



ucm

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE

Perfil de egreso Constructor/a Civil

El Constructor Civil de la Universidad Católica del Maule, es un profesional con formación tecnológica; basada en los saberes provenientes de las ciencias básicas, económicas y del ámbito de la construcción, especialmente en el área de la sustentabilidad.

Capacidades Adquiridas

Competencias Profesionales

1. Resolver problemas en el ámbito de la construcción, aplicando conocimientos de ciencias básicas, con pensamiento crítico y capacidad analítica.
2. Aplicar los fundamentos de la construcción, en la ejecución de los procesos constructivos, conforme a los antecedentes del proyecto y la normativa vigente.
3. Planificar las etapas de un proyecto de construcción, de acuerdo a los requerimientos del proyecto y la normativa vigente.
4. Aplicar componentes de la construcción sustentable y eficiencia energética en la ejecución de los procesos constructivos, considerando la normativa vigente.

Competencias Genéricas

5. Demostrar coherencia ética entre sus postulados valóricos y sus acciones, respetando los derechos humanos y participando activamente en las organizaciones comunitarias, haciendo primar la responsabilidad social desde una perspectiva cristiana.
6. Desarrollar la identidad regional, generando instancias de integración recíproca entre la Universidad y la comunidad.
7. Realizar investigaciones que contribuyan al desarrollo del conocimiento científico y aplicado, en el contexto propio de su proceso formativo.
8. Comunicar ideas, tanto en la lengua materna como en el idioma inglés, haciendo uso de las tecnologías de la información para desenvolverse en diversos escenarios, dando soluciones a diversas problemáticas de la especialidad.

CONSTRUCCIÓN CIVIL

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA • UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL MAULE

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Álgebra	Álgebra Lineal	Estadística	Economía	Hidráulica	Administración de Construcción	Programación y Control de Obras	Módulo Integrador de Formación Profesional (Práctica II: Profesional MIPF)
Cálculo I	Cálculo II	Construcción Sustentable I	Topografía General	Construcción Sustentable II	Construcciones Hidráulicas	Construcción Sustentable III	
Introducción a la Construcción	Física I	Física II	Mecánica	Resistencia de Materiales	Construcción de Instalaciones	Presupuesto y Costos	
Comprensión Lectora y Producción de Textos	Materiales de la Construcción	BIM	Modulo Integrador Disciplinar (MIDI)	Práctica I: Inicial	Mecánica de Suelos	Construcciones Viales	
Inglés I	Inglés II	Tecnología del Hormigón y Morteros	Introducción a la Fe	Ética Cristiana	Certificación I	Certificación II	
						Certificación III	

- Este itinerario formativo es referencial de las asignaturas de la carrera y no contiene los créditos y pre-requisitos.
- Producto de las políticas de innovación curricular de la UCM y lo exigido por el sistema de educación superior chileno, este itinerario formativo puede encontrarse sujeto a modificaciones.