talento EPHOS

# Máster

## EN INDUSTRIA FARMACÉUTICA:

FABRICACIÓN, CALIDAD Y REGISTROS.

**TÍTULO PROPIO**

uic barcelona

talento EPHOS
TALENTO

talento EPHOS
ALUMN
EVENT
VENIDOS!

# ¿POR QUÉ HACER EL MÁSTER EN INDUSTRIA FARMACÉUTICA: FABRICACIÓN, CALIDAD Y REGISTROS?

Prácticas Remuneradas Garantizadas durante 12 meses

Entre el 95-100% de nuestros alumnos firman un contrato laboral antes de que pasen 6 meses de finalizar el máster

Los Mejores Profesores en activo del sector

Te preparamos para que puedas ser un/a líder en el sector

## DIRECTOR DEL MÁSTER

**Marc Pérez Puigdengoles**
**VP Global Pharma Operations en Almirall**

"El Máster en Fabricación, Calidad y Registros en la Industria Farmacéutica de Talento-EPHOS, quiere responder a esta necesidad del sector, formando a jóvenes graduados en estos conocimientos mediante una formación de alto nivel impartida por profesores de alta cualificación y responsabilidad en los distintos departamentos de sus compañías, que les permite transmitir la planificación y ejecución de las líneas de trabajo en la consecución de sus objetivos y resultados. Los casos prácticos que desarrollan junto a las prácticas remuneradas de doce meses en distintas posiciones de las plantas de fabricación, son el complemento perfecto para destacar su talento."

## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO EL MÁSTER?

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.

talento EPHOS

## TEMARIO

**90 créditos ECTS**

### 00. INTRODUCCIÓN AL MÁSTER

Introducción al sistema sanitario en España. Introducción a los sectores farmacéutico y de tecnologías sanitarias. Introducción a la planta farmacéutica.

### 01. ENTORNO REGULATORIO Y DE NEGOCIO

Estructura de la industria y el mercado farmacéutico. Empresa y planta farmacéutica: aspectos organizativos y funcionales. SNS. Agencias reguladoras. Aspectos jurídicos del laboratorio farmacéutico. Patentes y marcas. Regulación de la fabricación de medicamentos. Comercio electrónico y falsificación. Promoción de medicamentos. Acceso al medicamento. Fundamentos de farmacoeconomía.

### 02. 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.

### 03. 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.

## 04. REGISTRO FARMACÉUTICO

El dossier de registro. Módulos 1, 2, 4 y 5. Módulo 3. Calidad del principio activo. Calidad del producto terminado. Mantenimiento de autorizaciones de comercialización. Registro de medicamentos biológicos y terapias avanzadas. Registro de medicamentos especiales y otros productos de parafarmacia. Registro de productos sanitarios. Procedimientos de autorización. Precio y financiación de medicamentos. Información del medicamento. Prospecto y ficha técnica.

## 05. BIOTECNOLOGÍA APLICADA

Biotecnología y salud. Fármacos de síntesis vs. biotecnológicos. Tecnología del ADN recombinante. Terapia génica y celular. Inmunología e inmunoterapia. Fabricación de biológicos. Biosimilares. Situación actual y futuro.

## 06. LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN

Almacenes y plataformas logísticas. Regulación de la distribución. BPD's. Planificación y control de producción. Supply chain. Situación y futuro de la distribución.

## 07. HABILIDADES PROFESIONALES

CV y entrevistas de selección. Efectividad profesional: gestión del tiempo. Presentaciones de alto impacto. Mentoring. Comunicar con empatía. Trabajo en equipo: claves de colaboración. Asertividad: del *feed back* al *feed forward*.

## 08. PROYECTO FIN DE MÁSTER

En este proyecto el alumno tendrá que aplicar todos los conocimientos adquiridos durante el máster.

## 09. PRÁCTICAS PROFESIONALES EN EMPRESAS (CURRICULARES)

El alumno realizará 12 meses de prácticas remuneradas en una compañía del sector en los que adquirirá amplios conocimientos y experiencia que le servirán de plataforma para iniciar una exitosa carrera profesional.

# PROFESORADO DEL MÁSTER

El profesorado del Máster en Industria Farmacéutica: Fabricación, Calidad y Registros **es excepcional**. Reúne a **destacados líderes del sector** farmacéutico y sanitario con **expertos profesionales** en las materias impartidas.

## MÓDULO I - Entrono Regulatorio y de Negocio

**Alfredo Fernández**
Head of IP, Corporate Product Development, Ferrer

**Cristina Batlle**
Jefa del Área de Farmacia en la Dirección de Área de Sanidad y Política Social de la Subdelegación del Gobierno en Barcelona

**Manel Rabanal**
Jefe de Servicio de Ordenación y Calidad Farmacéuticas at Generalitat de Catalunya

**Marco Zambrini**
Senior Legal Director at Almirall

**Gonzalo Calvo**
Head of the Department of Clinical Pharmacology en Hospital Clínic de Barcelona

**Amanda Gilabert**
Respimat Focused Factory Manager at Boehringer Ingelheim

**Arantxa Martí**
Directora asociada en Barcelona de FARMAINDUSTRIA

## MÓDULO II - Fabricación, Productividad y Mejora Continua

**Alfred Terés**
Advisory Director en Aseptic Mind

**David Font**
Engineering Director en Zoetis

**Rafael Beaus**
Global Consultancy Manager at Azbil Telstar Technologies/ Member of the Royal Academy of Pharmacy of Catalonia (RAFC)

**Roser Gomila**
Chief Financial Officer at Esteve

**Cristina Mazó**
Qualified Person-Plant Manager en GP-PHARM

**Xavier Pocurull**
Director de Proyectos en SGS Productivity by Leansis

**Salvador Mirallas**
Ex director planta SANDOZ; Founder &Advisor en Tri-Consulting

**Jordi Ferreiro**
Director Técnico, AIRPLAN SA

**Josep María Díaz**
Director de Producción, Laboratorios Viñas

**Oriol Jurgens**
Engineering&Maintenance Manager at Givaudan

**José Martínez**
Pharma Industrial Development Director en Admirall

**Joan Navales**
Director de Ingenieria en Towa Pharmaceutical

## MÓDULO III - Calidad en la Industria Farmacéutica

**Angels Medina**
Jefe Aseguramiento de la Calidad I&O en Boerhringer Ingelheim

**Anna M Coso**
Senior QA Program Manager QC digital transformation at Boehringer Ingelheim

**María Teresa Solé**
Responsable de Cualificaciones dentro del área de Ingeniería en la planta de Boheringer Ingelhem España

**Marta Belío**
Associate Director, Audits and Inspections Readiness en Merck

**Marta Juncadella**
Responsable Garantía Calidad en Laboratorios Viñas

**Miguel Ángel García**
R&D Manager Laboratorios Rubió/ Fundador Pharmavolution.com

**Isidre Porta**
Development QA Team lead en Novartis Farmacéutica, S.A.

**Nerea García**
Site director Reig Jofré

**Laura Cambra**
Qualified Person. QA Manager en Novartis

**José Ramón Martínez**
Gerente ASYVAL

**Elena Tejada**
Responsable área veterinaria, QbD, sistema de calidad y análisis estadístico en ASINFARMA

## MÓDULO IV - Registro Farmacéutico

**Marta Español**
Global Regulatory Affairs Director en Laboratorio Reig Jofre

**Blanca Aymar**
Senior Regulatory Affair Specialist at Ferrer

**Gemma Casadevall**
Head Global Regulatory Affairs at ESTEVE

**Silvia Orus**
Global Regulatory Affairs Manager en B BRAUN SURGICAL

**Carme Pinyol**
Early Products and HEOR Lead en Novartis

**Ana Allende**
Regulatory Affairs Head at ESTEVE

**Pablo de Felipe**
Jefe de Servicio en la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)

**Montserrat Bascompte**
Regulatory Affairs Director at Almirall

talento EPHOS

## MÓDULO V - Biotecnología Aplicada

**Beatriz Artalejo**
Pharmaceutical Scientific Officer and GMP Technical Director en IQS-Tech Transfer

**Laura Diego**
Plolicy Expert, Sanofi

**Jorge Pérez**
Profesor Titular en la Universitat Internacional de Catalunya

**Javier Jiménez**
Profesor Titular de Microbiología e Inmunología en la Universitat Internacional de Catalunya

**Mayka Sánchez**
Profesora Titular en la Universitat Internacional de Catalunya

**Jordi Ruano**
Executive Director Operations Human Health de HIPRA

**María Castellà**
Investigadora senior en el Hospital Clinic de Barcelona

## MÓDULO VI - Logística y Distribución

**Jesús Franco**
Director Business Operations en Noventure

**Magda Martínez**
Directora Técnica y de Calidad, Fedefarma

**Jordi Guzmán**
Subdirector General de Fedefarma

## MÓDULO VII - Habilidades profesionales

**Martina Riosalido**
Medical Scientific Liaison Manager Protein Diagnostics Iberia en Thermo Fisher Scientific

**David Leiva**
Senior Consultant & Director Cataluña Scotwork Negotiation

**Andrea Sellés**
Directora de RRHH en B Braun Group

**Sílvia Cóppulo**
Directora ECOS

**Miguel Vela**
Licenciado en Derecho, Máster en Recursos Humanos y titulado Experto en Responsabilidad Social Corporativa

talento EPHOS

## Proyecto Fin de Máster

**Alfred Terés**
Advisory Director en Aseptic Mind

**Marta Belío**
Associate Director, Audits and Inspections Readiness en Merck

**Rafael Beaus**
Global Consultancy Manager at Azbil Telstar Technologies/ Member of the Royal Academy of Pharmacy of Catalonia (RAFC)

## ¿SABÍAS QUÉ?

En una escuela de posgrado no existe mejor activo que los profesores que imparten sus programas de formación. Nuestros profesores, además de una sólida formación académica, son personas **muy experimentadas** que ocupan o han ocupado **posiciones de gran responsabilidad**.

## METODOLOGÍA DEL MÁSTER

- **Clases con profesionales de éxito**

Las clases son fuente de conocimiento, pero también de oposición de experiencias y visiones. La participación proactiva por parte de los alumnos es esencial para generar un foro de máxima productividad. El Máster combina formación presencial y *live streaming* predominando la experiencia en el aula y facilitando la flexibilidad para el alumno.

- **Foros de debate y Networking entre alumnos**

Los alumnos podrán plantear dudas así como generar debates que enriquecen y que permiten un mayor networking con los compañeros.

- **Lectura previa, investigación y asimilación**

Los alumnos realizarán lecturas previas a cada clase.

- **Diseño de los planes clave**

Los alumnos trabajarán por equipos en diferentes casos para aprender a diseñar los planes clave de una compañía.

- **Test de conocimientos**

Los alumnos realizarán tests para afianzar los conocimientos de la materia impartida.

- **Trabajo final de máster (TFM)**

El TFM es la culminación del MBA. Es el trabajo en el que se refleja lo aprendido y en el que se integra todo el conocimiento.

- **Prácticas profesionales en empresas**

Todos los alumnos realizarán prácticas remuneradas tuteladas en una de las compañías colaboradoras durante un periodo de doce meses.

- **Mentoring**

Los alumnos recibirán mentoring de la mano de profesionales expertos en procesos de selección, actividad formativa que les ayudará a diseñar su estrategia de desarrollo profesional.

## CALENDARIO DEL MÁSTER

**Comienzo:** de octubre 2026 a junio de 2027.

**Horario:** de lunes a jueves de 18:15 a 20:45h.

**Proyecto fin de máster:** de julio de 2027 a septiembre de 2027.

**Prácticas profesionales:** 12 meses, de lunes a viernes.

## PREGUNTAS FRECUENTES

**¿Qué empleabilidad tiene el Máster?**

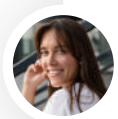
Entre el **95-100%** de nuestros alumnos que cursan el Máster firman un **contrato laboral** antes de que transcurran 6 meses de su finalización.

**¿Qué importe recibe el alumno por la beca?**

La empresa donde se realicen las prácticas abonará al alumno **entre 7.200€ y 13.000€ brutos/año** (dependiendo de la política retributiva de cada empresa).

**¿Cuántos alumnos hay por clase?**

Desde Talento-EPHOS nos aseguramos de que la clase esté formada por un **grupo reducido de alumnos**.



**¿Cómo es la forma de pago y financiación??**

El **80% del precio** del máster se comenzará a pagar en cómodas cuotas cuando el alumno/a comience sus prácticas.

talento EPHOS

# ¿CÓMO CONSIGO MI PLAZA?

## FASE 1: INSCRIPCIÓN ONLINE

Una vez muestras interés en el programa, Talento-EPHOS te facilita un **enlace personalizado** para que completes el formulario de inscripción.

## FASE 2: PRESELECCIÓN

Tu candidatura se evalúa a través del análisis curricular y motivacional.
Se requiere **titulación universitaria** y un **nivel mínimo de inglés B2**.
Se valoran otros idiomas, experiencia internacional o doble grado.

## FASE 3: ENTREVISTA PERSONAL, PRUEBA DE INGLÉS Y DINÁMICA DE GRUPO

Si superas la preselección, realizarás una **entrevista personal, una prueba de nivel de inglés y una dinámica de grupo**, que podrán llevarse a cabo de forma presencial u online, según disponibilidad.

## FASE 4: CONFIRMACIÓN DE INTERÉS

Si superas esta fase, recibirás tu **admisión provisional** por correo electrónico y d**eberás confirmar tu interés** aceptando el correo y realizando el pago de la reserva de plaza.

## FASE 5: FORMALIZACIÓN DE LA MATRÍCULA

Una vez confirmada tu admisión, realizarás la **reserva de plaza** y formalizarás tu matrícula en el programa.

## FASE 6: ENTREVISTAS CON EMPRESAS

Serás presentado/a a las compañías colaboradoras que ofrecen **posiciones de prácticas alineadas con tu perfil**, competencias e intereses profesionales. A través de entrevistas individuales se definirá tu incorporación a la empresa donde realizarás las prácticas curriculares.

# INSTITUCIONES COLABORADORAS

CUHMED Centro Universitario HM Hospitales de Ciencias de la Salud de la UCJC
Universidad Camilo José Cela
ULC barcelona
farmaindustria
Fenin Tecnología Sanitaria
AEBE
amife Asociación de Medicina de la Industria Farmacéutica
<ISDI>
FEBiotec
ISPE
BioSim Asociación Española de Biosimilares
AEPIMIFA
SEIB Sociedad Española de Ingeniería Biomédica
Fundación Universidad-Empresa

# EMPRESAS COLABORADORAS

Abbott, abbvie, ADAMED, Adelphi, ADKNOMA, AEAPS, Aflofarm, Agilent, Air Liquide
Alcon, ALEXION, ALK, almirall, Alnylam, ALTER, AMGEN, Angelini Pharma, APICES
argenx, ARISTO Pharma Iberia S.L., Aseptic, ASPHALION, AstraZeneca, asyval, AUROVITAS, azierta, BAUSCH+LOMB
BAYER, B|BRAUN, BD, Biogen, biopropel, Boehringer Ingelheim, Boston Scientific, Bristol Myers Squibb, CAPITAL FARMA
RECORDATI, CLOVER, Coloplast, comser, CSL Behring, Daiichi-Sankyo, DANONE, Dermapharm AG, DOCTA FORUM
Dräger, Eisai, eladiet, Elanco, erbe, Ercros, ESTEVE, Ethypharm
Evidenze, FAES FARMA, Farmaprojects, FENIX GROUP, ferrer for good, FERRING PHARMACEUTICALS, Fimecorp International s.l., FRESENIUS KABI, eco
GECP, GALDERMA, gentec, GILEAD, goc, GP Pharm, GRIFOLS, Uriach, HARTMANN
hm hospitales, HOLOGIC, Clínic Barcelona, Berania, ICON, ifa, inibsa, IQVIA, ISDIN
ITALFARMACO, janssen, Jazz Pharmaceuticals, Johnson&Johnson, STORZ, KERN PHARMA, KONEXIO, KPMG, Bial
NORMON, Salvat, LV Laboratorios Viñas, LEO, LeonResearch, LEVIN, Lilly, SAVANA, Medinsa
MEDSIR, Medtronic, meiji, meisys, M, A.MENARINI diagnostics, MERCK, MERZ, mesoestetic
MFAR, minimed, mka, MSD, NEURAXPHARM, NORDIC PHARMA, noucor, NOVARTIS, novo nordisk
novocure, NutriMed, OPTOMIC, ORGANON, P&G, Palex, parexel, Pfizer, Pharma Mar
PHILIPS, Pivotal, ppd, PRIM, Procare Health, PROTEOS BIOTECH, Provital, QUALIPHARMA, REIG JOFRE
Roche, ROVI, SANDOZ, SCHWARZ, SHIONOGI, SIEMENS Healthineers, Smith&Nephew, sobi, STRAMMER
straumann, stryker, sysmex, Takeda, teva, THEMEDTECH CONNECTION, Theramex, Thermo Fisher SCIENTIFIC, TOWA
TRANSWORLD, ucb, unolab, Vemedia, VIATRIS, vithas, WAIDDEN, WorldMedica, Zambon
ZIMMER BIOMET, zurko

talento EPHOS

*Másteres de VERDAD*

info@talento-ephos.com
**talento-ephos.com**

**Síguenos en:**