

# ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico

| | | |
|---|---|---|
| MICROSOFT | RED HAT | VIRTUALIZACIÓN |
| CIBERSEGURIDAD | DESARROLLO | OFFICE |
| BIG DATA | BLOCK CHAIN | BASES DE DATOS |
| GESTIÓN DE SERVICIOS IT | CLOUD COMPUTING | METODOLOGÍAS EN PROYECTOS |
| SISTEMAS OPERATIVOS | Y MÁS... | |

www.executrain.com.mx

# ¿Por qué ExecuTrain?

ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con más de 30 años de Experiencia y con más de 75 mil personas capacitadas a nivel Nacional.

Te guiamos en la definición de tus requerimientos de capacitación, en las diferentes etapas:

- ✓ Detección de necesidades, evaluación de conocimientos, plan de capacitación y seguimiento posterior para elegir el plan de capacitación como tú lo necesitas.
- ✓ El **más amplio catálogo de cursos**, desde un nivel básico hasta los niveles de conocimientos más especializados.
- ✓ En ExecuTrain el material y la **metodología están diseñados por expertos en aprendizaje humano**. Lo que te garantiza un mejor conocimiento en menor tiempo.
- ✓ Tú puedes confiar y estar seguro del aprendizaje porque nuestro **staff de instructores es de primer nivel**, algunos de los cuales son consultores en reconocidas empresas.
- ✓ No pierdas tu tiempo, los cursos están diseñados para un aprendizaje práctico.

**Nuestro compromiso es que tú aprendas, si no quedas satisfecho con los resultados del programa, podrás volver a tomar los cursos hasta tu entera satisfacción o la devolución de tu dinero.**

# Modalidad de Servicio



### Cursos en Fecha Calendario

Súmate a nuestros grupos en fechas públicas.



### Cursos Privados

On site, en nuestras instalaciones o en línea con instructor en vivo.



### Autoestudio con soporte de instructor

Cursos en modalidad autoestudio, con acceso 24/7 a la plataforma de estudio, con soporte de instructor y foros de ayuda

ExecuTrain
Impulsamos tu talento tecnológico

**Duración: 16 horas**

# GAIPC / Generative AI Professional Certification

Este programa está diseñado para ofrecer una comprensión integral sobre la Inteligencia Artificial Generativa, sus fundamentos, tecnologías asociadas, aplicaciones prácticas en distintos sectores y los desafíos éticos y sociales que implica su uso. La certificación proporciona herramientas y conocimientos que permiten a los participantes utilizar la IA generativa de manera responsable, estratégica y productiva.

## Objetivos

Capacitar a los participantes para comprender, aplicar y evaluar tecnologías de IA generativa en diversos contextos, potenciando la innovación, la eficiencia y la toma de decisiones informadas.

- ✓ Comprender los conceptos fundamentales de la inteligencia artificial, machine learning y deep learning.
- ✓ Identificar las principales herramientas y modelos de IA generativa, como ChatGPT, DALL·E, MidJourney, Synthesia, entre otros.
- ✓ Aplicar la IA generativa en casos de uso reales: educación, marketing, salud, trabajo, automatización.
- ✓ Analizar los riesgos, implicaciones éticas y sociales de la IA generativa.

## A quien va dirigido

- ✓ Profesionales de cualquier industria que busquen entender el impacto de la IA.
- ✓ Educadores, creadores de contenido, emprendedores, líderes de equipos y tecnólogos.
- ✓ Estudiantes universitarios y graduados en transición hacia carreras digitales.
- ✓ Curiosos tecnológicos interesados en el futuro de la automatización y creatividad asistida por IA.

## Pre-requisitos:

- ✓ No se requieren conocimientos técnicos avanzados.
- ✓ Familiaridad básica con herramientas digitales.
- ✓ Deseable: interés en innovación tecnológica y pensamiento crítico.

ExecuTrain
Impulsamos tu talento tecnológico

# Módulos

### Módulo 1: Fundamentos de la Inteligencia Artificial y la IA Generativa

- ¿Qué es la IA? Historia, evolución y contexto actual.
- CERTIPROF® is a registered trademark of CertiProf, LLC in the United States and/or other countries.
- Diferencias entre IA, Machine Learning, Deep Learning y Generative AI.
- IA estrecha vs. IA general.

### Módulo 2: Herramientas y Plataformas de IA Generativa

- Modelos de lenguaje: GPT, Bard, LLaMA.
- Generadores de imágenes: DALL·E, MidJourney, Stable Diffusion.
- Video y voz generativa: Synthesia, ElevenLabs, Runway.
- Plataformas de uso y APIs de acceso.

### Módulo 3: Fundamentos de Machine Learning y Deep Learning

- Qué es el aprendizaje supervisado, no supervisado y por refuerzo.
- Redes neuronales y el rol del deep learning en la IA generativa.
- Modelado de datos y entrenamiento de modelos.

### Módulo 4: Aplicaciones Prácticas de la IA Generativa

- Automatización de tareas cognitivas.
- Personalización de experiencias.
- Creación de contenido y soluciones creativas.
- Optimización en entornos laborales.

### Módulo 5: Seguridad, Riesgos y Ética de la IA Generativa

- Deepfakes, desinformación y manipulación de contenido.
- Riesgos de privacidad y sesgos algorítmicos.
- Marco ético: transparencia, responsabilidad y gobernanza.

### Módulo 6: Implementación de Proyectos con IA Generativa

- Etapas de un proyecto de IA: recolección, limpieza, modelado e implementación.
- Diseño de flujos de trabajo con IA.
- Indicadores clave y evaluación del impacto.

### Módulo 7: El Futuro de la IA Generativa

- Modelos multimodales y avances recientes.
- Nuevas capacidades emergentes de los modelos generales.
- El impacto en el mercado laboral y en la educación.
- El rol del profesional en la era de la IA