



"PROGRAMA CICLO LECTIVO 2023"

Programa reconocido oficialmente por Resolución Nº 93/2023-D

Espacio curricular: Geomorfología

Código (SIU-Guaraní): 04104_0/3109_0

Departamento de Geografía

Ciclo lectivo: 2023

Carrera: Licenciatura en Geografía

Plan de Estudio: Ord. Nº 056 - CD 2019

Formato curricular: Teórico Práctico

Carácter del espacio curricular: Obligatorio

Ubicación curricular: Campo de la Formación Disciplinar Específica.

Año de cursado: 1

Cuatrimestre: 2

Carga horaria total: 84

Carga horaria semanal:

Créditos: 11

Equipo de Cátedra:

- Prof. Profesor Titular MIKKAN Raúl Alejandro
- Prof. Profesor Adjunto GONZALEZ BLAZEK Verónica Lourdes

Fundamentación:

El estudio de la Geomorfología es de gran importancia, especialmente en la Provincia de Mendoza, ya que fue considerada por diversos investigadores que la transitaron, como un paraíso geomorfológico por la variedad de formas del relieve que alberga en sus 148.827 km² de superficie comprendidos entre los 32 y 37° de latitud sur.

Efectivamente, secas y templadas planicies al este, contrastan con altos y fríos cordones montañosos del oeste pertenecientes a la extendida Cordillera de Los Andes. Interpuestos entre ambos ambientes, dilatados glaciares, cerrilladas de piedemonte, depresiones tectónicas, gran número de volcanes, llamativas dunas, extensas mesetas, etc., completan el nutrido mosaico de modelados terrestres. Estudiar relieves es fundamental para diferentes finalidades como trabajos arqueológicos, estudios de planificación, evaluación de recursos naturales, ordenamiento territorial, riesgos, etc.

Es indudable que el interés por las formas del relieve va en incremento y significa un notable avance cultural que enriquece a la Sociedad y revierte en un mayor cuidado del territorio. Así, el interés por la geomorfología se va extendiendo en razón de su eficacia explicativa de los diferentes procesos que generaron las geoformas actuando



sobre una determinada estructura. En suma, se encuentran grandes posibilidades de interpretación de los elementos significativos del paisaje, de su configuración y sus interdependencias.

Aportes al perfil de egreso:

A. Competencias Generales

- Internalizar actitudes de fuerte compromiso social en el desempeño de su profesión y en su vida personal.
- Contribuir activamente en el cuidado del ambiente con el fin de propender a prácticas que respondan a una ética ecológica.
- Producir documentos de carácter académico acordes con la incumbencia profesional
- Poseer capacidades de resiliencia frente a diversas situaciones que se le planteen en su vida personal y profesional.

B. Competencias específicas

B1. Disciplinarias

- Poseer sólidos conocimientos de la ciencia geográfica, desde la perspectiva de la complejidad, en los aspectos físico-ambiental, económico, social, cultural, que le permitan encarar adecuadamente estudios de posgrado.
- Generar nuevos conocimientos geográficos, perspectivas teóricas y metodológicas que enriquezcan el saber de la ciencia en general y de la disciplina en particular.
- Manejar con solvencia los diversos lenguajes y tecnologías de la información y comunicación para analizar, comprender, reflexionar y transmitir saberes geográficos.
- Desarrollar actitudes en defensa de los valores locales, nacionales y universales, de compromiso ante los problemas socio-ambientales y de respeto a la diversidad cultural.

B2. Disciplinarias y Profesionales

- Poseer una sólida preparación en investigación que lo habilita a ejercer su profesión en el desarrollo científico de la Geografía y ciencias afines.

B3. Profesionales

- Desempeñar la enseñanza de la Geografía con actitudes éticas, democráticas y de reflexión crítica, en los niveles de educación secundaria y superior en contextos diversos.
- Diseñar, dirigir, integrar, asesorar y evaluar diseños curriculares y proyectos de investigación e innovación educativas, relacionados con la Geografía.
- Participar en los aspectos organizativos, administrativos, de gestión y coordinación propias de la Geografía o disciplinas afines en diferentes instituciones educativas.
- Planificar, conducir y evaluar con idoneidad procesos de enseñanza-aprendizaje de la Geografía y otras disciplinas que involucren temas geográficos y campos afines, como por ejemplo ordenamiento territorial, ambiente, recursos naturales, problemáticas del desarrollo, turismo, economía social y otros vinculados a las relaciones sociedad, naturaleza y territorio, a diferentes escalas, desde lo local a lo global.
- Participar, coordinar, asesorar equipos inter y multidisciplinarios en las áreas de las ciencias naturales, humanas y sociales.
- Asumir un rol activo y comprometido con la realidad social en la comunidad donde le toque desempeñar su tarea.

Expectativas de logro:

- Reconocer los componentes de la naturaleza y métodos propios de la Geomorfología.
- Interpretar los procesos y formas de modelado de los terrenos con criterio sistémico.
- Identificar al relieve como un elemento dinámico del planeta Tierra que se convierte en el marco espacial donde



se citan otros hechos geográficos, tanto físicos como humanos en permanente relación.

- Conocer la Geomorfología en la Provincia de Mendoza.

- Comprender la importancia de la cartografía geomorfológica como documento de interpretación de las formas del relieve, su génesis, dinámica y evolución.

Contenidos:

TEMA 1

INTRODUCCION

Objeto y definición de la Geomorfología. El sistema geomorfológico. Procesos endógenos y exógenos. Relieves Estructurales y Dominios Morfoclimáticos. La actividad humana como proceso geomórfico. Importancia de las formas del terreno para el hombre y otras ciencias.

TEMA 2

GEOFORMAS ESTRUCTURALES

La Tectónica de Placas y sus consecuencias geomorfológicas. Relieves tectogénicos: relieves creados por fallas tectónicas, relieves plegados y relieves acinales o tabulares. Relieves litológicos: Modelado volcánico y kárstico.

TEMA 3

DOMINIOS MORFOCLIMÁTICOS:

Modelado de los medios áridos: Características de las zonas áridas. El modelado eólico y fluvial. Modelado glaciar: Definición de glaciar. Balance de masa y glaciaciones. Tipos de glaciares. Erosión, transporte, sedimentación glaciar y formas del relieve resultantes. Modelado periglacial: Características de ambientes periglaciares. Procesos y formas de modelado en suelos y laderas.

TEMA 4

RELIEVE DE LA PROVINCIA DE MENDOZA

Relieves montañosos: Precordillera, Cordillera Frontal, Cordillera del Límite y Macizo de San Rafael. Depresiones intermontanas y preandinas. Cerrilladas de piedemonte. Relieves kársticos y volcánicos. Los glaciares de piedemonte. Planicies orientales áridas.

TEMA 5

CARTOGRAFÍA GEOMORFOLÓGICA BÁSICA

El mapa geomorfológico como herramienta geográfica: Definición. Cualidades. Características y tipos. Elaboración del mapa geomorfológico: Fases de elaboración del mapa Geomorfológico. Medios auxiliares (bibliografía, carta geológica, topográfica, foto aérea, imagen satelital). La selección de la escala. Sistemas de cartografía geomorfológica. El trabajo de campo.



Propuesta metodológica:

La enseñanza se orienta a través de un enfoque sistémico y holístico que permita el tratamiento de la Geomorfología desde una perspectiva integradora y evolutiva, donde el ser humano es un elemento más que influye e interactúa sobre las formas del relieve.

Las capacidades que se pretenden desarrollar son: la descripción, el análisis y la interpretación. Por tal motivo la propuesta metodológica combinará las siguientes actividades didácticas:

- Clase magistral con apoyo de recursos multimedia que presenten las diferentes formas del relieve explicadas.
- Análisis de Contenido de fuentes tales como: imágenes, presentación de situaciones, informes, mapas, etc.
- Observación directa de los alumnos en salidas de campo.
- Elaboración del mapa geomorfológico.

Propuesta de evaluación:

El espacio curricular se rinde en mesas regulares de exámenes según Calendario Académico de la Facultad de Filosofía y Letras. El alumno podrá hacerlo en calidad de alumno Regular y de manera oral, si aprueba dos evaluaciones parciales de proceso o sus respectivos recuperatorios y una actividad práctica referida a la Unidad 5 del programa. Las evaluaciones de proceso se calificarán en forma cuantitativa (calificación numérica).

En caso que el alumno no apruebe alguna de las instancias de evaluación, quedará en condición de alumno No Regular y deberá rendir de manera escrita y oral en mesas de exámenes según Calendario Académico. Son alumnos Libres los que al inicio del ciclo lectivo se inscriben en la respectiva condición y podrán aprobar el espacio curricular en mesas de exámenes según Calendario Académico.

Bibliografía:

Capitanelli, R. (1998) Geomorfología y croquis geomorfológico. Geografía Física y Medio Ambiente. Revalorización y Enseñanza. Métodos y Técnicas de Trabajo. Ed. ECOGEO. Mendoza. Argentina

Derruau, M. (1976) Geomorfología, Ed. Ariel, Barcelona, España.

Mikkan, R. (2012) Atlas Geomorfológico de la Provincia de Mendoza, Tomo I, Editorial Edifyl, Mendoza, Argentina.

Mikkan, R. (2014) Atlas Geomorfológico de la Provincia de Mendoza, Tomo II, Editorial Edifyl, Mendoza, Argentina.

Muñoz Jiménez, J. (1995) Geomorfología General, Ed. SINTESIS, Madrid.

Peña Monné, J.L. (1997) Cartografía geomorfológica temática y aplicada. Geofoma Ediciones. España.

Viers, G. (1974) Geomorfología, Ed. Oikos Tau, Barcelona, España.



Recursos en red:

Aula virtual.