



# CURSO INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PRODUCTIVIDAD

Plan de estudio



educación 





---

## Nuestro propósito

**Transformar positivamente la vida de las personas.**

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

## Contenido del curso

Aplica técnicas de IA en el trabajo diario para potenciar tus habilidades profesionales. Aumenta tu productividad y optimiza la gestión del tiempo.

## Proyecto Integrador

### Desarrollo de Asistente Virtual

Realizarás ejercicios para aprovechar las ventajas de ChatGPT y de otros LLM (Large Language Models). Aprenderás a optimizar tu productividad y ahorrar tiempo gracias a las mejores prácticas y herramientas de la IA.

- Escribirás prompts efectivos para agilizar el desarrollo de tus tareas.
- Utilizarás extensiones de Chrome para tus comunicaciones diarias (emails o Google Docs).
- Generarás contenido multimedia profesional.
- Utilizarás herramientas de IA para presentaciones de negocios.
- Crearás videos personalizados con avatares.
- Comprenderás la aplicación del Machine Learning en el análisis de datos.

Este trabajo formará parte de tu portfolio personal, y te servirá como experiencia profesional. Al finalizar, podrás subir tu proyecto a GitHub y compartir el diploma en LinkedIn para destacar tu perfil utilizando @educacionit desde tus redes.

## ¿Qué aprenderás?

- El poder y valor de la IA.
- Inteligencia Artificial Generativa.
- LLM (Large Language Model).
- Uso óptimo de ChatGPT.
- Gemini, Copilot, Claude2, LLaMA 2, LuzIA.
- Prompt Engineering.
- Implementación de IA en tareas cotidianas.
- IA en Office, Gmail, presentaciones y meets.
- Generación de imágenes, audio, video con IA.
- Machine Learning con Google Sheets.

# Plan de estudios

1

## Introducción a la Inteligencia Artificial

- Large Language Models.
- ChatGPT y modelos de lenguaje generativos.
- Gemini.
- Copilot Claud2, LLaMA 2, LuzIA.
- GPT con Lenguaje Natural por voz.
- Optimización de productividad con la IA.
- Áreas de aplicación de la IA.
- OpenAI y la Tokenización.

2

## Prompt Engineering

- Estructura de un prompt.
- Template de prompts.
- Errores comunes en prompts
- Sugerencias de prompts.
- Patrones de prompts.
- Prompt Engineering avanzado.
- Prompting Patterns avanzado.
- Trabajo con prompts extensos.
- Combinación de patrones.
- Generación de repositorios de prompts.
- Programación con ChatGPT.

3

## Extensiones para la productividad con IA

- Plataformas Web que usan IA.

- Extensiones de productividad en Chrome.
- Extensiones IA en Gmail.
- Asistencia de la IA en Google Docs.
- Prompts y ChatGPT en Google Sheets.
- Resumen de textos y mejoras de redacción.
- Minutas de reuniones con la IA.

## 4

### Generación de contenido multimedia

- IA Generativa.
- Creación de presentaciones con IA y ChatGPT.
- Herramientas para generar contenido.
- Capacidades de generación de contenido.
- Creación de imágenes a partir de texto.
- Presentaciones con Google Slides.
- Vídeos con avatares a partir de texto.
- Contenido multimedia para redes sociales.

## 5

### Aspectos avanzados en IA

- Fundamentos de Machine Learning.
- Integración dentro de Google Sheets.
- Análisis de datos para toma de decisiones.
- Clasificación de valores.
- Categorización de datos.
- Regresiones y predicciones temporales.
- Detección de valores anómalos
- Abordaje de valores faltantes.
- Implicaciones éticas y morales de la IA.

**6**

## Prácticas en clase

- Desarrollo de Asistente Virtual en OpenAI.
- Entrenamiento del modelo con datos propios.
- Integración con plataforma BotPress.
- Integración del WebChat en una página HTML.
- Despliegue de tu Asistente Virtual.

## Modalidad del Curso

### Duración

5 semanas / 18 h

### Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

### Modalidad

Online en vivo

### Grupos reducidos

Promedio 20 personas

## Nivel: Principiante



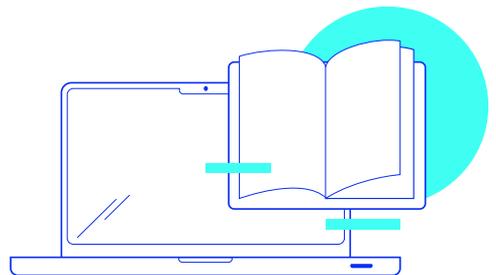
- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

## Requisitos

No se necesita experiencia previa ni conocimientos técnicos.

## Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni, para potenciar tu estudio.



## ¿Cómo será tu experiencia?



### Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



### Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



### Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



### Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



### Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



### Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

## ¿Por qué Educación IT?



### IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



### Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



### Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.



### Career Advisor

Ingresa al mundo laboral junto a nuestros asesores de carrera: crea un CV que impacte, arma y comparte tu portfolio en LinkedIn y Behance y ten simulacros de entrevistas.



## Preguntas frecuentes



**Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?**



Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

**¿Cómo voy a aprender?**

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.



**¿Cómo son las clases online en vivo?**

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.



Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.





[www.educacionit.com](http://www.educacionit.com)



@educacionit

---