



Líneas de Investigación de los Grupos de Investigación (GI) de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

ÁREA ACADÉMICA C: Ingenierías

Facultad: Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica

Objetivo de Desarrollo Sostenible (n=11)	Líneas de Investigación (n=58)	
ODS 1: FIN DE LA POBREZA	1	Conservación del Patrimonio Natural
ODS 4: EDUCACIÓN DE CALIDAD	1	TIC'S en Metalurgia
ODS 6: AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO	1	Diseño y aplicación de nuevas tecnologías
	2	Recursos Hídricos
ODS 8: TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO	1	Recursos Naturales e Inversión Minera
ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	1	Caracterización de Materiales
	2	Diseño y aplicación de nuevas tecnologías
	3	Distribución y migración de elementos químicos en sedimentos
	4	Estructuras Sismo Resistentes
	5	Fotogrametría y teledetección
	6	Geoinformática
	7	Geomecánica
	8	Geometalurgia
	9	Geoquímica
	10	Geotecnia
	11	Gestión ambiental minera
	12	Ingeniería de sostenimiento de minas
	13	Ingeniería de voladura
	14	Innovación y emprendimiento
	15	Innovación y Emprendimiento Metalúrgico
	16	La representación cartográfica
	17	Metalurgia
	18	Metalurgia de transformación, ciencia y tecnología de materiales
	19	Mineralogía y Medio Ambiente
	20	Mineralogía y Petrología
	21	Petrología
	22	Procesamiento Mineral
	23	Recursos Mineros
	24	Seguridad, salud y sociedad
	25	Tecnologías de Explotación de Mina
	26	Tecnologías limpias
	27	Tecnologías para mitigar los impactos de las actividades industriales
	28	Tratamientos térmicos
ODS 10: REDUCCIÓN DE DESIGUALDADES	1	Medio ambiente y Tecnologías sostenible
ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	1	Ecosistemas Antrópicos
	2	Formulación de Proyectos de infraestructura para un desarrollo sostenible turístico
	3	Geodinámica externa e interna
	4	Geografía

Objetivo de Desarrollo Sostenible (n=11)	Líneas de Investigación (n=58)	
ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	5	Geología Ambiental
	6	Geomática aplicada en la Gestión del territorio
	7	Gestión del Medio Ambiente y Ecología
	8	Gestión del Riesgo desastres y Vulnerabilidad
	9	Ordenamiento Territorial y ambiental
	10	Recuperación de áreas costeras litorales
	11	Recursos Naturales y Energéticos
	12	Responsabilidad Ambiental
	13	Turismo Saludable
ODS 12: PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES	1	Biotecnología aplicada a procesos metalúrgicos
	2	Optimización de procesos de concentración de minerales
	3	Producción y Consumo Sostenible
ODS 13: ACCIÓN POR EL CLIMA	1	Degradación de suelos y cambio climático
	2	Glaciares
	3	Hidrogeología
	4	Sistemas Hidroceanográficos y cambio climático
ODS 15: VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES	1	Conservación de la paleoflora
	2	Ecosistemas altoandinos
	3	Ecosistemas y Recursos Naturales
	4	Paleontología