

y mitigación de desastres y en la gestión ambiental.

7.- Capacidad y disposición para trabajo en equipo, acorde a las exigencias de las empresas, con una sólida formación moral y ética y alto grado de responsabilidad.

ÁREAS CURRICULARES

ÁREAS CURRICULARES DE FORMACIÓN PROFESIONAL

5.1 Plan de estudios

5.1.1. Área de estudios generales

CODIGO	ASIGNATURA	AREA	TIPO	HT	HP	TOTAL DE HORAS	CREDITOS	REQUISITO	CODIGO
HIG01	HISTORIA CRITICA DEL PERU	EG	T/P	2	2	4	3	NINGUNO	
MEG02	CALCULO I	EG	T/P	3	2	5	4	NINGUNO	
QUG01	QUIMICA GENERAL	EG	T/P	3	2	5	4	NINGUNO	
CBG01	ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	EG	T/P	2	2	4	3	NINGUNO	
MEG01	ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	EG	T/P	3	2	5	4	NINGUNO	
FIG01	FISICA I	EG	T/P	3	2	5	4	NINGUNO	
LCG01	LINGÜÍSTICA Y COMUNICACIÓN HUMANA	EG	T/P	3	2	5	4	NINGUNO	
MEG03	ESTADISTICA GENERAL	EG	T/P	3	2	5	4	15 CREDITOS	
IFG01	PENSAMIENTO COMPUTACIONAL E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	EG	T/P	2	2	4	3	15 CREDITOS	
GO-201	GEOLOGIA GENERAL	EG	T/P	3	2	5	4	NINGUNO	
GO-202	CRISTALOGRAFIA	EG	T/P	2	2	4	3	NINGUNO	
MEG04	CALCULO II	EG	T/P	3	2	5	4	CALCULO I	MEG02
TOTAL DE CREDITOS		44							

5.1.2. ESTUDIOS ESPECIFICOS

5.1.2.1 Estudios específicos obligatorios. - categoría (OEES)

CODIGO	ASIGNATURA	AREA	TIPO	HT	HP	TOTAL DE HORAS	CREDITOS	REQUISITO	CODIGO
FI-02	FISICA II (FLUIDOS Y TERMODINAMICA)	OEES	T/P	3	2	5	4	FISICA I	FIG01
QU-02	FISICO QUIMICA	OEES	T/P	3	2	5	4	QUIMICA GENERAL	QUG01
ME-05	ANALISIS MATEMATICO II	OEES	T/P	3	2	5	4	ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	MEG01
FI-03	FISICA III (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)	OEES	T/P	3	2	5	4	FISICA II (FLUIDOS Y TERMODINAMICA)	FI-02
IM-324	LEGISLACION Y SEGURIDAD MINERA	OEES	T/P	2	2	4	3	PROSPECCION GEOQUIMICA	GO-606
GO-301	TOPOGRAFIA GEOLOGICA	OEES	T/P	2	2	4	3	CALCULO II	MEG04
GO-302	MINERALOGIA DESCRIPTIVA	OEES	T/P	3	2	5	4	CRISTALOGRAFIA	GO-202
GO-303	GEOMORFOLOGIA	OEES	T/P	2	2	4	3	GEOLOGIA GENERAL	GO-201
GO-401	PETROLOGIA SEDIMENTARIA	OEES	T/P	2	2	4	3	MINERALOGIA DESCRIPTIVA	GO-302
GO-402	PETROLOGIA IGNEA	OEES	T/P	3	2	5	4	FISICO QUIMICA	QU-02
GO-403	ESTRATIGRAFIA	OEES	T/P	2	2	4	3	TOPOGRAFIA GEOLOGICA	GO-301
GO-405	PALEONTOLOGIA	OEES	T/P	3	2	5	4	GEOMORFOLOGIA	GO-303
GO-501	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	OEES	T/P	3	2	5	4	ESTRATIGRAFIA	GO-403
GO-502	GEOESTADISTICA	OEES	T/P	3	2	5	4	ANALISIS MATEMATICO II	ME-05
GO-503	GEOTECTONICA	OEES	T/P	3	2	5	4	GEOMORFOLOGIA	GO-303
GO-505	GEOLOGIA DEL PERU	OEES	T/P	3	2	5	4	PALEONTOLOGIA	GO-405
TOTAL DE CREDITOS		59							

5.1.3. ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD

5.1.3.1 Estudios obligatorios de especialidad: categoría (OEEP)

CODIGO	ASIGNATURA	AREA	TIPO	HT	HP	TOTAL DE HORAS	CREDITOS	REQUISITO	CODIGO
GO-404	MINERALOGIA OPTICA	OEEP	T/P	3	2	5	4	MINERALOGIA DESCRIPTIVA	GO-302
GO-504	PETROGRAFIA MICROSCOPICA	OEEP	T/P	2	2	4	3	MINERALOGIA OPTICA	GO-404
GO-506	SEDIMENTOLOGIA	OEEP	T/P	2	2	4	3	PETROLOGIA SEDIMENTARIA	GO-401
GO-601	ANALISIS DE CUENCAS SEDIMENTARIAS	OEEP	T/P	2	2	4	3	SEDIMENTOLOGIA	GO-506
GO-602	SENSORES REMOTOS Y TELEDETECCION	OEEP	T/P	3	2	5	4	GEOTECTONICA	GO-503
GO-603	GEOMECANICA I	OEEP	T/P	3	2	5	4	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	GO-501
GP-604	YACIMIENTOS DE MINERALES NO METALICOS	OEEP	T/P	2	2	4	3	GEOLOGIA DEL PERU	GO-505
GO-605	PETROLOGIA METAMORFICA	OEEP	T/P	3	2	5	4	PETROLOGIA IGNEA	GO-402
GO-606	PROSPECCION GEOQUIMICA	OEEP	T/P	3	2	5	4	GEOESTADISTICA	GO-502
GO-701	HIDROLOGIA GEOLOGICA	OEEP	T/P	3	2	5	4	SENSORES REMOTOS Y TELEDETECCION	GO-602
GO-702	ALTERACIONES HIDROTERMALES	OEEP	T/P	3	2	5	4	PETROLOGIA METAMORFICA	GO-605
GO-704	GEOMECANICA II	OEEP	T/P	3	2	5	4	GEOMECANICA I	GO-603
GO-705	YACIMIENTOS DE MINERALES METALICOS	OEEP	T/P	3	2	5	4	YACIMIENTOS DE MINERALES NO METALICOS	GP-604
GO-801	GEOMETALURGIA	OEEP	T/P	3	2	5	4	ALTERACIONES HIDROTERMALES	GO-702
GO-802	GEOLOGIA AMBIENTAL	OEEP	T/P	2	2	4	3	HIDROLOGIA GEOLOGICA	GO-701
GO-803	CARTOGRAFIA GEOLOGICA	OEEP	T/P	3	2	5	4	GEOLOGIA DEL PERU	GO-505

GO-804	GEOLOGIA MINERA	OEEP	T/P	2	2	4	3	YACIMIENTOS DE MINERALES METALICOS	GO-705
GO-805	YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS	OEEP	T/P	3	2	5	4	PROSPECCION GEOQUIMICA	GO-606
GO-806	GESTION DE RIESGOS GEOLOGICOS	OEEP	T/P	3	2	5	4	PETROLOGIA METAMORFICA	GO-605
GO-901	INGENIERIA GEOLOGICA	OEEP	T/P	3	2	5	4	CARTOGRAFIA GEOLOGICA	GO-803
GO-902	INVESTIGACION GEOLOGICA	OEEP	T/P	2	2	4	3	GESTION DE RIESGOS GEOLOGICOS	GO-902
GO-903	HIDROGEOLOGIA	OEEP	T/P	3	2	5	4	HIDROLOGIA GEOLOGICA	GO-701
GO-904	PROSPECCION GEOFISICA	OEEP	T/P	3	2	5	4	GEOLOGIA MINERA	GO-804
GO-905	TRABAJO DE INVESTIGACION	OEEP	T/P	3	2	5	4	INVESTIGACION GEOLOGICA	GO-806
TOTAL DE CREDITOS		89							

5.1.3.2 Estudios electivos de especialidad: categoría (EEEP)

CODIGO	ASIGNATURA	AREA	TIPO	HT	HP	TOTAL DE HORAS	CREDITOS	REQUISITO	CODIGO
GO-817	PROSPECCION Y EXPLORACION DE YACIMIENTOS MINERALES	EEEP	T/P	2	2	4	3	PROSPECCION GEOQUIMICA	GO-606
IM-421	MINERIA GENERAL	EEEP	T/P	3	2	5	4	LEGISLACION Y SEGURIDAD MINERA	IM-324
ML-259	METALURGIA GENERAL	EEEP	T/P	3	2	5	4	ALTERACIONES HIDROTERMALES	GO-702
AD-191	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	EEEP	T/P	2	2	4	3	160 CREDITOS	
GO-818	MINERAGRAFIA	EEEP	T/P	2	2	4	3	YACIMIENTOS DE MINERALES METALICOS	GO-705
GO-819	YACIMIENTO DE HIDROCARBUROS II	EEEP	T/P	3	2	5	4	YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS	GO-805
GO-820	MODELAMIENTO GEOLOGICO	EEEP	T/P	3	2	5	4	PROSPECCION GEOFISICA	GO-904

GO-721	MICROPALEONTOLOGIA	EEEP	T/P	2	2	4	3	PALEONTOLOGIA	GO-405
GO-922	GEOLOGIA DEL CUATERNARIO	EEEP	T/P	2	2	4	3	ANALISIS DE CUENCAS SEDIMENTARIAS	GO-601
GO-916	GEOINFORMATICA	EEEP	T/P	3	2	5	4	GEOESTADISTICA	GO-502
GO-913	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS GEOLOGICOS	EEEP	T/P	2	2	4	3	INVESTIGACION GEOLOGICA	GO-806
TOTAL DE CREDITOS		38							

5.1.3.3 Actividades extracurriculares. - categoría (AEC)

CODIGO	ASIGNATURA	AREA	TIPO	HT	HP	TOTAL DE HORAS	CREDITOS	REQUISITO	CODIGO
GO-706	ACTIVIDADES	AE	T/P	2	2	4	3	120 CREDITOS	

5.1.3.4 Practicas pre profesionales. - categoría (PPP)

CODIGO	ASIGNATURA	AREA	TIPO	HT	HP	TOTAL DE HORAS	CREDITOS	REQUISITO	CODIGO
GO-815	PRACTICAS PRE-PROFESIONALES	PPP					6	178 CREDITOS	

5.1.3.5 Cuadro resumen

RESUMEN CURRICULAR 2024				
AREAS	CATEGORIAS	CREDITOS OFRECIDOS	CREDITOS EXIGIDOS	PESO DEL AREA (%)
1.- ESTUDIOS GENERALES	EG	44	44	20.18%
2.-ESTUDIOS ESPECIFICOS OBLIGATORIOS	OEEES	59	59	27.06%
3.- ESTUDIOS OBLIGATORIOS DE ESPECIALIDAD	OEEP	89	89	40.83%
4.- ESTUDIOS ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD	EEEP	38	17	7.80%
5.- ACTIVIDADES EXTRA CURRICULARES	AE	3	3	1.38%
6.- PRACTICAS PRE PROFESIONALES	PPP	6	6	2.75%
TOTAL		239	218	100%