



# DIPLOMADO INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA EDUCACIÓN

**CREATED BY EDUEC**

“Diplomados, Educación Continua y Capacitaciones”



CON EL AVAL UNIVERSITARIO DE



Ministerio  
del Trabajo



**ISTICI**  
INNOVANDO EL FUTURO

## **Adicionalmente recibirás:**

**E**ste diplomado tiene como propósito introducir a los docentes en el uso pedagógico, técnico y ético de la Inteligencia Artificial (IA) en contextos educativos.

A través de un enfoque teórico-práctico, se exploran las herramientas actuales basadas en IA, el diseño instruccional asistido, la evaluación automatizada y la integración de metodologías activas adaptadas a la era digital. Se promueve una reflexión crítica sobre el uso responsable y ético de la IA.

## **Objetivo General**

Desarrollar en los participantes competencias pedagógicas, técnicas y éticas para integrar la inteligencia artificial en los procesos educativos, fomentando la innovación, la personalización del aprendizaje y el diseño instruccional asistido, en coherencia con las necesidades del siglo XXI.



TEMAS

TEMAS

TEMAS

TEMAS

TEMAS

TEMAS

TEMAS

TEMAS

TEMAS

TEMAS

## DESTREZAS

**Al finalizar el diplomado, el participante será capaz de:**

- Integrar herramientas de inteligencia artificial en los procesos de planificación, enseñanza y evaluación de manera eficiente y ética.
- Diseñar recursos educativos innovadores y personalizados con apoyo de IA, atendiendo a la diversidad de los estudiantes.
- Reflexionar críticamente sobre los desafíos éticos, sociales y pedagógicos del uso de la inteligencia artificial en la educación.
- Aplicar metodologías activas apoyadas por IA que promuevan la participación, el pensamiento crítico y la mejora del aprendizaje.
- Actuar como agente de cambio e innovación en su comunidad educativa, liderando procesos de transformación digital con fundamentos sólidos.



# UNIDAD No. 1

## Unidad No. 1

### Introducción a la Inteligencia Artificial

#### Resultados del bloque de aprendizaje

El participante identifica los fundamentos de la inteligencia artificial, sus aplicaciones educativas y elabora prompts adecuados para generar contenido educativo con herramientas de IA generativa. Comprender los conceptos fundamentales de la inteligencia artificial, su evolución, tipos, y el diseño de prompts aplicables a contextos educativos.



# Contenidos

## Introducción a la Inteligencia Artificial

### Resultados del bloque de aprendizaje

1.1 ¿Qué es la Inteligencia Artificial?

1.2 Tipos de IA y evolución histórica

1.3 IA Generativa: texto, imagen, audio y video

1.4 ¿Qué es un prompt? Principios para su construcción eficaz

1.5 Plataformas comunes: ChatGPT, Gemini, Copilot, Claude, DeepSeek, Qwen, Perplexity, You AI.



# 2

# o

# N

# D

# A

# D

# I

# N

# U

## Unidad No.2

### Herramientas de IA para docentes

#### Resultados del bloque de aprendizaje

##### Objetivos específicos Contenido

El participante selecciona y aplica herramientas de IA para diseñar una clase completa, incorporando recursos, instrumentos de evaluación y retroalimentación automatizada.

##### Objetivos específicos

Explorar herramientas tecnológicas basadas en IA para la creación de recursos didácticos, evaluación y retroalimentación personalizada en entornos educativos.

##### Contenido

- 2.1 Herramientas IA para crear recursos didácticos
- 2.2 Aplicaciones para evaluación asistidas con IA.
- 2.3 Creación de rúbricas y actividades con IA
- 2.4 IA para generación de feedback Personalizado

# Unidad No.3

## Diseño Curricular Inclusivo e Interdisciplinario Asistido por IA

### Resultados del bloque de aprendizaje

#### Objetivos específicos Contenido

El participante elabora planificaciones educativas inclusivas y contextualizadas, que integran criterios de adaptación curricular (NEE y DIAC), proyectos interdisciplinarios y referencias académicas validadas, con el apoyo de asistentes inteligencia artificial.

#### Objetivos específicos

Diseñar planificaciones curriculares diversificadas, adaptadas a estudiantes con necesidades educativas especiales, integrando proyectos interdisciplinarios y fuentes certificadas, mediante el uso de herramientas de inteligencia artificial.

#### Contenido

- 3.1 Elaboración de planificaciones curriculares asistidas con IA (PCA, PUD, microcurriculares)
- 3.2 Adaptaciones curriculares para estudiantes con NEE y aplicación del enfoque DIAC usando IA
- 3.3 Diseño de proyectos interdisciplinarios con apoyo de IA
- 3.4 Integración de fuentes certificadas y académicas en recursos y actividades
- 3.5 Uso de IA para diferenciar tareas según niveles de aprendizaje y estilos cognitivos



# Unidad No.4

## Resultados del bloque de aprendizaje

### Resultados del bloque de aprendizaje

#### Objetivos específicos Contenido

El participante formula propuestas metodológicas que integran IA en procesos de enseñanza-aprendizaje, considerando principios éticos, marcos normativos y oportunidades pedagógicas.

#### Objetivos específicos

Analizar el uso ético de la inteligencia artificial en educación y aplicar metodologías activas que aprovechen el potencial de la IA en el aprendizaje.

#### Contenido

4.1 Marco ético de uso de la IA (sesgo, veracidad, derechos de autor)

4.2 Normativas internacionales (UNESCO, UE, OCDE)

4.3 Metodologías activas con IA: ABP, Flipped Classroom, gamificación

4.4 Evaluación de riesgos y oportunidades de la IA en educación

## Metodología

El desarrollo del diplomado se fundamenta en un enfoque teórico-práctico, activo, inclusivo e interdisciplinario, centrado en el docente como agente de innovación educativa. La modalidad virtual combina sesiones sincrónicas y

actividades asincrónicas, promoviendo el aprendizaje autónomo, colaborativo y aplicado al contexto real.

### **Las estrategias metodológicas que se aplicarán son:**

- Clases sincrónicas: Exposición de contenidos, demostraciones guiadas de herramientas de IA, análisis de casos reales y resolución colaborativa de retos educativos.
- Actividades asincrónicas: Aplicación práctica de herramientas, lecturas seleccionadas, desarrollo de microproductos, diseño de planificaciones y proyectos con IA.
- Aprendizaje basado en proyectos (ABP): Cada participante desarrollará un proyecto integrador que contemple planificación, evaluación y aplicación de IA en un entorno educativo real o simulado.
- Diseño instruccional asistido por IA: Uso de plataformas y modelos de IA para construir planificaciones diferenciadas, recursos personalizados y estrategias inclusivas.
- Estudio de casos y reflexión crítica: Análisis de escenarios sobre el uso ético de la IA, metodologías emergentes y desafíos pedagógicos actuales.
- Foros y debates: Espacios de intercambio académico para discutir el impacto, beneficios y riesgos del uso de IA en la educación.



# DIPLOMADO INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA EDUCACIÓN

AGOSTO 2025- SEPTIEMBRE  
2025 (80 HORAS) (1 MES)

**PROMOCIÓN \$60**

PRONTO PAGO HASTA  
JUEVES 31 DE JULIO  
DESDE EL 1 DE AGOSTO \$80

**Inicio:**

Lunes 4 de Agosto

**Finaliza:**

Viernes 29 de Agosto

**CLASES LOS DÍAS**

LUNES - MIÉRCOLES - VIERNES

**HORARIO:** 18H00 A 20H00

## » FACILITADORES «



Mgtr. Cristian Alvarado



Mgtr. Alfonso Arguello



Ministerio  
del Trabajo



**ISTICI**  
INNOVANDO EL FUTURO

**Pago:** Transferencia o Tarjeta de Crédito  
(A este valor se le suma (\$5) tarifa que cobra las tarjetas)



## CONTÁCTANOS

Escríbenos al WhatsApp  al correo:



[gerencia@edueccompany.com](mailto:gerencia@edueccompany.com)



<http://www.eduec.com.ec>  
<http://www.edueccompany.com>