



UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCVELICA

(Creada por Ley N° 25265)

Facultad De Ingenieria De Minas Civil Ambiental

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE MINAS

PLAN DE ESTUDIOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE MINAS

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE
MINAS 2017-2021**

I CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS SEMANALES			CR	REQUISITO
			HT	HP	TH		
1	1160-GB-0101-17	COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA I	2	2	4	3	NINGUNO
2	1160-GB-0102-17	MATEMÁTICA	2	2	4	3	NINGUNO
3	1160-GB-0103-17	INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA	2	2	4	3	NINGUNO
4	1160-GB-0104-17	PSICOLOGÍA Y DESARROLLO HUMANO	2	2	4	3	NINGUNO
5	1160-GB-0105-17	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	2	2	4	3	NINGUNO
6	1160-GB-0106-17	INTRODUCCIÓN AL MÉTODO EXPERIMENTAL	2	4	6	4	NINGUNO
7	1160-GB-0107-17	ÉTICA Y LIDERAZGO	2	2	4	3	NINGUNO
SUB TOTAL CICLO I			14	16	30	22	

II CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS SEMANALES			CR	REQUISITO
			HT	HP	TH		
1	1160-GB-0201-17	COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA II	2	2	4	3	1160-GB-0101-17
2	1160-GB-0202-17	REALIDAD NACIONAL Y DERECHOS HUMANOS	2	2	4	3	NINGUNO
3	1160-GB-0203-17	EDUCACIÓN AMBIENTAL	2	2	4	3	NINGUNO
4	1160-GB-0204-17	METODOLOGÍA DE TRABAJO UNIVERSITARIO	2	2	4	3	NINGUNO
5	1160-GB-0205-17	TALLER DE ARTE	0	4	4	2	NINGUNO
6	1160-EF-0206-17	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	3	2	5	4	1160-GB-0102-17
7	1160-EF-0207-17	FÍSICA I	3	2	5	4	NINGUNO
SUB TOTAL CICLO II			14	16	30	22	

III CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS SEMANALES			CR	REQUISITO
			HT	HP	TH		
1	1160-EF-0301-17	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	3	2	5	4	1160-EF-0206-17
2	1160-EF-0302-17	ESTADÍSTICA APLICADA	2	2	4	3	1160-GB-0102-17
3	1160-EF-0303-17	DIBUJO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	1	4	5	3	NINGUNO
4	1160-EF-0304-17	GEOLOGÍA GENERAL	1	2	3	2	NINGUNO
5	1160-EF-0305-17	QUÍMICA	2	2	4	3	NINGUNO
6	1160-EF-0306-17	FÍSICA II	3	2	5	4	1160-EF-0207-17
7	1160-EF-0307-17	INTRODUCCIÓN A LA MINERÍA	2	2	4	3	NINGUNO

	SUB TOTAL CICLO III	14	16	30	22	
--	----------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	--

IV CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS SEMANALES			CR	REQUISITO
			HT	HP	TH		
1	1160-EF-0401-17	ANÁLISIS MATEMÁTICO III	2	2	4	3	1160-EF-0301-17
2	1160-EF-0402-17	TOPOGRAFÍA GENERAL	1	4	5	3	1160-EF-0303-17
3	1160-EF-0403-17	ANÁLISIS QUÍMICO	2	2	4	3	1160-EF-0305-17
4	1160-EF-0404-17	FÍSICA III	2	2	4	3	1160-EF-0306-17
5	1160-EF-0405-17	MECÁNICA DE CUERPOS RÍGIDOS	3	2	5	4	1160-EF-0306-17
6	1160-EF-0406-17	MINERALOGÍA	2	2	4	3	1160-EF-0307-17
7	1160-EF-0407-17	TERMODINÁMICA	2	2	4	3	NINGUNO
	SUB TOTAL CICLO IV		14	16	30	22	

V CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS SEMANALES			CR	REQUISITO
			HT	HP	TH		
1	1160-SS-0501-17	TOPOGRAFÍA MINERA	1	4	5	3	1160-EF-0402-17
2	1160-EF-0502-17	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	2	2	4	3	1160-EF-0304-17
3	1160-EF-0503-17	TRATAMIENTO DE MINERALES	2	2	4	3	1160-EF-0403-17
4	1160-EF-0504-17	RESISTENCIA DE MATERIALES	3	2	5	4	1160-EF-0405-17
5	1160-EF-0505-17	MECÁNICA DE FLUIDOS	2	2	4	3	1160-EF-0306-17
6	1160-EF-0506-17	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA I	2	2	4	3	1160-EF-0302-17
7	1160-EF-0507-17	PETROLOGÍA	2	2	4	3	1160-EF-0406-17
	SUB TOTAL CICLO V		14	16	30	22	

VI CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS SEMANALES			CR	REQUISITO
			HT	HP	TH		
1	1160-EF-0601-17	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	2	4	3	1160-EF-0301-17
2	1160-EF-0602-17	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA II	2	2	4	3	1160-EF-0506-17
3	1160-EC-0603-17	TALLER DE PROMOCIÓN DEL DEPORTE	0	4	4	2	NINGUNO
4	1160-EF-0604-17	YACIMIENTOS MINERALES	2	2	4	3	1160-EF-0507-17
5	1160-SS-0605-17	MAQUINARIA Y EQUIPO MINERO	2	2	4	3	1160-EF-0404-17
6	1160-SS-0606-17	GEOMECÁNICA	3	2	5	4	1160-EF-0504-17
7	1160-SS-0607-17	PERFORACIÓN Y VOLADURA DE ROCAS I	3	2	5	4	1160-EF-0507-17
	SUB TOTAL CICLO VI		14	16	30	22	

VII CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS SEMANALES	CR	REQUISITO
----	--------	------------	-----------------	----	-----------

			HT	HP	TH		
1	1160-EF-0701-17	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	2	2	4	3	1160-GB-0202-17 Mínimo 80 Créditos
2	1160-SS-0702-17	COSTOS Y PRESUPUESTOS MINEROS	3	2	5	4	1160-EF-0601-17
3	1160-SS-0703-17	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES MINERAS	3	2	5	4	1160-EF-0401-17
4	1160-SS-0704-17	TÚNELES Y MOVIMIENTO DE MATERIALES	3	2	5	4	1160-SS-0606-17 1160-SS-0501-17
5	1160-SS-0705-17	PERFORACIÓN Y VOLADURA DE ROCAS II	3	2	5	4	1160-EF-0407-17 1160-SS-0607-17
6		ELECTIVO 1	2	2	4	3	NINGUNO
SUB TOTAL CICLO VII			16	12	28	22	

VIII CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS SEMANALES			CR	REQUISITO
			HT	HP	TH		
1	1160-SP-0801-17	PRACTICAS PRE PROFESIONALES	1	4	5	3	Mínimo 140 Créditos
2	1160-SS-0802-17	GEOLOGÍA DE MINAS	3	2	5	4	1160-EF-0502-17 1160-EF-0604-17
3	1160-SS-0803-17	EXPLORACIÓN SUPERFICIAL	3	2	5	4	1160-SS-0705-17
4	1160-SS-0804-17	MÉTODOS DE EXPLORACIÓN SUBTERRÁNEA	3	4	7	5	1160-SS-0705-17
5	1160-SS-0805-17	EXPLORACIÓN DE NO METÁLICOS	2	2	4	3	1160-EF-0604-17
6		ELECTIVO 2	2	2	4	3	NINGUNO
SUB TOTAL CICLO VIII			14	16	30	22	

IX CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS SEMANALES			CR	REQUISITO
			HT	HP	TH		
1	1160-EF-0901-17	RESPONSABILIDAD SOCIAL Y RELACIONES COMUNITARIAS	1	2	3	2	1160-EF-0701-17
2	1160-SS-0902-17	CONTROL DE OPERACIONES MINERAS	3	2	5	4	1160-SS-0703-17
3	1160-SS-0903-17	VALUACIÓN DE MINAS	3	2	5	4	1160-SS-0802-17
4	1160-SS-0904-17	SERVICIOS AUXILIARES	3	4	7	5	1160-SS-0605-17
5	1160-SS-0905-17	VENTILACIÓN DE MINAS	3	2	5	4	1160-EF-0505-17 1160-SS-0804-17
6	1160-SS-0906-17	SOFTWARE APLICADO A LA MINERÍA	1	4	5	3	Mínimo 140 Créditos
SUB TOTAL CICLO IX			14	16	30	22	

X CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS SEMANALES	CR	REQUISITO
----	--------	------------	-----------------	----	-----------

			HT	HP	TH		
1	1160-SS-1001-17	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS MINERAS	3	2	5	4	1160-SP-0801-17
2	1160-SS-1002-17	PLANEAMIENTO DE MINADO	3	2	5	4	1160-SS-0702-17 1160-SS-0902-17
3	1160-SS-1003-17	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS MINEROS	3	2	5	4	1160-SS-0702-17
4	1160-SS-1004-17	IMPACTO AMBIENTAL Y CIERRE DE MINA	2	2	4	3	1160-EF-0503-17 1160-EF-0901-17
5	1160-SS-1005-17	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	3	2	5	4	1160-SS-0905-17
6	1160-EF-1006-17	LEGISLACIÓN MINERA	2	2	4	3	1160-EF-0901-17
SUB TOTAL CICLO X			16	12	28	22	

ASIGNATURAS ELECTIVAS			HORAS SEMANALES				REQUISITO
Ciclo	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	
VII	1160-SE-0701-17	CONFIABILIDAD Y REEMPLAZO DE EQUIPOS	2	2	4	3	1160-SS-0605-17
	1160-SE-0702-17	GEOESTADÍSTICA	2	2	4	3	1160-EF-0302-17
	1160-SE-0703-17	LOGÍSTICA MINERA	2	2	4	3	1160-EF-0601-17
	1160-SE-0704-17	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	2	4	3	1160-EF-0307-17
VIII	1160-SE-0801-17	SEMINARIO DE TESIS	2	2	4	3	1160-EF-0602-17
	1160-SE-0802-17	SISTEMAS DE RELLENO	2	2	4	3	1160-SS-0607-17
	1160-SE-0803-17	ACARREO Y TRANSPORTE DE MINERALES	2	2	4	3	1160-SS-0605-17
	1160-SE-0804-17	COMERCIALIZACIÓN DE MINERALES	2	2	4	3	1160-SS-0702-17