LICENCIATURA EN CIENCIAS GEOLÓGICAS

La *Geología* es la ciencia que estudia la composición y estructura de la tierra, y de los procesos dinámicos asociados a su evolución.

En el campo profesional, los geólogos se desempeñan en la exploración y explotación de los recursos naturales (petróleo, minería, agua), además de los estudios de riesgos relacionados con la amenaza de diferentes procesos que ocurren en la superficie de la tierra (sismos, deslizamientos, inundaciones, erosión, entre otros).

El geólogo es un profesional importante en las diferentes etapas de un proyecto de ingeniería, donde a través del estudio de los suelos y de las rocas, puede dar solución de los problemas entre la interacción del hombre con el medio ambiente. Su campo de investigación es amplio y variado.

La carrera tiene la acreditación mayor de la CO-NEAU. Estudiar Geología en San Luis tiene muchos beneficios para el alumno. Ello, es gracias al nivel profesional como docentes e investigadores, además de las prácticas de laboratorio y las salidas de campo de las diferentes asignaturas, que fortalecen la formación de los futuros profesionales, que son reconocidos en el ámbito nacional.

TÉCNICO UNIV. EN GEOINFORMÁTICA

Es una disciplina que surge de la interacción de las Ciencias de la Tierra y las Ciencias Informáticas. Su objetivo principal es el conocimiento de la información espacial; para ello se utilizan tecnologías digitales de avanzada como los Sistemas de Información Geográfica (SIG), los Sistemas de Posicionamiento Global (GPS) y las imágenes satelitales, entre otros. Los Técnicos universitarios en Geoinformática, tienen un campo laboral amplio, los cuales son requeridos en la industria del petróleo y de la minería, entre otros. Son un soporte técnico de importancia en el ordenamiento territorial de las instituciones públicas y privadas, que demanda el uso de nuevas tecnologías de la información y comunicación (TICs).

INSCRIPCIONES

ingresofmn.unsl.edu.ar

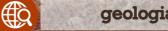


Departamento de GEOLOGÍA

Universidad Nacional de San Luis

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales

MÁS INFORMACIÓN



geologia.unsl.edu.ar



Departamento de Geología UNSL



@geologiaunsl

Licenciatura en Ciencias Geológicas

Tecnicatura en Geoinformática

Doctorado en Ciencias Geológicas











¿Por qué estudiar en San Luis?

Relación alumno/docente que permite un aprendizaje personalizado de la enseñanza.

Prácticas de campo de las diferentes asignaturas en ambas carreras, en un marco de sierras donde se conjuga su rica historia geológica, reconociendo los diversos tipos de rocas y minerales que contienen, sus estructuras, restos paleontológicos, ríos, explotación de recursos mineros y el diseño de obras civiles importantes.

> Prácticas de laboratorio en diferentes asignaturas en ambas carreras.

Plantel profesional capacitado y con actualización permanente en la enseñanza e investigación de la Geología e Informática, de reconocidas trayectoria en el contexto nacional e internacional.



Licenciatura en **Ciencias Geológicas**

PRIMER AÑO

- Introducción a la Geología
- Computación
- Inglés
- Matemática I Matemática II
- Física I
- Química

SEGUNDO AÑO

- Geomorfología
- Geoquímica
- Física II
- Mineralogía
- Geofísica
- Geología Estructural

TERCER AÑO

- Paleontología
- Sedimentología
- Petrología de rocas ígneas y metamórfi-
- Estratigrafía y Geo-

logía Histórica

- Geoinformática
- Suelos
- Geología de Yaci-mientos minerales

CUARTO AÑO

- Geología Argentina
- Hidrogeología
- Recursos Energéti-
- Recursos Mineros
- Levantamiento Geológico
- Geotecnia

QUINTO AÑO

- Geología Ambiental
- Geología Económica
- Geología Legal
- Prospección Geológica
- **Optativas**
- Práctica Profesional
- Trabajo Final

Tecnicatura Universitaria en Geoinformática

PRIMER AÑO

- Elementos de Geo-
- Introducción a la Geoinformática
- Matemática Aplica-
- Inglés
- Fundamentos de la Informática
- Teledetección I
- Tratamiento de datos empíricos para ciencias' experimentales

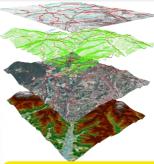
SEGUNDO AÑO

- Geomorfología Aplicada
- Sistema de Informa-

- ción Geográfica I
- Programación I - Sistema de Información Geográfica II
- Base de datos
- Carteo topográfico-Geológico

TERCER AÑO

- Teledetección II
- Geología Ambiental y Riesgo Geológico
- Cartografía digital y servidores de mapás
- Exploración de recursos naturales
- Práctica técnica supervisada
- Optativa





DOCTORADO EN CS. GEOLÓGICAS

cias Geológicas es una propuestas de investicarrera de posgrado gación originales, en las con estructura persona- que las ciencias geolólizada, que ha sida acre- gicas constituyan el teditada con Categoría ma central del trabajo o "A" por CONEAU (Res. donde se propongan 859/99 Res.575/11).

sionales con grado uni-

El **Doctorado en Cien-** versitario que presenten trabajos de investiga-Pueden acceder profe- ción interdisciplinarios.