

DIPLOMA DE POSTÍTULO EN

# ARQUITECTURA SUSTENTABLE

2024

El Diploma de Postítulo en Arquitectura Sustentable se sitúa desde la discusión de los criterios de circularidad para la descarbonización y actuales prácticas nacionales e internacionales en los ámbitos de sostenibilidad ambiental y energética, aplicados al ejercicio de la arquitectura, sus servicios y el ambiente construido.

En este marco, el Diploma aporta al medio en la especialización de los profesionales del área en las competencias que permiten la aplicación de estrategias sostenibles, favoreciendo una posterior evaluación de la calidad ambiental, el confort y verificación de los desempeños energéticos eficientes. Los participantes recibirán las teorías, fundamentos y metodologías de las prácticas para aplicar los conocimientos utilizando herramientas actualizadas para proponer, evaluar y desarrollar proyectos innovadores, con énfasis en la calidad ambiental interior y los desempeños energéticos eficientes; sensibles al clima, el lugar y al contexto social en el que se insertan.

El Programa está dirigido a profesionales de la Arquitectura, Construcción y disciplinas afines.

ACREDITADA POR EL MÁXIMO PERIODO

Gestión Institucional  
Docencia de pregrado  
Investigación  
Vinculación con el medio  
Docencia de postgrado

MChile  
Comisión Nacional  
de Acreditación

7  
Años  
DIC 2018 - DIC 2025



UNIVERSIDAD  
DE CHILE



## PLAN DE ESTUDIOS:

El programa se organiza en cuatro módulos:

### 1. Arquitectura, energía y medio ambiente:

- Principios de sustentabilidad y metas desde la arquitectura.
- Desarrollo sostenible y ciclo de vida en la arquitectura.
- Carbono Neutralidad, Metas de Acción Climática y EE Global.
- Herramientas de certificación locales e internacionales.

### 2. Arquitectura y clima

- Herramientas de análisis climático y lugar.
- Confort higro térmico y calidad ambiental de interiores.
- Soleamiento, geometría solar y fundamentos.
- Luz solar, confort lumínico y comodidad visual.
- Luminación, tecnología e innovación sostenible.
- Materiales y soluciones constructivas apropiadas.

### 3. Estrategias de diseño sostenible

- Ventilación pasiva y activa.
- Uso racional y conservación de la energía.
- Energía solar: fundamentos y conceptos.
- Sistemas solares pasivos y activos.
- Sistemas de alta tecnología.

### 4. Métodos de evaluación

- Arquitectura sustentable y criterios de evaluación.
- Introducción al análisis ciclo de vida de los materiales.
- Métodos estáticos y dinámicos de simulación energética.
- Economía energética y evaluación de modelos.
- Métodos de simulación energética dinámicos en ambiente BIM.
- Radiación solar, predimensionamiento de sistemas activos.

#### Más información:

admisionpostgrado@uchilefau.cl  
+56 2 29783236

Para obtener el Diploma el estudiante deberá aprobar su trabajo de aplicación con una nota mínima de 4.0 y cumplir con un 80% de la asistencia. La evaluación se realiza sobre un proyecto de arquitectura interior de elección del alumno, donde aplica los conocimientos adquiridos en el Programa.

## DATOS GENERALES:

**Coordinadora Académica:** Jeannette Roldán

**Modalidad online con docencia sincrónica**

**Duración:** 216 horas totales y 80 horas de docencia directa.

#### Documentos de postulación:

- › Certificado de Licenciatura o Título Profesional (mínimo de 8 semestres)
- › Currículum Vitae
- › Carta de intención
- › Copia de documento de identificación

**Arancel:** 50 UF

#### Descuentos:

- › Pago al contado arancel en el 1er período de postulación: 5% descuento.
- › Egresados/as Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Chile: 5% descuento.
- › Estudiantes de 9º ó 10º semestre de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Chile: 25% descuento.
- › Funcionarios Universidad de Chile: 25% descuento.
- › Funcionarios públicos: 20% descuento.

**Los cursos son dictados por docentes de los distintos departamentos tanto de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, como de otras facultades de la Universidad de Chile. Además, participan especialistas en áreas afines.**

## Síguenos en RRSS:

**Instagram** | @escuelapostgradofau

**Facebook** | @escuelapostgradofau

**X** | @postgradoFAU

**Linkedin** | @escuelapostgradofau

