

# PROGRAMA

## DE EXPERTO UNIVERSITARIO

EN FABRICACIÓN,  
Y CALIDAD DE  
MEDICAMENTOS

ONLINE

Título Propio



Universidad  
Europea

EDICIÓN 2023/2024

talento  EPHOS

# ¿Por qué hacer el Programa de Experto Universitario Online en Fabricación y Calidad de Medicamentos?

El **Programa de Experto Universitario Online en Fabricación y Calidad de Medicamentos** El Programa de Experto Universitario en Fabricación y Calidad de Medicamentos te permitirá adquirir un conocimiento global sobre la industria farmacéutica y su entorno así como del proceso integral de fabricación y gestión de calidad.

# ¿Quiénes somos?



## Consejo Docente

---



### **Emilio Moraleda**

Presidente Ejecutivo Talento – EPHOS.  
Expresidente de países de Alto  
crecimiento de Pfizer, ...



### **Fernando Abadía**

CEO – Director General de  
Talento – EPHOS y Fundador de  
Talento Farmacéutico y Sanitario, ...



### **Javier Ellena**

Consejero de Talento – EPHOS.  
Expresidente y Exdirector  
General de Lilly, ...



### **Javier Fernández de la Peña**

Consejero de Talento – EPHOS.  
Fundador de EPHOS, ...



### **Julián García Vargas**

Presidente del Consejo Docente  
de Talento-EPHOS. Exministro  
de Sanidad, ...



### **Margarita Alfonso**

Secretaria General de Fenin  
y secretaria del Patronato  
de la Fundación  
Tecnológica y Salud, ...



### **Raúl Díaz-Varela**

Socio y Vicepresidente del  
Grupo Indukern, ...



### **Jesús Ponce**

Country President  
at Novartis Spain, ...



### **Miguel Fernández Alcalde**

Healthcare Executive Committee  
Member VP, Global Business  
Excellence & Innovation Head  
of CEO Office en Merck, ...



### **M<sup>a</sup> Luz López-Carrasco**

Directora General  
de Abbott AV, ...



### **Luis Díaz-Rubio Amate**

Managing Director  
en Janssen Iberia, ...



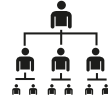
### **Jorge Rodríguez Ruiz de Linares**

Business Unit Director  
Peripheral Intervention and  
Oncology – Southern Europe  
at Boston Scientific, ...

# objetivos

- ✓ Conocer los diferentes tipos de fabricación según formas farmacéuticas.
- ✓ Conocer aspectos a considerar en la externalización de procesos, servicios y fabricación a terceros.
- ✓ Saber cómo manejar las principales herramientas de gestión.
- ✓ Saber cómo diseñar una planta farmacéutica.
- ✓ Conocer los aspectos fundamentales de la calidad en el ámbito de la industria farmacéutica.

# metodología



El **Programa de Experto Universitario Online en Fabricación y Calidad de Medicamentos** compagina clases online con trabajo personal de investigación y actividades online. Además, los alumnos trabajan en equipos en el desarrollo de diversos trabajos y de un proyecto final que defienden ante un tribunal. Este método permite al alumno compatibilizar perfectamente el Programa con su actividad laboral.

## ✓ Clases online con profesionales de éxito

En las clases los alumnos reciben conocimientos y visiones del profesor al mismo tiempo que interactúan con él y entre ellos mismos. Los debates presenciales forman parte esencial de la metodología del Programa, como lo forman de la vida profesional del alumno.

## ✓ Foros de debate y networking entre alumnos

En la plataforma online, los alumnos pueden plantear dudas en los foros, así como generar debates, que los propios alumnos alimentan con sus comentarios o informaciones que obtienen mediante investigación. Estos debates online enriquecen y permiten un mayor networking con todos los compañeros.

## ✓ Lectura previa, investigación y asimilación

Los alumnos realizan lecturas previas a la sesión. De esta forma, comprenden mejor los contenidos que comparte el ponente y pueden generar un debate más enriquecedor en un contexto creativo que ayuda a optimizar las sesiones.

## ✓ Diseño de planes y estudios clave

Los alumnos trabajarán por equipos para realizar planes que les permitan conocer a fondo los aspectos fundamentales de la calidad, la fabricación, el registro y la distribución de productos farmacéuticos y biotecnológicos..

## **A QUIÉN VA DIRIGIDO**

A jóvenes licenciados/graduados en ciencias de la salud y afines al sector farmacéutico con capacidad para trabajar en equipo y con habilidades de análisis, organización y planificación así como a profesionales del sector que tienen inquietud por adquirir nuevos conocimientos sobre Fabricación y Calidad de Medicamentos.

## **Nº DE CRÉDITOS DEL PROGRAMA**

# **16 Créditos ECTS**



# temario

## 1 FABRICACIÓN, PRODUCTIVIDAD Y MEJORA CONTINUA

---

Lean manufacturing. Fabricación de formas farmacéuticas sólidas. Fabricación de formas farmacéuticas líquidas, semisólidas y otros. Fabricación de formas farmacéuticas estériles y liofilizados. Fabricación de principios activos. Ingeniería y mantenimiento. externalización de servicios. Sistema de tratamiento de aguas. Servicios industriales. Diseño de una planta farmacéutica convencional. Plantas 4.0. Control de costes estándar. Transferencia y escalado de productos. Gestión de cambios. *Case study*: proyecto industrial..

## 2 CALIDAD EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

---

Fundamentos de la garantía de calidad GMP's. Memoria técnica y manual de calidad (certificación QP). Control de calidad. Cualificación y validación de equipos y procesos. Gestión de riesgo en las validaciones. Cualificación de sistemas. Validación de sistemas informáticos. Validación de zonas estériles. Equipos. Llenado aséptico (anexo 1 GPM's). Impurezas elementales. Validaciones de limpiezas. Planta multiproducto. Gestión de reclamaciones. Defectos de calidad y retirada de productos. Revisión periódica de la documentación. Revisión de documentación de un lote. Certificación y liberación QP. Estabilidades. ICH, Q1 y postmarketing. Auditorías e inspecciones. Calidad en ensayos clínicos y farmacovigilancia.





# profesorado

El profesorado del Programa de Experto Universitario Online en Fabricación y Calidad de Medicamentos es **excepcional**. Reúne a destacados **líderes del sector** farmacéutico y sanitario con **expertos** profesionales en las materias impartidas.

## Este equilibrado claustro permite al alumno:



Adquirir los conocimientos y competencias necesarias para un desarrollo integral con el que poder desempeñar con éxito puestos de responsabilidad en compañías farmacéuticas.



Conocer de primera mano y en directo las visiones y experiencias de los propios líderes, lo cual es un auténtico privilegio.



Obtener nuevos conocimientos, competencias y visiones de mano de expertos profesionales.



## MÓDULO 1

### FABRICACIÓN, PRODUCTIVIDAD Y MEJORA CONTINUA



#### **EDUARDO ALONSO LOUREIRO**

Director de Planta Farmacéutica  
en Laboratorios ROVI.



#### **DANIEL BALLARÍN MONTESINOS**

Head of technical office in Berlimed, Bayer.



#### **ALBERTO VILELA CATALÁN**

Director Proyectos Lean en  
Leansis – Grupo SGS.



#### **LUIS ALFONSO PARRA BRAVO**

Responsable de ingeniería de procesos  
en Toivoa Pharma.



#### **SALOMÓN MATÍAS ROMÁN**

Responsable de Fabricación de  
Estériles, ERCROS.



#### **JUAN MEDINA CALLE**

Responsable de operaciones,  
Toivoa Pharma.



#### **FERNANDO MATO CASTRO**

Tech. Transfer & Technical Services  
Director en Cinfa Innova.



#### **IGNACIO GARCÍA LÓPEZ**

Associate Director, MES CoE at Lonza.



#### **ROBERTO LÓPEZ MARTÍNEZ-SANTOS**

Site Automation Manager en Pfizer.



#### **LUCÍA LÓPEZ DELGADO**

## MÓDULO 2

### CALIDAD EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA



#### **CELIA VÁZQUEZ LÓPEZ**

Directora Técnica y Directora del área de  
Calidad de Italfarmaco (sin acento).



#### **EDUARDO ALONSO LOUREIRO**

Director de Planta Farmacéutica  
en Laboratorios ROVI.



#### **PEDRO PAREDES MARTÍNEZ**

Gerente de Sistemas de Calidad en  
la Planta Biotecnológica de Pfizer.



**JESÚS DEL ESTAL MARTÍNEZ**

Director Técnico y de Operaciones Industriales de MEIJI Pharma Spain



**PILAR GARCÍA-MORATO SARO**

Directora de Planta Farmacéutica, Laboratorios FROSST Ibérica-ROVI CM.



**JAVIER BLÁZQUEZ CASTRO**

Quality Engineering and Risk Management, MERCK.



**JOSÉ VICENTE MONTES AGUADO**

Responsable de Calidad y asuntos regulatorios. Director Asociado de Integridad de Datos y gestión de Inspecciones (nivel corporativo) en Merck.



**ENCARNA MAS GARCÍA**

Exdirectora Técnica en Italfarmaco.



**BEGOÑA PÉREZ ÚBEDA**

Directora Técnica y Líder Calidad de Planta Farmacéutica, Lilly en España.



**JUAN MEDINA CALLE**

Responsable de Operaciones, Toivoa Pharma.



**ROCÍO FERNÁNDEZ DELGADO**

Gerente de Quality Control en FROSST Ibérica – ROVI CM.

# información general

## **PRECIO DEL PROGRAMA**

2.750 €.

*\*Todos los antiguos alumnos de Talento-EPHOS tendrán un descuento del 15% en cualquier máster o programa.*

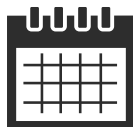
## **RESERVA DE PLAZA**

Reserva de plaza: 1.250€ Sin cuotas. El resto del importe (1.500€) se paga antes de comenzar el Programa.

## **REQUISITOS PARA CURSAR DEL PROGRAMA**

Poseer un grado universitario o tener al menos 2 años de experiencia en el sector farmacéutico,





# calendario 2023/2024

## **Duración**

De noviembre de 2023 a mayo de 2024

## **Horario España**

De 18:30 a 21:00 h. o de 17:30 a 21:00 h. en función del día.

## **Modalidad**

El Programa se impartirá en la modalidad *streaming* directo, siendo obligatorio mantener la cámara encendida durante toda la sesión.

## **Idioma**

Español

*\*Este Programa no incluye prácticas en empresa*

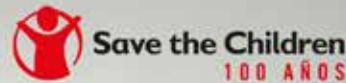
## Instituciones Colaboradoras



## Empresas Colaboradoras



Talento-EPHOS dona una parte de sus beneficios a UNICEF y Save The Children



# talento EPHOS



## Campus Madrid Jóvenes Talentos

Campus de Alcobendas  
de la Universidad Europea  
Avenida de Fernando Alonso, 8  
28108 Alcobendas, Madrid  
T (+34) 91 791 66 12

## Oficinas AZCA

Paseo de la Castellana, 79 - 7ª  
28046 Madrid  
T. (+34) 917 916 612

## Universitat Internacional de Catalunya

C. de la Immaculada, 22  
08017 Barcelona  
T. (+34) 93 496 57 05



[info@talento-ephos.com](mailto:info@talento-ephos.com)

[www.talento-ephos.com](http://www.talento-ephos.com)

Síguenos

