

AUTORIDADES

Decano
Fernando Rojas Ochagavía

Director de carrera
Leonardo Causa Morales

CONTACTO

SEDE SANTIAGO
admissioningenieriascl@udd.cl
Teléfonos: (56) 2 2327 9617 - (56) 2 2327 9104
Av. Plaza 680, Las Condes
Campus Rector Ernesto Silva Bafalluy

+569 4029 1195
ingenieriaudd_
ingenieria UDD
ingenieriaudd_

SEDE CONCEPCIÓN
admissioningenieriaccp@udd.cl
Teléfonos: (56) 41 268 6615 - (56) 41 268 6630
Av. Sanhueza 1750, Concepción
Campus Pedro de Valdivia

+569 3339 8512
ingenieriaudd_
ingenieria UDD
ingenieriaudd_

ingenieria.udd.cl

La carrera de Ingeniería Civil en Informática e Innovación Tecnológica se imparte en las sedes Santiago y Concepción

**DECIDE
DESARROLLA
IMPACTA**

6 AÑOS
Universidad del Desarrollo
ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS
NIVEL DE EXCELENCIA
Diciembre 2021 - Diciembre 2027
Sistema Institucional - Operativa de Pregrado
Vicerectorías: I+D+i - Investigación - Docencia de Postgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA

Ingeniería Civil en Informática e Innovación Tecnológica

PROYECTO EDUCATIVO UDD FUTURO

UDD
Universidad del Desarrollo

NUESTRA CARRERA

- ▶ Programa de 5 años con una sólida formación en ciencias básicas y fundamentos de la ingeniería, ciencias de la informática y tecnologías de avanzada, para aplicar dichos conocimientos al diseño y gestión de proyectos de informática e innovación.
- ▶ Programa con atributos únicos, que combina una excelente capacidad teórica con un entrenamiento altamente experiencial para desarrollar competencias como proactividad, trabajo en equipo y comunicación.
- ▶ Modelo incorpora trabajo en empresas desde 3er año, pasando 50% del tiempo en proyectos relevantes, egresando con hasta 2 años de experiencia laboral.
- ▶ Incluye un trimestre en el extranjero, un programa complementario de inglés y cursos disciplinares en el idioma, así como certificaciones tecnológicas Google Cloud.
- ▶ Modelo permite doble titulación con Ingeniería Civil Industrial

MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA - PROGRAMA INGENIERÍA CON LA EMPRESA

I AÑO			II AÑO				III AÑO				IV AÑO				V AÑO				
I TRIMESTRE	II TRIMESTRE	III TRIMESTRE	IV TRIMESTRE	V TRIMESTRE	VI TRIMESTRE	VII TRIMESTRE	VIII TRIMESTRE	IX TRIMESTRE	X TRIMESTRE	XI TRIMESTRE	XII TRIMESTRE	XIII TRIMESTRE	XIV TRIMESTRE	XV TRIMESTRE	XVI TRIMESTRE	XVII TRIMESTRE	XVIII TRIMESTRE	XIX TRIMESTRE	XX TRIMESTRE
I SEMESTRE		II SEMESTRE		III SEMESTRE		IV SEMESTRE		V SEMESTRE		VI SEMESTRE		VII SEMESTRE		VIII SEMESTRE		IX SEMESTRE		X SEMESTRE	
Taller de Programación	Taller de Obtención y Preparación de Datos		Taller de Estructuras de Datos y Algoritmos	Bases de Datos				Ingeniería de Software	Ética en Informática	Arquitectura de Sistemas		Taller Ciencia de Redes		Seguridad y Protección de Datos		Big Data Engineering (Inglés)		Proyecto de Título	
Desafíos de la Ingeniería Informática	Bootcamp de Lenguajes de Programación			Taller de Visualización de Datos				Análisis de Datos	Advanced Databases Workshop (Inglés)	Tecnologías y Aplicaciones Web		Computación Paralela y Distribuida		Tecnologías Emergentes		Gestión de Proyectos Informáticos		Digital Transformation Workshop (Inglés)	
			Taller de Diseño de Servicios y Prototipado					Métodos Numéricos	Optimización Aplicada a Negocios	Redes de Computadores		Artificial Intelligence Workshop (Inglés)		Deep Learning Workshop (Inglés)		Electivo Cybersecurity **		Electivo Tecnologías Inmersivas**	
Introducción al Cálculo	Cálculo Diferencial		Cálculo Integral	Cálculo Multivariable				Taller de Métodos de Innovación Ágiles	Taller de Experiencia del Usuario UX/UI	Business Intelligence (Inglés)		Formulación y Evaluación de Proyectos		Innovación y Emprendimiento Tecnológico		Electivo Inteligencia Artificial **			
Álgebra	Geometría		Álgebra Lineal	Probabilidades y Estadística															
			Física	Ecuaciones Diferenciales					Desafío en Empresa I	Desafío en Empresa II									
Comunicación Oral / Comunicación Escrita	Lectura Crítica / Pensamiento Crítico			Semana i				Certificación de Fundamentos de la Nube	Software Development Certification I (Inglés)	Software Development Certification II (Inglés)		Big Data Certification (Inglés)		Advanced Certification I (Inglés)		Advanced Certification II (Inglés)			
Electivo Ciencia y Tecnología	Electivo Responsabilidad Pública		Electivo Emprendimiento	Electivo Humanidades									Trabajo en Empresa I		Trabajo en Empresa II		Trabajo en Empresa III		Trabajo en Empresa IV
Introducción a la Vida Universitaria	Taller de Habilidades para la Autogestión			Taller de Habilidades Socioemocionales				Taller de Liderazgo						Taller de Comunicación Efectiva					Taller de Empleabilidad

EXAMEN DE LICENCIATURA

Programa Complementario de Inglés

Créditos y cursos extradisciplinarios de libre elección

- FORMACIÓN DISCIPLINAR**
- Core de Ingeniería Informática
 - Ciencias Básicas
 - Core de Informática Avanzada
 - Gestión e Innovación
 - Certificaciones Internacionales
 - Electivos de Especialización
 - Trabajo en la Empresa
- FORMACIÓN EXTRADISCIPLINAR UDD FUTURO**
- Plan de Habilidades Profesionales
 - Créditos Extradisciplinarios de Libre Elección
 - Destrezas de Comunicación y Pensamiento
 - Programa Complementario de Inglés
 - Intercambio Internacional

VÍAS DE TITULACIÓN

- ▶ Programa Ingeniería con la Empresa
- ▶ Diplomas o Especializaciones
- ▶ Doble Titulación con Ingeniería Civil Industrial

TRABAJO EN EMPRESA

Los estudiantes desde 4to año pueden ser contratados por empresas para trabajar en proyectos relevantes de su organización. Los periodos de vacaciones son más breves, pues se trabaja en proyectos en empresas en invierno y verano.

CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

Los estudiantes cursan certificaciones internacionales de:



CONOCE EL PLAN COMÚN DE INGENIERÍA CIVIL, VÍA ALTERNATIVA DE INGRESO A LA CARRERA

ingenieria.udd.cl/plancomun

* El Intercambio u otra alternativa de experiencia de globalización es de carácter opcional.
 ** Electivos de especialización en las siguientes áreas:

- Cybersecurity
- Inteligencia Artificial
- Tecnologías Inmersivas

MAPA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA E INNOVACIÓN - CONDUCENTE A DOBLE TÍTULO CON INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL



FORMACIÓN DISCIPLINAR

- Core de Ingeniería Informática
- Ciencias Básicas
- Core de Informática Avanzada
- Gestión e Innovación
- Certificaciones Internacionales
- Electivos de Especialización
- Trabajo en la Empresa
- Conducente a Doble Título con Ingeniería Civil Industrial

FORMACIÓN EXTRADISCIPLINAR UDD FUTURO

- Plan de Habilidades Profesionales
- Créditos Extradisciplinares de Libre Elección
- Destrezas de Comunicación y Pensamiento
- Programa Complementario de Inglés
- Intercambio Internacional

VÍAS DE TITULACIÓN

- ▶ Programa Ingeniería con la Empresa
- ▶ Diplomas o Especializaciones
- ▶ Doble Titulación con Ingeniería Civil Industrial

TRABAJO EN EMPRESA

Los estudiantes desde 5to año pueden ser contratados por empresas para trabajar en proyectos relevantes de su organización. Los periodos de vacaciones son más breves, pues se trabaja en proyectos en empresas en invierno y verano.

CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

Los estudiantes cursan certificaciones internacionales de:



CONOCE EL PLAN COMÚN DE INGENIERÍA CIVIL, VÍA ALTERNATIVA DE INGRESO A LA CARRERA

ingenieria.udd.cl/plancomun

* El Intercambio u otra alternativa de experiencia de globalización es de carácter opcional.

** Electivos de especialización en las siguientes áreas:

- Cybersecurity
- Inteligencia Artificial
- Tecnologías Inmersivas