

20

33

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Y MUSEO**



PROGRAMAS



AÑO 1982

Cátedra de PETROLOGIA ESPECIAL

Profesor Dr. LUIS DALLA SALDA



MUSEO DE LA PLATA
DIVISION GEOLOGIA

PASEO DEL BOSQUE, 1900 LA PLATA. ARGENTINA

Corresponde Expte 18052
Cde. 9

La Plata, 9 de marzo de 1982.-

Señor
Decano de la Facultad
Dr. Victor E. Mauriño
S/D.

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a fin de elevar el programa de la asignatura Petrología Especial para el curso 1982 y solicitarle autorización para que el mismo sea dictado con carácter de teórico-práctico y cuatrimestral.

Motiva el anterior pedido las características de la asignatura (optativa y de escasos alumnos), la conveniencia de que sea dictada intensivamente y la estimación de que, por este año, seré el único docente de la Cátedra.

Cabe señalar que, de contar con su acuerdo, propongo que las clases se lleven a cabo desde la primera semana de agosto hasta la primera semana de noviembre (14 semanas tal como lo dispone la Resolución 109 del Rectorado para el régimen cuatrimestral) con un horario de martes 10-12.30 hs y jueves 10-12.30 hs.

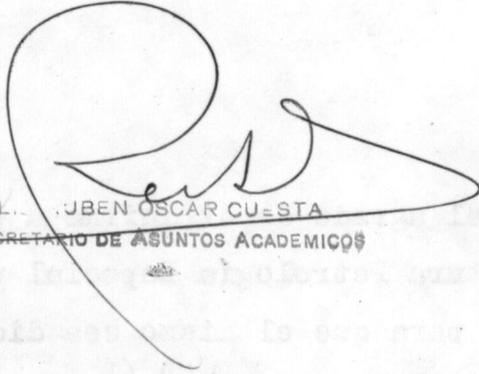
Sin otro particular lo saluda muy atentamente,

Dr. Luis Dalla Salda

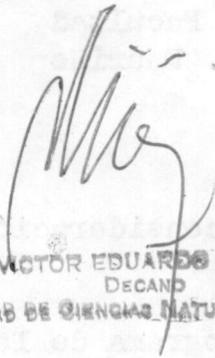
DEP. DESPACHO, 10 de marzo de 1982

Previo informe del Area de Petrología y Geoquímica,
pase a dictamen de la Comisión de Enseñanza.

M.M.



L. RUBEN OSCAR CUÉSTA
SECRETARIO DE ASUNTOS ACADÉMICOS

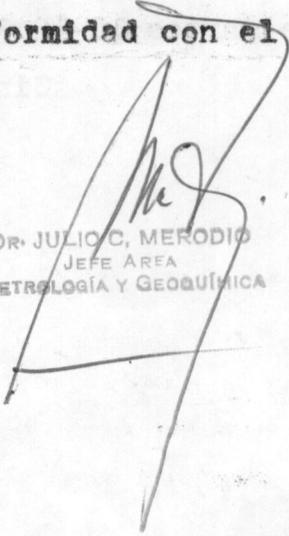


DR. VICTOR EDUARDO MAURINO
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

AREA DE PETROLOGIA Y GEOQUIMICA, 26 de marzo de 1982

Reunidos en el día de la fecha esta Area aconseja
aprobar el programa de la asignatura PETROLOGIA ESPECIAL, presen-
tada por el Profesor Dr. Luis Dalla Salda.

En cuanto al período de dictado, por conveniencia do-
cente, se recomienda que la actividad de la misma se desarrolle du-
rante el primer cuatrimestre, de conformidad con el Profesor Dr.
Luis Dalla Salda.



DR. JULIO C. MERODIO
JEFE AREA
PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO DE LA PLATA

////to Despacho, 21 de abril de 1982.

Señor Decano:

Vuestra Comisión de Enseñanza os aconseja aprobar el Programa teórico-práctico de la asignatura optativa -- PETROLOGIA ESPECIAL-año lectivo 1982.

En cuanto a su dictado bajo el régimen semestral, queda a nivel de Decanato resolver al respecto.

MESA DE ENTRADAS
ENTRÓ: 19 ABR. 1982
SALIÓ: 29 ABR. 1982

Depto Despacho, 30 de abril de 1982.

Visto el dictamen que antecede, apruébese el programa de la asignatura PETROLOGIA ESPECIAL correspondiente al curso 1982. Pase a conocimiento y efectos de la Dirección de Enseñanza; cumplido, gírese a la Biblioteca para que tome nota de la lista bibliográfica, vuelto, ARCHIVASE por Mesa de Entradas, previo conocimiento del señor Profesor Dr. Luis Dalla Salda que se autoriza unicamente por este año dictar la materia en el regimen semestral.

DR. RUBEN OSCAR CUESTA
SECRETARIO DE ASUNTOS ACADÉMICOS
mp

DR. VICTOR EDUARDO MAURIÑO
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

////RECCION DE ENSEÑANZA, 12 de mayo de 1982.-

Se tomó conocimiento.-

Jorge Cebal
JORGE CEBAL TABOADA
DIRECTOR DE ENSEÑANZA

BIBLIOTECA, 21 de mayo de 1982.

En la fecha se toma conocimiento de la bibliografía.

Martha A. Lagun de Martino
MARTHA A. LAGUN DE MARTINO
DIRECTOR DE BIBLIOTECA

Dep. Despacho, 31 de mayo de 1982

En la fecha tomó conocimiento,

J. F. Dallo Salda
J. F. Dallo Salda

Salda que se autoriza únicamente por este año dictar la materia en el régimen semestral.

Petrología Especial

Programa curso 1982

- 1.- Precámbrico y basamento cristalino. Cinturones orogénicos, móviles y de rocas verdes. Los problemas de la geología del Precámbrico. Los núcleos arcaicos y proterozoicos de los continentes. Los ciclos que-
logénicos.
- 2.- Los cinturones ígneo-metamórficos. Pares de baja y alta presión. El metamorfismo y la granitización en la tectónica global, caracteri-
zación petrológica de los distintos ambientes tectónicos.
- 3.- Cinturones alpinotípicos, hercinotípicos y andinotípicos. Su caracte-
rización petrológica y geotectónica.
- 4.- Análisis integral de un cinturón ígneo-metamórfico. Estudio tectónico
regional, mesoscópico y microscópico. Los dominios tectónicos, su con-
cepto como método de trabajo en basamento. Ejemplos argentinos.
- 5.- Tectónica íntima, fases de deformación y superposición de plegamiento.
Modelos de interferencia. Tectónica de transurrencia en fases tar-
días. Neotectónica. Ejes tectónicos y distribución de esfuerzos en
metamorfitas. La evolución tectónica de la Sierra de Pie de Palo.
- 6.- Polimetamorfismo y granitización en cinturones. Los ciclos graníticos
y los básicos tensionales en relación con la orogénesis. La vincu-
lación entre los episodios metamórficos, tectónicos e ígneos. Edad
relativa de los eventos. Ejemplos argentinos.
- 7.- El basamento cristalino argentino. Tandilia. Isla Martín García y
Sas. Australes. Sas. Pampeanas. Noroeste (Fm. Puncoviscana), Precor-
dillera y Cordillera Frontal. Mesocratón del Deseado. Noroeste de
Patagonia. Macizo Nordpatagónico. Islas Malvinas y Antártida Argen-
tina.

BIBLIOGRAFIA

1. Aubouin, J., Brousse, R. y Lehmann, J. (1980). Tratado de Geología.
T.III. Tectónica, Tectonofísica y morfología. Omega.
2. Academia Nac. Ciencias de Córdoba (1980). Geología Regional Argentina,
I y II.

3. Le Pichon, X., Francheteau, J., y Bonnin, (1973). Plate tectonics. Elseviere, Amsterdam.
4. Marmo, V. 1971. Granite Petrology. Amsterdam.
5. Mhenert, K. 1968. Migmatites and the origin of granitic rocks. Elseviere.
6. Mattauer, M. (1976). Las deformaciones de los materiales de la corteza terrestre. Omega. 1-524.
7. Myashiro, A. (1961). Evolution of metamorphic belts. Journ. Petrology, V.2, 277-311.
8. Pitcher, W. y Flinn, G. 1965. Controls of metamorphism. London.
9. Ramberg, H. 1964. The origin of metamorphic and metasomatic rocks. Chicago.
10. Ramberg, H. (1967). Gravity, deformation and the earth's crust. New York, Academic Press.
11. Ramsay, J. 1967. Folding and fracturing of rocks. McGraw Hill.
12. Read, H. (1957). The granite controversy. T. Murbgand Co. London.
13. Spry, Alan 1969. Metamorphic textures. Pargamon Press.
14. Turner, F. and Weiss, L. Structural analysis of metamorphic tectonites, N.Y. Mc Graw Hill.
15. Wilson, G. (1978). Significado tectónico de las estructuras menores y su importancia para el geólogo en el campo. Omega 1-107.
16. Winkler, H. 1976. Petrogénesis of metamorphic rocks. Springer Verlag
17. Wyllie, P. (1967). Ultramafic and related rocks, John Wiley. Nueva York.
18. Wyllie, P. (1971). The dinamic Earth John Wiley, Nueva York.

86