



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
República Argentina

Programa Sintético de:

Perforación e Inyección de Pozos

Código: 1420

Carrera: *Ciencias Geológicas*
Escuela: *Geología*
Departamento: *Geología Aplicada.*

Plan: 2012
Carga Horaria: 60
Semestre: *Noveno*
Carácter: *Optativa*
Bloque: *Flexibilidad*

Puntos:
Hs. Semanales: 4
Año: *Quinto*

Objetivos:

Capacitar al alumno en el análisis y diseño y técnicas de perforación de pozos. verticales, dirigidos y horizontales, para exploración y explotación de yacimientos minerales, petrolíferos, reservorios de agua; de Impacto ambiental, Geotérmicas, perforaciones Geotécnicas aplicadas a obras de ingeniería, para la Agricultura, en el fondo marino, para voladuras, Pilotes y muros colados y otros tipos de perforaciones

Programa Sintético:

Primera Parte: Conceptos Generales, Equipos Mayores, Equipos Menores, Herramientas de Corte, Lodos de Perforación, Herramientas de Pesca.

Segunda Parte: Tipos de Perforaciones: para Aguas Subterráneas; Pedológicas y Edafológicas; para La Agricultura; para Estudios de Impacto Ambiental; Geotécnicas; Geotérmicas; en Hielo; Mineras; en Salares; para Minerales Radiactivos; en el Fondo Marino; para Petróleo y Gas; Direccionales; para Protección Catódica; Rotopercusivas; Pilotes Pre-Excavados e Hincados, Inyección de Pozos, Muros Colados, Pantallas de Impermeabilización y Tablestacados; Otras Perforaciones.

Programa Analítico: de foja 2 a foja 10.

Programa Combinado de Examen (si corresponde): de foja a foja .

Bibliografía: de foja 11 a foja 13.

Correlativas Obligatorias: *Taller Integral de Campo IV*

Rige:

Aprobado HCD, Res.:

Modificado / Anulado / Sust. HCD Res.:

Fecha:

Fecha:

El Secretario Académico de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (UNC) certifica que el programa está aprobado por el (los) número(s) y fecha(s) que anteceden. Córdoba, / / .

Carece de validez sin la certificación de la Secretaría Académica: