

FACULTAD DE INGENIERÍA

# Ingeniería Civil Informática

para técnicos

**uah** / Universidad  
Alberto Hurtado

→ PRESENCIAL

Carreras de Continuidad de Estudios



# Ingeniería Civil Informática para técnicos

---

## **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.

Esta admisión complementaria está dirigida a personas tituladas 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 postular personas tituladas que cuenten con gratuidad o puedan acceder a este beneficio, de acuerdo con la Ley 21.091.



PRESENCIAL

### **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 impartan carreras técnicas, tales como Administración y Comercio, Ciencia y/o Tecnología.
2. Postulantes que acrediten un promedio de notas mayor o igual a 5.0 o acreditar que están dentro del 30% superior del promedio de notas de egreso, de su cohorte de estudios en la institución donde obtuvo el título 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 las y los matriculados la totalidad de la matrícula y/o arancel cancelado en un plazo aproximado de 10 días hábiles.



## FICHA DEL PROGRAMA

<b>Área</b>	Ciencia y Tecnología
<b>Grado académico</b>	Licenciado(a) en Ciencias de la Ingeniería
<b>Título profesional</b>	Ingeniero(a) Civil en Informática
<b>Facultad</b>	Facultad de Ingeniería
<b>Régimen</b>	Diurno
<b>Modalidad</b>	Presencial
<b>Duración</b>	10 semestres (se convalidan 60 créditos)

## DESCUENTOS

Pueden optar personas tituladas de carreras de Técnico Nivel Superior que cuenten o puedan postular al beneficio de gratuidad según la Ley 21.091.

---

CUERPO  
ACADÉMICO

### Director del programa y docente:

#### **Cristián Olivares**

Ingeniero civil informático, Universidad Católica de la Santísima Concepción. Máster en Visión por Computadora e Inteligencia Artificial, Universidad Autónoma de Barcelona. Doctor en Ingeniería, Universidad de Deusto.

### Cuerpo docente:

#### **Wilson Alavia**

Ingeniero químico, Universidad Técnica de Oruro. Maestría en Ciencias de la Ingeniería y doctor en Ingeniería de Procesos Minerales, Universidad de Antofagasta. Diplomado en Docencia Universitaria, Universidad de Santiago de Chile.

#### **Cristóbal Arrieta**

Doctor en Ciencias de la Ingeniería, magíster e ingeniero civil eléctrico, Pontificia Universidad Católica de Chile. Fue investigador postdoctoral en el Centro de Imágenes Biomédicas de la Pontificia Universidad Católica y en el Núcleo Milenio CardioMR.

#### **Iván Restrepo**

Doctor en Ciencia e Ingeniería de Materiales, Universidad de Concepción, con amplia experiencia en el ámbito de investigación, desarrollo e innovación en las áreas de la metalurgia extractiva/adaptativa, nanotecnología y biomateriales.

## **Christopher Nikulin**

Ingeniero civil mecánico, Universidad Técnica Federico Santa María. Doctor en Ingeniería Mecánica, Politécnico de Milán.

## **Camilo Pérez**

Doctor en Ciencias con mención Matemáticas, Universidad de Chile. Magíster en Matemáticas y licenciado en Matemáticas, Universidad de Concepción.

# Malla Curricular

CICLO BÁSICO (*)					
Evaluación Diagnóstica / Nivelación Contable - Matemática	1ºSemestre	2ºSemestre	3ºSemestre	4ºSemestre	Evaluación de perfil intermedio
	ÁLGEBRA I	ÁLGEBRA II	ÁLGEBRA LINEAL	TEORÍA DE SISTEMAS	
	FÍSICA I	FÍSICA II	FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE DATOS	ELECTROMAGNETISMO	
	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL	CÁLCULO MULTIVARIABLE	ECUACIONES DIFERENCIALES	
	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD I	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD II	
	HABILIDADES I: INGENIERÍA Y SOCIEDAD	HABILIDADES II: FILOSOFÍA DE LA TECNOLOGÍA	HABILIDADES III: ARTE Y CREATIVIDAD EN INGENIERÍA	HABILIDADES IV: EPISTEMOLOGÍA DE LAS CIENCIAS	
SOSTENIBILIDAD I	SOSTENIBILIDAD II	OPTATIVO FORMACIÓN GENERAL	OPTATIVO FORMACIÓN GENERAL		
		OPTATIVO FORMACIÓN TEOLÓGICA	OPTATIVO FORMACIÓN TEOLÓGICA		

CICLO PROFUNDICACIÓN 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 DE SISTEMAS	EMPREDIMIENTO E INNOVACIÓN RESPONSABLE
BASES DE DATOS	SISTEMAS OPERATIVOS	OPTATIVO FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	OPTATIVO FORMACIÓN COMPLEMENTARIA		OPTATIVO FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	OPTATIVO FORMACIÓN COMPLEMENTARIA
PROGRAMACIÓN AVANZADA	INGENIERÍA DE SOFTWARE	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	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 I	INGLÉS II	REDES	TRANSFORMACIÓN DIGITAL		PROYECTO DE TÍTULO I	PROYECTO DE TÍTULO II
HABILIDADES V: INGENIERÍA Y CIENCIAS DE LA SALUD	HABILIDADES VI: INGENIERÍA Y PSICOLOGÍA EN EL CONTEXTO LABORAL	ÉTICA	ENTORNO JURÍDICO DE LOS NEGOCIOS			OPTATIVO FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

(\*) 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.



Universidad  
Alberto Hurtado



---

CONTACTO

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

---

DIRECCIÓN

Erasmus Escala 1835  
Metro Los Héroes, Santiago

---

[admision.uahurtado.cl](http://admision.uahurtado.cl)

---