



Ref.: Expte. 432.622/80

Anexo I 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.....

c) Profesorado en.....

d) Cursos Técnicos en Meteorología.....

e) Cursos de Idiomas.....

3.- 1er CUATRIMESTRE/2do. CUATRIMESTRE Año.....

4.- N° DE CODIGO DE CARRERA. 04.....

5.- MATERIA Geomorfología (Pobl) N° DE CODIGO. 8015.....

6.- PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado)

7.- PLAN DE ESTUDIO Año. 1996.....

8.- CARACTER DE LA MATERIA (obligatoria u optativa) optativa grado (CS Biol)

9.- DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral u otra).....

10.- HORAS DE CLASES SEMANAL:

a) Teóricas. 5.....hs d) Seminarios.....hs

b) Problemas.....hs e) Teórico-problemas.....hs

c) Laboratorio. 5.....hs f) Teórico-prácticas.....hs

g) Totales Horas. 10.....

11.- CARGA HORARIA TOTAL. 160.....hs

12.- ASIGNATURAS CORRELATIVAS.....

13.- FORMA DE EVALUACION. Parciales (2) y Examen Final

14.- PROGRAMA ANALITICO (adjuntarlo)

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

9987-06



//..

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

- I ..... *Del Hojas adjuntas* .....
- II .....
- III .....

26 ABR 1996

FECHA: .....

FIRMA PROFESOR: ..... FIRMA DIRECTOR: *Dr. Roberto Scasso* .....

*Dr. Roberto Scasso*  
Director Adjunto  
Dep. Cs. Geológicas

Aclaración firma: ..... Sello aclaratorio: .....

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 Area 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.



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 Carrección Geológica

2.- CARRERA de: a) Licenciatura en Geología ORIENTACION.....

b) Doctorado y/o Post-Grado en.....

c) Profesorado en.....

d) Cursos Técnicos en Meteorología.....

e) Cursos de Idiomas.....

3.- 1er. CUATRIMESTRE/2do. CUATRIMESTRE Año.....

4.- N° DE CODIGO DE CARRERA... D.4.....

5.- MATERIA Geología (Geología) N° 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 ó optativa) obligatoria

9.- DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral u otra).....

10.- HORAS DE CLASES SEMANAL:

- a) Teóricas... 5.....hs
- b) Problemas... 5.....hs
- c) Laboratorio... ..hs
- d) Seminarios... ..hs
- e) Teórico-problemas... ..hs
- f) Teórico-prácticas... ..hs
- g) Totales Horas... 10.....

11.- CARGA HORARIA TOTAL... 160.....hs

12.- ASIGNATURAS CORRELATIVAS Geología Estructural  
Ambientes Sedimentarios

13.- FORMA DE EVALUACION... 2 Parciales y Examen final

14.- PROGRAMA ANALITICO (adjuntarlo)

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

9987-05-



//..

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

- 1 ..... *de hojas adjuntas* .....
- 11 .....
- 111 .....

FECHA:.....

**26 ABR. 1996**

FIRMA PROFESOR:.....FIRMA DIRECTOR:.....

*[Signature]*  
**Dr. Roberto Scasso**  
 Director Adjunto  
 Depto. Cs. Geológicas

Aclaración firma:.....Sello Aclaratorio:.....

**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.-



Departamento: CIENCIAS GEOLOGICAS

Asignatura: **GEOMORFOLOGIA**

Carrera: GEOLOGIA

Duración de la materia: Un cuatrimestre

Horas de clase

Teóricas: 5

Prácticas: 5

Trabajo de campo: una semana

Asignaturas Correlativas: Geología Estructural y Ambientes Sedimentarios

- 1) Geomorfología, campo que abarca. Evolución de los conceptos geomorfológicos. Conceptos fundamentales de la geomorfología. El marco geológico. Definición de tipos de ambientes.
- 2) Procesos exógenos y endógenos. Agentes. Gradación. Influencia del clima sobre los procesos geomórficos. Meteorización física y química. Regolito. Concepto de suelos. Coluvio. Ambiente periglaciario.
- 3) Remoción en masa, definición y clasificación. Flujos lentos y rápidos. Reptaje. Deslizamientos y asentamientos. Colapsos y hundimientos. Caídas de rocas, avalanchas, torrentes de barro. Problemas ambientales y aplicados.
- 4) Régimen fluvial, conceptos. Ciclo hidrológico. Flujo laminar y encauzado. Río, valle, divisoria. Valles asimétricos. Hábito. Clasificación de valles. Clasificación de ríos. Cuenca de drenaje. Diseño de la red de drenaje.
- 5) Variables que controlan un sistema de drenaje, interacción. Concepto de grado. Nivel de base. Perfil de equilibrio. Terrazas. Planicie aluvial. Aluvio. Planicie de inundación. Ciclo, interrupciones. Captura. Teorías de evolución del modelado.
- 6) Geomorfología cuantitativa en ambiente fluvial. Pendientes, características y procesos. Factores que controlan sus formas, evolución.  
Ciclo fluvial en ambiente árido. Abanico aluvial, bajada. Pedimento, Playa, definición, teorías.
- 8) Morfología en los ambientes de plegamiento y de estructura en

1996/Departamento de Ciencias Geológicas



bloques. Topografía dómica. Fallamiento. Escarpa de línea de falla. Estructuras horizontales.

- 9) Ambiente eólico. Formas de acumulación y de erosión. Concepto de desierto.
- 10) Morfología glaciaria. Tipos de glaciares. Formas de erosión y de acumulación.
- 11) Morfología volcánica. Tipos de efusiones y clasificación según composición. Macro y micro relieve lávico. Morfología cárstica.
- 12) Geomorfología oceánica y de costas. Costa, playa, ribera, etc. Definiciones y conceptos. Factores que modelan las costas. Clasificación de costas. Formas consecuentes.
- 13) Geomorfología aplicada. Asentamiento producido por endicamiento de aguas. Afincamientos poblacionales en planicies aluviales. Erosión y acumulación inducida. Desestabilización de médanos. Causa de las inundaciones en ciudades. Uso racional del territorio. Técnicas en Geomorfología. Factores ambientales.
- 14) Principales unidades geomórficas de la Argentina.

#### BIBLIOGRAFIA

- ANDERSSON, J. G., 1906. Solifluction, component of subaereal denudation; Journ. Geol. t.14, pp.91-112.
- BAGNOLD, R.A., 1965. The phisis of blown sand and desert dunes. Metheven Ltd.
- BAULING, H., 1957. Dunes peneplains and periplain, Geol. Soc. Am. Bull.v.c.l. 68. pp. 913-930.
- BLACKWELDER, E., 1931. Desert plains. J. Geol. vol.39. pp. 133-140.
- BLACKWELDER, R., 1938. Mudflows as a geologic agent in Semiarid Mountains. Geol. Soc. An. Bull., vol39.
- BLOOM, A. L., 1950. La superficie de la Tierra. Omega. Barcelona. 151p.
- BRYAN, K and ALBRITTON, C.C., 1943. Soil phennomens as evidence of climatic change, Am. Journ. Sci. vol. 24, pp. 469-480.
- BUNNET, R.B., 1969. Physical Geography in Diagrams. Longman ed.
- CAPS, S.R., 1910. Rocks glaciers in Alaska; Journ Geol. 18:359-375.



- CODIGNOTTO, J. O., 1988. Glosario geomorfológico marino (Bilingüe). Asociación Geológica Argentina. Serie B. (Didáctica y complementaria). 1-70.
- COTTON, C.A., 1942. Climatic accidents: Whicambe and Tombs. Lted., Wellington.
- COTTON, C. A., 1944. Volcanoes as landscape forms; Withcumbe and Tombs Ltd. Wellington.
- DAVIS, W. M., 1909. Geographical Essays; Ginn., New York.
- DAVIS, W. M., 1930. Rock-floors in arid and humid climatics: Jour. Geol. vol.38:1-27; 136-157.
- DAVIS, W.M., 1938. Sheefloods and streamfloods: geol. Cos. Am. Bull., vol 49:1337-1416.
- DEMAREST, M., 1943. Ice sheets: Geol. Soc. Am. Bull. vol 54:363-400.
- DERRUAU, M., 1966. Geomorfología. Barcelona, Ariel. 442p.
- FAIRBRIDGE, R., 1968. Encycl. of Geomorphology. Reinholds Book Corp. U.S.A. Vol 3.
- FRENCH, H. M., 1976. The periglacial environment. LONGMAN. London. New York. 309 p.
- FLYNT, R. F., 1957. Glacial and Pleistocene Geology. J. Wiley and Sons Inc.
- GONZALEZ DIAZ, E. F., 1970. Rasgos morfológicos del área volcánica del Payún Matrú. Acta Lilloana XX.
- HACK, J. T., 1960. Interpretacion of erosional topography in humid-temperate region, Am. Journ. Sci. vol.2584:80-87.
- HORTON, R. E., 1945. Erosional development of streams and their drainage basins: hydrophisical approach to quantitative morphology. Geol. Am. Soc., Bull. vol.56,3,:370-375.
- JAGGER, T.A., 1947. Origen and development of craters. Geol. Am. Soc., Bull., 21:337-407.
- JOHNSON, D. W., 1931. Plane of lateral erosion: Science, New series, 73:174-177.
- KING, L. C., 1949. The pediment landform: some ocurrent problems. Geol. Mag., 86:245-250.
- KING, L. C., 1953. Canons of evolution: Geol Am. Soc., Bull., 64:721-752.



- KING, C. A., 1978. Techniques in geomorphology. Eduard Arnold. 342p.
- LEOPOLD, L. B., and LANGREIN, W. B., 1962. The concept of entropy in landscape evolution, U.S.Geol. Survey Prof. Paper.
- LOIS HERBERT, 1961. Allgemein geomorphologie.2.Aufl. Berlin. W. de Miter : 1 - 355.
- MACER, P., 1946. Principes de geomorphologie normal etude des formes du terrain des régions é climate humide.Llege, H. Vaillant:1-304.
- MARSH, W. M. and DOZIER, J.,1981. Landscape an introduction to physical geography. Arrison Wesle. 637p.
- PENCK, W., 1922. Morphological analysis of landforms, ed. H.C ZECH and K. C. Boswell, Mac Millan, London.
- PETHICK, J., 1984. An introduction to coastal Geomorphology. Edward Arnold 260 p.
- POLANSKI, J.,1974. Geografía Física general. EUDEBA. Buenos Aires.
- RICE, R. J., 1983. Fundamentos de geomorfología. Paraninfo. Madrid. 393 p.
- RICH, J. L., 1935. Origen and evolution of rock - fans and pediments. Geol. Am. Soc., Bull.,46:999-1024.
- STRAHLER, A. N., 1975. Physical Geography. Wiley.
- THORNBURY, W. D., 1960. Principios de geomorfología. Kapeluz. Buenos Aires.
- von ENGELN, O. D., 1942. Geomorphology. Mac Millan. 655p.
- WASHBURN, A. T. 1956. Clssification of Patterned ground and review of Suggested Origins. Bull. Geol. Soc. Am. 67; (823-866).