

FACULTAD DE INGENIERÍA

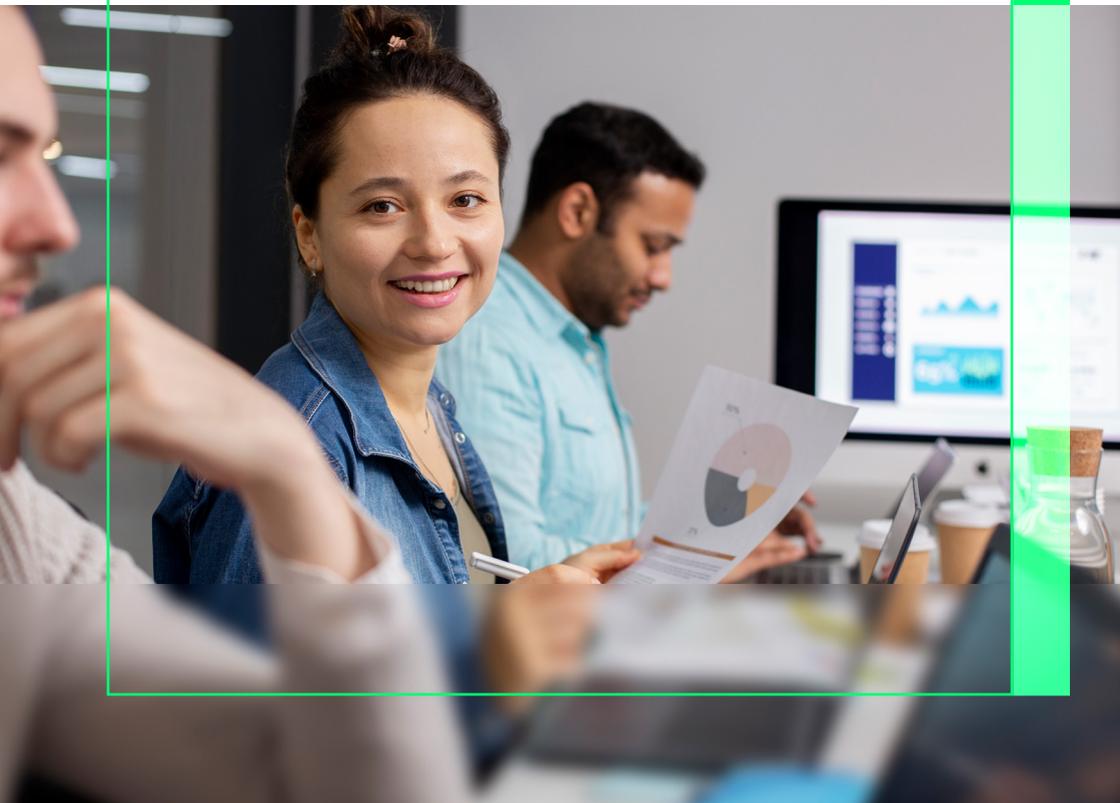
Ingeniería Civil Industrial

para técnicos

uah / Universidad
Alberto Hurtado

→ PRESENCIAL

Carreras de Continuidad de Estudios



Ingeniería Civil Industrial 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. La carrera de Ingeniería Civil Industrial combina la formación clásica de base científicotecnológica 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 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, que cuenten o puedan postular al beneficio de gratuidad según la Ley 21.091.



PRESENCIAL

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. Certificado de título técnico de nivel superior de carreras como Administración y Comercio, Ciencia y/o Tecnología, provenientes de IP, CFT y Universidades que imparten carreras técnicas, tales como: Administración y Comercio, Ciencia y/o Tecnología.
2. Acreditar un promedio de notas mayor o igual 5.0. o acreditar que se encuentran dentro del 30% superior del promedio de notas de egreso, de su cohorte de estudios.

* 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

Área	Ciencia y Tecnología
Grado académico	Licenciado(a) 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
ACADÉMICO

Director del programa y docente:

Christopher Nikulin

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

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.

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.

Camilo Pérez

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

Malla Curricular

CICLO BÁSICO					
Evaluación Diagnóstica	1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	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 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	INDUSTRIA 5.0	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN RESPONSABLE
BASES DE DATOS	ORGANIZACIONES Y PERSONAS EN ECONOMÍA DIGITAL	OPTATIVO FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	OPTATIVO FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	OPTATIVO FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	OPTATIVO FORMACIÓN COMPLEMENTARIA
CONTABILIDAD Y CONTROL DE GESTIÓN DIGITAL	MICROECONOMÍA	MACROECONOMÍA	ORGANIZACIONES INDUSTRIALES PARA INDUSTRIA 4.0	ESTRATEGIA	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DIGITALES
FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA Y ECONOMÍA DIGITAL	CAMBIO CLIMÁTICO	FINANZAS	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	DISEÑO DE PROCESOS Y SERVICIOS	LIDERAZGO
INGLÉS I	INGLÉS II	CIBERSEGURIDAD	GESTIÓN DE CADENA DE SUMINISTRO Y ECONOMÍA CIRCULAR	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

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.



Universidad
Alberto Hurtado



CONTACTO ingenieriatns@uahurtado.cl

DIRECCIÓN Erasmo Escala 1835
Metro Los Héroes, Santiago

admision.uahurtado.cl
