




Inteligencia Artificial Generativa Aplicada: Modelos de Lenguaje para la Innovación y la Productividad

[Inscríbete aquí](#) 


Fecha de inicio:
05 de junio, 2026

 **Duración:**
16 Horas cronológicas

 **Horario:**
Día viernes desde las 18:00 hrs
hasta las 21:00 hrs y sábado desde
las 9:00 hrs hasta las 12:00 hrs.

 **Unidad que dicta el programa:**
Instituto de Gestión e Industria

 **Tipo:**
Diploma

 **Modalidad:**
Online

 **Lugar de realización o plataforma:**
Plataforma

Este programa requiere de un número mínimo de matriculados para poder dictarse y, por motivos de fuerza mayor, podría experimentar cambio en su programación, equipo docente y/o modalidad. Cualquier cambio será informado por la coordinación a cargo

Habilidades certificadas:

- Comprensión funcional de la IA generativa y sus limitaciones.
- Diseño y mejora de prompts, plantillas y flujos de trabajo.
- Generación y adaptación de contenido textual y multimodal con calidad.
- Implementación de soluciones RAG con buenas prácticas de manejo de datos.
- Diseño y uso de agentes inteligentes y automatizaciones para tareas concretas.
- Aplicación de criterios éticos y legales en el uso de IA.
- Actitud proactiva hacia la innovación y la adopción responsable.

■ Acerca del programa:

Este programa entrega a los profesionales las competencias esenciales para comprender y aplicar de forma práctica los últimos avances en inteligencia artificial generativa, especialmente en modelos de lenguaje. A través de una formación centrada en el diseño de soluciones para generación de contenido y automatización de tareas, los participantes desarrollarán capacidades para impulsar la innovación y la eficiencia en distintos sectores. Además, el programa integra criterios éticos y legales para asegurar un uso responsable y pertinente al contexto del sur de Chile.

■ Dirigido a:

Profesionales y técnicos/as de distintas áreas (educación, administración, negocios, sector público e industria) que deseen incorporar herramientas de IA generativa en su trabajo para mejorar productividad, calidad y toma de decisiones, sin requerir conocimientos previos avanzados en programación (se recomienda alfabetización digital básica y manejo de herramientas ofimáticas).

■ Equipo Docente:

- **Mauricio Henríquez**

Doctor en Ingeniería Industrial y de Sistemas (PhD, Auburn University, EE.UU.), MsC. Sistemas de Control y Automática (Universidad Complutense de Madrid, España), Ingeniero en Computación y académico jornada completa de la Universidad Austral de Chile desde 2005.

+ de 20 años liderando proyectos aplicados en analítica, automatización, modelamiento de procesos y desarrollo de software para la industria, con foco en aplicaciones prácticas de IA y optimización en entornos productivos.

■ Descripción:

El curso está diseñado para proporcionar una formación integral y avanzada en las tecnologías más recientes del campo de la inteligencia artificial. Este programa aborda el uso práctico de modelos de lenguaje grande (LLM), generación de contenido y automatización de tareas, con un enfoque ético y responsable, para resolver problemas complejos y potenciar procesos en diversos sectores como la educación, los negocios y la industria.

■ Metodología:

El curso combinará clases expositivas breves para introducir conceptos clave con talleres prácticos guiados en laboratorio, donde los participantes aplicarán herramientas de IA generativa en ejercicios progresivos. Se trabajará con estudios de caso contextualizados al sur de Chile y actividades de aprendizaje basado en problemas, incluyendo diseño de prompts, prototipado de flujos RAG y automatización de tareas. El aprendizaje se consolidará mediante un mini-proyecto final aplicable al contexto laboral de cada participante, con retroalimentación y discusión de consideraciones éticas y legales en cada etapa.

■ Requisitos de ingreso (si aplica)

Título Profesional técnico o superior.

Las y los interesados que deseen postular, deberán escribir un correo electrónico a formacionavanzada@uach.cl

■ Objetivos de aprendizaje:

Desarrollar en profesionales las competencias para comprender, evaluar y aplicar de forma práctica y responsable los últimos avances en inteligencia artificial generativa (especialmente modelos de lenguaje grande), diseñando soluciones de generación de contenido y automatización de tareas que aporten valor en procesos de educación, negocios e industria, con pertinencia al contexto del sur de Chile.

Objetivos de aprendizaje específicos:

- Proveer una comprensión avanzada de las tecnologías recientes en inteligencia artificial y su potencial para la innovación.
- Fomentar el desarrollo de competencias en diseño e implementación de soluciones de IA orientadas a la eficiencia y transformación digital.
- Integrar principios éticos y legales en la implementación de soluciones basadas en IA.

Desglose del curso

Contenido

Módulo o Unidad N° 1

- Introducción a la inteligencia artificial y tecnologías emergentes.
- Modelos de lenguaje grande (LLM) y procesamiento del lenguaje natural (PLN).
- Modelos generativos y sus aplicaciones.

Módulo o Unidad N° 2

- Generación de contenido visual, audio y textual utilizando IA.
- Generación Aumentada por Recuperación (RAG) y manejo de colecciones de datos locales.
- Diseño y utilización de agentes inteligentes.
- Automatización de procesos mediante IA.
- Ética y legalidad en el desarrollo y uso de soluciones de inteligencia artificial.
- Aplicaciones prácticas de IA en educación, negocios e industria.

Días y horarios

SEMANA 1

Fecha	Horario	Modalidad
Viernes 05 de junio, 2026	18 ⁰⁰ - 21 ⁰⁰	Online
Sábado 06 de junio, 2026	09 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰	Online

SEMANA 2

Fecha	Horario	Modalidad
Viernes 12 de mayo, 2026	18 ⁰⁰ - 21 ⁰⁰	Online
Sábado 13 de mayo, 2026	09 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰	Online

SEMANA 3

Fecha	Horario	Modalidad
Viernes 19 de junio, 2026	18 ⁰⁰ - 20 ⁰⁰	Online

■ Evaluación

- 10% asistencia
- 20% trabajo en clases
- 40% trabajo
- 30% Evaluación final

■ Requisitos de aprobación

Para aprobar el curso los alumnos deberá cumplir con lo siguiente:

- Calificación mínima de 4.0 total

■ Email del docente a cargo

- mauriciohenriquez@uach.cl

**Los alumnos que aprueben las exigencias del curso recibirán un certificado otorgado por la Universidad Austral de Chile.

El alumno que no cumpla con una de estas exigencias reprobaba automáticamente sin posibilidad de ningún tipo de certificación.

Inteligencia Artificial Generativa Aplicada: Modelos de Lenguaje para la Innovación y la Productividad

[Inscríbete aquí](#) 