

# AI+ Educator™ (1 Day)

## Plan de estudios

### Resumen ejecutivo

El programa AI+ Educator Certification está diseñado para dotar a los educadores de los conocimientos y habilidades necesarios para integrar eficazmente la inteligencia artificial en sus prácticas docentes. Este programa abarca conceptos básicos de IA, aplicaciones prácticas en el aula, consideraciones éticas y las últimas tendencias en educación en IA. Los educadores explorarán diversas herramientas de IA, aprenderán a desarrollar planes de estudios mejorados con IA y comprenderán las implicaciones de la IA en los entornos educativos. La certificación capacita a los educadores para liderar e innovar en un panorama educativo influenciado por la IA.

### Requisitos previos del curso

- **Formación académica:** Conocimientos básicos de teorías y prácticas educativas.
- **Compromiso con la tecnología:** Familiaridad con las herramientas digitales y la tecnología educativa.
- **Desarrollo curricular:** Experiencia en planificación de lecciones y diseño curricular.
- **Curiosidad por la IA:** Interés por el potencial y la aplicación de la IA en la educación.

#### Modulo 1

### Fundamentos de la inteligencia artificial (IA) en la educación

#### 1.1 Conceptos básicos de la IA

- Tipos de IA
- Tecnologías básicas de la IA
- Algoritmos clave

#### 1.2 La IA en la educación actual

- Herramientas actuales de IA
- Aplicaciones de la IA en la educación
- Casos prácticos

#### 1.3 Impacto y perspectivas de futuro de la IA

- Predicción de tendencias
- Habilidades de futuro para estudiantes
- Impactos a largo plazo

## Modulo 2

### La IA en la enseñanza y el aprendizaje en el aula

#### 2.1 Aprendizaje personalizado impulsado por la IA

- Técnicas de personalización
- Seguimiento del alumno
- Feedback personalizado

#### 2.2 Herramientas de IA para el compromiso

- Gamificación
- Herramientas de colaboración
- Análisis del compromiso

#### 2.3 Aplicación de las estrategias de IA

- Modelos de integración
- Formación del profesorado
- Medición del éxito

## Modulo 3

### Cuestiones éticas, de parcialidad y de sostenibilidad en la IA

#### 3.1 Ética de la IA en la educación

- Marcos morales
- Privacidad de los estudiantes
- Transparencia y rendición de cuentas

#### 3.2 Addressing AI Bias

- Identificación de sesgos
- Estrategias de mitigación
- Inclusividad en IA

#### 3.3 IA y sostenibilidad medioambiental

- La huella de carbono de AI
- Prácticas de IA respetuosas con el medio ambiente:
- Desarrollo sostenible de la IA

## Module 4

### IA e integración curricular

#### 4.1 Planificación curricular con IA

- Temas relacionados con la IA
- Desarrollo curricular
- Recursos para profesores

#### 4.2 Módulos interactivos de IA

- Creación de módulo
- Diseño centrado en el alumno
- Evaluación y mejora

#### 4.3 La IA en la evaluación de los estudiantes

- Calificación asistida por IA
- Evaluaciones adaptativas
- Análisis e informes

## Modulo 5

# IA para la eficiencia administrativa

---

## 5.1 Racionalización de las operaciones

- Automatización de tareas rutinarias
- Resource Optimization:
- Predictive analytics

## 5.2 AI para los servicios a los estudiantes

- Apoyo al estudiante
- Asesoramiento profesional
- Salud y bienestar

## 5.3 Gestión y análisis de datos

- Recogida y almacenamiento de datos
- Análisis perspicaz
- Apoyo a la toma de decisiones

## Modulo 6

# Alfabetización informática e IA

## 6.1 Fundamentos de la alfabetización informática

- Tipos y fuentes de datos
- Habilidades para analizar e interpretar datos
- Alfabetización de datos en aplicaciones de IA

## 6.2 Análisis de datos en educación

- Herramientas analíticas
- Aplicaciones prácticas
- Casos prácticos

## 6.3 Toma de decisiones basada en datos

- Estrategias para la utilización de datos
- Impacto en la política y la práctica
- Mejora continua

## Modulo 7

# Evaluación y retroalimentación mejoradas con IA

---

## 7.1 Revolucionar las evaluaciones

- Mecánica de pruebas adaptativas
- Evaluación en tiempo real
- Retroalimentación y análisis

## 7.2 Sistemas automatizados de clasificación

- Técnicas de automatización de la calificación
- Minimización del sesgo en la calificación
- Escalabilidad y eficiencia

## 7.3 Rutas de aprendizaje personalizadas

- Viajes de aprendizaje personalizados
- Experiencias de aprendizaje interactivo
- Adaptación continua del aprendizaje

## Herramientas de IA y experiencia práctica

### 8.1 Explorar las herramientas de IA

- Selección de herramientas
- Características y funciones
- Análisis comparativo

### 8.2 Ejercicios prácticos

- Actividades de simulación
- Ejercicios de resolución de problemas
- Creatividad e innovación

### 8.3 Evaluación de la eficacia de las herramientas de IA

- Métricas de éxito
- Comentarios de los usuario
- Mejora continua