



## POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL EN LA UCSC

- ✓ Porque la carrera forma profesionales con capacidad de análisis estructurado y una visión integradora del saber humano y de las organizaciones.
- ✓ Porque es una carrera acreditada y basada en el modelo CDIO (Concebir, Diseñar, Implementar, Operar, productos, procesos y sistemas en un contexto real).
- ✓ Porque la carrera desarrolla cuatro líneas de especialidad: Procesos Industriales, Gestión de RRHH y Negocios, Formulación y Evaluación de Proyectos, y Gestión de Operaciones.
- ✓ Porque incorpora actividades de aprendizaje y servicio en asignaturas para responder a las necesidades de la comunidad y de integración de saberes como ejes diferenciadores en la formación de ingenieros.
- ✓ Porque está articulada con programas de postgrado de la Facultad de Ingeniería.
- ✓ Porque incluye programas de tutoría en lenguaje y matemática en curso de primer año a través de un Centro de Acompañamiento del Estudiante CEADE.
- ✓ Porque la carrera está adscrita al Sistema de Créditos Transferibles, SCT, que permite promover créditos de una institución a otra, y medir, racionalizar y distribuir el trabajo académico del estudiante.



## REQUISITOS DE POSTULACIÓN

NEM	}	20%
Ranking	}	30%
Lenguaje y Comunicación	}	10%
Matemática	}	30%
Historia y Ciencias Sociales o Ciencias	}	10%
Puntaje Promedio PSU Mínimo de Postulación	}	475
Vacantes	}	100



**Facultad de Ingeniería**

Universidad Católica de la Santísima Concepción

ADMISIÓN 2017  
EXCELENCIA / VALORES / APOYO



FACULTAD DE INGENIERÍA

**CAMPUS SAN ANDRÉS**  
ALONSO DE RIBERA 2850  
CONCEPCIÓN  
TEL (56) 41 234 5000  
FAX (56) 41 234 5001  
ucsc@ucsc.cl



**UCSC**

ucsc.cl



/UCSCadmission  
www.facebook.com/UCSCadmission



@UCSCadmission  
twitter.com/UCSCadmission



UcscAdmission  
instagram.com/UcscAdmission



admission@ucsc.cl



admission.ucsc.cl

### MAYORES INFORMACIONES

**ADMISIÓN, CARRERAS Y REQUISITOS**  
DIRECCIÓN DE ADMISIÓN Y REGISTRO ACADÉMICO  
Tel. (56) 41 234 5247  
Tel. (56) 41 234 5123  
Línea 800 451 500  
dara@ucsc.cl  
admission@ucsc.cl

**ACREDITACIÓN SOCIOECONÓMICA**  
DIRECCIÓN DE APOYO AL ESTUDIANTE  
Tel. (56) 41 234 5130  
dae@ucsc.cl

**UNIDAD DE BIENESTAR ESTUDIANTIL**  
Tel. (56) 41 234 5173  
Tel. (56) 41 234 5002  
secretariabe@ucsc.cl  
gbravo@ucsc.cl

**ALTERNATIVAS DE FINANCIAMIENTO**  
UNIDAD DE GESTIÓN FINANCIERA ESTUDIANTIL  
Tel. (56) 41 234 5147  
Tel. (56) 41 234 5085  
Tel. (56) 41 234 5283  
Tel. (56) 41 234 5284  
Tel. (56) 41 234 5679  
gestionfinanciera@ucsc.cl



# INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL UCSC

**5 AÑOS**

**CARRERA ACREDITADA**  
Agencia Acreditadora Colegio de Ingenieros de Chile S.A., ACREDITA CI HASTA AGOSTO 2017



## MALLA CURRICULAR | MUESTRA ACTIVIDADES CURRICULARES REFERENCIALMENTE. SUJETA A MODIFICACIONES. NO SEÑALA REQUISITOS.

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6
Álgebra	Álgebra Lineal	Cálculo III	Análisis Multivariado	Electromagnetismo y Circuitos	Electrónica Industrial y Automatización
Cálculo I	Cálculo II	Doctrina Social de la Iglesia	Ecuaciones Diferenciales	Inglés I	Inglés II
Fundamentos Filosóficos	Comunicación Ingenieril	Estática y Dinámica	Ética Empresarial y Social	Investigación de Operaciones	Economía
Introducción a la Ingeniería Industrial	Fundamentos Teológicos	Probabilidades y Estadística	Modelamiento Matemático	Mecánica de Cuerpos Rígidos y Fluidos	Modelos Estocásticos y Simulación
	Química	Programación Aplicada	Termodinámica	Modelos de Pronósticos	Procesos Químicos y Térmicos
SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	SEMESTRE 10	SEMESTRE 11	SEMESTRE 12
Administración y Recursos Humanos	Ingeniería Económica	Gestión de Calidad, Producción y Mantenimiento	Control de Gestión	Integración de Saberes	Habilitación Profesional
Contabilidad y Finanzas	Energía y Medioambiente	Formulación de Proyectos	Legislación Empresarial	Optativo de Profundización	
Gestión de Operaciones I	Gestión de Operaciones II	Marketing Estratégico	Optativo de Profundización	Optativo de Profundización	
Inglés III	Integración de Saberes	Optativo de Profundización	Optativo de Profundización	Optativo de Profundización	
Procesos Mecánicos	Planificación Estratégica y Gestión de Negocios	Sistema de Apoyo Toma de Decisiones	Proyecto Integrador Gestión de Operaciones	Proyecto Integrador de Evaluación Técnico/Económica de Proyectos	
	Práctica o Proyecto Integrador de Procesos Industriales		Práctica o Proyecto Integrador RRHH y Negocios		

Los alumnos se titulan con:  
 - Práctica Profesional Tutelada  
 - Proyecto de Investigación en Ingeniería  
 - Proyecto Aplicado de Ingeniería

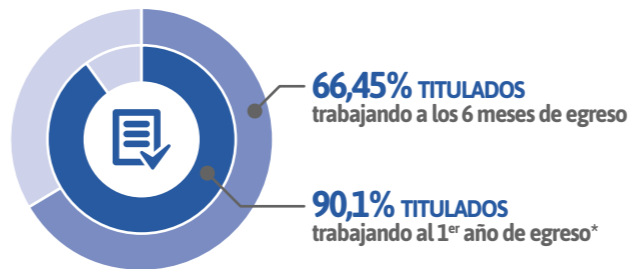


### ALIANZAS ESTRATÉGICAS

- ✓ Acceso a pasantías e intercambios internacionales (Alemania, China, Brasil, España).
- ✓ La Facultad de Ingeniería UCSC es parte de la red internacional de educación en ingeniería, Worldwide CDIO Initiative ([www.cdio.org](http://www.cdio.org)).



### EMPLEABILIDAD DE LA CARRERA



Fuente: Sistema de Gestión de Titulados 2015.  
 Dirección de Gestión Estratégica.  
 Metodología: La información representa el promedio de titulados de las últimas 3 cohortes de egreso que se encuentra trabajando a los 6 meses y al año después de salir de la Universidad. Se calculó con la información de los titulados contactados por el Sistema de Seguimiento a Titulados a diciembre de 2015.  
 \*Fuente: mifuturo.cl (Ministerio de Educación)



## UCSC EN CIFRAS

**220.539**  
M<sup>2</sup> SUPERFICIE EN TERRENO

**56.423**  
M<sup>2</sup> SUPERFICIE CONSTRUIDA

**9.438**  
M<sup>2</sup> SUPERFICIE SALAS DE CLASES

**190**  
SALAS DE CLASES

**8**  
AUDITORIOS

**13.384**  
ESTUDIANTES COMPONEN NUESTRA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

POSTGRADOS UCSC { 6 PROGRAMAS DE POSTÍTULO + 23 PROGRAMAS DE DIPLOMADO + 21 PROGRAMAS DE MAGISTER + 3 PROGRAMAS DE DOCTORADO

### CONVENIOS CON OTRAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

+80 DE CONVENIOS INTERNACIONALES

+35 DE DESTINOS DE MOVILIDAD INTERNACIONAL / 10 DESTINOS DE MOVILIDAD NACIONAL

BECAS DE APOYO PARA LA MOVILIDAD INTERNACIONAL

+300 DE ESTUDIANTES HAN COMPLEMENTADO SU FORMACIÓN PROFESIONAL CON UNA EXPERIENCIA INTERNACIONAL



FACULTAD DE INGENIERÍA  
**INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL**

CÓDIGO 36030

GRADO ACADÉMICO Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

TÍTULO PROFESIONAL Ingeniero Civil Industrial

DURACIÓN 12 semestres

JORNADA Diurna

### INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL EN CIFRAS

**692**  
ESTUDIANTES EN 2016

**76**  
TITULADOS EN 2015

+15 DE DESTINOS DE MOVILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL (BOLIVIA, BRASIL, CHILE, CHINA, COLOMBIA, ESPAÑA, MÉXICO, PERÚ)

+25 DE ESTUDIANTES HAN COMPLEMENTADO SU FORMACIÓN PROFESIONAL CON UNA EXPERIENCIA INTERNACIONAL