



Ref.: Expte. 452.622/80

Anexo 1 a Resolución CD N° 793

NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REGIR A PARTIR
DEL 2do. CUATRIMESTRE DE 1993

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

U. B. A.

- 1.- DEPARTAMENTO/INSTITUTO de... *Ciencias Geológicas*.....
- 2.- CARRERA de: a) Licenciatura en... *Geología*... ORIENTACION.....
 b) Doctorado y/o Post-Grado en... *CS. Geológicas*.....
 c) Profesorado en.....
 d) Cursos Técnicos en Meteorología.....
 e) Cursos de Idiomas.....
- 3.- 1er CUATRIMESTRE/2do. CUATRIMESTRE Año.....
- 4.- N° DE CODIGO DE CARRERA... *14*.....
- 5.- MATERIA *Petrología de Rocas Metamórficas* DE CODIGO.....
- 6.- PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado) *5 puntos*
- 7.- PLAN DE ESTUDIO Año... *1996*.....
- 8.- CARACTER DE LA MATERIA (obligatoria ú optativa)... *optativa*.....
- 9.- DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral ú otra) *cuatrimestral*
- 10.- HORAS DE CLASES SEMANAL:
 - a) Teóricas.....hs d) Seminarios.....hs
 - b) Problemas.....hs e) Teórico-problemas.....hs
 - c) Laboratorio.....hs f) Teórico-prácticas... *10*.....hs
 - g) Totales Horas.....
- 11.- CARGA HORARIA TOTAL... *160*.....hs
- 12.- ASIGNATURAS CORRELATIVAS... *Petrografía*.....
- 13.- FORMA DE EVALUACION... *2. parciales - Examen final*.....
- 14.- PROGRAMA ANALITICO (adjuntarlo)

[Handwritten signature]

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	
ENTRÓ	SALIÓ
28 ABR 1996	

9987-06

//...

15.-BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, Editorial y año de publicación)

1 Ver hojas Adjuntas (3, tres)
11
111

FECHA: 14 III - 96

FIRMA PROFESOR: Stello Poma FIRMA DIRECTOR: Dr. Roberto Scasso

Aclaración firma: S. POMA Sello Aclaratorio: Dr. Roberto Scasso
Director Adjunto
Depart. de Ciencias

NOTA: Para la validez de la información presentada se solicita que todas las páginas estén inicialadas y firmadas al final por el Señor Director del Departamento/Instituto/ Carrera o Responsable del área correspondiente y debidamente selladas y fechadas.

OTRA: Se recuerda que los objetivos y los contenidos mínimos están incluidos en el Plan de Estudio respectivo y sólo son modificables por Resolución del Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires.-

Stello Poma

nº de hojas total
5 (cinco)

PETROLOGIA DE ROCAS METAMORFICAS

.- Concepto, límites con la anatexis y la diagénesis. Factores, P, T°, Stress, fluidos, tamaño de grano, tiempo, composición química del protolito. Equilibrio durante el metamorfismo. Marco tectónico.

.- Minerales metamórficos, condiciones de equilibrio. Asociación de minerales en equilibrio.

.- Metamorfismo de efecto local y de efecto regional, limitaciones al concepto, principales tipos de metamorfismo.

.- Evolución del concepto a partir de Barrow, minerales índices, isogradas. Concepto de grados y facies metamórficas. Concepto textural de gneis.

.- Representaciones gráficas de las asociaciones minerales, diagramas AFM de Thompson (1957), y ACF y A'KF de Eskola.

.- Equilibrio químico durante el metamorfismo. Geotermómetros y geobarómetros. Otros diagramas. Dataciones absolutas en rocas metamórficas. Diagramas PTT.

.- Metamorfismo dinámico. Deformación frágil y dúctil: brechas, cataclasitas, pseudotaquilitas, milonitas y blastomilonitas. Rasgos texturales, recristalización dinámica. Marco tectónico.

.- Metamorfismo de efecto local térmico: Isoquímico (Hornfels), Aloquímico (Skarn e hidrotermal). Marco Tectónico.

.- Metamorfismo de efecto regional: Texturas y asociaciones minerales en diferentes condiciones de presión. Ejemplos a partir de protolitos pelíticos y básicos.

.- Mineralogía y texturas características en bajo grado: clivaje (continuo, espaciado), términos sinónimos, esquistosidad, superficies S, microlitón, foliación. Pizarras, esquistos. Mineralogía y texturas en medio y alto grado: esquistos, granulitas, asociaciones minerales en equilibrio. Marco tectónico

.- Asociaciones minerales y texturas en las distintas condiciones de P y T° (bajo, medio y alto): ceolita, prehnita-pumpellyta, esquistos verdes, anfíbolita, granulita, eclogita, esquistos azules. Marco Tectónico.

.- Migmatitas. Mineralogía, textura. Marco tectónico. Metamorfismo Retrógrado.

BIBLIOGRAFIA