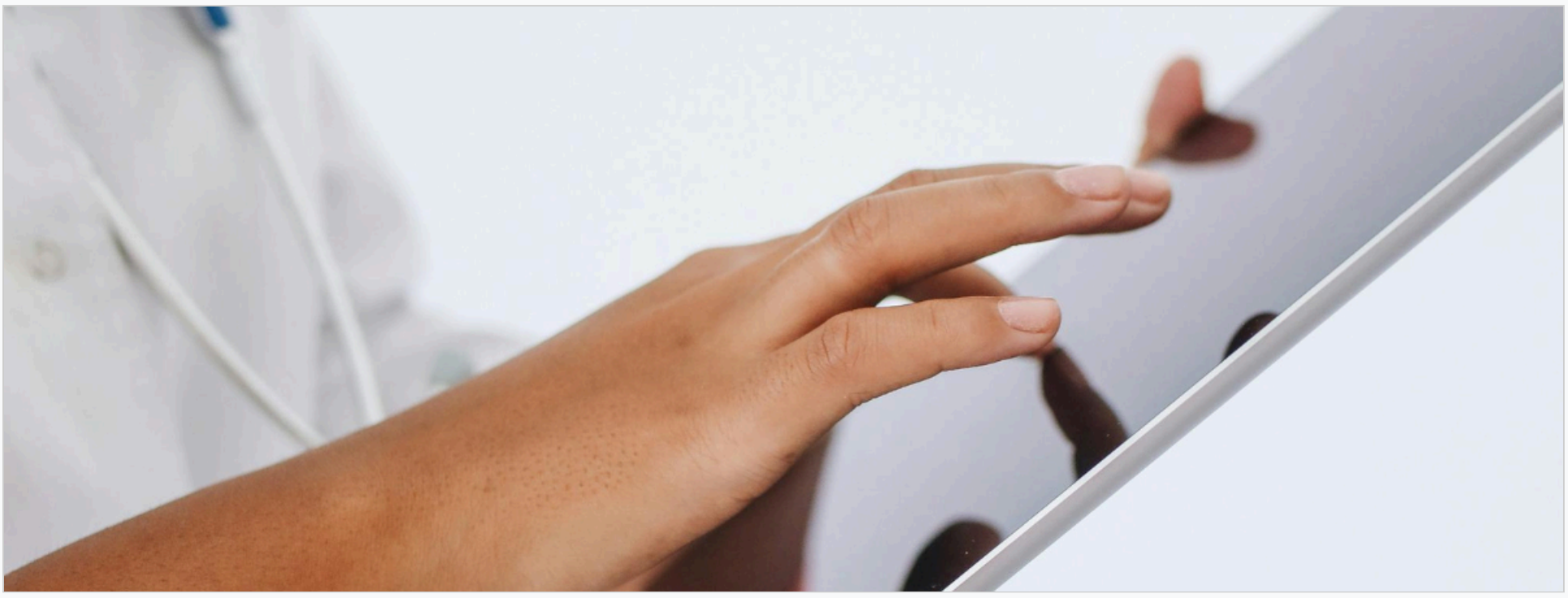
Fundación Universitat Jaume I-Empresa

UNIVERSITAT JAUME I

FUNDACIÓ UNIVERSITAT EMPRESA UNIVERSITAT JAUME I . CASTELLON

Microcredencial Universitaria en Aplicaciones prácticas básicas de la inteligencia artificial en medicina



Classroom Based

From 19/09/2025 to 27/09/2025

2 Credits hours

PDF Course

Registration information

€

0€

Sorry this content is only available in Spanish. Translation coming soon

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia · GENERALITAT VALENCIANA Conselleria de Educación, Universidades y Empleo · GVANEXT Fondos Next Generation en la Comunitat Valenciana · UNIVERSITAT JAUME I

PRESENTACIÓN

La rápida evolución de la inteligencia artificial (IA) está transformando de manera significativa el ámbito de la medicina, desde la gestión de la información clínica hasta el apoyo en la toma de decisiones médicas.

Esta microcredencial responde a la necesidad creciente de que los y las profesionales de la salud comprendan los fundamentos de la IA y adquieran competencias básicas en el uso de herramientas de IA generativa. A través de un enfoque práctico e introductorio, la microcredencial permite explorar aplicaciones concretas de estas tecnologías en contextos clínicos reales, garantizando al mismo tiempo una reflexión crítica sobre los aspectos éticos y regulatorios que implica su uso. Esta formación resulta especialmente relevante en un contexto donde la alfabetización digital se vuelve indispensable para una práctica médica eficiente, segura y actualizada.

A QUIEN SE DIRIGE

Profesionales entre 25 y 64 años, cumplidos a fecha de inicio del curso, miembros del Colegio Oficial de Médicos de Castellón (COMCAS).

DATOS DEL CURSO

Duración: 2 créditos ECTS

Fechas: Del 19 al 27 de septiembre de 2025.

Modalidad: Presencial.*
Las sesiones se retransmitirán también en directo por *streaming*.

* Plazas modalidad presencial: 25. La asignación de plazas se hará por orden de inscripción.

Horario: Septiembre: viernes 19 (de 15 a 19 h), sábado 20 (de 9 a 13 h), viernes 26 (de 15 a 21 h), sábado 27 (de 9 a 15 h).

Lugar: Campus UJI.

Teléfono de contacto: 964 38 72 16

Título / Diploma obtenido: Título de Microcredencial Universitaria expedido por la Universitat Jaume I de Castellón de acuerdo a las especificaciones de Europass, un formato digital, portable y fácilmente reconocible en la Unión Europea.

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia · Generalitat Valenciana Conselleria de Educación, Universidades y Empleo · GVA NEXT Fondos Next Generation en la Comunitat Valenciana · UJI Universitat Jaume I

OBJETIVOS Y METODOLOGIA

El objetivo de esta formación es capacitar a profesionales del ámbito médico en el uso básico de herramientas de inteligencia artificial, especialmente de IA generativa, para mejorar la gestión de la información, la documentación clínica y la toma de decisiones, fomentando una comprensión crítica de sus implicaciones éticas y regulatorias y, en concreto:

- Comprender los fundamentos de la inteligencia artificial, incluyendo los conceptos básicos de machine learning y deep learning, y su evolución en el ámbito médico.
- Identificar las principales aplicaciones de la IA en la medicina actual, así como las plataformas y herramientas disponibles para su implementación.
- Adquirir habilidades prácticas en el uso de herramientas de IA generativa para tareas clínicas como la redacción de informes, organización de datos médicos o apoyo en decisiones diagnósticas y terapéuticas.
- Desarrollar una visión crítica sobre los aspectos éticos, legales y regulatorios asociados al uso de la IA en entornos sanitarios, con especial atención a la privacidad y la protección de datos de pacientes.

El aprendizaje se llevará a cabo mediante dos sesiones semanales teórico-prácticas en modalidad virtual síncrona en los días y horarios que podéis encontrar en el apartado "Calendario".

PROGRAMA

1. Introducción a la Inteligencia Artificial en Medicina (4 horas)

- Conceptos básicos de IA, Machine Learning y Deep Learning
- Impacto y evolución de la IA en la práctica médica
- Principales herramientas y plataformas

2. Uso de Herramientas de IA generativa en la práctica médica (12 horas)

- Uso de IA generativa en gestión de la información médica y documentación
- IA generativa para apoyo en la toma de decisiones clínicas

3. Aspectos éticos y regulatorios (4 horas)

- Privacidad y protección de datos
- Regulación y buenas prácticas

EVALUACIÓN

La evaluación consistirá en la creación y exposición de la actividad «Reflexión crítica sobre un caso de aplicación de inteligencia artificial en medicina», que se compone de un informe escrito y su presentación oral.

DIRECCIÓN ACADÉMICA

Ismael Sanz Blasco (Dirección)

Lledó Museros Cabedo (Codirección)

Depto. de Ingeniería y Ciencias de los Computadores de la Universitat Jaume I.

PROFESORES

Ismael Sanz Blasco

Depto. de Ingeniería y Ciencias de los Computadores de la Universitat Jaume I.

Lledó Museros Cabedo

Depto. de Ingeniería y Ciencias de los Computadores de la Universitat Jaume I.

Reyes Grangel Seguer

Depto. de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universitat Jaume I.

Gabriel Vázquez Torres

Lead Data Scientist

INFORMACIÓN DE LA MATRÍCULA

Inscripción

Del 17 de junio al 14 de septiembre de 2025 a través de **inscripcion.uji.es** **AQUÍ**

En el momento de la matrícula será obligatorio facilitar DNI y resto de documentación justificativa. La realización del curso se confirmará al finalizar el período de inscripción o cuando se cubran las plazas.

Avísame cuando se abra la inscripción

Precio

Matrícula subvencionada por el Plan Microcreds y en colaboración con el Colegio Oficial de Médicos de Castellón (COMCAS).

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

Más información
Fundación Universitat Jaume I-Empresa
Dpto. de Formación
Teléfonos: 964 387 222 / 09
Emails: formacion@fue.uji.es – carmen@fue.uji.es - evaquerol@fue.uji.es

FUE-UJI Trustees

companies and entities

Contact with us

we help you find what you need

Silvia Membrilla

Phone: 964 38 72 09
WhatsApp: 648126119
formacion@fue.uji.es

Andrea Navarro

Phone: 964 38 72 12
WhatsApp: 648126119
formacion@fue.uji.es

Reyes Riera

Phone: 964 38 72 10
formacion@fue.uji.es

Carmen Guía

Phone: 964 38 72 16
formacion@fue.uji.es

Eva Querol

Phone: 96[illegible]38 72 40
formacion@fue.uji.es

+34 964 38 72 22

Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu Sec.
Edif. Escuela de Doctorado y Consejo Social, s/n
12071 Castelló de la Plana, España