



DIPLOMATURA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA

Edición #3

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

INFORMACIÓN GENERAL



INICIO

12 de Abril 2027



DURACIÓN

4 meses y medio (85 hs)



MODALIDAD

Online
Lunes y Miércoles



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.

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, Estrategia y el Profesional moderno

1. Deconstruyendo la IA: Un Kit de Herramientas Conceptual
2. El Imperativo Estratégico de las organizaciones: de "AI- Enabled" a "AI-First"
3. **Taller Práctico:** Mapeo de Oportunidades de IA

MÓDULO 2

EL MOTOR DEL APRENDIZAJE: Desmitificando el Machine Learning y el Deep Learning

1. Cómo Aprenden las Máquinas: Aprendizaje Supervisado, No Supervisado y por Refuerzo
2. Introducción a las Redes Neuronales y el Aprendizaje Profundo
3. **Taller Práctico:** Construyendo su Primer Modelo Predictivo (Sin Código)

MÓDULO 3

DE VER A CREAR: Visión Artificial e Imágenes Generativas

1. El Ojo Discriminativo: Cómo "Ven" las Computadoras
2. **Taller Práctico:** Entrene su Propio Modelo de Visión
3. El Salto Generativo: De la Clasificación a la Creación
4. De Texto a Imagen: Dando Instrucciones al Mundo Visual
5. **Taller Práctico:** Ideación Visual y Prototipado

MÓDULO 4

DE ENTENDER A HABLAR: NLP + IA Conversacional

1. La Palabra Discriminativa: Cómo Entienden el Texto las Computadoras
2. **Taller Práctico:** Análisis de la Voz del Cliente
3. El Salto Generativo: Del Análisis de Texto a la Creación de Texto
4. IA Conversacional: Construyendo Chatbots Sin Código
5. **Taller Práctico:** Construya un Asistente Profesional

MÓDULO 5

LA FRONTERA GENERATIVA: Aplicando la IA Generativa en el Mundo Profesional

1. Dominando la Conversación: Ingeniería de Prompts Avanzada
2. **Taller Práctico:** El Desafío del Prompting
3. IA Generativa para Verticales Profesionales: Casos de Uso en Profundidad
4. **Taller Práctico:** Laboratorio de IA Generativa por Dominio
5. Construyendo Flujos de Trabajo Potenciados por IA
6. **Taller Práctico:** Potenciá tu trabajo con IA

MÓDULO 6

IA CON CONCIENCIA: Marcos para una Implementación Responsable y Ética

1. Los Pilares de la IA Responsable
2. El Sesgo en la Máquina: Identificación y Mitigación del Sesgo Algorítmico
3. **Taller Práctico:** Simulación de Auditoría de Sesgos
4. Navegando el Laberinto Legal: IA y Propiedad Intelectual
5. Implementando la IA Responsable en su Organización

MÓDULO 7

TRABAJO FINAL GRUPAL - Una solución de IA aplicada

Dedicado a la realización de un proyecto práctico en grupos, aplicando los conocimientos adquiridos en los módulos anteriores.

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 (ASAIJ-JAII) 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:

Agustina Fonseca

Ejecutiva de admisiones - Posgrados Ingeniería

afonseca@austral.edu.ar

+54 9 114928-1202



UNIVERSIDAD
AUSTRAL

INGENIERÍA