

A background image showing a group of students in a workshop or laboratory setting. A young woman with long dark hair, wearing a black sleeveless top and blue jeans, is looking towards the camera. Behind her, a young man is holding a tablet computer, and another student is partially visible on the right. The scene is brightly lit, suggesting an indoor industrial or educational environment.

Estudiá
**Ingeniería
Industrial**
en la Universidad Austral
Transformá desafíos en soluciones



UNIVERSIDAD
AUSTRAL | INGENIERÍA

✉ info@austral.edu.ar

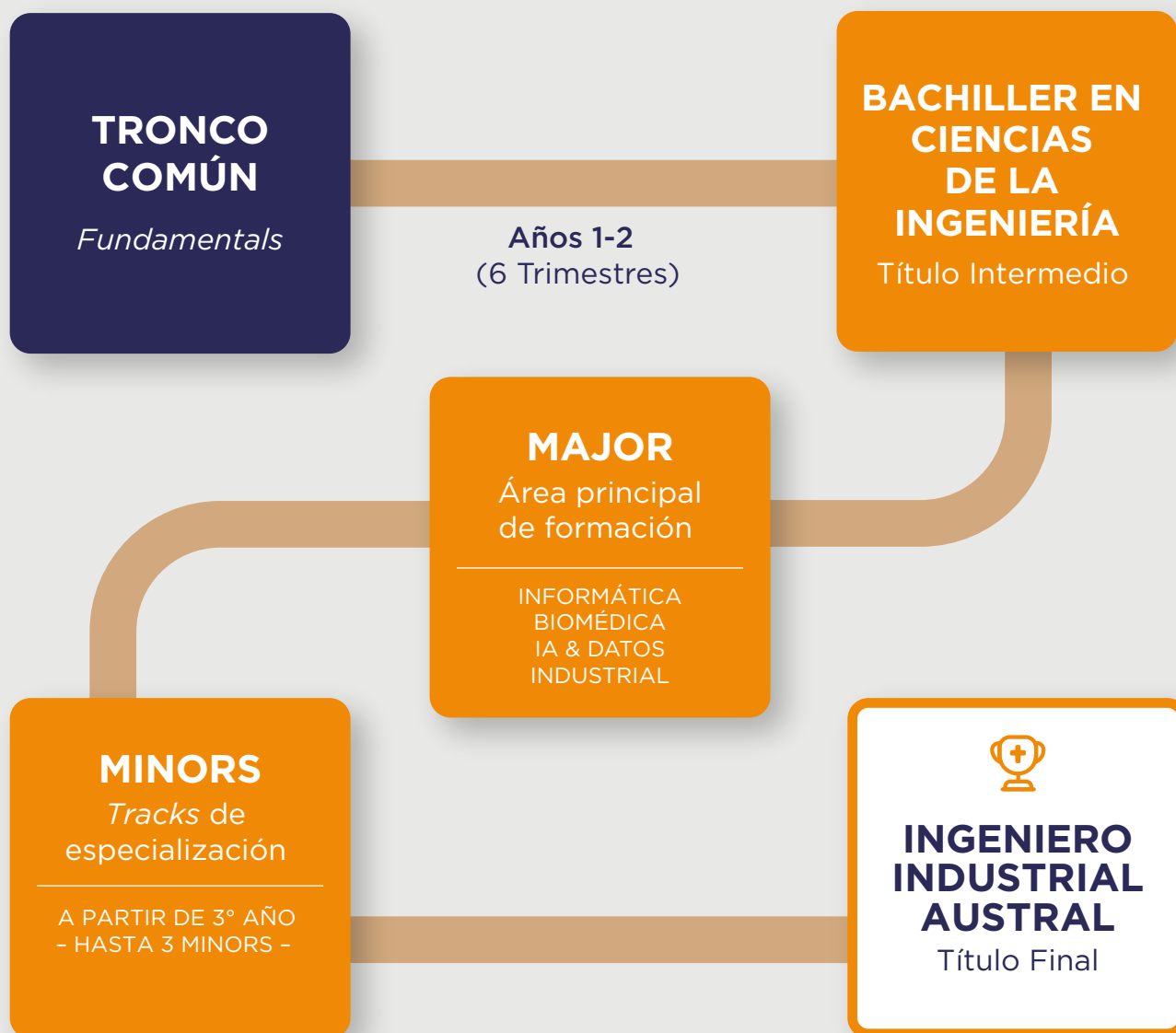
🌐 www.austral.edu.ar

📷 [@univaustral](https://www.instagram.com/univaustral)

Nuevo esquema académico

El nuevo esquema combina una formación flexible, interdisciplinaria y centrada en el estudiante, con una cursada trimestral que agiliza el recorrido académico y permite construir un camino de aprendizaje alineado con los intereses de cada alumno.

El camino completo



Universidad Austral - Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Industrial. **Título:** Ingeniero/a Industrial. **Nivel:** Grado.

Modalidad: Presencial. **Duración:** 5 años. **Localización:** Pilar.

Requisitos: Título secundario; **Curso de Ingreso;** entrevista.

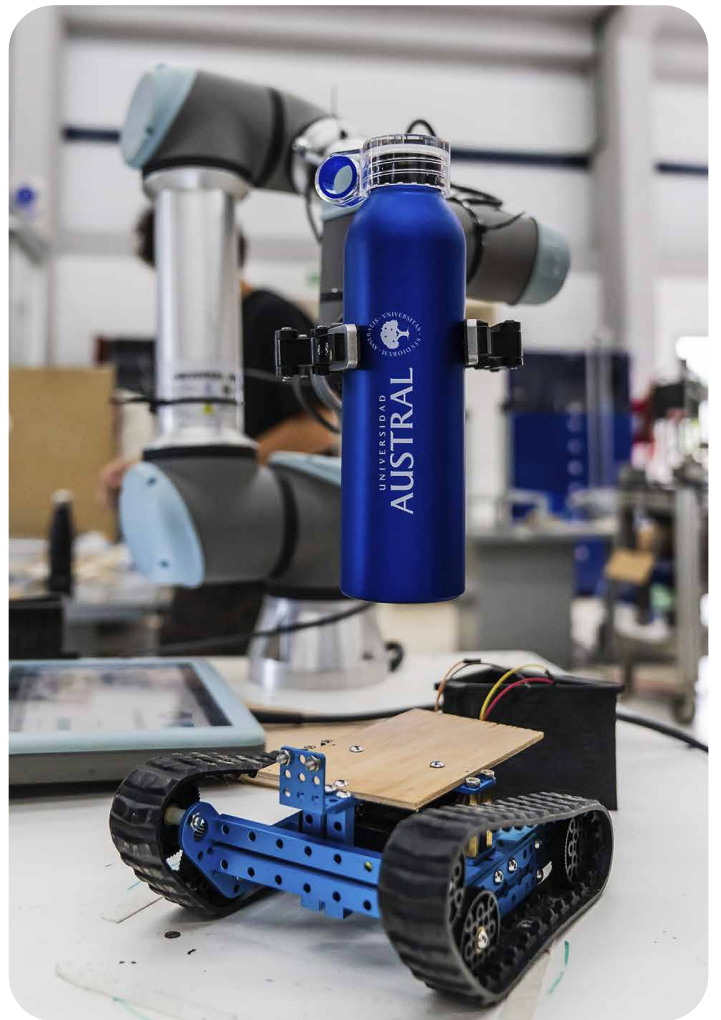
Aprobada por Res. ME N° 1957-2017

Por qué ingeniería industrial Austral



Rigor analítico

Fundamental para distinguir al Ingeniero Austral: Matemáticas · Física · Algoritmos · Datos.



Aprendizaje protagonista

Learning by doing desde el 1er. día. Proyectos reales, laboratorios e incubadoras. La teoría cobra sentido cuando se aplica.



Visión integral centrada en la persona

Impulsados por un espíritu proactivo y emprendedor: Filosofía · Antropología · Ética · Comunicación · Liderazgo · *Soft Skill*.

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA INDUSTRIAL

FORMACIÓN PRÁCTICA Y
EXPERIENCIAL
EL 50% DE LAS MATERIAS
SON PRÁCTICAS.

1º AÑO

TRIMESTRE 1

Introducción a la Matemática	
Pensamiento Computacional y Algoritmia	
Introducción a la Ciencia	
Filosofía general	HUMANÍSTICA

TRIMESTRE 2

Matemática I	
Electrónica Digital	
Base de Datos	
Comunicación efectiva	

TRIMESTRE 3

Álgebra I	
Matemática II	
Análítica de Datos	
Antropología filosófica	HUMANÍSTICA

3º AÑO

TRIMESTRE 7

Termofluidos I	
Competencias Humanas y desarrollo profesional	
Electiva 2 (Minor)	ELECTIVA
Ética General	HUMANÍSTICA

TRIMESTRE 8

Gestión de Operaciones I	
Gestión de Operaciones I	
Automatización y tecnologías de control	
Electiva 3 (Minor)	ELECTIVA
Sostenibilidad y ambiente	

TRIMESTRE 9

Mecánica Aplicada	
Electiva 4 (Minor)	ELECTIVA
Moral, Personas y Valores cristianos	HUMANÍSTICA
Ingeniería gráfica	

TRIMESTRE 7 AL 9: ELECTIVA 5 (MINOR)

5º AÑO

TRIMESTRE 13

Modelado, simulación y optimización	
Máquinas térmicas	
Electiva 9 (Minor)	ELECTIVA
Calidad	

TRIMESTRE 14

Gestión de Operaciones IV	
Planeamiento estratégico: mercado y economía	
Electiva 10 (Minor)	ELECTIVA

TRIMESTRE 15

Electiva 11 (Minor)	ELECTIVA
Electiva 12 (Minor)	ELECTIVA
Legal	
Mantenimiento	

TRIMESTRE DEL 13 AL 15: PROYECTO FINAL DE INGENIERÍA

2º AÑO

TRIMESTRE 4

Matemática III	
Introducción a la Ingeniería	
Diseño y Construcción de Programas	
Fundamentos de Química	

TRIMESTRE 5

Física Mecánica	
Álgebra II	
Probabilidad y Estadística	
Fundamentos del cristianismo	HUMANÍSTICA

TRIMESTRE 6

Electricidad y Magnetismo	
Inferencia Estadística	
Electiva 1ª	ELECTIVA
Introducción a las Organizaciones	

4º AÑO

TRIMESTRE 10

Termofluidos II	
Electrotécnia y máquinas eléctricas	
Electiva 6 (Minor)	ELECTIVA
Ética profesional	HUMANÍSTICA

TRIMESTRE 11

Materiales, manufactura y diseño mecánico	
Gestión de Operaciones II	
Electiva 7 (Minor)	ELECTIVA
Sistemas de Información	

TRIMESTRE 12

Finanzas y evaluación de proyectos	
Gestión de Operaciones III	
Electiva 8	ELECTIVA
Responsabilidad Social	HUMANÍSTICA

TRIMESTRE DEL 10 AL 12: PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA

MINORS - Tracks de especialización

Elegís uno a partir de 3.º año
También podés combinar con minors de otras carreras.

Energía

Renovables: solar, eólica, hidráulica
Eficiencia energética industrial
Redes eléctricas y microgrid
Mercados de carbono

Mecatrónica e Industria 4.0

Robótica industrial y cobots
Visión artificial y embebidos
Digital twin
Manufactura inteligente

Datos

Análítica avanzada y BI
IoT industrial y sensórica
Gemelos digitales
Decisiones basadas en evidencia

Sostenibilidad

Análisis de ciclo de vida (LCA)
Economía circular y residuo cero
Reportes ESG
Cadenas sustentables

Inteligencia Artificial

ML aplicado a procesos
Mantenimiento predictivo con IA
Algoritmos evolutivos
IA generativa para productos

Diseño de Producto

Design thinking
Prototipado rápido y fab. aditiva
Ingeniería de valor
Gestión PLM

Management

Liderazgo y cultura organizacional
Innovación y emprendimiento
Estrategia empresarial
Finanzas para ingenieros

Supply Chain

Diseño de redes logísticas
Gestión de inventarios y demanda
Procurement
Trazabilidad y resiliencia

Perfil del ingeniero Industrial Austral



2. Desarrolla la capacidad de tomar decisiones basadas en datos, analítica avanzada e inteligencia artificial, con pensamiento crítico y criterio propio.



1. Preparado para entender, gestionar y optimizar organizaciones, procesos y sistemas productivos y de servicios, en contextos dinámicos y complejos.



3. Es un profesional adaptable, capaz de liderar equipos, gestionar la incertidumbre y generar soluciones que aporten valor sostenible a las organizaciones y a la sociedad.

Entre sus principales capacidades se destacan:

- Diseñar, implementar y optimizar procesos y sistemas productivos y de gestión.
- Analizar datos y aplicar inteligencia artificial para la toma de decisiones.
- Evaluar proyectos de inversión desde una perspectiva económica y financiera.



- Liderar equipos multidisciplinares en contextos de cambio e incertidumbre.
- Adaptarse a nuevas tecnologías, mercados y desafíos profesionales.
- Comunicar soluciones de manera efectiva, con responsabilidad ética y social.

Algunas empresas donde trabajan nuestros alumnos y graduados.



Proyección Internacional

Los alumnos de la Facultad de Ingeniería tienen la posibilidad de complementar su formación académica en una universidad internacional de primer nivel. Estas experiencias universitarias enriquecen y potencian el perfil profesional de un estudiante.



DOBLE TITULACIÓN

La universidad ha desarrollado dos convenios de Doble Titulación. El primero es con el Politécnico de Milán y el segundo es con CentraleSupélec de París. Los alumnos que realicen este programa se graduarán con el título de Ingeniería por la Universidad Austral y el de Máster, otorgado por alguna de estas universidades europeas.



Universidades con convenio

20% de los alumnos realiza intercambios:

Alemania

ESB Reutlingen University -
Westphalian University
Applied Sciences

Brasil

Pontificia Universidade
Católica de Paraná

España

Universidad de Navarra,
TECNUN - Universidad
Politécnica de Madrid -
Universidad de Salamanca

Austria

Management Center
Innsbruck

Italia

Politécnico de Milán

EE.UU.

University of the Incarnate
Word Texas

Chile

Universidad Andrés Bello -
Universidad de Los Andes

Turquía

Sabancı Üniversitesi

Japón

Nagoya University of
Commerce and Business

Francia

Providence University, Montpellier
Business School - Université Paris
Dauphine - NEOMA Business
School - SKEMA Business School

Reino Unido

Durham University -
Lancaster University

Director de la carrera

Juan Cruz Fernández es el director de la carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad Austral. Con una sólida experiencia en gestión, operaciones y desarrollo de proyectos, acerca a los alumnos una visión práctica y actual del rol del ingeniero en las organizaciones. A lo largo de su trayectoria lideró equipos, impulsó procesos de transformación y gestionó proyectos de gran escala en entornos dinámicos y exigentes. Ocupó posiciones de liderazgo como Manager Deportivo de Top Race y TC2000, Manager Operativo del Autódromo de la Ciudad de Buenos Aires y Manager Deportivo en Auto Sports S.A. (Grupo Clarín).



Juan Cruz Fernández

Dónde están nuestros graduados hoy:



Luján Pagani Cassara

Tesla
Gerente de Planificación
de Materiales



Diego Serantes

Pepsico
VP General Manager





Modalidad mixta:

Podés elegir cursar 1º y 2º año en Campus Pilar y combinar tus estudios en nuestro espacio de Nordelta. Mismos profesores, mismo título y el mismo nivel académico. Una nueva opción de cursada.



Trayectoria Inicial Personalizada:

Sin examen de ingreso y con un plan de estudios adaptado. Cursás con menor carga horaria, avanzando a tu propio ritmo. Y, accedés a un valor preferencial en la cuota.

Propuestas de Becas



BECA BACHELOR INGENIERÍA: 20% si tu promedio es mayor o igual a 7.



BECA FEDERAL: 20% si vivís a más de 120 km del Campus Pilar y tu promedio del secundario es igual o mayor a 7. No aplica para sede Rosario.



BECA TÉCNICA: 50% si sos alumno de una escuela técnica y tu promedio es igual o mayor a 7.



BECA AUSTRAL: Hasta el 80%, de acuerdo con las necesidades de cada alumno y si su promedio del secundario es igual o mayor a 7.



BECA AL MÉRITO ACADÉMICO: 30% si tu promedio del secundario es igual o mayor a 8.



PRÉSTAMO UNIVERSITARIO: Programa de financiación sujeto a las necesidades de cada alumno.



BECA A LA EXCELENCIA ACADÉMICA: 60% si tu promedio del secundario es igual o mayor a 9, estás entre los 3 mejores promedios de tu camada y conformás el cuadro de honor de la bandera.

TRANSFORMÁ DESAFÍOS EN SOLUCIONES



ADMISIONES DE GRADO

www.austral.edu.ar/admisiones/

@admisionesgrado.austral

@univaustral | info@austral.edu.ar



Charlemos
por acá:

+54 11 3163 9391