

Técnico

Jefa de departamento de Ciencias Sociales: Prof. Myriam Durán

Plan de estudios. Ciclo Básico de Técnico.2019

Geografía – Primer Año.

Unidad 1: ¿Qué es la Geografía? La geografía como Ciencia Social y su objeto de estudio

- Historia y evolución de la Geografía como ciencia y su objeto de estudio a lo largo de la Historia.
- El Espacio Geográfico como construcción socio historia y objeto actual de la geografía
- Soportes teóricos de la Geografía actual
- Elementos de la esfera terrestre. Paralelos y Meridianos. Las líneas imaginarias de la tierra.
- Coordenadas geográficas: latitud y longitud definición y aplicación
- Cartografía: Representaciones cartográficas a lo largo de la historia: los mapas como construcciones sociales.
- Elementos de los mapas: Escalas, Símbolos Cartográficos. Confección de mapas y tipos de mapas.

Unidad 2: La diversidad ambiental en el mundo

- Ambiente. El ambiente como una construcción social del Espacio geográfico. Estructura del medio ambiente. Formas de organización del Espacio
- Sociedad y naturaleza: una relación dinámica.
- Recursos naturales (renovables, no renovables). Manejo de recursos y erosión antrópica, manejo extractivista y desarrollo sustentable.
- Espacios Urbanos y Espacios rurales. Criterios de identificación y diferencias.
- Estudio de caso a problematizar: la Reserva Ecológica de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Unidad 3: Las características naturales de la tierra, su relación con los procesos sociales y la construcción del ambiente

La dinámica geológica

- Estructura interna de la tierra. Dinámica geológica.
- La teoría de la Deriva Continental. Tectónica de Placas y consecuencias.
- Origen y transformación de los relieves.

- Tipos de relieves: emergidos y sumergidos. Procesos endógenos (consecuencias: orogenia, sismos, vulcanismo). Procesos exógenos (etapas: meteorización y erosión. transporte y sedimentación).
- Mapa de relieves del mundo
- Estudio de caso: Fracking - refiere a la técnica de fracturación hidráulica para la extracción de gas no convencional - Análisis de sus consecuencias sobre las placas.

Hidrosfera:

- Oceanografía: Importancia de la relación entre hombre y la hidrosfera. Usos de la Hidrosfera y vinculación con el desarrollo de las civilizaciones.
- Las aguas continentales. Las cuencas hidrográficas: clasificación.
- Clasificación de las aguas dulces: Ríos. Lagos. Aguas subterráneas. Glaciares.
- Estudio de caso: Problemática ambiental: Las inundaciones de Santa Catarina -Brasil- Año 2018.

Atmósfera:

- Elementos climáticos: temperatura, presión atmosférica, vientos, humedad y precipitaciones.
- Diferencia entre tiempo y clima.
- Factores modificadores del clima. Variedad climática.
- Mapa de los climas del mundo
- La relación relieve-clima.
- Estudio de caso: efecto invernadero - calentamiento global - cambio climático. Los climas extremos.

Unidad 4. Problemáticas Ambientales y el manejo de los recursos

- Vinculación entre formas de construcción del medio ambiente y la problemática ambiental.
- Catástrofes sociales: concepto de riesgo y vulnerabilidad.
- Problematización del concepto de "desastre natural". Los desastres climáticos. Los desastres tecnológicos.
- Interrelación sociedad y naturaleza