

# FACULTAD DE INGENIERÍA

INTERNET OF THINGS  
DATA SCIENCE

ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
CLOUD SERVICES

SW DEVELOPMENT  
ROBOTICS

3D COMPUTING  
ARGUMENTED  
& VIRTUAL REALITY

WEB & MOBILE APPS

Charlemos por acá 😊

 +54 9 11 3691 9919

# INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

# INGENIERÍA EN INFORMÁTICA



## PLAN DE ESTUDIOS ACTUALIZADO

que incorpora nuevas materias de tecnologías aplicadas. Para que tu carrera se adapte a las necesidades del mercado.



## BALANCE ÓPTIMO ENTRE TEORÍA Y PRÁCTICA

con materias 100% prácticas para que puedas aplicar tus conocimientos y aptitudes.



## LEARNING BY DOING

que desarrolla las habilidades necesarias para que resuelvas problemas en un contexto real, equiparables a los del mundo profesional.



## DESARROLLO DE HABILIDADES BLANDAS

como el trabajo en equipo, la capacidad de adaptarte y la resiliencia, que completan de forma integral tu formación profesional.



## PRESTIGIOSO CUERPO DOCENTE

Profesores con experiencia en la industria para que aprendas con los mejores.

Escaneá el QR y descubrí más sobre la carrera.



Contactate con el asesor de carrera





# CARTA DEL DIRECTOR

Mg. Ing. Gastón Gadea

## “Estimado alumno:

Quiero contarte brevemente sobre la informática, y lo que significa estudiar esta carrera en la Austral en particular. Te lo puedo contar no sólo como actual Director de la Carrera sino como graduado de esta Universidad.

En los últimos años el crecimiento de la industria tecnológica ha sido exponencial, no sólo en cuanto a su volumen de inversión, sino a la cantidad de industrias distintas que puede abarcar. Por eso, más que hablar de “la carrera del futuro” me gusta hablar de la tecnología como el “futuro de las carreras”, dado que es un aspecto cada vez más central en todas las profesiones. Esto implica que la demanda de proyectos es muy superior a la disponibilidad de profesionales para realizarlos, lo cual nos valoriza como especialistas, y a la vez nos da la posibilidad de elegir el rubro en el que podemos desarrollarnos: Software Development, Data Science, Internet of Things, Cloud Computing, Information Security, etc.

Por otro lado, la informática requiere cada vez de más creatividad para saber combinar las herramientas disponibles y llegar a soluciones óptimas con la menor cantidad de recursos posibles (de tiempo, esfuerzo y costos).

Por último, como cualquiera que nació después del año 2000, estás en las mejores condiciones para elegir una carrera de estas características, que por su naturaleza requiere una permanente adaptación y flexibilidad para los cambios permanentes por los que atraviesa. Estudiar Ingeniería en Informática en la Austral no te da todas las herramientas que vas a usar cuando te gradúes, porque probablemente todavía ni se hayan inventado, pero sí te ayuda a incorporar las competencias necesarias para dominar esas herramientas.





# #1

## UNIVERSIDAD PRIVADA



# #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 la realización de actividades de ingeniería en informática en alguna empresa. Este trabajo es parte de la formación de nuestros alumnos y aumenta sus competencias y capacidades. Las empresas de primera línea buscan activamente a nuestros estudiantes, haciendo presentaciones en el campus e invitando a postularse para trabajar en ellas en el marco de distintas pasantías.

### EL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO PROFESIONAL TE OFRECE:



#### PORTAL DE EMPLEO Y NETWORKING CON GRADUADOS



#### ACTIVIDADES CON EMPRESAS

Visitas a empresas, *asesments* 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: Salesfoce, Sirius, Greencode Software, Cloud Gaia, Techint, General Electric, Volkswagen, Avon, Unilever, Procter & Gamble, Ford, Nestlé, Nobleza Piccardo, Natura, L'Oreal, Quilmes, Mercedes Benz, 3M, Mercado Libre, Google, BASF, Danone.



# 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 el que están participando varios alumnos. El segundo es con CentraleSupélec de París. Los alumnos que realicen este programa, luego de seis años de estudio, 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  
Ostfalia University of Applied Sciences



### AUSTRIA

Management Center Innsbruck



### CHILE

Universidad Técnica Federico Santa María,  
Valparaíso



### BRASIL

Pontificia Universidade Católica de Paraná  
Universidad Federal de Río de Janeiro  
Universidad de Sao Paulo



### ITALIA

Politecnico de Milano



### ESPAÑA

Universidad de Navarra, TECNUN  
Universidad Politécnica de Madrid



### ESTADOS UNIDOS

University of Illinois at Chicago  
University of the Incarnate Word Texas



### FRANCIA

Ecole Nationale de Ingenieurs Tarbes.  
Ecole Nationale Supérieure d'Arts et  
Metiers (ParisTech).  
Ecole Centrale-Supelec



### SUECIA

Linköping University



### JAPÓN

Nagoya University of Commerce and  
Business

# PERFIL DEL GRADUADO

Nuestros egresados logran un equilibrio óptimo entre las capacidades técnicas para desarrollar soluciones de software usando tecnologías de vanguardia, y las habilidades para liderar o colaborar en proyectos complejos con equipos multidisciplinarios. Por esto ocupan cargos como software architect, engineering manager, directores de IT de empresas, y CEO de sus propias empresas, entre otros.



**DISEÑADOR DE EXPERIENCIAS DE REALIDAD VIRTUAL**



**EMPRENDEDOR Y DIRECTOR DE SU PROPIA EMPRESA DE SOFTWARE**



**ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**



**DIRECTOR DE SISTEMAS**



**FREELANCE**



**SOLUCIONES EN LA NUBE Y PROCESAMIENTO DE DATOS**



**DISEÑADOR DE VIDEOJUEGOS Y PROYECTOS DE COMPUTACIÓN GRÁFICA**



**SOLUCIONES INFORMÁTICAS**



**DISEÑADOR APP MÓVILES/WEB**



**PLANIFICADOR Y ADMINISTRADOR DE REDES DE COMUNICACIÓN**



# PLAN DE ESTUDIOS

## 1° AÑO

### Primer Cuatrimestre

- Análisis Matemático I
- Álgebra I
- Programación I
- Introducción a la Ingeniería
- Filosofía General

### Segundo Cuatrimestre

- Análisis Matemático II
- Álgebra II
- Programación II
- Física General
- Técnicas Digitales

Taller de Expresión Oral y Escrita

## 2° AÑO

### Primer Cuatrimestre

- Arquitectura de Computadoras
- Análisis Matemático III
- Álgebra III
- Electricidad y Magnetismo
- Algoritmos y Estructuras de Datos
- Teología

### Segundo Cuatrimestre

- Cálculo Numérico
- Estadística I
- Matemática Discreta
- Análisis y Diseño de Algoritmos
- Antropología
- Sistemas Operativos
- Bases de Datos

## 3° AÑO

### Primer Cuatrimestre

- Teoría de la Empresa
- Estadística II
- Laboratorio I
- Redes de Comunicación de Datos
- Electrónica Informática
- Ética General
- Diseño de Sistemas

### Segundo Cuatrimestre

- Laboratorio II
- Ingeniería de Sistemas
- Lenguajes de Programación
- Diseño de Interacción
- Moral, Persona y Valores
- Investigación Operativa

## 4° AÑO

### Primer Cuatrimestre

- Laboratorio III (anual)
- Programación Concurrente
- Aseguramiento de la Calidad de Software
- Seguridad Informática
- Ética Profesional
- Inteligencia Artificial

### Segundo Cuatrimestre

- Sistemas Distribuidos
- Comunicación Efectiva
- Legal
- Responsabilidad Social
- Materias Optativas

## 5° AÑO

### Primer Cuatrimestre

- Trabajo de Grado (anual)
- Dirección de Proyectos
- Microeconomía Aplicada
- Materias Optativas

### Segundo Cuatrimestre

- Laboratorio IV
- Factor Humano
- Macroeconomía
- Materias Optativas

## REFERENCIAS

Ciencias Básicas

Tecnologías Básicas

Tecnologías Aplicadas

Complementarias

Las materias optativas suman un total de 384 H. Algunas de las que se ofrecen son: Diseño y Programación Orientado a Internet, Emprendimientos de Tecnología, Visión Artificial, Deep Learning, Diseño 3D, etc.

## FORMACIÓN PRÁCTICA Y EXPERIENCIAL

- En Laboratorio III desarrollás proyectos para clientes reales
- En Laboratorio IV dirigís un equipo de alumnos de 3° año de Laboratorio II
- Para realizar la Práctica Profesional Supervisada podés hacer una pasantía en alguna de las empresas ubicadas en el Parque Empresarial Austral, o cualquiera de las empresas con las que tenemos convenio.

# DESARROLLO PROFESIONAL

## ARMÁ TU CARRERA A MEDIDA

En los últimos dos años de la carrera, los alumnos pueden terminar de armar su formación académica a medida, a través de las materias optativas. Esto les permite especializarse de acuerdo a los propios intereses profesionales. Estas materias pueden ir cambiando de acuerdo a las tecnologías emergentes, tendencias de mercado y otros factores.

## MATERIAS OPTATIVAS

- Marketing Digital
- Diseño Avanzado Orientado a Objetos
- Emprendimientos de Tecnología
- Diseño 3D para visualización y juegos
- Sistemas de Inteligencia de Negocios
- Sistemas Distribuidos
- Robótica y Visión Artificial
- Análisis de Datos
- Deep Learning
- Diseño y Programación Orientado a Internet



# CONOCÉ A NUESTROS GRADUADOS



**Kevin Stessens**

**Engineering Manager en Amazon**

“Durante mis años de estudio, realicé trabajos prácticos y proyectos de gran complejidad, a la altura de las expectativas de la industria. Aprendí además a trabajar en equipo y desarrollé mi creatividad para encontrar la mejor solución posible a cada problema que se cruzó en mi camino. Siempre tuve a los profesores disponibles, pero también entendí que en la Universidad Austral, cada uno es protagonista de su propio aprendizaje.”

**Alejandro Iacobelli**

**Application Security Sr. Manager en Mercadolibre**

“Tengo un recuerdo excelente de mis años de estudios en la facultad. El profesionalismo y calidez humana de los profesores y de los directivos me enseñaron y prepararon para poder relacionarme profesionalmente en mi vida laboral. Aprendí las mejores herramientas y prácticas informáticas y, además, me agregaron mucho valor desde lo interpersonal.”



**Lucas Luppani**

**Engineering Manager en Salesforce**

“La carrera de Ingeniería de la Universidad Austral me brindó no solo excelentes conocimientos académicos sino también humanos. Me permitieron crecer tanto en lo profesional como en lo personal. La preparación técnica y el factor humano inculcado desde la facultad son herramientas en las que me sigo apoyando para liderar el grupo de ingenieros con los que trabajo y en mi carrera docente. Los años de estudio en la facultad me permitieron conocer profesores y amigos con los que comencé mis primeras experiencias laborales y con los que, 12 años después, continuo trabajando.”



# 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**

