

# INGENIERÍA EN COMPUTER SCIENCE

**INGENIEROS E INGENIERAS LÍDERES  
EN EL DESARROLLO DE ALGORITMOS  
COMPLEJOS E INTELIGENTES, CONECTADOS  
Y COMPROMETIDOS CON LA REALIDAD  
LOCAL Y GLOBAL, CON LA MISIÓN DE  
CONSTRUIR UN MUNDO SOSTENIBLE.**

*CAMPUS PEÑALOLÉN*

## SOMOS UAI

LA UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ ASPIRA A QUE SUS ESTUDIANTES:

DESARROLLEN UN CARÁCTER QUE REFUERCE LA **LIBERTAD Y RESPONSABILIDAD INDIVIDUAL**, QUE LES PERMITA **CRECER** PROFESIONAL Y PERSONALMENTE.

LOGREN UNA **CONCEPCIÓN AMPLIA Y CRÍTICA DEL MUNDO**, QUE POSIBILITE QUE SEAN **PERSONAS AUTÓNOMAS Y REFLEXIVAS**, CAPACES DE ABORDAR LAS **REALIDADES CAMBIANTES Y MULTIDIMENSIONALES** QUE PLANTEAN LOS AVANCES TECNOLÓGICOS, EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LAS TRANSFORMACIONES CULTURALES Y SOCIALES QUE ENFRENTA EL MUNDO.

ADQUIERAN UNA **VISIÓN MULTIDISCIPLINARIA** QUE LES PERMITA INTEGRARSE A EQUIPOS DE TRABAJO DIVERSOS, DOTÁNDOLOS DE CAPACIDAD DE ANTICIPACIÓN, ADAPTACIÓN Y BÚSQUEDA DE LO EXCEPCIONAL.

MANIFIESTEN UN **COMPROMISO CON EL BIENESTAR DE LOS DEMÁS** Y NO SOLO DEL PROPIO.



Clase Core Curriculum UAI.

## MODELO EDUCATIVO

Para responder a los desafíos actuales y futuros, la UAI ha desarrollado un Modelo Educativo único en Chile -basado en tres pilares que se integran y fortalecen mutuamente a lo largo del plan de estudios de todas sus carreras y programas- que busca entregar a los estudiantes una formación amplia.

La sinergia que se produce entre el programa transversal de Artes Liberales, los aprendizajes profundos en los conocimientos y competencias fundamentales de la carrera que eligen los estudiantes al ingresar a la UAI y la especialización final para obtener el título profesional, es muy poderosa. Esta propuesta, los prepara para desenvolverse en un mundo complejo y disruptivo, que requiere respuestas nuevas y distintas a las tradicionales.

Las bondades del Modelo Educativo de la UAI se reflejan en el enorme crecimiento que experimentan los estudiantes en habilidades, conocimientos y herramientas -es decir, en recursos- para enfrentar un mundo muy distinto del que enfrentaron las anteriores generaciones.

### ARTES LIBERALES

El programa de Artes Liberales de la UAI tiene dos partes. Una de ellas es el **Core Curriculum**, que contempla seis asignaturas - dos de ellas anuales - y se imparte de forma simultánea a todos los estudiantes de la Universidad. La otra parte la componen las asignaturas disciplinares, las cuales pertenecen a cinco áreas: **Literatura y Arte, Historia, Ciencias, Filosofía y Ciencias Sociales**, que conforman un cuerpo de ocho cursos, completando un programa en Artes Liberales similar al de las mejores universidades de Europa y Estados Unidos.

Este programa desarrolla en el estudiante una visión más amplia y reflexiva de la realidad, impulsándolo a elaborar una comprensión más acabada de los fenómenos que lo rodean. Asimismo, el énfasis en la confrontación de ideas, la elaboración de argumentos y la capacidad de elaborar juicios propios, le da al estudiante, una vez egresado, la posibilidad de responder con más efectividad a los problemas que surgen en un mundo saturado de información, pero a menudo carente de sabiduría.

Para implementar los cursos *Core*, la **UAI ha establecido un convenio de colaboración con la prestigiosa Universidad de Columbia**, institución que tiene una experiencia ininterrumpida de casi 100 años en su aplicación.



[artesliberales.uai.cl/core-curriculum](https://artesliberales.uai.cl/core-curriculum)

## SÓLIDA FORMACIÓN PROFESIONAL

El Ingeniero/a en Computer Science de la UAI destaca por su capacidad para analizar problemas computacionales complejos, aplicando los principios de las ciencias de la computación, técnicas de programación e interdisciplinaridad.

Puede diseñar, implementar y evaluar soluciones computacionales innovadoras y creativas para desenvolverse en distintas áreas de aplicación. Además, es capaz de comunicarse en diversos contextos e integrarse eficazmente como miembro o líder de equipos dedicados a actividades propias de la disciplina o multidisciplinarios.

La formación profesional consta de una rigurosa base de conocimientos para formar ingenieros e ingenieras que impacten positivamente en su entorno a través del uso de tecnologías computacionales, capaces de liderar y comunicar efectivamente para trabajar en forma colaborativa. Profesionales conectados y comprometidos con la construcción de un mundo sostenible.

**Lideras el desarrollo de algoritmos complejos e inteligentes**

[uai.cl/admision/carreras/ingenieria-en-computer-science](http://uai.cl/admision/carreras/ingenieria-en-computer-science)

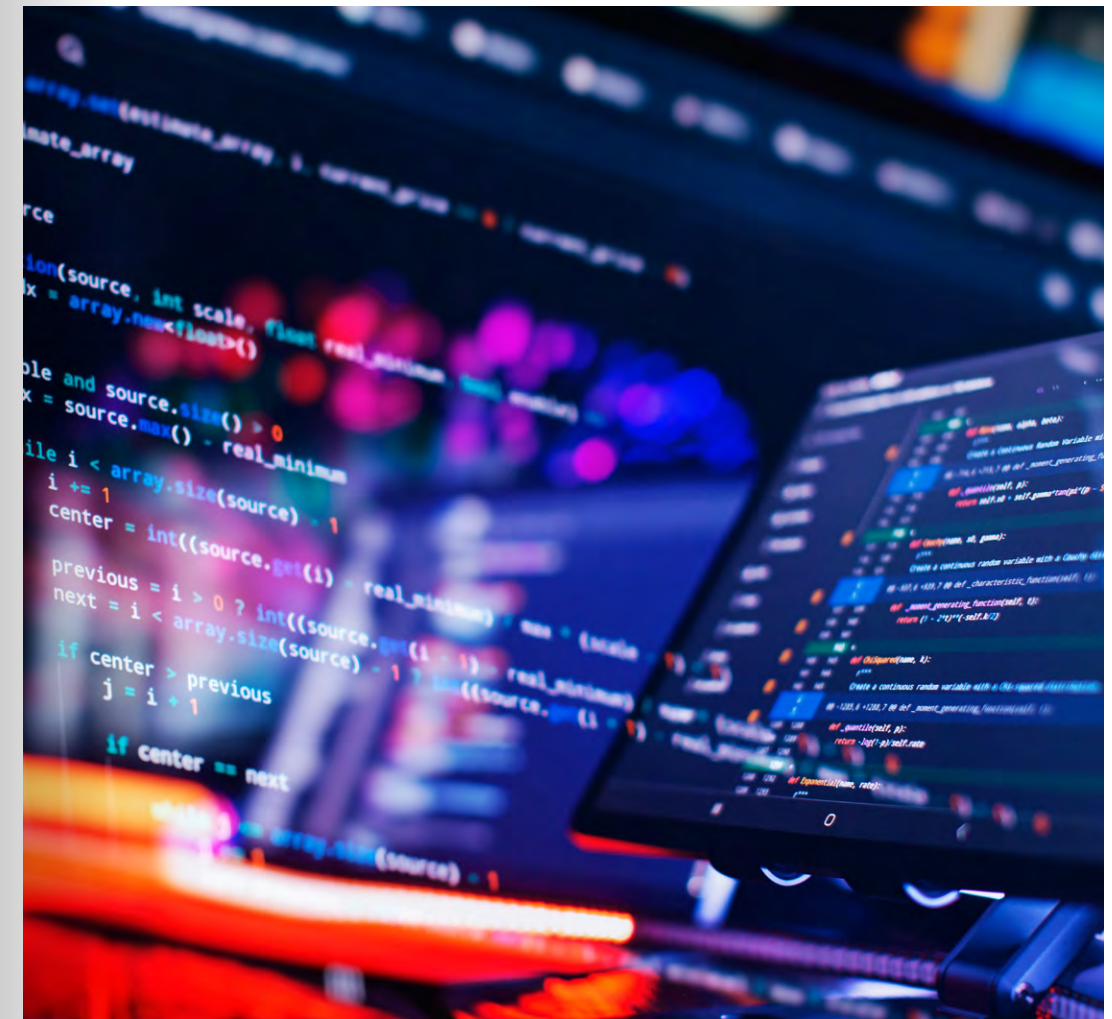


## ESPECIALIZACIÓN DE ALTO NIVEL

La flexibilidad de la malla curricular permite que, al término del cuarto año, tras obtener la licenciatura, los estudiantes realicen un año adicional conducente al título profesional de Ingeniero/a en Computer Science, pudiendo elegir la mención en Ciencia de Datos o Ciberseguridad y el mecanismo de titulación:

- Pasantía en Chile o en el extranjero.
- Emprendimiento de base científico tecnológica, desarrollado en el Startup School.
- Magísteres Académicos en: Ciencias de la Ingeniería, Data Science o Ingeniería Industrial e Investigación de Operaciones.

Estas vías de titulación permiten al estudiante ingresar con más y mejores oportunidades al mundo laboral, ya sea en el sector industrial o empresarial, en la ciencia o en emprendimientos personales.



## ENTORNO UAI

Su ubicación geográfica y sus más de 69 mil m<sup>2</sup> construidos, en Santiago y Viña del Mar, buscan reforzar la visión que la Universidad tiene sobre la educación, como una instancia de ruptura del conocimiento tradicional y la búsqueda de espacios que inviten a “Pensar con libertad para que puedas emprender tu propio camino”.



# UAI:

# +70 AÑOS DE TRAYECTORIA



### RANKING QS INTERNACIONAL 2026

UAI entre las cuatro mejores universidades del país y dentro del **2% de las mejores del mundo.**

INTERCAMBIOS  
INTERNACIONALES

**+120**  
CONVENIOS EN  
**34 PAÍSES**

## SELLO UAI

UAI reconocida por sus programas de:

- **Emprendimiento**
- **Innovación**
- **Liderazgo**

*(Encuesta estudiantes nuevos UAI)*

## Bibliotecas

Más de **82 mil** títulos distribuidos en cuatro bibliotecas, más de **12 mil** e-books, dispositivos Kindle, más de **17 mil** revistas científicas, salas de estudio y documentales, **9** terminales Bloomberg.

## INGLÉS

La UAI cuenta con **8 niveles de cursos online de inglés** como parte integral del plan de estudios de la carrera.

El requisito mínimo de certificación para obtener la licenciatura es nivel usuario independiente B2 (MCERL).

## DEPORTES

**+15 Disciplinas**

Amplia oferta deportiva, además de gimnasio y selecciones deportivas.

## BECAS

La UAI cuenta con becas propias que **complementan** las becas estatales.

Más información en:  
[uai.cl/admision/becas-y-aranceles/becas](http://uai.cl/admision/becas-y-aranceles/becas)

# FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

## 35 AÑOS DE TRAYECTORIA

CONTAMOS CON:

### + 4.200

EGRESADOS/AS DE PREGRADO

### + 2.000

EGRESADOS/AS DE POSTGRADO  
(ACADÉMICO Y/O EJECUTIVO)

### Ponderaciones Admisión Regular 2026

(vía Prueba de Acceso a la Educación Superior)

Puntaje NEM	10%
Puntaje Ranking	30%
PAES C. Lectora	10%
PAES C. Matemática 1	35%
PAES C. Matemática 2	5%
PAES Historia o Ciencias	10%

## 26 LABORATORIOS CON MÁS DE 2.830 M<sup>2</sup>

### CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Estudiantes y profesores trabajan en proyectos, estudios, desarrollo de herramientas tecnológicas y metodologías orientadas a resolver problemas complejos de ingeniería que son relevantes para la sociedad y que aportan valor a las personas en las áreas de la salud, seguridad, medioambiente, desarrollo sustentable, productividad y competitividad, entre otras.

### Somos parte de Ingeniería 2030 (CORFO)

La Facultad de Ingeniería y Ciencias es parte del Programa Ingeniería 2030 que cuenta con el apoyo de Corfo para promover, desde las universidades, la investigación aplicada, la transferencia de tecnología, la innovación y el emprendimiento con el objetivo de impactar en el desarrollo del país.

### CUERPO ACADÉMICO

## +115

Profesores full time  
(docencia, investigación y vinculación con el medio)

## 98%

Profesores regulares  
con grado Magíster o Ph.D.

Nuestros académicos tienen vínculos con investigadores de más de 40 países

### DATA OBSERVATORY-UAI

Fundación líder en Latinoamérica para la investigación y transferencia en Data Science. Miembros fundadores en conjunto con Amazon Web Services y el Estado de Chile.



# MALLA CURRICULAR

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre
Civilización Contemporánea <i>Core</i>		Literatura y Humanidades <i>Core</i>		Arte y Humanidades <i>Core</i>	Ética <i>Core</i>	Ciencias <i>Core</i>	Disciplinar Artes Liberales II			
Escritura Argumentativa <i>Core</i>		Disciplinar Historia	Disciplinar Filosofía	Disciplinar Literatura y Arte	Disciplinar Artes Liberales I	Disciplinar Artes Liberales II				
		Disciplinar Ciencias		Disciplinar Ciencias Sociales				Arquitectura de Sistemas		
Álgebra	Álgebra Lineal	Estadística	Lenguajes y Paradigmas de Programación	Diseño de Software	Ingeniería de Software	Programación Profesional	Proyecto de Software	Fullstack		
Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Bases de Datos	Redes de Computadores	Arquitectura de Computadores	Sistemas Operativos	Sistemas Distribuidos		Cloud Computing		
Programación		Estructuras Discretas	Algorítmica	Optimización Computacional		Interfaces Gráficas	Programación Distribuida y Paralela	Métodos Numéricos		
	Informe Científico				Confluencia Científica		Proyecto de Investigación			
	Introducción a la Investigación Científica				Electivo I	Electivo II	Electivo III	Electivo IV		
	Taller de Expresión Oral I	Taller de Expresión Oral II		Liderazgo						
Deporte I	Deporte II	Deporte III	Deporte IV	Deporte V	Deporte VI					

**TITULACIÓN:**  
 • PASANTÍA  
 • EMPRENDIMIENTO

**TITULACIÓN:**  
 • ARTICULACIÓN CON MAGÍSTER  
 - Ciencias de la Ingeniería  
 - Ciencias en Data Science  
 - Ingeniería Industrial e Investigación de Operaciones


**Inglés obligatorio:** todos los estudiantes deberán aprobar el requisito de inglés intermedio indicado en el reglamento académico para obtener la licenciatura. Intercambios y Talleres Extraprogramáticos (optativos).


- Programa de Artes Liberales
- Ciencias Básicas
- Investigación
- Desarrollo de Software
- Mención
- Teoría y Fundamentos de Ciencias de la Computación
- Sistemas Computacionales
- Asignaturas Complementarias UAI


*Nota: Las mallas curriculares pueden tener modificaciones.*

## UAI.CL/ADMISION

---

 @admision\_uai

 Universidad Adolfo Ibáñez

 uai\_cl

### SANTIAGO

AV. DIAGONAL LAS TORRES 2640, PEÑALOLÉN /

(56) 22331 1111

ADMISIONSTGO@UAI.CL

### VIÑA DEL MAR

AV. PADRE HURTADO 750, VIÑA DEL MAR /

(56) 32250 3737

ADMISIONVINA@UAI.CL

[WWW.UAI.CL](http://WWW.UAI.CL)