

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

■ 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