

## PROGRAMA DE ESTUDIOS INGENIERIA GEOLOGICA

### Objetivos Educacionales del Programa (2020)

1. Demostrar **sólidas competencias técnicas** en el campo de la prospección y exploración de recursos naturales (minerales, hidrocarburos e hídricos); en la evaluación, dimensionamiento y explotación de los recursos geológicos; en la prevención y control de riesgos geológicos naturales y proyectos de ingeniería.
2. Ejercer **liderazgo** en su campo de trabajo, guiando a su equipo hacia el cumplimiento de las metas organizacionales, creando un ambiente de trabajo favorable a través de la empatía, el respeto y el reconocimiento.
3. Desarrollar proyectos de ingeniería geológica con **ética y responsabilidad profesional**, convirtiéndose en un referente personal y profesional reconocido que brinda soluciones en beneficio de la sociedad.
4. **Actualizarse permanentemente** de acuerdo al avance de la ciencia y la tecnología para mantenerse empleable y competitivo.

### Objetivos Educacionales del Programa (2025)

1. Demostrar solidas competencias técnicas en: 1) geología de base y cartografía con soporte de herramientas modernas y digitales, 2) prospección, exploración, evaluación, explotación y gestión sostenible de recursos geológicos 3) gestión de riesgos naturales y sostenibilidad ambiental, 4) uso, aprovechamiento y ocupación del territorio con proyectos de ingeniería sostenibles que permitan el desarrollo de nuestra sociedad.
2. Ejercer liderazgo responsable en proyectos multidisciplinarios, coordinando equipos en los ámbitos público, privado o académico, con adecuada comunicación oral y escrita; habilidades sociales, capacidad de negociación, ética profesional y compromiso con la integridad del ambiente y la comunidad.
3. Desarrollar, liderar o participar en proyectos de investigación aplicada, transferencia tecnológica o emprendimiento geocientífico, generando soluciones innovadoras que aporten al desarrollo sostenible del país y a la toma de decisiones basadas en evidencia.
4. Mantener un compromiso permanente con la formación continua, incorporando avances científicos, tecnológicos y metodológicos emergentes, participando en redes profesionales, actividades de los círculos de estudios, programas de postgrado y actividades de actualización, asegurando su competitividad y pertinencia profesional.
5. Aplicar su conocimiento con una conciencia social, respeto por la diversidad cultural y ambiental, ética, y con compromiso al desarrollo regional y nacional, integrando la cohesión social en sus intervenciones profesionales.