Universidad de Concepción

LA PUERTA DE ENTRADA A TU FUTURO

Campus Concepción

Geofísica

Requisitos y Ponderaciones (%):

N.E.M.	Ranking	Lenguaje y Com.	Mat.	Hist. y Cs. Soc.	Ciencias
15	25	15	35	-	10

Descripción:

Esta carrera forma profesionales con una sólida formación en matemáticas y física, así como en aspectos fundamentales de la física de la atmósfera, del océano y de la tierra sólida, para adquirir una visión integrada del Sistema Tierra. El Geofísico está capacitado para diseñar y realizar experimentos de campo, manejar instrumental especializado, analizar e interpretar información geofísica, y participar en equipos de trabajo con grupos de su especialidad o de otras disciplinas, tanto a nivel nacional como internacional. Su formación integral le permite actuar como asesor experto en problemas ambientales (incluidos los climáticos), y desarrollar investigación básica y aplicada en las áreas de Oceanografía Física, Meteorología, Física de la Alta Atmósfera, Sismología, Geodesia y Prospección Geofísica. Sus competencias y amplios conocimientos le permiten insertarse exitosamente en el mundo laboral y especializarse en programas de postgrado nacionales e internacionales.

Duración:

Cinco años.

Grado Académico:

Licenciado/a en Geofísica.

Título Profesional:

Geofísico/a.

Campo Ocupacional:

En diversos sectores de la sociedad existe una creciente necesidad de adaptar las estrategias de explotación de los recursos naturales a los cambios de corto y mediano plazo del sistema climático, asegurando una adecuada protección del medio ambiente y la preservación del planeta, su diversidad y sus recursos para generaciones futuras. En este contexto, el Geofísico estará preparado para comprender y anticipar los riesgos asociados a eventos naturales tales como tsunamis, terremotos, sequías, inundaciones, temporales, incendios forestales, erupciones volcánicas, entre otros. Por otra parte, empresas del sector público y privado requieren de una mejor comprensión de los procesos geofísicos, con el fin de optimizar sus recursos (navegación, estado del tiempo, prospección de minerales, uso de puertos, etc.). Estas necesidades abren un amplio campo acupacional para el egresado de Geofísica, tanto en el sector público (Administración Pública, Fuerzas Armadas), como académico (Universidades, Centros de Investigación, Observatorios) y privado (Empresas energéticas, Constructoras, Mineras, Portuarias, Acuícolas, Pesqueras, Forestales, Agrícolas, Consultoras y Compañías de Seguros).