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

POR QUÉ ELEGIR EL MÁSTER EN

INDUSTRIA FARMACÉUTICA: FABRICACIÓN, CALIDAD Y REGISTROS

Prácticas Remuneradas Garantizadas

Los Mejores Profesores en activo del sector

Entre el 95-100% de nuestros alumnos firman un contrato laboral en los seis meses posteriores a la finalización del máster

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

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.

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."

TEMARIO MIF

90 CRÉDITOS ECTS

00. INTRODUCCIÓN AL MASTER

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 eguladoras. Aspectos jurídicos del laboratorio farmacéutico. Patentes y marcas. Regulación de la fabricación de medicamentos. Comercio electrónico y falsi cación. 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 lio lizados. 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 (certi cación QP). Control de calidad. Cuali cación y validación de equipos y procesos. Gestión de riesgo en las validaciones. Cuali cación 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. Certi cación 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 DE FIN DE MÁSTER

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

09. PRÁCTICAS PROFESIONALES EN EMPRESA (CURRICULARES)

El alumno realizará practicas 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.

talento ephos

CONOCE AL

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 García
Director Departamento de Asuntos Económicos de Farmaindustria

Ana María López Rico
Medical Operations Manager de Biogen

Manuel Martínez Jorge
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 Catalán
Dtor de Oficina Zona Centro en SGS Productivity by Leansis

Luis Alfonso Parra Bravo
Responsable de ingeniería de procesos en Toivoa Pharma

Eduardo Alonso Loureiro
Director de Planta Farmacéutica en Laboratorios ROVI

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

Juan Medina Calle
Responsable de operaciones, Toivoa Pharmay

Daniel Ballarín Montesinos
Project Management en Recipharm

Fernando Mato Castro
Strategic Development Associate Director en Avizor Eye Care Solutions

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

Ignacio García López
Associate Director, MES CoE at Lonza

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

MÓDULO III
CALIDAD EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

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

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

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

Eduardo Alonso Loureiro
Director de Planta Farmacéutica en Laboratorios ROVI

Francisco Javier Blázquez Castro
Quality Engineering and Risk Management, MERCK

Juan Medina Calle
Responsable de operaciones, Toivoa Pharma

Rocío Fernández Delgado
Gerente de quality control, Laboratorios ROVI

Pilar García-Morato Saro
Directora de planta farmacéutica, Laboratorios ROVI

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

José Vicente Montes Aguado
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 Martínez-Santos
Associated Director Global Manufacturong Solutions en Sandoz

MÓDULO IV
REGISTRO FARMACÉUTICO

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

Carmen Aguilera Fernández de Mesa
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 Aguado
Responsable de Calidad y asuntos regulatorios. Director Asociado de Integridad de Datos y gestión de Inspecciones (nivel corporativo) en Merck

José Rivera Torres
Catedrático Ingeniería Genética, Universidad Europea de Madrid

Francisco Coello Moreno
CEO y socio fundador de Consutrade Spain

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

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

MÓDULO VI
LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN

Ana María López Rico
Medical Operations Manager de Biogen

Alberto Serrano Deville-Bellechausse
Director Organización y Personas. CHRO.

Jaime Gil Gregorio
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 Vázquez
Director de Supply Chain de la Planta de Bayer España en Madrid

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

MÓDULO VII
HABILIDADES PROFESIONALES

Francisco J. García Pascual
Socio – Director de Comunicación y Punto

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 Bravo
Responsable de ingeniería de procesos en Toivoa Pharma

Ana Maqueda Alzas
Global Engineering Internal Manufacturing Lead at Pfizer

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

METODOLOGÍA

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 con una metodología práctica y participativa, en la que predomina la experiencia en el aula y el aprendizaje compartido entre alumnos y profesorado.

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 re eja 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.

MENTORING

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

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 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 o el máster. Lo que antes suceda.

CALENDARIO DEL MÁSTER

COMIENZO
Octubre 2027 - Junio 2028
HORARIO
L - J de 18:15 a 20:45h
PROYECTO FIN DE MÁSTER
Julio 2028 - Septiembre 2028
PRÁCTICAS PROFESIONALES
De lunes a viernes

¿CÓMO CONSIGO PLAZA?

1

PREINSCRIPCIÓN
El equipo de admisiones te facilitará un formulario online para iniciar tu candidatura. Solo tendrás que completarlo con tus datos académicos y profesionales.

2

EVALUACIÓN
Si tu perfil avanza en el proceso, te citaremos para una entrevista personal, que podrá ser individual o grupal, y una prueba de nivel de inglés. Durante esta fase valoraremos tu actitud, motivación y ajuste al programa.

3

ADMISIÓN
Si eres admitido/a, recibirás la confirmación oficial de Talento Ephos y formalizarás tu matrícula para asegurar tu plaza.

INSTITUCIONES COLABORADORAS

EMPRESAS COLABORADORAS

talento ephos

líderes formando líderes

NUESTRA WEB

Y SÍGUENOS EN