

# PROGRAMA ADVANCE

## INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN



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 Constructor

### 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

## MAPA 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](http://www.ucentral.cl/advance)

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

MÁS INFORMACIÓN  
INGRESA AQUÍ



**5** AÑOS **UNIVERSIDAD CENTRAL**  
**ACREDITADA EN NIVEL AVANZADO**  
EN LAS ÁREAS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL, DOCENCIA DE PREGRADO,  
VINCULACIÓN CON EL MEDIO HASTA ENERO 2027