



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

**(Programa del año 2023)**  
**(Programa en trámite de aprobación)**  
**(Presentado el 08/08/2023 20:08:16)**

### **I - Oferta Académica**

| <b>Materia</b>      | <b>Carrera</b>        | <b>Plan</b>   | <b>Año</b> | <b>Período</b>  |
|---------------------|-----------------------|---------------|------------|-----------------|
| PROYECTO INTEGRADOR | TEC. UNIV. EN MINERÍA | 004/2<br>0-CD | 2023       | 2° cuatrimestre |

### **II - Equipo Docente**

| <b>Docente</b>        | <b>Función</b>       | <b>Cargo</b> | <b>Dedicación</b> |
|-----------------------|----------------------|--------------|-------------------|
| FARA, RAUL MARCELO    | Prof. Responsable    | P.Adj Semi   | 20 Hs             |
| ACUÑA, VICTOR GUSTAVO | Prof. Co-Responsable | P.Asoc Exc   | 40 Hs             |

### **III - Características del Curso**

| <b>Credito Horario Semanal</b> |                 |                          |                                              |              |
|--------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| <b>Teórico/Práctico</b>        | <b>Teóricas</b> | <b>Prácticas de Aula</b> | <b>Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.</b> | <b>Total</b> |
| 8 Hs                           | Hs              | Hs                       | Hs                                           | 8 Hs         |

| <b>Tipificación</b>                      | <b>Periodo</b>  |
|------------------------------------------|-----------------|
| A - Teoría con prácticas de aula y campo | 2° Cuatrimestre |

| <b>Duración</b> |              |                            |                          |
|-----------------|--------------|----------------------------|--------------------------|
| <b>Desde</b>    | <b>Hasta</b> | <b>Cantidad de Semanas</b> | <b>Cantidad de Horas</b> |
| 07/08/2023      | 18/11/2023   | 15                         | 120                      |

### **IV - Fundamentación**

El alumno deberá plasmar en un proyecto concreto todos los conocimientos adquiridos en las demás materias de la carrera. Hará trabajos en campo según el tema elegido, los cuales serán procesados en gabinete para luego efectuar un proyecto de explotación, estudiando diferentes alternativas.  
O bien efectuar un proyecto de planta de tratamiento de minerales, estudiando diferentes alternativas.

### **V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje**

Que el alumno tome contacto con el problema concreto, indicando todas las posibles soluciones acorde a los estudios de las diferentes disciplinas.

### **VI - Contenidos**

**Se elegirá un proyecto de explotación de una mina, en consenso con el plantel docente.**

Se plantearán los problemas a resolver según el proyecto para que sea posible ejecutar la explotación aplicando todos los conocimientos dados en la carrera.

o bien, se elegirá un proyecto sobre tratamiento de minerales de un proceso, en consenso con el plantel docente. Se plantearán los problemas a resolver según el proyecto para que sea posible su ejecución aplicando todos los conocimientos dados en la carrera.

## VII - Plan de Trabajos Prácticos

Todos los trabajos que demande la ejecución del proyecto y de ser necesario se deberán hacer practicas de laboratorio complementarias para la correcta ejecución del mismo.

## VIII - Regimen de Aprobación

Para regularizar deberá presentar un informe del proyecto elegido a los docentes del área (Trabajo integrador).

Para la aprobación final deberá exponer el trabajo ante un tribunal examinador conformado por lo docentes del área y el docente guía correspondiente a la temática elegida.

La promoción se obtendrá cumpliendo con la presentación y aprobación de tres partes de avance del proyecto elegido evaluado por el docente guía y notificando a los docentes del área y la presentación del trabajo final realizado en forma escrita

## IX - Bibliografía Básica

[1] Toda la bibliografía empleada en las diferentes disciplinas de la carrera y la que puedan aportar los docentes según el trabajo en particular elegido.

## X - Bibliografía Complementaria

[1] Toda la bibliografía empleada en las diferentes disciplinas de la carrera y la que puedan aportar los docentes según el trabajo en particular elegido.

## XI - Resumen de Objetivos

Que el alumno pueda correlacionar todos los conocimientos adquiridos en la carrera. Asimismo que pueda tener conciencia de la complejidad de un proyecto en particular y tomar noción de sus limitaciones y como superarlas.

## XII - Resumen del Programa

Realizar un proyecto de explotación de un mina, o bien la realización de un proyecto metalúrgico

## XIII - Imprevistos

Se resolverán en el transcurso de la ejecución del trabajo

## XIV - Otros

| ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
|                                         | <b>Profesor Responsable</b> |
| Firma:                                  |                             |
| Aclaración:                             |                             |
| Fecha:                                  |                             |