

PROGRAMA DE ASIGNATURA (Cursos)

1. NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Geografía Física

2. NOMBRE DE LA ASIGNATURA EN INGLÉS

Physical Geography

3. HORAS DE TRABAJO PRESENCIAL DEL CURSO

3 horas cronológicas

4. SEMESTRE ACADÉMICO EN QUE SE DICTA

Segundo semestre del año 2020

5. DÍA Y HORA

Lunes 12:00 a 13:30 horas y miércoles 10:15 a 11:45 horas

6. OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA

1. Conocer el objeto de estudio, el sustento teórico de la Geografía Física y algunos ejemplos de sus principales ramas: Climatología, Geomorfología e Hidrología.

2. Comprender el aporte de la Geografía Física al estudio de la Geohistoria, así como la educación de la Historia y la Geografía.

7. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA / SABERES / CONTENIDOS

1. Conocer la diversidad climática del planeta, sus elementos y factores.
2. Comprender los procesos de estructuración del relieve mediante ejemplos de la macro-forma nacional.
3. Comprender la vulnerabilidad de la población ante situaciones de riesgos naturales.

4. Relacionar conocimientos de la Geografía Física con las bases curriculares y los estándares disciplinares en la Enseñanza Media.

Contenidos:

1. Introducción:

- Definición y campo de la Geografía Física.
- La Tierra: posición en el Sistema Solar.
- Los movimientos de la Tierra.
- Las Coordenadas Geográficas.
- Geografía Física en el sistema escolar chileno.

2. La Dinámica geomorfológica:

- Estructura interna de la tierra
- Constitución de la corteza terrestre.
- Teoría de la deriva continental y las placas tectónicas.
- Macro-formas del relieve nacional.
- Geomorfología y riesgos naturales.

3. La Dinámica Atmosférica:

- Composición y estructura de la atmósfera.
- Elementos y factores climáticos.
- Clasificación Climática mundial y regional.
- Cambio climático y riesgos naturales.

4. Hidrología.

- Cuencas hidrográficas y componentes internos.
- Distribución de las aguas continentales.
- Uso de las aguas continentales para actividades antrópicas.
- Relieves costeros y zonas estuariales.

8. METODOLOGÍA EN AULA

Clases sincrónicas en plataforma zoom de 50 minutos cada una; Uso de material audiovisual; Uso de material en internet; trabajo con Sistemas de Información Geográficas.

9. METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN

Dos Pruebas que tendrán una ponderación de un 50% cada uno en la evaluación semestral de curso. El examen final solo se aplica a estudiantes con promedio inferior a 4,0.

10. PALABRAS CLAVES

Geografía Física, Climatología, Geomorfología, Hidrología, Ecosistemas, Bases Curriculares.

11. BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

1) Folchi, Mauricio. Zamora, Rosa (2016) **Norte Claro Sur Oscuro: Explicaciones científicas a relatos y dichos populares de fenómenos meteorológicos**. Santiago: LOM.

2) Strahler, A.N. y Strahler, A.H. (1997) **Geografía Física**. Barcelona: Omega.

3) Rocha, Rodrigo (2008) **Apuntes de Geografía Física**. Sin editorial.

12. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1) Comellas, José Luis (2011) **Historia de los Cambios Climáticos**. Madrid: Rialp.

2) Lugo Hubp, José (2004) **El Relieve de la Tierra y Otras Sorpresas**. México: Fondo de Cultura Económica.

3) Tarbuck, Edward (2005) **Ciencias de la Tierra. Una introducción a la Geología Física**. Madr: Pearson

13. NOMBRE COMPLETO Y RUT DEL DOCENTE RESPONSABLE

Rodrigo Hernán Rocha Pérez (10.763.193-3)