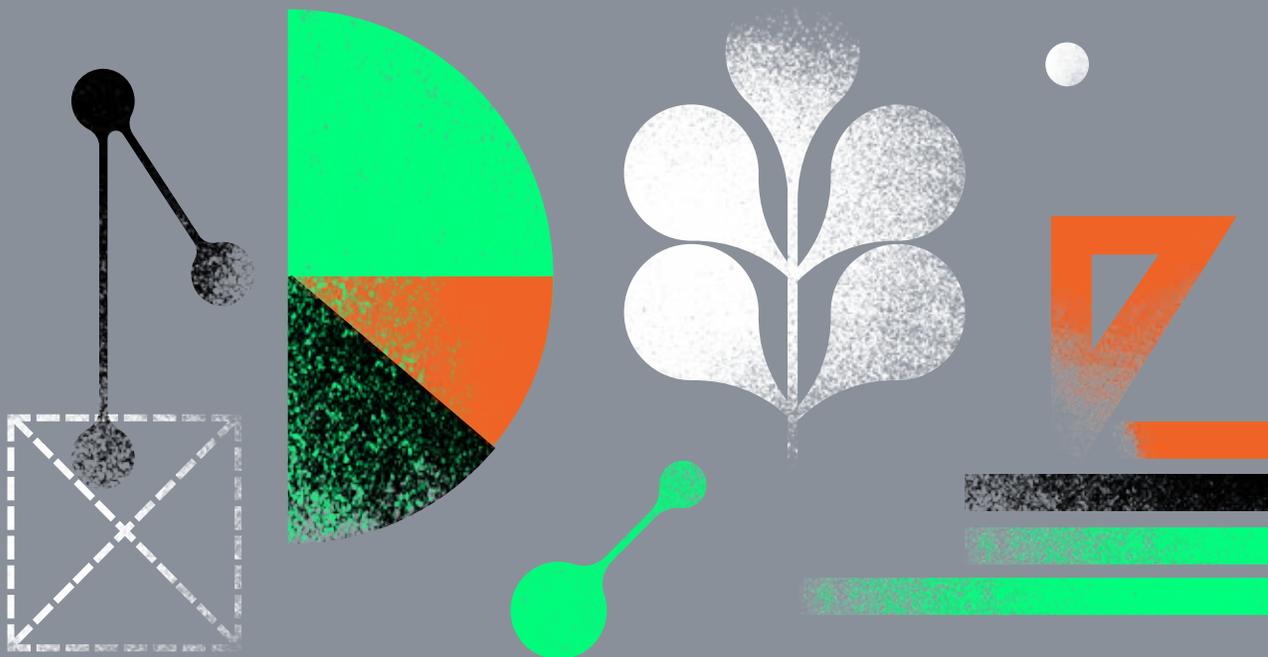


# Ingeniería Civil en Informática para Técnicos de Nivel Superior

más que continuar

**avanzar**

carreras de continuidad de estudios



# INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA 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. Bajo este contexto, las empresas que están transformando el mundo pertenecen al sector de la informática. La carrera de Ingeniería Civil en Informática se enfoca en formar personas que puedan participar activamente en la resolución de problemas complejos, desde donde puedan aplicar principios de ciencias de la computación, ingeniería de software y otras disciplinas relevantes para identificar soluciones basadas en computación. Aprenderás a integrar las tecnologías digitales en los procesos de la empresa y a construir nuevos modelos de negocio.

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:**

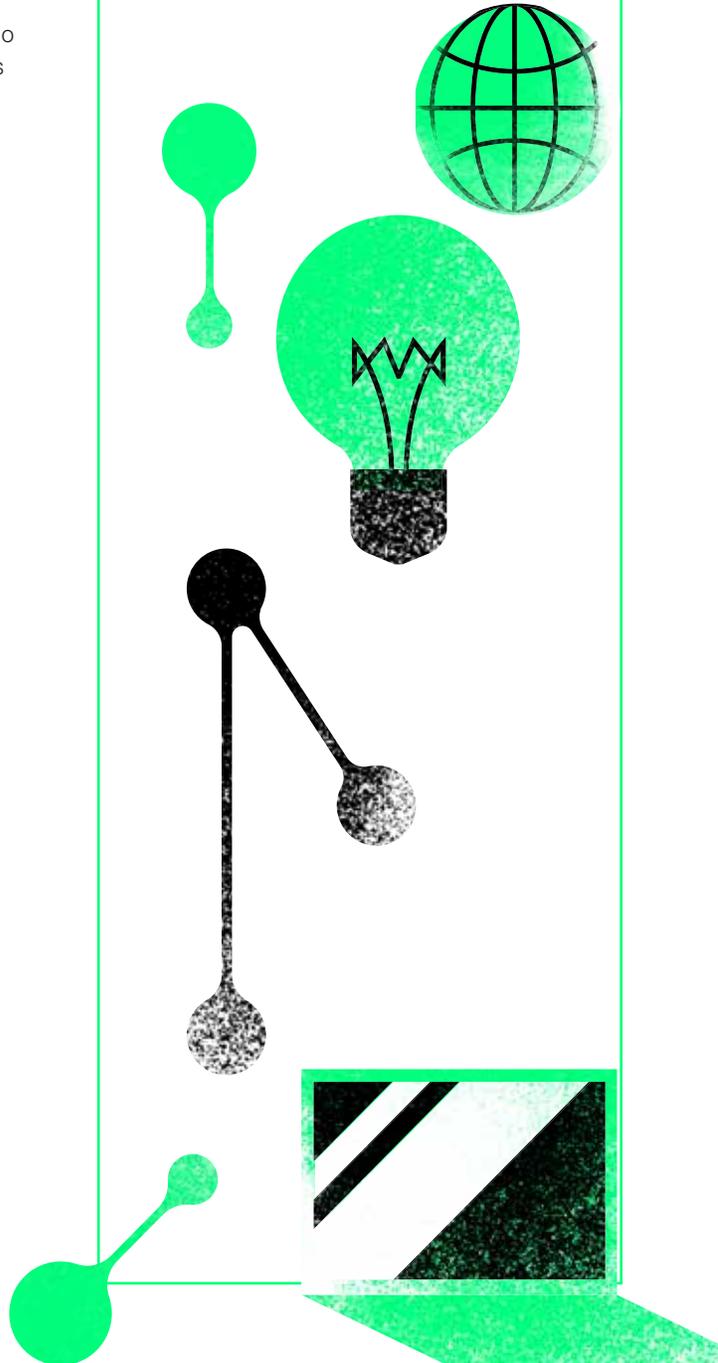
La carrera de Ingeniería Civil en Informática se enfoca en formar personas que puedan participar activamente en la resolución de problemas complejos, desde donde puedan aplicar principios de ciencias de la computación, ingeniería de software y otras disciplinas relevantes para identificar soluciones basadas en computación.

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 en Informática

### 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

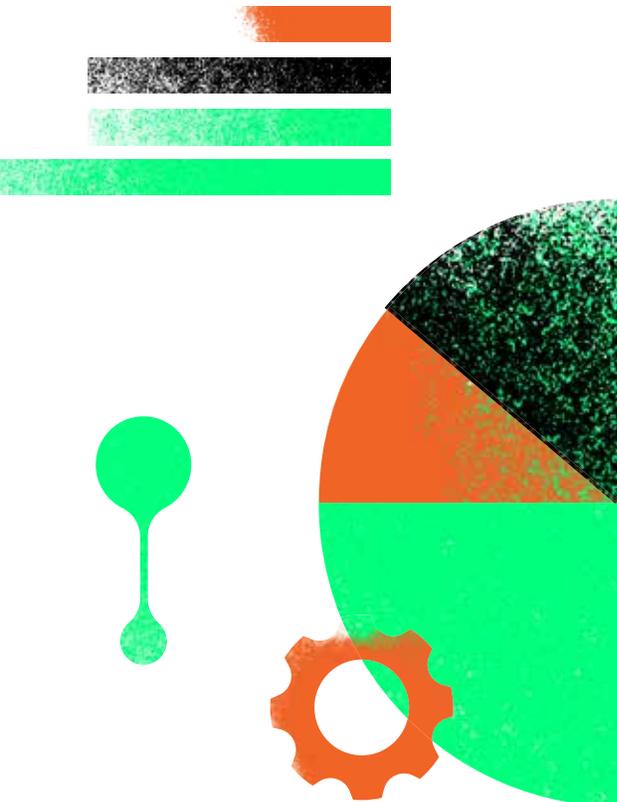
Ingeniero Civil Mecánico, Magíster en Ciencias de la Ingeniería Mecánica, Magíster en Innovación Tecnológica y Emprendimiento, Master en Business Administration y Doctor en Ingeniería y Mecánica.

**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 (*)					
		1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre
Evaluación Diagnóstica		ÁLGEBRA I	ÁLGEBRA II	ÁLGEBRA LINEAL	TEORÍA DE SISTEMAS
		FÍSICA I	FÍSICA II	FÍSICA III	FUNDAMENTO DE CIENCIA DE DATOS
		CÁLCULO I	CÁLCULO II	CÁLCULO III	ECUACIONES DIFERENCIALES
		INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD I	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD II
		INGLÉS I	INGLÉS II	OPTATIVO FORMACIÓN GENERAL	OPTATIVO FORMACIÓN GENERAL
		HABILIDADES I	HABILIDADES II	HABILIDADES III	HABILIDADES IV
		SOSTENIBILIDAD I	SOSTENIBILIDAD II	OPTATIVO FORMACIÓN TEOLÓGICA	OPTATIVO FORMACIÓN TEOLÓGICA
		Evaluación de Perfil intermedio			

CICLO PROFUNDIZACIÓN Y/O ESPECIALIZACIÓN (**)					
5º Semestre	6º Semestre	7º Semestre	8º Semestre	9º Semestre	10º Semestre
SISTEMAS COMPLEJOS	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES Y OPTIMIZACIÓN	SIMULACIÓN Y MODELAMIENTO	CAPSTONE	ARQUITECTURA Y SISTEMAS CLOUD	EMPENDIMIENTO E INNOVACIÓN RESPONSABLE
BASES DE DATOS	PROGRAMACIÓN AVANZADA	OPTATIVO FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	OPTATIVO FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	OPTATIVO FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	OPTATIVO FORMACIÓN COMPLEMENTARIA
SISTEMAS OPERATIVOS	INGENIERÍA DE SOFTWARE	FULL STACK DEVELOPMENT	CIBERSEGURIDAD	ANALÍTICA AVANZADA	ESTRATEGIA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN
REDES SOCIALES	CAMBIO CLIMÁTICO	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA Y ECONOMÍA DIGITAL	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	LIDERAZGO
INGLÉS III	INGLÉS IV	REDES	TRANSFORMACIÓN DIGITAL	PROYECTO DE TÍTULO I	PROYECTO DE TÍTULO II
HABILIDADES V	HABILIDADES VI	ÉTICA	ENTORNO JURÍDICO DE LOS NEGOCIOS		OPTATIVO FORMACIÓN COMPLEMENTARIA
		PRÁCTICA INDUSTRIAL		PRÁCTICA PROFESIONAL	

(\*) 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 en Informática

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.

Se espera que los Optativos de Formación General (OFG) y Optativos de Formación Teológica (OFT) sean cursados durante el Ciclo Básico, sin embargo, dependiendo de la disponibilidad de vacantes, podrían ser cursados en el Ciclo de Especialización y/o Profundización.

**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](#)**