

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE MINAS - UNSAAC ACREDITADA POR ICACIT

	trabajos inherentes y ventilación, aplicación de programas de ventilación de minas.
--	---

ASIGNATURA	TALLER DE PLANEAMIENTO DE MINAS
CREDITO	02
PRE REQUISITO	DISEÑO Y PLANEAMIENTO DE MINAS
SUMILLA	<p>Asignatura de estudio electivo de especialidad, que permite al estudiante experimentar y desarrollar su competencia para aplicar el proceso de Planificación Estratégica de Minado con la finalidad de maximizar la generación de valor.</p> <p>Contiene: Conocimiento del Planeamiento Estratégico de Minado. Optimización del plan minero LOM de los proyectos u operaciones mineras de superficial y subterráneo. Maximización y generación de valor. Optimización individual y múltiple de actividades estratégicas como: selección del método de minado, diseño de mina, secuencia de minado, capacidad de planta/mina, manejo de la ley de corte y stock piles, necesidades de infraestructura y equipos, gestión de activos, y gestión de ventas y costos.</p>

6.5 PLAN DE ESTUDIOS SEMESTRALIZADO

PRIMER SEMESTRE

N°	CODIGO	ASIGNATURA	CAT	CR	HT	HP	REQUISITO
1	FIG01AMI	FÍSICA I	ESG	4	3	2	-----
2	MEG02AMI	CÁLCULO I	ESG	4	3	2	-----
3	MEG01AMI	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	ESG	4	3	2	-----
4	QUG01AMI	QUÍMICA GENERAL	ESG	4	3	2	-----
5	HIG01AMI	HISTORIA CRÍTICA DEL PERÚ E IDENTIDAD NACIONAL	ESG	3	2	2	-----
6	IMG01AMI	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	ESG	3	2	2	-----
		TOTAL DE CREDITOS POR SEMESTRE		22			
		TOTAL DE CREDITOS ACUMULADOS		22			

SEGUNDO SEMESTRE

N°	CODIGO	ASIGNATURA	CAT	CR	HT	HP	
7	LCG01AMI	LINGÜÍSTICA Y COMUNICACIÓN HUMANA	ESG	4	3	2	
8	IFG01AMI	PENSAMIENTO COMPUTACIONAL E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ESG	3	2	2	
9	MEG03AMI	ESTADÍSTICA GENERAL	ESG	4	3	2	
10	MEG04AMI	CÁLCULO II	ESG	4	3	2	MEG02AMI
11	GOG01AMI	GEOLOGÍA GENERAL	EES	4	3	2	QUG01AMI
12	IMG02AMI	DIBUJO MINERO ASISTIDO POR EL COMPUTADOR	EES	3	2	2	
		TOTAL DE CREDITOS POR SEMESTRE		22			
		TOTAL DE CREDITOS ACUMULADOS		44			

TERCER SEMESTRE

N°	CODIGO	ASIGNATURA	CAT	CR	HT	HP	
----	--------	------------	-----	----	----	----	--

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE MINAS - UNSAAC ACREDITADA POR ICACIT

13	IM251	MINERÍA Y MINERALES ECONÓMICOS	EES	4	3	2	QUG01AMI	
14	ME251	CÁLCULO III	EES	4	3	2	MEG04AMI	
15	FI251	FÍSICA II	EES	4	3	2	FIG01AMI	
16	IM261	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE MINAS	EEO	4	3	2	IMG01AMI	
17	GO251	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	EES	3	2	2	GOG01AMI	
18	IF251	BASE DE DATOS Y PROGRAMACIÓN DIGITAL	EES	3	2	2	IFG01AMI	
				TOTAL DE CREDITOS POR SEMESTRE				22
				TOTAL DE CREDITOS ACUMULADOS				66

CUARTO SEMESTRE

N°	CODIGO	ASIGNATURA	CAT	CR	HT	HP		
19	IM252	ESTÁTICA EN INGENIERÍA DE MINAS	EES	4	3	2	FIG01AMI	
20	QU252	MINERALOGÍA SISTEMÁTICA	EES	3	2	2	IM251	
21	IM262	MINERÍA GENERAL	EEO	4	3	2	IM261	
22	IM253	MINERÍA Y ROCAS ECONÓMICAS	EES	4	3	2	IM251	
23	IM254	TOPOGRAFÍA MINERA I	EES	4	3	2	IMG02AMI	
24	GO252	GEOLOGÍA DE YACIMIENTOS DE MINERALES	EES	3	2	2	GO251	
				TOTAL DE CREDITOS POR SEMESTRE				22
				TOTAL DE CREDITOS ACUMULADOS				88

QUINTO SEMESTRE

N°	CODIGO	ASIGNATURA	CAT	CR	HT	HP		
25	IM351	ESTADÍSTICA APLICADA A PROBLEMAS MINEROS	EES	3	2	2	ME251	
26	IM352	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN MINERA	EES	3	2	2	IM262	
27	IM361	TOPOGRAFÍA MINERA II	EEO	4	3	2	IM254	
28	IM362	SERVICIOS AUXILIARES EN MINERÍA	EEO	4	3	2	IM262	
29	FI351	TERMODINÁMICA	EES	4	3	2	FI251	
30	IM363	MECÁNICA DE ROCAS I	EES	4	3	2	IM252	
				TOTAL DE CREDITOS POR SEMESTRE				22
				TOTAL DE CREDITOS ACUMULADOS				110

SEXTO SEMESTRE

N°	CODIGO	ASIGNATURA	CAT	CR	HT	HP		
31	IM364	MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN SUBTERRÁNEA	EEO	4	3	2	IM362	
32	IM365	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL EN MINERÍA	EEO	3	2	2	IM362	
33	IM366	ANÁLISIS DE SISTEMAS MINEROS	EEO	4	3	2	IM351	
34	IM367	MAQUINARIA Y EQUIPO MINERO	EEO	4	3	2	FI351	
35	IM368	MECÁNICA DE ROCAS II	EEO	4	3	2	IM363	
36	IM369	GEOESTADÍSTICA APLICADA A LA MINERÍA	EEO	3	2	2	IM351	
				TOTAL DE CREDITOS POR SEMESTRE				22
				TOTAL DE CREDITOS ACUMULADOS				132

SEPTIMO SEMESTRE

N°	CODIGO	ASIGNATURA	CAT	CR	HT	HP	
37	IM460	MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN SUPERFICIAL	EEO	4	3	2	IM364
38	IM461	CONTROL DE OPERACIONES MINERAS	EEO	3	2	2	IM366

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE MINAS - UNSAAC ACREDITADA POR ICACIT

39	IM462	TRANSPORTE Y EXTRACCIÓN EN MINERÍA	EEO	3	2	2	IM367
40	IM463	VENTILACIÓN DE MINAS	EEO	3	2	2	IM364
41	IM464	MODELAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS MINEROS	EEO	3	2	2	IM366
42	IM465	DRENAJE DE MINAS	EEO	4	3	2	IM364
43	ED480	MANIFESTACIONES ARTÍSTICAS Y DEPORTIVAS	AEX	2	0	4	
TOTAL DE CREDITOS POR SEMESTRE				22			
TOTAL DE CREDITOS ACUMULADOS				154			

OCTAVO SEMESTRE

N°	CODIGO	ASIGNATURA	CAT	CR	HT	HP	
44	IM466	ECONOMÍA MINERA Y VALORACIÓN DE MINAS	EEO	4	3	2	IM462
45	IM467	INGENIERÍA DE TÚNELES	EEO	4	3	2	IM463
46	IM468	INGENIERÍA EN PERFORACIÓN Y VOLADURA DE ROCAS	EEO	4	3	2	IM368 - IM460
47	IM469	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN MINERÍA	EEO	4	3	2	IM463
48	IM470	INGLES TÉCNICO - EXAMEN DE SUFICIENCIA	EEO	0	0	0	150 Cred.
49	IM471	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 1	EEE	3	2	2	
50	IM472	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 2	EEE	3	2	2	
TOTAL DE CREDITOS POR SEMESTRE				22			
TOTAL DE CREDITOS ACUMULADOS				176			

NOVENO SEMESTRE

N°	CODIGO	ASIGNATURA	CAT	CR	HT	HP	
51	IM550	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN MINERÍA	EEO	3	2	2	IM468
52	IM551	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS MINEROS	EEO	4	3	2	IM466
53	IM552	INGENIERÍA AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN MINERÍA	EEO	3	2	2	IM469
54	IM553	DISEÑO Y PLANEAMIENTO DE MINAS	EEO	4	3	2	IM468
55	IM580	ACTIVIDADES DE PROYECCIÓN SOCIAL	AEX	2	0	4	170 Cred.
56	IM571	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 3	EEE	3	2	2	
57	IM572	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 4	EEE	3	2	2	
TOTAL DE CREDITOS POR SEMESTRE				22			
TOTAL DE CREDITOS ACUMULADOS				198			

DECIMO SEMESTRE

N°	CODIGO	ASIGNATURA	CAT	CR	HT	HP	
58	IM554	DISEÑO DE CONSTRUCCIONES MINERAS	EEO	4	3	2	IM467
59	IM555	PLAN DE CIERRE Y REHABILITACIÓN DE MINAS	EEO	4	3	2	IM552
60	IM556	GESTION ESTRATÉGICA DE EMPRESAS MINERAS	EEO	4	3	2	IM464
61	IM557	EXPERIENCIA DE DISEÑO EN INGENIERÍA DE MINAS	EEO	1	0	2	195 Cred.
62	IM558	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	EEO	2	1	2	195 Cred.
63	IM590	PRÁCTICA SUPERVISADA PRE-PROFESIONAL	PPP	1	0	2	195 Cred.
64	IM573	ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD 5	EEE	3	2	2	
65	IM574	ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD 6	EEE	3	2	2	
TOTAL DE CREDITOS POR SEMESTRE				22			
TOTAL DE CREDITOS ACUMULADOS				220			