



# Inteligencia artificial generativa y aplicaciones prácticas de CHATGPT en estudios y proyectos universitarios

**Sku:** PS125

**Horas:** 60

## OBJETIVOS

**Objetivo principal:** Capacitar al alumnado en los fundamentos de la Inteligencia Artificial Generativa y el uso efectivo de Chat GPT en proyectos y estudios universitarios. **Objetivos específicos:**

1. Comprender los fundamentos de la Inteligencia Artificial Generativa, incluyendo el Deep Learning y las redes neuronales artificiales.
2. Aplicar de manera efectiva el Chat GPT en proyectos e investigaciones universitarias, abordando desde la generación de contenido hasta la edición y revisión asistida, y considerando aspectos éticos y legales en su implementación.
3. Desarrollar la capacidad de tomar decisiones éticas y responsables en situaciones relacionadas con la Inteligencia Artificial Generativa en el entorno universitario y científico.

## CONTENIDOS

### Unidad 1. Introducción a la inteligencia artificial: M1. Conceptos básicos

- Introducción a los fundamentos de la Inteligencia Artificial.
- Evolución histórica de la Inteligencia Artificial y sus hitos significativos.
- Diversas técnicas utilizadas en el desarrollo de la Inteligencia Artificial.
- Exploración de los diferentes campos de aplicación de la Inteligencia Artificial.
- Análisis del contexto ético y legal que rodea a la Inteligencia Artificial.

### M2. Conceptualización de la Inteligencia Artificial Generativa:

- Definición y características esenciales de la Inteligencia Artificial Generativa.
- Comparativa entre la Inteligencia Artificial Generativa y la Convencional.
- Exploración profunda de los fundamentos como Deep Learning y redes neuronales en la Inteligencia Artificial Generativa.

### **M3. Aplicaciones prácticas de las IAs Generativas:**

- Utilización de IA Generativa en la creación de imágenes impactantes.
- Transformación de la industria del video a través de la Inteligencia Artificial Generativa.
- Potencial del texto generado por IA en diversos ámbitos y sectores.

### **Unidad 2. CHAT GPT M1. Introducción al Chat GPT:**

- Inicio rápido y pasos iniciales para utilizar el Chat GPT eficazmente.
- Profundización en los modelos, prompts y su configuración en el Chat GPT.
- Entendimiento del proceso de entrenamiento del Chat GPT.
- Exploración de plugins y su papel en la personalización del Chat GPT.

### **M2. Aplicación de Chat GPT a Proyectos e Investigaciones Universitarias:**

- Cómo iniciar una investigación utilizando el Chat GPT.
- Generación de ideas y enfoques creativos con la ayuda de la IA.
- Utilización de Chat GPT para la elaboración de bibliografía y referencias.
- Síntesis y resumen asistidos por la IA.
- Clarificación de conceptos y terminología técnica.
- Edición y revisión de contenidos con la asistencia de la IA.
- Apoyo en la estructuración efectiva de proyectos e informes.
- Consejos y técnicas de escritura optimizadas con la IA.
- Generación de ejemplos y casos de estudio.
- Abordaje de preguntas específicas de la investigación.

### **M3. Consideraciones éticas y de seguridad:**

- Marco legal y aspectos jurídicos relevantes en la utilización de IA.
- Exploración en profundidad de los desafíos éticos vinculados a la generación de contenido por IA.
- Garantía de protección de datos y privacidad en la implementación de la IA Generativa.

### **M4. Proyecto individual de aplicación de conocimientos adquiridos**