

VISTO:

Las presentes actuaciones relacionadas con la extensión de funciones de la Geól. Andrea Barrientos Ginés en la asignatura Geomorfología de la Escuela de Recursos Naturales y Medio Ambiente; y

CONSIDERANDO:

Que a fs. 18 la citada docente solicita el reconocimiento del dictado del programa teórico de la asignatura Geomorfología (3er. Año, Primer Cuatrimestre, Planes de Estudio 1997 y 2006, de la Carrera de Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente.

Que la Geól. Andrea Barrientos es Jefe de Trabajos Prácticos de la asignatura Petrología Sedimentaria de la Carrera de Geología.

Que el Director de la Escuela de Recursos Naturales, MSc. Juan José Sauad, Director de la Escuela de referencia, eleva un informe detallado a fs. 22 y 22 (Vta) y entiende que corresponde dicho reconocimiento.

Que – a juicio del suscripto – corresponde la emisión de ésta en los términos estipulados en su parte dispositiva;

POR ELLO y en uso de las atribuciones que le son propias,

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

RESUELVE:

ARTICULO 1°.- RECONOCER el dictado de la totalidad de los contenidos teóricos de la asignatura **Geomorfología** de la Carrera de Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente realizado por la **Geól. Andrea BARRIENTOS GINÉS** – Jefe de Trabajos Prácticos de la asignatura Petrología Sedimentaria de la Carrera de Geología - como extensión de sus funciones docentes durante el periodo lectivo 2018, cuyo detalle figura a continuación:

Primera Parte: Introducción a la Geología

Tema 1: Conceptos generales. Definición de Geología. El porqué de Geología y Geomorfología.

Tema 2: Materiales de la corteza terrestre: elementos químicos. Minerales. Rocas. Regolita. Definición de los mismos. Los minerales. Origen. Propiedades físicas y químicas. Forma y estructura de los cristales. Clasificación de los minerales. Minerales petrogenéticos.

Tema 3: Las Rocas. Clasificación de las rocas. Clases de rocas. Rocas ígneas: definición. Mecanismos de formación. Características. Clasificación, criterios. Ejemplos característicos. Rocas Sedimentarias: procesos de formación. Clasificación. Importancia de las rocas sedimentarias en estudios de Geomorfología. Rocas Metamórficas: mecanismos de

formación. Agentes del metamorfismo. Clasificación de las rocas metamórficas.

Tema 4: Movimientos de la corteza terrestre. Evidencias. Consecuencias de los movimientos: pliegues, fallas, diaclasas. Su formación. Elementos de un pliegue. Rumbo y buzamiento de un estrato. Clases de pliegues. Diferentes clases de fallas. Las diaclasas. Clases de diaclasas. La importancia e influencia de los pliegues, fallas y diaclasas en la Geomorfología.

Tema 5: Cartas geológicas. Métodos constructivos. Simbología más frecuente. Interpretación.

Segunda Parte: Introducción a la Geomorfología

Tema 1: Fundamentos y métodos de la Geomorfología. Evolución de los conocimientos en la Geomorfología. La Geomorfología como ciencia. Ciencias auxiliares en el trabajo geomorfológico. Diferentes corrientes o líneas de pensamiento en Geomorfología universal.

Tema 2: Configuración en las formas de relieve. Conceptos de Morfometría. Morfografía y Fisiografía. Clasificación del relieve.

Tema 3: Clima y Geomorfología. La importancia del clima en Geomorfología. Relación clima y procesos geomorfológicos. Clima, geomorfología, suelo, vegetación, los procesos morfogenéticos, las regiones Morfoclimáticas.

Tema 4: Morfogénesis. Procesos de meteorización. Factores que contribuyen a la meteorización. Resultados de la meteorización. Importancia de la meteorización en la Geomorfología. Meteorización y suelos.

Tema 5: Procesos gravitacionales. La remoción en masa. Mecanismos que intervienen en la formación. Procesos de remoción, características. La remoción en masa de la región NOA. Clasificaciones. Las laderas dinámicas. Interfluvios.

Tema 6: Sistemas de erosión: conceptos generales y características de los distintos sistemas. Mecanismos. Relieves resultantes. Los procesos de erosión más importantes en la región NOA. Acción e influencia antrópica.

Tema 7: Sistema fluvial, importancia de los ríos en la evolución del relieve. Régimen hídrico fluvial. Acciones fundamentales de un río: erosión, transporte, sedimentación. Morfología fluvial. Formas de erosión y acumulación. Redes de drenaje.

Tema 8: Morfogénesis glaciár. Dinámica glaciár. Acción erosiva. Formas debida a la glaciación. Acción del agua de fusión. La glaciación en la región.

Tema 9: Criogénesis. Regiones criogénicas. Características generales. Mecanismos. Formas importantes debidas a criogénesis. La criogénesis desde el punto de vista aplicado.

Tema 10: Morfogénesis eólica. La acción del viento. Dinámica eólica. Erosión eólica. Acumulaciones eólicas. Otros mecanismo y formas características de las regiones secas. Glacis. Barreales. Salares.

Tema 11: Regiones tropicales. Mecanismos morfogenéticos. Formas de erosión y acumulación más características. Conceptos generales de los dominios de Sabana y Selva.

Tema 12: Litología y relieve. Influencia de las rocas en el modelado. Morfologías características en diferentes clases de rocas. Morfología Cárstica. Relieve volcánico.

Tema 13: Regiones morfoestructurales del NOA. Características Generales. Rasgos más importantes. Procesos involucrados. La importancia de los relieves en cada caso.

Tema 14: Geomorfología aplicada. Aspectos generales. Importancia de la Geomorfología Aplicada en todo lo relacionado a los recursos naturales. Campos de aplicación de la Geomorfología Aplicada. La Geomorfología Aplicada y los riesgos naturales. Geomorfología aplicada como herramienta básica y fundamental en la Planificación territorial. La problemática ambiental y la Geomorfología Aplicada.

ARTICULO 2°.- Hágase saber a quien corresponda, remítase copia a la Geól. Barrientos Ginés, Escuela de Recursos Naturales y siga a DGAA a sus efectos.

a.i.m

Esp. Ana Patricia CHÁVEZ
SECRETARIA ACADÉMICA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

Dr. Julio Rubén NASSER
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES