higiénicos adecuados evitando malos hábitos y contaminaciones innecesarias.

## Objetivos y competencias

Los objetivos de este curso son:

> ¿QUÉ ES EL AGUA?

> ¿QUÉ CARACTERÍSTICAS TIENE?

> ¿DE DÓNDE PROCEDE EL AGUA DE CONSUMO HUMANO?

> EL ALUMNO DEBE CONOCER LOS TIPOS DE COMPOSICIÓN Y LOS VALORES EN LOS QUE EL AGUA PUEDE CONTAMINARSE.

> REALIZAR UNA CORRECTA TOMA DE MUESTRAS.

> ENTENDER LOS TIPOS DE TRATAMIENTO Y LOS ORÍGENES MÁS HABITUALES.

> REALIZAR UN CORRECTO ANÁLISIS DE RIESGOS EN LAS INSTALACIONES.

> DOMINAR LA LEGISLACIÓN Y SABER APLICARLA EN CADA CASO.

# Contenidos

El curso consta de los siguientes apartados:

.....

## Módulo 01

### Introducción

¿QUÉ ES EL AGUA?  
CICLO DEL AGUA  
COMPOSICIÓN DEL AGUA  
FUENTES DE CONTAMINACIÓN

.....

## Módulo 02

### Composición física y química

CALIDAD ORGANOLÉPTICA  
COMPOSICIÓN FÍSICA  
COMPOSICIÓN QUÍMICA INTRODUCCIÓN  
PARÁMETROS QUÍMICOS  
METALES

.....

## Módulo 03

### Composición biológica

BIOLOGÍA DEL AGUA  
BACTERIAS  
MICROORGANISMOS  
INDICADORES  
PATÓGENOS Y PARÁSITOS  
BIOFILM

.....

## Módulo 04

### Toma de muestras

OBJETIVOS  
ANÁLISIS QUÍMICO  
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO  
ANÁLISIS LEGIONELLA

.....

## Módulo 05

### Tratamiento del agua

HISTORIA DEL AGUA  
TRATAMIENTO DEL AGUA. PURIFICACIÓN ETAP  
DESINFECCIÓN  
DESCALCIFICACIÓN  
DESMINERALIZACIÓN

.....

## Módulo 06

### Buenas prácticas en las instalaciones de agua de consumo humano

ORÍGENES MÁS HABITUALES DEL AGUA DE CONSUMO HUMANO  
ANÁLISIS DE RIESGOS EN LAS INSTALACIONES  
ACTITUDES Y HÁBITOS DE LAS PERSONAS  
ACTITUDES Y HÁBITOS EN INSTALACIONES  
EJEMPLOS DE INSTALACIONES

.....

## Módulo 07

### Legislación

DESCRIPCIÓN DEL RD 140/2003

# Información

INSCRIPCIONES

 [formacion@oliver-rodés.com](mailto:formacion@oliver-rodés.com)

 [campus.oliver-rodés.com](http://campus.oliver-rodés.com)