



TALLER DE GEOMORFOLOGÍA

PROGRAMA DE EXAMEN – AÑO 2024

3° AÑO – "A"

Tema 1 – INTRODUCCIÓN

Concepto de relieve. Factores que modifican el relieve. Los cambios en el relieve y la energía. Los procesos geológicos que modifican la superficie terrestre. Procesos internos vs procesos externos. El modelado del paisaje. Los agentes y los flujos de energía. Relación entre procesos, factores condicionadores y formas de relieve. La dinámica de los procesos. Sistemas y ciclos. Erosión, transporte y sedimentación.

Tema 2 – La meteorización y el suelo

Concepto de meteorización. Meteorización física y meteorización química. Ejemplos. El suelo, concepto. Factores que modifican la formación del suelo. Perfil de suelo, horizontes edáficos.

Tema 3 – Procesos fluviales

Corrientes de agua superficial. ¿Cómo se forma una corriente? Flujo laminar y flujo turbulento. Gradiente. Forma y tamaño del cauce. Caudal. Ríos vs torrentes. Erosión fluvial, Valle Fluvial, Quebradas. Garganta, desfiladeros y cañones. Transporte Fluvial. Sedimentación fluvial. Tipos de aluviones.

Tema 4 – Los procesos marinos

Acción de las aguas marinas. Olas, mareas y corrientes. Erosión marina. Acantilados y plataformas de abrasión. Transporte y sedimentación marina. Playas. Barras y cordones litorales.

Tema 5 – Procesos eólicos

Viento. Formación del viento. Sur y Zonda. Acción geológica del viento. Erosión eólica. Deflación. Corrasión. Transporte eólico. Dunas. Campos de dunas. Tipos de dunas. Depósitos de loess.

Tema 6 – Procesos kársticos y glaciares

Modelado kárstico. Formación de un karst. Cavernas y simas. Estalactitas y estalagmitas. Columnas. Surgencias. Modelado glaciar. Concepto de glaciar. Tipos de glaciares. Icebergs. Acción erosiva de los glaciares. Valles en forma de U vs V. Transporte y sedimentación en los glaciares. Morrenas.

Tema 7 – Sistemas morfoclimáticos

Concepto de sistema morfoclimático. Sistema glaciar y periglaciar. Sistema templado húmedo y continental seco. Sistema árido y semiárido. Sistema selvático y sabana. Sistema montañoso.