



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

Carrera: Licenciatura en Ciencias Geológicas
Carrera: Doctorado en Ciencias Geológicas

Código de la carrera: 04
Código de la carrera: 54
Código de la Materia: 8123

MINERALOGIA AVANZADA

Carácter:

Puntaje:

Curso obligatorio de licenciatura (plan 1993)

Curso optativo de licenciatura (plan 1993)

Curso de posgrado

Seminario

Duración de la materia: 16 semanas

Frecuencia en que se dicta: todos los años

Horas de clases:

Teórico	Hs.
Teórico/Práctico	2 - Hs
Prácticos	Hs.
Problemas	- Hs.
Laboratorios	6 Hs.
Seminarios	8 Hs.

Carga horaria semanal

Carga horaria total 128 Hs.

Asignaturas Correlativas: MINERALOGIA final aprobado

Forma de evaluación: parcial teórico/práctico y Examen Final

Docente/s a cargo: Dra. M. E. Vattuone

Fecha: 12 /12 /05

Firma:

Aclaración: M. Vattuone

MINERALOGIA AVANZADA (2006)
CONTENIDOS MINIMOS

Métodos especiales para el estudio de minerales. Difracción y espectrometría de Rayos X.
Ensayos térmicos: análisis térmico diferencial y análisis termogravimétrico.
Espectrometría infrarroja. Refractometría. Microtermometría de inclusiones fluidas.
Análisis químicos por diferentes métodos. Determinación de los parámetros intervinientes en la estabilidad de los minerales. Metodología del estudio de asociaciones minerales (zeolitas y minerales asociados) formados a bajas temperaturas y presiones. Estudio de los minerales bajo el microscopio petrográfico y microscopio electrónico. Aplicaciones en geotermobarometría. Determinación de paragénesis minerales bajo el microscopio.

M. E. Vattuone
REVATUONE

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS GEOLÓGICAS
Dra. SILVANA DEUNA
SECRETARÍA ACADÉMICA