



Horas cátedras semanales: 4

Programa: GEOMORFOLOGÍA - 3º año – 2º ciclo Geografía Matemática - 2016

UNIDAD N° 1 GEOMORFOLOGÍA

La Geomorfología: Definición. Carácter científico. Objeto de estudio y metodología analítica. Evolución histórica de la Geomorfología. Etapas y personalidades destacadas. Instituciones geomorfológicas en la Argentina y en el Mundo. Autores y centros de investigación, enseñanza y difusión del conocimiento geomorfológico. Relaciones con otras áreas de la Geografía y con otras disciplinas científicas.

UNIDAD N° 2 LA LITÓSFERA

La litósfera. Síntesis de su origen y evolución geológica. Teoría de placas. Análisis estructural de la litósfera. Relieves emergidos y fondos marinos. Células convectivas de la astenósfera. Composición de la astenósfera. Análisis petrográfico y mineralógico. Clasificación de los elementos componentes. Análisis topográfico.

UNIDAD N° 3 DINÁMICA DE LA LITÓSFERA

Procesos geomorfológicos. Características generales. Escalas espacial y temporal. Agentes endógenos. Magmatismo, orogénesis, epirogénesis, vulcanismo y sismos. Estructuras y paisajes resultantes.

UNIDAD N° 4 AGENTES EXÓGENOS

Formas de erosión. Meteorismo físico y químico. Erosión hídrica: pluvial, fluvial, glacial, marina, biótica y antrópica. Estructuras y paisajes resultantes. Mecánica edafológica.

UNIDAD N° 5 RECONOCIMIENTO DE FORMAS

Instrumental y metodologías actuales. Observación estereoscópica. Interpretación de imágenes satelitales. Detección y dimensionamiento de fenómenos y procesos en curso. Confección de informes y formas de archivo de datos convencionales y digitales.

BIBLIOGRAFÍA

- “The origin of continents and oceans” Wegener, Alfred “Londres 1924.
- “L’epidermis de la Terre “ Tricart, J Mason Paris 1962
- “Invitación a la Geología ” Matthews III, W.H. Eudeba Bs. As. 1972
- “Geografía Física General” Polanski, Jorge Eudeba Bs.As. 1973
- “Principios de la Geomorfología Thornbury, A ” Kapelusz Bs. As. 1960
- “Geomorfología” Derruau, M. Omega Barcelona 1985
- “Los glaciares de la cordillera Argentina” Feruglio E. Gaea T.VII Bs.As. 1957
- “Clasificación de los Terrenos Pampeanos” Frenguelli, J. “anales Soc. Cient. De S. Fé 1933.
- “El fondo de los océanos” Boucart, J. Eudeba Bs. As. 1964
- “Geomorfología General” Julio Muñoz Gimenez

NÚCLEOS DE APRENDIZAJES PRIORITARIOS (N.A.P.)

- Unidad N°1 La Geomorfología. Carácter científico. Objeto de estudio y método analítico. Evolución histórica de la Geomorfología.
- Unidad N° 2 La litósfera. Origen y evolución geológica. Estructura.
- Unidad N° 3 Dinámica de la litósfera. Procesos geomorfológicos. Agentes endógenos.
- Unidad N°4 Agentes exógenos. Formas de erosión. Mecánica edafológica. Paisajes resultantes.
- Unidad N° 5 Reconocimiento de formas. Metodología e instrumental tecnológico actual.