

## Unidad 1: Introducción a la Inteligencia Artificial

### 1.1 ¿Qué es la IA?

### 1.2 Historia de la IA

### 1.3 Aplicaciones actuales de la IA en educación

### 1.4 Impacto de la IA en el trabajo y la enseñanza

### 1.5 Riesgos y consideraciones éticas de la IA

### 1.6 Objetivos y expectativas del curso

## Unidad 2: Interacción con la IA y Generación de Texto

### 2.1 Introducción al Prompt Engineering: Cómo comunicarse con la IA

### 2.2 Herramientas de generación de texto

### 2.3 Buenas prácticas y precauciones al generar texto con IA

### 2.4 Evitando errores y *alucinaciones* en las respuestas de la IA

### 2.5 Uso adecuado y ético de las herramientas de IA

### 2.6 Detección y valoración de textos generados por IA

## Unidad 3: Generación de Contenido Multimedia con IA

### 3.1 Herramientas de generación de imágenes

### 3.2 Autenticidad y veracidad en las imágenes generadas

### **3.3 Integración de texto en imágenes: Buenas prácticas**

### **3.4 Generación de audio con IA**

### **3.5 Diversidad en voces y acentos: Personalización del audio**

### **3.6 Introducción a la generación de videos con IA**

## Unidad 4: Diseño de Recursos Educativos con IA

### **4.1 Integración de la IA en la creación de recursos educativos**

### **4.2 Generación de materiales didácticos personalizados**

### **4.3 Desarrollo de contenidos interactivos y multimedia con IA**

### **4.4 Optimización de recursos existentes con IA**

### **4.5 Colaboración y co-creación con IA**

## Unidad 5: Planificación e Implementación de Unidades Didácticas con IA

### **5.1 Diseño curricular asistido por IA**

### **5.2 Secuenciación y organización de contenidos**

### **5.3 Personalización de itinerarios de aprendizaje**

### **5.4 Implementación de metodologías activas con IA**

### **5.5 Evaluación y ajuste de unidades didácticas con IA**

## Unidad 6: Evaluación y Retroalimentación con IA

### **6.1 Herramientas de evaluación basadas en IA**

### **6.2 Creación de instrumentos de evaluación con IA**

### **6.3 Análisis de datos y seguimiento del progreso**

### **6.4 Retroalimentación personalizada para los estudiantes**

### **6.5 Evaluación adaptativa y aprendizaje adaptativo**

## Unidad 7: Personalización y Atención a la Diversidad con IA

### **7.1 IA para la inclusión educativa**

### **7.2 Adaptación de materiales y actividades para necesidades específicas**

### **7.3 Apoyo al aprendizaje de idiomas y habilidades comunicativas**

### **7.4 IA en la gestión de conductas y atención socioemocional**

### **7.5 Colaboración con familias y profesionales utilizando IA**

## Unidad 8: Ética y Buenas Prácticas en el Uso de la IA en Educación

### **8.1 Privacidad y protección de datos en el uso de IA**

### **8.2 Sesgos y equidad en algoritmos de IA**

### **8.3 Políticas institucionales y normativas sobre IA en educación**



#### **8.4 Formación y desarrollo profesional en IA para docentes**

#### **8.5 Futuro de la IA en educación: Tendencias y perspectivas**