



Inteligencia Artificial Aplicada

>  **Curso Profesional 2025**



Acerca del Curso

“ Este curso está diseñado para profesionales de cualquier campo que deseen integrar la **Inteligencia Artificial (IA)** en sus procesos de trabajo, automatizar tareas, tomar mejores decisiones con datos y generar contenido digital profesional. ”





Docente



Ing. César E. Uribe

 **Ingeniero de Sistemas** con más de 10 años de experiencia en implementación de sistemas para pequeñas y medianas empresas. ****Educador certificado**** y autor de cursos de IA Aplicada para Profesionales en >>> Udemy.



fcuribe@zegel.pe



[linkedin.com/in/uribealvites](https://www.linkedin.com/in/uribealvites)



Unidad de Competencia

“ **Desarrollar competencias avanzadas** en la *toma de decisiones estratégicas* basadas en *datos potenciados por IA*, implementando *soluciones de inteligencia artificial* con un enfoque **crítico y ético** que *maximice el impacto profesional* y *preserve la autonomía humana*. ”



Logro del Curso

Al concluir el programa, cada participante:

- **Diseñará** e implementará una *solución de automatización con IA generativa*.
- **Resolverá** un *caso real* de su entorno profesional.
- **Documentará** su proceso y construirá un *entregable de alto nivel*.



Sumilla del Curso

- *Fundamentos teóricos y metodológicos de la IA aplicada*
- **Herramientas y frameworks** de *IA generativa*
- *Análisis de datos para **decisiones estratégicas***
- *Generación de contenido digital con IA*
- *Flujos de trabajo **automatizados***
- Evaluación **ética** y de *gobernanza de datos*



■ LOGRO 1: Análisis



Módulo 1: Fundamentos de IA Contemporánea



Tema

Contenido



¿Qué es la IA?

Mitos, realidades y evolución técnica



LLMs

Cómo funcionan los modelos de lenguaje



Chatbots

Comparativa: ChatGPT, Claude, Gemini



Prompting

Principios clave del prompting profesional



ROI de la IA

Ahorros y beneficios inmediatos



Módulo 2: Análisis y Reportes Automatizados



Herramienta

Uso

Python +
Pandas

Análisis quirúrgico de datos

MARP

Presentaciones automatizadas

HTML + Chart.js

Dashboards web interactivos

IA generativa

Generación de insights y
visualizaciones



Proyecto: Dashboard automatizado profesional



Módulo 3: Decisiones Estratégicas con IA



- IA como sistema de soporte a decisiones
- Análisis predictivo y simulaciones
- Diseño de KPIs inteligentes
- Aplicación por industria

 Proyecto: motor de decisión sectorial



Fin del Logro 1

Evaluación Continua: Análisis de datos
40% de la Nota Final



■ LOGRO 2: AUTOMATIZACIÓN



Módulo 4: Prompting Avanzado y Ética



- Framework OSAC para prompting estructurado
- Roles, pasos y ejemplos (Few-shot)
- Evaluación crítica de outputs
- Ética, sesgos y transparencia



Proyecto: toolkit personalizado de prompts



Módulo 5: Generación Multimodal de Contenido



Modalidad	Herramienta Sugerida
 Imagen	Midjourney, Bing, Leonardo
 Audio	Suno AI, ElevenLabs
 Video	Runway ML, Pika Labs
 Texto	ChatGPT, Claude
 Proyecto: pieza digital completa	



Módulo 6: Gestión del Conocimiento con IA



- Marco DESCUBRE: eficiencia vs caos
- NotebookLM: corpus inteligente
- Arquitectura de conocimiento viva

 Proyecto: sistema personal de gestión de conocimiento



Módulo 7: Agentes y Automatización Asistida



Plataforma

Uso

Google Apps
Script

Automatización de procesos
empresariales

Python + GPT

Agentes operativos
personalizados

Streamlit

Interfaces inteligentes

Gemini

Automatización de contenido
marketing

 Proyecto: agente autónomo de trabajo



Módulo 8: Soberanía de Datos y Hoja de Ruta



- IA local vs cloud: ventajas competitivas
- Modelos como LLaMA en LM Studio
- Cumplimiento normativo (GDPR, etc.)
- Plan profesional IA 2025–2026

 Proyecto: entorno local o roadmap estratégico

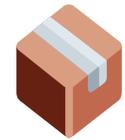


Fin del Logro 2

Evaluación Final: 3 Niveles

- A. Generación de Contenido Imagen y post publicitario
- B. Chatbot con NotebookLm
- C. Automatizacion con Python

60% de la Nota Final



Recursos del Curso

- Repositorio de proyectos (GitHub)
- Diapositivas MARP y material extra
- Comunidad privada de aprendizaje



- <https://eva.zegel.edu.pe/>
- <https://github.com/uribecesar/Curso-IA-Aplicada-Zegel>
- <https://lab.zildar.com/>
- <https://www.linkedin.com/groups/13270099/>



 ¡Bienvenidos!



Inteligencia Artificial Aplicada