

## **GEOLOGÍA:**

### **1. Definición de la carrera y del rol:**

La geología es la ciencia que estudia la corteza terrestre, su constitución y evolución con el fin de incrementar los conocimientos teóricos y las aplicaciones prácticas en diversos terrenos, tales como la explotación minera, la ingeniería civil y el aprovechamiento integral de los recursos naturales.

### **2. Principales actividades profesionales:**

- Explorar, evaluar y explotar yacimientos mineros, de petróleo y carbón, de rocas y minerales radiactivos.
- Explorar el fondo del mar estableciendo mapas sobre su topografía.
- Aplicar los conocimientos geológicos en la solución de problemas de ingeniería civil (construcción de presas, túneles y puentes).
- Confeccionar mapas de suelos utilizando fotografías aéreas.
- Estudiar la composición y estructura de la corteza terrestre analizando rocas, minerales y restos fósiles.
- Buscar recursos energéticos no convencionales como recursos eólicos, energía solar, geotérmica y mareomotriz.

### **3. Algunas asignaturas importantes del plan de estudio:**

- Geología Física
- Geología Histórica
- Geología Cartográfica
- Geología Económica
- Matemática
- Física
- Química

### **4. Campo ocupacional y perspectivas laborales:**

Los geólogos pueden trabajar en relación de dependencia en establecimientos estatales y en empresas privadas vinculadas con el petróleo, la minería y la construcción de grandes obras públicas.

### **5. Intereses necesarios para el aprendizaje y desempeño del rol:**

- Por los fenómenos naturales.

- Por la vida al aire libre y en condiciones de campaña.
- Por la física, la química y las ciencias naturales.

**ÁREA:**

Geoastronomica

**6. Algunas instituciones donde se dicta la carrera:**

Universidad de Buenos Aires

Universidad Nacional de la Plata

Universidad Nacional del Comahue

Universidad Nacional del Sur