

# Ingeniería Civil Industrial para Técnicos de Nivel Superior | Diurno

más que continuar  
**avanzar**

carreras de continuidad de estudios



# INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL PARA TÉCNICOS DE NIVEL SUPERIOR

Continuidad de Estudios

La Facultad de Ingeniería centra su mirada en la ciencia de la ingeniería incorporando, de manera integral, una cultura empresarial y emprendedora con altos valores éticos, sentido de responsabilidad y bien común. La carrera de Ingeniería Civil Industrial combina la formación clásica de base científico-tecnológica con las nuevas tecnologías relacionadas al mundo digital, lo que permite que sus estudiantes adquieran conocimiento técnico al mismo tiempo que habilidades sociales y de gestión para resolver los problemas que demanda la sociedad en términos de sostenibilidad económica, social y medioambiental.

Esta admisión complementaria está dirigida titulados de carreras Técnicas de Nivel Superior de las áreas de Administración y Comercio, Ciencia y/o Tecnología determinadas por el Consejo Nacional de Educación. Pueden optar aquellos titulados que cuenten o puedan postular al beneficio de gratuidad según la Ley 21.091.

## **Descripción de la Carrera:**

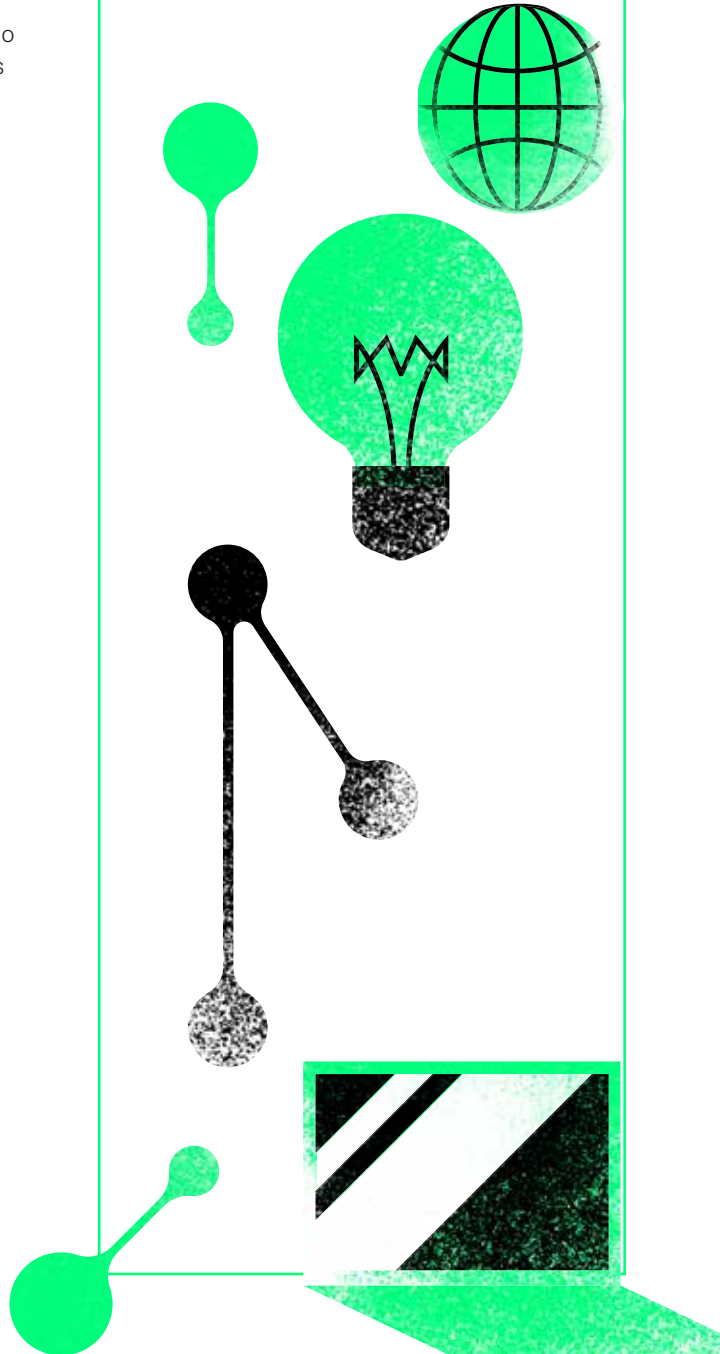
Ingeniería Civil Industrial se enfoca en formar personas que puedan participar activamente en la resolución de problemas complejos, poco frecuentes, que requieren conocimientos profundos de Ingeniería Industrial. Esta carrera otorga una visión de la transformación digital, permitiendo así el diseño, análisis y mejoras de sistemas integrados que producen o proveen productos y/o servicios técnicos, económicos y ambientalmente sostenibles.

Aprenderás a integrar las tecnologías digitales en los procesos de la empresa y a construir nuevos modelos de negocio.

## Requisitos de postulación

1. Postulantes con Título Técnico de Nivel Superior provenientes de IP, CFT y Universidades que imparten carreras técnicas, tales como: Administración y Comercio, Ciencia y/o Tecnología.
2. Que acrediten un promedio de notas mayor o igual 5.0. o acreditar que se encuentran ubicados dentro del 30% superior del promedio de notas de egreso, de su cohorte de estudios en la institución donde obtuvo el Título de Técnico de Nivel Superior.

\*El Programa se reserva el derecho de suspender su realización si no cuenta con el mínimo de estudiantes requeridos. En tal caso, se reembolsará a los/as matriculados/as la totalidad de la matrícula y/o arancel cancelado en un plazo aproximado de 10 días hábiles.



## Ficha del Programa

### Área:

Ciencia y Tecnología

### Grado académico:

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

### Título profesional:

Ingeniería Civil Industrial

### Facultad:

Facultad de Ingeniería

### Régimen:

Diurno

### Modalidad:

Presencial

### Duración:

10 semestres (se convalidan 60 créditos)

### Descuentos:

Adscritos a gratuidad: Pueden optar aquellos titulados de carreras de Técnico Nivel Superior que cuenten o puedan postular al beneficio de gratuidad según la Ley 21.091.

## CUERPO DOCENTE

### DIRECTORA

PAULINA GONZÁLEZ

Ingeniero Civil Industrial, Magíster en Gestión Educacional y Doctora© en Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas.

**Áreas de investigación:** Ecosistemas de innovación y emprendimiento, modelos de relación de la cuádruple hélice.

### CUERPO DOCENTE

WILSON ALAVIA

Ingeniero Químico, Magíster en Ciencias de la Ingeniería y Doctor en Ingeniería de Procesos de Minerales.

**Áreas de investigación:** Tecnología y procesos sostenibles, inteligencia artificial, economía circular, innovación frugal, energías renovables, almacenamiento de energía, equilibrio de fases y cristalización, modelación multifísica, y modelación y optimización de procesos.

CRISTÓBAL ARRIETA

Ingeniero Civil Eléctrico y Doctor en Ciencias de la Ingeniería.

**Áreas de investigación:** Ingeniería Biomédica, Inteligencia Artificial aplicada a salud, Ingeniería centrada en el Ser Humano.

CRISTOPHER NIKULIN

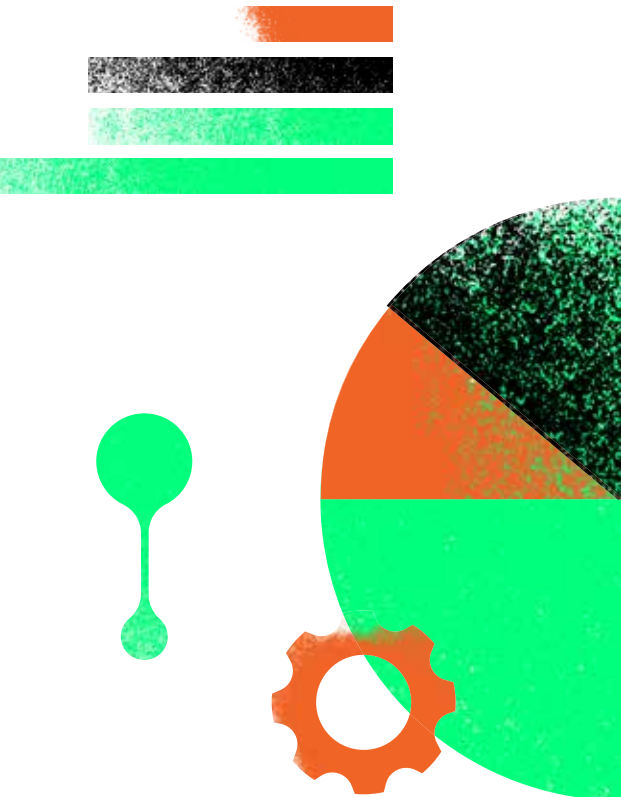
Ingeniero Civil Mecánico, Magíster en Ciencias de la Ingeniería Mecánica, Magíster en Innovación Tecnológica y Emprendimiento, Master en Business Administration y Doctor en Ingeniería y Mecánica.

**Áreas de investigación:** Innovación, Emprendimiento y desarrollo de productos/servicios utilizando principios de Design Thinking, SCRUM, DSM.

IVÁN RESTREPO

Ingeniero de Materiales. Doctor en Ciencia e Ingeniería de Materiales.

**Áreas de investigación:** Innovación en las áreas de Biomateriales, Nanotecnología y Metalurgia extractiva/ adaptativa.



# MALLA CURRICULAR

CICLO BÁSICO (*)				
Evaluación Diagnóstica	1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre
	ÁLGEBRA PARA INGENIERÍA	ÁLGEBRA LINEAL		TEORÍA DE SISTEMAS
	FÍSICA PARA INGENIERÍA	FÍSICA AVANZADA		FUNDAMENTO DE CIENCIA DE DATOS
	CÁLCULO PARA INGENIERÍA		CÁLCULO AVANZADO	ECUACIONES DIFERENCIALES
	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA		PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA	
	INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III	
	HABILIDADES I	HABILIDADES II		
	FUNDAMENTOS DE CIENCIAS BÁSICAS PARA LA INGENIERÍA I	FUNDAMENTOS DE CIENCIAS BÁSICAS PARA LA INGENIERÍA II		
Evaluación de Perfil Intermedio				

CICLO PROFUNDIZACIÓN Y/O ESPECIALIZACIÓN (**)											
5º Trimestre	6º Trimestre	7º Trimestre	8º Trimestre	9º Trimestre	10º Trimestre	Práctica Profesional		11º Trimestre	12º Trimestre		
ARQUITECTURA DE SISTEMAS Y CLOUD	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES Y OPTIMIZACIÓN		SIMULACIÓN Y MODELAMIENTO		CAPSTONE			EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN RESPONSABLE			
BASES DE DATOS	ORGANIZACIONES Y PERSONAS EN ECONOMÍA DIGITAL	CIBERSEGURIDAD	ESTRATEGIA	GESTIÓN DE CADENA DE SUMINISTRO Y ECONOMÍA CIRCULAR				GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DIGITALES			
CONTABILIDAD Y CONTROL DE GESTIÓN DIGITAL	MICROECONOMÍA	MACROECONOMÍA		ORGANIZACIONES INDUSTRIALES PARA INDUSTRIA 4.0	INDUSTRIA 5.0				LIDERAZGO		
FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA Y ECONOMÍA DIGITAL			FINANZAS	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	DISEÑO DE PROCESOS Y SERVICIOS			PROYECTO DE TÍTULO I	PROYECTO DE TÍTULO II		
		INGLÉS IV									
	SOSTENIBILIDAD I	SOSTENIBILIDAD II	CAMBIO CLIMÁTICO	ENTORNO JURÍDICO DE LOS NEGOCIOS	ÉTICA						

(\*) El Ciclo Básico corresponde al Plan Común de Ingeniería Civil. El Plan Común de Ingeniería Civil es conducente a Ingeniería Civil Industrial o a Ingeniería Civil en Informática

(\*\*) El Ciclo de Profundización y/o Especialización corresponde a la especialización disciplinar en Ingeniería Civil Industrial

Al momento de ingreso a la Universidad, y en el marco del programa de Competencias Habilitantes, todos/as los/as estudiantes realizan una Evaluación Diagnóstica de habilidades básicas en 3 áreas: lengua castellana, inglés y matemática. Al término del Ciclo Básico deben rendir, oportunamente, la Evaluación de Perfil Intermedio correspondiente a su carrera. Ambas evaluaciones son obligatorias.

La inscripción de asignaturas se encuentra sujeta al cumplimiento de los prerrequisitos que en cada caso aplican (según tabla de prerrequisitos de la carrera).

La malla curricular puede ser objeto de ajustes y modificaciones.

**uah** / Facultad de Ingeniería  
Universidad Alberto Hurtado

**Contacto**

**Paulina González**

**[pgonzalezm@uahurtado.cl](mailto:pgonzalezm@uahurtado.cl)**

**[ingenieriatns@uahurtado.cl](mailto:ingenieriatns@uahurtado.cl)**

**[Más Información](#)**