

# FACULTAD DE INGENIERÍA

---

VISIÓN DE FUTURO  
LIDERAZGO Y COMPROMISO

VÍNCULO CON EMPRESAS  
ORIENTACIONES

DOBLES TITULACIONES  
INNOVACIÓN

EXPERIENCIA PRÁCTICA  
TECNOLOGÍAS EMERGENTES

GESTIÓN SOSTENIBLE

Charlemos por acá 😊

 +54 9 11 3691 9919

# INGENIERÍA INDUSTRIAL



# CARTA DE LA DIRECTORA

**Mercedes Augspach**

Se dice que el Ingeniero Industrial es el estratega de los ingenieros. Con su mirada holística, y con dominio de las tecnologías, resuelve problemas complejos de ingeniería con visión de negocio y con foco en la gestión sostenible, de largo plazo.

El Ingeniero Industrial Austral logra esto complementando una robusta y actualizada base técnica, con una sólida formación integral, que lo preparan para los desafíos del siglo XXI.

La primera se logra por una fuerte componente práctica. Nuestros alumnos pasan mucho tiempo en nuestros laboratorios, trabajando en proyectos o en contacto con empresas; además de que una buena parte de nuestros profesores traen a las aulas su vasta experiencia profesional. La segunda, se alcanza a través de materias complementarias que contribuyen a desarrollar las llamadas “habilidades blandas”, de la interacción con otras unidades y de una relación personalizada. De esta forma fomentamos la creatividad, el espíritu emprendedor e impulsamos sus proyectos.

Creemos que esta educación personalizada e integral es nuestro principal diferencial porque entendemos que gracias a ella formamos a los líderes que hoy se necesitan, referentes técnicos e intelectuales, pero con visión sostenible y con liderazgo positivo, capaces de desarrollar a otros.

Nuestros graduados se desempeñan en diversidad de sectores de la economía y en diferentes áreas dentro de las empresas, con más peso en sectores como manufactura, tecnologías de información, energía y consultoría.



# ¿POR QUÉ?

## LA AUSTRAL

### 1 FORMACIÓN INTEGRAL

#### LIDERAZGO

Formamos profesionales desde una perspectiva integral que puedan impulsar el cambio y liderar personas.

### 3 SÓLIDA FORMACIÓN ACADÉMICA

#### con visión al futuro

Perfil del ingeniero adaptado al contexto de la Transformación Digital y el mercado laboral de hoy.

### 2

#### LABORATORIOS

#### EXPERIENCIA PRÁCTICA

Nuestras materias tienen un alto componente práctico que permite a los alumnos internalizar los conceptos aprendidos y adquirir una base técnica fuerte para el resto de su vida profesional.

### 4

#### ACTUALIZACIÓN Y ESPECIALIZACIÓN

A través de las 4 orientaciones de la carrera, ideadas de cara a las necesidades actuales de la industria.

### 5

#### ESTILO CAMPUS

#### AMBIENTE QUE INVITA A LA AUTOSUPERACIÓN

Fomento del estudio y el trabajo en equipo.

### 6

#### ASESORAMIENTO ACADÉMICO

#### TRATO PERSONAL

Profesores que ofrecen consejo y acompañamiento a los alumnos de manera periódica.

### 7

#### PROFESORES

#### DOCTORES MAGISTROS ESPECIALISTAS

Mantienen contacto permanente con la industria y dictan las materias avanzadas.



# #1

## UNIVERSIDAD PRIVADA

Según el QS Latin America Ranking



# #1

## EMPLEABILIDAD

Según el QS Graduate Employability Ranking

## SALIDA LABORAL

Todos nuestros graduados egresan con experiencia laboral, ya que es parte de la carrera la práctica profesional supervisada, referida a una actividad de ingeniería industrial en alguna empresa. Adicionalmente en el último año de la carrera desarrollan un Proyecto Final en el que pueden desarrollar un nuevo negocio o producto, o bien pueden implementar mejoras en la gestión de algún sector de una organización. Estos trabajos son parte de la formación de nuestros alumnos y aumentan sus competencias y capacidades para lanzarse al mundo laboral de lleno. Las empresas de primera línea buscan activamente a nuestros estudiantes, haciendo presentaciones en el campus e invitando a nuestros jóvenes profesionales y graduados para trabajar en ellas.

### EL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO PROFESIONAL TE OFRECE:



#### PORTAL DE EMPLEO Y NETWORKING CON GRADUADOS



#### ACTIVIDADES CON EMPRESAS

Visitas a plantas, *assessments* de entrevista, asesoramiento en la búsqueda, entre otras actividades.

El **100%** de nuestros alumnos recién graduados trabaja en el ámbito de la industria.

#### Empresas con convenio:

Contamos con más de 300 convenios con empresas para que nuestros alumnos puedan realizar sus pasantías.



Algunas empresas en las que trabajan nuestros alumnos y egresados: Techint, General Electric, Metalsa, Volkswagen, Avon, Unilever, Procter & Gamble, Ford, Nestlé, Nobleza Piccardo, PWC, Natura, L'Oreal, Quilmes, Mercedes Benz, 3M, Mercado Libre, Google, BASF, Danone, Despegar.



# 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. Las opciones para vivir estas experiencias son:



## DOBLE TITULACIÓN

La Facultad ha desarrollado dos convenios de Doble Titulación (con duración de 2 años). El primero es con el Politécnico de Milán, en Italia, y el segundo con CentraleSupélec de París. Los alumnos que realicen este programa, luego de seis años de estudio (cuatro cursado en Argentina y dos en el exterior), 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

Los alumnos podrán estudiar un semestre en una universidad extranjera. Las materias que allí se cursen serán convalidadas en el plan de estudio. Algunas de las universidades con convenio:



### AUSTRIA

Management Center Innsbruck



### BOLIVIA

Universidad Católica Boliviana "San Pablo"



### CANADÁ

University Of Ottawa



### CHILE

Universidad de los Andes



### CHINA

City University of Hong Kong



### COLOMBIA

Universidad del Norte



### COREA DEL SUR

Hanyang University



### ECUADOR

Escuela Politécnica del Ejército



### ESTADOS UNIDOS

University of Illinois at Chicago



### ESPAÑA

Ceu Cardenal Herrera

Tecnium Universidad de Navarra

Universidad Politécnica de Madrid



### FRANCIA

École Centrale

École Centrale Supélec

Paris Tech



### INGLATERRA

Nottingham Trent University



### ITALIA

Politecnico de Milano

Università Carlo Cattaneo



### PERÚ

Universidad de Piura



### SUECIA

Linköping University



### TURQUÍA

Sabancı Üniversitesi

# PERFIL DEL GRADUADO

La Ingeniería Industrial es la más demandada por las empresas en el país. Nuestro graduado de Ingeniería Industrial entiende, diseña, planifica y gestiona organizaciones y procesos de manufactura y servicios en un contexto dinámico, basándose en el uso de tecnologías, datos e información, para generar valor sostenible y potenciar al hombre. Es multidisciplinario, domina una variedad de tecnologías y genera valor al combinarlas. La formación sistémica de la Austral le permite llegar al fondo de las cuestiones técnicas y humanas, sin perder de vista cómo contribuye la parte al todo.



## POTENCIA A LA PERSONA

Lidera, inspira, empatiza, facilita el trabajo en equipo multidisciplinario



## EMPRENDE

Innova, crea, gestiona proyectos, es autónomo y resiliente.



## AGREGA VALOR CONSTANTEMENTE

Agrega valor sostenible, optimizando el uso de recursos, a través de la mejora continua y apoyado en las tecnologías digitales.

# INGENIERO INDUSTRIAL



## COMPRENDE SISTEMAS COMPLEJOS

Entiende interacciones de todas las partes y procesos del negocio. Gestiona recursos como parte de un sistema. Resuelve problemas utilizando pensamiento lógico y crítico



## SE ADAPTA

Es flexible y responde rápidamente a los cambios, sin perder solidez. Aprende continuamente. Maneja las tecnologías emergentes.



## TRANSFORMA DATOS EN CONOCIMIENTOS ACCIONABLES

Programa, procesa e interpreta datos, para tomar decisiones y actuar. Combina y gestiona las tecnologías

# PLAN DE ESTUDIOS

## 1° AÑO

- Análisis Matemático I
- Álgebra I
- Intr. a la Programación
- Química I
- Intr. a la Ingeniería
- Intr. a la Filosofía
- Física I
- Análisis Matemático II
- Álgebra II
- Química II
- Cálculo Numérico Básico

## 2° AÑO

- Análisis Matemático III
- Estadística I
- Ingeniería Gráfica y Diseño
- Física II
- Teología I
- Estática
- Física III
- Análisis Matemático IV
- Estadística II
- Electrotecnia
- Resistencia de Materiales
- Antropología

## 3° AÑO

- Termodinámica
- Teoría de la Empresa
- Investigación Operativa
- Circuitos Electrónicos
- Ética General
- Tecnología de Materiales
- Teología II
- Técnicas de Comunicación
- Mecánica de Fluidos
- Mecanismos
- Mecánica Racional
- Materia Electiva I
- Operaciones

## 4° AÑO

- Máquinas Eléctricas
- Máquinas Térmicas I
- Química Industrial
- Materia Electiva II
- Ética Profesional
- Contabilidad y Presupuestos
- Máquinas Herramientas
- Mecatrónica
- Ingeniería de Calidad
- Responsabilidad Social
- Práctica Profesional Supervisada
- Materia Electiva III
- Seminario I (Electivo)

## 5° AÑO

- Instalaciones Industriales
- Legal
- Economía Política
- Proyecto (Anual)
- Materia Electiva IV
- Seminario II (Electivo)
- Mantenimiento y Confiabilidad Industrial
- Sistemas de Información
- Factor Humano
- Gestión Sostenible y Seguridad Industrial
- Proyecto (Anual)
- Materia Electiva V (Anual)

## REFERENCIAS

- Ciencias Básicas
- Tecnologías Básicas
- Electivas
- Tecnologías Aplicadas
- Complementarias

## Podrás elegir entre las siguientes ORIENTACIONES:

Robótica e Inteligencia Artificial, Mecánica, Business Intelligence y Gestión.

A través de ellas estarás en contacto con **profesores expertos** en las diversas disciplinas, permitiéndote **profundizar** y fortalecer aquellos **conocimientos** y **habilidades** que te resultan de mayor interés.

# DESARROLLO PROFESIONAL

Si bien el Ingeniero Industrial se centra en el estudio de los procesos productivos y la gestión de operaciones, la Ingeniería Industrial es en sí multidisciplinaria. Las cuatro orientaciones que ofrece la Universidad Austral dan al alumno la oportunidad de profundizar y fortalecer aquellos conocimientos y habilidades que le resultan de mayor interés. La carrera pone en contacto al alumno con profesores expertos en las diversas disciplinas, permitiéndole explorar su interés más allá del programa de la materia.

## ORIENTACIONES



### GESTIÓN

- Gestión de Proyectos
- Procesos Industriales
- Finanzas y Evaluación de Proyectos
- Cadena de Suministro
- Evolucion Socioeconómica Argentina y Marketing



### INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ROBÓTICA

- SCADA
- Automatización
- Robótica
- Visión Artificial
- Cadena de Suministros y Evaluación de Proyectos
- Bases de Datos



### BUSINESS INTELLIGENCE

- Análisis de Datos
- Bases de Datos y Datawarehousing
- Data Mining
- Sistemas de Soporte y Decisiones
- Cadena de Suministro y Evaluación de Proyectos



### MECÁNICA

- Ensayo de materiales
- Mecánica Computacional
- Máquinas Térmicas II
- Turbomáquinas
- Cadena de Suministro y Evaluación de Proyectos



# CONOCÉ A NUESTROS GRADUADOS



**Nicolás Donnelly**

**Jefe Departamento Digital- Grupo LATYN Argentina**

“La facultad me brindó, además de una fuerte formación en valores humanos, herramientas importantes para desarrollarme como emprendedor. Hace tres años inicié dos negocios propios, y hace cinco años dimos comienzo a “Luz de Esperanza”, un emprendimiento social que consiste en talleres de producción manual, ubicados en la Villa 31 de Retiro. Ponemos foco en los jóvenes del barrio que sufren de adicciones y están en proceso de rearmar su proyecto de vida, a través de la reinserción laboral.”

**Mariano Güemes**

**Business Executive Officer. Coffee Argentina. Nestlé**

“Lo que aprecio particularmente de la Austral es la educación holística. Su formación va mucho más allá de la excelencia técnica. A medida que vamos progresando en nuestra carrera, son las habilidades “blandas” las que realmente hacen la diferencia: cómo gestionamos personas, el trabajo en equipo, nuestra capacidad de aprender y escuchar, el sentido común. Realicé mi MBA en Suiza y tuve la oportunidad de trabajar en cerca de 20 países. La Austral me ayudó mucho a lograr resultados en estos contextos muy diferentes, donde la clave del éxito era, finalmente, las habilidades humanas.”



# BECAS

# 49%

DE NUESTROS ALUMNOS  
RECIBE ALGÚN TIPO DE  
BECA O INCENTIVO



## BECAS AL DESEMPEÑO

### BECA A LA EXCELENCIA ACADÉMICA



**60%** si tu promedio del secundario es igual o mayor a 9 y estás entre los 3 mejores promedios de tu camada.

### BECA AL MÉRITO ACADÉMICO



**30%** si tu promedio del secundario es igual o mayor a 8.

## INCENTIVOS A LOS ESTUDIOS SUPERIORES



### BECA AUSTRAL

**HASTA 80%** de acuerdo a tus necesidades y si tu promedio del secundario es igual o mayor a 7.



### BECA FEDERAL

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



### PRÉSTAMO UNIVERSITARIO

Programa de financiación sujeto a necesidades de cada alumno.

Todos estos programas tienen cupos limitados y las postulaciones quedarán supeditadas al reglamento general y disponibilidad de cada Unidad Académica. Las Becas al Desempeño pueden combinarse con Incentivos a los Estudios Superiores, salvo en carreras con excepciones. La mera postulación no implica el otorgamiento de la misma.

# ¿CÓMO ME INSCRIBO?

- 1 Elegí la fecha en la que preferís hacer tu curso de ingreso
- 2 Completá el formulario online
- 3 Presentá la siguiente documentación:

- Fotocopia del DNI • Analítico del colegio secundario
- Constancia de alumno regular o título en trámite

## ¿SOS EXTRANJERO?

### LEGALIZÁ TU TÍTULO SECUNDARIO

### ¿CÓMO?

- Averiguá si tu país tiene convenio con la Argentina o no y qué documentación deberás legalizar u homologar.
- Comunicate con el Consulado Argentino en tu país para conocer qué tipo de documentación debés legalizar.
- Presentá la documentación requerida en el Ministerio de Educación y en el Ministerio de Relaciones Exteriores de ambos países.

¡Cualquier duda o consulta estamos para ayudarte!

**INSCRIBITE AQUÍ**

TU DESAFÍO ES **CRECER**,  
NUESTRO COMPROMISO  
**ACOMPAÑARTE.**

**# SOMOSAUSTRAL**

¿Cómo llego? 😊

Llegá al Campus  
escaneando  
el código  
QR



Llegá al Hospital  
escaneando  
el código  
QR



**ADMISIONES DE GRADO**

[www.austral.edu.ar/ingresantes](http://www.austral.edu.ar/ingresantes)  
[@campus.austral](https://www.instagram.com/campus.austral) | [@univaustral](https://www.instagram.com/univaustral)  
[info@austral.edu.ar](mailto:info@austral.edu.ar)

UNIVERSIDAD  
**AUSTRAL**

