



{ Temario: // }

INTELIGENCIA ARTIFICIAL
A p l i c a d a



1: // Fundamentos de Inteligencia Artificial

1. ¿Qué es la IA generativa?
2. Panorama de herramientas: Claude, ChatGPT, Gemini y más.
3. Anatomía de un prompt efectivo.
4. Instrucciones del sistema y ética.

PROYECTO PRÁCTICO

Prompt maestro:

el alumno estructura su primera instrucción (tarea, contexto, restricciones, formato) para resolver un problema real de su propio trabajo.

AL TERMINAR, PODRÁS:

Elegir la IA correcta para cada tarea y escribir instrucciones que obtienen resultados consistentes y precisos.

2: // Ofimática Asistida con IA

1. Excel: tablas y análisis con IA.
2. Word: redacción y resúmenes.
3. PowerPoint: presentaciones y storytelling.
4. Extracción de datos de PDFs y correos.

PROYECTO PRÁCTICO

Caso aplicado:

automatiza con IA una base de datos de ventas y una tabla de amortización completa en Excel.

AL TERMINAR, PODRÁS:

Automatizar reportes, documentos y presentaciones que hoy toman horas, directo en Excel, Word y PowerPoint.



3:// Automatización con Programación

1. Python y sus capacidades.
2. Programar en lenguaje natural – Google AI Studio.
3. Análisis de datos y generación de dashboards.
4. Inteligencia Artificial para análisis, automatizaciones y APIs.

PROYECTO PRÁCTICO

Caso aplicado:

construye un script guiado por lenguaje natural que extrae información de un sitio web y limpia un set de datos real.

AL TERMINAR, PODRÁS:

Analizar y automatizar el procesamiento de datos a una escala que supera Excel, sin saber programar de antemano.

4:// Agentes de Inteligencia Artificial

1. ¿Qué es un agente de IA?
2. Herramientas no-code y low-code.
3. Conexión con archivos locales (MCP).
4. Flujos multi-paso y control de calidad.

PROYECTO PRÁCTICO

Caso aplicado:

diseña un mini agente de ventas o atención al cliente que funciona de principio a fin.

AL TERMINAR, PODRÁS:

Diseñar flujos autónomos que ejecutan tareas completas de principio a fin, sin supervisión constante.