



# Agua y vapor farmacéutico. Diseño y validación

## DATOS DE INTERÉS

- FECHA DE IMPARTICIÓN

MADRID: 20 de Mayo de 2015

BARCELONA: 27 de Mayo de 2015

- LUGAR

### MADRID

Recinto PTM  
C/ Santiago Grisolí, 228760  
Tres Cantos

### BARCELONA

Edificio Trade Center III  
Avinguda de les Corts Catalanes,  
9-11 Local 14E planta 3ª  
08173 Sant Cugat del Vallès

- PRECIO

250 € (IVA no incluido)

## 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.

## OFICINA CENTRAL

P. E. "El Cañal" C/Dr. Fleming, 18  
28500 Arganda del Rey (MADRID)

## DELEGACIONES

Barcelona  
Granada

## QTI

w [www.qti.es](http://www.qti.es)  
t 902 109 773  
f 918 706 480  
@ [qti@qti.es](mailto:qti@qti.es)

Madrid,  
20 de Mayo de 2015

Barcelona,  
27 de Mayo de 2015

# Agua y vapor farmacéutico.

## Diseño y validación

### PROGRAMA DEL CURSO

- 9:00-9:30** **Recepción y entrega de documentación**
- 9:30-10:30** **Introducción**  
Tipos de agua farmacéutica. Normativa de Referencia.
- 10:30-11:00** **Coffe Break**
- 11:00-12:30** **Diseño y validación de plantas de agua**  
Elementos de diseño en plantas de agua. Planificación de la validación de una planta de agua. Documentación asociada. Etapas de purificación. Fases de cualificación y validación. Parámetros de verificación.
- 12:30-14:30** **Vapor farmacéutico**  
Características y tipos de vapor. Sistemas de generación y distribución de vapor. Parámetros de verificación.
- 14:30** **Charla coloquio y cierre**



#### OFICINA CENTRAL

P. E. "El Cañal" C/Dr. Fleming, 18  
28500 Arganda del Rey (MADRID)

#### DELEGACIONES

Barcelona  
Granada

#### QTI

w [www.qti.es](http://www.qti.es)  
t 902 109 773  
f 918 706 480  
@ [qti@qti.es](mailto:qti@qti.es)

Madrid,  
20 de Mayo de 2015

Barcelona,  
27 de Mayo de 2015

# Agua y vapor farmacéutico. Diseño y validación

## FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

NOMBRE Y APELLIDOS

CARGO

E-MAIL

TELÉFONO

COMPAÑÍA

DIRECCIÓN

CONVOCATORIA  Madrid, 20 de Mayo de 2015  
 Barcelona, 27 de Mayo de 2015

### Datos de Facturación

NOMBRE

DIRECCIÓN

Resp. de Contabilidad

FORMA DE PAGO

TRANSFERENCIA BANCARIA;  TALÓN NOMINATIVO

Envíe el formulario de inscripción debidamente cumplimentado a la dirección de correo [formacion@qti.es](mailto:formacion@qti.es), o póngase en contacto con nosotros en el teléfono 902 109 773



#### OFICINA CENTRAL

P. E. "El Cañal" C/Dr. Fleming, 18  
28500 Arganda del Rey (MADRID)

#### DELEGACIONES

Barcelona  
Granada

#### QTI

w [www.qti.es](http://www.qti.es)  
t 902 109 773  
f 918 706 480  
@ [qti@qti.es](mailto:qti@qti.es)