POSTGRADOS
UAUTÓNOMA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE
MÁS UNIVERSIDAD

LIFELONG LEARNING UNIVERSITY CERTIFIED 2025

Magíster en

Inteligencia Artificial

Modalidad
Online

Duración
4 semestres

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

- El Magíster en Inteligencia Artificial de la Universidad Autónoma de Chile está diseñado para formar profesionales capaces de ser agentes de cambio organizacional, con las competencias de transformar las empresas, a través, del conocimiento y uso eficiente de las herramientas tecnológicas que ofrece la IA, ML y DL, lo cual permitirá proponer soluciones para apoyar la toma de decisiones y la transformación de la organización de una estructura tradicional a una digital.

El programa incluye los siguientes dos diplomados:
1. Diplomado en Inteligencia Artificial.
2. Inteligencia Artificial y Análisis de Datos para la Industria.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Proporcionar una visión completa de todo el ecosistema de la IA y las tecnologías disruptivas que se pueden aplicar al proceso de transformación digital de una empresa y técnicas de innovación de productos o servicios.

- Aplicar las herramientas tecnológicas de IA que ayuden a identificar y dirigir proyectos de innovación y transformación digital para responder de forma oportuna e innovadora a necesidades particulares de las organizaciones en la era de la digitalización actual.

- Aplicar los conocimientos técnicos de ingeniería y gestión, así como habilidades necesarias para enfrentar de forma multidisciplinaria e innovadora problemáticas reales dentro de una empresa en constante transformación, siempre teniendo en mente el apoyo al desarrollo tecnológico y económico del país.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

- El Magíster en Inteligencia Artificial está dirigido a profesionales que deseen aprender sobre herramientas de inteligencia artificial y sus aplicaciones, específicamente interesados en herramientas de machine learning, Deep learning, IA generativa entre otras; como base de soluciones tecnológicas transformadoras y significativas en el contexto empresarial. Se requiere un conocimiento básico y familiaridad con algún lenguaje de programación.

MALLA CURRICULAR

1° año

SEMESTRE I	SEMESTRE II
Aprendizaje en Entornos Virtuales	Deep Learning soluciones disruptivas
Análisis de Datos y Toma de Decisiones	Retrieval Augmented Generation (RAG
Machine Learning para la toma de decisiones	Estrategias con IA para la Transformación Organizacional
IA Generativa para la Alta Dirección	

2° año

SEMESTRE III	SEMESTRE IV
Reinforcement Learning aplicado a los negocios	Actividad de Graduación II
Innovación y Emprendimiento de base tecnológica basada en IA	
Mejora de Procesos de Negocio basados en Inteligencia Artificial	
Curso Electivo	
Actividad de graduación I	

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

Guiar 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 Organizaciona

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
Juan Carlos Vidal Rojas

Sede
Campus Virtual

Duración
4 semestres

POSTGRADOS UAUTÓNOMA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD

Modalidades

Presencial
Santiago | Talca | Temuco

Online
Campus Virtual

Híbrida

@postgrados.uautonoma

/postgradosuautonoma

@postgradosua

postgrados.uautonoma.cl

UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL AVANZADO
Gestión Institucional, Docencia de Pregrado, Investigación, Creación e Innovación, Aseguramiento Interno de la Calidad, Vinculación con el Medio y Docencia de Postgrado.
Hasta el 13 de agosto 2030

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

AUDIT internacional
AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN
ANECA • ESPAÑA