

Desarrollo
profesional y personal

Curso académico 2025-2026

Aplicación de la Inteligencia Artificial a Medicina y Gestión Sanitaria

del 1 de marzo al 15 de abril de 2026

2 créditos ECTS

MICROCREDENCIAL

Características: prácticas y visitas, material impreso y material multimedia.

Departamento

Economía Aplicada y Gestión Pública

Facultad de Derecho



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL Y PERSONAL

Curso 2025/2026

El Programa de Desarrollo Profesional y Personal acoge cursos que dan derecho a la obtención de un Título Propio por la UNED. Cada curso se impartirá en una de las siguientes categorías: Experto/a Profesional, Enseñanza Abierta, Actualización Profesional y atienden una demanda de formación en respuesta a las necesidades e intereses del mundo del trabajo. Sus cursos estarán promovidos por la UNED o entidades sociales y económicas que busquen el apoyo académico de la Universidad para la mejor calidad de sus acciones de formación y promoción de sus colectivos laborales y profesionales.

Requisitos de acceso: no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por su director.

Destinatarios

Esta actividad está dirigida a alumnos entre 25 y 64 años.

Va dirigido a formar profesionales capaces de comprender, evaluar e implementar soluciones de Inteligencia Artificial en el sector sanitario, tanto en el ámbito clínico como en la gestión de servicios de salud.

Este curso está subvencionados con Fondos de Recuperación Next Generation de la UE, por lo que el precio de matrícula que abonará el alumno es de 80.09€.

1. Objetivos

El objetivo principal es formar profesionales capaces de comprender, evaluar e implementar soluciones de Inteligencia Artificial en el sector sanitario, tanto en el ámbito clínico como en la gestión de servicios de salud. Para lograrlo, la microcredencial se enfoca en los siguientes objetivos específicos:

Proporcionar una comprensión sólida de los fundamentos de la IA y el aprendizaje automático aplicados al contexto sanitario, incluyendo redes neuronales, procesamiento de lenguaje natural y visión por computador.

Desarrollar competencias para la evaluación crítica de sistemas de IA clínica, incluyendo aspectos de validación, interpretabilidad y gestión de sesgos algorítmicos.

Capacitar en la aplicación de técnicas de IA para la optimización de procesos de gestión sanitaria, planificación de recursos y análisis predictivo de demanda asistencial.

Capacitar en el uso de herramientas de IA para la redacción, revisión y publicación de artículos científicos en el ámbito biomédico y de gestión sanitaria.

2. Contenidos

Módulo 1: Fundamentos de IA y Machine Learning en Salud (0,5 ECTS) - Introducción a los algoritmos de aprendizaje automático, tipos de aprendizaje (supervisado, no supervisado, por refuerzo), métricas de evaluación y validación de modelos en contextos clínicos.

Módulo 2: IA en Diagnóstico y Decisión Clínica (0,5 ECTS) - Sistemas de apoyo a la decisión clínica, análisis de imagen médica, procesamiento de historiales clínicos electrónicos, medicina de precisión y farmacogenómica computacional.

Módulo 3: IA en Gestión Sanitaria (0,5 ECTS) - Optimización de recursos hospitalarios, predicción de demanda asistencial, gestión de flujos de pacientes, análisis de costes y eficiencia, planificación de personal sanitario.

Módulo 4: Herramientas de IA para Publicación Científica en Salud (0,5 ECTS) - Uso de modelos de lenguaje (LLMs) para redacción y revisión de manuscritos, herramientas de búsqueda bibliográfica asistida por IA (Semantic Scholar, Elicit, Consensus), gestores de referencias con IA, detección de plagio, generación de resúmenes y abstracts, traducción científica, visualización de datos y generación de figuras, ética en el uso de IA generativa en publicaciones académicas.

3. Metodología y actividades

La metodología de aprendizaje se fundamenta en un enfoque práctico basado en casos reales del sector sanitario. El contenido formativo se presenta en formato multimedia interactivo, combinando vídeos explicativos, materiales escritos elaborados por expertos, y recursos complementarios seleccionados.

La consolidación del aprendizaje se realiza mediante: (1) resolución de casos prácticos con datos sanitarios anonimizados (60% de la evaluación), (2) cuestionarios autoevaluables para verificar la comprensión de conceptos clave (30%), y (3) participación activa en foros de discusión donde los estudiantes debaten casos éticos y comparten experiencias profesionales (10%).

Todo el proceso se desarrolla a través del Campus Virtual de la UNED, que proporciona acceso a herramientas de análisis de datos, simuladores y materiales complementarios.

4. Nivel del curso

5. Duración y dedicación

Duración: del domingo 1 de marzo al miércoles 15 de abril de 2026.

Dedicación: 50 horas.

6. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

JUEZ MARTEL, PEDRO

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

JUEZ MARTEL, PEDRO

7. Material didáctico para el seguimiento del curso

7.1 Material obligatorio

7.1.1 Material en Plataforma Virtual

Se facilitarán temas escritos a los alumnos y se pondrán a su disposición videoclases.

8. Información adicional sobre titulaciones ofertadas sometidas al SAIC

Para la oferta de esta microcredencial se han valorado los siguientes aspectos:

- La coherencia del plan de estudios con los objetivos formativos definidos.
- La adecuación de la estructura del Plan de Estudios a la duración prevista.
- La idoneidad del equipo docente propuesto, con experiencia acreditada tanto en docencia como en investigación en el área de conocimiento correspondiente.
- La disponibilidad de los recursos humanos y materiales suficientes para garantizar su impartición con calidad.
- La existencia de una demanda social y/o profesional que justifique la oferta de la microcredencial.
- El cumplimiento con los criterios de calidad establecidos en la normativa vigente de la universidad (SAICU-P03-C2-v01-e01) [Proceso para el aseguramiento de la calidad de los Másteres de Formación Permanente, microcredenciales y otros títulos propios de la UNED] y en el Real Decreto 822/2021, en lo que respecta a las enseñanzas de formación permanente.

La microcredencial a la que da acceso la presente acción formativa es impartida en español, de forma virtual por la entidad UNED entre los días 1 de marzo de 2026 y 15 de abril de 2026, siendo asimilable a un nivel MECU 4 correspondiente a Título de Bachiller. Título de Técnico de Formación Profesional, Enseñanzas Profesionales de Música, Enseñanzas Profesionales de Danza, Artes Plásticas y Diseño o Deportivo. Certificado de Profesionalidad Nivel 2. Curso de Especialización de Grado Medio.

El logro resultante de la consecución de la microcredencial implica la acreditación de los siguientes resultados de aprendizaje y competencias asociadas:

Resultado de aprendizaje	Tipo	Competencias ESCO
Evaluar sistemas de IA para diagnóstico y apoyo a la decisión clínica	Capacidad	Analizar inteligencia de datos: Recopilar y evaluar datos numéricos en grandes cantidades, especialmente con el propósito de identificar patrones entre los datos.

Los resultados de aprendizaje de esta microcredencial se alinean con la clasificación CINE-F (0311), que corresponde al ámbito de "Economía".

La evaluación de los conocimientos y competencias adquiridos se realiza a través de una evaluación formativa denominada "". Esta se realiza de forma virtual, siendo la supervisión y verificación del estudiantado matriculado supervisada sin verificación de la identidad.

Salidas Profesionales

Los estudiantes que completen esta microcredencial adquirirán competencias altamente demandadas en el mercado laboral actual. La combinación de conocimientos técnicos en IA con la comprensión del contexto sanitario posiciona a los graduados de forma única para liderar proyectos de transformación digital en el sector salud y en la gestión sanitaria.

Los perfiles profesionales a los que pueden optar incluyen: analista de datos sanitarios, consultor en transformación digital sanitaria, gestor de proyectos de IA en salud, responsable de innovación en instituciones sanitarias, o especialista en gestión económica sanitaria.

9. Atención al estudiante

Tutor: Pedro Juez Martel

Teléfono de contacto: 91.39863.53

Correo electrónico: pjuez@cee.uned.es

Día de tutoría: Martes de 16 a 18

10. Criterios de evaluación y calificación

Mediante resolución de casos prácticos y(o cuestionarios online

11. Descuentos

11.1 Ayudas al estudio y descuentos

Se puede encontrar información general sobre ayudas al estudio y descuentos en [este enlace](#).

Debe hacer la solicitud de matrícula marcando la opción correspondiente, y posteriormente enviar la documentación al correo: descuentos@fundacion.uned.es.

12. Matriculación

Del 9 al 28 de febrero de 2026.

Información de matrícula:

Fundación UNED

C/ Guzmán el Bueno, 133 - Edificio Germania, 9ª planta

28003 Madrid

Teléfonos: +34913867275/1592

lvillacorta@fundacion.uned.es

ATENCIÓN!!

En el momento de realización de la solicitud de matrícula debe marcar la subvención Fondos del plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia Componente 21 Microcredenciales, de forma que, aunque el precio de la matrícula del curso es

266.96 € solo se le cobrará 30% del importe la de matricula, es decir 80.09€.

13. Responsable administrativo

Negociado de Institucionales.