

35

6277

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
MUSEO**



PROGRAMAS



AÑO 1985

Cátedra de PETROLOGIA ESPECIAL

Profesor Dr. KILMURRAY, Jorge.



La Plata, 3 de Mayo de 1985

Sr. Decano Normalizador de la Facultad de
Ciencias Naturales y Museo
Dr. Oscar G. Arrondo
S/D

ACTUACION N°...6277...
FECHA...6-5-85...

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud.
a los efectos de elevarle a sus efectos el programa de la materia
PETROLOGIA Especial, de la carrera de Geología de esta Facultad.

Sin otro particular, saludamos a Ud.
con distinguida consideración.

Dr. L. Dalla Salda
Profesor Titular ad honorem
Cátedra de Petrología Especial

Dr. Jorge O. Kilmurray
Profesor Asociado, D.E.

PETROLOGIA ESPECIAL

Programa 1985

- I.- El metamorfismo en el Precámbrico y el Fanerozoico, la tectónica global. Los cinturones de rocas verdes arcaicos. Los cinturones móviles proterozoicos. Pares de cinturones. La tectónica global, el metamorfismo y la granitización.
- II.- Evolución tectónica de los cinturones metamórficos. Edad y duración de los eventos metamórficos y deformacionales. Polimetamorfismo y deformación múltiple. Relación entre las facies metamórficas y la deformación.
- III.- Tectónica megascópica, mesoscópica y microscópica. Microtectónica, método, construcción e interpretación de diagramas.
- IV.- El basamento cristalino en el país. Sierras Septentrionales de la Provincia de Buenos Aires. Los episodios de deformación, metamorfismo y granitización del sistema.
- V.- Las Sierras Pampeanas australes. El basamento de la Sierra de San Luis, Córdoba, Pié de Palo y Valdivia. Análisis de facies metamórficas y fases de deformación.
- VI.- Las Sierras de Maz y Umango. Fases de deformación y sus facies metamórficas.

PROGRAMA DE TRABAJOS PRACTICOS.

- 1.- Perfiles generales mostrando ambientes geotectónicos relacionados con el metamorfismo y la granitización.
- 2.- Tectónica megascópica en base a interpretación de pares estereoscópicos. Construcción e interpretación de diagramas petrotectónicos. Interpretación de orden de deformación en corte delgado.
- 3.- Microscopía de metamorfitas, migmatitas y granitoides de las principales regiones con complejos ígneo-metamórficos del país.
- 4.- Cuadro sintético mostrando la evolución tectonometamórfica de un cinturón orogénico.

BIBLIOGRAFIA

- 1.- M. Mattauer, M. 1976. Deformaciones de la corteza terrestre. Omega Ed.
- 2.- Wilson, G. 1978. Significado tectónico de las estructuras menores Omega Ed.
- 3.- Ramsay, J. 1967. Folding and fracturing of rocks. Mc Graw, Ed.
- 4.- Miyashiro, A. 1973. Metamorphism and metamorphic belts. Allen & Unwin.
- 5.- Kröner, A. 1981. Precambrian plate tectonics. Ed.
- 6.- Geología Regional Argentina. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. 1979
- 7.- Teruggi, M.E., Kilmurray, J.O. y Dalla Salda, L. 1973. Los dominios tectónicos de la región de Tandil. An. Soc. Cient. Arg., Bs. As. (1-2 pp. 81-94).
- 8.- Teruggi, M.E. y Kilmurray, J.O. 1980. Sierras Septentrionales de la Provincia de Buenos Aires. Geol. Reg. Arg., II, pp. 919-965.
- 9.- Teruggi, M.E., Kilmurray, J.O. y Dalla Salda, L. 1974. Los dominios tectónicos de la región de Balcarce. Rev. Asoc. Geol. Arg. Bs. As., (3): 265-276.
- 10.- Kilmurray, J.O. y Teruggi, M.E. 1982. Fábrica de las metamorfitas.

Texturas y estructuras. Ed.Cient.Arg.Librarit (Ecal), Estudios
Nº 2.Colección Ciencias de la tierra. Bs.As.

- 11.- Dalla Salda,L. y Varela,R. 1984. El metamorfismo en el terciario sur de la Sierra de Pie de Palo. Asoc.Geol.Arg.,XXXIX (1-2), 69-93.
- 12.- Kilmurray,J.O. y Dalla Salda,L. 1971. Las fases de deformación y metamorfismo en la Sierra de Maz,Prov. de La Rioja,Rep.Arg. Asoc.Geol.Arg.,XXVI,2,pp.245-263.
- 13.- Kilmurray,J.O. 1969. Petrología de las rocas metamórficas del sector noreste de la Sierra de Maz. Villa Unión,Prov. de la Rioja. IV Jorn.Geol.Arg.,tomo I,pp. 409-428.
- 14.- Kilmurray,J.O. y Dalla Salda,L. 1971. Las fases de deformación y metamorfismo en la Sierra de Maz,Prov. de La Rioja,Rep.Arg. Asoc.Geol.Arg.,XXVI,2,pp.245-263.
- 15.- Kilmurray,J.O. 1970. Las facies del metamorfismo en la Sierra de Maz,Prov. de La Rioja. Rep.Arg. AMPS,I,3-4,pp.57-70.
- 16.- Kilmurray,J.O. y Villar,L. 1981. El basamento de la Sierra de San Luis y su petrología. VIII Congr.Geol.Arg.,Relatorio.
- 17.- Kilmurray,J.O. y Dalla Salda,L. 1978. Caracteres estructurales y petrológicos de la región central y sur de la Sierra de San Luis. Obra del Centenario del Museo de La Plata,Tomo IV,pp. 167-178.
- 18.- Dalla Salda,L. 1983. La estructura íntima de la Sierra de Córdoba. Asoc.Geol.Arg. XXXIX,1-2,38-51.
- 19.- Dalla Salda,L. 1984. La estructura mesoscópica del basamento cristalino en el área del Río I.Córdoba. 9º Congr.Geol.Arg.
- 20.- Kilmurray,J.O. 1982. Estructura y petrología de la región de Trapiche,Dique La Florida,Pcia. de San Luis.Argentina. 5º Congr. Latinoamericano de Geol. Actas,II,pp. 239-289.
- 21.- Winkler,H.G.F. 1967. Petrogenesis of metamorphic rocks. Springer Verlag. Berlin-Heidelberg-New York.

22.- Turner, F. 1968. Metamorphic petrology. Mc Graw Hill.



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

PASEO DEL BOSQUE, 1900, LA PLATA, ARGENTINA

ACTUACION Nº 6277/85

DEP. DESPACHO, 6 de mayo de 1985.-

Por disposición del señor Decano, pase a dictamen de la Comisión de Enseñanza y Readmisión.-

LITO ARNE A. SUNFSEN
SECRETARIO DE ASUNTOS ACADÉMICOS

Sec.Asuntos Académicos, 20 de mayo de 1985.

Señor Decano:

La Comisión de Enseñanza y Readmisión considera que debería aprobarse el programa de la materia PETROLOGIA ESPECIAL, presentado por el Dr.Luis Dalla Salda y el Dr.Jorge Kilmurray,

DEP. DESPACHO, 21 de mayo de 1985.-

Visto, apruébese el programa de la asignatura Petrología Especial para el presente año lectivo. Pase a conocimiento y efectos de la Dcción. de Enseñanza y Biblioteca, cumplido; ARCHIVASE.!

LITO ARNE A. SUNFSEN
SECRETARIO DE ASUNTOS ACADÉMICOS

DR. OSCAR GARRONDO
DECANO NORMALIZADOR

//////RECCION DE ENSEÑANZA, 3 de junio de 1985.-

Se tomó conocimiento.-

JCT
JORGE CESAR TABOADA
DIRECTOR DE ENSEÑANZA

BIBLIOTECA, 11 de junio de 1985.-

----- Se toma conocimiento.