

Major Construcción Civil

Descripción

El Major en Construcción es una concentración mayor de cursos que permite una comprensión general e introductoria del área disciplinaria de la construcción. Su secuencia curricular incorpora los conocimientos introductorios de la profesión y una aproximación a la aplicación tecnológica de las ciencias que están a su base.

Pre-requisitos

Realizar el Major en Construcción exige a los alumnos de la Licenciatura en Ciencias Naturales y Matemáticas de College UC, la aprobación previa de los siguientes cursos, que pueden no estar aprobados en su totalidad al comenzar el Major, pero sí deben estar aprobados si son prerrequisitos de determinados cursos:

Sigla	Nombre	Créditos	Requisitos
MAT1000	Precálculo	10	Sin Requisitos
MAT1610 o MAT210E o MAT1100	Cálculo I	10	MAT1000
MAT1620 o MAT220E o MAT1220	Cálculo II	10	MAT1610
	Cálculo II	10	MAT210E
	Cálculo II	10	MAT1100
QIM100	Química General	10	Sin Requisitos
FIS1503	Física General	10	Sin Requisitos
MAT1299(*)	Álgebra Lineal	10	MAT1000 y (MAT210E o MAT1100 o MAT1610)
EAE105A(**)	Introducción a la Economía	10	Sin Requisitos

(*) Los alumnos que realicen el Major podrán solicitar sobrepaso para inscribir el curso MAT1299-Álgebra Lineal habiendo aprobado MAT1000-Preálculo y (MAT210E o MAT1100 o MAT1610)-Cálculo I.

(**) El curso EAE105A-Introducción a la Economía es necesario para realizar el plan de Continuidad de Estudios en Construcción Civil, por lo que quienes quieran proseguir estudios en Construcción Civil deben realizarlo durante los estudios de la Licenciatura en Ciencias Naturales y Matemáticas.

Cursos del Major (100 Créditos)

Mínimos (100 créditos)			
Sigla	Nombre	Créditos	Requisitos
CCL2312	Construcción y Sociedad	10	Sin Requisito
CCL2321	Tecnología de Materiales	10	CCL2311 o QIM100
CCL2322	Anatomía de la Construcción	10	CCL2312
CCL2332(*)	Topografía	10	CCL2322 Y MAT1299
CCL2341	Hidráulica General	10	FIS1510 o FIS1503
CCL2342	Fundamentos para el Análisis Estructural	10	FIS1510 o FIS1503
CCL2343	Tecnología Del Hormigón	10	CCL2321
CCL2353	Geotecnia	10	CCL2341 Y CCL2342
CCL2351	Sistemas y Procesos Constructivos	10	CCL2332 Y CCL2343
CCL2371	Sistemas y Procesos Constructivos Especiales	10	CCL2351 Y CCL2353

(*) Los alumnos que realicen el Major podrán solicitar sobrepaso para inscribir el curso CCL2332-Topografía habiendo aprobado MAT1299-Álgebra Lineal.