

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.

+Info:



+54 9 11 3691-9919



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.



¿POR QUÉ?

LA AUSTRAL

1

ENSEÑANZA
ORIENTADA

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Habilidades para buscar soluciones y desarrollar proyectos.

2

TRABAJO EN EQUIPO
Y LIDERAZGO

TÉCNICAS INTERPERSONALES

FORMACIÓN + CAPACIDADES

Habilidades blandas para la interdisciplinariedad

3

INTENSA FORMACIÓN
PRÁCTICA

FUERTE COMPONENTE EXPERIENCIAL

Learning by doing

4

INNOVACIÓN Y
EMPREDEDURISMO

EMPRESA PROPIA

El plan de estudio, los laboratorios y los clubes de interés son herramientas que fomentan el espíritu emprendedor y la innovación.

5

ESTILO CAMPUS

AMBIENTE QUE INVITA A LA AUTOSUPERACIÓN

Fomento de la formación de grupos de estudio

6

TRATO PERSONAL CLIMA DE AMISTAD Y AMABILIDAD

Contacto con profesores y directivos que potencia las capacidades del alumno.

7

CLUBES DE INTERÉS CLUB PRÁCTICOS

Los alumnos con intereses afines pueden formar clubes y desarrollar proyectos (robótica, videogaming, inteligencia artificial, etc).

8

INCUBADORAS EMPRENDER

Alumnos con espíritu emprendedor pueden gestar su Start Up con acompañamiento de la Facultad.



#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, *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: 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



¿QUÉ?
INGENIERÍA EN INFORMÁTICA
¿DÓNDE?

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

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

5° AÑO

Primer Cuatrimestre

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

Segundo Cuatrimestre

- Laboratorio IV
- Factor Humano
- Macroeconomía
- Materias Optativas

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

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

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 Dirección de Proyectos dirigiés 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

- Machine Learning
- 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
- Seguridad Informática
- Deep Learning
- Data Science at Scale
- 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
[@univaustral](https://twitter.com/univaustral) | info@austral.edu.ar

UNIVERSIDAD
AUSTRAL

