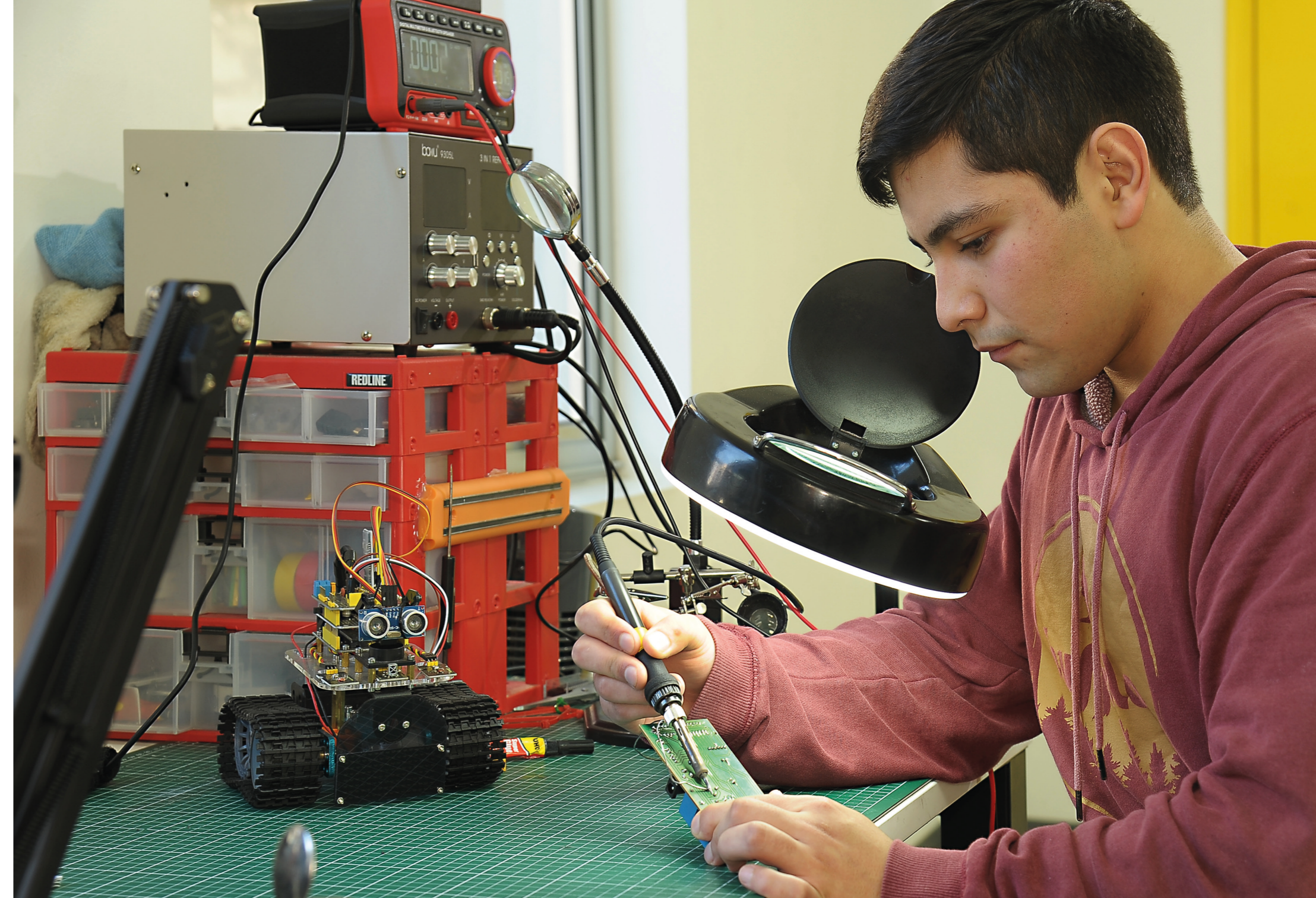


## Malla Curricular Ingeniería Civil Industrial [UDD Futuro]

	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10
Ciencias Básicas y de la Ingeniería			Química	Física	Mecánica	Termodinámica	Mecánica de Fluidos	Ingeniería y Sostenibilidad	<b>ESPECIALIZACIÓN EN:</b>	
Matemáticas	Introducción al Cálculo	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Cálculo Multivariable					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencia de Datos</li> <li>• Gestión de la Sostenibilidad</li> <li>• Innovación Interdisciplinaria dLab</li> </ul>	
	Álgebra	Geometría	Álgebra Lineal	Probabilidades y Estadística	Ecuaciones Diferenciales					
Área Tecnologías de Información			Taller de Programación	Bases de Datos	Taller de Visualización de la Información	Análisis de Datos	Business Intelligence (Inglés)	Digital Transformation (Inglés)	Dirección de Personas	Habilidades Directivas y Toma de Decisiones
Área Innovación y Economía	Desafíos de la Ingeniería Industrial	Taller de Innovación y Diseño			Contabilidad y Costos	Economía	Finanzas	Evaluación Económica de Proyectos	Strategic Management (Inglés)	Strategic Marketing (Inglés)
	Taller de Exploración Tecnológica y Prototipado						Taller de Métodos de Innovación Ágiles			
Área Investigación Operativa y de Sistemas					Optimización	Tópicos de Optimización	Gestión de Operaciones	Gestión de la Cadena de Suministros		Ética Profesional
							Simulación y Decisiones bajo Incertidumbre	Taller de Evaluación Técnica de Proyectos	Gestión de Servicios	
Área Management		Gestión de Empresas	Gestión de Procesos		Gestión de Proyectos					
Capstone				Capstone de Ciencias, Tecnología y Diseño		Research Seminar (Inglés)		Capstone Analytics		Capstone Consultoría
Línea de Habilidades Profesionales	Comunicación Oral / Comunicación Escrita	Lectura Crítica / Pensamiento Crítico		Semana i						
	Créditos Extradisciplinares de Libre Elección									
	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 (para egresar, debes aprobar el nivel B2+)									

- Debes realizar práctica I al finalizar el sexto semestre.
- Debes realizar práctica II al finalizar el octavo semestre.

La carrera de Ingeniería Civil Industrial se imparte en las sedes Santiago y Concepción  
La información contenida en este folleto puede estar sujeta a modificaciones  
Su contenido es referencial y su actualización podrá encontrarse en [www.udd.cl](http://www.udd.cl)



# Malla Curricular Ingeniería Civil Industrial - Programa Ingeniería con la Empresa [UDD Futuro]

	Trimestre 9	Trimestre 10	Trimestre 11	Trimestre 12	Trimestre 13	Trimestre 14	Trimestre 15	Trimestre 16	Trimestre 17	Trimestre 18	Trimestre 19	Trimestre 20
	V SEMESTRE		VI SEMESTRE		VII SEMESTRE		VIII SEMESTRE		IX SEMESTRE		X SEMESTRE	
Ciencias	Mecánica	Termodinámica			Mecánica de Fluidos		Ingeniería y Sostenibilidad					
Matemáticas	Ecuaciones Diferenciales											
Habilidades Directivas						Trabajo en Empresa I		Trabajo en Empresa II	Strategic Management (Inglés)		Strategic Marketing (Inglés)	
									Dirección de Personas		Habilidades Directivas y Toma de Decisiones	
Economía y Finanzas	Contabilidad y Costos	Economía			Finanzas		Evaluación Económica de Proyectos				Ética Profesional	Trabajo en Empresa IV
Ingeniería Industrial y de Sistemas	Optimización	Tópicos de Optimización			Gestión de Operaciones		Gestión de la Cadena de Suministros		Gestión de Servicios			
					Simulación y Decisiones Bajo Incertidumbre		Evaluación Técnica de Proyectos					
Tecnología y Datos	Taller de Visualización de la Información	Análisis de Datos					Business Intelligence (Inglés)			Digital Transformation (Inglés)		
Gestión	Gestión de Proyectos					Métodos de Innovación Ágiles						
Capstone		Research Seminar (Inglés)							Capstone Analytics		Capstone Consultoría	
Línea de Habilidades Profesionales		Créditos Extradisciplinarios de Libre Elección					Taller de Comunicación Efectiva		Taller de Empleabilidad			
		Taller de Liderazgo										

Programa Complementario de Inglés (para egresar, debes aprobar el nivel B2+)

### VÍAS DE TITULACIÓN

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

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

[ingenieria.udd.cl/plancomun](http://ingenieria.udd.cl/plancomun)

### PROYECTO INGENIERÍA CON LA EMPRESA, ICLAE

Los alumnos pueden optar por esta vía de titulación donde pasan 50% del tiempo en 4° y 5° 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.

# Malla Curricular Ingeniería Civil Industrial - Conducente a Doble Título con Ingeniería Civil en Informática e Innovación Tecnológica [UDD Futuro]

	Trimestre 9	Trimestre 10	Trimestre 11	Trimestre 12	Trimestre 13	Trimestre 14	Trimestre 15	Trimestre 16	Trimestre 17	Trimestre 18	Trimestre 19	Trimestre 20	Trimestre 21	Trimestre 22	Trimestre 23	Trimestre 24
	V SEMESTRE		VI SEMESTRE		VII SEMESTRE		VIII SEMESTRE		IX SEMESTRE		X SEMESTRE		XI SEMESTRE		XII SEMESTRE	
Ciencias / Conducente a Doble Título	Mecánica	Termodinámica			Mecánica de Fluidos		Ingeniería y Sostenibilidad						Big Data Engineering (Inglés)		Proyecto de Título	
Matemáticas / Conducente a Doble Título	Ecuaciones Diferenciales														Digital Transformation Workshop (Inglés)	
Habilidades Directivas / Conducente a Doble Título						Advanced Databases Workshop (Inglés)			Strategic Management (Inglés)	Habilidades Directivas y Toma de Decisiones	Strategic Marketing (Inglés)		Taller Ciencia de Redes		Seguridad y Protección de Datos	
Economía y Finanzas / Conducente a Doble Título	Contabilidad y Costos	Economía			Taller de Obtención y Preparación de Datos	Finanzas	Evaluación Económica de Proyectos		Dirección de Personas	Ingeniería de Software	Arquitectura de Sistemas		Computación Paralela y Distribuida		Tecnologías Emergentes	
Ingeniería Industrial y de Sistemas / Conducente a Doble Título	Optimización	Tópicos de Optimización			Gestión de Operaciones	Ética en Informática	Gestión de la Cadena de Suministros		Gestión de Servicios	Taller de Experiencia del Usuario UX/UI	Redes de Computadores		Artificial Intelligence Workshop (Inglés)		Deep Learning Workshop (Inglés)	
Tecnología y Datos	Taller de Visualización de la Información	Análisis de Datos			Simulación y Decisiones Bajo Incertidumbre		Evaluación Técnica de Proyectos			Desafío Empresa I	Desafío Empresa II					
Gestión	Gestión de Proyectos					Métodos de Innovación Ágiles										
Capstone		Research Seminar (Inglés)							Capstone Analytics		Capstone Consultoría					
Certificaciones Internacionales						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)		
Línea de Habilidades Profesionales		Taller de Liderazgo					Taller de Comunicación Efectiva						Taller de Empleabilidad			
	Créditos Extradisciplinarios de Libre Elección															
	Programa Complementario de Inglés (para egresar, debes aprobar el nivel B2+)															

## VÍAS DE TITULACIÓN

- Especialización en Ciencia de Datos, Gestión de la Sostenibilidad 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

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

[ingenieria.udd.cl/plancomun](http://ingenieria.udd.cl/plancomun)

## 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

• Debes realizar práctica I al finalizar el sexto semestre.

• Examen de Licenciatura al finalizar el 15° trimestre