



# Curso de Experto en Ingeniería Farmacéutica



NET-PHARMA 

**klinea**  
Pharmaceutical Engineering



Universidad  
Francisco de Vitoria  
**UFV** Madrid  
Escuela de Postgrado y  
Formación Permanente



# Tu Curso en la UFV

La industria **farmacéutica** se ha convertido en uno de los sectores más influyentes a nivel mundial. Ha superado distintos retos como los cambios regulatorios en el proceso de serialización, la automatización de procesos de producción y control; cambios tecnológicos, como la implantación de la industria 4.0; cambios científicos, como el fuerte desarrollo de los productos biotecnológicos; y el profundo cambio que representa a todos los niveles la pandemia de coronavirus COVID-19.

El **CURSO DE EXPERTO EN INGENIERÍA FARMACEUTICA** de la UFV en colaboración con NET-PHARMA y KLINEA INGENIERÍA FARMACÉUTICA ofrece un conocimiento profundo de la ingeniería farmacéutica, especializada en el diseño de plantas industriales de fabricación de medicamentos, que completa la formación en otras áreas y que ayuda a tener técnicos con mejor preparación para integrar los conocimientos de la industria bio/farmacéutica.

# Para qué te prepara

- Adquirirás formación avanzada en la **concepción, diseño y cualificación** de plantas productivas.
- Mejorarás capacidades y conocimiento técnico aplicado en el **diseño de plantas de producción bio/farmacéuticas**.
- Analizarás distintas **tipologías de plantas farmacéuticas** con las distintas formas bio/farmacéuticas.
- Ampliarás la comprensión en temas interrelacionados con la **fabricación de medicamentos** para uso **humano y veterinario**.
- Realizarás **proyectos globales** que incluyen desde la consultoría del anteproyecto, pasando por la ingeniería de detalle, la ejecución de las instalaciones (salas limpias, zonas críticas, equipamientos, etc), su puesta en marcha y su mantenimiento.
- Te familiarizarás con aplicaciones innovadoras en la fabricación de **productos más seguros y de calidad**, respondiendo a las últimas exigencias en materia de Buenas Prácticas de Fabricación (GMP).
- Consolidarás **nuevas tendencias** en biotecnología.



# Datos Clave

## Fechas

### Barcelona

1 de octubre 2021 - 28 de enero de 2022

### Madrid

8 de octubre 2021 - 28 de enero de 2022

## Duración

15 ECTS

## Modalidad

Semipresencial

## Titulación

Al superar el programa, recibirás el **Título de Experto en Ingeniería Farmacéutica** otorgado por la Universidad Francisco de Vitoria

# Programa

- **Introducción**
- **Módulo 1:** Normativas y guías de diseño aplicables
- **Módulo 2:** Concepción y diseño de una planta
- **Módulo 3:** Diseño de instalaciones / definición de especificaciones técnicas
- **Módulo 4:** Maquinaria de producción
- **Módulo 5:** Cómo se realiza un proyecto
- **Módulo 6:** Estrategias de calidad, seguridad y puesta en marcha
- **Módulo 7:** Cualificación y validación de instalaciones, equipos, servicios y procesos
- **Módulo 8:** Control y 4.0
- **Módulo 9:** Gestión de una planta industrial
- **Módulo 10:** Casos prácticos



# Programa



ASOCIACION ESPAÑOLA  
DE FARMACEUTICOS DE LA INDUSTRIA

## REALIZA TU INSCRIPCIÓN ONLINE

Solicita tu admisión a través de la plataforma de admisión online.

[www.postgrado.ufv.es](http://www.postgrado.ufv.es)

**M** | [postgrado@ufv.es](mailto:postgrado@ufv.es)

**T** | +34 91 709 14 24

**W** | [postgrado.ufv](http://postgrado.ufv)

**RRSS** |    



Universidad  
Francisco de Vitoria  
**UFV Madrid**  
*Escuela de Postgrado y  
Formación Permanente*

### Escuela de Postgrado y Formación Permanente

EDIFICIO E, PLANTA 0 Universidad Francisco de Vitoria  
Ctra. Pozuelo-Majadahonda Km, 1.800 28223  
Pozuelo de Alarcón (Madrid, España)

Reservados todos los derechos. Este documento no tiene carácter contractual.