

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.



INGENIERÍA INDUSTRIAL



DISEÑA LA CARRERA A TU MEDIDA
a través de las orientaciones y materias electivas ideadas de cara a las necesidades de la industria.



TRANSFORMACIÓN DIGITAL
en la industria y en los servicios.



EXPERIENCIA PRÁCTICA
A través de talleres, visitas a empresas y charlas desde el primer año de carrera.



LIDERAZGO Y COMPROMISO SOCIAL
Formación de líderes e impulsores del cambio.



GESTIÓN SOSTENIBLE EN LA INDUSTRIA
Agrega valor sostenible, optimizando el uso de recursos apoyado en las tecnologías digitales. Combina y gestiona las tecnologías.



PERFIL EMPRENDEDOR E INNOVADOR
Lidera, inspira, empatiza y facilita el trabajo en equipo multidisciplinario

+Info:



+54 9 11 3691-9919

¿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 Supelec

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

Lídera, 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

1º AÑO

Primer Cuatrimestre

- Análisis Matemático I
- Álgebra I
- Introducción a la Programación
- Introducción a la Ingeniería
- Filosofía general
- Química I

Segundo Cuatrimestre

- Análisis Matemático II
- Algebra II
- Física Mecánica
- Química II
- Introducción a las Operaciones

3º AÑO

Primer Cuatrimestre

- Termodinámica
- Tecnología de Materiales
- Planificación y Control de la Producción
- Investigación Operativa
- Ética General
- Electrónica Digital
- Taller de Analisis de Datos
- Técnicas de Comunicación

Segundo Cuatrimestre

- Contabilidad y Presupuestos
- Mecánica de los Fluidos
- Mecánica Racional y Mecanismos
- Química Industrial
- Moral, persona y valores
- Automatización y Sistemas de Control

5º AÑO

Primer Cuatrimestre

- Instalaciones Industriales
- Legal
- Economía y Evolución Socioeconómica
- Gestión de proyectos

Segundo Cuatrimestre

- Mantenimiento y Confiabilidad Industrial
- Gestión Sostenible y Seguridad Industrial
- Sistemas de Información
- Factor Humano
- Proyecto Final de Carrera

2º AÑO

Primer Cuatrimestre

- Análisis Matemático III
- Estática
- Estadística I
- Teología I
- Física- Electricidad y Magnetismo
- Ingeniería Gráfica y Diseño
- Operaciones

Segundo Cuatrimestre

- Análisis Matemático IV
- Estadística II
- Física Ondas, Optica y Calor
- Antropología
- Resistencia de Materiales
- Electrotecnia
- Taller de Excel Aplicado a las Operaciones

4º AÑO

Primer Cuatrimestre

- Máquinas Eléctricas
- Máquinas Térmicas
- Finanzas y Evaluación de Proyectos
- Ética Profesional
- Gestión de Procesos Industriales

Segundo cuatrimestre

- Máquinas Herramientas
- Cadena de Suministro
- Ingeniería de Calidad
- Responsabilidad Social
- Práctica Profesional Supervisada
- Marketing y Emprendedorismo

REFERENCIAS

- Ciencias Básicas
- Tecnologías Básicas
- Transversales
- Tecnologías Aplicadas
- Complementarias
- Otras

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
[@univaustral](https://twitter.com/univaustral) | info@austral.edu.ar

UNIVERSIDAD
AUSTRAL

