talento EPHOS

Máster

EN INDUSTRIA FARMACÉUTICA:

FABRICACIÓN, CALIDAD Y REGISTROS.

TÍTULO PROPIO

CUHMED
Centro Universitario HM Hospitales de Ciencias de la Salud de la UCJC

Universidad Camilo José Cela
SEK EDUCATION GROUP

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

DIRECTORA DEL MÁSTER

Ana Maqueda
Global Engineering Internal Manufacturing Lead at Pfizer

"La Industria Farmacéutica es un sector estratégico clave desde la perspectiva sanitaria, económica y social, enfocado en la fabricación y distribución de tratamientos médicos, asegurando que todos los medicamentos cumplen los más altos estándares de calidad y llegan a todos los lugares en el momento que son necesarios.

Contamos con un cuadro docente del más altísimo nivel en el sector; nuestro Máster en Fabricación y Calidad de Medicamentos pretende introducir a nuestros estudiantes en un sector tecnológico, innovador, multidisciplinar, diverso, con gran futuro y con un propósito único, mejorar la vida de millones de personas."

¿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

Pedro Luis Sánchez
Farmaindustria Director Departamento de Estudios de Farmaindustria

Ana María López
Medical Operations Manager de Biogen

Manuel Martínez
Director de Planta en Berlimed/Bayer Alcalá

Matilde Moreno
Consejera Técnica, AEMPS

Ana Maqueda Alzas
Global Engineering Internal Manufacturing Lead at Pfizer

MÓDULO II - Fabricación, Productividad y Mejora Continua

Alberto Vilela
Dtor de Oficina Zona Centro en SGS Productivity by Leansis

Luis Alfonso Parra
Responsable de ingeniería de procesos en Toivoa Pharma

Eduardo Alonso
Director de Planta Farmacéutica en Laboratorios ROVI

Salomón Matías
Jefe de Producción del Área de Estériles y Fermentación, ERCROS

Juan Medina
Responsable de operaciones, Toivoa Pharma

Daniel Ballarín
Project Management en Recipharm

Fernando Mato
Strategic Development Associate Director en Avizor Eye Care Solutions

Esther Martínez
Directora de Cadena de Suministro en la planta de San Sebastián de los Reyes en Pfizer

Ignacio García
Associate Director, MES CoE at Lonza

Lucía López
Engagement Manager de la Línea de Servicio Quality and Compliance, CAPGEMINI ENGINEERING

talento EPHOS

MÓDULO III - Calidad en la Industria Farmacéutica

Celia Vázquez
Directora Unidad de Calidad y Directora Técnico en Meiji Pharma Spain

Jesús del Estal
Director Técnico y de Operaciones Industriales de MEIJI Pharma Spain

Pedro Paredes
Gerente de Sistemas de Calidad en la Planta Biotecnológica de Pfizer

Eduardo Alonso
Director de Planta Farmacéutica en Laboratorios ROVI

Francisco Javier Blázquez
Quality Engineering and Risk Management, MERCK

Juan Medina
Responsable de operaciones, Toivoa Pharma

Rocío Fernández
Gerente de quality control, Laboratorios ROVI

Pilar García-Morato
Directora de planta farmacéutica, Laboratorios ROVI

Begoña Pérez
Directora Técnica y Lider Calidad de Planta Farmacéutica, Lilly en España

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

Ana María Cazorla
Directora División Calidad, TOIVOA PHARMA

Roberto López
Associated Director Global Manufacturong Solutions en Sandoz

MÓDULO IV - Registro Farmacéutico

Marco Antonio Moreno-Santurino
Director de Moreno-Santurino Regulatory & Quality Assessors

Carmen Aguilera
Quality Assurance & Regulatory Affairs-Técnico Responsable de productos sanitarios

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

Isabel Zardaín
Directora de Asuntos Regulatorios, Farmacovigilancia y Calidad, Altan Pharmaceuticals

MÓDULO V - Biotecnología Aplicada

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

José Rivera
Catedrático Ingeniería Genética, Universidad Europea de Madrid

Francisco Coello
CEO y socio fundador de Consutrade Spain

María Teresa Coiras
Doctora en inmunología y virología. Profesora de la UEM

Elena Pérez
Profesora ayudante doctor en el dpto. de farmacia y biotecnología de la Universidad Europea de Madrid (UEM)

talento EPHOS

MÓDULO VI - Logística y Distribución

Ana María López
Medical Operations Manager de Biogen

Alberto Serrano
Director Organización y Personas. CHRO

Jaime Gil
Global Head Operations Management and Operational Excellence en Novartis

Yves-Henry Gomrée
Director de Planificación y Sistemática Comercial

Luz Lewin Orozco
Directora Técnica y de Calidad Grupo COFARES

José Luis González
Supply Chain Director, PFIZER

Daniel González
Director de Supply Chain de la Planta de Bayer España en Madrid

Ángel Javier Vicente
Director de Transformación, Organización y Personas, así como Director de Negocios Diversificados del Grupo Cofares

MÓDULO VII - Habilidades Profesionales

Francisco J. García
Socio Director de Comdotcom. Exdirector de Marketing y Exdirector de Comunicación y RSC en Pfizer

Barrie Jackson
Fundador de NEXUS executive search

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

Proyecto Fin de Máster

Luis Alfonso Parra
Responsable de ingeniería de procesos en Toivoa Pharma

Ana Maqueda Alzas
Global Engineering Internal Manufacturing Lead at Pfizer

Marta Rodríguez
IT Quality Assurance LETI Pharma. Vicepresidencia Sección Centro en AEFI

¿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**.

talento EPHOS

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?

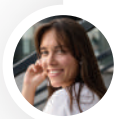
Entre el **95-100%** de nuestros alumnos que cursan el Máster firman un **contrato laboral** antes de que transcurran 6 meses de su finalización.

¿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: