

Formulario de Aprobación Curso de Posgrado 2013

Asignatura: Minería subterránea

Profesor de la asignatura ¹:

Dr. Paulo Salvadoretti, Profesor, Departamento de Ingeniería de Minas, UFRGS, Brasil
(título, nombre, grado o cargo, Instituto o Institución)

Profesor Responsable Local ¹:

Dr. Aldo Bologna, Profesor Titular Gr. 5, Departamento Ingeniería de Materiales, IIQ.
(título, nombre, grado, Instituto)

Otros docentes de la Facultad:

(título, nombre, grado, Instituto)

Docentes fuera de Facultad:

(título, nombre, cargo, Institución, país)

Instituto ó Unidad: Instituto de Ingeniería Química – Instituto de Estructuras y Transporte

Departamento ó Área: Departamento Ingeniería de Materiales - Geotécnica

¹ CV si el curso se dicta por primera vez.

(Si el profesor de la asignatura no es docente de la Facultad se deberá designar un responsable local)

Fecha de inicio y finalización: 14/10/2013 - 26/10/2013

Horario y Salón:

Horas Presenciales: 30

Nº de Créditos: 6

Público objetivo y Cupos:

Licenciados en química, física, y geología, ing. civiles, ing. químicos, ing. industriales, ing. navales, ing. agrimensores, ing. eléctricos.

Objetivos: conocer los fundamentos, métodos y aplicaciones de la minería subterránea.

Conocimientos previos exigidos: conocimientos de ciencia, tecnología o ingeniería a nivel de licenciatura.

Conocimientos previos recomendados: ingeniería de minas, geología, industria de procesos.

Metodología de enseñanza:

- Horas clase (teórico): 20
- Horas clase (práctico): 8
- Horas clase (laboratorio):

- Horas consulta:
- Horas evaluación: 2
 - Subtotal horas presenciales: 30
- Horas estudio: 50
- Horas resolución ejercicios/prácticos: 10
- Horas proyecto final/monografía:
 - Total de horas de dedicación del estudiante: 90

Forma de evaluación: Prueba escrita.

Temario:

Desarrollo de mina y proyecto. Construcción y desarrollo de aberturas subterráneas. Accesos por pozos y planos inclinados. Métodos de extracción subterránea. Ventilación de minas subterráneas.

Bibliografía:

(título del libro-nombre del autor-editorial-ISBN-fecha de edición)

SME Mining Engineering Handbook – Hartman H.L., Vol. 1 y 2 – SME, Colorado, USA, 2nd ed. – 1992.