

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES  
DEPARTAMENTO DE GEOFÍSICA Y ASTRONOMÍA  
ASIGNATURA: GEOLOGÍA APLICADA II ('PRINCIPIOS SOBRE ANÁLISIS DE CUENCAS SEDIMENTARIAS')  
CARRERA: LICENCIATURA EN GEOFÍSICA  
**PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS EN GABINETE**  
-Año: 2019-

## **GEOLOGÍA APLICADA II**

### **PROGRAMA DE TRABAJOS PRACTICOS EN GABINETE - 2019 -**

**PRACTICO N° 1: Facies.** Textura de Rocas Sedimentarias: Propiedades primarias: Tamaño, *Shape* y Fábrica. Propiedades secundarias o derivadas: Porosidad y Permeabilidad.

**PRACTICO N° 2: Facies.** Estructuras sedimentarias: Reconocimiento y Clasificación en muestras de mano.

**PRACTICO N° 3: Facies.** Rocas sedimentarias Clásticas-Epiclásticas. Reconocimiento megascópico y Clasificación.

**PRACTICO N° 4: Facies.** Rocas sedimentarias Volcanoclásticas. Reconocimiento megascópico y Clasificación.

**PRACTICO N° 5: Facies.** Rocas sedimentarias No-Clásticas: Químicas-Bioquímicas. Reconocimiento megascópico y Clasificación.

**PRACTICO N° 6: Ambiente, Asociación de Facies y Sistema Depositacional sedimentarios.** Construcción de Block Diagrama y Columnas Estratigráficas: Modelos de Sistemas Depositacionales de medios sedimentarios continentales terrestres.

**PRACTICO N° 7: Ambiente, Asociación de Facies y Sistema Depositacional sedimentarios.** Construcción de Block Diagrama y Columnas Estratigráficas: Modelos de Sistemas Depositacionales de medios sedimentarios continentales de transición.

**PRACTICO N° 8: Ambiente, Asociación de Facies y Sistema Depositacional sedimentarios.** Construcción de Block Diagrama y Columnas Estratigráficas: Modelos de Sistemas Depositacionales de medios sedimentarios marinos.

**PRACTICO N° 9: Estratigrafía Secuencial.** Observación y discusión de un video didáctico. Construcción de una Secuencia.

.....  
**Lic. Lucía Ruzyci**  
**Profesor Titular Interino**  
**a cargo Cátedra Geología Aplicada II**  
**'Principios sobre el Análisis de Cuencas Sedimentarias'**  
**Departamento de Geofísica y Astronomía**  
**FCEF N – UNSJ-**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES  
DEPARTAMENTO DE GEOFÍSICA Y ASTRONOMÍA  
CARRERA: LICENCIATURA EN GEOFÍSICA  
ASIGNATURA: GEOLOGÍA APLICADA II ('PRINCIPIOS SOBRE ANÁLISIS DE CUENCAS SEDIMENTARIAS')  
**PROGRAMA DE TRABAJOS PRACTICOS EN EL CAMPO**  
-AÑO 2019-

## **GEOLOGÍA APLICADA II**

### **PROGRAMA DE TRABAJOS PRACTICOS EN EL CAMPO - 2019 -**

#### **PRACTICO 1: Viaje Ullúm - Zonda**

- Objetivos:**
- 1- Distinguir a 'una partícula sedimentaria' y sus diferentes tipos.
  - 2- Reconocer sedimento y roca sedimentaria
  - 3- Diferenciar rocas sedimentarias clásticas de las no-clásticas.
  - 4- Identificar una *facies* sedimentaria.
  - 5- Construir perfiles litoestratigráficos de asociaciones de *facies*.
  - 6- Redactar un informe.

#### **PRACTICO 2: Viaje Jáchal - Huaco**

- Objetivos:**
- 1- Reconocer distintos tipos de rocas.
  - 2- Distinguir *facies* y asociaciones de *facies* sedimentarias.
  - 3- Construir perfiles litoestratigráficos.
  - 4- Identificar Sistemas Depositacionales.
  - 5- Ordenar estratigráficamente a los Sistemas Depositacionales identificados.
  - 6- Tomar conocimiento del tipo de Cuenca Sedimentaria en la que se depositaron los Sistemas Depositacionales identificados.
  - 7- Redactar un informe.

.....  
Lic. Lucía Ruzycki  
Profesor Titular Interino  
a cargo Cátedra Geología Aplicada II  
'Principios sobre el Análisis de Cuencas Sedimentarias'  
Departamento de Geofísica y Astronomía  
FCEFN – UNSJ-