

coursera

PROGRAMA

ADVANCE

INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN



Universidad
Central

Prepárate para la gestión eficiente y responsable en el sector de la construcción en Chile, liderando equipos de trabajo y aplicando tecnologías constructivas que aporten al bienestar de las personas.

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero /a en Construcción y **doble titulación como Constructor Civil**

GRADO ACADÉMICO

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería en Construcción

MODALIDADES DE INGRESO

1. Titulados/as de carreras profesionales afines a la ingeniería.
2. Titulados/ as de carreras técnicas de nivel superior afines al área de la ingeniería.
3. Estudios inconclusos de carreras profesionales afines con 2.400 horas aprobadas.

DURACIÓN

7 a 10 trimestres
(según estudios
disciplinares previos)

MODALIDAD DE IMPARTICIÓN

- Presencial Sede Santiago: en horario vespertino.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Orientado a profesionales y técnicos de nivel superior titulados o con estudios incompletos del área de la ingeniería y carreras afines que deseen ampliar sus oportunidades de desarrollo profesional.

¿QUÉ APRENDERÁS?

El programa Advance Ingeniería Construcción de la UCEN te entrega las competencias para trabajar en equipo e interactuar con grupos multidisciplinares en la concepción, diseño y ejecución de proyectos de obras de construcción, con apego al rol social de la ingeniería. Desarrollarás tu capa-

cidad de liderazgo, aplicarás conceptos de construcción en distintos materiales, tecnologías de la información y tecnologías constructivas; y podrás gestionar proyectos de negocios del sector.



Ingeniería en Construcción

MALLA CURRICULAR

TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO(A) CONSTRUCTOR									
NIVELACIÓN			AÑO 1			AÑO 2			Año 3
I TRIMESTRE	II TRIMESTRE	III TRIMESTRE	IV TRIMESTRE	V TRIMESTRE	VI TRIMESTRE	VII TRIMESTRE	VIII TRIMESTRE	IX TRIMESTRE	X TRIMESTRE
Fundamentos de Cálculo	Cálculo	Dibujo gráfico Computacional	Mecánica de Suelos	Estabilidad	Tecnología del Hormigón	Diseño y Construcción en Madera y Acero	Diseño y Construcción en Albañilería y Hormigón armado	Formulación y Evaluación de Proyectos	Proyecto de Título
Álgebra	Probabilidades y Estadística	Fundamentos de Economía	Estática	Mecánica de Fluidos	Hidráulica	Tecnología del Asfalto	Instalaciones	Gestión Ambiental y de Calidad	Gestión de Obras y Recursos Humanos
Fundamentos de Física	Electricidad y Magnetismo	Mecánica	Edificación	Mecánica de Sólidos	Taller de integración de Competencias Intermedias	Movimiento de Tierra y Fundaciones	Contabilidad y Finanzas en Empresas Constructoras	Taller BIM	Ingeniería Vial
		Curso Transversal Institucional I	Curso Transversal Institucional II	Inglés I		Inglés II			
					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