



GEOLOGÍA DEL PARAGUAY I

CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN GEOLOGÍA

I. IDENTIFICACIÓN

1. Código	:	08G
2. Horas Semanales de Clases	:	5
2.1. Teóricas	:	2
2.2. Prácticas	:	3
3. Créditos	:	3
4. Pre-Requisito	:	Petrología Ígnea

II. JUSTIFICACIÓN

La Historia de la Tierra se desarrolla a través de los eventos geológicos acaecidos, dejando como registro de los mismos los diferentes tipos de rocas y fósiles, que nos indican las condiciones o ambientes que reinaron a lo largo del tiempo geológico siguiendo una secuencia que es estudiada por la Estratigrafía. EL conocimiento de la Estratigrafía del Paraguay, permite obtener información necesaria para poder "leer" nuestra Historia Geológica, Logrando Ubicar al país en el contexto de los acontecimientos geológicos regionales y globales, Justificándose de esta manera en como Materia de fundamental importancia en la Carrera de Geología

III. OBJETIVOS:

1. Identificar los componentes de la Geología del Paraguay poniendo énfasis en los constituyentes de la Corteza Terrestre.
2. Caracterizar las manifestaciones rocosas y fosilíferas del Paraguay según códigos de Nomenclatura Estratigráfica.
3. Interpretar la Historia Geológica del Paraguay en base a Sus componentes Estratigráficos.
4. Realizar trabajos de campo utilizando criterios de identificación Estratigráficos.
5. Adoptar una actitud positiva hacia la importancia del conocimiento de la Geología del Paraguay y en especial la Estratigrafías

IV. CONTENIDO

A. UNIDADES PROGRAMÁTICAS

1. Introducción a la Geología del Paraguay. Nomenclatura estratigráfica.
2. Unidades litoestratigráfica, cronoestratigráfica, bioestratigráfica. Estratigrafía del Paraguay. Desde el Precámbrico hasta el Cuaternario.

B. DESARROLLO DE LAS UNIDADES PROGRAMÁTICAS

- 1. Introducción a la Geología del Paraguay. Nomenclatura estratigráfica.**
 - 1.1. Introducción a la Geología del Paraguay
 - 1.1.1. Cratones y Grandes Cuencas Sudamericanas
 - 1.1.2. Cuencas Sedimentarias del Paraguay
 - 1.1.3. Estructuras Regionales del Paraguay
 - 1.2. Nomenclatura Estratigráfica



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

PLAN 2009

- 1.2.1. Unidades Litoteostratigráficas
- 1.2.2. Unidades Cronoestratigráficas
- 1.2.3. Unidades Bioestratigráficas

2. Unidades litoestratigráfica, cronoestratigráfica, bioestratigráfica. Estratigrafía del Paraguay. Desde el Precámbrico hasta el Cuaternario.

- 2.1. Precámbrico
 - 2.1.1. Localización y Características
 - 2.1.2. Litología
 - 2.1.3. Estratigrafía
- 2.2. Paleozoico
 - 2.2.1. Localización y Características
 - 2.2.2. Litología
 - 2.2.3. Estratigrafía
- 2.3. Mesozoico
 - 2.3.1. Localización y Características
 - 2.3.2. Litología
 - 2.3.3. Estratigrafía
- 2.4. Cenozoico
 - 2.4.1. Localización y Características
 - 2.4.2. Litología
 - 2.4.3. Estratigrafía
- 2.5. Reciente
 - 2.5.1. Localización y Características
 - 2.5.2. Composición
 - 2.5.3. Configuración actual de la Estratigrafía del País

V. METODOLOGIA

- Exposición oral
- Demostración
- Elaboración de trabajos prácticos
- Investigación bibliográficas
- Observación
- Salida al Campo

VI. MEDIOS AUXILIARES

- Pizarrón acrílico, pincel, borrador
- Textos
- Monográficos
- Láminas
- Laboratorio de Informática
- Retroproyector
- Infocus
- Audiovisuales

VII. EVALUACIÓN

- La evaluación se regirá conforme al reglamento de la FaCEN



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

PLAN 2009

VIII. BIBLIOGRAFÍA
BÁSICA

- ANONIMO. 1986. Mapas geológico-hidrogeológico y metalogénico del Paraguay. Proyecto PAR 83/005 Gobierno del Paraguay. Mapas y Textos Explicativos. Asunción, PY: PNUD. 110 p.
- HARRINGTON, H. J. 1950. Geología del Paraguay oriental. Buenos Aires, AR: Universidad de Buenos Aires, Fac. de Ciencias Exactas, Contribuciones Científicas. 150 p. Tomo 1. (Serie E Geológico).

COMPLEMENTARIA

- ANONIMO. 1966. Cuadrilla 40 Itá - Plan de prospección geológica y Mineral. Asunción, PY: MOPC - Dir. de Recursos Minerales - Dpto. de Geología y Laboratorio. 65 p.
- ANONIMO. 1966. Cuadrilla 41 Coronel Oviedo - Plan de prospección geológica y mineral. Asunción, PY: MOPC - Dir. de Recursos Minerales - Dpto. de Geología y Laboratorio. 58 p.
- ANONIMO. 1985. Código paraguayo de nomenclatura estratigráfica. Asunción, PY: Asociación de Geólogos del Paraguay. 25 p.
- DIAZ DE VIVAR, V. 1968. Geología del Paraguay – Síntesis descriptiva. Asunción, PY: MOPC - Dir. de Recursos Minerales. 10 p.
- ECKEL, E. B. 1959. Geology and mineral resources of Paraguay - a reconnaissance. Washington, US: U.S.G.S. 327 p.
- GOMEZ D., D. R. 1986. Contribución al conocimiento de la geología del Norte del Chaco Paraguayo. Lagerenza, PY: Cmdo. en Jefe de las FF.AA. de la Nación. 10 p.
- LEANZA, A. F. 1972. Geología regional argentina. Córdoba, AR: Academia de Ciencias. 370 p.
- PETRI, S. & FULFARO, V. J. 1982. Geología del Brasil.- Sao Paulo, BR: EDUSP. 480 p.
- PUTZER, H. 1962. Geologie von Paraguay : beitrage zur regionalen geologie der erde. Berlín, AL: Gebruder Borntraeger. 385 p.
- Revista Geología, Asociación de Geólogos del Paraguay. 28 p.
- Revista Brasileira de Geología. 45 p.