Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales
Departamento: Mineria
Area: Mineria

(Programa del año 2016)
(Programa en trámite de aprobación)
(Presentado el 19/10/2016 12:16:09)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
MOVIMIENTO DE ROCAS Y SUELOS	T.UNIV.O.VIALES	10/13	2016	1° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
MEDICI, MARIA ELIZABETH	Prof. Responsable	P.Adj Exc	40 Hs
COLASO, DAVID PABLO	Prof. Co-Responsable	P.Adj Simp	10 Hs

III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	**Teóricas**	**Prácticas de Aula**	**Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.**	**Total**
Hs	Hs	Hs	Hs	10 Hs

Tipificación	Periodo
C - Teoria con prácticas de aula	1º Cuatrimestre

Duración			
Desde	**Hasta**	**Cantidad de Semanas**	**Cantidad de Horas**
14/03/2016	24/06/2016	15	150

IV - Fundamentación

La materia se dicta el 1º cuatrimestre del último año de la tecnicatura. Y tiene una fuerte formación en los profesionales,ya que el movimiento de suelos es una taera fundamental en la obras viales.

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

Lograr que el alumno,entiende todo lo que involucre el movimiento de suelos d acuerdo al Pliego 98 de DNV. Aplicación de los distintos equipos viales de acuerdo al tipo de suelo y traajo a realizar.Identificar y cuantificar volúmenes de corte y terraplén. Realizar Diagramas de Brukner, Dimensionar la flota óptima de equipos. También obtener conocimientos sobre mecánica de rocas.ensayos básicos.parámetros de calidad.Equipos para movimientos de Rocas.

VI - Contenidos

PROGRAMA DE LA MATERIA

Desbosque, destronque y limpieza de terreno
Excavaciones-Clasificada y No Clasificada
Terraplenes.Sección Tranversal tipo.
Cunetas, Banquinas.
Concepto de suelo Seleccionado. Sub rasante
Compactación Especial.Abovedamientos
Construcción de Banquinas

Tareas de Conservación
Concepto de Movimiento de suelos. Corte y Terraplén
Dimensionamiento de la flota óptima de equipos viales.
Volúmenes-Diagrama de área-Diagrama de BRUCKNER
Concepto de DMT, DCT Y DExt.T
Nociones del macizo rocoso. Parámetros de Calidad
Movimiento de Rocas. Equipos

VII - Plan de Trabajos Prácticos

Los Trabajos Prácticos, se corresponden con cada Tema dado en clase.Los alumnos deberán entregar una " monografía" desarrollando e investigando el tema en cuestión.Además en base al trabajo de proyecto de camino en otra materias, se desarrollará el cómputo de movimientos de suelos, que involucre volúmenes de corte y terraplén.

VIII - Regimen de Aprobación

Para obtener la regularización de la materia,el alumno deberá cumplir los siguiente requisitos:
Asistencia mínima 80%
Aprobar dos parciales con 4 Ptos
Presentar y aprobar los TP correspondientes
La materia también es promocionable,cumpliendo lo detallado anteriormente,pero los parciales deberán tener una calificación de 7 Ptos mínimo en ambos parciales.

IX - Bibliografía Básica

[1] La Bibliografìa básica corresponde a Apuntes de UNLP y UTN
[2] Bibliografía de la DNV y la Escuela de Caminos de la UNSJ
[3] Apuntes Digitales preparados por el docente

X - Bibliografia Complementaria

XI - Resumen de Objetivos

El alumno deberá identificar el tipo de suelo, dimensionar el equipo vial òptimo. Cuantificar los volúmenes de corte y terraplén

XII - Resumen del Programa

XIII - Imprevistos

XIV - Otros

ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA	
	Profesor Responsable
Firma:	
Aclaración:	
Fecha:	