



Universidad Austral de Chile  
*Conocimiento y Naturaleza*

# Bachillerato en Ciencias de la Ingeniería

## Plan Común

Facultad de Ciencias de la Ingeniería

**Grado Académico:** Bachiller en Ciencias de la Ingeniería

**Duración de Estudios:** Cuatro semestres lectivos

**Régimen de Estudios:** Semestral y diurno

**CAMPUS MIRAFLORES, VALDIVIA**

[www.uach.cl](http://www.uach.cl)



### PONDERACIONES ADMISIÓN UACH

NEM	Ranking	Comprensión Lectora	Matemática	Historia y Cs. Sociales	Ciencias
10	30	10	40	--	10



**6 años**

Desde 12 de noviembre 2015  
 Hasta 12 de noviembre 2021

**Universidad ACREDITADA**  
 en todas las Áreas

Gestión Institucional • Docencia de Pregrado • Docencia de Postgrado  
 Investigación • Vinculación con el Medio



56 - 63 - 2293435



[bachillerafci@uach.cl](mailto:bachillerafci@uach.cl)



[ingenieria.uach.cl](http://ingenieria.uach.cl)



[fciuch](https://www.facebook.com/fciuch)



# Bachillerato en Ciencias de la Ingeniería Plan Común

Facultad de Ciencias de la Ingeniería



Universidad Austral de Chile  
Conocimiento y Naturaleza

## Primer Año

### SEMESTRE I

Álgebra para Ingeniería

Geometría para Ingeniería

Química para Ingeniería

Comunicación Idioma Inglés

Educación Física y Salud

Taller de Ingeniería I

### SEMESTRE II

Álgebra Lineal para Ingeniería

Cálculo en una variable

Física: Mecánica

Comunicación Idioma Español

Optativo 1

Programación

Taller de Ingeniería II

### SEMESTRE III

Ecuaciones Diferenciales para Ingeniería

Cálculo en varias variables

Física: Ondas y Electromagnetismo

Electivo de Especialidad 1

Electivo de Especialidad 2

Taller de Ingeniería III Especialidad

## Segundo Año

### SEMESTRE IV

Métodos Numéricos para Ingeniería

Física: Fluidos y Termodinámica

Estadística y Probabilidades para Ingeniería

Electivo de Especialidad 3

Electivo de Especialidad 4

Taller de Ingeniería IV Especialidad

El propósito de este programa es ayudarte a definir tu vocación en el área de Ciencias de la Ingeniería, estando inserto/a en el sistema universitario. Este programa tiene una duración de 2 años, durante el primer año asistes a cursos comunes y vas siendo orientado/a, conoces las diversas especialidades mediante conversación con académicos/as y estudiantes, observas clases, visitas laboratorios y los/as Directores/as de Escuela te explican las mallas curriculares de las diferentes carreras que ofrece la Facultad de Ciencias de la Ingeniería UACH. Luego de cursado el primer año puedes elegir por mérito académico y por tus preferencias la especialidad en la que continuarás tus estudios.

Las vacantes serán 6 para cada una de las 8 ingenierías:

- Ingeniería Civil Acústica
- Ingeniería Civil Electrónica
- Ingeniería Civil en Informática
- Ingeniería Civil Mecánica
- Ingeniería Civil en Obras Civiles
- Ingeniería en Construcción
- Ingeniería Naval
- Ingeniería Civil Industrial

Una vez aprobado el currículum del Bachillerato, recibes el Grado de Bachiller en Ciencias de la Ingeniería, lo que te permitirá continuar con el ciclo de Licenciatura y obtener en dos años de estudio el grado académico de Licenciado/a en Ciencias de la Ingeniería. Finalmente, luego de un año o año y medio más de estudio, según la especialidad elegida, accedes al título profesional de Ingeniero/a.

Al obtener el Grado de Bachiller en Ciencias de la Ingeniería, posees competencias, que son el resultado de experiencias de aprendizaje integradoras de conocimientos, habilidades y destrezas. Éstas las desarrollas en las áreas de ciencias básicas, ciencias de la ingeniería y formación general.

(+) Al término del primer año el estudiante deberá tener aprobada la asignatura DYRE060 Educación Física y Salud