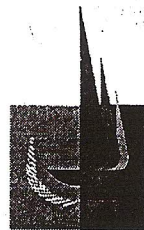
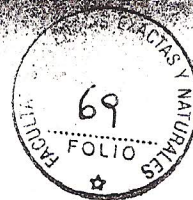




FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES
Uruguay 151 - (6300) Santa Rosa - La Pampa
Tel.: 02954-425166 - 422026 - Fax.: 432535
Email: fexactas@unlpam.edu.ar
Página Web: <http://www.exactas.unlpam.edu.ar>



UNIVERSIDAD NACIONAL
de LA PAMPA



RESOLUCION Nº: 63

SANTA ROSA, 29 MAR 2007

VISTO:

El Expediente Nº: 212/07, y;

CONSIDERANDO:

Que el Prof. GONZALEZ, Lucas. eleva para su aprobación el programa de la asignatura "TÉCNICAS DE PERFORACIÓN I" para la carrera Tecnicatura en Hidrocarburos (Plan 2005);

Que en Sesión Ordinaria del día 29 de Marzo de 2.007 el Consejo Directivo aprobó por unanimidad el Despacho de la Comisión de Enseñanza, por el cual se aconseja aprobar el programa de la asignatura "TÉCNICAS DE PERFORACIÓN I" para la carrera Tecnicatura en Hidrocarburos (Plan 2005) a partir del ciclo lectivo 2.007;

POR ELLO:

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y
NATURALES**

RESUELVE:

ARTICULO 1º. - Aprobar el programa de la asignatura "TÉCNICAS DE PERFORACIÓN I" para la carrera Tecnicatura en Hidrocarburos (Plan 2005) a partir del ciclo lectivo 2.007, que como Anexo I, II, III, IV, V y VI forma parte de la presente Resolución.

ARTICULO 2º. - Regístrese, comuníquese. Dése conocimiento al Departamento Alumnos, Director de la Tecnicatura en Hidrocarburos, Secretaría Académica, CENUP y al docente Prof. GONZALEZ. Lucas. Cumplido, archívese.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
ES COPIA
DE LA RESOLUCION DEL CONSEJO DIRECTIVO
DICTADA CON FECHA 29/03/07
REGISTRADA BAJO EL Nº 63

Hugo Mario Martínez
Geol. HUGO MARIO MARTINEZ
VIC. PRESIDENCIA CONSEJO DIRECTIVO
Fac. de Ciencias Exactas y Naturales

FIRMA
MARIA INES GREGORIO
SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Cs. Exactas y Naturales



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Uruguay 151 - (6300) Santa Rosa - La Pampa
Tel.: 02954-425166 / 422026 - Fax.: 432679
Email: fexactas@unlpam.edu.ar
Página Web: <http://www.exactas.unlpam.edu.ar>



UNIVERSIDAD NACIONAL
de LA PAMPA



Corresponde al Anexo I de la Resolución N° 63/07

ANEXO I

DEPARTAMENTO DE:
Ciencias Naturales

ASIGNATURA:
TÉCNICAS DE PERFORACIÓN I

CARRERA/S - PLAN/ES:
TECNICATURA EN HIDROCARBUROS

CURSO:
SEGUNDO AÑO

REGIMEN:
CUATRIMESTRAL

CARGA HORARIA:

- Teóricos: 3 (tres)
- Prácticos: 3 (tres)
- Teórico-Práctico

CICLO LECTIVO: 2007

EQUIPO DOCENTE DE LA CÁTEDRA:
González Lucas; Adjunto



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Uruguay 151 - (6300) Santa Rosa - La Pampa
Tel.: 02954-425166 / 422026 - Fax.: 432679
Email: fexactas@unlpam.edu.ar
Página Web: <http://www.exactas.unlpam.edu.ar>



UNIVERSIDAD NACIONAL
de LA PAMPA



Corresponde al Anexo I de la Resolución N° 63/07

OBJETIVOS Y/O ALCANCES DE LA ASIGNATURA

- Que los alumnos conozcan los principios fundamentales para trabajar en los equipos de perforación..
- Conocer los elementos básicos de un equipo perforación.
- Reconocer la importancia de la perforación de un pozo dentro de la explotación de un Yacimiento.



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Uruguay 151 - (6300) Santa Rosa - La Pampa
Tel.: 02954-425166 / 422026 - Fax.: 432679
Email: fexactas@unlpam.edu.ar
Página Web: <http://www.exactas.unlpam.edu.ar>



UNIVERSIDAD NACIONAL
de LA PAMPA



Corresponde al Anexo II de la Resolución N° 63/07

ANEXO II

ASIGNATURA: TÉCNICAS DE PERFORACIÓN I

CICLO LECTIVO: 2007

PROGRAMA ANALITICO

UNIDAD 1: GENERALIDADES

Perforación de pozos de petroleros. Objetivos de la perforación. Datos históricos. Etapas de la perforación. Tipos de pozos. Distintos sistemas de perforación. Diferencias entre Equipos de Perforación, Workover y Pulling.

UNIDAD II: EQUIPO ROTARY

Elementos que lo componen. Torres y Mástiles. Planta motriz. Cuadro de maniobras. Sistema de elevación. Cables. Válvulas preventoras. Otros componentes. Aplicaciones.

UNIDAD III: COLUMNA PERFORADORA

Introducción. Vástagos. Barras de sondeo. Barras de sondeo especiales. Portamechas. Trepanos. Otros elementos de la columna.

UNIDAD N° IV: CIRCUITO DE TRATAMIENTOS DE LODOS

Circuito de lodo. Zarandas. Desarenadores. Desilter. Centrifugas. Piletas de lodo. Removedores. Agitadores. Deposición de residuos.



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES
Uruguay 151 - (6300) Santa Rosa - La Pampa
Tel.: 02954-425166 / 422026 - Fax.: 432679
Email: fexactas@unlpam.edu.ar
Página Web: <http://www.exactas.unlpam.edu.ar>



UNIVERSIDAD NACIONAL
de LA PAMPA



Corresponde al Anexo III de la Resolución N° 63/07

ANEXO III

ASIGNATURA: TÉCNICAS DE PERFORACIÓN I

CICLO LECTIVO: 2007

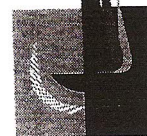
BIBLIOGRAFIA

LIBROS DE TEXTO

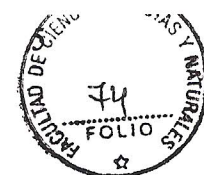
- Libro de perforación Landoni — Giordano
- Apuntes de clases.
- Manual IADC
- Guide to Petroleum Geology, Exploration, Drilling and Production by Norman J. Hyne (Hardcover - Mar 1995)
- A Primer of Oilwell Drilling: A Basic Text of Oil and Gas Drilling by Ron Baker (Paperback - Dec 2000)
- Applied Drilling Engineering (Spe Textbook Series, Vol 2) by Adam T. Bourgoyne (Paperback - Nov 1986)



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES
Uruguay 151 - (6300) Santa Rosa - La Pampa
Tel.: 02954-425166 / 422026 - Fax.: 432679
Email: fexactas@unlpam.edu.ar
Página Web: <http://www.exactas.unlpam.edu.ar>



UNIVERSIDAD NACIONAL
de LA PAMPA



Corresponde al Anexo IV de la Resolución N° 63/07

ANEXO IV

ASIGNATURA: TÉCNICAS DE PERFORACIÓN I

CICLO LECTIVO: 2007

PROGRAMA DE TRABAJOS PRACTICOS

**TRABAJO PRACTICO N° 1:
CABLES**

**TRABAJO PRACTICO N° 2:
BHA**

**TRABAJO PRACTICO N° 3:
PROGRAMA DE PERFORACION**



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES
Uruguay 151 - (6300) Santa Rosa - La Pampa
Tel.: 02954-425166 / 422026 - Fax.: 432679
Email: fexactas@unlpam.edu.ar
Página Web: <http://www.exactas.unlpam.edu.ar>



UNIVERSIDAD NACIONAL
de LA PAMPA



Corresponde al Anexo V de la Resolución N° 63/07

ANEXO V

ASIGNATURA: TÉCNICAS DE PERFORACIÓN I

CICLO LECTIVO: 2007

ACTIVIDADES ESPECIALES QUE SÉ PREVEEN

Visitas de campañas a equipos de perforación.



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES
Uruguay 151 - (6300) Santa Rosa - La Pampa
Tel.: 02954-425166 / 422026 - Fax.: 432679
Email: fexactas@unlpam.edu.ar
Página Web: <http://www.exactas.unlpam.edu.ar>



UNIVERSIDAD NACIONAL
de LA PAMPA



Corresponde al Anexo VI de la Resolución N° 63/07

ANEXO VI

ASIGNATURA: TÉCNICAS DE PERFORACIÓN I

CICLO LECTIVO: 2007

PROGRAMA DE EXAMEN

De acuerdo a los anexos II, III y IV.