



Líneas de Investigación de los Grupos de Investigación (GI) en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Área C: Ingenierías

Facultad: 16 Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica

Nº	Línea de investigación	ODS Descripción	Código	Código Antiguo
1	Conservación del patrimonio natural	ODS 1: FIN DE LA POBREZA	C.16.0.1	B.1.5.1.
2	Caracterización de materiales	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.2	C.0.5.3.
3	Geoquímica	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.3	C.0.1.8.
4	Ingeniería de sostenimiento de minas	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.4	C.0.6.6.
5	Ingeniería de voladura	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.5	C.0.6.5.
6	Mineralogía y petrología	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.6	C.0.1.7.
7	Recursos mineros	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.7	C.0.1.11.
8	Tratamientos térmicos	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.8	C.0.4.22.
9	Geodinámica externa e interna	ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	C.16.0.9	C.0.2.4.
10	Geografía	ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	C.16.0.10	C.0.1.18.
11	Geología ambiental	ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	C.16.0.11	C.0.2.3.
12	Hidrogeología	ODS 13: ACCIÓN POR EL CLIMA	C.16.0.12	C.0.1.13.
13	TIC's en metalurgia	ODS 4: EDUCACIÓN DE CALIDAD	C.16.0.13	
14	Diseño y aplicación de nuevas tecnologías	ODS 6: AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.14	
15	Recursos hídricos	ODS 6: AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO	C.16.0.15	
16	Recursos naturales e inversión minera	ODS 8: TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO	C.16.0.16	
17	Distribución y migración de elementos químicos en sedimentos	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.17	
18	Estructuras sismo resistentes	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.18	
19	Fotogrametría y teledetección	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.19	
20	Geoinformática	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.20	
21	Geomecánica	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.21	
22	Geometalurgia	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.22	
23	Geotecnia	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.23	
24	Gestión ambiental minera	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.24	

Nº	Línea de investigación	ODS Descripción	Código	Código Antiguo
25	Innovación y emprendimiento	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.25	
26	Innovación y emprendimiento metalúrgico	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.26	
27	La representación cartográfica	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.27	
28	Metalurgia	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.28	
29	Metalurgia de transformación, ciencia y tecnología de materiales	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.29	
30	Mineralogía y medio ambiente	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.30	
31	Petrología	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.31	
32	Procesamiento mineral	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.32	
33	Seguridad, salud y sociedad	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.33	
34	Tecnologías de explotación de mina	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.34	
35	Tecnologías limpias	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.35	
36	Tecnologías para mitigar los impactos de las actividades industriales	ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	C.16.0.36	
37	Medio ambiente y tecnologías sostenible	ODS 10: REDUCCIÓN DE DESIGUALDADES	C.16.0.37	
38	Ecosistemas antrópicos	ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	C.16.0.38	
39	Formulación de proyectos de infraestructura para un desarrollo sostenible turístico	ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	C.16.0.39	
40	Geomática aplicada en la gestión del territorio	ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	C.16.0.40	
41	Gestión del medio ambiente y ecología	ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	C.16.0.41	
42	Gestión del riesgo desastres y vulnerabilidad	ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	C.16.0.42	
43	Ordenamiento territorial y ambiental	ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	C.16.0.43	
44	Recuperación de áreas costeras litorales	ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	C.16.0.44	
45	Recursos naturales y energéticos	ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	C.16.0.45	
46	Responsabilidad ambiental	ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	C.16.0.46	
47	Turismo saludable	ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	C.16.0.47	
48	Biotecnología aplicada a procesos metalúrgicos	ODS 12: PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES	C.16.0.48	
49	Optimización de procesos de concentración de minerales	ODS 12: PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES	C.16.0.49	

Nº	Línea de investigación	ODS Descripción	Código	Código Antigo
50	Producción y consumo sostenible	ODS 12: PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES	C.16.0.50	
51	Degradación de suelos y cambio climático	ODS 13: ACCIÓN POR EL CLIMA	C.16.0.51	
52	Glaciares	ODS 13: ACCIÓN POR EL CLIMA	C.16.0.52	
53	Sistemas hidroceanográficos y cambio climático	ODS 13: ACCIÓN POR EL CLIMA	C.16.0.53	
54	Conservación de la paleoflora	ODS 15: VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES	C.16.0.54	
55	Ecosistemas altoandinos	ODS 15: VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES	C.16.0.55	
56	Ecosistemas y recursos naturales	ODS 15: VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES	C.16.0.56	
57	Paleontología	ODS 15: VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES	C.16.0.57	