



Magíster en

Inteligencia Artificial



Modalidad
Online



Duración
4 semestres

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El graduado del Magíster en Inteligencia Artificial será un profesional altamente capacitado para liderar procesos de transformación digital mediante el uso avanzado de tecnologías de Inteligencia Artificial (IA). Poseerá competencias para aplicar técnicas de Machine Learning, Deep Learning e Inteligencia Artificial Generativa en la solución de problemáticas organizacionales complejas, promoviendo la innovación y la eficiencia operativa en diversos sectores productivos y de servicios.

A lo largo del programa, el graduado adquirirá una comprensión integral del ecosistema de la IA, desarrollando habilidades para diseñar, implementar y evaluar proyectos tecnológicos orientados a la toma de decisiones estratégicas, tanto en el ámbito público como privado. Demostrará dominio técnico en el análisis de datos, aprendizaje automatizado y generación aumentada por recuperación (RAG), junto con competencias para la mejora de procesos y la gestión del cambio organizacional.

El propósito del programa es formar profesionales con una visión estratégica y aplicada de la inteligencia artificial, capaces de integrar conocimientos tecnológicos con habilidades analíticas, éticas y de liderazgo, orientadas a generar soluciones disruptivas que aporten valor en contextos organizacionales dinámicos. El programa busca contribuir al desarrollo tecnológico y económico del país, fortaleciendo el talento humano que liderará la transformación digital en los distintos sectores productivos, con una mirada crítica, innovadora y comprometida con los desafíos de la era digital.

OBJETIVO GENERAL

Formar profesionales con conocimientos avanzados en inteligencia artificial, capaces de liderar procesos de innovación y transformación digital mediante soluciones tecnológicas basadas en IA, con enfoque estratégico y ético, para mejorar la competitividad y toma de decisiones en organizaciones.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Aplicar herramientas y metodologías de inteligencia artificial para desarrollar soluciones innovadoras que respondan a desafíos organizacionales reales, mejorando la toma de decisiones y la eficiencia operativa.
2. Integrar conocimientos técnicos y de gestión para liderar proyectos de transformación digital con una visión estratégica, ética y orientada a la mejora continua.
3. Desarrollar competencias analíticas y críticas que permitan evaluar el impacto de la inteligencia artificial en los distintos contextos industriales, sociales y económicos.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Profesionales que cuenten con el grado académico de licenciado y/o título profesional equivalente, que se desempeñen en áreas como ingeniería, tecnologías de la información, ciencias económicas y administrativas, salud, educación, gestión pública, y otras disciplinas vinculadas a procesos de innovación y transformación digital.

El programa está orientado tanto a quienes ejercen funciones técnicas como a quienes lideran equipos o diseñan estrategias organizacionales, y que deseen incorporar soluciones basadas en inteligencia artificial para mejorar la toma de decisiones, optimizar procesos o desarrollar nuevos productos y servicios.

MALLA CURRICULAR

1º año

SEMESTRE I

SEMESTRE II

Aprendizaje en Entornos Virtuales

Análisis de Datos y Toma de Decisiones

Machine Learning para la toma de decisiones

IA Generativa para la Alta Dirección

Deep Learning soluciones disruptivas

Retrieval Augmented Generation (RAG)

Estrategias con IA para la Transformación Organizacional

2º año

SEMESTRE III

Reinforcement Learning
aplicado a los negocios

Innovación y
Emprendimiento de base
tecnológica basada en IA

Mejora de Procesos de
Negocio basados en
Inteligencia Artificial

Curso Electivo

Actividad de graduación I

SEMESTRE IV

Actividad de Graduación II

DESCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS

Aprendizaje en Entornos Virtuales

Este módulo se orienta al fortalecimiento de las competencias para la navegación en la plataforma institucional asegurando así el cumplimiento de las actividades propias del proceso formativo a distancia que requiere, principalmente, de principios como la autorregulación y autogestión del estudiante.

Análisis de Datos y Toma de Decisiones

Métodos y tecnologías de análisis de datos para mejorar la toma de decisiones operativas y estratégicas en manufactura y servicios.

Machine Learning para la toma de decisiones

Introducción al machine learning con para mejorar la toma de decisiones. Aprender a implementar modelos de ML utilizando, cubriendo regresión, clasificación, series de tiempo, clustering, etc. Para generar información relevante para la toma de decisiones en la empresa.

IA Generativa para la Alta Dirección

Guia a ejecutivos en alta dirección en la comprensión y aplicación de IA generativa mediante el desarrollo de prototipos funcionales que puedan integrarse en sus organizaciones.

Deep Learning soluciones disruptivas

Deep Learning y cómo aplicarlo para crear soluciones innovadoras y disruptivas en la industria. Diseñar y entrenar modelos de IA avanzados para resolver problemas complejos, optimizar procesos y llevar una organización al siguiente nivel.

Retrieval Augmented Generation (RAG)

Metodología relevante en el área de la Inteligencia Artificial, y que ofrece grandes oportunidades para la combinación de recuperación de información y generación de texto en las empresas.

Estrategias con IA para la Transformación Organizacional

Descubre cómo aplicar estrategias efectivas para transformar una organización, identificando oportunidades de mejora, para implementar soluciones basadas en IA y liderar la evolución hacia una empresa más ágil, innovadora y orientada a datos.

Reinforcement Learning aplicado a los negocios

Revolucionar el enfoque empresarial utilizando algoritmos avanzados de aprendizaje por refuerzo para tomar decisiones estratégicas, optimizar procesos y maximizar los resultados de una empresa.

Innovación y Emprendimiento de base tecnológica basada en IA

Explorar las herramientas y conocimientos necesarios para desarrollar ideas disruptivas y liderar proyectos de base tecnológica basados en IA y transformar el futuro con la inteligencia artificial como aliado estratégico.

Mejora de Procesos de Negocio basados en Inteligencia Artificial

Inteligencia Artificial aplicada a la mejora de procesos de negocio con las herramientas necesarias para liderar la transformación digital y lograr resultados impactantes en tus procesos de negocio.

Curso Electivo: Opciones especializadas en temas como:

- Vigilancia Tecnológica con IA aplicada a la gestión estratégica
- Análisis Predictivo para la Industria
- Transformación Digital y Cultura Organizacional

Actividad de Graduación I

El módulo es un proyecto contextualizado en la realidad profesional del estudiante o relacionado con sus intereses asociados a la inteligencia artificial. Desde esta perspectiva, se inicia el planteamiento conceptual de un problema, cuyo marco podrá basarse u orientarse en una aplicación teórico-conceptual o de aplicación contextualizada, con visión integradora para la inteligencia artificial

Actividad de graduación II

Desarrollo de un proyecto aplicado a un caso real en un entorno organizacional / Empresarial, integrando las competencias adquiridas a lo largo del programa.

REQUISITOS DE POSTULACIÓN

REQUISITOS DE ADMISIÓN:

- Título profesional en áreas relacionadas con ingeniería, tecnología, o disciplinas afines.
- Experiencia laboral mínima de 2 años en roles relacionados con gestión y/o desarrollo de soluciones de base tecnológica. Para quienes aspiran a ocupar cargos estratégicos, se valorará experiencia práctica en proyectos o procesos organizacionales.
- Manejo básico de programación.

DOCUMENTOS DE POSTULACIÓN

- Currículum Vitae.
- Copia cédula de identidad por ambos lados.
- Copia del grado académico o Título equivalente.
- Formulario de postulación.
- Certificado de nacimiento.
- Carta de motivación, explicando el interés en el programa, los objetivos profesionales y cómo este contribuirá a su desarrollo profesional.



INFORMACIÓN GENERAL



Horario de Clases

Un día a la semana de 19:00 a 22:00 hrs o
Sábado de 09:00 a 12:00 hrs
Horario por confirmar



Modalidad

Online



Director

Dra. Patricia Möller Acuña



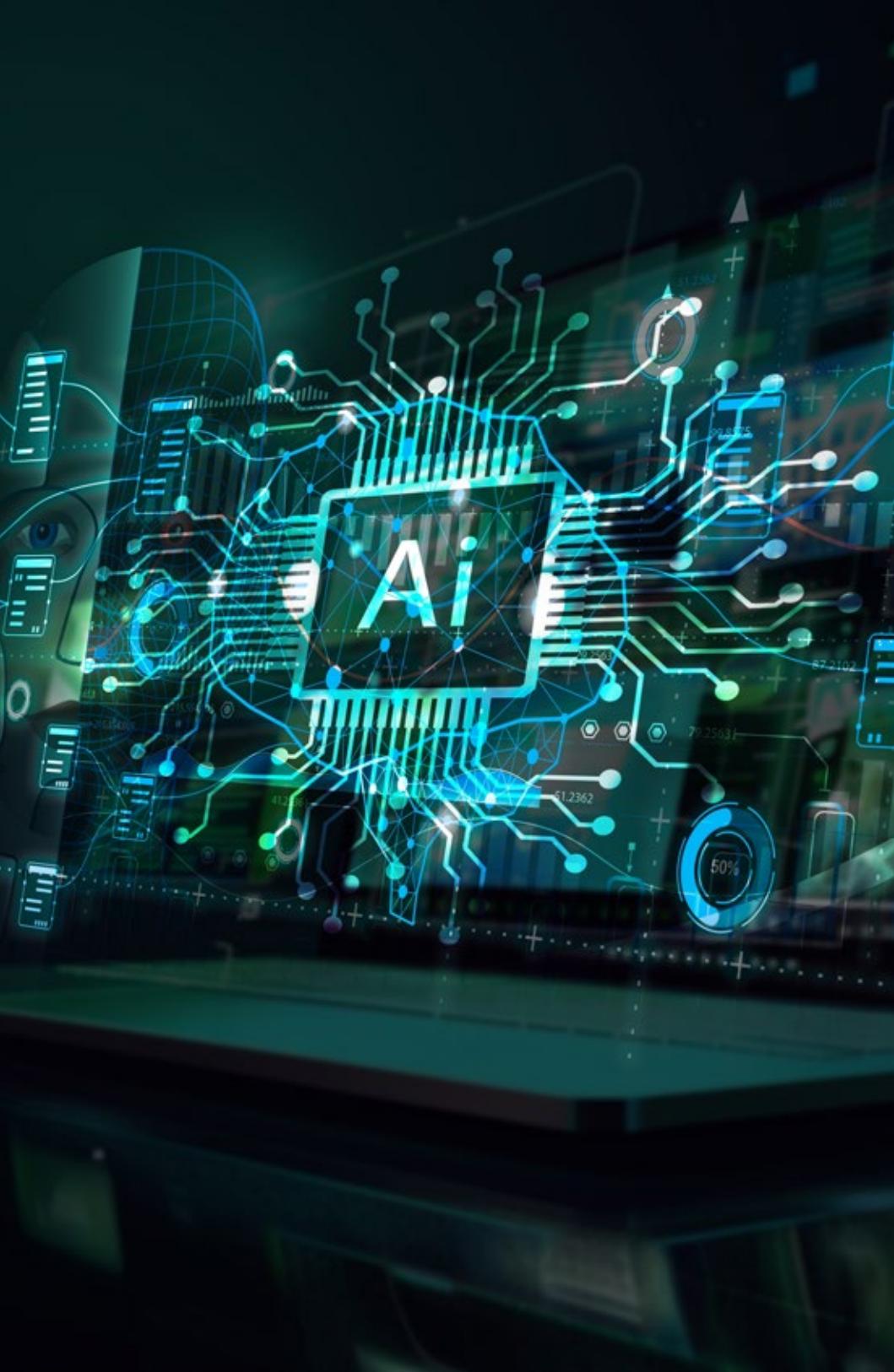
Sede

Campus Virtual



Duración

4 semestres



POSTGRADOS UAUTÓNOMA



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD



Modalidades

@postgrados.uautonomia

/postgradosuautonomia

@postgradosua

postgrados.uautonomia.cl

Presencial

Santiago | Talca | Temuco

Online

Campus Virtual

Híbrida



UNIVERSIDAD ACREDITADA

NIVEL AVANZADO
Gestión Institucional, Docencia de Postgrado, Investigación, Extensión, Desarrollo de Proyectos, Desarrollo de la Calidad, Vinculación con el Medio y Eficacia de Postgrado.
Hasta el 15 de agosto 2016



ACREDITACIÓN INTERNACIONAL
6 AÑOS
AGENTUR FÜR
QUALITÄTSSECHERUNG DURCH
AKKREDITIERUNG VON
STUDIENGÄNGEN E.V.
2021 - 2027



AGENCIA NACIONAL DE
LA CALIDAD
Y ACREDITACIÓN
ANECA • ESPAÑA