

DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA



Dirección:

Dra. María Gabriela Torres

Subdirección:

Dra. Paula Santi Malnis

Nuestras actividades de gestión se desarrollan en la FCEFN.

Los orígenes de la carrera de Geología en la Universidad Nacional de San Juan, se remontan a la creación del Departamento de Ciencias Naturales de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Cuyo. El principal impulsor de la creación, que se concretó el 8 de marzo de 1968, fue el Dr. Emiliano Pedro Aparicio.

Desde sus inicios la carrera ha tenido un perfil de geólogo que, sin descuidar la base teórica, ha estado orientado a la aplicación práctica.

La carrera de Geología aporta a la facultad una multiplicidad académica e investigación interdisciplinaria, con el objeto de contribuir al desarrollo de excelencia educativo de la facultad. La Geología contribuye a la sociedad sobre temas sustanciales como la gestión de recursos, prevención de desastres naturales, conservación del medio ambiente y la educación científica. Los geólogos desempeñan un papel esencial en el desarrollo económico de nuestro país.

Este departamento se dedica al estudio de la Geología y Geociencias. Algunas de las características que podrían distinguir al Departamento de Geología de la UNSJ son:

Oferta Académica

El departamento tiene una oferta académica de divulgación de la carrera de Geología y la vida universitaria a las escuelas secundarias con el objetivo de incentivar la continuidad de los estudios. También el departamento desarrolla vinculación efectiva entre de articulación con las escuelas de nivel medio en un proceso de aprendizaje mutuo.

Asimismo, ofrece programas académicos tanto a nivel de pregrado (tecnatura), grado (licenciatura), y posgrado (maestría y doctorado).

Investigación

Los docentes del departamento de Geología tienen una amplia trayectoria en investigación, vinculados directamente con el área geológica en sus múltiples temáticas. La participación en estos proyectos enriquece la formación y actualización de los integrantes del equipo, esto se traduce en una transferencia de contenidos actualizados en las clases y por lo tanto en el proceso de enseñanza aprendizaje, enriqueciéndolo.

Extensión

La Licenciatura en Ciencias Geológicas incluye una sólida formación en las problemáticas locales y regionales, compromiso con la preservación del medio ambiente y su desarrollo sustentable y capacidad de dar respuesta a los nuevos escenarios que surgen producto de los cambios sociales, la globalización y el desarrollo tecnológico.

Gabinetes:

▪ **Gabinete de Estudios de Basamento:** El gabinete tiene como objetivo el estudio de las rocas metamórficas que conforman el basamento de la provincia de San Juan y regiones aledañas.

▪ **Gabinete de Geociencias Aplicadas a la Exploración y Producción de Hidrocarburos:** Generación de bases de datos de subsuelo tanto de la Provincia de San Juan de otras regiones del país, así como también de otras regiones del mundo que revistan interés para algún proyecto específico.

▪ **Gabinete de Estudios en exploración y Evaluación de Recursos Minerales:** Implementar un ámbito de investigación, formación, actualización y capacitación continuas en el área de los Recursos Minerales.

▪ **Gabinete de Estudios de Geocriología, Nevología y Cambio Climático:** Implementar un ámbito de investigación, formación, actualización y capacitación continuas en el área de geocriología y su interacción con los procesos relacionados con el cambio climático.

▪ **Gabinete de Cartografía y SIG:** espacio de trabajo para el manejo de cartografía digital y manejo de software relacionado con las Ciencias Geológicas, incentivando el uso y aplicación de software específico en las asignaturas que así lo requieran y permitan.

▪ **Gabinete de Hidrogeología:** Implementar un ámbito de investigación, formación, actualización y capacitación continua en el área de recursos hidrogeológicos e hidrológicos.

UNSJ • 50 años
Construyendo
San Juan

