



Universidad Nacional de Salta
Sede Regional Orán
En transición a Facultad
Alvarado N° 751
Telefax 03878-421388

"50 ANIVERSARIO
SEDE REGIONAL ORÁN
1973-2023"

San Ramón de la Nueva Orán 02 OCT 2023

Expediente Electrónico N° SO-065/2023.-

Resolución N° SO-536/2023.-

VISTO:

La presentación realizada por la Ing. Carolina Armata, Docente de Sede Regional Orán en Transición a Facultad de la Universidad Nacional de Salta, en referencia al dictado del Taller: "**Estudiando Geomorfología**"; y

CONSIDERANDO:

Que, el Proyecto tiene como uno de sus objetivos afianzar y reforzar los contenidos teóricos y prácticos de la Asignatura Geomorfología, promover y/o fomentar capacidades de aprendizajes para que los estudiantes puedan relacionar conceptos geológicos con geomorfología, entre otros.

Que, el Consejo Asesor de la Sede Regional Orán, en Reunión Extraordinaria N° 11/2023, aprueba por Unanimidad, el despacho de la Comisión de Docencia, aconsejando la aprobación del Taller; siendo necesario la elaboración del instrumento legal correspondiente; y

POR ELLO:

EL VICEDIRECTOR DE LA SEDE REGIONAL ORÁN
EN TRANSICION A FACULTAD
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
R E S U E L V E

ARTICULO 1º: Tener por aprobada la realización del Taller: "**Estudiando Geomorfología**", presentado por la Ing. Carolina Armata, Docente de Sede Regional Orán en Transición a Facultad de la Universidad Nacional de Salta, a desarrollarse en la forma que se explicita a continuación:

FINES Y OBJETIVOS

Lograr que los estudiantes de la Carrera Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente finalicen exitosamente la Asignatura Geomorfología, para lo cual se establecen los siguientes objetivos:

- Afianzar y reforzar los contenidos teóricos y prácticos de la Asignatura Geomorfología.
- Promover y/o fomentar capacidades de aprendizajes para que los estudiantes puedan relacionar conceptos geológicos con geomorfología.
- Conocer la apropiación de saberes y capacidad de análisis de los estudiantes para finalizar exitosamente la asignatura Geomorfología.

PROGRAMA DEL CURSO

MESES

Durante los meses de marzo, abril, mayo y junio del periodo lectivo 2023

DÍAS DE LA SEMANA

Martes y viernes

HORARIO

Martes de 14 a 17 hs y viernes de 18 a 20 hs.

CANTIDAD DE HORAS

Aproximadamente 87 hs.



Handwritten signature in blue ink



Expediente Electrónico N° SO-065/2023.-
Resolución N° SO-536/2023.-

METODOLOGÍA

El enseñar y el aprender no conforman una relación de causa/efecto, por el contrario, los resultados dependerán de una multiplicidad de factores. Para ello, el dialogo y los espacios de intercambio de conocimiento impactan directamente en el aprendizaje y el desempeño de los estudiantes. En este sentido, el intercambio de conocimiento entre docente- alumnos, alumnos-alumnos mediante espacios de diálogos y debates, análisis de ideas tendrán el propósito de promover el aprendizaje significativo, la adquisición, construcción o reconstrucción del saber y el desarrollo del pensamiento crítico.

Reconocimiento macroscópico de minerales y rocas, como base de la comprensión de la actuación de los procesos morfológico sobre las mismas, en donde se observan las diferentes geoformas y relieves de la superficie terrestre. Análisis de las diferentes formas del relieve de las distintas regiones climáticas con fundamentos teóricos-conceptuales.

Simulaciones de la actuación del futuro ingeniero en diferentes escenarios en busca soluciones, desde el punto de vista de geomorfología aplicada correctiva o preventiva.

DESTINATARIOS

Estudiantes de la Carrera Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente que desean finalizar la asignatura.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Se aplicará la evaluación formativa a lo largo del taller. De esta manera los estudiantes pueden advertir sus errores o aciertos, procesos de construcción de conocimiento y la apropiación significativa de saberes.

LUGAR DE REALIZACIÓN

Facultad Regional Orán y, estará destinado a todos los estudiantes que cursaron la asignatura Geomorfología de la Carrera Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente y desean finalizar la misma.

MODALIDAD

Presencial y sincrónica. La modalidad presencial se desarrolló en las aulas de la Facultad Regional Orán, intercalada con encuentros sincrónicos por videoconferencias (meet-zoom).

ARANCELAMIENTO

Gratuito

CONOCIMIENTOS O REQUISITOS PREVIOS

Haber cursado la asignatura Geomorfología, correspondiente al primer cuatrimestre del tercer año de la Carrera Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente.

CERTIFICACIÓN

Se emitirá certificado de asistencia a aquellos estudiantes que obtengan el 80% de asistencia al taller, en sus dos modalidades. Los certificados contarán con la firma de la responsable del Taller y dos autoridades de la Facultad Regional Orán (en los certificados se contemplarán los siguientes datos: nombre y apellido - documento nacional de identidad - nombre del taller y numero de resolución aprobatoria - duración total de horas - calidad de participación: asistencia).

RESPONSABLE DEL TALLER

Profesora Ana Carolina Armata Docente de la Asignatura Geomorfología de la IRNYMA.



Handwritten signature and initials in blue ink.



Expediente Electrónico N° SO-065/2023.-
Resolución N° SO-536/2023.-

CONTENIDOS CONSIDERADOS

PRIMERA PARTE: INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA

- **TEMA 1:** 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 Igneas: 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
- **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.

SEGUNDA PARTE: INTRODUCCIÓN A LA GEOMORFOLOGÍA

- **TEMA 1:** La Geomorfología como ciencia.
- **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.
- **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.
- **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.
- **TEMA 5:** Sistemas de erosión: conceptos generales y característicos de los distintos sistemas. Mecanismos. Relieves resultantes.
- **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.
- **TEMA 7:** Morfogénesis glaciár. Dinámica glaciár. Acción erosiva. Formas debidas a la glaciación. Acción del agua de fusión. La glaciación en la región.
- **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.



Handwritten signature in blue ink



Universidad Nacional de Salta
Sede Regional Orán
En transición a Facultad
Alvarado N° 751
Telefax 03878-421388

"50 ANIVERSARIO
SEDE REGIONAL ORÁN
1973-2023"


Expediente Electrónico N° SO-065/2023.-

Resolución N° SO-536/2023.-


- **TEMA 9:** Regiones tropicales. Mecanismos morfogénéticos. Formas de erosión y acumulación más características. Conceptos generales de los dominios Selva y Sabana.
- **TEMA 10:** Litología y relieve. Influencia de las rocas en el modelado. Morfologías características en diferentes clases de rocas. Morfología cárstica.
- **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.

ARTICULO 2º: Elevar copia de la presente resolución a Secretaría de Extensión Universitaria, Secretaría de la Sede Regional Orán, Dirección General de Administración, Consejo Asesor y cursar copia a los interesados para conocimientos y efectos.

hc


Esp. GABRIELA ELIZABETH VILBALBA
SECRETARIA DE SEDE
UNSA - SEDE REGIONAL ORAN




ESP. JUAN ANTONIO TORRES
VICE DIRECTOR SEDE ORAN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA