

Bachelor of Chemical Engineering (Honours)



UNIVERSITY OF
NEWCASTLE
AUSTRALIA



Top 250

in the world for
Engineering*

*THE World University Rankings by Subject 2025



94.9%

employed within four
months of graduating*

*Graduate Outcomes Survey 2022-2024 -
Undergraduate Engineering



Contáctanos

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

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

Learn more and view accreditations:
newcastle.edu.au/bachelor-of-chemical-engineering-honours



Bachelor of Chemical Engineering (Honours)

La Ingeniería química transforma la ciencia en soluciones innovadoras para los desafíos más importantes del mundo.

Forma profesionales capaces de desarrollar productos, optimizar procesos y contribuir a sectores como energía, biotecnología, medio ambiente y manufactura.

Por qué estudiar este programa

- **Formación Integral:** Enfoque en el diseño de procesos y soluciones para los grandes desafíos globales como la energía, el acceso a agua limpia, la producción sostenible, la gestión ambiental y la optimización de recursos.
- **Graduados de ingeniería reconocidos internacionalmente:** University of Newcastle es una de las únicas tres instituciones australianas miembros del Programa Global de Intercambio de Educación en Ingeniería (Global E3).
- **Práctica Profesional:** Los estudiantes deben completar **12** semanas de experiencia industrial. Durante esta experiencia, construirán redes profesionales importantes y pondrán en práctica lo aprendido.

Excelencia Internacional Scholarship LATAM

Dirigida a estudiantes de alto rendimiento académico de América del Sur y Central. Incluye:

- 25% de descuento anual en matrícula.
- Alojamiento gratuito en el campus durante las primeras 12 semanas.
- Hasta 60 horas de clases de inglés gratuitas (si es necesario).

Descubre más sobre nuestra beca aquí newcastle.edu.au/international-scholarships

Degree overview

La Ingeniería Química forma profesionales capaces de resolver desafíos globales aplicando principios de física, química y tecnologías avanzadas como la biotecnología y la nanotecnología.

Los ingenieros químicos trabajan en industrias como el procesamiento de minerales, la producción de agua, la generación de energía, así como en la fabricación de alimentos, bebidas, medicamentos y cosméticos.

Oportunidades profesionales

94.9% de nuestros graduados de pregrado en ingeniería encontraron empleo tras finalizar sus estudios.¹

Al completar este programa, podrás desempeñarte en cargos como:

- Ingeniero/a en biotecnología
- Ingeniero/a químico/a
- Gerente de seguridad química
- Ingeniero/a de remediación ambiental
- Ingeniero/a de procesamiento de minerales
- Ingeniero/a de procesos
- Diseñador/a de tratamiento de agua

Requisitos de admisión

Consulte el manual del programa para conocer los requisitos de admisión detallados.

handbook.newcastle.edu.au/program/2026/50037



DURACIÓN Y COSTO:

4 años full time
A\$46,645 (2026 costo anual)



MODALIDAD Y LOCACIÓN:

Presencial en
Callaghan campus



INTAKE:

Semestre 1 (Febrero)
Semestre 2 (Agosto)



REQUISITOS DE INGLÉS

IELTS overall minimum - 6
IELTS section minimum - 6

Apply today
newcastle.edu.au/international

¹ Graduate Outcomes Survey 2022-2024 - Undergraduate Engineering

