



Estamos  
comprometidos con la  
Región de Coquimbo



**TODO LO QUE  
NECESITAS  
SABER DE LA  
CARRERA**

## **INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL**

**Transfórmate en un profesional con habilidades para liderar equipos y tomar decisiones estratégicas en la optimización de procesos y recursos para mejorar la eficiencia y la rentabilidad de las empresas. Te invitamos a saber más sobre nuestro proceso formativo orientado a la industria 4.0 y centrado en la gestión de la innovación y el bienestar de la sociedad.**

El/la ingeniero/a civil industrial de la Universidad Central de Chile es un/a profesional con formación en ciencias básicas y de la ingeniería, lo que le permite dar soluciones a problemas complejos mediante análisis de las variables involucradas en los proyectos y así crear y desarrollar propuestas innovadoras y sostenibles para afrontar desafíos locales y globales.

- » Positivas y eficientes relaciones entre docentes y estudiantes, las que impactan favorablemente en el rendimiento académico.
- » Método de enseñanza-aprendizaje orientado a la aplicación de la teoría en empresas reales desde el primer año.
- » Posibilidades para desarrollar proyectos propios.

• **FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

- FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



Estamos comprometidos con la Región de Coquimbo

## MALLA CURRICULAR/ INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO/A CIVIL INDUSTRIAL										
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA										
SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	SEMESTRE 10	SEMESTRE 11
Introducción a las Matemáticas	Álgebra I	Álgebra II	Ecuaciones Diferenciales	Ondas, Óptica y Calor	Trabajo en Equipo y Liderazgo	Inglés para Ingeniería I	Inglés para Ingeniería II	Inglés Comunicacional	Innovación y Emprendimiento	Legislación Comercial y Laboral
Introducción a la Física	Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Probabilidades y Estadística	Termodinámica	Mecánica de Fluidos	Operaciones Unitarias	Gestión de la Cadena de Abastecimiento	Proyecto de Título I	Proyecto de Título II
Tecnologías de la Información	Química General	Mecánica	Electricidad y Magnetismo	Teoría de Sistemas	Métodos Estadísticos	Finanzas Corporativas	Tópicos de Ingeniería I	Eficiencia Energética y Energías Renovables	Evaluación de Proyectos	
Estrategias de Aprendizaje	Estrategias de Comunicación	Curso Transversal Institucional II	Taller de Integración de Competencias Básicas	Sistemas Eléctricos	Sistemas de Información	Simulación	Taller de Integración de Competencias Intermedias	Tecnologías de la Información y Comunicación para la Gestión	Planificación Estratégica	Inteligencia de Negocios
Curso Transversal Institucional I	Dibujo Gráfico Computacional	Tecnologías de los Materiales	Habilidades Empresariales	Microeconomía	Macroeconomía	Gestión Comercial	Gestión de Recursos Humanos	Tópicos de Ingeniería II	Gestión de Sustentabilidad	Sistemas Integrados de Gestión
Introducción a la Ingeniería Industrial	Administración	Contabilidad y Costos	Programación Computacional	Investigación Operativa I	Investigación Operativa II	Dirección de Producción y Operaciones I	Gestión Organizacional	Econometría		
			Práctica I				Dirección de Producción y Operaciones II			
							Práctica Operacional		Práctica Profesional	

La malla curricular está sujeta a revisión, debido a que puede experimentar cambios. Revisar última actualización en [www.ucestral.cl](http://www.ucestral.cl)

■ Área de Ciencias Básicas 
 ■ Área de Formación General/Profesional 
 ■ Área de Gestión Organizacional 
 ■ Área de Gestión de la Producción y Operaciones 
 ■ Área de Innovación e Integración Tecnológica para el Desarrollo Sostenible



### PONDERACIONES

**NEM: 10%**  
**Ranking: 40%**

Competencia Lectora: 10%  
Competencia Matemática 1: 25%  
Competencia Matemática 2: 5%  
Ciencia o Historia: 10%

**ADSCRITA A  
GRATUIDAD**



**5**  
AÑOS

UNIVERSIDAD CENTRAL  
ACREDITADA EN NIVEL AVANZADO  
PRESENTE ACUERDO DEL CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN  
EN LA REGIÓN DE COQUIMBO, INSTALACIÓN DE FERIA  
MULTIUSUARIO EN EL MES DE ENERO 2022