

Major Arquitectura, Edificación y Tecnología

Descripción

Permite al alumno analizar y reflexionar sobre el sentido de la arquitectura, presentando la relación entre la disciplina, edificación y tecnología, evaluando sistemáticamente y en profundidad el desempeño y construcción de las edificaciones.

El Major aborda los conceptos fundamentales de la arquitectura, mediante el dominio de los aspectos de materialidad y resistencia estructural de las construcciones. Entrega herramientas tecnológicas en el campo de la representación, las estructuras, la energía, sustentabilidad y la construcción.

El Major permite desarrollar competencias, tales como: la capacidad de recurrir al estado del arte en la disciplina incluyendo conocimientos actualizados de tecnología de edificación. Asimismo, la capacidad de detectar, observar y enunciar problemas relacionados con el habitar y darles una solución por medio de propuestas de forma edificable considerando los aspectos materiales, entregando competencias y capacidades necesarias para dar respuestas efectivas a las temáticas de sustentabilidad y energía atingentes al mundo de la arquitectura.

Además, este Major entrega las bases para seguir con estudios profesionales en arquitectura en la UC y/o estudios de postgrado conducentes al grado de Magíster tanto en la UC como en el extranjero.

Asignación de cupo

- a) Desde la admisión 2018, los tres majors de Arquitectura contarán con un total de 10 cupos por año de admisión.
- b) Los cupos serán asignados al término del primer año, dentro del cual se considerará también el período de Temporada Académica de Verano (TAV), en donde los estudiantes podrán cursar a lo más una asignatura de acuerdo a la oferta académica de las Facultades.
- c) Los estudiantes deberán cumplir al término del primer año con lo siguiente:
 - i. Cursar y aprobar un total de 100 créditos.
 - ii. Aprobar durante su primer año las siguientes asignaturas, siendo las destacadas en gris las que se considerarán para el cálculo del Promedio Ponderado de Cupo (PPC)¹:

¹ Se incluyen notas aprobadas y reprobadas de las asignaturas.

Sigla	Nombre
AQH0000	Introducción a la Arquitectura
MAT1000	Precálculo
MAT1307	Geometría
FIL217C	Verdad y Certeza
FIS1503	Física General
MAT1100	Cálculo I
BIO141C	Biología de la Célula
QIM100	Química General
	Electivo de Ciencias Sociales o Artes y Humanidades

iii. Aprobar el siguiente Taller:

VRA0901	Taller de Iniciación
---------	----------------------

No se contabilizará el creditaje de este Taller para efectos del cumplimiento del punto c) i.

- d) Los cupos serán asignados a los diez mejores estudiantes entre las tres Licenciaturas, en estricto orden de PPC¹ en base a los cursos anteriormente definidos; y que además mantengan su calidad de alumno regular en el año siguiente. Es decir, no existe la opción de suspensión de estudios y reservar un cupo.
- e) Durante el segundo año, los estudiantes con un cupo asignado podrán cursar en primer o segundo semestre AQT0000-Taller de Formación y Representación I y los cursos propios del Major. Se distribuirán cinco vacantes por cada semestre, según el orden obtenido en el ranking considerando los puntos anteriores.
- f) Sólo los estudiantes que hayan cumplido con los puntos anteriores y que soliciten formalmente alguno de los Majors de Arquitectura serán inscritos en éste. No existiendo posibilidad en semestres posteriores.

Cursos del Major (160 Créditos)

Cursos Mínimos (160 créditos)			
Sigla	Nombre	Créditos	Requisitos
AQT0200	Taller Formación y Representación II	20	AQT0000
AQT0300	Taller Formación y Representación III	20	AQT0200
AQT0400	Taller Formación IV	20	AQT0300 y MAT1307
AQT0500	Taller Formación V	20	AQT0400 y AQR1000
AQR1000	Producción Digital I	5	AQT0300 y MAT1307
AQR2000	Producción Digital II	5	AQT0400 y AQR1000
AQC0110	Elementos Estructurales	10	FIS1503
AQC0100	Introducción a la Construcción	10	FIS1503 y AQC0110
AQC0210	Forma Sismo-Resistente	10	FIS1503 y AQC0110
AQC0200**	Técnicas y Construcción	10	AQC0100 y AQC0210
AQC0300**	Instalaciones, Sistemas y Proyecto Arquitectónico	10	AQC0200 y AQC0210
ARQ3605*	Energía y Eficiencia	10	AQT0500 y AQC0210 y AQC0300 Co
ARQ3606*	Evaluación de Estrategias de Diseño Arquitectónico Energéticamente Eficientes	10	AQT0500 y AQC0210 y AQC0300 Co

*Los alumnos que realicen este Major podrán solicitar sobrepaso para inscribir este curso habiendo aprobado la asignatura indicada como requisito.

** A los alumnos interesados en realizar la Continuidad de Estudios hacia el Título Profesional de Arquitecto, se recomienda cursar el paralelo a AQC0200-Técnicas y Construcción la práctica AQC0101-Práctica Obras I y en paralelo a AQC0202-Instalaciones, Sistemas y Proyecto Arquitectónico la práctica AQC0202-Práctica de Obras II.

Nota: Los alumnos interesados en realizar la Continuidad de Estudios hacia el Título Profesional de Arquitecto deben realizar durante su Licenciatura un Curso de Investigación el cual será requisito para inscribir Taller Optativo Proyecto I. Dicho Curso de Investigación puede ser cualquiera de los ofrecidos en el listado de la Licenciatura en Artes y Humanidades o Ciencias Sociales.