

**VISTO:**

Las presentes actuaciones relacionadas con la extensión de funciones realizada por la Ing. Ana Carolina Armata de la Escuela de Recursos Naturales y Medio Ambiente durante el periodo lectivo 2020; y

**CONSIDERANDO:**

Que el Director de la Escuela de referencia solicita que se emita la resolución reconociendo el dictado - por extensión de funciones - a la docente mencionada de acuerdo al detalle de fs. 12-14.

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 VICEDECANO 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 Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente, realizado por la Ing. Ana Carolina Armata, durante el periodo lectivo 2020 como extensión de sus propias funciones docentes, cuyos contenidos se detallan a continuación:

**PRIMERA PARTE: Introducción a la Geología**

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

**Objetivos:** Explicar por qué para estudiar Geomorfología es necesario si o si tener conocimiento suficiente y apropiado de Geología General, sin los cuales resulta imposible comprender todo lo referido a los procesos morfogenéticos.

**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.

**Objetivos:** Los minerales como formadores de rocas y estas como materia prima donde los procesos morfogenéticos actúan para generar los diferentes relieves. Es necesario su estudio para luego comprender el accionar de los procesos morfogenéticos.

**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 los estudios de Geomorfología. Rocas Metamórficas: mecanismo de formación. Agentes de metamorfismo. Clasificación de las rocas metamórficas.

R-Extensión Funciones Rec.Nat periodo 2020-Armata

**Objetivos:** Brindar al alumno los conocimientos básicos con respecto a las diferentes clases de rocas para que luego pueda comprender como influyen las mismas frente a los procesos morfogénéticos.

**Tema 4:** Movimiento de la corteza terrestre. Evidencias. Consecuencias de los movimientos: Pliegues, Fallas, Diaclasas. Su formación. Elementos de un pliegue. Clases de Pliegues. Diferentes clases de fallas. Las diaclasas. La importancia e influencia de los pliegues, fallas y diaclasas en la Geomorfología.

**Objetivos:** Proporcionar los conocimientos referidos a los movimientos de la Corteza Terrestre y las consecuencias de ello como responsable de diferentes situaciones que tienen amplia incidencia en los procesos morfogénéticos.

### **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.

**Objetivos:** Proporcionar toda la información relacionada con la historia de la Geomorfología desde sus comienzos a la fecha y de esa manera demostrar cómo se posicionó en el campo de las ciencias.

**Tema 2:** Clima y geomorfología. La importancia del clima en la Geomorfología. Relación clima y procesos geomorfológicos. Clima, Geomorfología, Suelo, Vegetación. Los Procesos Morfogénéticos. Las Regiones Morfoclimáticas.

**Objetivos:** Utilizar la información que le proporciona la asignatura climatología para de esa manera interpretar las condiciones climáticas de un lugar y como consecuencia de ello la incidencia que tienen en los procesos morfogénéticos.

**Tema 3:** Morfogénesis. Procesos de meteorización. Factores que contribuyen a la meteorización. Resultados de la meteorización. Importancia de la meteorización en la Geomorfología. Meteorización y suelos.

**Objetivos:** Que el estudiante comprenda todo lo relacionado con los diferentes procesos de meteorización y a la vez que importancia tienen en el modelado del relieve como así también en la formación de los suelos y los restantes procesos morfogénéticos.

**Tema 4:** Procesos gravitacionales. La remoción en masa. Mecanismos que intervienen en la formación. Procesos de remoción, características. La remoción en masa en la región del NOA. Clasificaciones.

**Objetivos:** Saber todo lo referido a estos procesos que resultan de gran importancia e incidencia en la morfogénesis de un lugar y en forma particular todo el NOA.

**Tema 5:** Sistemas de erosión: conceptos generales y característicos de los distintos sistemas. Mecanismos. Relieves resultantes.

**Objetivos:** Tener información detallada y una clara idea de todo lo referido a los distintos procesos de erosión y de cómo los mismos contribuyen al modelado del relieve en una determinada región.

**Tema 6:** Sistema fluvial, importancia de los ríos en la evolución del relieve. Régimen hídrico fluvial. Acciones fundamentales de un río: erosión, transporte y sedimentación. Morfología fluvial. Formas de erosión y acumulación. Redes de drenaje.

**Objetivos:** Que el estudiante conozca el comportamiento de los ríos desde el punto de vista

R-Extensión Funciones Rec.Nat periodo 2020-Armata

A  
2021

morfogenético y la importancia de los mismos para las distintas actividades que desarrolla el hombre a diario.

**Tema 7:** Morfogénesis glaciar. Dinámica glaciar. Acción erosiva. Formas debidas a la glaciación. Acción del agua de fusión. La glaciación en la región.

**Objetivos:** Adquirir los conocimientos necesarios para comprender lo referido a la actividad de los glaciares como agentes modeladores del relieve.

**Tema 8:** Morfogénesis eólica. La acción del viento. Dinámica eólica. Erosión eólica. Acumulaciones eólicas. Otros mecanismos y formas características de las regiones secas. Glacis. Barreales. Salares.

**Objetivos:** Conocer que procesos actúan en las regiones secas, como afectan al relieve y en forma específica lo inherente a la erosión eólica.

**Tema 9:** Regiones tropicales. Mecanismos morfogenéticos. Formas de erosión y acumulación más características. Conceptos generales de los dominios Selva y Sabana.

**Objetivos:** Que el estudiante comprenda como en estas regiones el clima tiene una gran importancia en la morfogénesis y el rol que juega la vegetación en estos ambientes y cómo influye en el modelado.

**Tema 10:** Litología y relieve. Influencia de las rocas en el modelado. Morfologías características en diferentes clases de rocas. Morfología cárstica.

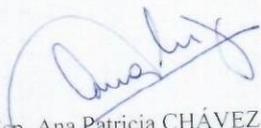
**Objetivos:** Adquirir los conocimientos necesarios para en el futuro conocer de qué manera las rocas influyen en el modelado de un relieve y como las rocas conforman la materia prima para que la morfogénesis sea más o menos efectiva según la resistencia de las mismas.

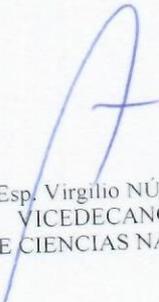
**Tema 11:** Geomorfología Aplicada: Aspectos generales. Importancia de la Geomorfología Aplicada en todo lo relacionado con los recursos naturales. Campos de aplicación de la Geomorfología Aplicada. La Geomorfología Aplicada y los riesgos naturales. Geomorfología Aplicada como herramienta básica y fundamental en la Planificación Territorial. La problemática ambiental y la Geomorfología Aplicada.

**Objetivos:** Mediante los conocimientos adquiridos con el desarrollo de los temas el alumno deberá resolver problemas que se den en el relieve de una determinada zona utilizando para tal fin las herramientas que proporcionan los conceptos teóricos impartidos.

**ARTICULO 2°.-** Hágase saber a quien corresponda, remítase copia a la Ing. Armata, Escuela de Recursos Naturales. Publíquese en el Boletín Oficial de esta Universidad y siga a DGAA a sus efectos.

aim

  
Esp. Ana Patricia CHÁVEZ  
SECRETARIA ACADÉMICA  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

  
Lic.Esp. Virgilio NÚÑEZ  
VICEDECANO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

R-Extensión Funciones Rec.Nat periodo 2020-Armata