

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
Grupos Instructivos: 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 | |
| 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

| MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA - CON DIPLOMA O ESPECIALIZACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|---|--|--------------|---------------|---|---|--|--------------|---------------|---|-----------------------------------|---|----------------------|------------------------------------|----------------------|--|------------------------|
| 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 | Electivo de especialización I** | 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) | Electivo de especialización II** | Deep Learning Workshop (Inglés) | | Electivo de especialización IV** | | Electivo de especialización VI** | |
| 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 | Electivo de especialización III** | Innovación y Emprendimiento Tecnológico | | Electivo de especialización V** | | | |
| Álgebra | Geometría | | Álgebra Lineal | Probabilidades y Estadística | | | | | | | | | | | Desafío en Empresa I | Desafío en Empresa II | Trabajo en Empresa I | | Trabajo en Empresa III |
| Comunicación Oral / Comunicación Escrita | Lectura Crítica / Pensamiento Crítico | | Física | Ecuaciones Diferenciales | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | |

Programa Complementario de Inglés

Créditos y cursos extradisciplinares de libre elección

EXAMEN DE LICENCIATURA

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 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 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:

Google Cloud

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

MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA E INNOVACIÓN - CONDUCTENTE A DOBLE TÍTULO CON INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

PRIMEROS DOS AÑOS COMUNES A LA MALLA DE INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

| III AÑO | | | | IV AÑO | | | | V AÑO | | | | VI AÑO | | | | | | | |
|---------------------|-------------|--|---------------|--|---|---------------------------------|---------------|---|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------|---|---------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| 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 | XXIII TRIMESTRE | XIV TRIMESTRE | | | | |
| V SEMESTRE | | VI SEMESTRE | | VII SEMESTRE | | VIII SEMESTRE | | IX SEMESTRE | | X SEMESTRE | | XI SEMESTRE | | XII SEMESTRE | | | | | |
| Análisis de Datos | | Ingeniería de Software | | Arquitectura de Sistemas | Ética en Informática | Tecnologías y Aplicaciones Web | | Taller Ciencias de Redes | Electivo I** | Seguridad y Protección de Datos | | Big Data Engineering (Inglés) | | Proyecto de Doble Título | | | | | |
| Métodos Numéricos | | Taller de Métodos de Innovación Ágiles | | Innovación y Emprendimiento Tecnológico | Advanced Databases Workshop (Inglés) | Redes de Computadores | | Computación Paralela y Distribuida | Electivo II** | Tecnologías Emergentes | | Gestión de Proyectos Informáticos | | Digital Transformation Workshop (Inglés) | | | | | |
| Gestión de Empresas | | Economía | | Finanzas | Taller de Experiencia del Usuario UX/UI | Business Intelligence (Inglés) | | Artificial Intelligence Workshop (Inglés) | Electivo III** | Deep Learning Workshop (Inglés) | | Strategic Management (Inglés) | | Habilidades Directivas y Toma de Decisiones | | | | | |
| Optimización | | Optimización Entera | | Gestión de Operaciones | Gestión de Proyectos | Ingeniería y Sostenibilidad | | Dirección de Personas | Formulación y Evaluación de Proyectos | Gestión de la Cadena de Suministros | | Gestión de Servicios | | Capstone de Consultoría | | | | | |
| Gestión de Procesos | | Contabilidad y Costos | | Simulación y Decisiones Bajo Incertidumbre | | Evaluación Técnica de Proyectos | | | | | | Capstone Analytics | | Strategic Marketing (Inglés) | | | | | |
| Taller de Liderazgo | | | | | Certificación de Fundamentos de la Nube | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Taller de Comunicación Efectiva | | | | | Desafío en Empresa I | | | | | Desafío en Empresa II | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Trabajo en Empresa I | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Trabajo en Empresa II | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Trabajo en Empresa III |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Programa Complementario de Inglés

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