

Major Geografía, Procesos y Sistemas Naturales

Ajuste por cambio de malla, Resolución VRA N°130/2015

Descripción

El Major en Geografía, Procesos y Sistemas Naturales entrega al alumno las bases conceptuales para comprender las relaciones y conflictos entre las personas y el medio físico. Se estudia el funcionamiento del sistema natural, revisando analíticamente sus componentes, para luego establecer de manera sintética sus interrelaciones. Esto permite a los alumnos elaborar e interpretar modelos adecuados a las labores propias de la planificación física del territorio. Se entregan las herramientas geomáticas y conocimientos tecnológicos necesarios para el análisis y uso de la información del sistema natural.

La obtención del Major permite a los alumnos, egresados de la Licenciatura en Ciencias Naturales y Matemáticas, continuar un plan especial de estudios en el programa de Magíster en Geografía y Geomática, y acceder al título profesional de Geógrafo y al grado académico de Magíster respectivo.

El plan de estudios del Major en Geografía, Procesos y Sistemas Naturales, está constituido por 8 cursos mínimos y 5 cursos optativos, con un total de 72 créditos SCT-Chile (120 créditos UC).

Pre-requisitos

Sigla	Nombre	Créditos	Requisitos
BIO143M (*)	Principios Ecológicos y Medio Ambiente	10	Sin Requisito
EYP230P (**)	Estadística	10	Sin Requisito

(*) Este curso es prerrequisito del Major, sólo si el alumno cursa GEO307.

(**) Este curso es prerrequisito del Major, sólo si el alumno cursa GEO402.

Cursos del Major (120 Créditos)

Mínimos (70 créditos)			
Sigla	Nombre	Créditos	Requisitos
GEO103	Geografía Humana General	10	Sin Requisitos
GEO104	Geografía Física General	10	Sin Requisitos
GEO109	Geografía Matemática y Cartografía	10	Sin Requisitos
GEO111	Geografía de Chile: Espacio y Sociedad	10	Sin Requisitos
GEO201	Climatología	10	GEO104

GEO203	Terreno I	5	Sin Requisitos
GEO305	Terreno II	5	GEO203
GEO306	Geografía Urbana	10	Sin Requisitos

Cursos Optativos (50 créditos)

Aprobar 5 cursos de la siguiente lista:

GEO202	Sistemas de Información Geográfica	10	GEO109
GEO208	Geomorfología Estructural	10	GEO104
GEO303	Geomorfología Dinámica y Climática	10	GEO201 y GEO208
GEO304	Edafogeografía	10	GEO201
GEO307	Biogeografía	10	BIO143M
GEO309	Percepción Remota Satelital	10	GEO109
GEO402	Hidrología	10	EYP230P y GEO201
GEO501	Gestión Integrada del Litoral	10	GEO201