
Nombre de la unidad curricular: Perforaciones: manejo de cuttings y testigos

Forma parte de la Oferta Estable: no

Licenciaturas: Geología

Frecuencia y semestre de la formación al que pertenece: Trienal, semestre par

Créditos asignados: 2 Tramo Común/ Orientación- Área Profundización

Nombre del/la docente responsable: Manuela Morales Demarco

E-mail: mmorales@fcien.edu.uy

Requisitos previos: Conocimientos de mineralogía, clasificación de rocas sedimentarias, ígneas y metamórficas.

Ejemplos de unidades curriculares de Facultad de Ciencias u otros que aportan dichos conocimientos: Mineralogía, Sedimentología, Petrología Ígnea y Metamórfica

Conocimientos adicionales sugeridos:

Geología Estructural

Objetivos de la unidad curricular:

a) Herramientas, conceptos y habilidades que se pretenden desarrollar

El curso es una introducción al manejo de la información que reside en las rocas muestreadas en una perforación de exploración. Se brinda una introducción general a los conceptos de recursos minerales y energéticos, industrias extractivas, fases de un proyecto extractivo, con énfasis en la exploración y los distintos tipos de perforaciones y las muestras que se obtienen. Las actividades de enseñanza-aprendizaje en el aula y el campo constan de clases teóricas y talleres prácticos.

b) En el marco del plan de estudios

Temario sintético de la unidad curricular:

- 1 -DEFINICIONES.
- 2 -PROYECTO EXTRACTIVO.
- 3 -METODOS DE EXPLORACION.

Temario desarrollado:

- 1 - DEFINICIONES.

Geología Económica. Recursos minerales y energéticos.

- 2 - PROYECTO EXTRACTIVO.

Fases de un proyecto extractivo: diseño de programa de exploración, exploración de reconocimiento, exploración de detalle.

- 3 - METODOS DE EXPLORACION.

Métodos de exploración. Perforaciones.

Bibliografía

a) Básica:

Castilla Gómez, J Herrera Herbet, J (2012) ¿El proceso de exploración minera mediante sondeos? Universidad Politécnica de Madrid
Marjoribanks, R. W. 2010 ¿Geological Methods in Mineral Explorations and Mining? Springer
Moon, C. Whateley, M.E.G. Evans, A.M. 2006 ¿Introduction to Mineral Exploration?

b) Complementaria:

Modalidad cursada: Presencial

Metodología de enseñanza: Clases teóricas. Talleres.

Duración en semanas: 3

Carga horaria total: 35

Carga horaria detallada:

a) Horas aula de clases teóricas: 6

b) Horas aulas de clases prácticas: 0

c) Horas de seminarios: 0

d) Horas de talleres: 24

e) Horas de salida de campo: 0

f) Horas sugeridas de estudio domiciliario durante el período de clase: 5

Sistema de APROBACIÓN final

Tiene examen final: Si

Se exonera el examen final: Si

Nota de exoneración (del 3 al 12): 9

Sistema de GANANCIA

a) Características de las evaluaciones:

Realización de cuestionarios sobre lo tratado en los teóricos.
Presentación de planilla al final de cada taller.

b) Porcentaje de asistencia requerido para ganar la unidad curricular: 80

c) Puntaje mínimo individual de cada evaluación y total: 6

d) **Modo de devolución o corrección de pruebas:** En cada etapa de evaluación se ofrecen instancias de devolución, donde los estudiantes pueden ver las correcciones y consultar a los docentes.

Habilitada a rendir en calidad de examen libre: No*

* Por resolución del Consejo de Facultad de Ciencias de fecha 24/02/2022 este ítem no fue aprobado dado que se encuentra en un proceso de revisión institucional

COMENTARIOS o ACLARACIONES:
