

# ASINFARMA

Curso de formación especializada

10  
años

2006 - 2016

## Microbiología Industrial

**NUEVAS  
FECHAS**

BARCELONA

04 de Julio

MADRID

05 de Julio

**NUEVAS  
FECHAS**

25% DE DESCUENTO  
para inscripciones hasta el 20 de Junio



# Microbiología Industrial



| CONTENIDO |       |      |
|-----------|-------|------|
| Inicial   | Medio | Alto |



Microbiología deriva de 3 palabras griegas: *mikros* (pequeño), *bios* (vida) y *logos* (ciencia) que conjuntamente significan el estudio de la vida microscópica

Para la Industria Farmacéutica, la Microbiología es un área imprescindible dentro del Laboratorio de Control de Calidad, en la que siempre nos quedan muchas cosas por aprender



## BUZÓN DE PREGUNTAS

Las personas que se inscriban pueden enviar previamente sus dudas y preguntas específicas. El profesor las responderá durante el curso.



## OBJETIVOS DEL CURSO

Proporcionar una visión global y actualizada del diseño, métodos, validaciones, controles en planta e investigación de OOS en el laboratorio de microbiología.

Consideraremos los aspectos regulatorios y las buenas prácticas microbiológicas

## QUIEN DEBE ASISTIR

Este **Curso de Formación Especializada** está dirigido a directivos, gerentes, responsables y técnicos que desarrollen actividades en el laboratorios de microbiología de industria farmacéutica, biotecnológica, química, cosmética y afines.



## PROFESOR DEL CURSO



### Rogelio Cortés

ALCON Grupo NOVARTIS - QC Aseptic Process & Environmental Supervisor

Licenciado en Ciencias Biológicas (Univ. Autónoma de Barcelona), postgrado en Inmunología y Estadística y Master en Gestión de la Calidad en la Empresa (Univ. Politécnica de Cataluña)

Cuenta con más de 20 años de experiencia en el sector farmacéutico donde ha desarrollado funciones en el control microbiológico y validación de procesos de fabricación, especialmente en el envasado aséptico de productos estériles, en el desarrollo, validación y transferencia de métodos analíticos y en estudios de estabilidad.

## Microbiología Industrial

## PROGRAMA DETALLADO DE CONTENIDOS

**MICROBIOLOGÍA Y PROCESOS FARMACÉUTICOS****Procesos y productos farmacéuticos**

- El proceso farmacéutico
- El ciclo de vida de un producto farmacéutico

**Buenas prácticas microbiológicas**

- Microbiological Best Laboratory Practices

09:30 - 11:30

**Toma de muestras microbiológicas**

- Planes de muestro microbiológico en control de recepción
  - Materias primas
  - Material de acondicionamiento primario
- Planes de muestro microbiológico en proceso
  - Producto intermedio
  - Producto acabado

11:30 - 12:00

Pausa café y *Networking Break***MÉTODOS MICROBIOLÓGICOS****Métodos microbiológicos en el análisis de producto estéril**

- Validación, verificación y transferencia
  - Ensayo de esterilidad, Stasis Test

12:00 - 14:00

**Métodos microbiológicos en el análisis de producto no estéril**

- Validación, verificación y transferencia
  - Microbial Limit Test
  - Microorganismos específicos
  - Microorganismos objeccionables
  - Eficacia del sistema conservador

**WORKSHOP 1****Ejercicio práctico de aplicación**

14:00 - 15:30

Comida y *Networking Break***CONTROL MICROBIOLÓGICO****Control microbiológico de sistemas de planta**

- Control microbiológico de agua de calidad farmacéutica
- Control microbiológico de gases comprimidos de proceso

15:30 - 17:30

**Control microbiológico en áreas de ambiente controlado**

- Control microbiológico del aire
- Control microbiológico de superficies

**Gestión de incidencias y desviaciones**

- Investigación de la causa raíz de una desviación microbiológica
- Definición de acciones correctivas y preventivas desde el punto de vista microbiológico

**WORKSHOP 2****Ejercicio práctico de aplicación**

17:30 - 18:00

Resumen de la jornada, conclusiones y comentarios finales

# Microbiología Industrial

## PRECIOS

Inscripciones HASTA el 20 de Junio **850 €**  
 Inscripciones DESPUES del 20 de Junio **1.135 €**

Más de 1.000 alumnos,  
 300 laboratorios y  
 350 proyectos  
 nos avalan



2006 - 2016



## FECHA Y HORARIOS

**BARCELONA** 04 DE JULIO 2016  
**MADRID** 05 DE JULIO 2016

Recepción asistentes 09:00  
 Inicio del curso 09:30  
 Pausa café 11:30  
 Comida de Trabajo 14:00  
 Fin de la Jornada 18:00

## LUGAR DE CELEBRACIÓN

**BARCELONA**  
 HOTEL CROWNE PLAZA-FIRA CENTER  
 Av. Rius i Taulet 1-3; BARCELONA

**MADRID**  
 HOTEL NH PRÍNCIPE DE VERGARA  
 Príncipe de Vergara, 92; MADRID

## INSCRIPCIÓN

Enviar la solicitud a: [formacion@asinfarma.com](mailto:formacion@asinfarma.com)

## CUPO LIMITADO

El cupo está limitado a las **25 primeras inscripciones** para garantizar la participación e interacción con los profesores

| DATOS DEL ASISTENTE  |        | Barcelona             | Madrid                |
|----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|
| Nombre y Apellidos:  |        | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Cargo:               | email: |                       |                       |
| DATOS DE LA EMPRESA  |        |                       |                       |
| Razón social:        |        |                       |                       |
| Dirección:           | CIF:   |                       |                       |
| Población:           | CP:    |                       |                       |
| email envío factura: | Tel.:  |                       |                       |

**El precio incluye:** Asistencia al curso, desayuno y comida de trabajo, documentación completa y certificado de asistencia

**El pago se realizará por transferencia bancaria** al número de cuenta que se indicará en la correspondiente factura

Las inscripciones no se consideran confirmadas hasta el momento de recepción de la transferencia bancaria

Únicamente estará garantizada la entrada si el pago se realiza antes de la fecha de celebración del curso

**Cancelación:** Si la persona que se ha inscrito no puede asistir, puede sustituirla otra persona sin coste alguno. En cancelaciones anteriores a 10 días laborables de la realización del curso se retendrá el 50%, pasado ese período no se reembolsará el importe