



UNIVERSIDAD  
**AUSTRAL**

POSGRADOS

FACULTAD DE INGENIERÍA



# DIPLOMATURA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA

Edición #1



POTENCIÁ TU CARRERA DOMINANDO LA IA DESDE LA APLICACIÓN Y LA ESTRATEGIA, NO DESDE EL CÓDIGO

## INFORMACIÓN GENERAL



### INICIO

Mayo 2026



### DURACIÓN

4 meses y medio (85 hs)



### MODALIDAD

#### **Online**

Lunes y Miércoles de 18:30 a 21:00 hs.



### CERTIFICACIÓN ACADÉMICA

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Austral extenderá el Certificado Académico de aprobación de la “Diplomatura en Inteligencia Artificial Aplicada” a quienes cumplan con el régimen de promoción correspondiente.



# SOBRE LA DIPLOMATURA

El panorama profesional contemporáneo está siendo redefinido por la **Inteligencia Artificial (IA)**. Sin embargo, la capacidad de aprovechar su potencial ha estado, hasta ahora, mayoritariamente en manos de expertos técnicos.

Esta diplomatura se ha diseñado para cerrar esa brecha, respondiendo a una necesidad crítica del mercado: formar a profesionales universitarios con una sólida formación y experiencia en sus respectivos campos, pero que no provienen de disciplinas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) para que pasen de ser meros observadores de la IA a convertirse en líderes y arquitectos de soluciones impulsadas por esta tecnología en sus respectivos campos.

El programa se destaca por su enfoque **“no-code/low-code”** y su orientación estratégica, que democratiza el acceso a la IA para profesionales de todas las áreas.

Su **metodología práctica y transversal**, combinada con la excelencia académica y el enfoque ético característico de la Universidad Austral, permite que los participantes aprendan a aplicar la IA en contextos reales sin requerir formación técnica previa

Una experiencia **“hands-on”** que te permitirá desarrollar **habilidades** para transitar este proceso de altísima **disrupción tecnológica** y **liderar la transformación digital** dentro de tu organización



# OBJETIVOS

Brindar a los estudiantes una mirada práctica y estratégica, directamente aplicable a su entorno profesional. Los participantes serán capaces de:

- Evaluar críticamente oportunidades y riesgos de la IA
- Desarrollar y articular un plan estratégico para iniciativas de IA
- Utilizar un conjunto de herramientas no-code y low-code para prototipar soluciones de IA.
- Dominar técnicas de ingeniería de prompts para la IA Generativa
- Diseñar, desarrollar y desplegar agentes inteligentes autónomos aplicables en entornos reales y dinámicos.
- Aplicar marcos éticos para la implementación responsable de la IA

# PERFIL DEL INGRESANTE

Profesionales universitarios con experiencia en sus campos —Derecho, Negocios, Marketing, Educación, Recursos Humanos, Finanzas, Sector Público, etc.— que buscan **comprender y aplicar la Inteligencia Artificial como herramienta estratégica**, sin necesidad de tener formación en programación o ingeniería.

Son perfiles con curiosidad, pensamiento crítico y visión de futuro.





UNIVERSIDAD  
**AUSTRAL**

Posgrados  
FACULTAD DE INGENIERÍA

# RAZONES PARA ELEGIR LA DIPLOMATURA



Red de contactos y desarrollo profesional. Integración a una valiosa red de contactos entre participantes y profesores.



Orientación en proyectos reales



Aplicaciones prácticas y Trabajo final





# PLAN DE ESTUDIOS

## MÓDULO 1: LA REVOLUCIÓN DE LA IA

### Conceptos, Historia y Estrategia de IA

Introducción al impacto transformador de la Inteligencia Artificial en los modelos de negocio y la sociedad. Se abordan los conceptos fundamentales, la evolución tecnológica y los enfoques estratégicos para su integración en organizaciones, utilizando frameworks para el análisis de oportunidades y escenarios reales.

## MÓDULO 2: EL MOTOR DEL APRENDIZAJE

### Fundamentos de Machine Learning y Deep Learning

Comprensión de los principios que permiten a las máquinas aprender a partir de datos. Los estudiantes explorarán técnicas de modelado predictivo mediante herramientas automáticas, interpretando resultados y evaluando su aplicabilidad a desafíos concretos del sector productivo y de servicios.

## MÓDULO 3: DE VER A CREAR

### Visión Artificial e Imágenes Generativas

Aplicación de IA para el reconocimiento de patrones visuales y la creación de contenido digital. Se trabajará con modelos de clasificación de imágenes y con herramientas generativas de vanguardia para diseñar soluciones innovadoras en áreas como seguridad, retail, salud, diseño y comunicación.

## MÓDULO 4: DE ENTENDER A HABLAR

### Procesamiento de Lenguaje Natural e IA Conversacional

Exploración de tecnologías que permiten a las máquinas comprender y generar lenguaje humano. Se abordarán análisis de texto, detección de emociones, clasificación semántica y creación de chatbots, habilitando nuevas formas de interacción y automatización con usuarios y clientes.



## MÓDULO 5: LA FRONTERA GENERATIVA

### **Aplicación Profesional de la IA Generativa**

Profundización en modelos generativos avanzados aplicables al ámbito corporativo. Los participantes diseñarán automatizaciones, flujos de trabajo inteligentes y soluciones creativas utilizando plataformas líderes. Se entrenan competencias en prompt engineering, integración de servicios y prototipado funcional.

## MÓDULO 6: IA CON CONCIENCIA

### **IA Responsable y Ética**

Reflexión crítica y aplicación de principios éticos en el desarrollo y uso de la IA. Se examinan riesgos, sesgos algorítmicos, marcos regulatorios y estrategias de mitigación, promoviendo decisiones responsables que favorezcan la transparencia, la seguridad y la inclusión social.

## MÓDULO 7: TRABAJO FINAL - SOLUCIÓN DE IA APLICADA

Trabajo integrador orientado a generar impacto real. Los estudiantes diseñarán un prototipo o piloto funcional que aborde una necesidad o desafío específico de una organización, aplicando las herramientas, metodologías y criterios de evaluación vistos durante toda la diplomatura.



# CUERPO ACADÉMICO

## Director:



### **DR. CLAUDIO ENRIQUE RIGHETTI**

Destacado profesional con un Doctorado en Ciencias de la Computación de la Universidad de Buenos Aires. Ha ocupado cargos importantes como Chief Scientist en Telecom Argentina y Jefe Científico en Cablevisión – Fibertel. Además, tiene una amplia experiencia académica como profesor y director en la Universidad Austral y la Universidad de Buenos Aires, donde ha dirigido más de 35 tesis de grado y posgrado. Recibió el premio International Engineering Professional Award 2018 por su contribución a impulsar la adopción y desarrollo de herramientas de AI y ML en la industria de las telecomunicaciones (SCTE). Es miembro del Grupo de Trabajo en AI del TM Forum.

## Coordinador académico:



### **MAG. DIEGO ADRIÁN CASTRO**

Magíster en Explotación de Datos y Gestión del Conocimiento de la Universidad Austral. Actualmente ocupa el cargo de Gerente de Data & Analytics de Nación Servicios (Tarjeta SUBE). En el ámbito académico, se desempeñó como docente en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires y en la UADE. Miembro del comité del Simposio Argentino de Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos (ASAIID-JAIIO) desde 2021. Disertante en eventos relacionados a Inteligencia Artificial y su aplicación, incluyendo el ámbito del fútbol.





## Docentes:



### **MAG. JUAN PABLO SOKIL**

Magister en Explotación de Datos y Descubrimiento del Conocimiento de la Universidad de Buenos Aires. Magister (candidato) en Estadística de la FCEN UBA . Es Especialista en Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático en Allied Group. Ha ocupado roles destacados como Lead Data Scientist y AI-ML Engineer en Telecom Argentina, y Data Scientist en la Organización de Estados Iberoamericanos. Además, tiene experiencia como Analista de Data Mining en el Banco Credicoop y como Analista Estadístico en CEOP Market Research. En el ámbito académico, se desempeña como profesor de Estadística Aplicada en la Universidad de la Defensa Nacional.



### **ING. ESP. HORACIO G. ARRIGO**

Profesional con una sólida formación académica, incluyendo un Magister (candidato) en Explotación de Datos y Descubrimiento de Conocimiento de la UBA. Ha ocupado roles destacados en empresas como Telecom Argentina, donde se desempeñó como Data Science Manager/Tech Scientist, respectivamente. Actualmente Director de Ciencia de Datos Latinoamérica – MetLife Argentina. Además, tiene experiencia académica como profesor en Ciencia de Datos en CoderHouse y como ayudante en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires



# DIPLOMATURA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA

**Contactá a tu asesor:**

**Marina González**

Ejecutiva de admisiones - Posgrados Ingeniería

[mggonzalez@austral.edu.ar](mailto:mggonzalez@austral.edu.ar)

+54 9 11 3174-1700



UNIVERSIDAD  
**AUSTRAL**

**POSGRADOS**

FACULTAD DE INGENIERÍA