





# Generative AI Certified Associate - GAIC

***“Lidera tu camino hacia la revolución de la IA generativa”***

# Certjoin Certifications

Nuestra razón de ser es empoderar a individuos en su búsqueda de conocimiento y desarrollo profesional en el ámbito tecnológico y de gestión. Nos inspira proporcionar acceso a certificaciones de alta calidad que no solo validen habilidades, sino que también abran puertas a oportunidades laborales y contribuyan al crecimiento de la comunidad tecnológica. Nuestra visión es ser reconocidos como el puente que une el potencial de las personas con la excelencia en la formación tecnológica, generando un impacto positivo en sus vidas y en el mundo en general. Esta misión es el cimiento de nuestra cultura corporativa, guiando cada paso que damos para brindar un valor genuino a nuestros candidatos y la sociedad en su conjunto.



# Accreditation and Recognition



## AAA Member

Respaldo American Accreditation Association (AAA) es la Asociación Estadounidense de Acreditación, reconocida internacionalmente por el gobierno de los EE. UU. para brindar acreditación en todo el mundo. Los programas de acreditación AAA se basan en estándares internacionales reconocidos que garantizan la competencia de sus organizaciones acreditadas y la aceptación global de sus acreditaciones.

## Agile Alliance

Somos Corporate Member de Agile Alliance nos enfocamos en compartir la firmeza de nuestros valores y el compromiso con la calidad. Agile Alliance es una organización global fundamentada en el Manifiesto para el desarrollo ágil de software. Se encarga de apoyar a las personas y organizaciones que exploran, aplican y expanden los valores, principios y prácticas ágiles.

## ConnectAmericas

ConnectAmericas es la primera red social empresarial de las Américas dedicada a promover el comercio exterior y la inversión internacional.








# Recognition of Achievements



## Badgr - Digital Badges

Reconocemos las competencias, logros y conocimientos de las personas a través de insignias digitales de Open Badges. Badgr es una plataforma de acreditación con rutas de aprendizaje apilables y registros de alumnos que se pueden compartir.

# Resources and Learning Platform

- **Plataforma e-learning 24/7**
-  Contenido de autoestudio
-  Recursos en video
-  Simulador web
-  2 intentos para aprobar el examen de certificación
-  Presentación del examen con Safe Exam Browser
-  Certificado con ID único y código QR para validación
-  Insignia digital

A futuristic scene featuring a robotic hand with blue and grey joints resting on a computer keyboard. In the background, a screen displays a financial candlestick chart with green and red bars and a red line graph. The overall lighting is blue and dark, creating a high-tech atmosphere.

# Generative AI Certified Associate - GAIC

## GAIC

La certificación "Generative AI Certified Associate - GAIC" tiene como objetivo capacitar a los profesionales en el uso avanzado y ético de la IA generativa, brindándoles las habilidades y conocimientos necesarios para implementar, desarrollar y evaluar soluciones basadas en IA generativa en una variedad de aplicaciones. Esta certificación está diseñada para asegurar que los participantes estén bien equipados para enfrentar los desafíos actuales y futuros en este campo en rápida evolución.

# Objetivos

Al final del curso de certificación, los participantes serán capaces de:

- Dominar los Fundamentos y Aplicaciones de la IA Generativa
- Evaluar y Manejar Modelos Generativos
- Utilizar Herramientas y Tecnologías de Vanguardia en IA Generativa
- Implementar Proyectos Prácticos con Responsabilidad Ética
- Prepararse para las Tendencias Futuras y Promover el Aprendizaje Continuo



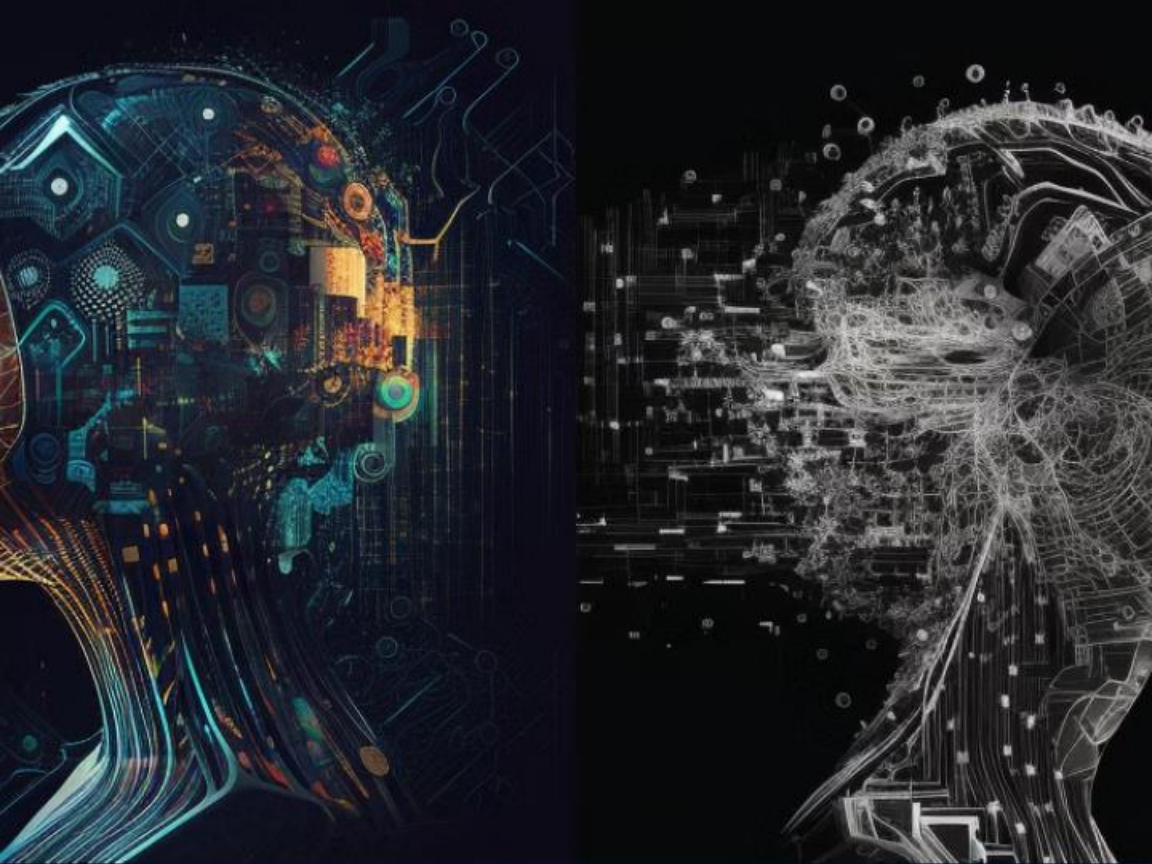




## Dirigido a:

La certificación "Generative AI Certified Associate - GAIC" está especialmente diseñada para un amplio espectro de profesionales y estudiantes interesados en la IA generativa.

- **Profesionales de TI**
  - Desarrolladores, ingenieros de datos, y especialistas en machine learning buscando expandir sus habilidades en IA generativa.
- **Académicos y Investigadores**
  - Profesionales en campos académicos que deseen profundizar en IA generativa para investigación y enseñanza.
- **Estudiantes Avanzados**
  - Alumnos de carreras relacionadas con informática y tecnología que buscan especializarse en IA generativa.



## Requisitos previos

- Para inscribirse en la certificación de IA generativa no se requieren certificaciones previas, aunque es recomendable poseer conocimientos básicos de desarrollo de software y programación para una mejor comprensión de los conceptos técnicos que se abordarán.



# Detalles del examen

Nombre del examen:

Generative AI Certified Associate - GAIC

Número de preguntas: 40

Porcentaje de aprobación: 65%

Formato del examen: Preguntas de Selección múltiple

Duración del examen: una vez que comienza el examen, los candidatos tienen 1 hora (60 minutos) para completar el examen

# Contenido de estudio

## **Módulo 1: Fundamentos de la IA Generativa**

Introducción a la IA generativa: Definición, historia, y evolución.

Fundamentos de Machine Learning y Deep Learning: Conceptos básicos aplicados a la IA generativa.

Redes Neuronales Generativas: Tipos y funcionamiento.

Principios de la IA Generativa: Aleatoriedad, distribución de probabilidad y optimización.

## **Módulo 2: Aplicaciones de la IA Generativa**

Generación de Texto: Técnicas y herramientas para la generación automatizada.

Generación de Imágenes: Uso de GANs y otras técnicas.

Generación de Música: Algoritmos para composición.

Generación de Video: IA en creación y edición.

## **Módulo 3: Herramientas y entornos de IA Generativa**

TensorFlow

PyTorch

Keras

Entornos y plataformas

Laboratorio práctico PyTorch

# Contenido de estudio

## **Módulo 4: Ética y Responsabilidad en IA Generativa**

Ética y Responsabilidad

Problemas Éticos y Sesgos: Identificación y manejo.

Uso Responsable: Prácticas y consideraciones éticas.

## **Módulo 5: Tendencias Futuras y Desarrollo Continuo**

Avances Tecnológicos en IA Generativa

Impacto Social y Adaptación

Innovación y Aplicaciones Prácticas

Retos y Estrategias de Implementación

## **Módulo 6: Casos de estudio**



Thank you!

