

Formulario de Aprobación Curso de Actualización

Asignatura: Minería subterránea

Profesor de la asignatura ¹:

Dr. Paulo Salvadoretti, Profesor, Departamento de Ingeniería de Minas, UFRGS, Brasil

Dr. Jorge Gavronsky, 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.

Departamento ó Area: Departamento Ingeniería de Materiales.

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)

Horas Presenciales: 30

Público objetivo y Cupos:

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

No tiene cupos.

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.

Datos del curso

Fecha de inicio y finalización: 14/08/2017 - 23/08/2017

Horario y Salón: 15:00 a 19:00, salón azul

Arancel: \$ 7.500
