



UTN.FRD
INSTITUTO
LINUX

DIPLOMADO

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA

Certificación UTN-FRD

100% ONLINE



Resolución 182/26

DIPLOMADO

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADAS

Resolución 182/26

Certificación UTN-FRD

100% ONLINE

¡Puedes hacerlo desde cualquier
lugar del mundo, de manera
sincrónica o asincrónica!

Modalidad:

Sincrónica (en vivo) o asincrónica (grabada)

No requiere asistencia presencial.

Tendrás **acceso las 24 horas del día a la plataforma de capacitación** y a las **clases en vivo** sobre los diferentes temas.

El diplomado se desarrolla en **96 horas totales:**

- ▶ 48 horas de clases online y en vivo
- ▶ 48 horas destinadas al material complementario, trabajos prácticos y videos.

Presentación

Este diplomado está diseñado para profesionales, emprendedores y entusiastas que desean **dominar la Inteligencia Artificial Generativa desde cero y aplicarla en su vida cotidiana, trabajo o negocio.**

A lo largo de **24 encuentros sincrónicos (24 clases)**, los participantes aprenderán a utilizar **ChatGPT, Gemini, Claude, DALL-E, Midjourney** y otras herramientas de vanguardia, desarrollarán habilidades avanzadas de Prompt Engineering, crearán sus propios GPTs personalizados y diseñarán automatizaciones y asistentes inteligentes sin necesidad de programación.

Objetivos generales

- ▶ Comprender los fundamentos de la Inteligencia Artificial Generativa y su evolución.
- ▶ Dominar el uso de ChatGPT, Gemini, Claude y otros modelos de lenguaje.
- ▶ Desarrollar habilidades avanzadas de Prompt Engineering para obtener resultados precisos.
- ▶ Aplicar la IA en tareas cotidianas, profesionales y creativas.
- ▶ Crear GPTs personalizados y agentes inteligentes para automatizar procesos.
- ▶ Generar contenido multimedia (imágenes, videos, audio) con herramientas de IA.
- ▶ Diseñar proyectos reales integrando múltiples herramientas sin necesidad de código.



MÓDULO 1

Fundamentos y modelos de IA

Clase 1

Introducción estratégica a la IA

Objetivo

Entender el impacto real de la IA

Contenidos

- ▶ Qué es IA, machine learning y IA generativa
- ▶ Diferencia entre automatización tradicional vs IA
- ▶ Evolución: de reglas → modelos → IA generativa
- ▶ Casos reales por industria:
 - ▶ Marketing
 - ▶ Educación
 - ▶ Programación
 - ▶ Negocios

Actividad

- ▶ **Debate:** “¿Qué tareas de tu trabajo desaparecerían?”
- ▶ **Ejercicio:** mapa de oportunidades personales con IA.

Clase 2

ChatGPT desde cero (uso real)

Objetivo

Empezar a usar IA correctamente

Contenidos

- ▶ Configuración completa de cuenta
- ▶ Interfaz (chat, memoria, archivos)
- ▶ Tipos de interacción:
 - ▶ Pregunta directa
 - ▶ Iteración
 - ▶ Refinamiento

Práctica

Crear:

- ▶ Un resumen automático
- ▶ Un email profesional
- ▶ Un plan semanal

Clase 3**Modelos de IA disponibles****Objetivo**

Entender el “mapa de la IA”

Contenidos

- ▶ Modelos:
 - ▶ GPT-4 vs otros modelos
- ▶ Herramientas:
 - ▶ Texto, imagen, video, audio
- ▶ Cuándo usar cada una
 - ▶ Limitaciones (errores, sesgos, alucinaciones)

Actividad

- ▶ Comparación entre herramientas con mismo prompt.



MÓDULO 2

Prompt Engineering Profesional

Clase 4

Fundamentos de prompts

Objetivo

Aprender a estructurar pedidos efectivos

Contenidos

- ▶ Qué es un prompt realmente
- ▶ Estructura ideal:
 - ▶ Contexto
 - ▶ Rol
 - ▶ Tarea
 - ▶ Formato
- ▶ Errores comunes

Ejercicio

- ▶ Transformar prompts malos → profesionales.

Clase 5

Técnicas avanzadas de Prompt Engineering

Objetivo

Controlar el comportamiento de la IA

Contenidos

- ▶ Role prompting (actuar como experto)
- ▶ Chain of thought
- ▶ Prompt encadenado
- ▶ Control de tono y estilo
- ▶ Uso de ejemplos (few-shot)

Práctica

Crear:

- ▶ Copy de venta
- ▶ Guion de video
- ▶ Informe profesional

Clase 6

Taller práctico de prompts

Objetivo

Consolidar habilidades

Dinámica

- ▶ Casos reales de alumnos
- ▶ Resolución en vivo
- ▶ Optimización iterativa

Resultado

- ▶ Cada alumno crea su “plantilla de prompts”.



MÓDULO 3

Productividad y trabajo

Clase 7

IA en la vida diaria

Contenidos

- ▶ Organización personal
- ▶ Gestión del tiempo
- ▶ Resúmenes inteligentes
- ▶ Aprendizaje acelerado

Ejercicio

- ▶ Crear un “asistente personal” con prompts.

Clase 8

IA aplicada al trabajo

Contenidos por perfil

- ▶ Administrativo → automatización de tareas
- ▶ Marketing → contenido y campañas
- ▶ Docentes → planificación educativa
- ▶ Emprendedores → validación de ideas

Actividad

- ▶ Caso práctico por profesión

Clase 9

Cómo optimizar resultados en versión gratuita

Contenidos

- ▶ Limitaciones reales
- ▶ Cómo “simular” funciones premium
- ▶ Herramientas externas complementarias

Ejercicio

- ▶ Resolver tareas complejas sin pagar herramientas

MÓDULO 4

IA avanzada y personalización

Clase 10

Uso avanzado de IA

Contenidos

- ▶ Análisis de datos
- ▶ Interpretación de documentos
- ▶ Generación de código básico
- ▶ Automatización conceptual

Clase 11

Creación de GPTs personalizados

Contenidos

- ▶ Qué es un GPT personalizado
- ▶ Configuración:
 - ▶ Instrucciones
 - ▶ Conocimiento
 - ▶ Comportamiento

Práctica

- ▶ Crear un GPT propio

Clase 12

GPTs aplicados por profesión

Contenidos

- ▶ Casos:
 - ▶ Tutor educativo
 - ▶ Asistente de ventas
 - ▶ Generador de contenido

Actividad

- ▶ Diseño de solución real

Clase 13

Optimización y producto

Contenidos

- ▶ Testing
- ▶ Iteración
- ▶ Cómo convertir un GPT en producto/servicio



MÓDULO 5

Automatización y asistentes inteligentes

Clase 14

Introducción a agentes inteligentes

Contenidos

- ▶ Lógica de conversación
- ▶ Atención automatizada
- ▶ Introducción a WhatsApp Business

Clase 15

Asistentes virtuales

Contenidos

- ▶ Automatización de tareas
- ▶ Flujos de trabajo
- ▶ Introducción a n8n

Clase 16

Integraciones no-code

Contenidos

- ▶ Zapier / Make
- ▶ Automatización entre apps
- ▶ Ejemplo real: leads + respuestas automáticas



MÓDULO 6

Talleres prácticos y aplicación profesional

Clase 17

Inicio del proyecto final

Contenidos

- ▶ Definición de idea
- ▶ Problema a resolver
- ▶ Público objetivo

Clase 18

Desarrollo del proyecto

Contenidos

- ▶ Uso de prompts avanzados
- ▶ Iteración con IA

Clase 19

IA para negocios

Contenidos

- ▶ Modelos de negocio con IA
- ▶ Validación rápida
- ▶ Propuesta de valor

Clase 20

Productividad avanzada

Contenidos

- ▶ SOPs automatizados
- ▶ Sistemas personales
- ▶ Delegación a IA

Clase 21

Contenido multimedia

Contenidos

- ▶ Imágenes (IA generativa)
- ▶ Video corto
- ▶ Voz sintética
- ▶ Estrategias de contenido

MÓDULO 7

Aplicación profesional

Clase 22

Marketing con IA

Contenidos

- ▶ Copywriting
- ▶ Embudos
- ▶ Automatización de respuestas

Clase 23

Agentes inteligentes

Contenidos

- ▶ Qué son
- ▶ Cómo funcionan
- ▶ Integraciones avanzadas

Clase 24

Presentación final

Contenidos

- ▶ Presentación de proyectos
- ▶ Feedback
- ▶ Cierre + roadmap futuro

Evaluación

- ▶ Participación en clase o asincrónica
- ▶ Ejercicios prácticos
- ▶ Evaluación final

Resultado final

El alumno termina con:

- ▶ Sistema de prompts propio
- ▶ GPT personalizado
- ▶ Automatización funcional
- ▶ Proyecto aplicable a su trabajo o negocio