INSTITUTO SUPERIOR DE PROFESORADO N° 7

ESPACIO CURRICULAR OPCIONAL: ***Geomorfología Práctica***

CUARTO AÑO

DOCENTE: LIC. EN GEOLOGÍA LUIS NICOLAU

Ciclo Lectivo: 2016

*Fundamentación*

*La geomorfología estudia las formas del terreno, es de gran interés científico y de gran importancia, estudia el papel que desempeña la corteza terrestre y su influencia sobre los asentamientos y actividades humanas.*

*La planificación y contenidos de este espacio curricular está elaborado por el docente encargado del mismo y con contenidos que los alumnos manifestaron profundizar relacionados con la dinámica cambiante de los procesos que intervienen en la formación del actual relieve, ya sea provocados por agentes internos y externos que actúan conjuntamente en su formación y relacionarlos con la actividad del hombre antiguo y el actual.*

*A medida que se investigan los fenómenos naturales activos y su comportamiento, se deduce del estudio de los cuerpos naturales terrestres el origen de los mismos y aquellos procesos que han actuado en la evolución terrestre del pasado geológico de la tierra.*

*El dictado de estos contenidos se realizan paralelamente con viajes de estudio a lugares representativos donde se observa el efecto de esa geodinámica.*

*Recorridos de fallas geológicas, de cauces de ríos, humedales, cañadas, barrancas, serranías, etc, son accidentes geomorfológicos donde el estudio de campo se transforma en una herramienta didáctica especial para que el alumno interprete su génesis, evolución y transformación a lo largo de su historia geológica.*

*Laboratorio de suelos, reconocimiento de rocas, brújulas geológicas, planchetas, miras taquimétricas, taquímetros, interpretación de fotos aéreas con estereoscopios y barras de paralaje, fotos mosaicos, análisis de imágenes satelitales, construcción de perfiles estructurales geológicos estratigráficos, son algunos complementos utilizados para lograr esa comprensión del pasado y realizar el traslapo a la geoforma actual.*

*Con los viajes realizados y los estudios de campo el alumno logra comprender todos aquellos procesos físicos y químicos que actúan en el desarrollo del actual relieve que se mantienen en equilibrio dinámico con otros fenómenos externos ( ej., climáticos), cuyos contenidos son proporcionados por otras cátedras.*

*Objetivos:*

* *Lograr interpretar el relieve actual formado por mecanismos naturales antiguos.*
* *Conocer los agentes erosivos y su accionar frente las diferentes litologías del terreno.*
* *Reconocer áreas potencialmente peligrosas para el asentamiento humano.*
* *Lograr realizar planos mediante el uso de herramientas cartográficas.*

*Contenidos*

1. *Geomorfología general del paisaje. Historia geológica y geomorfológica de las principales regiones argentinas.*

*2-Litología de las Sierras de Córdoba, su evolución a través del tiempo. Procesos que han actuado. Plegamientos de las mismas.*

*3-Formación de la Cordillera de los Andes: fases de los plegamientos que han actuado. Vulcanismos.*

*4-Tipos de horizontes de suelos, orgánicos y litológicos o minerales. Procesos de formación de los suelos.*

*5-Levantamientos topográficos y uso de herramientas cartográficas.*

*6- Calicatas a cielo abierto para identificar horizontes en los suelos.*

*Promoción de la cátedra:*

*(modalidad taller)*

* *Presentación de los informes de los prácticos a término.*
* *Correcto desempeño en el manejo de elementos cartográficos.*

*BIBLIOGRAFÍA*

*STRHALER Y STRHALER. Geografía Física. Ed. Omega. Barcelona. Cuarta reimpresión 2005.*

*TARBUCK. Ciencias de la Tierra. Edición Digital.*

*D. BARRIERAD. ROLDÁN (COMPILADORES) Territorios Espacios y Sociedades, agenda de problemas y tendencias de análisis. Cap El Gran Chaco Argentino pág. 79 - A. Zarrilli. UNR editora. 2004*

*S. WOLANSKY, y otros. 2 Las inundaciones en Santa Fe. Desastres naturales y mitigación del riesgo. UNL 2003*

*J. COUSTEAU. Enciclopedia La vida en los Océanos.*

*DE MARTONNE, E. Tratado de Geografía Física. Ed. Juventud. 1975*

*ENCICLOPEDIA VISUAL DE ECOLOGIA. Ed. Clarín. Bs. As. 1996*

*DERREAU, M Geomorfología Reverté.
RICE, R. J. Fundamentos de Geomorfología. 1983*.
HORACIO CAMACHO. Invertebrados Fósiles.
UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE SANTA FÉ. UTN
C.F. PARK Y R. A. MACDIARMID Yacimientos Minerales. Omega
IRIARTE Y KROHLING. El Sistema Eólico Pampeano. Museo de Cs. Naturales. Florentino Ameghino.