

Grado en GEOLOGÍA

Facultad de Ciencias
Universidad de Zaragoza

Proyección Social

La Geología juega un papel básico en el desarrollo y bienestar de la sociedad. Aborda cuestiones de gran trascendencia económica y social en un contexto en que las actividades humanas pueden provocar un fuerte impacto ambiental que influirá en el bienestar de generaciones venideras. La Geología es y será indispensable para el desarrollo sostenible de esta sociedad

 [Ciencias.unizar](https://www.youtube.com/Ciencias.unizar)

 [@Ciencias_unizar](https://twitter.com/Ciencias_unizar)

 [@CienciasUZ](https://www.facebook.com/CienciasUZ)

 [@Ciencias_unizar](https://www.instagram.com/Ciencias_unizar)



ciencias.unizar.es

 Facultad de Ciencias
Universidad Zaragoza

 Universidad
Zaragoza

1542

¿Por qué hacer Geología?

La Sociedad actual necesita recursos naturales para sus actividades más básicas y su desarrollo económico, industrial y tecnológico. Sin agua, suelos, minerales, rocas... no sería posible este desarrollo. Es necesario localizar pero también aprovechar de forma adecuada los recursos, evitando su sobreexplotación y degradación.

Poblaciones e infraestructuras, precisan recursos e interactúan con el medio natural. Entender las peculiaridades de cada terreno ayuda a la buena gestión de los recursos y a minimizar los riesgos geológicos (inundaciones, deslizamientos, terremotos...).

Por otro lado, en un planeta en el que el cambio climático supone una preocupación, resulta vital obtener datos del clima en el pasado y su influencia en los ecosistemas, ya que posibilita el desarrollo de modelos y la predicción de escenarios futuros.

¿Qué es la Geología?

La Geología estudia la Tierra de forma integral: su estructura, los materiales que la forman, los procesos geológicos internos y externos y los productos resultantes, la superficie y el subsuelo. También se ocupa de la historia de la Tierra, incluyendo cambios en el clima, la vida, los continentes, mares y cadenas montañosas, y analiza la velocidad de los cambios acontecidos, adquiriendo en ella la variable tiempo un especial protagonismo.

Analiza múltiples aspectos del planeta Tierra con la finalidad de reconstruir el pasado, que es la clave para comprender el presente, y en muchos casos predecir el futuro.

El entorno profesional

El grado en Geología brinda una proyección profesional a escala global puesto que la Geología se relaciona con cualquier acción desarrollada sobre el medio físico: minería, hidrogeología, geotecnia, riesgos geológicos, geotermia, historia de la vida y la Tierra, y un largo etcétera. Puedes trabajar en cualquier parte del mundo, como así lo demuestran los estudiantes egresados de la Universidad de Zaragoza, trabajando o investigando en los seis continentes.

Las actividades profesionales se enmarcan en el ámbito de la empresa privada, administración, investigación y educación, tanto reglada como no reglada.

