

POSTGRADOS
UAUTÓNOMA



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD



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

1º año

SEMESTRE I

Aproximación al aprendizaje con tecnologías

Análisis de Datos y Toma de Decisiones

Machine Learning para la toma de decisiones

IA Generativa para la Alta Dirección

SEMESTRE II

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

Aproximación al Aprendizaje en Administración y Negocios

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 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

Juan Carlos Vidal Rojas



Sede

Campus Virtual



Duración

4 semestres

POSTGRADOS UAUTÓNOMA



MÁS UNIVERSIDAD



Modalidades

Presencial

Santiago | Talca | Temuco

Online

Campus Virtual

Híbrida

 @postgrados.uautonoma

 /postgradosuautonoma

 @postgradosua

 postgrados.uautonoma.cl

