

Programa de Asignatura

Unidad Académica Responsable: Departamento de Geofísica, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

Carrera a las que se imparte: Geofísica.

I.- IDENTIFICACIÓN

Nombre: Proyecto de Habilitación Profesional		
Código:513529	Créditos: 3	Créditos SCT: 10
Prerrequisitos: (513447) Ondas en Fluidos, (513467) Ondas en Sismología, (513468) Geofísica Observacional		
Modalidad: Presencial	Calidad: Obligatorio	Duración: Semestral
Semestre en el Plan de Estudio: IX	Geofísica – 3329 – 2015 – 01	
Trabajo Académico: 16 horas		
Horas Teóricas: 1	Horas Prácticas: 4	Horas Laboratorio: 0
Horas de otras actividades: 11		

II.- DESCRIPCIÓN

Asignatura de ciclo profesional que aporta al estudiante las herramientas para ser capaz de formular, elaborar y presentar un proyecto de investigación similar al formato de postulación a proyectos FONDECYT. La investigación propuesta será desarrollada en la asignatura de Habilitación Profesional.

Esta asignatura aporta a las siguientes competencias del Perfil de Egreso del Geofísico:

1. Formular propuestas para la postulación a fondos concursables que financian proyectos de investigación básica y aplicada.
3. Desarrollar líneas de trabajo en el ámbito de la investigación en geofísica.
4. Obtener y procesar datos geofísicos.
1. Comunicar los resultados de investigación de manera escrita y oral en español y en inglés, tanto en el contexto científico como en la toma de decisiones.
2. Mantenerse informado de los últimos desarrollos técnico-científicos en geofísica a través de bibliografía especializada, seminarios, capacitaciones, entre otros.
3. Medir y procesar datos geofísicos para el estudio de los fenómenos naturales.
4. Interpretar resultados de estudios geofísicos para comprender los diferentes fenómenos naturales.

III.- RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

Al terminar con éxito la defensa de su proyecto, el estudiante será capaz de:

- R1. Formular pregunta(s) científica(s) en base a un marco teórico en el área de la Geofísica.
- R2. Plantear hipótesis relacionadas a la(s) pregunta(s) científica(s) que motiva(n) su investigación.
- R3. Diseñar una metodología de investigación y una planificación de actividades para

comprobar la(s) hipótesis.

R4. Identificar los requerimientos económicos y logísticos del proyecto.

R5. Elaborar propuestas de investigación utilizando un lenguaje disciplinar.

R6. Exponer la propuesta de investigación en forma argumentativa.

R7. Valorar la consideración de la propia perspectiva y la de los demás para construir respuestas a necesidades comunes.

R8. Diseñar, gestionar e implementar proyectos.

IV.- CONTENIDOS

El tema desarrollado durante el proyecto de habilitación profesional es propuesto por el profesor guía o por el estudiante, como parte de investigación en curso o relacionado con la práctica pre-profesional, u otros.

V.- METODOLOGÍA

El estudiante investiga y documenta los antecedentes y metodologías relevantes para desarrollar el tema de habilitación profesional, bajo la supervisión del profesor guía. Elabora una propuesta de investigación según formato entregado.

VI.- EVALUACIÓN

De acuerdo al Reglamento Interno de Docencia de Pregrado de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

VII.- BIBLIOGRAFÍA Y MATERIAL DE APOYO

De acuerdo al tema y/o problema investigado.

Fecha aprobación: 2014-2

Fecha próxima actualización: 2019-2