

FACULTAD DE
INGENIERÍA

Ingeniería Civil Plan Común

Conducente a:

- Ingeniería Civil Industrial
- Ingeniería Civil en Obras Civiles
- Geología
- Ingeniería Civil en Minería
- Ingeniería Civil en Informática e Innovación Tecnológica

PROYECTO EDUCATIVO UDD FUTURO

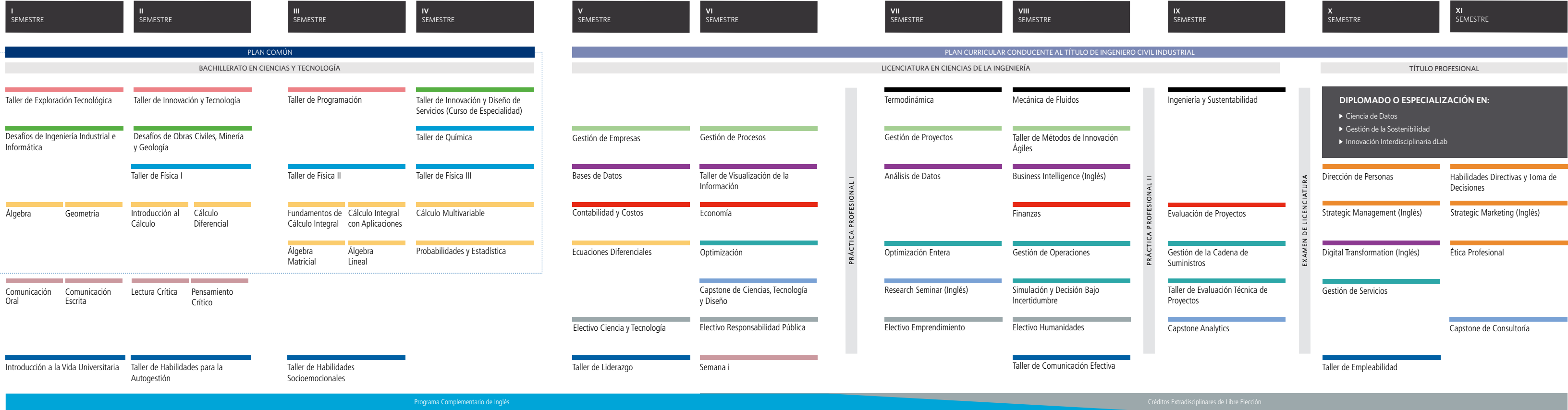


Universidad del Desarrollo

NUESTRA CARRERA

- El programa tiene una duración de 11 semestres, y otorga el Título Profesional de Ingeniero Civil Industrial, Ingeniero Civil en Obras Civiles, Ingeniero Civil en Minería, Ingeniero Civil en Informática e Innovación Tecnológica o Geólogo, una vez cumplidos los requisitos del Plan de Estudios correspondiente.
- Desde el primer semestre, el programa se caracteriza por potenciar las competencias en el ámbito de las ciencias básicas y la tecnología. Estas se aplican a la resolución de problemas de ingeniería, con un uso intensivo de metodologías de aprendizaje activo y experiencial.
- Una vez cursados los primeros tres semestres, el alumno realiza la selección de la carrera en la que proseguirá su plan de estudios, con cupo garantizado en cualquiera de las carreras de la Facultad.
- Para enfrentar adecuadamente los desafíos de la vida profesional, el programa desarrolla habilidades transversales tales como el pensamiento analítico, la creatividad y el trabajo en equipo.

MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL PLAN COMÚN CONDUCENTE AL TÍTULO DE INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL



PLAN COMÚN

- Tecnología Aplicada
- Vocacionales
- Matemáticos
- Ciencias Básicas

FORMACIÓN EXTRADISCIPLINAR UDD FUTURO

- Plan de Habilidades Profesionales
- Créditos Extradisciplinarios de Libre Elección
- Destrezas de Comunicación y Pensamiento
- Programa Complementario de Inglés

FORMACIÓN EN INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

- Ciencias
- Gestión
- Economía y Finanzas
- Ingeniería Industrial y de Sistemas
- Tecnología y Datos
- Habilidades Directivas
- Capstone

VÍAS DE TITULACIÓN

- Diplomados en Ciencia de Datos, Gestión de la Sustentabilidad o Innovación Interdisciplinaria dLab
- Programa Ingeniería con la Empresa, ICLAE
- Doble Titulación con Ingeniería Civil Informática e Innovación Tecnológica
- Magister en Ciencias de la Ingeniería
- Memoria de Título

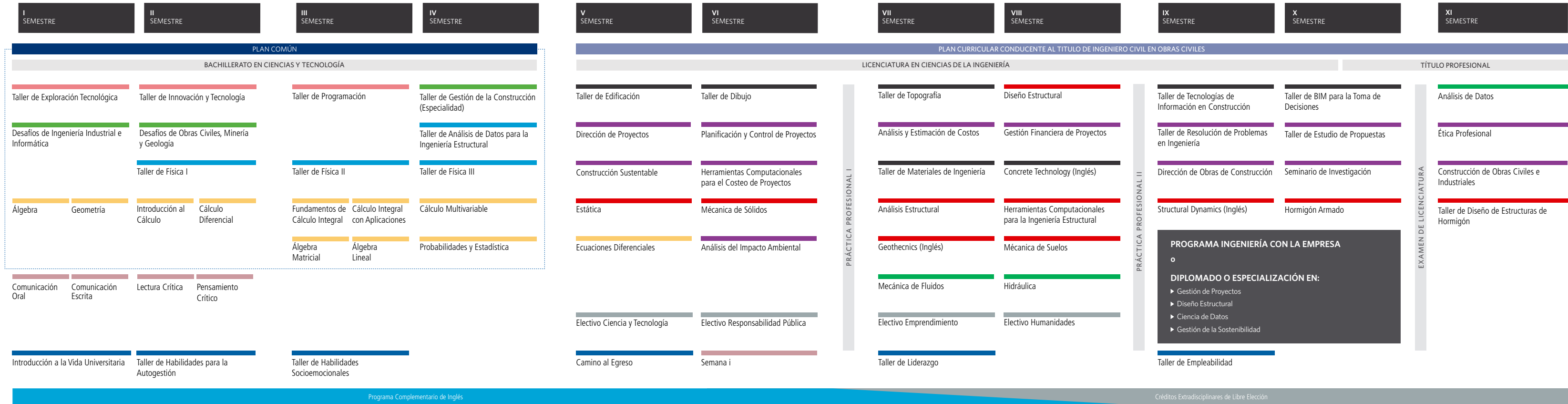
PROYECTO INGENIERÍA CON LA EMPRESA

Los alumnos pueden optar por esta vía de titulación donde pasan 50% del tiempo en 4to y 5to año trabajando en proyectos relevantes de empresas, ajustando su malla a un formato trimestral.

Programa Complementario de Inglés: Los alumnos deberán cursar 5 asignaturas en inglés, para lo cual cuentan con un programa complementario de inglés a partir del primer semestre.

Intercambios Académicos: A partir del tercer semestre los alumnos podrán cursar un semestre académico en el extranjero en alguna de las universidades con las cuales la Facultad tiene convenio.

La información contenida en este folleto puede estar sujeta a modificaciones. Su contenido es referencial y su actualización podrá encontrarse en www.udd.cl



- ## PLAN COMÚN

- Tecnología Aplicada
- Vocacionales
- Matemáticos
- Ciencias Básicas

- ## FORMACIÓN EXTRADISCIPLINAR UDD FUTURO

- Plan de Habilidades Profesionales
- Créditos Extradisciplinarios de Libre Elección
- Destrezas de Comunicación y Pensamiento
- Programa Complementario de Inglés

- ## FORMACIÓN EN INGENIERÍA CIVIL EN OBRAS CÍVILES

- Talleres Aplicados
- Gestión de Proyectos
- Diseño Estructural
- Ciencias de la Ingeniería

VÍAS DE TITULACIÓN

- ▶ Diplomados o Especialización en Diseño Estructural, Gestión de Proyectos, Ciencia de Datos o Gestión de la Sostenibilidad
- ▶ Memoria de Título
- ▶ Artículo Científico
- ▶ Programa Ingeniería con la Empresa

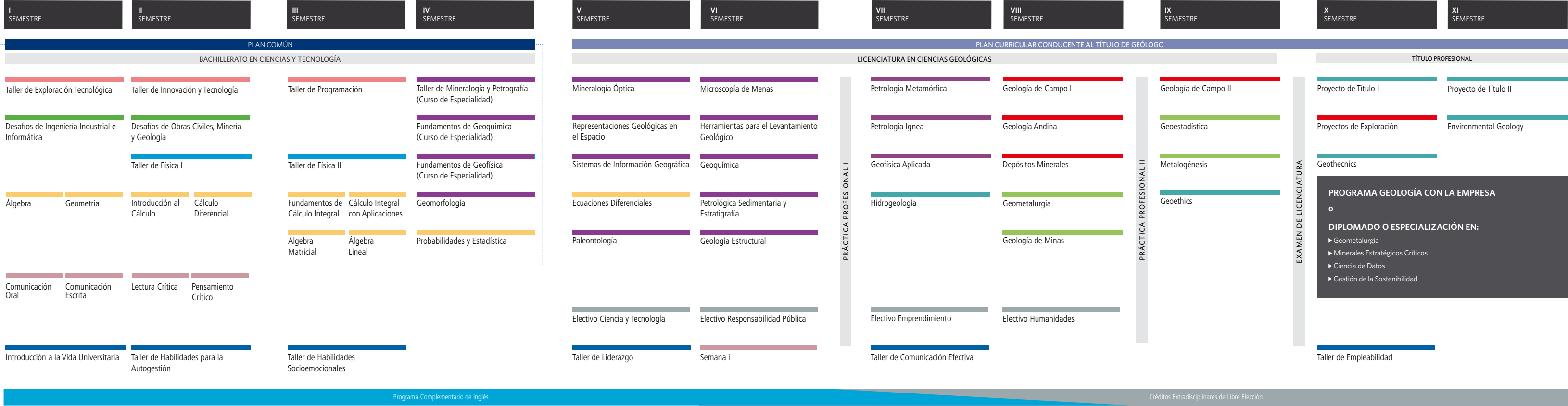
Programa Complementario de Inglés: Los alumnos deberán cursar 5 asignaturas en inglés (3 cursos mínimos y 2 cursos electivos), para lo cual cuentan con un programa complementario de inglés a partir del primer semestre.

Intercambios Académicos: A partir del tercer semestre los alumnos podrán cursar un semestre académico en el extranjero en alguna de las universidades con las cuales la Facultad tiene convenio.

Plan de Habilidades Profesionales: Programa que entrega herramientas para la adaptación a la vida universitaria, potenciar la inserción laboral y el desarrollo profesional de los alumnos.

La información contenida en este folleto puede estar sujeta a modificaciones. Su contenido es referencial y su actualización podrá encontrarse en www.udd.cl

MAPA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL PLAN COMÚN CONDUCTENTE AL TÍTULO DE GEÓLOGO



PLAN COMÚN

- Tecnología Aplicada
- Vocacionales
- Matemáticos
- Ciencias Básicas

FORMACIÓN EXTRADISCIPLINAR UDD FUTURO

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

FORMACIÓN EN GEOLOGÍA

- Geociencias
- Geología Regional
- Geología Económica
- Geología Aplicada

VÍAS DE TITULACIÓN

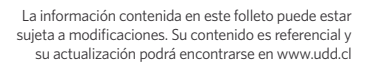
- Diplomado o especialización en: Geometalurgia, Minerales Estratégicos Críticos, Ciencia de Datos o Gestión de la Sostenibilidad.
- Artículo Científico
- Programa Geología con la Empresa

Programa Complementario de Inglés: Los alumnos deberán cursar 5 asignaturas en inglés, para lo cual cuentan con un programa complementario de inglés a partir del primer semestre.

Intercambios Académicos: A partir del tercer semestre los alumnos podrán cursar un semestre académico en el extranjero en alguna de las universidades con las cuales la Facultad tiene convenio.

Plan de Habilidades Profesionales: Programa que entrega herramientas para la adaptación a la vida universitaria, potenciar la inserción laboral y el desarrollo profesional de los alumnos.

La información contenida en este folleto puede estar sujeta a modificaciones. Su contenido es referencial y su actualización podrá encontrarse en www.udd.cl



MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL PLAN COMÚN CONDUCENTE AL TÍTULO DE INGENIERO CIVIL EN INFORMÁTICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA																																											
I AÑO				II AÑO				III AÑO				IV AÑO				V AÑO				VI 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	XXI TRIMESTRE	XXII TRIMESTRE																						
PLAN COMÚN																																											
BACHILLERATO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA																																											
Taller de Exploración Tecnológica		Taller de Innovación y Tecnología		Taller de Programación		Taller de Obtención y Preparación de Datos (Curso de Especialidad)		Taller de Estructuras de Datos y Algoritmos		Bases de Datos		Ingeniería de Software		Ética en Informática		Arquitectura de Sistemas		Taller de Ciencia de Redes		Seguridad y Protección de Datos																							
Desafíos de Ingeniería Industrial e Informática		Desafíos de Obras Civiles, Minería y Geología				Taller de Química		Bootcamp de Lenguajes de Programación		Taller de Visualización de Datos		Análisis de Datos		Advanced Databases Workshop		Tecnologías y Aplicaciones Web		Computación Paralela y Distribuida		Tecnologías Emergentes																							
		Taller de Física I		Taller de Física II		Taller de Física III		Taller de Diseño de Servicios y Prototipado				Métodos Numéricos		Optimización Aplicada a Negocios		Redes de Computadores		Artificial Intelligence Workshop (Inglés)		Deep Learning Workshop (Inglés)																							
Álgebra		Geometría		Introducción al Cálculo		Cálculo Diferencial				Ecuaciones Diferenciales		Taller de Métodos de Innovación Ágiles		Taller de Experiencia del Usuario UX/UI		Business Intelligence		Formulación y Evaluación de Proyectos		Innovación y Emprendimiento Tecnológico																							
																Electivo I: Cybersecurity		Electivo II: Internet of Things		Electivo III:Tecnologías inmersivas																							
						Álgebra Matricial		Álgebra Lineal		Probabilidades y Estadística		Análisis de Datos		Desafió en Empresa I		Desafió en Empresa I		Trabajo en Empresa I		Trabajo en Empresa II																							
Comunicación Oral		Comunicación Escrita		Lectura Crítica		Pensamiento Crítico		Electivo Responsabilidad Pública		Electivo Emprendimiento		Certificación de Fundamentos de la Nube		Software Development Certification I		Software Development Certification II		Big Data Certification		Advanced Certification I																							
								Electivo Ciencia y Tecnología		Electivo Humanidades										Advanced Certification II																							
Introducción a la Vida Universitaria		Taller de Habilidades para la Autogestión		Taller de Habilidades Socioemocionales				Taller de Liderazgo		Semana i				Taller de Comunicación Efectiva				Taller de Empleabilidad																									
Programa Complementario de Inglés																						Créditos Extradisciplinares de Libre Elección																					

PLAN COMÚN

- Tecnología Aplicada
- Vocacionales
- Matemáticos
- Ciencias Básicas

FORMACIÓN EXTRADISCIPLINAR UDD FUTURO

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

FORMACIÓN EN INGENIERIA CIVIL INFORMÁTICA

- Core de Ingeniería Informática
- Gestión e Innovación
- Core de Informática Avanzada
- Certificaciones Internacionales
- Electivos de Especialización
- Trabajo en la Empresa

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 períodos de vacaciones son más breves, pues se trabaja en proyectos en empresas en invierno y verano.

CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

Los estudiantes cursan certificaciones internacionales de:



* 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

La información contenida en este folleto puede estar sujeta a modificaciones. Su contenido es referencial y su actualización podrá encontrarse en www.udd.cl

AUTORIDADES

Decano

Fernando Rojas Ochagavía

Vicedecano

Javier Castro Sepúlveda

Directora de Carrera

Macarena Donoso Pérez

CONTACTO

admisioningenieriascl@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

📘 @ingenieriaudd_

📞 ingenieriaudd_

ingenieria.udd.cl/plancomun

La carrera de Ingeniería Civil Plan Común se imparte
en la sede Santiago



Universidad del Desarrollo

ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS

NIVEL DE EXCELENCIA

Diciembre 2021 - Diciembre 2027

Gratificación Institucional - Sistema de Postgrado

Vinculación con el Medio - Investigación - Docencia de Postgrado