

**Temario del Curso 2024-25**

## **Curso de formación permanente Inteligencia Artificial en la Educación**

**Doble titulación**

**Titulación Universitaria**

**Titulación Universitaria EEUU**

**14 ECTS**

**Temario del Curso**

### **MÓDULO 1: Introducción a la Inteligencia Artificial en la Educación**

- TEMA 1: Fundamentos de la Inteligencia Artificial
- TEMA 2: El Potencial de la IA en Educación
- TEMA 3: Fundamentos Técnicos y Metodologías para Desarrollar Soluciones de IA en Educación
- TEMA 4: Posibilidades de Futuro y Tendencias Emergentes
- TEMA 5: Políticas Educativas y Marco Legal
- ACTIVIDAD MÓDULO 1

### **MÓDULO 1 XTRA: Automatización con Make**

- Automatización de tareas con Make

### **MÓDULO 2: IA Generativa y su Aplicación en Educación**

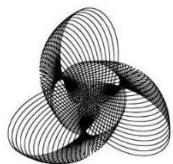
- TEMA 1: IA Generativa: Estado del Arte y Futuro
- TEMA 2: Ecosistema de Soluciones de IA
- TEMA 3: Evaluación de la Calidad del Contenido Generado
- TEMA 4: Personalización Avanzada del Aprendizaje
- ACTIVIDAD MÓDULO 2

### **MÓDULO 2 XTRA: Creación Audiovisual con IA**

- TEMA 1: Introducción a la Creación de Contenido Audiovisual con IA
- TEMA 2: Diseño Gráfico y Visualización con IA
- TEMA 3: Generación de Video Automatizada
- TEMA 4: Aplicaciones Prácticas en Publicidad y Cine

### **MÓDULO 3: Aplicaciones de IA en el Aula**

- TEMA 1: Aplicaciones Prácticas de la IA en Educación
- TEMA 2: Evaluación y Ética de la IA en Educación
- TEMA 3: Integración Curricular en Distintas Etapas Educativas



# AEDIA

Asociación Española para la Difusión de la Inteligencia Artificial

- TEMA 4: Diseño de Actividades Colaborativas Asistidas por IA
- ACTIVIDAD MÓDULO 3

## MÓDULO 3 XTRA: Creación de Agentes GPT

- Crear un Agente GPT

## MÓDULO 4: Desarrollo y Gestión de Proyectos con IA

- TEMA 1: Gestión de Proyectos de Transformación Digital Educativa
- TEMA 2: Prompt Engineering
- TEMA 3: Métodos de Evaluación
- TEMA 4: Financiación y Sostenibilidad de Proyectos de IA Educativa
- ACTIVIDAD MÓDULO 4

## MÓDULO 5: Robótica y Competición Educativa

- TEMA 1: Robótica y Competición Educativa
- TEMA 2: Primeros Pasos en Robótica Educativa para Niños
- TEMA 3: Herramientas de Simulación y Entornos Virtuales de Robótica
- ACTIVIDAD MÓDULO 5

## PROYECTO FINAL

Videoclases - Prácticas - 100% Online - A tu Ritmo

## Qué aprenderás en el Curso de Inteligencia Artificial en la Educación?

**Enfoque Integral:** Este curso ofrece una visión completa de la inteligencia artificial aplicada al ámbito educativo. Desde los fundamentos de la IA hasta su implementación práctica en el aula, cubriremos todos los aspectos esenciales para que puedas integrar estas tecnologías en tus prácticas docentes. Exploraremos temas como la IA generativa, aplicaciones de IA en la educación, y el desarrollo de proyectos de IA, asegurando que obtengas una formación integral y práctica.

**Aplicación Práctica de la IA:** El curso se distingue por su énfasis en la aplicación práctica de la inteligencia artificial en la educación. Aprenderás cómo utilizar la IA para personalizar el aprendizaje, mejorar la gestión de proyectos educativos y desarrollar herramientas educativas innovadoras. Nos enfocaremos en ejemplos reales de aplicaciones de IA en el aula, como asistentes virtuales y sistemas de tutoría inteligente, que transformarán tu manera de enseñar.



**Proyectos Reales y Tareas Prácticas:** Más allá de la teoría, pondrás en práctica tus conocimientos y todo tu aprendizaje a través de proyectos reales y tareas prácticas. Desarrollarás proyectos de IA desde cero, gestionarás su implementación en entornos educativos y aplicarás técnicas de robótica educativa en competiciones. Este enfoque práctico te permitirá adquirir experiencia directa y relevante, preparándote para enfrentar desafíos reales en el ámbito educativo.

**Ética y Privacidad:** En una era donde la privacidad de los datos es crucial, nuestro curso pone un fuerte énfasis en las consideraciones éticas y legales del uso de IA en la educación. Aprenderás a manejar datos de manera responsable y a implementar soluciones de IA que respeten la privacidad y los derechos de los estudiantes, preparándote para actuar con responsabilidad y confianza en cualquier situación.

### **Únete a Nosotros**

Si estás listo para llevar tu carrera educativa al siguiente nivel, aprovechando el poder de la inteligencia artificial, este curso es tu puerta de entrada a un mundo de oportunidades. Aprende de expertos en la industria, trabaja en proyectos desafiantes y únete a una red de profesionales apasionados por el futuro de la educación.

¡Inscríbete ahora a este curso y comienza tu viaje hacia el éxito en la integración de la inteligencia artificial en la educación!