

Microcredencial en Inteligencia Artificial aplicada a la docencia

4a Edición - Noviembre de 2025

A photograph showing a teacher with curly hair, wearing a white shirt, interacting with students in a classroom. One student in the foreground is writing in a notebook. The background shows other students at their desks.

valgrAI

Valencian Graduate School
and Research Network
of Artificial Intelligence



UNIVERSITAT
DE VALÈNCIA



UNIVERSITAT
POLÍTÈCNICA
DE VALÈNCIA



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

UJI UNIVERSITAT
JAUME I

MH UNIVERSITAS
Miguel Hernández



Microcredencial en Inteligencia Artificial aplicada a la docencia

La Inteligencia Artificial ha llegado para quedarse, y su impacto en el mundo es innegable, especialmente en el sector educativo. Los docentes os enfrentáis al emocionante desafío de preparar a vuestros estudiantes para un futuro donde la IA será una parte fundamental del mundo laboral y social.

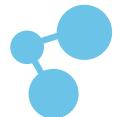
En este nuevo paradigma educativo, la adopción de las últimas tendencias y herramientas de IA se convierte en esencial. ¿Cómo podemos preparar a nuestros estudiantes para triunfar en un mundo donde la IA se encargará de tareas rutinarias? La respuesta está en la adaptación y la capacitación.

En ValgrAI, hemos diseñado un curso de formación en Inteligencia Artificial para docentes en colaboración con las prestigiosas universidades públicas de la Comunitat Valenciana. Este curso ofrece una oportunidad única para adentrarse en el emocionante mundo de la IA y descubrir cómo aplicarla en la enseñanza. Cubriremos desde los conceptos fundamentales de la IA hasta la ética y la privacidad en este campo en constante evolución.

No se trata solo de un curso, sino de una invitación a formar parte de una revolución educativa. La IA puede ser tu aliada en la creación de entornos de aprendizaje innovadores, en el desarrollo de habilidades de pensamiento crítico y en la preparación de tus estudiantes para el futuro digital.

No pierdas la oportunidad de ser parte de esta transformación. Prepara a tus estudiantes para un mundo cada vez más digitalizado y descubre cómo la IA puede potenciar tu labor docente. Únete a nosotros en este apasionante viaje hacia el futuro de la educación.

¡Te esperamos en nuestra microcredencial en Inteligencia Artificial aplicada a la Docencia!



Inteligencia Artificial aplicada a la docencia

Aprenderás los conceptos básicos de la Inteligencia Artificial, cómo se utiliza para solucionar problemas y cómo puedes aplicarla en tus propias enseñanzas.

Abordarás también los aspectos éticos y de privacidad para garantizar un uso responsable.

Al finalizar, desarrollarás un proyecto con todas las técnicas que hayas aprendido.

Modalidad: Online

Duración: 75h

Fecha: Noviembre de 2025

Metodología: Online asíncrono - Aula Virtual

Seminarios síncronos

Tutorización online

Precio: 450€ (descuento por pronto pago)

¿A quién va dirigido?

- Profesorado de educación secundaria y formación profesional.
- Opositores de los cuerpos docentes.
- Personal docente en general.
- Cualquier persona con interés en tener conocimientos sobre inteligencia artificial.

*No son necesarios conocimientos previos.

Dirigido a personas de cualquier área de conocimiento

Competencias

Al finalizar el curso, habrás conseguido las siguientes competencias:

- Comprender los conceptos fundamentales de la Inteligencia Artificial (IA) y su relevancia en la educación.
- Conocer la historia y evolución de la IA, destacando aplicaciones reales.
- Utilizar las herramientas de IA más relevantes para la enseñanza en el aula.
- Conocer otras herramientas de interés para los docentes ante el cambio de paradigma en la docencia.
- Identificar las implicaciones éticas y legales de la IA en la educación.
- Adquirir conciencia sobre la ética, privacidad y legislación en el contexto de la IA, y una habilidad para desarrollar sistemas de gobernanza ética y responsable de la IA.



Objetivos operativos

Bloque 1. Introducción a la IA: historia y ámbitos de aplicación de la IA

- Conocer la historia de la IA.
- Conocer ejemplos de la vida real de aplicación de la IA.

Bloque 2. Herramientas y aplicaciones prácticas para la docencia

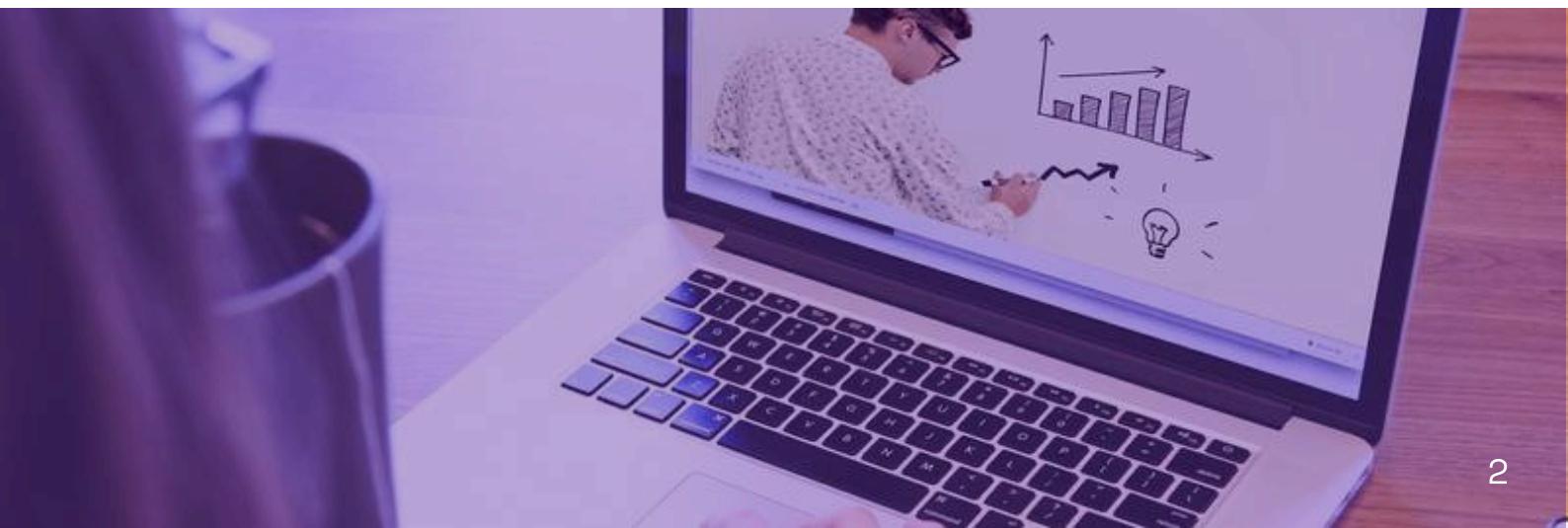
- Conocer las herramientas de IA relevantes para su enseñanza en el aula.
- Comprender cómo la IA generativa y multimedia puede mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje.
- Identificar otras herramientas para afrontar el cambio de paradigma educativo.

Bloque 3. El nuevo rol del docente

- Aprender a utilizar herramientas de IA para la detección de plagio y la corrección automatizada de exámenes.
- Desarrollar estrategias de innovación docente basadas en la IA.
- Identificar cómo la IA puede ayudar en la planificación de clases más efectivas y adaptativas.

Bloque 4. Legalidad y ética: conoce las implicaciones éticas y legales del uso de la IA en el día a día y en el aula

- Mostrar los impactos, características y desafíos que subyacen al advenimiento de la nueva era de la Inteligencia Artificial.
- Mostrar los rasgos básicos de la ética de la Inteligencia artificial como ética aplicada.
- Tener en cuenta la regulación del uso de la IA en el ámbito educativo.





Contenidos

Bloque 1. Introducción a la IA

- 1.1 ¿Qué es la Inteligencia Artificial?
- 1.2. Historia de la Inteligencia Artificial
- 1.3 Introducción a las técnicas de IA
- 1.4 Test evaluación

Bloque 2. Representación del conocimiento y razonamiento

- 2.1 Herramientas de IA de interés en el aula
- 2.2 IA generativa y multimedia
- 2.3 Otras Herramientas necesarias para la docencia ante el cambio de paradigma educativo
- 2.4 Test evaluación

Bloque 3. El nuevo rol del docente

- 3.1 Detección de plagio
- 3.2 Corrección de exámenes
- 3.3 Innovación docente
- 3.4 Planificación docente
- 3.5 Test evaluación

Bloque 4. Ética y derecho en la aplicación y uso de IA en la educación

- 4.1. Derechos digitales e inteligencia artificial. Protección de datos e IA. Regulación del uso de la IA para los servicios públicos, policía y justicia
- 4.2. El reglamento de IA de la Unión Europea. Propiedad intelectual y responsabilidad por el uso de IA
- 4.3. Retos éticos de la aplicación y uso de IA en la educación
- 4.4. Integridad y buenas prácticas en la aplicación y uso de IA en la educación





Metodología

- Docencia de cinco módulos o bloques de forma no presencial a través del Aula Virtual de la Universitat Politècnica de València.
- La formación virtual incluye temarios teórico-prácticos completos, incluyendo ejercicios y tareas prácticas que ayuden al afianzamiento de los contenidos; así como cuestionarios de autoevaluación para conocer el nivel de asimilación de los contenidos estudiados.
- Se realizará una serie de videoclases/seminarios síncronos sobre las cuestiones más prácticas del temario. En estas videoclases el estudiantado podrá plantear las dudas que le hayan surgido, así como realizar cualquier explicación o aclaración de los contenidos explicados en dichas sesiones.
- Se utilizarán foros como herramientas de dinamización del aprendizaje en los que se plantearán debates y cuestiones relacionadas con los contenidos vistos. También se utilizarán los foros como espacios para resolver dudas.

Al final de cada unidad, el profesorado propondrá una prueba o trabajo a entregar para su evaluación.

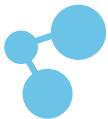
Evaluación

- Participación en el Foro: 20% de la nota final.
- Entrega de los trabajos de cada unidad: 80% de la nota final.
- Para obtener el APTO final, es necesario haber obtenido un mínimo de 5 puntos sobre 10 en las dos pruebas anteriores.

Dedicación

El curso tiene 2,5 meses de duración, empezando en noviembre y terminando en enero.

Durante el curso hay diferentes fechas calendarizadas en las que tendrán lugar sesiones síncronas online con los profesores. Si no puedes asistir a alguna de ellas, ¡no te preocupes! Todas las sesiones serán grabadas y podrán consultarse posteriormente.



Profesorado

Nuestro profesorado está formado por docentes expertos en IA de las cinco universidades públicas de la Comunidad Valenciana, con los que las personas inscritas al curso tendrán acceso a una amplia y diversa gama de conocimientos sobre la IA y sus aplicaciones, permitiendo una experiencia educativa completa y enriquecedora.



Luis Hernández

Universitat Politècnica
de València



Juan Miguel Alberola

Universitat Politècnica
de València



Patrici Calvo

Universitat Jaume I



Jordi Linares

Universitat Politècnica
de València



Adrián Palma

Universitat de València

Sobre valgrAI[®]

ValgrAI (Valencian Graduate School and Research Network of Artificial Intelligence) es una fundación sin ánimo de lucro formada por la Generalitat Valenciana, las cinco universidades públicas de la Comunitat Valenciana (Universitat de València, Universitat Politècnica de València, Universitat d'Alacant, Universitat Jaume I y Universidad Miguel Hernández) y empresas del sector, que coordina la formación y la investigación en Inteligencia artificial en la Comunitat Valenciana para responder a las necesidades tecnológicas de las compañías y promover la creación de nuevo talento en inteligencia artificial, renovando así el modelo productivo de la Comunitat Valenciana.

El proyecto busca cooperación entre los generadores de conocimiento (docentes e investigadores), empresas y sectores productivos interesados en esta tecnología.

Dudas e inscripciones

info@valgrai.eu
valgrai.eu

Dónde estamos

U. Politècnica de València
Cami de Vera S/N Edificio 3Q
46022 - Valencia
+34 604 84 89 74





Certificado oficial

Microcredencial de la Universitat Politècnica de València

Recibirás un certificado oficial de microcredencial emitido por la Universitat Politècnica de València junto con ValgrAI, en colaboración con las otras universidades públicas valencianas. Las microcreenciales son certificaciones de la UPV que reconocen competencias específicas adquiridas en cursos breves y especializados, diseñados para ajustarse a las demandas del mercado laboral actual.



UNIVERSITAT
DE VALÈNCIA



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



UNIVERSITAT
JAUME I



UNIVERSITAS
Miguel Hernández

Sello de calidad valgrAI

El sello de calidad ValgrAI es un distintivo que reconoce la excelencia y rigurosidad de un curso en Inteligencia Artificial. Este sello es otorgado por la Fundación ValgrAI , una organización que tiene como objetivo promover la educación y la investigación en el campo de la inteligencia artificial.

Tener un curso avalado por la Fundación ValgrAI y contar con nuestro sello de calidad significa que ese curso cumple con los más altos estándares de calidad en el ámbito de la inteligencia artificial. Esto implica que el contenido del curso es actual, completo y riguroso, y que está impartido por profesionales altamente cualificados.

Sobre valgrAI

ValgrAI (Valencian Graduate School and Research Network of Artificial Intelligence) es una fundación sin ánimo de lucro formada por la Generalitat Valenciana, las cinco universidades públicas de la Comunitat Valenciana (Universitat de València, Universitat Politècnica de València, Universitat d'Alacant, Universitat Jaume I y Universidad Miguel Hernández) y empresas del sector, que coordina la formación y la investigación en Inteligencia artificial en la Comunitat Valenciana para responder a las necesidades tecnológicas de las compañías y promover la creación de nuevo talento en inteligencia artificial, renovando así el modelo productivo de la Comunitat Valenciana.

El proyecto busca cooperación entre los generadores de conocimiento (docentes e investigadores), empresas y sectores productivos interesados en esta tecnología.

Dudas e inscripciones

info@valgrai.eu
valgrai.eu

Dónde estamos

U. Politècnica de València
Cami de Vera S/N Edificio 3Q
46022 - Valencia
+34 614 25 61 39





UNIVERSITAT
DE VALÈNCIA



UNIVERSITAT
POLITECNICA
DE VALÈNCIA



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

UJI UNIVERSITAT
JAUME I

MH UNIVERSITAS
Miguel Hernández

Valencian Graduate School and Research Network of Artificial Intelligence

valgrAI



GENERALITAT
VALENCIANA
Conselleria de Educació,
Universitats y Empleo



Cofinanciado por
la Unión Europea

valgrai.eu

Valencian Graduate School and Research Network of Artificial Intelligence