



**CURSOS Y
Diplomados
ITESO**

Fotografía realizada con IA

CURSO

INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

Domina la tecnología que está redefiniendo el futuro: aprende a usar el máximo potencial transformador y creativo de la Inteligencia Artificial Generativa con este curso, que está pensado para que impulses tu carrera profesional dentro del mundo digital.

Descripción

En la actualidad, la Inteligencia Artificial Generativa (**IAG**) ha redefinido la manera en que creamos, consumimos y usamos el contenido. Este curso te ofrece el espacio y los recursos para dominar esta tecnología transformadora. Aquí aprenderás a diseñar y utilizar *prompts* efectivos que te permitirán generar textos, imágenes, videos y más, a partir de la **IAG**. El enfoque de este curso es práctico y está orientado a resultados, así podrás prepararte para aplicar estos conocimientos en tu campo profesional, ya sea en comunicación estratégica, manejo de redes sociales, educación o cualquier área afín que pueda beneficiarse de la automatización y la creatividad alimentada por esta tecnología. Al finalizar, estarás listo para enfrentar los desafíos de un entorno laboral que exige innovación continua y habilidades técnicas de vanguardia.



Inicio

26 de febrero 2025



Duración

40 horas en 6
semanas

Sesiones:

18 horas en 6 webinar

Trabajo en plataforma:

12 horas

Tutorías:

10 horas para proyecto



Modalidad

En línea



Horario

Miércoles
18:00 a 21:00 horas



Inversión

Contado:
\$15,000 MXN o

2 pagos de:
\$7,650 MXN c/u

Si desea pagar en otra moneda, se utilizará el tipo de cambio del día en que se realice el pago

Objetivo

Desarrollar en los participantes conocimientos, habilidades y aptitudes para el óptimo uso de la **IAG**, a través de la realización de diferentes tareas, actividades y productos que fortalecerán tu práctica profesional y comunicativa. Además, aprenderás a diseñar estructuras de *prompt* que te permitirán resolver necesidades específicas, encadenar procesos, generar productos de alta calidad e impacto social, a la vez que hacer más eficientes tus tiempos de producción.

Dirigido a:

Personas involucradas en los sectores de Comunicación Estratégica, Educación, Administración y manejo de Redes Sociales, que quieran aprender a usar el máximo potencial transformador de la Inteligencia Artificial Generativa (**IAG**).

Beneficios del programa:

- Desarrollarás competencias que te diferenciarán en el mercado laboral, permitiéndote destacarte como un profesional capaz de integrar tecnologías avanzadas en su trabajo diario.
- Aprenderás a aplicar herramientas de Inteligencia Artificial Generativa en diversos campos de la comunicación profesional, preparándote para enfrentar los retos del mundo actual.
- Al trabajar con IAG para producir textos, imágenes, audio y video, expandirás tu capacidad creativa y explorarás nuevas formas de expresión y comunicación.
- Adquirirás la capacidad de aplicar la IAG en diferentes contextos, lo que fortalecerá tu confianza al manejar tecnologías innovadoras y te preparará para futuros desarrollos.
- Mejorarás tu capacidad de aprender de manera autónoma, explorando y aplicando nuevos conocimientos en IAG, un recurso valioso en cualquier ámbito de tu vida.
- Obtendrás un valor agregado que te permitirá mantenerte al día con las últimas tendencias tecnológicas en el campo de la comunicación y más allá

01

Contexto de la Inteligencia Artificial Generativa (AIG).

Identificar los fundamentos, el desarrollo histórico y los retos éticos que presenta la IAG, a través del análisis de los usos y aplicaciones con el fin de comenzar a emplearla.

- Contextualización, conceptualización de la IAG
- Cómo funciona, retos y oportunidades
- Primeros pasos empleando inteligencia artificial generativa de lenguaje natural

02

Prompt Engineering I / Texto.

Distinguir y aplicar el proceso de entrenamiento y ajuste de modelos de lenguaje como ChatGPT para la generación efectiva de prompts, incluyendo métodos básicos e intermedios.

- Interfaces de la IAG
- Conceptualización y apropiación de "prompt"
- Generación de prompts con métodos básicos e intermedios

03

Prompt Engineering II / Texto.

Desarrollar habilidades avanzadas en la creación de prompts efectivos para guiar modelos de lenguaje avanzados como GPT, Gemini, Sonnet, entre otros, aplicándolos en contextos educativos, de comunicación y administrativos.

- Generación de prompts con métodos avanzados
- Técnicas optimizadas para la redacción de textos y generación de contenido



04

Diseño y producción de imágenes.

Desarrollar habilidades en la creación de prompts para la generación de imágenes utilizando inteligencia artificial, explorando el equilibrio entre el control y la creatividad para producir imágenes visualmente impactantes y comunicativas.

- Herramientas para la producción de contenido más allá del lenguaje natural Prompt Engineering específico para imágenes y presentaciones.
- Del texto a la imagen (texto to imagen, image to image)

05

Diseño y producción de audio.

Explorar y comprender el funcionamiento de los generadores de voz y música basados en IA con el fin de identificar su aplicación en la creación de contenido auditivo o composiciones musicales.

- Herramientas para la producción de voz, música, video y efectos.
- Prompt Engineering específico para audio
- Multimedia IAG

06

Diseño y producción de video.

Explorar y comprender el funcionamiento de los generadores de video basados en IA y aplicar este conocimiento en la creación de videos a partir de texto e imágenes.

- Herramientas para la producción de voz, música, video y efectos.
- Prompt Engineering específico para video
- Multimedia IAG

07

Presentaciones de proyecto final.

Presentar proyectos innovadores en diferentes sectores generados por inteligencia artificial, demostrando su comprensión de las aplicaciones prácticas y beneficios potenciales de la IA en campos específicos.

- Presentaciones del área de Educación
- Presentaciones del área de Marketing/Comunicación
- Presentaciones del área de Administración
- Conclusiones y retroalimentación general

Requisitos

Para participar en este programa es necesario:

- Tener equipo de cómputo personal y conocimiento básico sobre su uso.
- No se requiere experiencia previa en IAG, todos los ejercicios se realizarán en herramientas gratuitas.

Metodología

Hemos diseñado una metodología para *aprender-haciendo*. Esta práctica está orientada principalmente al desarrollo de competencias mediante ejercicios individuales como: retos de diseño, workshops y ejercicios autogestivos en la plataforma educativa CANVAS. Desde la primera sesión, trabajarás en función de un proyecto final, el cual tendrá el acompañamiento y la mentoría específica de parte de los profesores del programa.

Este programa contempla una inversión de 5 horas semanales por 6 semanas con la siguiente distribución:

- Tres horas en sesiones webinar, con los profesores y participantes, a través de Teams;
- Dos horas, de trabajo independiente para revisión de material multimedia, realización de actividades, participación en foros, etc.*;
- Para la presentación de proyectos finales, se contemplan 4 sesiones de 2.5 horas (4 semanas)

*Estas horas son aproximadas, en ocasiones algunas actividades pueden requerir más tiempo para algunos de los participantes.

Acreditación

Esta experiencia educativa requiere de autogestión y autonomía, para la ejecución y seguimiento del programa.

Para acreditar el diplomado es necesario:

- Participar activamente, ya que el principal actor y sujeto de acción en torno a su propio aprendizaje es la persona participante.
- Cumplir con el 80% de los entregables (actividades, tareas o productos)
- Contar con un 80% de asistencia a las sesiones sincrónicas (webinar)

Al finalizar el curso, los participantes recibirán un diploma que acredita su competencia en el uso de la Inteligencia Artificial Generativa en sus respectivas áreas de trabajo.

Coordinación **José Antonio Delgado Valdivia**

Licenciado en Desarrollo Educativo Institucional por la Universidad La Salle, cuenta con un Master en Sociedad de la Información y el Conocimiento otorgado por la Universitat Oberta de Catalunya. Es experto en innovación educativa y comunicación digital con más de 20 años de experiencia en el campo. A través de su labor como consultor independiente, como gestor y como docente, ha colaborado con instituciones y empresas tanto del sector público como privado en la creación de ambientes virtuales de aprendizaje y la formación docente.

Profesores **Juan José García Llamas**

Licenciado en Diseño y Comunicación Gráfica de la Universidad de Guadalajara cuenta con una Maestría en tecnologías para el aprendizaje y es Doctor en educación por el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO). Cuenta con más de 30 años de experiencia impartiendo clases en diferentes niveles educativos, siendo el universitario en donde ha contribuido por más tiempo. Ha diseñado programas para diversas materias, diplomados y talleres, presenciales y en línea, para estudiantes y para profesores. Produce material educativo como infografías, videos, podcast, guías, presentaciones interactivas, video juegos, sitios web y diseño de plataformas educativas, entre otros.

Ivett Márquez Juárez

PROMOTORA



+52 (33)3669 3434 / +52 (33)3669 3484



diplomados@iteso.mx / ivett@iteso.mx



+52 (33) 32 00 73 77

El ITESO se reserva el derecho de apertura del programa en caso de no cubrir el mínimo requerido de participantes. El contenido de esta ficha se encuentra sujeta a cambios sin previo aviso.