



ucm

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE

Perfil de egreso Arquitecto/a

El arquitecto UCM es un profesional formado para hacer frente a las problemáticas contemporáneas de la arquitectura y el diseño sustentable, con ideas innovadoras y amplios conocimientos aplicados en los campos de la creatividad, el arte, las ciencias y el uso de tecnología de punta en el estudio, diseño y materialización del hábitat construido.

El egresado de la carrera de arquitectura de la UCM es un profesional que demuestra en su desempeño creatividad, competencias artísticas y capacidad de vincular tecnología junto con las distintas áreas de la ingeniería que aportan al desarrollo de la arquitectura. Con un fuerte compromiso por el desarrollo sustentable de las ciudades y gran sentido de responsabilidad social. El arquitecto de la UCM, destaca por su espíritu propositivo, innovador y capacidad de lograr soluciones espaciales integrales y eficientes dando respuesta a las necesidades sociales, culturales y estéticas de las personas, además de la capacidad de trabajo colaborativo a través de la integración con todas las especialidades que la convocan en su quehacer proyectual y liderando equipos de trabajo.

Su formación comprende componentes con bases en las áreas de humanidades, ciencias sociales, urbanismo, sustentabilidad, diseño arquitectónico, tecnologías, marco normativo vigente, gestión de proyectos, historia y teoría de la arquitectura. Además, incorpora los conocimientos de las ciencias de la ingeniería, aplicada a la arquitectura. Sumado a lo anterior, sus competencias investigativas lo facultan para la especialización en los últimos años de la carrera, en el marco de las áreas prioritarias de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería, consolidando su desarrollo en un proceso de formación continua.

La Universidad Católica del Maule espera que los(as) arquitectos(as) egresados de sus aulas, producto de la formación recibida, sean íntegros, comprometidos con los desafíos locales y globales, aportando al desarrollo con una visión ética, crítica y pluralista, proyectando en su vida profesional y ciudadana aquellos valores que son propios de nuestra Universidad, como el respeto por la persona humana, espíritu de servicio y responsabilidad social.

Capacidades Adquiridas

Dominios

Diseño, planificación de proyectos de arquitectura y urbanismo: En el contexto de la arquitectura, el profesional puede diseñar soluciones espaciales mediante la integración de las ingenierías, artes y tecnologías, en diversos ámbitos de su quehacer productivo u otros contextos de organización social.

Evaluación, Coordinación y Ejecución de Obras de Edificación: El profesional debe ser capaz de revisar y coordinar la información de las distintas especialidades, para la correcta ejecución de la edificación, así mismo dirigirlos, liderando equipos de trabajo multidisciplinario con distintos actores del ámbito y especialidades de la ingeniería y organizando el trabajo enfocado en la consecución de los objetivos establecidos.

Investigación en Arquitectura: El profesional tiene la capacidad de estudiar sistemáticamente y proponer mejoras dentro de un proyecto de arquitectura y ciudad, desarrollo de sistemas, emergencias y catástrofes, contextos globales, habitabilidad, entre otras. Dentro de equipos multidisciplinarios, aplicando el pensamiento crítico frente a las problemáticas que se presentan en el hábitat construido, utilizando elementos científico-tecnológico.

Competencias

1. Resolver problemas en el ámbito de la arquitectura, aplicando conocimientos de las ciencias, artes y tecnología en el diseño arquitectónico; con pensamiento crítico y capacidad analítica.
2. Evaluar proyectos en el ámbito de la arquitectura, considerando variables sociales, urbanísticas, técnicas, económicas, medioambientales y financieras del contexto propio del área profesional.
3. Diseñar edificaciones y proyectos urbanos para dar solución a problemas de desarrollo del hábitat construido, considerando las necesidades sociales, aplicando ideas creativas y uso adecuado del espacio, en un contexto multidisciplinario propio de una obra de edificación.
4. Articular las distintas áreas de un proyecto de arquitectura, enfocado en la planificación e integración de las distintas especialidades de una obra de edificación que trabajan de manera coordinada, aplicando la normativa e instrumentos regulatorios sobre aspectos como la sustentabilidad y eficiencia energética.
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.

ARQUITECTURA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA • UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL MAULE

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO		
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Matemática Aplicada para Arquitectura I	Matemática Aplicada para Arquitectura II	Urbanismo I	Urbanismo II	Urbanismo III	Sistemas Constructivos I	Sistemas Constructivos II	Sistemas Constructivos III	Electivo I	Electivo II	Electivo III
Representación Arquitectónica	Geometría y Representación I	Geometría y Representación II	Modelación Digital para Arquitectos	BIM / Modelación	BIM / Revisión	BIM / Coordinación	BIM / Dirección y Gestión	Eficiencia Energética	Normativa en Proyectos de Arquitectura	Taller de Titulación - Módulo Integrador Profesional (Práctica 2: Profesional)
Historia y Teoría de la Arquitectura I	Historia y Teoría de la Arquitectura II	Estructura I	Estructura II	Estructura III	Topografía	Edificio y Entorno I	Edificio y Entorno II	Arquitectura Sustentable I	Arquitectura Sustentable II	
Comprensión lectora en Arquitectura			Expresión Oral en Arquitectura		Tecnología en Diseño y Materialización	Metodología de la Investigación	Taller de Arquitectura VIII: Módulo Integrador Licenciatura (Práctica 1: Inicial)	Gestión de Proyectos	Formulación y Evaluación de Proyectos	
Taller de Arquitectura I: Introducción al Diseño	Taller de Arquitectura II	Taller de Arquitectura III	Taller de Arquitectura IV: Módulo Integrador Ciencias Básicas	Taller de Arquitectura V	Taller de Arquitectura VI	Taller de Arquitectura VII		Taller de Arquitectura IX	Taller de Arquitectura X	
Inglés I	Inglés II	Inglés III		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.