

MAESTRÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Edición #2

UNIVERSIDAD AUSTRAL

INGENIERÍA

UNIVERSIDAD AUSTRAL | INGENIERÍA

UNA FORMACIÓN INTEGRAL EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL QUE COMBINA EXCELENCIA TÉCNICA, MIRADA ÉTICA E IMPACTO EN LA SOCIEDAD.

INFORMACIÓN GENERAL

INICIO 30 de Marzo 2027

DURACIÓN 2 años

MODALIDAD dos veces por semana: Martes y jueves de 18:00 a 22:00 hs

CERTIFICACIÓN ACADÉMICA

Quien cumpla con el régimen de promoción alcanzará el grado y obtendrá el título de **“Magíster en Inteligencia Artificial”.**

Reconocimiento oficial y validez nacional del título otorgado por el Ministerio de Educación.

Resolución Coneau N° 643/25

UNIVERSIDAD AUSTRAL | INGENIERÍA

SOBRE LA MAESTRÍA

Un ecosistema colaborativo, interdisciplinario y ético para liderar el futuro tecnológico

La **Maestría en Inteligencia Artificial** de la Universidad Austral propone una formación de excelencia basada en sólidos fundamentos tecnológicos y en una visión integral del impacto de la IA en la sociedad. El programa se desarrolla dentro de un ecosistema académico colaborativo y multidisciplinario que articula la ingeniería, las ciencias de los datos, la salud, la educación, los negocios y la ética, potenciando el aprendizaje, la investigación y la innovación aplicada.

A través de proyectos interdisciplinarios, vínculos estratégicos con distintas unidades académicas y espacios de investigación y desarrollo, la maestría prepara a los profesionales para diseñar, implementar y liderar soluciones de inteligencia artificial en contextos reales, con una mirada responsable y orientada al bien común.

Una maestría que integra excelencia técnica, ética y visión estratégica.

OBJETIVOS

- Proveer a los estudiantes conocimientos avanzados en algoritmos, aprendizaje automático y procesamiento de datos masivos
- Desarrollar habilidades para el diseño e implementación de soluciones de IA en diversos sectores (salud, educación, finanzas, industria)
- Fomentar una perspectiva crítica y ética sobre el impacto de la IA en la sociedad, promoviendo un uso responsable de estas tecnologías
- Desarrollar competencias en gestión de proyectos de IA, tanto en el ámbito académico como profesional
- Preparar a los estudiantes para la investigación aplicada y la generación de nuevo conocimiento en el campo de la IA
- Formar líderes capaces de dirigir proyectos de innovación tecnológica, integrando técnicas avanzadas de IA y promoviendo su aplicación responsable en diversos contextos profesionales.

PERFIL DE INGRESANTE

La Maestría en Inteligencia Artificial está dirigida a profesionales universitarios con formación en áreas como computación, sistemas, ingeniería, matemática, estadística u otras disciplinas afines, que cuenten con bases en lógica, programación y análisis de datos y deseen especializarse en el desarrollo y aplicación estratégica de la IA.

También pueden postularse profesionales de otros campos con interés en la inteligencia artificial, quienes podrán acceder mediante instancias de nivelación que aseguren los conocimientos fundamentales para iniciar el posgrado con solidez.

Se valorará la experiencia profesional en tecnología o análisis de datos, el manejo de inglés para lectura técnica y una fuerte motivación por innovar y liderar proyectos basados en IA.

En síntesis, el programa está pensado para quienes buscan dar un salto profesional hacia la inteligencia artificial, combinando rigurosidad técnica, mirada ética y aplicación práctica en contextos reales.



UNIVERSIDAD AUSTRAL | INGENIERÍA

RAZONES PARA ELEGIR LA MAESTRÍA

- Prestigioso cuerpo de profesores reconocidos en la temática.
- Red de contactos y desarrollo profesional: integración a una valiosa red de contactos entre los participantes y profesores.
- Permanente innovación y actualización académica.
- Enfoque en aplicaciones prácticas y realización de un proyecto profesional integrador
- Reconocimiento Internacional de la Universidad Austral: **1º Universidad Privada de la Argentina** según el QS University Rankings y se destaca por ser la Universidad Latinoamericana con mejor relación profesor-alumno.



UNIVERSIDAD AUSTRAL | INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

SEMESTRE 1

1.1 –Fundamentos de Inteligencia Artificial
1.2 – Matemáticas y estadística para IA
1.3 – Programación en Python para IA
1.4 – Ética y gobernanza de la IA

SEMESTRE 2

1.5 – Aprendizaje automático y profundo
1.6 – Procesamiento natural del lenguaje
1.7 – Visión computacional
1.8 - Impacto social y regulación de la IA

SEGUNDO AÑO

SEMESTRE 3

2.1 – Introducción a la robótica
2.2 – Inteligencia artificial generativa
2.3 – Inteligencia aumentada y sistemas cognitivos
2.4 – Seminario de innovación y emprendimiento en IA

SEMESTRE 4 - MATERIAS OPTATIVAS

- IA para la salud
- IA en la industria 4.0
- IA para la educación
- Inferencia Causal Computacional
- Algoritmos Genéticos
- Aprendizaje Automático con Grafos del Conocimiento
- Nuevos Modelos de Agentes Inteligentes

TRABAJO FINAL

El estudiante deberá elaborar y defender un trabajo de investigación o proyecto aplicado, integrando de forma coherente y sistemática los conocimientos y competencias adquiridas durante el programa.

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 (ASAID-JAIIO) desde 2021. Disertante en eventos relacionados a Inteligencia Artificial y su aplicación, incluyendo el ámbito del fútbol.

CUERPO ACADÉMICO

COMITÉ ACADÉMICO:



DEBORA CHAN

Licenciada en Ciencias Matemáticas, con posgrados en Docencia Universitaria y Estadística Matemática, y Doctorado en Ingeniería con mención en Imágenes y Señales.

Se desempeña como **Directora de la Licenciatura en Ciencia de Datos de la Universidad Austral** y como docente universitaria en matemática aplicada, estadística y análisis de datos, contribuyendo a la formación de profesionales en tecnologías avanzadas y sistemas inteligentes.



MARIO ROSSI

Biólogo graduado en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires y Doctor en Biología Molecular y Celular por la Universidad de Roma “Tor Vergata”. Se desempeña como Chairman del Departamento de Ingeniería Biomédica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Austral. Es Investigador Independiente de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del CONICET. Realizó estudios posdoctorales en la Unidad de Toxicología del Medical Research Council (Leicester, UK), en el Instituto Tecnológico de Israel (Technion, Haifa) y en el NYU Langone Medical Center (NYC, USA). Cuenta con conocimientos y experiencia en Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos aplicadas a la salud y la ingeniería biomédica, orientadas al análisis de datos biomédicos y al desarrollo de herramientas de apoyo al diagnóstico y la medicina personalizada.

MAESTRÍA EN
INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Contactá a tu asesor:
Marina González
Ejecutiva de admisiones - Posgrados Ingeniería
mggonzalez@austral.edu.ar
+54 9 11 3174-1700



UNIVERSIDAD AUSTRAL

INGENIERÍA