



## FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

Carrera: Geología  
Título: Geólogo  
Duración: 4 años

### Perfil del Egresado

El perfil esperado del egresado de la carrera de Geología es el de un egresado universitario que se encuentre capacitado y habilitado para desempeñarse eficientemente en las tareas que son de su incumbencia profesional. Considerando que la actuación del Geólogo involucrará, a la par de las actividades tradicionales, otras como las relacionadas con Geología urbana, o sea la conservación y restauración del medio ambiente asociado a la evaluación y prevención de los riesgos naturales e impactos ambientales negativos.

Generar estructuras de difusión masiva del quehacer geológico, de modo de valorizar y jerarquizar el papel del Geólogo en la sociedad informática y comunicación.

Además, se entiende que el Geólogo del siglo XXI deberá estar capacitado en:

La habilidad para responder adecuadamente a los retos de la sociedad actual y futura.

Capacitarse en el rol de la gestión global en el ámbito de su incumbencia

Poseer una formación sólida en las ciencias básicas con un menor grado de especialización

Desarrollar una amplia visión de futuro, incorporando la planificación estratégica para enfrentar la dinámica de cambio de las ciencias y la sociedad. La interdisciplinariedad es esencial para este objetivo.

Capacitarse para operar con los modelos matemáticos de

cuantificación de la incertidumbre en los campos geológicos y ambientales.

Cuantificar, evaluar y participar en la administración de los recursos naturales renovables y no renovables.

Actuar en las estructuras políticas y sociales, procurando la inserción profesional en la toma de decisiones atendiendo a los requerimientos del mercado laboral.

Adquirir criterios para la búsqueda, selección y procesamiento de datos e información.

Buscar aprendizajes permanentes y en particular en la docencia, implementar innovaciones pedagógicas permanentemente.

El Geólogo docente deberá estar capacitado para el cambio en las estructuras curriculares (docencia, investigación, gestión y extensión).

Demostrar dentro de su formación profesional una actitud crítica y reflexiva frente a los problemas suscitados, basada en su honestidad y capacidad ético – científica.

Participar en todas aquellas acciones que contribuyan a mitigar el deterioro ambiental.

### Incumbencias Profesionales

- » Actividades en empresas y organismos dedicados a la minería, petróleo y obras de ingeniería.
- » Captación de aguas subterráneas.
- » Estudios geofísicos y geoquímicos.
- » Estudios de impacto y gestión ambiental.





<b>Primer Año</b>
1 Matemática I
2 Química I
3 Matemática II
4 Química II
5 Geología General
<b>Segundo Año</b>
6 Física I
7 Mineralogía I
8 Física II
9 Mineralogía II
10 Levantamiento Geológico
<b>Tercero Año</b>
11 Petrología
12 Geomorfología
13 Sedimentología
14 Geología Estructural
15 Paleontología

<b>Cuarto Año</b>
16 Geología a Histórica
17 Geofísica
18 Geoquímica
19 Pedología
20 Geología Económica
<b>Cuarto Año</b>
21 Hidrogeología
22 Geotecnia
23 Geología de Minas
24 Geología de Combustibles
25 Geología Argentina
26 Trabajo de Seminario