

*Plan de formación 2022*

# **Sistemas de agua y vapor farmacéutico. Diseño y validación**

## **OBJETIVOS DEL SEMINARIO**

El agua utilizada en la producción farmacéutica, salvo en el caso de tratarse de un servicio sin contacto directo con el producto, está sometida a regulación específica y debe ser controlada.

En este seminario expondremos las características fundamentales de los distintos tipos de agua y sus sistemas de generación, así como los puntos básicos para la validación de los mismos.

## **A QUIÉN VA DIRIGIDO**

Profesionales de la industria farmacéutica relacionados con las áreas de Dirección Técnica, Producción, Garantía de Calidad, Control de Calidad, Desarrollo Galénico, Logística, Ingeniería, Servicios Técnicos etc., que necesiten ampliar sus conocimientos sobre el diseño y validación de plantas de agua, tanto para la ejecución de proyectos internos como para la realización auditorías a terceros.

## **PONENTE**

Roberto Español  
Director Técnico  
Trescal

**MODALIDAD  
ONLINE**

**11 mayo 2022**

**De 9:00 a 14:00H**

**Trescal**

Plan de formación 2022

# Sistemas de agua y vapor farmacéutico. Diseño y validación

## PROGRAMA

### Introducción

- Tipos de agua farmacéutica
- Normativa de Referencia

### Diseño de plantas de agua y vapor

- Elementos de diseño de plantas de agua y vapor
- Etapas de purificación
- Características y tipos de vapor
- Sistemas de generación y distribución de vapor

### Cualificación de plantas de agua y vapor

- Planificación de la validación de una planta de agua
- Documentación asociada
- Fases de cualificación y validación
- Parámetros de verificación

## INSCRIPCIÓN

Completa el [formulario de inscripción](#)

Por correo electrónico:  
carmen.martinez@trescal.com

Por teléfono:  
902 109 773

**Precio: 390 € (IVA no incluido)**

Formación bonificable a través de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo para trabajadores en Régimen General de la Seguridad Social.

# Trescal