

Plan de formación 2020

# 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.

## PONENTES

Roberto Español Gómez  
Director Técnico  
QTI, una empresa TRESICAL

## MADRID

**3-marzo-2020 de 10:00 a 15:00**

Calle de Arrastaría, 21  
28022 Madrid

## BARCELONA

**10-marzo-2020 de 10:00 a 15:00**

Trade Center  
Avda. Corts Catalanes 5-7 1ª planta  
08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

**Trescal**

Plan de formación 2020

# 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.

## PRECIO

**300 € (IVA no incluido)**

Las inscripciones recibidas 10 días antes de la fecha del curso tendrán un 10% de descuento. Formación bonificable a través de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo para trabajadores en Régimen General de la Seguridad Social.

## INSCRIPCIÓN

Completa el formulario de inscripción

Por correo electrónico:  
[formacion.spain@trescal.com](mailto:formacion.spain@trescal.com)

Por teléfono:  
**902 109 773**

