

Diploma de Experto de IA en Salud Digital

Diploma de Experto Online de IA en Salud Digital

Inicio
10 mar
2027

20% dto.
Matrícula
anticipada

12
Créditos
ECTS

Idiomas: Español, Catalán

Titulación propia

Duración :

[Solicita información](#)



Metodología 100% online



1.ª universidad online del mundo



Acompañamiento personalizado

Presentación

Este diploma de experto proporciona el conocimiento específico sobre el uso avanzado de la IA en la evaluación, la prevención, el diagnóstico, el tratamiento y la gestión de pacientes en un entorno clínico.

Además, permite adquirir habilidades colaborativas con equipos interdisciplinarios presentes en el entorno de la salud digital.

El diploma de experto en **IA en la salud digital** tiene por finalidad comprender los fundamentos y los conceptos básicos de la IA aplicada a la salud digital, por lo que es esencial que el estudiantado adquiera un conocimiento sólido de los principios que rigen la IA y su aplicación en el ámbito de la salud.

Además, se trabaja en la aplicación de técnicas de IA para resolver problemas específicos del campo de la salud digital, lo que incluye el diagnóstico precoz, el análisis de datos clínicos y la predicción de resultados en salud. La capacidad de utilizar estas técnicas para abordar problemas concretos es fundamental para mejorar la atención sanitaria.

Por último, se diseñan e implementan soluciones éticas y fácilmente integrables en el sistema sanitario existente. Las soluciones desarrolladas o propuestas están dirigidas a la mejora de los flujos de trabajo y la eficiencia operativa y aseguran, al mismo tiempo, que se respetan los principios éticos y se mantiene el enfoque en el paciente.

La UOC, la mejor universidad online

Somos la universidad online del Estado mejor posicionada en los principales rankings de calidad universitaria.

Pioneros en e-learning y ahora también en el uso de la IA en las aulas, apostando por el rigor académico y su uso responsable, crítico y ético.



Programa académico

Programa académico

- Aplicación de la IA en la salud digital (M4.868, M3.868)
- Evaluación del impacto de las intervenciones en salud digital (M4.866, M3.866)
- Innovación y modelos de negocio en salud digital (M4.860, M3.860)

Contenido

1. Introducción a la inteligencia artificial en salud

- 1.1. ¿Qué es la IA? Fundamentos sobre la IA, plataformas y retos técnicos, tipos y funcionamiento
- 1.2. IoT y *wearables*: aplicaciones y seguimiento remoto
- 1.3. Inteligencia artificial y *machine learning*: aplicaciones en diagnóstico y personalización del tratamiento
- 1.4. *Big data* en salud: fuentes de datos, análisis predictivo y medicina personalizada

2. Programación y técnicas aplicadas en los sistemas de IA. Bases matemáticas y de programación

3. Implementación de la IA en proyectos de salud digital

- 3.1. Metodologías ágiles (Scrum, Lean) para proyectos digitales
- 3.2. Minería de datos en IA para salud digital
- 3.3. Algoritmos
- 3.4. Diseño de plataformas centradas en el usuario
- 3.5. Herramientas para la gestión de proyectos en salud digital
- 3.6. Roboética de la IA

4. Evaluación y despliegue de la IA en salud

5. Tendencias futuras y retos

- 5.1. Avances tecnológicos emergentes (*blockchain*, realidad virtual, 5G en salud)
- 5.2. Retos de escalabilidad y adopción de tecnologías digitales en sistemas de salud globales
- 5.3. Aspectos regulatorios de la IA en salud digital

Duración

En la UOC, un crédito ECTS equivale a 25 horas de trabajo del estudiante.

Según el número de créditos ECTS, la duración de los programas de formación permanente oscila entre 1 mes y 2 años, aproximadamente:

- Máster de formación permanente: 2 años
- Diploma de especialización: 1 año
- Diploma de experto: 1 semestre (6 meses)
- Curso de posgrado: entre 1 y 6 meses

Profesorado

Dirección de los estudios

Salvador Macip Maresma

Doctor en Medicina y Cirugía de la Universidad de Barcelona. Profesor de Medicina Molecular en el Departamento de Biología Molecular y Celular de la Universidad de Leicester, donde dirige el Mechanisms of Cancer and Ageing Laboratory.

Profesor de pregrado y posgrado desde 2008. Ha publicado más de cincuenta artículos en revistas biomédicas indexadas en PubMed. Ha publicado libros de divulgación científica y colabora regularmente con varios medios de comunicación.

Dirección del programa

Antoni Baena Garcia

Doctor en Psicología, especialista en el tratamiento y control del tabaquismo. Ha colaborado en la Unidad de Tabaquismo del Hospital Clínic de Barcelona y del Hospital de Bellvitge con diferentes proyectos de tratamiento a distancia de los fumadores. Gestor de Proyectos de la Unidad de Control del Tabaco del ICO, principalmente con el proyecto qTabac de asesoramiento a profesionales sobre tabaquismo y la dirección como IP de una beca FIS (P116/01766) sobre el tratamiento del tabaquismo en supervivientes de cáncer mediante redes sociales. Miembro de la Comisión de Psicología y TIC del COPC.

Profesorado propio

Antoni Baena Garcia

Francesc Saigí Rubió

Noemí Robles Muñoz

Profesorado colaborador

Elisa Poses Ferrer

Ignasi Ferrer Lluís

Meritxell Davins Riu

Salidas profesionales

Objetivos

El objetivo general del programa es formar a profesionales de la salud para que adquieran las competencias necesarias que les permitan detectar, diseñar, implantar y evaluar posibles soluciones tecnológicas que favorezcan el empoderamiento de las personas, la salud participativa y la transformación digital del mundo de la salud.



Hacemos posible tu crecimiento profesional

Te formamos en las competencias más buscadas en el mercado y te ofrecemos nuestros servicios de orientación profesional para que construyas tu carrera laboral.

Perfiles

Los profesionales formados con este máster pueden ocupar puestos de trabajo en diferentes empresas o instituciones:

- Administraciones autonómicas y estatales.
- Departamentos sanitarios y clínicos en organizaciones del entorno de la salud (hospitales, centros de atención primaria, centros de salud mental o centros sociosanitarios).
- Departamentos de sistemas de información en organizaciones sanitarias y sociosanitarias (como hospitales y centros asistenciales).
- Empresas y profesionales del sector biomédico, biotecnológico o similares.
- Farmacéuticas.
- Empresas de investigación en el campo de la salud en línea.
- Empresas de seguros médicos y mutuas del ecosistema de la salud.

Competencias

C1. Formular juicios y reflexiones éticas, igualitarias y responsables socialmente.

C2. Sistematizar la actualización permanente del aprendizaje como experto o experta en salud digital.

C4. Actuar de manera honesta, ética, sostenible, socialmente responsable y respetuosa con los derechos humanos y la diversidad, tanto en el ejercicio académico como en el profesional, y diseñar soluciones para la mejora de estas prácticas.

Salidas profesionales

Las personas con un máster de Salud Digital trabajan —o trabajarán— tanto en el sector público como en el sector privado del ecosistema de salud llevando a cabo tareas asistenciales. Asimismo, pueden trabajar en áreas relacionadas con la gestión y la salud pública, el sector de la industria farmacéutica o biotecnológica y centros de investigación u organizaciones de apoyo a la investigación. Concretamente:

Organizaciones de salud:

- Hospitales
- Centros de asistencia primaria
- Centros de salud mental
- Centros sociosanitarios
- Seguros del sector de la salud
- Administración pública

Investigación e innovación:

- Centros de I+D+i
- Empresas biotecnológicas
- Empresas de investigación por contrato (CRO), con funciones de soporte

Industria privada:

- Farmacéuticas
- Empresas especializadas en salud digital
- Empresas especializadas en tecnologías sanitarias

La UOC, la mejor universidad online

Requisitos de acceso

Titulación de acceso

Para cursar el programa es necesario tener una titulación universitaria previa. En caso de no tenerla, se puede acceder al programa [acreditando experiencia profesional](#).

Consulta la información y la documentación que debes entregar en función de donde hayas cursado los estudios:

- [He cursado estudios oficiales universitarios en el Estado español](#).
- [He cursado estudios oficiales universitarios en un país de la Unión Europea](#).
- [He cursado estudios universitarios oficiales en Latinoamérica u otros países de fuera de la Unión Europea](#).



Documentación

Tendrás que entregar la documentación que acredite tu titulación o tu experiencia profesional durante los 10 días posteriores a la formalización de la matrícula. Consulta qué documentación es necesaria en cada caso y cómo y dónde tienes que presentarla.

Conocimientos previos

No se requieren conocimientos previos

Titulación

Los estudiantes que finalicen sus estudios de formación permanente obtendrán, en función del programa cursado, el título de máster de formación permanente, el diploma de especialización o el diploma de experto.

Los estudiantes que superen otros cursos de formación continua recibirán el certificado correspondiente.

Matrícula y precio

Proceso de matrícula

Este es el proceso de matrícula que tienes que seguir si quieres empezar a estudiar en la UOC por primera vez. Si ya has cursado estudios con nosotros y los quieres continuar, debes dirigirte a Trámites del Campus Virtual.

1 Formulario de matrícula

Rellena el **formulario de matrícula** que encontrarás en todas las páginas del programa. Tras registrar tus datos personales, se te proporcionará un nombre de usuario y elegirás tu clave de acceso al campus. A continuación accederás a la sección de datos económicos, donde elegirás la forma de pago y podrás solicitar una factura, si la necesitas.

2 Recibirás dos mensajes

Una vez te hayas matriculado, recibirás dos mensajes al buzón de correo que hayas indicado. Un primer mensaje es la **confirmación de la formalización** de tu matrícula. En un segundo mensaje, te recordaremos el **nombre de usuario y la clave** que hayas elegido, y que te permitirán acceder al campus virtual.

A partir de la formalización de la matrícula, dispones de catorce días para ejercer tu derecho de [desistimiento de matrícula](#).

¿Cuándo te puedes matricular?

Hay dos momentos al año para la matrícula de los programas de formación permanente, dependiendo del inicio de la docencia del programa en cuestión. Consulta el plazo de matriculación y el inicio de curso en la página de los estudios que quieres cursar.



Matriculación a partir de **mayo**

para los programas que inician docencia en **septiembre u octubre**



Matriculación a partir de **noviembre**

para los programas que inician docencia en **febrero o marzo**

Concepto

Precio

Precio del curso

1.580 €

El precio de este programa será el vigente en el momento de formalizar la matrícula. Sujeto a revisión anual. Consulta el apartado Formas de pago. Al matricularte, podrás escoger la forma de pago que más te convenga.



122.750 graduados y graduadas



89 % de estudiantes que estudian y trabajan



79 % volvería a escoger la UOC

Formas de pago para residentes en el territorio español

Pago fraccionado

Para los **nuevos estudiantes** de Formación permanente, la primera cuota será del **10%** del importe.

Máster de formación permanente: la primera cuota se abonará con TPV, en el momento de formalizar la matrícula, y el resto en un máximo de 20 cuotas mensuales a partir del mes de inicio de docencia, por domiciliación bancaria.

En caso de matricularse un máster con un importe superior a 5.000 euros, la primera cuota se abonará por domiciliación bancaria.

Diploma de especialización: la primera cuota se abonará con TPV, en el momento de formalizar la matrícula, y el resto en un máximo de 9 cuotas mensuales a partir del mes de inicio de docencia, por domiciliación bancaria.

Diploma de experto y curso de posgrado: para importes superiores a 350 euros la primera cuota se abonará con TPV, en el momento de formalizar la matrícula, y el resto en un máximo de 4 cuotas, por domiciliación.

El pago fraccionado tiene un importe de 31 euros por gestión.

Pago al contado

El pago de la matrícula se realiza en una única vez, mediante domiciliación bancaria. Al elegir este sistema de pago, tendréis que introducir los datos bancarios en el formulario de matrícula. El cargo correspondiente al importe de la matrícula se efectuará al mes siguiente.

En el caso de las especializaciones, el pago al contado se realiza mediante TPV.

Formas de financiación para máster de formación permanente, diploma de especialización y diploma de experto

Consulta las condiciones de financiación existentes:

- BBVA
- CaixaBank
- Préstamo Aplazo (Santander)

Formas de pago para residentes fuera del territorio español

Pago fraccionado

Para los **nuevos estudiantes** de Formación permanente, la primera cuota será del **10%** del importe.

Master de formación permanente: la forma de pago para poder fraccionar la matrícula es la domiciliación bancaria (en caso de disponer de una cuenta bancaria SEPA) o la domiciliación tarjeta (en caso de no disponer de una cuenta bancaria SEPA). La primera cuota se abonará en el momento de formalizar la matrícula y el resto en un máximo de 20 cuotas mensuales a partir del mes de inicio de docencia.

Diploma de especialización: la forma de pago para poder fraccionar la matrícula es la domiciliación bancaria (en caso de disponer de una cuenta bancaria SEPA) o la domiciliación tarjeta (en caso de no disponer de una cuenta bancaria SEPA).

La primera cuota se abonará en el momento de formalizar la matrícula y el resto en un máximo de 9 cuotas mensuales a partir del mes de inicio de docencia.

Diploma de experto y curso de posgrado: para importes superiores a 350 euros la primera cuota se abonará con TPV, en el momento de formalizar la matrícula, y el resto en un máximo de 4 cuotas, por domiciliación bancaria (en caso de disponer de una cuenta bancaria SEPA) o por domiciliación tarjeta (en caso de no disponer de una cuenta bancaria SEPA).

Para los residentes en Colombia interesados en esta forma de pago y que no disponéis de un tarjeta de crédito, os informamos de que la entidad Bancolombia ofrece la Tarjeta Virtual e-Prepago. Para solicitarla, es necesario disponer de una cuenta de ahorros o corriente en esta entidad.

Consulta [aquí](#) si tu entidad bancaria dispone de cuenta SEPA.

El pago fraccionado tiene un importe de 31 euros por gestión.

Pago al contado

El pago de la matrícula se realiza en una única vez, domiciliación tarjeta o transferencia bancaria.

Si elegís el pago por domiciliación tarjeta, deberéis indicar los datos de la tarjeta a la que hay que cargar el importe durante el proceso de matrícula. Recordad que las tarjetas aceptadas son VISA, VISA Electron y Mastercard (no se puede hacer el pago con American Express ni Diners Club).

El cargo correspondiente a la matrícula del curso se hará al mes siguiente. Si se elige pagar los estudios con tarjeta, tened en cuenta que se le aplicarán las condiciones económicas que se hayan pactado con tu entidad bancaria. Es importante que el límite de la tarjeta sea superior al importe de la matrícula para evitar que los recibos se devuelvan.

En caso de disponer de una cuenta bancaria SEPA se puede realizar el pago mediante domiciliación bancaria. Para elegir este sistema de pago, tendréis que introducir los datos bancarios en el formulario de matrícula. El cargo correspondiente a la matrícula del curso se efectuará al mes siguiente.

Si elegís el pago por transferencia bancaria, el comprobante se deberá enviar escaneado desde el apartado del Campus: Secretaría / Matriculación / Formas de pago. El plazo para realizar el pago es de diez días desde la fecha de formalización y siempre antes del comienzo de la docencia.

Podréis realizar la transferencia con los datos que aparecen en la hoja de matrícula:

Banco Santander Central Hispano
Passeig de Gràcia, 5. 08007 Barcelona. Spain
Número c/c: 0049-1806-91-2111869374
Swift Code: BSCH ES MM
IBAN: ES15-0049-1806-9121-1186-9374

Formas de pago para empresas

Las empresas pueden realizar el pago únicamente mediante transferencia bancaria. No podrán realizar el pago de forma fraccionada.

Durante el proceso de la matrícula se podrá elegir la forma de pago para empresa en el desplegable correspondiente.

Importante: si la empresa paga un tanto por ciento y el estudiante el otro tanto por ciento, la parte de la empresa se deberá pagar por transferencia bancaria y la parte del estudiante con la forma de pago disponible que prefiera.

Descuentos

La UOC ofrece una serie de descuentos. Si puedes acogerte a uno de ellos, será necesario que en el momento de hacer la matrícula lo escojas en el desplegable del apartado Descuentos. En caso de poder acogerte a más de uno, deberás elegir el más beneficioso.

Descuentos para colectivos

En caso de que se te aplique uno de estos descuentos en el momento de hacer la matrícula, deberás acreditar la condición de beneficiario presentando la documentación correspondiente en el plazo de 10 días naturales.

Familia numerosa

Los estudiantes beneficiarios del título de familia numerosa reconocido por el Estado español, o por el organismo competente en el resto de países, tienen derecho a los siguientes descuentos, en función de la categoría:

Familias numerosas de categoría especial: descuento del 15 %.
Familias numerosas de categoría general: descuento del 7,5 %.

Personas con discapacidad

Los estudiantes con un grado de discapacidad igual o superior al 33 % reconocido por el Estado español, o el grado equivalente por cualquier otro país, tienen derecho a un descuento del 15 %.

Víctimas de actos terroristas

Los estudiantes (o sus hijos o cónyuges) que hayan sido reconocidos como víctimas de actos terroristas por el organismo competente en el Estado español, o de cualquier otro país, tienen derecho a un descuento del 15 %.

Víctimas de violencia machista en el ámbito de la pareja

Los estudiantes (y sus hijos o hijas dependientes) que hayan sido reconocidos como víctimas de violencia de género por el organismo competente en el Estado español, o de cualquier otro país, tienen derecho a un descuento del 15 %.

Descuentos para Comunidad UOC

Comunidad UOC: 7% de descuento

Puedes obtener este descuento si has hecho en la UOC asignaturas libres, cursos de idiomas, seminarios, cursos de formación a medida (UOC Corporate) o un diploma de experto. Si estás estudiando un grado o máster universitario pero aún no te has titulado, también se te aplicará el descuento de comunidad.

UOC Alumni: 10% de descuento

Puedes obtener este descuento si has obtenido un título oficial (de grado, licenciatura, diplomatura, ingeniería o máster universitario) o un máster de formación permanente o diploma de especialización en la UOC.

Descuentos para empresas

Si tu empresa u organización tiene un acuerdo con la UOC, podrás beneficiarte de descuentos y ventajas en tu matrícula.

[Consulta las condiciones de los descuentos para empresas](#)

Programa UOC de acompañamiento al deportista de competición

Los estudiantes considerados deportistas de competición tienen derecho a un descuento sobre el importe de la matrícula.

[Consulta la información del programa](#)

Si puedes aplicarte uno de estos descuentos y, además, te matriculas durante el periodo de matriculación anticipada, en primer lugar se aplicará el descuento de matriculación anticipada y sobre el importe resultante se aplicará el otro descuento.

UOC

Consulta la oferta formativa de la UOC uoc.edu/es/estudios

 Universitat Oberta
de Catalunya