

**POSTGRADOS**  
**UAUTÓNOMA**



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD



**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

Aprendizaje en Entornos Virtuales

---

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

## **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 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



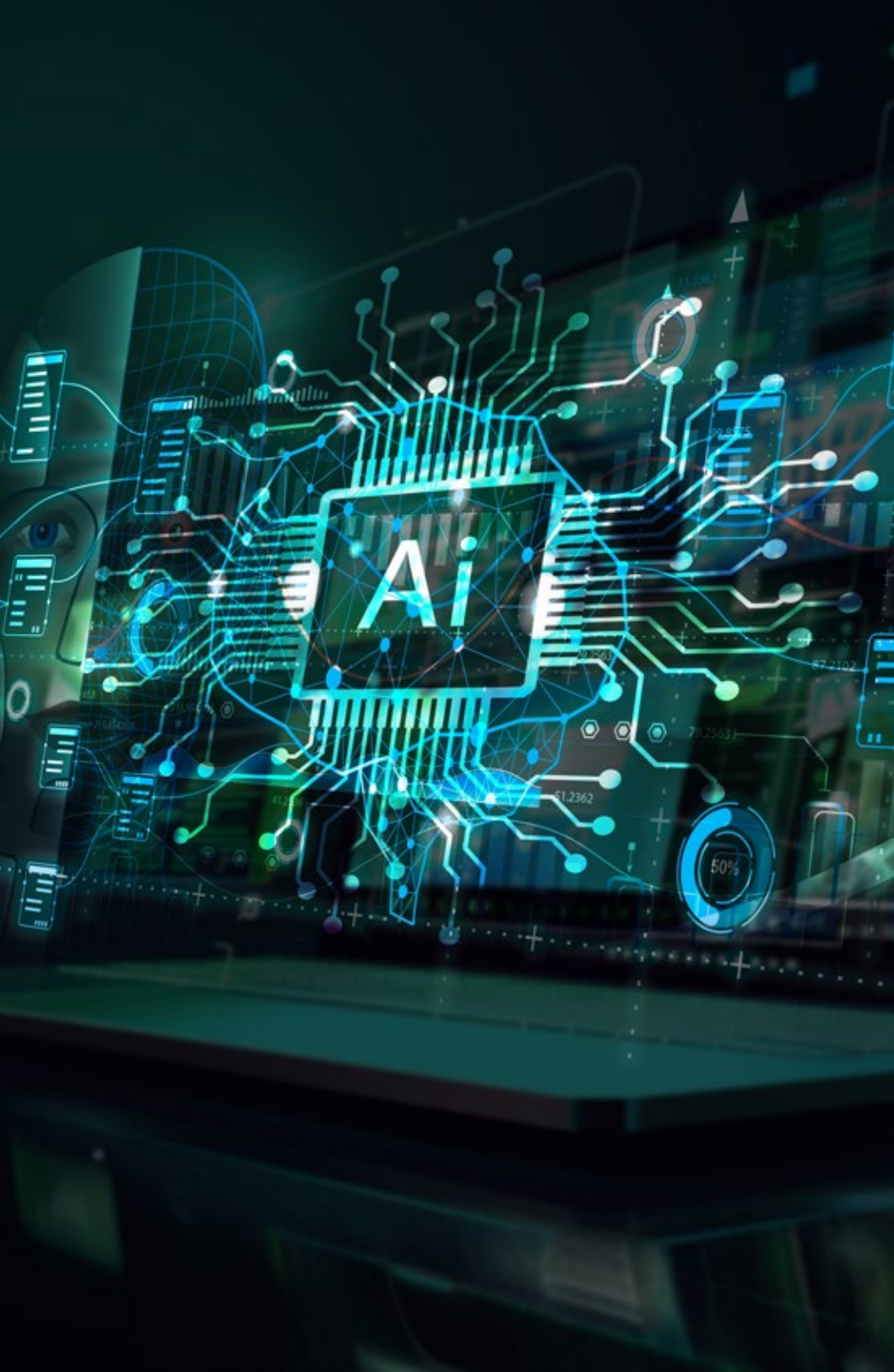
## **Sede**

Campus Virtual



## **Duración**

4 semestres



# POSTGRADOS UAUTÓNOMA



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD



## Modalidades

### Presencial


Santiago | Talca | Temuco

### Online

Campus Virtual

### Híbrida

 @postgrados.uautonoma

 /postgradosuautonoma

 @postgradosua

 postgrados.uautonoma.cl

