



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# INGENIERÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA

## GRADO ACADÉMICO

Licenciado - Licenciada en Ciencias de la Ingeniería

## TÍTULO PROFESIONAL

- Ingeniero - Ingeniera Civil, con Diploma en Ingeniería
  - Ingeniero - Ingeniera Civil de Industrias, con Diploma en Ingeniería
  - Ingeniero - Ingeniera Ambiental Procesos
- Ingeniero - Ingeniera Civil de Biotecnología
- Ingeniero - Ingeniera Civil de Computación
  - Ingeniero - Ingeniera Civil Electricista
  - Ingeniero - Ingeniera Civil Mecánico
- Ingeniero - Ingeniera Civil Matemático y Computacional



ing.uc.cl

# Diagrama Curricular

Resolución VRA N°089/2021

1º semestre	Cálculo I	Química para Ingeniería	Álgebra Lineal	Desafíos de la Ingeniería	Filosofía: ¿Para Qué?		
2º semestre	Cálculo II	Dinámica	Laboratorio de Dinámica	Introducción a la Economía	Introducción a la Programación	Electivo Formación General	Práctica I
3º semestre	Cálculo III	Termodinámica	Termodinámica Honors	Laboratorio de Termodinámica	Ecuaciones Diferenciales	Optativo Exploración Mayor	Electivo Formación General
4º semestre	Probabilidades y Estadística	Electricidad y Magnetismo	Fundamentos de Teoría Electromagnética	Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	Optativo del Área de la Biología, Medicina o Agronomía	Curso Mayor	Electivo Formación General
5º semestre	Curso Mayor	Curso Mayor	Investigación Innovación y Emprendimiento	Optativos de Fundamentos de Ciencias o Ingeniería	Electivo Formación General		
6º semestre	Curso Mayor	Curso Mayor	Curso Minor	Curso Minor	Electivo Formación General	Examen de Competencias Fundamentales	
7º semestre	Curso Mayor	Curso Mayor	Curso Mayor	Curso Minor	Electivo Formación General		
8º semestre	Curso Mayor (Capstone)	Curso Mayor	Curso Minor	Curso Minor	Electivo Formación General		

## LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

### CONTINUIDAD - ARTICULACIONES LUEGO DE LA LICENCIATURA

<b>CONTINUIDAD AL TÍTULO PROFESIONAL</b> - Título Ingeniero(a) Civil UC - Doble Título - Otro Título UC (Arquitectura, Diseño, Medicina)	<b>CONTINUIDAD A GRADO ACADÉMICO SUPERIOR</b> - Magíster (M. Sc. o Profesional), UC o externo - Doctorado (Ph.D o Profesional), UC o externo.	<b>ARTICULACIÓN A TÍTULO PROFESIONAL + MAGÍSTER</b> - Magíster (M. Sc. o Profesional), Ingeniería UC	<b>ARTICULACIÓN A TÍTULO PROFESIONAL + DOCTORADO</b> - Doctorado (Ph.D o Profesional), Ingeniería UC	O SALIDA AL MERCADO LABORAL
---	---	---	---	-----------------------------

### TIPOS DE CURSOS

MÍNIMOS DISCIPLINARIOS

FORMACIÓN GENERAL

MAJOR

MINOR

MÍNIMOS DE TITULACIÓN

OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN

Para egresar de tu carrera, la Universidad espera que hayas desarrollado habilidades comunicativas que te permitan comprender y expresar ideas de manera eficiente en español y en inglés. Para esto, primero deberás diagnosticar el dominio de tus habilidades a través de exámenes, y en caso que no alcances el nivel definido para tu carrera, existen cursos para nivelar dichas competencias. Más información en [formaciongeneral.uc.cl](http://formaciongeneral.uc.cl)

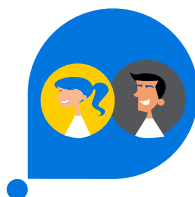
En la UC vivirás grandes experiencias. Encontrarás una comunidad inclusiva, sustentable y saludable, abierta al diálogo tolerante y respetuoso. Contarás con apoyo académico permanente y servicios de salud física y mental disponibles durante toda tu carrera. Podrás vivir la cultura, la ciencia, la política, el deporte, la movilidad internacional y un mundo de oportunidades de desarrollo académico y personal.



### ¿Qué aprenderé en esta carrera?

Los ingenieros y las ingenieras UC son capaces de diseñar proyectos y soluciones que respondan a diferentes necesidades. Son capaces de identificar innovaciones y emprendimientos tecnológicos, trabajar en equipos multidisciplinarios ejerciendo un liderazgo positivo y cuentan con todas las herramientas para enriquecer su formación a través de la investigación e innovación.

Existe una diversidad de alternativas académicas, que potencian la creatividad y ofrecen oportunidades para el descubrimiento, la innovación y el emprendimiento. Se entrega una formación profunda en lo disciplinar, pero a su vez amplia, para que el estudiante adquiera competencias transversales y se exponga a diferentes disciplinas, que motiven una eventual interacción con ingeniería.



### ¿Qué caracteriza a los egresados y egresadas de la carrera?

Al estudiar Ingeniería Civil en la UC tendrás un currículo flexible e interdisciplinario que promueve las ciencias aplicadas, la tecnología, la investigación, la innovación y el emprendimiento, permitiéndote diseñar un plan de estudios acorde con sus intereses entre una lista de 22 majors, 39 minors y 7 títulos.

Podrás optar a dos ciclos de formación. El primero, la Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería (8 semestres) que es homologable al Bachelor of Science in Engineering en cualquier universidad extranjera. El segundo ciclo corresponde a la continuidad hacia el título profesional de Ingeniero/a o hacia otras carreras UC como Medicina, Diseño o Arquitectura.



### ¿Por qué estudiar Ingeniería en la UC?

Porque experimentarás las metodologías de enseñanza-aprendizaje más modernas y en las que te transformarás en un sujeto activo del proceso formativo, desarrollando además competencias transversales, tales como: habilidades de comunicación oral y escrita, dominio del inglés en un nivel intermedio, liderazgo, investigación, innovación y emprendimiento, vocación de servicio y responsabilidad social.

Porque contarás con una malla curricular que impulsa la movilidad hacia postgrados nacionales e internacionales, pudiendo obtener el magíster con un año adicional de estudios.

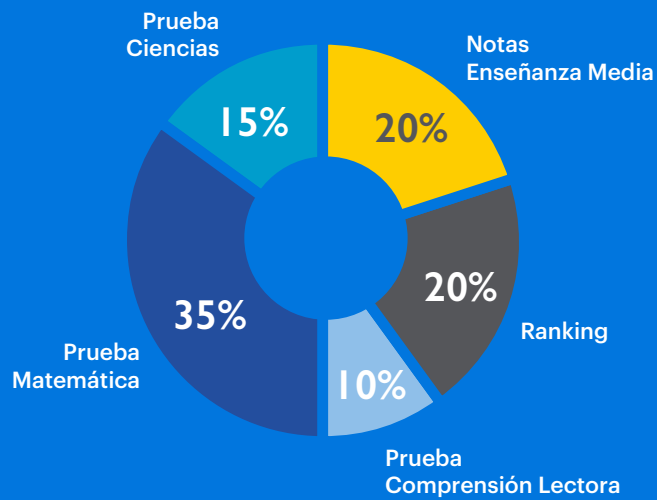


### ¿En qué puedo trabajar como Ingeniero o Ingeniera?

Al egresar de la carrera tendrás una extensa gama de posibilidades de desarrollo profesional. Podrás desempeñarte en el sector privado o público, al igual que en la sociedad civil. Estarás capacitado para realizar labores de diseño, evaluación y gestión de proyectos, desarrollo de productos e innovación, creación y gestión de empresas, emprendimiento, consultoría y asesoría, investigación y desarrollo de tecnología, planificación y control de sistemas y docencia universitaria, entre otras.

## Admisión Centralizada 2022

### REQUISITOS MÍNIMOS



Vacantes ofrecidas / 650

Puntaje último matriculado / 748,00 puntos

Puntaje ponderado mínimo / 600 puntos

Promedio PDT mínimo de postulación  
(C. Lectora y Matemática) / 475 puntos

### VÍAS DE ADMISIÓN

La UC cuenta con vías alternativas a la Admisión Centralizada. Conoce las distintas vías de Admisión Directa Equidad y Admisión Directa Especial en [admision.uc.cl](http://admision.uc.cl)

### FINANCIAMIENTO

Debido a que la UC cuenta con acreditación institucional, podrás acceder a la Gratuidad y otros beneficios estatales e internos para financiar tus estudios.



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE