

coursera

PROGRAMA

ADVANCE

INGENIERÍA CIVIL  
INDUSTRIAL



Universidad  
Central

Transfórmate en un agente de cambio a través de la innovación e integración tecnológica de las organizaciones para su desarrollo sostenible en un contexto de globalización y competitividad.

## TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero /a Civil Industrial

## GRADO ACADÉMICO

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

## MODALIDADES DE INGRESO

Titulados de carreras profesionales afines a la ingeniería y los negocios de al menos 3200 horas pedagógicas.

## DURACIÓN

6 a 9 trimestres  
(según estudios  
disciplinares previos)

## MODALIDAD DE IMPARTICIÓN

- **Online:** clases a tu ritmo en un ambiente de aprendizaje virtual desde el lugar y el horario que elijas, con acompañamiento docente para consultas y profundizar contenido.
- **Presencial Santiago y Coquimbo:** clases tres veces a la semana, en la Universidad, en horario vespertino.

## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Orientado a profesionales del área de la ingeniería y carreras afines que deseen ampliar sus oportunidades de desarrollo profesional.

## ¿QUÉ APRENDERÁS?

El programa Advance Ingeniería Civil Industrial de la UCEN te entrega las competencias para diseñar, gestionar, implementar y controlar la organización o sus áreas funcionales integrando conceptos estratégicos, administrativos, económicos y sociales; modelar y optimizar sistemas de producción y de servicios con criterios de calidad, productividad, oportunidad, sustentabi-

lidad y seguridad; e innovar en procesos, productos y servicios sustentables incorporando nuevas tecnologías con base en criterios de ahorro energético y competitividad organizacional.



# INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

## MALLA CURRICULAR

TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO(A) CIVIL INDUSTRIAL								
NIVELACIÓN			AÑO 1			AÑO 2		
I TRIMESTRE	II TRIMESTRE	III TRIMESTRE	IV TRIMESTRE	V TRIMESTRE	VI TRIMESTRE	VII TRIMESTRE	VIII TRIMESTRE	IX TRIMESTRE
Ecuaciones Diferenciales	Contabilidad y Costos	Mecánica de Fluidos	Operaciones Unitarias	Gestión de la Producción y Operaciones	Simulación	Gestión de la cadena de abastecimiento	Eficiencia Energética y Energías Renovables	Gestión de Sustentabilidad
Cálculo Avanzado	Procesos Industriales	Microeconomía	Macroeconomía	Finanzas Corporativas	Marketing	Formulación y Evaluación de Proyectos	Proyecto de Título I	Proyecto de Título II
Física Aplicada	Administración	Investigación de Operaciones	Métodos Estadísticos	Taller de Integración de Competencias Intermedias	Econometría	Planificación y Gestión Estratégica	Sistemas Integrados de Gestión	Inteligencia de Negocios
Curso Transversal Institucional I		Inglés I	Inglés II	Curso Transversal Institucional II	Inglés III			
				Práctica Operacional			Práctica Profesional	

\* La malla curricular está sujeta a revisión, debido a que puede experimentar cambios.  
\* Las carreras afines están definidas por resolución. Revisar última actualización en [www.ucentral.cl/advance](http://www.ucentral.cl/advance)

■ Área de Formación Básica ■ Online ■ Área de Formación General y Complementaria

MÁS INFORMACIÓN  
INGRESA AQUÍ



UNIVERSIDAD CENTRAL DE CHILE  
**ACREDITADA EN NIVEL AVANZADO**  
MEDIANTE ACUERDO DEL CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN  
EN LAS ÁREAS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL, DOCENCIA DE  
PREGRADO, VINCULACIÓN CON EL MEDIO  
HASTA EL 13 DE ENERO 2027