

PROGRAMA DE ASIGNATURA

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 Y AÑO EN EL QUE SE IMPARTE

2° semestre de 2021

5. OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA

1. Conocer el objeto de estudio y el sustento teórico de la Geografía Física mediante algunas 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.

6. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

1. Conocer la diversidad climática del planeta, sus elementos y factores.
2. Comprender los procesos de estructuración del relieve y las macroformas geomorfológicas.
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.

7. SABERES / 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.
- Macroformas 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 estuarias.

8. METODOLOGÍA

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 CLAVE

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**. Madrid: Pearson

13. RECURSOS WEB

--

14. NOMBRE COMPLETO DEL DOCENTE(S) RESPONSABLE(S)

Rodrigo Hernán Rocha Pérez (10.763.193-3)
