

Master of Data Science and Artificial Intelligence

Future-proof your career with essential
data science skills for an AI-driven future



UNIVERSITY OF
NEWCASTLE
AUSTRALIA



Top 1%

university in the world*

*QS World University Rankings 2026 and Webometrics 2025



95.6%

of our postgraduate graduates
find employment within four
months of graduating*

*Graduate Outcomes Survey 2022 - 2024

Contáctanos

Mabel Laiton - Mabel.Laiton@newcastle.edu.au

Laura Jaramillo - Laura.jaramillocabrera@newcastle.edu.au

Learn more and view accreditations
newcastle.edu.au/m-data-science-ai



Master of Data Science and Artificial Intelligence

En un mundo impulsado por los datos y con la inteligencia artificial transformando las industrias, este programa te sitúa a la vanguardia de un campo en constante evolución.

Combina los principios fundamentales de la ciencia de datos con técnicas avanzadas de inteligencia artificial para interpretar información compleja y desarrollar sistemas inteligentes. Profundizarás en áreas como el procesamiento de datos, la visualización de información y el modelado predictivo, mientras desarrollas las habilidades necesarias para resolver problemas del mundo real y liderar en un futuro impulsado por la IA.

Por qué estudiar con nosotros

- **Oferta académica única:** uno de los pocos programas de Maestría en Ciencia de Datos en Australia que ofrece especializaciones, permitiéndote personalizar tus estudios de acuerdo con tus intereses y objetivos profesionales.
- **Habilidades alineadas con la industria:** este programa ha sido desarrollado en estrecha colaboración con expertos de la industria, garantizando que adquieras conocimientos y competencias actualizadas que respondan a las necesidades del mercado laboral del futuro.
- **Asegura el futuro de tu carrera profesional:** Este programa está diseñado tanto para profesionales con experiencia como para quienes se **inician en este campo**. Adquiere las habilidades necesarias para destacar en los campos de la ciencia de datos y la inteligencia artificial, que están en rápida expansión y ofrecen amplias oportunidades laborales en diversos sectores.

Requisitos de admisión

Consulte el handbook del programa para revisar los requisitos de admisión completos:

handbook.newcastle.edu.au/program/2026/50059

Becas disponibles

Conoce nuestras becas:

newcastle.edu.au/scholarships/international-scholarships

Degree overview

En este programa, estudiarás los conceptos fundamentales de la ciencia de datos, la estadística y el aprendizaje automático. Adquirirás experiencia práctica a través del aprendizaje basado en proyectos y colaboraciones con el sector. Puedes elegir una de las siguientes especializaciones:

- **Computational Intelligence:** para estudiantes interesados en una especialización en ciencia de datos más orientada a la informática.
- **Health Data Analysis:** centrada en la estadística médica y la bioestadística. Ofrece habilidades versátiles de análisis de datos aplicables en diversos ámbitos.

Oportunidades profesionales

Entre las posibles oportunidades profesionales se incluyen:

- Experto en inteligencia artificial
- Experto en aprendizaje automático y big data
- Ingeniero/a de Machine learning
- Especialista en reconocimiento de patrones
- Bioestadístico/bioinformático
- Especialista en inteligencia empresarial
- Analista de seguridad de la información
- Especialista en IA y aprendizaje automático
- Especialista en big data
- Ingeniero de software
- Ingeniero de datos
- Data manager
- Experto en datos e IA
- Analista de negocios
- Especialista en SIG
- Arquitecto de datos
- Analista y científico de datos
- Investigador en inteligencia artificial



DURACIÓN Y COSTO:

2 años full time
A\$48,878 (2027 costo anual)



MODALIDAD Y LOCACIÓN:

Presencial en
Newcastle (Callaghan)



INTAKE:

Semestre 1 (Febrero)
Semestre 2 (Agosto)



REQUISITOS DE INGLÉS

IELTS overall minimum - 6.5
IELTS section minimum - 6

Apply today
newcastle.edu.au/international

