



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# CARRERAS DE **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

## **Construcción Civil**

/ Facultad de Ingeniería  
/ Escuela de Construcción Civil

## **Ingeniería**

/ Facultad de Ingeniería

## **Licenciatura en Ingeniería en Ciencia de Datos**

/ Facultad de Ingeniería  
/ Facultad de Matemáticas  
/ Instituto de Ingeniería Matemática y Computacional

## **Licenciatura en Ingeniería en Ciencia de la Computación**

/ Facultad de Ingeniería



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# CONSTRUCCIÓN CIVIL

FACULTAD DE INGENIERÍA Y  
ESCUELA DE CONSTRUCCIÓN CIVIL



[construccioncivil.uc.cl](http://construccioncivil.uc.cl)

**Admisión Centralizada**  
2025

## REQUISITOS MÍNIMOS

40%

Competencia  
Matemática 1

10%

Ciencias

10%

Competencia  
Lectora

20%

Notas Enseñanza  
Media

20%

Ranking

Vacantes ofrecidas 2024 / **212**

Puntaje último matriculado  
PAES 2024 / **673,10 puntos**

Promedio PAES mínimo de  
postulación (C. Lectora y  
C. Matemática 1) / 485 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 [admission.uc.cl](http://admission.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.



# Diagrama Curricular

Resolución VRA N° 132/2021

**Grado Académico** Licenciado en Construcción - Licenciada en Construcción  
**Título Profesional** Constructor Civil - Constructora Civil



1° semestre	Construcción y su Entorno	Ciencia de los Materiales	Precálculo	Geometría I	Taller de Habilidades Académicas	
2° semestre	Anatomía de la Construcción	Tecnología de los Materiales	Cálculo I	Álgebra Lineal	Electivo Formación General	
3° semestre	Construcción Circular	Tecnología del Hormigón	Análisis de Datos Aplicados a la Construcción	Física I	Investigación de Operaciones	Fundamentos de Seguridad en la Construcción
4° semestre	Topografía	Fundamentos del Análisis Estructural	Hidráulica General	Física II	Práctica Pre Profesional	Electivo Formación General
5° semestre	Fundamentos de Geotecnia	Comportamiento Estructural	Introducción a la Economía	Filosofía: ¿Para Qué?	Electivo Formación General	
6° semestre	Geotecnia Aplicada	Estructura, Materialidad y Procesos Constructivos	Fundamentos del Análisis Financiero y Contable	Instalaciones de Gas y Electricidad	Electivo Formación General	Electivo Formación General
7° semestre	Gestión de Proyectos	Terminaciones y Componentes en Edificación	Programación, Optimización y Control de Proyectos	Ética Aplicada a la Construcción	Instalaciones Sanitarias y de Climatización	Electivo Formación General
8° semestre	Administración de Obras	Sistemas para Obras de Infraestructura	Habitabilidad y Sostenibilidad Energética	Transformación Digital en la Industria de la Construcción	Electivo Formación General	
<b>LICENCIATURA EN CONSTRUCCIÓN</b>						
9° semestre	Taller de Desafíos en Construcción	Evaluación de Proyectos	Optativo de Profundización	Optativo de Profundización	Optativo de Profundización	
10° semestre	Práctica Profesional	Optativo de Profundización				
<b>TÍTULO PROFESIONAL</b>						

## TIPOS DE CURSOS

- MÍNIMOS DISCIPLINARIOS
- FORMACIÓN GENERAL
- 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)



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# INGENIERÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA



ing.uc.cl

## Admisión Centralizada 2025

### REQUISITOS MÍNIMOS

25%

Competencia  
Matemática 1

15%

Ciencias

10%

Competencia  
Lectora

20%

Notas Enseñanza  
Media

20%

Ranking

10%

Competencia  
Matemática 2

Vacantes ofrecidas 2024 / **650**

Puntaje último matriculado  
PAES 2024 / **894,20 puntos**

Promedio PAES mínimo de  
postulación (C. Lectora y  
C. Matemática 1) / 485 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 [admission.uc.cl](http://admission.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.



# Diagrama Curricular

Resolución VRA N°089/2021

**Grado Académico** Licenciado - Licenciada en Ciencias de la Ingeniería

**Título Profesional** Ingeniero o Ingeniera Civil con Diploma en Ingeniería Ingeniero o Ingeniera Civil de Industrias con Diploma en Ingeniería, Ingeniero o Ingeniera Ambiental Procesos, Ingeniero o Ingeniera Civil de Biotecnología, Ingeniero o Ingeniera Civil de Computación, Ingeniero o Ingeniera Civil Electricista, Ingeniero o Ingeniera Civil Mecánico, Ingeniero o Ingeniera Civil Matemático y Computacional

1° semestre	Cálculo I	Química para Ingeniería	Álgebra Lineal	Desafíos de la Ingeniería	Filosofía: ¿Para Qué?		
2° semestre	Cálculo II	Dinámica	Laboratorio de Dinámica	Introducción a la Economía	Introducción a la Programación	Electivo Teológica	Práctica I
3° semestre	Cálculo III	Termodinámica	Termodinámica Honors	Laboratorio de Termodinámica	Ecuaciones Diferenciales	Optativo Exploración Mayor	Electivo Formación General
4° 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
5° semestre	Curso Mayor	Curso Mayor	Investigación Innovación y Emprendimiento	Optativos de Fundamentos de Ciencias o Ingeniería	Electivo Formación General	Examen de Competencias Fundamentales	
6° semestre	Curso Mayor	Curso Mayor	Curso Minor	Curso Minor	Electivo Formación General	Examen de Competencias Fundamentales	
7° semestre	Curso Mayor	Curso Mayor	Curso Mayor	Curso Minor	Electivo Formación General		
8° 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

CONTINUIDAD AL TÍTULO PROFESIONAL - Título Ingeniero(a) Civil UC - Doble Título - Otro Título UC (Arquitectura, Diseño, Medicina)	CONTINUIDAD AL TÍTULO PROFESIONAL - Magister (M. Sc. o Profesional), UC o externo - Doctorado (Ph.D o Profesional), UC o externo.	CONTINUIDAD AL TÍTULO PROFESIONAL + MAGÍSTER - Magister (M. Sc. o Profesional), Ingeniería UC	CONTINUIDAD AL TÍTULO PROFESIONAL + DOCTORADO - Doctorado (Ph.D o Profesional), Ingeniería UC	O SALIDA AL MERCADO LABORAL O EMPRENDIMIENTO
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------

### TIPOS DE CURSOS

MÍNIMOS DISCIPLINARIOS

FORMACIÓN GENERAL

MAJOR

MINOR

MÍNIMOS DE LICENCIATURA

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)



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN CIENCIA DE DATOS

FACULTAD DE INGENIERÍA, FACULTAD DE  
MATEMÁTICAS E INSTITUTO DE INGENIERÍA  
MATEMÁTICA Y COMPUTACIONAL

**Admisión Centralizada**  
2025

## REQUISITOS MÍNIMOS

30%

Competencia  
Matemática 1

10%

Ciencias

10%

Competencia  
Lectora

20%

Notas Enseñanza  
Media

20%

Ranking

10%

Competencia  
Matemática 2

Vacantes ofrecidas 2024 / **85**

Puntaje último matriculado  
PAES 2024 / **767,70 puntos**

Promedio PAES mínimo de  
postulación (C. Lectora y  
C. Matemática 1) / 485 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 [admission.uc.cl](http://admission.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.

[ingenieriacienciadedatos.uc.cl](http://ingenieriacienciadedatos.uc.cl)



# Diagrama Curricular

Resolución VRA N°052/2020

**Grado Académico** Licenciado en Ingeniería en Ciencia de Datos - Licenciada en Ingeniería en Ciencia de Datos

1° semestre	Introducción a Programación	Taller de Matemáticas para Estadística	Introducción al Cálculo	Introducción al Álgebra y Geometría	Filosofía: ¿Para Qué?
2° semestre	Programación Avanzada	Introducción a Ciencia de Datos	Álgebra Lineal para Ciencia de Datos	Cálculo I	Electivo Formación Teológica
3° semestre	Matemáticas Discretas	Cálculo para Ciencia de Datos	Álgebra Lineal Avanzada y Modelamiento	Ética para Ciencia de Datos y Estadística	Electivo Formación General
4° semestre	Modelos Probabilísticos	Estructuras de Datos y Algoritmos	Bases de Datos	Optimización para Ciencia de Datos	Electivo Formación General
5° semestre	Inferencia Estadística	Inteligencia Artificial	Procesamiento de Datos Masivos	Optativos de Profundización o Minor	Electivo Formación General
6° semestre	Procesos Estocásticos Aplicados	Análisis de Regresión	Visualización de Información	Minería de Datos	Electivo Formación General
7° semestre	Simulación Estocástica	Método Bayesiano	Teoría de Aprendizaje Automático	Optativos de Profundización o Minor	Electivo Formación General
8° semestre	Proyecto de Graduación	Optativos de Profundización o Minor	Optativos de Profundización o Minor	Optativos de Profundización o Minor	Electivo Formación General

## LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN CIENCIA DE DATOS

### 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)



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA

Admisión Centralizada

2025

## REQUISITOS MÍNIMOS

25%

Competencia  
Matemática 1

15%

Ciencias

10%

Competencia  
Lectora

20%

Notas Enseñanza  
Media

20%

Ranking

10%

Competencia  
Matemática 2

Vacantes ofrecidas 2024 / **81**

Puntaje último matriculado  
PAES 2024 / **818,85 puntos**

Promedio PAES mínimo de  
postulación (C. Lectora y  
C. Matemática 1) / 485 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 [admission.uc.cl](http://admission.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.

[admission.uc.cl](http://admission.uc.cl)



# Diagrama Curricular

Resolución VRA N° 269/2023

**Grado Académico** Licenciado en Ingeniería en Ciencia de la Computación - Licenciada en Ingeniería en Ciencia de la Computación

INSTITUCIÓN ADSCRITA A LA GRATUIDAD  
Completa el Formulario Único de Acreditación  
Socioeconómica en [www.fuas.cl](http://www.fuas.cl)

1° semestre	Introducción a la Programación	Algoritmos y Sistemas Computacionales	Introducción al Cálculo	Introducción al Álgebra y Geometría	Filosofía: ¿Para Qué?
2° semestre	Matemáticas Discretas	Programación Avanzada	Arquitectura de Computadores	Cálculo I	Electivo Formación Teológica
3° semestre	Estructuras de Datos y Algoritmos	Bases de Datos	Cálculo II	Álgebra Lineal	Electivo Formación General
4° semestre	Modelos Probabilísticos	Ingeniería de Software	Autómatas y Compiladores	Sistemas Operativos y Redes	Electivo Formación General
5° semestre	Fundamentos de Lenguajes de Programación	Teoría de la Computación	Tecnologías y Aplicaciones Web	Optativo de Ciencias	Electivo Formación General
6° semestre	Inteligencia Artificial	Diseño y Análisis de Algoritmos	Seguridad Computacional	Ética para Cs de la Computación	Electivo Formación General
7° semestre	Sistemas Distribuidos	Interfaces y Experiencia de Usuario	Optativos de Profundización o Minor	Optativos de Profundización o Minor	Electivo Formación General   Práctica de Ciencia de la Computación
8° semestre	Proyecto de Innovación y Computación	Optativos de Profundización o Minor	Optativos de Profundización o Minor	Optativos de Profundización o Minor	Electivo Formación General

## LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

### 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)