

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 en UCEN Santiago y Coquimbo**

¿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

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

MÁS INFORMACIÓN
INGRESA AQUÍ



4 AÑOS **UNIVERSIDAD CENTRAL**
ACREDITADA EN NIVEL AVANZADO
 EN LAS ÁREAS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL, DOCENCIA DE PREGRADO,
 VINCULACIÓN CON EL MEDIO HASTA ENERO 2026

