

FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

INTERNET OF THINGS DATA SCIENCE
ARTIFICIAL INTELLIGENCE CLOUD SERVICES
SW DEVELOPMENT ROBOTICS 3D COMPUTING
AUGMENTED & VIRTUAL REALITY



Charlemos por acá 😊

 +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 es exponencial, no sólo en cuanto a su volumen de inversión, sino a la cantidad de industrias distintas que abarca. 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 quisiéramos 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 recibas, porque probablemente todavía ni se hayan inventado, pero sí te ayuda a incorporar las competencias necesarias para dominar esas herramientas.”



7 RAZONES PARA ESTUDIAR EN LA AUSTRAL

1 ENSEÑANZA ORIENTADA

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Herramientas para crear proyectos y buscar soluciones.

2 TRABAJO EN EQUIPO Y LIDERAZGO

TÉCNICAS INTERPERSONALES

FORMACIÓN + CAPACIDADES

Potencia el trabajo en equipo y el liderazgo de los alumnos.

3 INTENSA FORMACIÓN PRÁCTICA

FUERTE COMPONENTE EXPERIENCIAL

Materias prácticas en laboratorios.

4 INNOVACIÓN Y EMPRENDEDURISMO

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 del estudio y el trabajo en equipo.

6 TRATO PERSONAL

CLIMA DE AMISTAD Y AMABILIDAD

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

7 CLUBES DE INTERÉS

CLUB DE ROBÓTICA

VIDEOGAMING + incubadora



Reconocida como



LA 1° EN EMPLEABILIDAD EN ARGENTINA

~ ~ ~ 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 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.

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, 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.

INTERCAMBIOS INTERNACIONALES

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

PERFIL DEL GRADUADO AUSTRAL

Nuestros egresados están en la vanguardia del desarrollo de productos propios y comercializables a nivel internacional. Son líderes de proyectos, ingenieros que dominan las últimas tecnologías y son capaces de crear nuevos productos dentro de la industria del software.



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

- Análisis Matemático I
- Álgebra I
- Intr. a la Programación I
- Química I
- Intr. a la Ingeniería
- Intr. a la Filosofía
- Análisis Matemático II
- Álgebra II
- Intr. a la Programación II
- Física I
- Lógica

3° AÑO

- Técnicas de Comunicación
- Investigación Operativa
- Teoría de la Empresa
- Ética General
- Bases de Datos y Recursos de la Información
- Laboratorio I
- Lógica y Circuitos Digitales
- Teología II
- Lenguajes de Programación
- Organización de Computadoras
- Laboratorio II
- Intr. a la Computación
- Diseño de Sistemas
- Redes de Comunicación de Datos

5° AÑO

- Legal
- Optativa IV
- Trabajo de Grado
- Dirección de Proyectos
- Optativa V
- Economía Política
- Factor Humano
- Sistemas de Información Gerencial
- Optativa VI

2° AÑO

- Teología I
- Análisis Matemático III
- Álgebra III
- Física II
- Estadística I
- Algoritmos y estructuras de datos
- Antropología
- Análisis Matemático IV
- Estadística II
- Física III
- Medios de Representación
- Matemática Discreta
- Análisis y Diseño de Algoritmos

4° AÑO

- Ingeniería de Sistemas
- Sistemas Operativos
- Aseguramiento de la Calidad del Software
- Laboratorio III
- Optativa I
- Ética Profesional
- Contabilidad y Presupuestos
- Optativa II
- Optativa III
- Práctica Profesional
- Laboratorio III
- Finanzas y Evaluación de Proyectos
- Doctrina Social de la Iglesia

REFERENCIAS

- Ciencias Básicas
- Tecnologías Básicas
- Tecnologías Aplicadas
- Complementarias

FORMACIÓN PRÁCTICA Y EXPERIENCIAL

- Materias prácticas en laboratorios
- Club de Robótica
- Videogaming

INCUBADORA DE EMPRENDIMIENTOS

Espacio ideal donde podrás llevar tu idea y convertirla en tu propia empresa a través del acompañamiento y asesoramiento de la Facultad.

DESARROLLO PROFESIONAL

ELEGÍ LA ORIENTACIÓN QUE PREFIERAS DARLE A TU CARRERA



CLOUD
COMPUTING



ROBOTICS

ORIENTACIONES



MOBILE
PROGRAMMING



VIDEO GAMES Y
3D COMPUTING



CONOCE A NUESTROS ALUMNOS



Kevin Stessens

Senior Software Engineer - TekGenesis.

“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

Web Security Technical Leader - 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

Engineer Manager en Salesforce Argentina.

“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

BECA ESPECIAL

BECA FOMENTO A LA INFORMÁTICA

40% si tu promedio del secundario es de 7 o más; Obtener una nota igual o mayor a 7 en el curso de ingreso, con una nota mínima de 6 en cada examen.

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. En ningún caso puede superar el 100%. 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
- Análítico del colegio secundario
- Constancia de alumno regular o título en trámite
- Constancia de CUIL

¿SOS EXTRANJERO?

LEGALIZÁ TU TÍTULO SECUNDARIO

¿CÓMO?

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

¡Cualquier duda o consulta estamos para ayudarte!

INSCRIBITE AQUÍ

97 HECTÁREAS
Un completo ecosistema
para tu formación

EL CAM PUS



Contacto:

(+54 9) 11 3691 9919

(+54 230) 438 7455

bdominguezkavanagh@austral.edu.ar

Horario de atención:

Lunes a Viernes 9 - 18 h

Universidad Austral: Mariano Acosta
1611 (CP 1629) Derqui, Pilar, Argentina



UNIVERSIDAD
AUSTRAL