



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Uruguay 151 - (6300) Santa Rosa - La Pampa

Tel.: 02954-425166 / 422026 - Fax: 432679

Email: fexactas@unlpam.edu.ar

Página Web: <http://www.exactas.unlpam.edu.ar>



UNIVERSIDAD NACIONAL
de LA PAMPA



RESOLUCION N°: 151

SANTA ROSA, 9 AGO 2002

VISTO:

El Expediente N°480/02, y;

CONSIDERANDO:

Que el Dr. MELCHOR, Ricardo Néstor docente del Departamento de Ciencias Naturales eleva para su aprobación el programa de la asignatura "SEDIMENTOLOGIA";

Que en Sesión Ordinaria del día 8 de Agosto de 2.002 el Consejo Directivo aprobó por unanimidad el Despacho de la Comisión de Enseñanza, por el cual se aconseja aprobar el programa de la asignatura "SEDIMENTOLOGIA", para la carrera Licenciatura en Geología (Plan 1998), a partir del ciclo lectivo 2000;


POR ELLO:

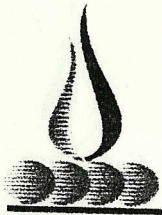
**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y
NATURALES**

RESUELVE:

ARTICULO 1°. - Aprobar a partir del ciclo lectivo 2000 el programa de la asignatura "SEDIMENTOLOGIA", para la carrera Licenciatura en Geología (Plan 1998), que como Anexo I, II, III, IV, V y VI forma parte de la presente Resolución.

ARTICULO 2°. - Regístrese, comuníquese. Dése conocimiento al Departamento Alumnos, Departamento de Ciencias Naturales, CENUP y al docente de la cátedra Dr. MELCHOR, Ricardo Néstor. Cumplido, archívese.


Ing. Oco. Gonzalo H. PORCEL
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Fac. Cs. Exactas y Naturales



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES
Uruguay 151 - (6300) Santa Rosa - La Pampa
Tel.: 02954-425166 - 422026 - Fax.: 432679
Email: fexactas@unlpam.edu.ar
Página Web: <http://www.exactas.unlpam.edu.ar>



UNIVERSIDAD NACIONAL
de LA PAMPA

Corresponde al Anexo I de la Resolución N° 151/02

ANEXO I

DEPARTAMENTO DE : Ciencias Naturales

ASIGNATURA: SEDIMENTOLOGÍA

CARRERA - PLAN : Licenciatura en Geología, Plan 1998.

CURSO: Tercer año.

RÉGIMEN: Cuatrimestral

CARGA HORARIA:

- Teóricos: 6 horas
- Prácticos: 4 horas

CICLO LECTIVO: 2002 en adelante

EQUIPO DOCENTE DE LA CÁTEDRA :

Dr. Ricardo Nestor Melchor

Profesor Adjunto Simple

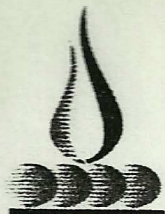
Lic. Graciela Visconti

Jefe de Trabajos Prácticos Exclusivo

OBJETIVOS Y/O ALCANCES DE LA ASIGNATURA

Se espera que, mediante el cursado y aprobación de la materia, el alumno logre:

- Identificar los principales tipos de rocas sedimentarias.
- Adquirir la metodología básica para el estudio de laboratorio y de campo (es decir, a nivel microscópico, mesoscópico y megascópico) de las rocas sedimentarias.
- Reconocer e interpretar las diferentes estructuras sedimentarias en el laboratorio y en el campo.
- Confeccionar e interpretar perfiles sedimentológicos.
- Conocer las características principales de los diferentes sistemas depositacionales, silicoclásticos y carbonáticos y;
- Obtener un panorama general de las diferentes aplicaciones de la especialidad.



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES
Uruguay 151 - (6300) Santa Rosa - La Pampa
Tel.: 02954-425166 - 422026 - Fax.: 432679
Email: fexactas@unlpam.edu.ar
Página Web: <http://www.exactas.unlpam.edu.ar>



UNIVERSIDAD NACIONAL
de LA PAMPA

Corresponde al Anexo II de la Resolución N° 151/02

ANEXO II

ASIGNATURA: SEDIMENTOLOGÍA

CICLO LECTIVO: 2002 en adelante.

PROGRAMA ANALÍTICO

Rocas sedimentarias

Tema 1. Ciclo general de la formación de sedimentos y rocas sedimentarias. Áreas de acumulación. Concepto de rocas clásticas, químicas y biogénicas. Formación de sedimentos. Meteorización. Transporte de materiales. Litificación y diagénesis.

Tema 2. Tipos de rocas sedimentarias. Textura. Métodos de estudio. Propiedades derivadas de la textura.

Tema 3. Mecánica de transporte de sedimento. Regímenes de flujo. Flujos unidireccionales y oscilatorios. Formas de lecho. Potencial de preservación.

Tema 4. Estructuras sedimentarias de rocas silicoclásticas. Identificación y mecanismos de formación. Estructuras sedimentarias primarias (depositacionales y erosivas). Estructuras sedimentarias secundarias (de deformación sinsedimentaria, químicas y biogénicas).

Tema 5. Rocas epiclásticas psefiticas y psamíticas. Métodos de estudio. Clasificación. Procesos de depositación. Estructuras sedimentarias. Paleocorrientes. Cuerpos sedimentarios. Importancia geológica.

Tema 6. Composición y procedencia de rocas epiclásticas psamíticas. Componentes. Clasificación petrográfica. Modas detríticas: procedencia, estabilidad mineral, significado tectónico. Diagénesis. Cambios texturales y composicionales. Procesos diagenéticos. Porosidad y permeabilidad.



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES
Uruguay 151 - (6300) Santa Rosa - La Pampa
Tel.: 02954-425166 - 422026 - Fax.: 432679
Email: exactas@unlpam.edu.ar
Página Web: <http://www.exactas.unlpam.edu.ar>



UNIVERSIDAD NACIONAL
de LA PAMPA

Corresponde al Anexo II de la Resolución N° 151/02

Tema 7. Rocas epiclásticas pelíticas. Texturas y estructuras. Tipos de pelitas. Métodos de estudio. Procesos de depositación. Diagénesis. Significado geológico.

Tema 8. Rocas piroclásticas y volcánicas. Procesos de acumulación y depósitos resultantes. Componentes. Clasificación. Estructuras primarias. Importancia geológica.

Tema 9. Rocas carbonáticas. Sedimentación carbonática. Tipos de depósitos. Participación de organismos. Constituyentes principales. Clasificación. Métodos de estudio. Microfacies. Petrografía óptica tradicional y por catodoluminiscencia. Estructuras sedimentarias exclusivas de rocas carbonáticas.

Tema 10. Evaporitas. Texturas y estructuras primarias y secundarias. Composición. Condiciones de formación. Tipos de depósitos. Significado geológico. Fosforitas. Rocas ferruginosas. Rocas silíceas. Rocas carbonosas. Importancia geológica.

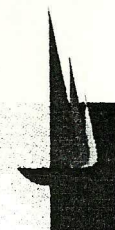
Tema 11. Diagénesis de rocas sedimentarias. Diagénesis de rocas silicoclásticas y piroclásticas. Transformaciones diagenéticas. Cambios texturales. Cambios mineralógicos. Diagenesis de rocas carbonáticas. Fábrica diagenética. Porosidad. Estratigrafía de cementos. Geoquímica: elementos traza e isótopos estables. Dolomitización y neoformación.

Tema 12. Facies Sedimentarias. Concepto y tipos de facies. Asociaciones y secuencias de facies y ciclos sedimentarios. Cuerpos sedimentarios: arquitectura y geometría. Modelos de facies. Sistemas depositacionales. Controles autocíclicos y alocíclicos. Metodología del estudio estratigráfico en afloramientos y en el subsuelo.

Tema 13. Trazas fósiles. Clasificaciones. Icnofacies. Concepto. Factores que controlan la distribución de trazas fósiles. Significado paleoambiental de las trazas fósiles. Aplicación a la aloestratigrafía: reconocimiento de discontinuidades y discordancias.



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES
Uruguay 151 - (6300) Santa Rosa - La Pampa
Tel.: 02954-425166 - 422026 - Fax.: 432679
Email: fexactas@unlpam.edu.ar
Página Web: <http://www.exactas.unlpam.edu.ar>



UNIVERSIDAD NACIONAL
de LA PAMPA

Corresponde al Anexo II de la Resolución N° 151/02

Nociones sobre ambientes sedimentarios

Tema 14. Sistemas aluviales. Procesos. Ambientes de canal y planicie. Modelos: abanico aluvial, "fan delta", sistemas fluviales entrelazados, anastomosados y meandriformes. Sistemas fluviales efimeros. Paleosuelos. Reconocimiento e importancia. Caracteres micromorfológicos.

Tema 15. Sistemas eólicos. Transporte por el viento. Depósitos de dunas: tipos y características. Depósitos de interduna. Superficies límite. Modelos faciales.

Tema 16. Sedimentación lacustre y glacial. Lagos: características físicas, químicas, hidrológicas y biológicas; procesos. Participación de sedimentos detríticos, biogénicos y químicos. Depósitos someros y profundos. Influencia climática. Ciclicidad. Sistemas glaciales. Depósitos continentales: depósitos en manto, glaciolacustres. Depósitos glacimarineros.

Tema 17. Deltas y ambientes costeros. Procesos formadores. Clasificación. Ambientes de depositación y sus secuencias: prodelta, frente deltaico, planicie deltaica (canales distributarios y áreas interdistributarias). Arquitectura estratigráfica y variaciones laterales. Controles autocíclicos y alocíclicos. Importancia económica. Ambientes costeros. Procesos actuantes. Medanos. Playas. Costas de barrera. Estuarios. Planicies de marea.

Tema 18. Sedimentación en plataformas silicoclásticas. Procesos dinámicos y zonas batimétricas de depositación: plataforma interna y externa. Plataformas dominadas por olas, tormentas y mareas: características sedimentarias, modelos de facies y secuencias de depositación.

Tema 19. Sedimentación marina profunda. Depósitos pelágicos y hemipelágicos, características distintivas. Contouritas. Turbiditas y abanicos submarinos: flujos de gravedad, tipos de depósitos, facies y asociaciones de facies; modelos de facies de abanicos submarinos: turbiditas y depósitos de flujos de detritos, depósitos de canal, lóbulo, albardón y de franja de lóbulo. Sistemas progradantes y agradantes.

Tema 20. Sedimentación carbonática en planicie de marea. Secuencias de somerización. Facies submareal, intermareal y supramareal. Ciclicidad. Sedimentación carbonática en playas. Características sedimentarias físicas, biológicas y diagenéticas. Subambientes.



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Uruguay 151 - (6300) Santa Rosa - La Pampa

Tel.: 02954-425166 - 422026 - Fax.: 432679

Email: fexactas@unlpam.edu.ar

Página Web: <http://www.exactas.unlpam.edu.ar>

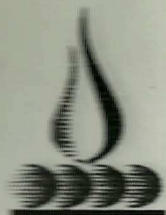


UNIVERSIDAD NACIONAL
de LA PAMPA

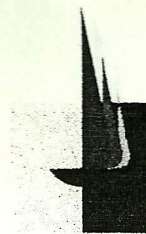
Corresponde al Anexo II de la Resolución N° 151/02

Tema 21. Plataformas carbonáticas. Introducción. Carbonatos de plataforma interna ("lagoon"). Facies. Carbonatos de plataforma media. Cuerpos bioconstruidos y acumulados. Importancia económica.

Tema 22. Arrecifes y abultamientos. Interacción organismo-sedimento. Clasificación de las calizas arrecifales. Organismos constructores. Morfología. Facies. Patrones de crecimiento y evolución. Aspectos económicos. Carbonatos de talud. Carbonatos pelágicos.



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES
Uruguay 151 - (6300) Santa Rosa - La Pampa
Tel.: 02954-425166 - 422026 - Fax: 432679
Email: exactas@unlpam.edu.ar
Página Web: <http://www.exactas.unlpam.edu.ar>



UNIVERSIDAD NACIONAL
de LA PAMPA

Corresponde al Anexo III de la Resolución N° 151/02

ANEXO III

ASIGNATURA: SEDIMENTOLOGÍA

CICLO LECTIVO: 2002 en adelante

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía básica

Los libros de texto que se utilizarán en el cursado de la materia son los siguientes:

Boggs, S. Jr. (1992) Petrology of sedimentary rocks. Maxwell Macmillan. 707 p., New York.

Reading, H. (1996) Sedimentary environments: Processes, Facies and Stratigraphy. (3ra edición). Blackwell Sci. Publ., 688 p., Oxford.

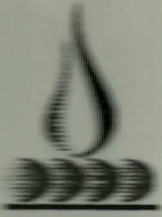
Scasso, R. y Limarino, C. O. (1997) Petrología y diagenesis de rocas clásticas. Asociación Argentina de Sedimentología, Publicación Especial 1: 1-257.

Fuentes bibliográficas adicionales

Se recomendará la lectura de artículos clave publicados en las principales revistas periódicas que publican investigaciones sedimentológica-estratigráficas, por ejemplo: Revista de la Asociación Argentina de Sedimentología, Revista de la Asociación Geológica Argentina, Sedimentology, Journal of Sedimentary Research, Sedimentary Geology y Geology. Las fuentes adicionales de lectura son las siguientes:

Rocas Sedimentarias

Adams, A.E., Mackenzie, W.S. y Guilford, C. (1989) Atlas of sedimentary rocks under the microscope. Longman Scientific and Technical. 104 p., New York.



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES
Cruz del Sur - 6500 Santa Rosa - La Pampa
Tel: 0294-42516 - 42516 - Fax: 42519
Email: Exactas@unlpam.edu.ar
Página Web: <http://www.exactas.unlpam.edu.ar>



UNIVERSIDAD NACIONAL
de LA PAMPA

Correspondiente al Anexo III de la Resolución N° 151/02

- Allen, J.R.L. (1984) Sedimentary structures. Elsevier. 2 vols. Amsterdam.
- Blatt, H. (1982) Sedimentary Petrology. Freeman. San Francisco.
- Blatt, H., Middleton, G. y Murray, R. (1980) Origin of Sedimentary Rocks (2da. edición). Prentice Hall. 782 p., Englewood Cliffs.
- Bromley, R. (1996) Trace fossils. Segunda Edición. Chapman & Hall, 361 p. Londres.
- Chamley, H. (1989) Clay sedimentology. Springer - Verlag. 623 p. New York.
- Collinson, J. y Thompson, A. (1982) Sedimentary structures. Allen & Unwin. 194 p. Londres.
- Ekdale, A., Bromley, R. y Pemberton, S.G. (1984) Ichnology: The use of trace fossils in sedimentology and stratigraphy. SEPM, Short Course Note No.15, 317p. Tulsa.
- Folk, R.L. (1980) Petrology of Sedimentary Rocks. Hemphill Publishing Co., 184 p., Austin.
- Harms, J., Southard, J. y Walker, R. (1982) Structures and sequences in clastic rocks. SEPM, Short Course Notes, 9, Tulsa.
- Mazzoni, M. (1986) Procesos y depósitos piroclásticos. Asociación Geologica Argentina, Serie "B", 14:1-115, Buenos Aires.
- Miall, A.D. (1990) Principles of Sedimentary Basin Analysis. (2da. edición). Springer-Verlag. 668 p., New York.
- Pettijohn, F., Potter, P.E. y Siever, R. (1987) Sand and Sandstone. (2da. edición). Springer Verlag, 618 p. N. York.
- Potter, P.E., Maynard, J.B. y Pryor, W.A. (1980) Sedimentology of shales. Springer-Verlag. 307 p., New York.
- Rubin, D.M. (1987) Cross-breeding, bedforms and paleocurrents. SEPM, Concepts in Sedimentology and Paleontology Series, 1:1-188. Tulsa.



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES
Uruguay 151 - (6300) Santa Rosa - La Pampa
Tel.: 02954-425166 - 422826 - Fax.: 432679
Email: exactas@unlpam.edu.ar
Página Web: <http://www.exactas.unlpam.edu.ar>



UNIVERSIDAD NACIONAL
de LA PAMPA

Corresponde al Anexo III de la Resolución N° 151/02

- Scholle, P.A. (1978)** A color illustrated guide to Carbonate Rock Constituents, Textures, cements, and porosities. American association of Petroleum Geologists, Memoir 27: 1-248, Tulsa.
- Scholle, P.A. (1979)** A color illustrated guide to constituents, textures, cements, and porosities of sandstones and associated rocks. American Association of Petroleum Geologists, Memoir 28: 1-201, Tulsa.
- Spalletti, L.A. (1986)** Nociones sobre transporte y depositación de sedimentos clásticos. Revista del Museo de La Plata, Ser. Tec. y Didác., 13, 112 p., La Plata.
- Teruggi, M. (1982)** Diccionario Sedimentológico. Vol. I: Rocas clásticas y Piroclásticas. Ediciones Librant. 103 p., Buenos Aires.
- Teruggi, M. (1984)** Diccionario Sedimentológico. Vol. II: Rocas aclásticas y suelos. Ediciones Librant. 236 p., Buenos Aires.
- Teruggi, M., Mazzoni, M.M., Spalletti, L.A. y Andreis, R.R. (1978)** Rocas piroclásticas. Interpretación y sistemática. Asociación Geológica Argentina, Serie "B", 5:1-55, Buenos Aires.
- Tucker, M. (1982)** The field description of sedimentary rocks. Geological Society of London, Handbook. 112 p, Londres.
- Tucker, M. (1988)** Techniques in sedimentology. Blackwell Scientific Publications, 394 p., Oxford.
- Tucker, M. (1991)** Sedimentary Petrology. Blackwell Scientific Publications, 260 p., Oxford.
- Walker, R.G. y James, N.P. (1992)** Facies Models. Response to sea level change. Geological Association of Canada, 409 p., St. John's.

Ambientes sedimentarios

- Andreis, R.R. (1981)** Identificación e Importancia Geológica de los Paleosuelos. Livro-texto/2. Editora Universidade Federal do Rio Grande do Sul. 67 p., Porto Alegre.



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES
Calle 151 - 4000 Santa Rosa - La Pampa
Tel. 0294-4294-4295 - Fax 4297
E-mail: facultad@unlpam.uba.ar
Página Web: <http://www.unlpam.uba.ar>



UNIVERSIDAD NACIONAL
de LA PAMPA

Correspondiente al Anexo III de la Resolución N° 151/02

- Bassi, G. (1990) Primer Simposio de Ambientes y Modelos Sedimentarios. Boletín Sedimentológico, 4:1-244, San Miguel de Tucumán.
- Galloway, W.E. y Hobday, D.K. (1996) Terrigenous Clastic Depositional Systems. Applications to Fossil Fuel and Groundwater Resources. (2da. edición) Springer. 489 p. Berlín.
- Miall, A.D. (1985) Architectural-element analysis: A new method of facies analysis applied to fluvial deposits. Earth-Science Reviews, 22: 261-308.
- Miall, A.D. (1990) Principles of Sedimentary Basin Analysis. (2da. edición). Springer-Verlag. 668 p., New York.
- Miall, A.D. (1996) The Geology of Fluvial Deposits. Sedimentary Facies, Basin Analysis, and Petroleum Geology. Springer. 582 p. Berlín.
- Reineck, H. y Singh, I. (1980) Depositional sedimentary environments. (2da. edición). Springer Verlag. 551 p., Berlin.
- Retallack, G.J. (1988) Field recognition of paleosols. Geological Society of America, Special Paper, 216:1-20., Denver.
- Retallack, G.J. (1990) Soils of the Past - An introduction to Paleopedology: Unwin Hyman, 520 p, Boston.
- Scholle, P.A., Bebout, D. y Moore, C. (eds.) (1982) Carbonate depositional environments. American Association Petroleum Geologists, Special Publication Spalletti, L.A. (1980) Paleosambientes sedimentarios. Asociación Geológica Argentina, Serie "B": 13:1-138, La Plata.
- Scholle, P.A., James, N.P. y Read, J.F. (eds) (1989) Carbonate Sedimentology and Petrology. 28th Int. Geol. Congress, Short Course in Geology, 4, 334p. American Geophysical Union, Washington.
- Walker, R.G. (1984) Facies Models. (2da. edición), Geological association of Canada, Geoscience Canada Reprint Series, 350 p.
- Walker, R.G. y James, N.P. (1992) Facies Models. Response to sea level change. Geological Association of Canada, 409 p., St. John's.



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES
Cuyo 15 - 4200 Santa Rosa - La Pampa
Tel: 0354-42546 - 42526 - Fax: 42579
E-mail: facultad@unlpam.edu.ar
Página Web: <http://www.ciencias.unlpam.edu.ar>



UNIVERSIDAD NACIONAL
de LA PAMPA

Correspondiente al Anexo IV de la Resolución N° 151/02

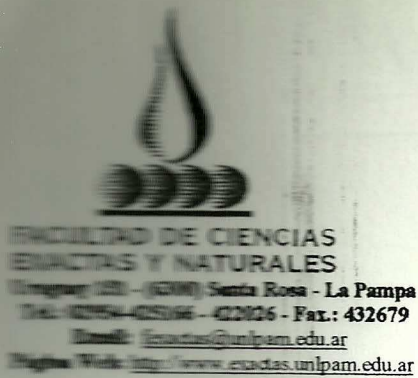
ANEXO IV

ASIGNATURA: SEDIMENTOLOGÍA

CICLO LECTIVO: 2002 en adelante.

PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS

- TP N° 1: Clasificación de rocas sedimentarias.
- TP N° 2: Textura de las Rocas Sedimentarias.
- TP N° 3: Técnicas de análisis granulométrico y morfoscopia de arenas.
- TP N° 4: Reconocimiento de estructuras sedimentarias.
- TP N° 5: Estudio de mineralogía de arenas. Métodos de montaje.
- TP N° 6: Estudio de pelitas por difracción de rayos X.
- TP N° 7: Análisis petrográfico de areniscas, pelitas y rocas piroclásticas.
- TP N° 8: Métodos para la determinación de la composición de areniscas y arenas.
- TP N° 9: Estudio de rocas carbonáticas al microscopio.
- TP N° 10: Estudio de los detritos de perforación o "cutting".
- TP N° 11: Análisis de paleocorrientes.
- TP N° 12: Ejecución e interpretación de perfiles sedimentológicos.
- TP N° 13: Arquitectura de cuerpos sedimentarios.
- TP N° 14: Análisis de facies y determinación paleoambiental.



Corresponde al Anexo V de la Resolución N° 151/02

ANEXO V

ASIGNATURA: SEDIMENTOLOGÍA

CICLO LECTIVO: 2002 en adelante.

ACTIVIDADES ESPECIALES QUE SE PREVEN

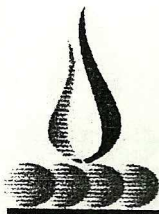
Los alumnos participarán en tres tipos de actividades especiales que complementan aquellas realizadas durante las clases teóricas y prácticas, a saber: lectura y exposición de artículos científicos, confección de un trabajo monográfico, y viaje de aplicación práctica.

1) **Lectura y exposición de artículos científicos.** Se proporcionará artículos seleccionados sobre aspectos desarrollados previamente en las clases, para que los alumnos lean, interpreten y expongan ante el resto del curso en un tiempo acotado. Se debatirán las consecuencias y relación con los temas tratados en la materia.

2) **Confección de un trabajo monográfico.** Al iniciar el cuatrimestre se impartirán las indicaciones sobre los parámetros a tener en cuenta en la confección del trabajo monográfico, el tema del mismo y los parámetros que se utilizarán en su evaluación. Los alumnos deberán leer una listado bibliográfico básico indicado por la Cátedra y realizar una búsqueda bibliográfica propia. La monografía deberá ser entregada en el transcurso de la anteúltima semana del cuatrimestre y será objeto de una detallada evaluación y calificación por parte de los integrantes de la Cátedra. La aprobación de la misma será condición necesaria para completar la cursada de la materia.

3) **Viaje de aplicación práctica.**

El mismo es de carácter obligatorio y se realizará en el último mes de la cursada. Los alumnos deberán presentar un informe conteniendo los perfiles sedimentológicos relevados, más su descripción e interpretación. Sus objetivos se detallan a continuación:



**FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES**

Uruguay 151 - (6300) Santa Rosa - La Pampa

Tel.: 02954-425166 - 422026 - Fax.: 432679

Email: fexactas@unlpam.edu.ar

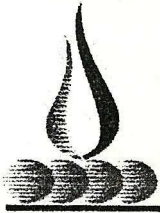
Página Web: <http://www.exactas.unlpam.edu.ar>



**UNIVERSIDAD NACIONAL
de LA PAMPA**

Corresponde al Anexo V de la Resolución N° 151/02

- Plantear y planificar la ejecución de un trabajo en el área de la Sedimentología.
- Trabajar con el material bibliográfico y cartográfico sobre la zona a visitar, a fin de decidir los sitios más adecuados para desarrollar las actividades.
- Explicar y discutir los criterios utilizados para la ubicación de las secciones sedimentológicas, de acuerdo a los objetivos del plan de investigación planteado.
- Práctica de la metodología de levantamiento de perfiles sedimentológicos detallados.
- Reconocimiento y medición de estructuras sedimentarias direccionales.
- Práctica de confección de perfiles laterales.
- Impartir los fundamentos del análisis de facies, con aplicación a la interpretación paleoambiental.



**FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES**
Uruguay 151 - (6300) Santa Rosa - La Pampa
Tel.: 02954-425166 - 422026 - Fax.: 432679
Email: fexactas@unlpam.edu.ar
Página Web: <http://www.exactas.unlpam.edu.ar>



**UNIVERSIDAD NACIONAL
de LA PAMPA**

Corresponde al Anexo VI de la Resolución N° 151/02

ANEXO VI

ASIGNATURA: SEDIMENTOLOGÍA

CICLO LECTIVO: 2002 en adelante.

PROGRAMA DE EXAMEN

El programa de examen corresponde a aquel consignado en el Anexo II..