

Facultad de Ingeniería

Ingeniería Civil Industrial

Impartida en: Campus
Concepción, Sede Concepción

Régimen: Semestral

Ingreso: PSU

Horario: Diurno

Título: Ingeniero(a) Civil Industrial

Grado Académico: Licenciado(a)
en Ciencias de la Ingeniería

Duración: 10 Semestres



CONTACTO

IVÁN SANTELICES MALFANTI
Director de Escuela
Ingeniería Civil Industrial
isantelli@ubiobio.cl
www.ici.ubiobio.cl



DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS

Contempla una fuerte formación en Ciencias Básicas, Ciencias de la Ingeniería e Ingeniería Aplicada a la Especialidad, fortaleciendo sus capacidades de trabajo en equipo, liderazgo y gestión, entre otras. Nuestro objetivo es que seas un profesional transdisciplinar y altamente capacitado para desempeñarte competentemente en los niveles de gestión de una organización, mediante el análisis y establecimiento de sistemas efectivos de producción y administración.

PERFIL DEL POSTULANTE

Debes poseer habilidad científica, capacidad creativa, perseverancia, facilidad para relacionar conocimientos, proactividad y capacidad para desarrollarte en equipos de trabajo.

PERFIL DEL EGRESADO

Serás un profesional del área de la ingeniería, con capacidad para gestionar la innovación en las organizaciones y vincularlas con redes de innovación y emprendimiento. Con visión sistémica y rigurosidad, aplicarás sistemas de gestión de la calidad y seguridad en el desarrollo de proyectos de ingeniería a fin de optimizar la gestión de recursos, bienes y servicios. Durante tu actuar profesional evidenciarás compromiso ético, liderazgo, comunicación efectiva y disposición para asumir riesgos. Al terminar tu carrera serás un profesional de la Ingeniería Industrial con énfasis en las áreas de:

- Concebir alternativas de solución a problemas del sector industrial y de servicios
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Modelamiento y Simulación de Sistemas Productivos
- Gestión de Recursos, Servicios y Bienes
- Emprendimiento y Gestión de la Innovación

INFRAESTRUCTURA

Estudiarás en Laboratorios de Computación Avanzada, Ciencias, Mecánica, Electricidad, y Simulación de Procesos Productivos, más toda la infraestructura que dispone la Universidad del Bío-Bío con sus salas de clases y estudio, biblioteca, casino, gimnasio, etc.

FORTALEZAS DE LA CARRERA

Al estudiar Ingeniería Civil Industrial en la Universidad del Bío-Bío, ingresarás a una institución con más de 35 años de experiencia en el área de la Ingeniería Industrial y una red de más de 2 mil titulados en la disciplina. Con un cuerpo docente altamente calificado, con estudios de postgrado en universidades nacionales y extranjeras. Formarás parte de una familia que no sólo buscará que te desarrolles como un profesional de éxito, sino también como un ciudadano que aporta al crecimiento íntegro del país.

CAMPO OCUPACIONAL

Podrás desenvolverte exitosamente en empresas privadas y organismos públicos, en forma dependiente y/o en el libre ejercicio de la profesión, ocupando cargos que requieran de la toma de decisiones, así como la dirección y administración de equipos de trabajo.

Dentro de las funciones que podrás desarrollar, destacan:

a) Áreas de Producción: Con responsabilidad de establecer y lograr las metas de producción y rentabilidad, con especial preocupación en la modernización y manejo eficiente de los recursos, el diseño y la optimización de los procesos y la implementación de estrategias de gestión.

b) Áreas de Planificación: Con responsabilidad de analizar los procesos productivos, además de

las funciones de establecer y auditar planes de producción, mantenimiento y abastecimiento.

c) Áreas de Proyecto: Con responsabilidad de diseñar, evaluar y proponer soluciones inteligentes a las problemáticas diarias de las organizaciones, para el uso eficiente de sus recursos.

Ponderaciones

NEM	RANKING	LENG Y COM	MAT.	HIST. Y CS. SOC.		CIENCIAS	VAC. 2017	PRIMER MATRICULADO 2017	ÚLTIMO MATRICULADO 2017	VALOR CARRERA 2017 (\$)	VAC. BEA 2017	VAC. PACE 2017
10%	40%	10%	30%	10%	o	10%	100	760,90	637,00	\$2,747,000	2	2

Malla Curricular Ingeniería Civil Industrial UBB

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE	VI SEMESTRE	VII SEMESTRE	VIII SEMESTRE	IX SEMESTRE	X SEMESTRE
Álgebra y Trigonometría	Álgebra Lineal	Cálculo Multivariable	Ecuaciones Diferenciales	Métodos de Producción	Modelamiento de Sistemas Informáticos	Gestión de Operaciones	Ecometría	Legislación Laboral y Ambiental	Seminario de Titulación
Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Estadística	Teoría de Sistemas	Gestión Estratégica	Comportamiento Organizacional	Gestión de Servicios	Gestión de la Innovación	Logística Integral	Electivo Profesional V
Química General	Física Mecánica	Electromagnetismo	Contabilidad y Costos	Microeconomía	Optimización Lineal	Optimización No Lineal	Marketing	Simulación de Procesos	Formación Integral Institucional
Introducción a la Ingeniería Industrial	Software para Ingeniería Industrial	Algoritmo y Programación para Ingeniería Industrial	Electrotecnia	Mecánica de Sólidos y Fluidos	Finanzas	Evaluación de Proyectos	Electivo Profesional III	Formulación y Preparación de Proyectos	Inclusión al Ambiente Laboral desde la Ing. Industrial
Formación Integral Institucional	Formación Integral Institucional	Formación Integral Extra Programática	Termodinámica	Inferencia Estadística	Electivo Profesional I	Electivo Profesional II	Formación Integral Institucional	Electivo Profesional IV	
Formación Integral Institucional	Taller de Emprendimiento	Inglés Básico	Taller de Ciencias Básicas	Inglés Avanzado	Formación Integral Institucional	Gestión de Calidad	Taller de Sistemas Productivos	Taller de Proyecto de Emprendimiento	
					Taller de Ciencias de la Ingeniería	Práctica Profesional I		Práctica Profesional II	