



## Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

### Formulario de Aprobación Curso de Posgrado 2013

**Asignatura:** Minería subterránea

**Profesor de la asignatura <sup>1</sup>:**

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

**Profesor Responsable Local <sup>1</sup>:**

**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 Area:** Departamento Ingeniería de Materiales - Geotécnica

<sup>1</sup> 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, 2<sup>nd</sup> ed. - 1992.