



# Máster

EN MONITORIZACIÓN  
Y GESTIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS



*Edición* 2024/2025

**Sede**  
BARCELONA

Título Propio

**U·B**  
barcelona

talento  EPHOS

# ¿Por qué hacer el Máster en Monitorización y Gestión de Ensayos Clínicos?

La mayoría de los nuevos medicamentos que se ponen a disposición de los pacientes los investiga y desarrolla la industria farmacéutica en un proceso que se lleva a cabo gracias al trabajo coordinado de grandes equipos internacionales y multidisciplinares. El papel del monitor de ensayos clínicos es clave para que esta investigación cumpla los más altos estándares de calidad y seguridad.

**En el Máster en Monitorización y Gestión de Ensayos Clínicos** desarrollarás competencias como organización y gestión de proyectos, flexibilidad y capacidad de trabajo en equipo que te permitirán acceder a puestos relacionados con el seguimiento y gestión de diferentes tipos de estudios clínicos. Gracias a ello, podrás integrarte en los equipos de profesionales que trabajan en la investigación de los avances médicos del futuro.

- ✓ Profesorado excepcional
- ✓ **Prácticas optativas en empresas**

# ¿Quiénes somos?



## Consejo Asesor **Barcelona**



**Boi Ruiz**

Exconsejero de Sanidad de Cataluña.



**Raquel Tapia**

General Manager Sanofi Spain & General Manager Specialty Care Iberia.



**Mario Rovirosa**

Consejero Delegado de Ferrer.



**Jaume Dosta**

General Manager España-Portugal en Werfen.



**Xavier Carbonell**

CEO Grupo Palex.



**Jordi Muntanya**

Chief Commercial Officer en Esteve.



**Fina Lladós**

Directora General de AMGEN para España y Portugal.



**Javier Ellena**

Consejero de Talento-EPHOS.  
Expresidente de Lilly (España, Grecia y Portugal).



**Emilio Moraleda**

Presidente Ejecutivo de Talento-EPHOS.  
Expresidente de Pfizer.



**Javier Fernández de la Peña**

Consejero de Talento-EPHOS.  
Fundador de EPHOS.



**Fernando Abadía**

Director General de Talento-EPHOS.

# objetivos

- ✓ Introducir al alumno en el entorno del sector farmacéutico español: su organización, funciones y regulación.
- ✓ Ofrecer al alumno la visión de los diferentes actores implicados en el sector farmacéutico e introducirlo en las cuestiones de debate actual del sector.
- ✓ Facilitar que el alumno desarrolle las habilidades requeridas en su entorno profesional.
- ✓ Proporcionar a los alumnos conocimientos básicos de farmacodinámica, farmacocinética y farmacia galénica aplicados al descubrimiento y desarrollo farmacéutico y preclínico de los medicamentos.
- ✓ Proporcionar al alumno los conocimientos imprescindibles sobre estadística y metodología de la investigación clínica y las habilidades necesarias para que sea capaz de diseñar estudios clínicos en diferentes fases de investigación.
- ✓ Proporcionar al alumno conocimientos básicos sobre los aspectos éticos y la regulación de la investigación clínica de medicamentos, así como las directrices que guían el desarrollo de medicamentos en Europa.
- ✓ Proporcionar al alumno los conocimientos y habilidades necesarias para llevar a cabo todas las actividades relacionadas con la planificación, puesta en marcha y seguimiento de un ensayo clínico.
- ✓ Introducir al alumno en las actividades necesarias para la gestión diaria de un ensayo clínico. Proporcionar al alumno los conocimientos y habilidades necesarios para llevar a cabo el trabajo de campo de un ensayo clínico.
- ✓ Introducir al alumno en los procedimientos de autorización de medicamentos, en las actividades de farmacovigilancia y en los estudios de farmacoeconomía y calidad de vida, ofreciendo una visión global de cómo toda la investigación del medicamento debe presentarse a las autoridades sanitarias para conseguir su autorización, en las mejores condiciones posibles y asegurando siempre el cumplimiento de una relación riesgo/beneficio favorable para el paciente.

# Director del Máster



**Gonzalo Calvo**

MD, Ph D. Consultor Senior en Farmacología Clínica y Jefe del Servicio de Farmacología Clínica del Hospital Clínic de Barcelona, donde es también coordinador de Terapias Avanzadas. Ha sido durante 10 años coordinador de evaluación clínica en la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) y miembro del Comité de medicamentos de Uso Humano (CHMP) de la Agencia Europea del Medicamento (EMA), habiendo sido ponente de más de 80 solicitudes de autorización de comercialización de nuevos medicamentos en la Unión Europea. Así mismo, ha sido Chairman del Cardiovascular Working Party y miembro del Efficacy Working Party y del Scientific Advice Working Party. Con posterioridad, ha sido Chairman del Healthcare Professionals Working Party de la EMA. De 2011 a 2015 fue presidente de la European Association of Clinical Pharmacology.

*"Este año se inicia la andadura del Máster de Monitorización y Gestión de Ensayos Clínicos que organiza Talento-EPHOS en Barcelona, bajo los auspicios de la Universitat Internacional de Catalunya (UIC).*

*Con esta iniciativa Talento-EPHOS extiende a Barcelona, como polo esencial de la industria farmacéutica en España, un programa que ya viene desarrollándose en Madrid desde hace unos años.*

*El máster es una oportunidad única para que licenciados/as jóvenes en ciencias relacionadas con la salud adquieran conocimientos y competencias avanzados en el diseño, realización e interpretación de ensayos clínicos, herramienta pilar para demostrar la eficacia y la seguridad de nuevas herramientas terapéuticas y diagnósticas.*

*El Máster cuenta con un profesorado con amplísima experiencia y prestigio reconocido en el campo de los ensayos clínicos.*

*Los alumnos tendrán la oportunidad de realizar prácticas remuneradas en CROs o en compañías farmacéuticas durante 12 meses, lo que contribuirá de forma muy relevante a la aplicación práctica de los contenidos aprendidos y ayudará a sufragar los gastos de matrícula.*

*Empezamos con una tremenda ilusión esta nueva aventura formativa."*

# empleómetro

A los 6 meses de finalizar el máster, el **95% de los alumnos encuentra un empleo.**

**Edición 2018/2019**

95%

**Edición 2019/2020**

95%

**Edición 2020/2021**

95%

**Edición 2021/2022**

95%

**Edición 2022/2023**

95%

# metodología

El **Máster en Monitorización y Gestión de Ensayos Clínicos** compagina clases presenciales 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 Máster con su actividad laboral.

## ✔ **Clases presenciales con profesionales de éxito**

Las clases son fuente de conocimiento, pero también de oposición de experiencias y visiones por parte de los profesores. La participación proactiva por parte de los alumnos es esencial para generar un foro de máxima productividad. Los debates forman parte esencial de la metodología del Máster, como lo forman de la vida profesional del alumno.

## ✔ **Trabajos de síntesis, propuesta y visión**

Para consolidar los contenidos de las materias impartidas, los alumnos realizarán trabajos de síntesis, propuesta y visión, profundizando en los temas a través de la investigación, hábito imprescindible en los profesionales de hoy.

## ✔ **Foros de debate y networking entre alumnos**

En el campus virtual, los alumnos podrán plantear dudas a través de los foros, así como generar debates enriquecedores y que permitan un mayor networking con todos los compañeros.

## ✔ **Lectura previa, investigación y asimilación**

Los alumnos realizarán lecturas previas a cada clase. De esta forma, estarán más preparados para asimilar los contenidos que comparte el profesor y podrán generar debates más enriquecedores en un contexto creativo que ayudará a optimizar las sesiones.

## ✔ **Diseño de los planes clave**

Los alumnos trabajarán por equipos para aprender a diseñar los planes y metodologías claves para el desarrollo de los Ensayos Clínicos. Realizarán diseños de Ensayos Clínicos fases I-IV, gestión completa de un proyecto de Investigación y el Plan de desarrollo clínico de un fármaco en investigación.

### ✓ **Tests de conocimientos**

Los alumnos realizarán tests para afianzar los conocimientos de la materia impartida. Un porcentaje importante de las clases en el máster llevarán aparejado un test.

### ✓ **Trabajo final de Máster (TFM)**

El TFM es la culminación del máster. Es el trabajo en el que se refleja lo aprendido y en el que se integra todo el conocimiento. **El TFM del máster tiene 4 objetivos fundamentales:**

- › La integración de los conocimientos adquiridos.
- › Potenciar la actitud investigadora.
- › Promover la creatividad para generar innovación.
- › Plasmear todo lo aprendido durante el Máster en el Plan de Desarrollo Clínico para un fármaco en investigación.

### ✓ **Prácticas profesionales en empresas**

Todos los alumnos podrán optar a realizar prácticas en empresas en función de la demanda del sector, es decir, de las posiciones de prácticas que oferten las empresas del sector.

### ✓ **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.

## **Nº DE CRÉDITOS DEL MÁSTER**

# **60 Créditos ECTS**

### **A QUIÉN VA DIRIGIDO**

A **jóvenes licenciados/graduados en ciencias de la salud** con iniciativa, flexibilidad, capacidad para trabajar en equipo y habilidades de análisis, organización y planificación.



# ¿Cómo es el proceso de selección de los participantes?

## FASES DEL MÁSTER



### FASE 1: PREINSCRIPCIÓN

El candidato realiza la preinscripción a través de la página web de Talento-EPHOS, procediendo a introducir sus datos personales, cumplimentar una pequeña encuesta de datos profesionales y finalmente, grabando un vídeo de una duración máxima de 3 minutos en el que debe exponer su interés por el sector y por el máster y lo que puede aportar a la empresa en la que realizará sus prácticas curriculares y por el máster.

### FASE 2: PRESELECCIÓN

Se realizará una preselección de candidatos a través del análisis curricular y la defensa de la candidatura realizada en la vídeo entrevista. **Será imprescindible cumplir con 2 requisitos mínimos:**

- **Titulado Superior o Grado Universitario.**
- **Nivel de Inglés: equiparable a los niveles B2 / C1 o superior.**
- **Se valora otros idiomas, tener un doble grado o un PhD.**

### FASE 3: ENTREVISTA PERSONAL, EVALUACIÓN DEL NIVEL DE INGLÉS Y DINÁMICA DE GRUPO

Los candidatos que superen la fase 2 realizarán una entrevista personal (individual o grupal, presencial o por Zoom) incluyendo una prueba de inglés y una dinámica de grupo. En esta fase los candidatos deben demostrar sus habilidades sociales y su actitud.

#### **FASE 4: CORREO DE CONFIRMACIÓN**

Una vez superada la fase 3, Talento-EPHOS informará al candidato y este enviará un correo confirmando que desea continuar con el proceso.

#### **FASE 5: ADMISIÓN Y MATRICULACIÓN**

Superada la fase 4, Talento-EPHOS comunicará al candidato el momento en que deberá hacer la reserva de plaza en el máster.

#### **FASE 6: ENTREVISTAS CON EMPRESAS**

Los alumnos serán presentados a todas las posiciones que oferten las compañías participantes y que encajen con su perfil e intereses profesionales de cara a la realización de prácticas curriculares externas.



# temario

## **0** **INTRODUCCIÓN AL MÁSTER (Online)**

Introducción al sistema sanitario en España. Introducción a los sectores farmacéutico y de tecnologías sanitarias. Introducción al desarrollo clínico en laboratorios y CROs.

## **1** **INTRODUCCIÓN AL SECTOR FARMACÉUTICO**

La industria farmacéutica en España, Europa y el mundo. Agencias reguladoras: AEMPS, EMA, FDA. Mercado farmacéutico.

## **2** **HABILIDADES PROFESIONALES**

Presentaciones de alto impacto. Optimización de MS Excel. Trayectoria profesional y elaboración de CV. Habilidades de liderazgo y directivas.

## **3** **INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS**

Farmacocinética. Mecanismos generales de acción de los fármacos. Desarrollo farmacéutico. Introducción a la investigación clínica. Tipos de estudios. Ensayos clínicos en fase I. Ensayos clínicos en fase II – III. Ensayos clínicos en fase IV. Diferencias con EPAS. Guías europeas de desarrollo clínico de fármacos. Presentación de trabajo «diseño de un ensayo clínico».

## 4 **GESTIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS**

---

Promotor e investigador en los ensayos clínicos: selección de investigadores.

El paciente en los ensayos clínicos: hoja de información al paciente y consentimiento informado. Propuesta de trabajo. Gestión de la puesta en marcha de un ensayo clínico. Evaluación preclínica de la seguridad de los fármacos. La aprobación de ensayos clínicos: papel de los CEIM. Gestión del proyecto de investigación (project management). Presupuesto de un ensayo clínico. Gestión de la documentación de un ensayo clínico: archivo del ensayo. Desarrollo clínico ENCRO: operaciones clínicas y externalización a laboratorio. Gestión de datos de un ensayo clínico. Gestión de datos de un ensayo clínico. informe final de resultados

## 5 **MONITORIZACIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS**

---

Visitas pre-estudio. Propuesta de trabajo. Visitas de monitorización. Visitas de cierre. Manejo de situaciones conflictivas en los centros. Control de calidad de los ensayos clínicos. Inspecciones. Casos prácticos de manejo de situaciones conflictivas en los centros. Monitorización remota. Monitorización basada en el riesgo. Ensayos clínicos desde la perspectiva de *medical devices*.

## 6 **REGISTRO, FARMACOVIGILANCIA, FARMACOECONOMÍA**

---

Registro de medicamentos. Procedimientos de autorización de medicamentos. Farmacovigilancia. Farmacoeconomía.

## 7 **PROYECTO FIN DE MÁSTER**

---

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

## **Módulo Optativo** **Prácticas en empresas (30 ECTS)**

---

El alumno podrá realizar prácticas en una compañía del sector donde adquirirá amplios conocimientos y experiencia que le servirán de plataforma para iniciar una exitosa carrera profesional.

# profesorado

El profesorado del Máster en Monitorización y Gestión de Ensayos Clínicos 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

### INTRODUCCIÓN AL SECTOR FARMACÉUTICO



#### ARANTXA MARTÍ

Directora asociada en Barcelona de FARMAINDUSTRIA.



#### GONZALO CALVO

Head of Departament of Clinical Pharmacology. Coordinator of Advanced Therapies, HOSPITAL CLÍNIC BARCELONA.



#### PEDRO LUIS SÁNCHEZ GARCÍA

Director Departamento de Estudios de Farmaindustria.

## MÓDULO 2

### HABILIDADES PROFESIONALES



#### DAVID LEIVA

Senior Consultant & Director Cataluña Scotwork Negotiation.



#### ANDREA SELLÈS GOMA

Head of HRBP Operations, BOEHRINGER INGELHEIM.



#### OLGA SALOMÓ

Human Resouces Director, BOEHRINGER INGELHEIM.



#### JAVIER ELLENA

Consejero de Talento-EPHOS. Expresidente de Lilly (España, Grecia y Portugal).

## MÓDULO 3

### INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS



#### JOSEP MARIA JANSAT

R&D Senior Leader, ADME&DMPK; ALMIRALL.



#### BEATRIZ ARTALEJO ORTEGA

Pharmaceutical Scientific Officer and GMP Technical Director en IQS-Tech Transfer.



#### PERE GUIRÓ COLL

Leader of Formulation Development & Clinical Trials Manufacturing, ALMIRALL.



#### ROSA M. ANTONIJOAN ARBÒS

Departamento Farmacologia, Terapèutica y Toxicologia. UAB; Directora Centro Investigación Fase I HOSPITAL SANT PAU.



#### GONZALO CALVO

Head of Departament of Clinical Pharmacology. Coordinator of Advanced Therapies. HOSPITAL CLÍNIC BARCELONA.



#### PAU ALCUBILLA

Specialist in Clinical Pharmacology, HOSPITAL CLÍNIC BARCELONA.



#### JOAQUÍN SAEZ PEÑATARO

Specialist in Clinical Pharmacology, HOSPITAL CLÍNIC BARCELONA.



**MILENA PERAITA EZCURRA**

Responsable Uso Compasivo, AEMPS.



**MARIA JOSÉ MORENO JIMÉNEZ**

Senior t, OTSUKA PHARMACEUTICAL.



**INGRID PALLAS HANSSON**

TA Medical Head - Specialty Medicine, BAYER.



**LINA BADIMÓN**

Directora Centro Investigación Cardiovascular,  
HOSPITAL SANT PAU - Instituto Investigaciones  
Biomédicas, CSIC.



**FERRAN TORRES**

Jefe Unidad Biostatística, Facultad de Medicina;  
UNIVERSITAT AUTÒNOMA BARCELONA.



**JOSEP MARÍA GIMÉNEZ ARNAU**

Chief Scientific & Medical Officer, ESTEVE.

**MÓDULO 4**

**GESTIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS**



**BIBIANA FIGUERES RIBÉS**

Clinical Study Unit Director. SANOFI.



**JOAQUÍN SÁEZ**

Specialist in Clinical Pharmacology,  
HOSPITAL CLÍNIC BARCELONA.



**JAVIER MALPESA**

Country Trial Monitoring Head, NOVARTIS.



**MIQUEL SALVÀ**

Executive Director DMPK - Integrated Drug Discetry,  
SYNGENE INTERNATIONAL CRO.



**ALEXIS RODRIGUEZ GALLEGO**

Especialista en Farmacología Clínica, Vocal CEIm;  
VALL D'HEBRON INSTITUT DE RECERCA.



**ESTRELLA GARCÍA ÁLVAREZ**

Senior Director Global Clinical Operations,  
ALMIRALL.



**BÁRBARA FLIX**

Clinical Trials Manager and Quality  
Assurance at Vithas.



**NEREA BLANQUÉ-CATALINA**

Senior Vicepresident Market Access, ALIRA HEALTH.



**DIEGO HERRERA**

Director, Clinical Data & Digital  
Innovation at Almirall.

## MÓDULO 5

### MONITORIZACIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS



**ROSA MUÑOZ PIÑA**

Senior Clinical Research Assistant, IQVIA.



**ALEXANDRE NIEVA**

Clinical Trial Manager, ICON.



**ALICIA ARDIACA MARTÍNEZ**

Clinical Research Associate, IQVIA.



**BÁRBARA FLIX**

Clinical Trials Manager and Quality Assurance at Vithas.



**DANIEL BELTRAN ARGUDO**

Project Manager, Fundació Clínic Recerca Biomèdica; HOSPITAL CLINIC BARCELONA.



**AURORA ROJO**

Jefe del Área de Inspección de Buena Práctica Clínica y Buena Práctica de Farmacovigilancia en Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios

## MÓDULO 6

### REGISTRO, FARMACOVIGILANCIA, FARMACOECONOMÍA



**ESTHER MINGUELL**

Senior consultant, ACCTIA CONSULTING.



**GEMMA JIMÉNEZ SESÉ**

Head of Corporate Drug Safety, QPPV; ALMIRALL.



**CARME PINYOL**

Strategic Access Lead, NOVARTIS.

## MÓDULO 7

### PROYECTO FIN DE MÁSTER



**GONZALO CALVO**

Head of Department of Clinical Pharmacology. Coordinator of Advanced Therapies, HOSPITAL CLÍNIC BARCELONA.



**ANTONI TRILLA**

Jefe Servicio Medicina Preventiva y Epidemiología, HOSPITAL CLÍNIC BARCELONA; Decano Facultad Medicina, UNIVERSIDAD BARCELONA.



**INGRID PALLAS HANSSON**

TA Medical Head - Specialty Medicine, BAYER.



# información general

## **PROCESO DE SELECCIÓN**

Los candidatos que cumplan con los requisitos serán valorados bajo los criterios establecidos por cada compañía participante y las posiciones definidas para las becas en prácticas.

Los candidatos finalistas serán presentados a la compañía participante para realizar las entrevistas que estimen oportunas y proceder a tomar la decisión final de qué candidatos formarán parte de su pool de becarios.

## **MATRICULACIÓN**

Talento-EPHOS comunicará a los solicitantes su admisión en el curso, concertando el modo de realización de la matrícula.

## **PRECIO DEL MÁSTER**

Precio del Máster: 6.950€.

\*Los alumnos que vayan a realizar prácticas externas en empresas se matricularán en la asignatura optativa de prácticas (30 ECTS, 3.000€) y deberán actualizar el precio de su matrícula (máster con prácticas son 80 ECTS, 9.950€).

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

## **RESERVA DE PLAZA**

Primer pago de reserva de plaza: 1.500€ (cuando el candidato es seleccionado).

Segundo pago de reserva de plaza: 2.450€.

## **FORMA DE PAGO Y FINANCIACIÓN**

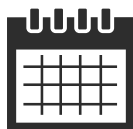
Resto del importe (3.000€): 6 cuotas mensuales de 500€.

## **LUGAR DE REALIZACIÓN DEL MÁSTER**

**Universitat Internacional de Catalunya**

C. de la Immaculada, 22 - 08017 Barcelona





# calendario 2025

## Comienzo

Octubre de 2024

## Horario

De lunes a miércoles de 18:30 a 21:00 h.

*\* Por motivo de calendario, los horarios de clases podrían variar y podrá haber clase algunos jueves.*

## Proyecto fin de máster

De julio a septiembre de 2025.

## Prácticas profesionales

De lunes a viernes en jornada completa (8 horas/día)

El máster se impartirá en modalidad presencial, en *streaming* directo o en formato mixto, en función de la situación de salud pública o normativa del momento.

## Idioma

Español e inglés

## Instituciones Colaboradoras

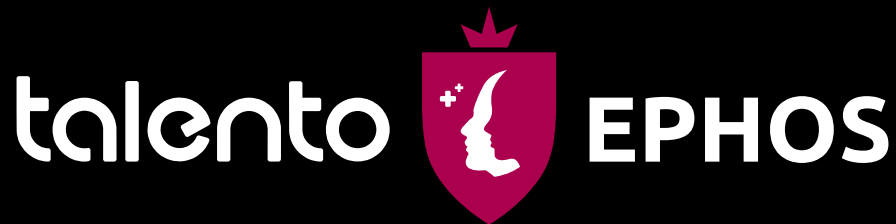


## Empresas Colaboradoras



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





### **Campus Castellana**

Universidad Camilo José Cela.  
C. de Juan Hurtado de Mendoza, 4  
(junto a Plaza Cuzco) 28036 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

