

RESOLUCIÓN "C.D." CREUZA N° 017 /25.

ZAPALA, 28 de FEBRERO de 2025.-

ANEXO ÚNICO

8. Plan de Estudios

8.1. CARRERA: LICENCIATURA EN TECNOLOGIA MINERA – Ordenanza 767/24

Título intermedio: TÉCNICO UNIVERSITARIO EN ACTIVIDADES EXTRACTIVAS

Primer Año

Primer Módulo 1er. Cuatrimestre

Cod	Asignatura	Bloque	Regimen	Hs/Se m	Hs/Mod	Hs Pract	Correlativa
1	Introducción a la Minería	TB	Seminario	-	32	16	-
2	Introducción a la Física	CB	Cuatr	3	48	16	-
3	Algebra I	CB	Cuatr	6	96	64	-
4	Análisis Matemático I	CB	Cuatr	6	96	64	-
5	Química General I	CB	Cuatr	4	64	32	-
	Total de Horas			19	336	192	-

Segundo Módulo 2do. Cuatrimestre

Cod	Asignatura		Regimen	Hs/Se m	Hs/Mod	Hs Pract	Correlativa
6	Informática I	CB	Cuatr	5	80	32	-
7	Física I	CB	Cuatr	4	64	44	2
8	Química General II	CB	Cuatr	4	64	32	5
9	Geología General	CB	Cuatr	6	96	48	-
	Total de Horas			19	304	156	-
	Total de Horas Primer Año				640	348	

Plan De Estudios LICENCIATURA EN TECNOLOGIA MINERA – Ordenanza 767/24

Segundo Año

Tercer Módulo - Primer Cuatrimestre

Cód	Asignatura		Regimen	Hs/Se m	Hs/Mod	Hs Pract	Correlativa
10	Física II	CB	Cuatr	4	64	32	7
11	Topografía	TB	Cuatr	4	64	32	3-4
12	Ingles Técnico	CyTC	Cuatr	4	64	48	-
13	Mineralogía I	TB	Cuatr	4	64	32	9
14	Química Analítica I	CB	Cuatr	4	64	32	8
	Total de Horas			20	320	176	-

Cuarto Módulo - Segundo Cuatrimestre

Cod	Asignatura		Regimen	Hs/Se m	Hs/Mod	Hs Pract	Correlativa
15	Química Analítica II	CB	Cuatr	4	64	48	14
16	Mineralogía II	TB	Cuatr	4	64	32	13
17	Materia Optativa I	TB	Cuatr	3	48	16	- (1)
18	Sistemas de Representación	CB	Cuatr	5	80	36	-
19	Análisis Matemático II	CB	Cuatr	4	64	32	4
	Total de Horas			20	320	164	-
	Total Horas Segundo Año				640	340	-

(1)En Grilla final se especifican las Materias Optativas I y II para las diferentes orientaciones del titulo intermedio

Plan De Estudios LICENCIATURA EN TECNOLOGIA MINERA – Ordenanza 767/24

Tercer Año

Quinto Módulo - Primer cuatrimestre

Cod	Asignatura		Regimen	Hs/Se m	Hs/Mod	Hs Pract	Correlativa
20	Petrología y Petrografía	TB	Cuatr	4	64	32	16
21	Tratamiento de Minerales I	TA	Cuatr	4	64	32	8-16
22	Seguridad e Higiene	CyTC	Cuatr	4	64	32	-
23	Análisis de Menas	TB	Cuatr	5	80	48	15-16
24	Estática	TA	Cuatr	4	64	16	10
	Total de Horas			21	336	160	-

Sexto Módulo - Segundo Cuatrimestre

Cod	Asignatura		Regimen	Hs/Sem	Hs/Mod	Hs Pract	Correlativas
25	Yacimientos Minerales	TB	Cuatr	5	80	48	20
26	Mecánica de Rocas	TB	Cuatr	5	80	32	10-20
27	Tratamiento de Minerales II	TA	Cuatr	4	64	48	21
28	Análisis Instrumental de Materiales	TB	Cuatr	4	64	48	23
29	Estudio y Control de impacto Ambiental	TA	Cuatr	-	40	20	21
30	Materia Optativa II	TA	cuatr	-	40	16	- (1)
	Total de Horas			18	368	212	-
	Total de horas tercer año				704	372	
45	Practica Final Profesionalizante Título Intermedio		-	-	100	100	1 a 30 Exceptuando 19 y 24

(1)En Grilla final se especifican las Materias Optativas I y II para las diferentes orientaciones del título intermedio.

Plan De Estudios LICENCIATURA EN TECNOLOGIA MINERA – Ordenanza 767/24

Cuarto Año

Tercer Módulo - Primer Cuatrimestre

Cód	Asignatura		Regimen	Hs/Se m	Hs/Mod	Hs Pract	Correlativa
31	Máquinas y Equipos Mineros	TA	Cuatr	4	64	16	25-27
32	Actividades Curriculares Optativas	TA	Cuatr	-	60	60	(2)
33	Tecnologías Sustentables	CyTC	Seminario	-	40	-	27
34	Probabilidad y Estadística	CB	Cuatr	4	64	32	4-3
35	Práctica Profesionalizante	TA	Cuatr	-	100	100	45
	Total de Horas			8	328	208	-

Octavo Módulo - Segundo cuatrimestre

Cód	Asignatura		Regimen	Hs/Sem	Hs/Mod	Hs Pract	Correlativa
36	Explotación Subterránea	TA	Cuatr	4	64	32	25-31
37	Explotación a Cielo Abierto	TA	Cuatr	4	64	32	25-31
38	Derecho Minero y Ética Profesional	CyTC	Cuatr	4	64	16	25
39	Economía y Tasación de Minas	CyTC	Cuatr	5	80	48	25
40	Herramientas informáticas para operaciones y procesos mineros	CyTC	Seminario	-	40	24	-
	Total de Horas			17	312	152	-
	Total de horas Cuarto Año				640	360	

(2) En cuadro Anexo se detallan las Actividades Curriculares Optativas

Plan De Estudios LICENCIATURA EN TECNOLOGIA MINERA – Ordenanza 767/24

Quinto Año

Noveno Módulo - Primer Cuatrimestre

Cód	Asignatura	Area	Regimen	Hs/S em	Hs/Mod	Hs Pract	Correlativa
41	Ciencia Tecnología y Sociedad	CyTC	Cuatr	4	64	32	-
42	Proyectos Mineros de Pequeña Escala	TA	Cuatr	2	32	16	25
43	Tecnología de Materiales	TA	Seminario	-	40	-	28
44	Trabajo Final	-	-	-	200	-	Todas las asignaturas de la carrera aprobadas
	Total de Horas Quinto Año		Cuatr	6	336	48	-

Materias Optativas I

Cód	Asignatura	Orientación		Regimen	Modalidad	Hs/Sem	Hs/Mod	Correlativa
17	Actividades petroleras	Petróleo	TB	Cuatr	Presencial	3	48	8
17	Gestión de Proyectos Mineros	Minería	TB	Cuatr	Presencial	3	48	8
17	Metodologías de Laboratorio	Laboratorio	TB	Cuatr	Presencial	3	48	8

El Consejo Directivo de la Unidad Académica podrá renovar la oferta de materias optativas cuando se considere pertinente respetando la carga horaria establecida en la grilla curricular.

Plan De Estudios LICENCIATURA EN TECNOLOGIA MINERA – Ordenanza 767/24

Materias Optativas II

Cód	Asignatura	Orientación		Regimen	Modalidad	Hs/Sem	Hs/Mod	Correlativa
30	Análisis y descripción de muestras de Exploración Petrolera	Petróleo	TA	Cuatr	Presencial	-	40	17
30	Gestión de expedientes Mineros	Minería	TA	Cuatr	Presencial	-	40	17
30	Prácticas profesionalizantes en laboratorios	Laboratorio	TA	Cuatr	Presencial	-	40	17
30	Topografía Subterránea	Minería	TB	Seminario	Presencial	-	48	11

El Consejo Directivo de la Unidad Académica podrá renovar la oferta de materias optativas y de Orientaciones para el Título Intermedio, cuando se considere pertinente respetando la carga horaria establecida en la grilla curricular.

Detalle de Actividades Curriculares Optativas

Cod	Actividades Curriculares Optativas	Hasta Hs	Correlativa
OP1	Participación Proyecto de Investigación	20	28
OP2	Participación Proyecto de Extensión Universitaria	20	28
OP3	Espacio Curricular de Intercambio	20	30
OP4	Visitas a Obras, Industrias, campos, Ferias y Exposiciones	20	28
OP5	Asistencia a Congresos	20	15
OP6	Participación en Proyectos Sociales organizados por el Estado o por ONGs	20	-
OP7	Actividades vinculadas al Ejercicio Profesional	60	35

Las Horas totales de Cada Asignatura se calculan en base a Cuatrimestres de 16 semanas de duración.

Esta carga Horaria incluye el Tiempo destinado a las evaluaciones durante el cursado de la Asignatura.-

Plan De Estudios LICENCIATURA EN TECNOLOGIA MINERA – Ordenanza 767/24

8.2.- Para el título Intermedio TÉCNICO UNIVERSITARIO EN ACTIVIDADES EXTRACTIVAS. Los estudiantes que cursen y aprueben las asignaturas de la carrera de LICENCIATURA EN TECNOLOGIA MINERA que se detallan a continuación y realicen una práctica final de carrera de 100 horas podrán acceder al título intermedio de TÉCNICO UNIVERSITARIO EN ACTIVIDADES EXTRACTIVAS.

Título intermedio: **TÉCNICO UNIVERSITARIO EN ACTIVIDADES EXTRACTIVAS**

Primer Año

Primer Módulo 1er. Cuatrimestre

Cod	Asignatura	Bloque	Regimen	Hs/Se m	Hs/Mod	Hs Pract	Correlativa
1	Introducción a la Minería	TB	Seminario	-	32	16	-
2	Introducción a la Física	CB	Cuatr	3	48	16	-
3	Algebra I	CB	Cuatr	6	96	64	-
4	Análisis Matemático I	CB	Cuatr	6	96	64	-
5	Química General I	CB	Cuatr	4	64	32	-
	Total de Horas			19	336	192	-

Segundo Módulo 2do. Cuatrimestre

Cod	Asignatura		Regimen	Hs/Se m	Hs/Mod	Hs Pract	Correlativa
6	Informática I	CB	Cuatr	5	80	32	-
7	Física I	CB	Cuatr	4	64	44	2
8	Química General II	CB	Cuatr	4	64	32	5
9	Geología General	CB	Cuatr	6	96	48	-
	Total de Horas			19	304	156	-
	Total de Horas Primer Año				640	348	

Plan De Estudios LICENCIATURA EN TECNOLOGIA MINERA – Ordenanza 767/24

Segundo Año

Tercer Módulo - Primer Cuatrimestre

Cód	Asignatura		Regimen	Hs/Sem	Hs/Mod	Hs Pract	Correlativa
10	Física II	CB	Cuatr	4	64	32	7
11	Topografía	TB	Cuatr	4	64	32	3-4
12	Ingles Técnico	CyTC	Cuatr	4	64	48	-
13	Mineralogía I	TB	Cuatr	4	64	32	9
14	Química Analítica I	CB	Cuatr	4	64	32	8
	Total de Horas			20	320	176	-

Cuarto Módulo - Segundo Cuatrimestre

Cod	Asignatura		Regimen	Hs/Sem	Hs/Mod	Hs Pract	Correlativa
15	Química Analítica II	CB	Cuatr	4	64	48	14
16	Mineralogía II	TB	Cuatr	4	64	32	13
17	Materia Optativa I	TB	Cuatr	3	48	16	-(1)
18	Sistemas de Representación	CB	Cuatr	5	80	36	-
	Total de Horas			16	256	132	-
	Total Horas Segundo Año				576	308	-

Plan De Estudios LICENCIATURA EN TECNOLOGIA MINERA – Ordenanza 767/24

Tercer Año

Quinto Módulo - Primer cuatrimestre

Cod	Asignatura		Regimen	Hs/Sem	Hs/Mod	Hs Pract	Correlativa
20	Petrología y Petrografía	TB	Cuatr	4	64	32	16
21	Tratamiento de Minerales I	TA	Cuatr	4	64	32	8-16
22	Seguridad e Higiene	CyTC	Cuatr	4	64	32	-
23	Análisis de Menas	TB	Cuatr	5	80	48	15-16
	Total de Horas			19	272	144	-

Sexto Módulo - Segundo Cuatrimestre

Cod	Asignatura		Regimen	Hs/Sem	Hs/Mod	Hs Pract	Correlativas
25	Yacimientos Minerales	TB	Cuatr	5	80	48	20
26	Mecánica de Rocas	TB	Cuatr	5	80	32	10-20
27	Tratamiento de Minerales II	TA	Cuatr	4	64	48	21
28	Análisis Instrumental de Materiales	TB	Cuatr	4	64	48	23
29	Estudio y Control de impacto Ambiental	TA	Cuatr	-	40	20	21
30	Materia Optativa II	TA	cuatr	-	40	16	-
	Total de Horas			18	368	212	-
	Total de horas tercer año				640	356	
45	Practica Final Profesionalizante Título Intermedio			-	100	100	Todas las asignaturas que integran el Plan de estudios del Título intermedio.

(1)En Grilla final se especifican las Materias Optativas I y II para las diferentes orientaciones del título intermedio.

Materias Optativas I

Cód	Asignatura	Orientación		Regimen	Modalidad	Hs/Sem	Hs/Mod	Correlativa
17	Actividades petroleras	Petróleo	TB	Cuatr	Presencial	3	48	8
17	Gestion de Proyectos Mineros	Minería	TB	Cuatr	Presencial	3	48	8
17	Metodologías de Laboratorio	Laboratorio	TB	Cuatr	Presencial	3	48	8

El Consejo Directivo de la Unidad Académica podrá renovar la oferta de materias optativas cuando se considere pertinente respetando la carga horaria establecida en la grilla curricular.

Materias Optativas II

Cód	Asignatura	Orientación		Regimen	Modalidad	Hs/Sem	Hs/Mod	Correlativa
30	Análisis y descripción de muestras de Exploración Petrolera	Petróleo	TA	Cuatr	Presencial	-	40	17
30	Gestión de expedientes Mineros	Minería	TA	Cuatr	Presencial	-	40	17
30	Prácticas profesionalizantes en laboratorios	Laboratorio	TA	Cuatr	Presencial	-	40	17
30	Topografía Subterránea	Minería	TB	Seminario	Presencial	-	48	11

El Consejo Directivo de la Unidad Académica podrá renovar la oferta de materias optativas y de Orientaciones para el Título Intermedio, cuando se considere pertinente respetando la carga horaria establecida en la grilla curricular.

Para el Título Intermedio TECNICO/A UNIVERSITARIO/A EN ACTIVIDADES EXTRACTIVAS

REGIMEN DE CURSADO	CUATRIMESTRAL	
Duración del Título Intermedio	3	años
Total de Horas Asignaturas	1856	Horas
Práctica Profesional	100	Horas
Total de Horas	1956	Horas