



UNIVERSIDAD
AUSTRAL

Posgrados
FACULTAD DE INGENIERÍA

Maestría en Ciencia de Datos

Edición #6



#30añosjuntos



Una experiencia transformadora que permite **un salto en el desarrollo profesional**

Información General



INICIO

Agosto 2025



SEDE

Rosario



DURACIÓN

1 año y medio



MODALIDAD

Blended | Intercalando una semana presencial y la siguiente online.
Viernes 14 a 18hs y sábados 9 a 13hs
Acceso a Jornadas Especiales en el mes de octubre



CERTIFICACIÓN ACADÉMICA

Reconocimiento oficial y validez nacional del título otorgado por el ministerio de educación mediante la Resolución N°2781-15 y por la CONEAU en dictamen sesión 507/2019.

Quien cumpla con el régimen de promoción alcanzará el grado y obtendrá el título de "Magíster en Explotación de Datos y Gestión del Conocimiento". El diploma será emitido por Universidad Austral.



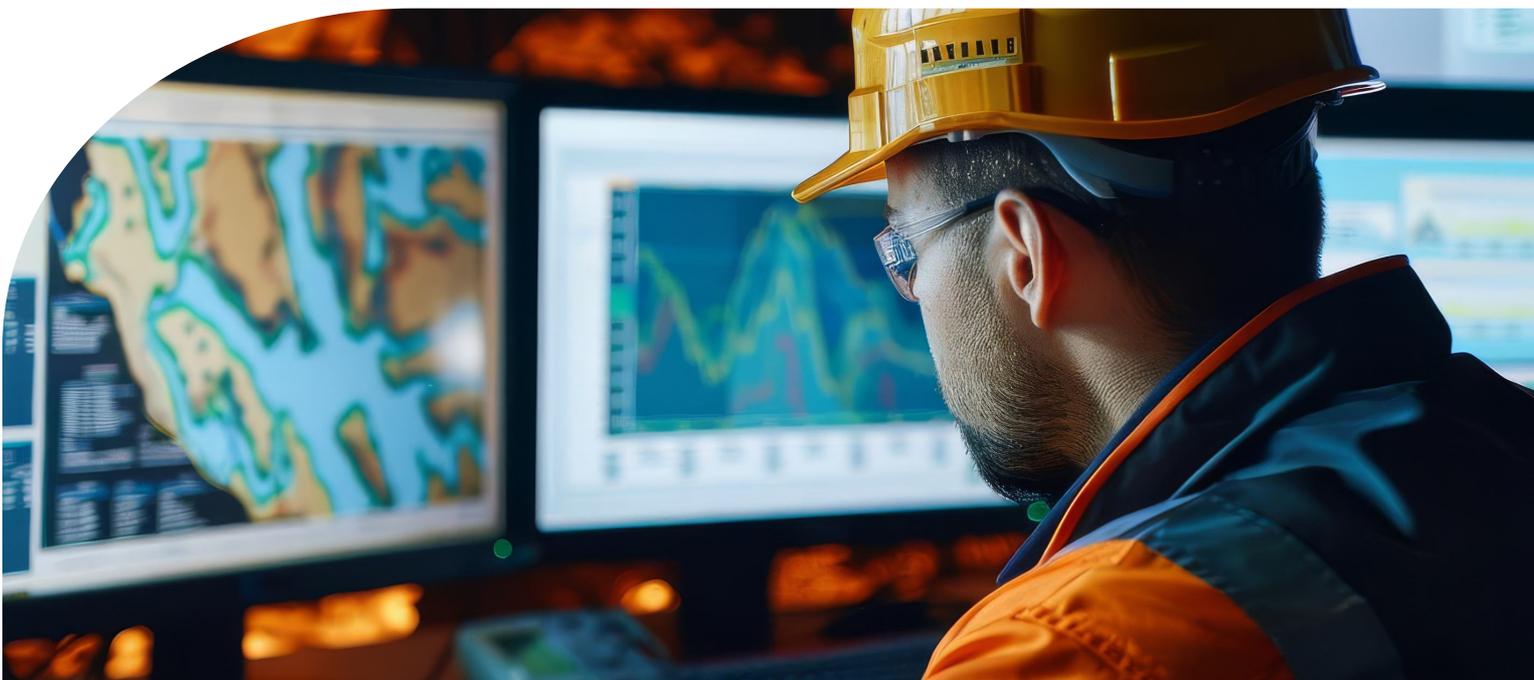
Sobre la Maestría

Los grandes volúmenes de información almacenados por la mayoría de las organizaciones constituyen un activo importante. Dentro de las bases de datos se encuentran las características de la organización, el comportamiento de los clientes, las estructuras productivas, los resultados de diversas decisiones y muchas claves para la mejora del desempeño.

Las técnicas de Data Mining, Knowledge Discovery y Knowledge Management han demostrado que es posible analizar los datos almacenados por medios automáticos o semiautomáticos, con el fin de descubrir información valiosa para la gestión operativa y estratégica del negocio.

Es clave entender y realizar la extracción automática de información, explotar grandes bases de datos, realizar análisis estadísticos, obtener patrones y concebir sistemas inteligentes y de soporte de decisiones. El dominio de estas nuevas tecnologías y la gestión de conocimiento de los procesos de negocio respecto de la explotación de datos son un gran desafío al que hay que responder con mayor formación.

Este posgrado está dirigido a profesionales en crecimiento vinculados con estrategias de marketing, soporte de decisiones y manejo de grandes volúmenes de datos. La maestría en Data Mining constituye una experiencia transformadora que permite un salto cualitativo en el desarrollo profesional, siguiendo el modelo de la Universidad Austral de transferencia hacia y desde el mundo de la empresa.





Objetivos

- Comprender las formas más efectivas de utilizar estratégicamente los grandes volúmenes de datos que almacenan las organizaciones
- Adquirir los conocimientos específicos y herramientas más avanzadas en la solución de problemas, no solo en áreas de negocio, sino también en áreas científicas
- Dominar los principios básicos para el modelado de datos y la metodología y técnicas de Data Mining
- Liderar las actividades de área en una organización

Razones para elegir la maestría



Prestigioso cuerpo de profesores.



Método de enseñanza con orientación a la resolución de problemas de procesos de negocios.



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



Permanente innovación y actualización académica.



Reconocimiento internacional de la Universidad Austral: 1° universidad privada de Argentina según el QS University Rankings y se destaca por ser la universidad latinoamericana con mejor relación profesor-alumno.

Prácticas en laboratorios. Todas las materias son teórico-prácticas con énfasis en problemas de negocio.

Se utilizan herramientas de software tanto libre o gratuito como propietario, tales como R y Python.

Los laboratorios plantean situaciones similares a las que se encuentran en las empresas con foco en la solución de problemas reales.

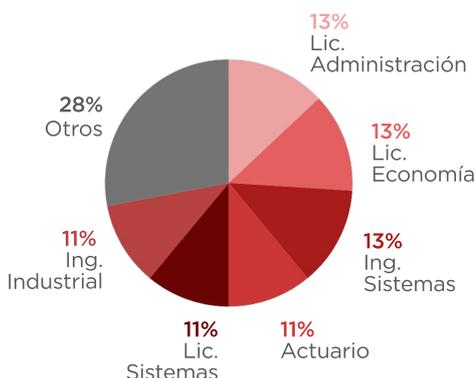
Perfiles

Perfil del ingresante

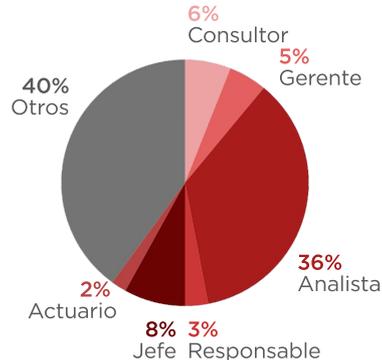
Dirigida a profesionales de organizaciones provenientes de los sectores de servicios, finanzas, telecomunicaciones, gobierno y manufactura y todos aquellos que sean responsables de gestionar el conocimiento del negocio a partir de la explotación de datos usando analistas de inteligencia de mercado, BI Product Managers, jefes de investigación de mercado, jefes CS Data Warehouse, gerentes de información de negocios, responsables de investigación comercial, consultores BI, Marketing Database Team Leaders, Business Directors, Responsables de Inteligencia Comercial y Marketing, entre otros.

Perfil de los alumnos

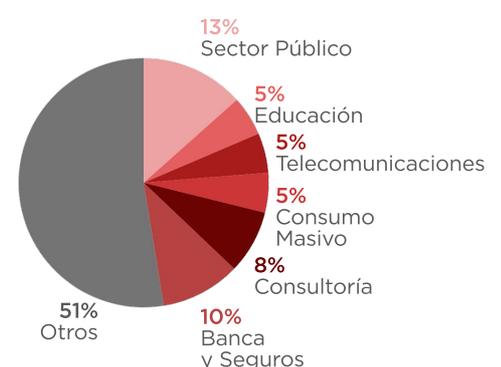
PROFESIONES



CARGOS



INDUSTRIAS



Perfil del graduado

El graduado de esta maestría será un profesional capaz de comprender las formas más efectivas de usar grandes volúmenes de datos que las organizaciones mantienen, como subproducto de sus sistemas operacionales. La formación recibida le permitirá entender y realizar la extracción automática de información, explotación de grandes bases de datos, análisis estadístico, concepción de sistemas inteligentes y sistemas de soporte de decisiones.



Plan de estudios

AGOSTO/DICIEMBRE 2025

1 cuatrimestre

Estadística
Algoritmos y Estructuras de Datos
Bases de Datos
Introducción a Data Mining
Análisis Inteligente de Datos
Aspectos Legales del Uso de la Información
Casuística de Implementación I
Regresión Avanzada

MARZO/DICIEMBRE 2026

1 año

Data Mining Avanzado
Laboratorio de Implementación I y II
Aspectos éticos del Uso de la información
Text Mining y Recuperación de Información
Introducción a Data Warehousing
Seminario de Trabajo Final
Gestión del Conocimiento
Análisis de Series Temporales
Fundamentos del Aprendizaje Automático
Web Mining
Casuística de Implementación II
Electiva I yII



Cuerpo académico



Director Dr. Juan M. Ale

Doctor en Ciencias Exactas, Orientación Informática, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata. Licenciado en Ciencias de la Computación, UBA; Licenciado en ingeniería de sistemas, UBA. Computador Científico, UBA. Consultor Independiente de Ingeniería de Software, Bases de Datos y Business Intelligence para diversas empresas.

Ocupó cargos directivos y gerenciales en organismos privados y públicos.

Actualmente es el director del área Ciencia de datos de la facultad de ingeniería de la Universidad Austral. El área de ciencia de datos realiza actividades de formación en la que se incluyen la maestría en data mining y diversos programas de posgrado. Por otra parte, también lleva a cabo tareas de investigación y transferencia.

Revisor de diversas publicaciones científicas internacionales en el área de ciencia de datos. Coautor con el Dr. Alberto O. Mendelzon del libro "Introducción a las Bases de Datos Relacionales", Prentice-Hall. Profesor titular en la carreras de grado y posgrado en la UBA, UNLP y Universidad Austral.

MAG. Fernanda Mendez

Coordinadora académica | Posgrados FI | Sede Rosario

Docentes

Mag. Pablo Beltramone, Mag. Leandro Kovalevski, Mag. Bruno Ruyú, Mag. Diego Marfetan Molina, Mag. Marcos Miguel Prunello, Abogado Juan Dario Veltani, Mag. Ing. Gustavo Denicolay, Mag. Antonio Rial, Dr. Mauro Galiana, Lic. María Eugenia Fernandez de Luco, Esp. Lic. Noelia Castellana, Dr. Leandro A. Burgnon, Dr. Enrique Baquela, Dr. Hernan Merlino, Mag. Esteban Alonso, Mag. Ariel Gulisano, Dra. Amalia Pérez Bourbon, Mag. Ing. Gaston Gadea, Dra. Pamela Viale, Mag. Rodrigo Del Rosso, Dr. Diego Torres, Mag. Andres Araneo - Dra. Ileana Beade, PH.D. Gonzalo Sad, Mag. Brian Drago

Maestría en Ciencia de Datos

Explotación de Datos y Gestión del Conocimiento



Empresas que han participado en ediciones anteriores

Administración Federal de Ingresos Públicos AFIP - Argentina Salud y Vida S.A. - Argentine Gaming Group - Assist Card - Banco Ciudad de Buenos Aires - Banco de Columbia - Banco de Galicia y Buenos Aires S.A. - Banco Hipotecario - Banco Macro - Banco Santander Río - Banelco - BBVA Banco Francés - Bodenheimer - BPD Solutions - Citibank - Cero Negativo - Codere Argentina - Consolidar AFJP - Editorial PGP - Ejército Argentino - Empresa Petrolera Chaco - Focus Marketing Directo - Equifax Uruguay Ergo Renova S.A. - ExxonMobil - Farmalink - FV - Galicia Seguros - Microbas SRL - Ministerio de Economía - Movistar - Petrobras/Neoris - OPSI - Radio Mitre - Provincia Seguros - Repsol YPF S.A. - SAS Siemens - Social TICs Ltda. - Nosis Laboratorio de Investigación y Desarrollo - SolutionsTech del Ecuador - Soluziona Standard Bank - Swiss Medical Group - Tarjeta Shopping - Taya Consultancy Services - Telecom Argentina - Telecom Personal SA - Telefónica de Argentina - Tenaris Siderca - The Nielsen Company - Unilever - VISA - Dirección Provincial del Registro de Personas - Ministerio de Jefatura de Gabinete y Gobierno Nacional de Servicios Sociales para Jubilados y Pensionados INSSJP

Contacto

Gino Ingrassia | Sede Rosario
Ejecutivo de admisiones de posgrados

gingrassia@austral.edu.ar
+54 9 3416 22-9534



UNIVERSIDAD
AUSTRAL

Posgrados
FACULTAD DE INGENIERÍA