

REF.: APRUEBA PLAN DE ESTUDIO DE LA  
CARRERA DE **TÉCNICO EN MINERÍA**  
CONDUCENTE AL TÍTULO DE  
**TÉCNICO(A) EN MINERÍA** PARA LAS  
PROMOCIONES QUE INGRESEN A  
CONTAR DEL AÑO 2021.

---

0557 / 2020.

DECRETO EXENTO N° \_\_\_\_\_ /

VALPARAÍSO, 14 de septiembre de 2020.

**VISTOS Y CONSIDERANDO:**

1. Que por Decreto Exento N° 3039/2009 de Rectoría, se aprobó la creación y plan de estudio de la carrera de Técnico en Minería, conducente al título de Técnico en Minería.

2. Memorándum N° 107/2020 de la Vicerrectora Académica y la Directora General de Pregrado, señoras Violeta Acuña Collado e Ivonne Fuentes Román, respectivamente, al Director Jurídico.

3. Certificado N° 019 de fecha 14 de agosto de 2020 del Secretario General, que da cuenta del acuerdo adoptado por el Consejo Académico en su Sesión N° 7 de fecha 14 de agosto de 2020, en orden a aprobar el plan de estudio de la carrera de Técnico en Minería, conducente al título de Técnico(a) en Minería, para las promociones que ingresen a contar del año 2021, de conformidad al proyecto presentado por el Instituto Tecnológico Universidad de Playa Ancha y la Vicerrectoría Académica.

4. Memorándum N° 138/2020 del Secretario General a Asesoría Jurídica.

5. Correo electrónico de fecha 14 de septiembre de 2020, de Secretaría General a Asesoría Jurídica.

6. Lo dispuesto en el inciso 2° artículo 1° de la Ley 18.434, artículo 34 letra c) del D.F.L. N° 2 de 1986 y Decreto Supremo N° 269 de 2018, ambos del Ministerio de Educación y Decreto Exento N°3039/2009 de Rectoría.

**DECRETO:**

1. **APRUÉBASE**, el Plan de Estudio de la carrera de **TÉCNICO EN MINERÍA**, conducente al título de **TÉCNICO(A) EN MINERÍA**, para las promociones que ingresen a contar del año 2021, de conformidad proyecto presentado por el Instituto Tecnológico Universidad de Playa Ancha y la Vicerrectoría Académica, cuyo texto se transcribe a continuación:

**TÍTULO**  
**AÑO**

**TÉCNICO EN MINERÍA**  
**2021**

**PRIMER SEMESTRE**

CÓDIGO	MÓDULO	CRÉDITOS	Tipo de Clase	Régimen Asignatura	% Asistencia	Tipo de Evaluación	Tipo de Asignatura	Departamento Disciplinar
SEL 1119	HERRAMIENTAS TIC PARA LA VIDA ACADÉMICA Y LABORAL	4	TEORICO-PRÁCTICA	SEMESTRAL	75	NUMÉRICA	SELLO INSTRUMENTAL	DIRECCIÓN ITEC UPLA
NTE 1211	NIVELACION DE MATEMÁTICA	7	TEORICO-PRÁCTICA	SEMESTRAL	75	NUMÉRICA	NUCLEAR	DIRECCIÓN ITEC UPLA
TMI 1311	INTRODUCCIÓN A LA MINERÍA	6	TEORICO-PRÁCTICA	SEMESTRAL	75	NUMÉRICA	DISCIPLINAR	DIRECCIÓN ITEC UPLA
TMI 1312	GEOLOGÍA GENERAL	5	TEORICO-PRÁCTICA	SEMESTRAL	75	NUMÉRICA	DISCIPLINAR	DIRECCIÓN ITEC UPLA
TMI 1313	LEGISLACION Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES	4	TEORICO-PRÁCTICA	SEMESTRAL	75	NUMÉRICA	DISCIPLINAR	DIRECCIÓN ITEC UPLA
TMI 1314	TALLER I: DIBUJO E INTERPRETACIÓN DE PLANOS	4	PRÁCTICA	SEMESTRAL	100	NUMÉRICA	DISCIPLINAR	DIRECCIÓN ITEC UPLA
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>						

**SEGUNDO SEMESTRE**

CÓDIGO	MÓDULO	CRÉDITOS	Tipo de Clase	Régimen Asignatura	% Asistencia	Tipo de Evaluación	Tipo de Asignatura	Departamento Disciplinar
SEL 2120	HABILIDADES COMUNICATIVAS PARA LA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	4	TEORICO-PRÁCTICA	SEMESTRAL	75	NUMÉRICA	SELLO INSTRUMENTAL	DIRECCIÓN ITEC UPLA
NTE 2212	ESTADÍSTICA	4	TEORICO-PRÁCTICA	SEMESTRAL	75	NUMÉRICA	NUCLEAR	DIRECCIÓN ITEC UPLA
TMI 2311	MÉTODOS DE EXPLOTACION MINERA	6	TEORICO-PRÁCTICA	SEMESTRAL	75	NUMÉRICA	DISCIPLINAR	DIRECCIÓN ITEC UPLA
TMI 2312	GEOLOGÍA DE MINAS	6	TEORICO-PRÁCTICA	SEMESTRAL	75	NUMÉRICA	DISCIPLINAR	DIRECCIÓN ITEC UPLA
TMI 2313	QUÍMICA APLICADA	5	TEORICO-PRÁCTICA	SEMESTRAL	75	NUMÉRICA	DISCIPLINAR	DIRECCIÓN ITEC UPLA
TMI 2314	TALLER II: TOPOGRAFÍA MINERA	5	PRÁCTICA	SEMESTRAL	100	NUMÉRICA	DISCIPLINAR	DIRECCIÓN ITEC UPLA
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>						

**TERCER SEMESTRE**

CÓDIGO	MÓDULO	CRÉDITOS	Tipo de Clase	Régimen Asignatura	% Asistencia	Tipo de Evaluación	Tipo de Asignatura	Departamento Disciplinar
SEL 3115	SEGUNDA LENGUA (NIVEL ELEMENTAL)	4	TEORICO-PRÁCTICA	SEMESTRAL	75	NUMÉRICA	SELLO INSTRUMENTAL	DIRECCIÓN ITEC UPLA
NTE 3213	PROGRAMACION BASICA	7	TEORICO-PRÁCTICA	SEMESTRAL	75	NUMERICA	NUCLEAR	DIRECCION ITEC UPLA
TMI 3311	PERFORACION Y TRONADURA	5	TEORICO-PRÁCTICA	SEMESTRAL	75	NUMERICA	DISCIPLINAR	DIRECCION ITEC UPLA
TMI 3312	FERTILIZACION	4	TEORICO-PRÁCTICA	SEMESTRAL	75	NUMERICA	DISCIPLINAR	DIRECCION ITEC UPLA
TMI 3313	VENTILACION Y DRENAJE	4	TEORICO-PRÁCTICA	SEMESTRAL	75	NUMERICA	DISCIPLINAR	DIRECCION ITEC UPLA
TMI 3314	TALLER III: ADMINISTRACION Y CONTROL DE OPERACIONES MINERAS	6	PRÁCTICA	SEMESTRAL	100	NUMÉRICA	DISCIPLINAR	DIRECCIÓN ITEC UPLA
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>						

**CUARTO SEMESTRE**

CÓDIGO	MÓDULO	CRÉDITOS	Tipo de Clase	Régimen Asignatura	% Asistencia	Tipo de Evaluación	Tipo de Asignatura	Departamento Disciplinar
SEL 4116	SEGUNDA LENGUA (NIVEL BASICO)	4	TEORICO-PRÁCTICA	SEMESTRAL	75	NUMÉRICA	SELLO INSTRUMENTAL	DIRECCIÓN ITEC UPLA
NTE 4216	ÉTICA PROFESIONAL	4	TEORICO-PRÁCTICA	SEMESTRAL	75	NUMERICA	NUCLEAR	DIRECCION ITEC UPLA
TMI 4311	CARGUJO Y TRANSPORTE	4	TEORICO-PRÁCTICA	SEMESTRAL	75	NUMERICA	DISCIPLINAR	DIRECCION ITEC UPLA
TMI 4312	PROCESOS DE PLANTA	6	TEORICO-PRÁCTICA	SEMESTRAL	75	NUMERICA	DISCIPLINAR	DIRECCION ITEC UPLA
TMI 4391	PRÁCTICA PROFESIONAL	12	PRÁCTICA (TERRENO)	SEMESTRAL	100	NUMERICA	PRÁCTICA	DIRECCION ITEC UPLA
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>						

TÉCNICO EN MINERÍA			
I Semestre	II Semestre	III Semestre	IV Semestre
Nivelación de Matemática	Estadística	Programación Básica	Ética Profesional
7	4	7	4
Introducción a la Minería	Métodos de Explotación Minera	Perforación y Tronadura	Carguío y Transporte
6	6	5	4
Geología General	Geología de Minas	Fortificación	Procesos de Planta
5	6	4	6
Legislación y Prevención de Accidentes	Química Aplicada	Ventilación y Drenaje	Práctica Profesional
4	5	4	12
Taller Práctico I: Dibujo e Interpretación de Planos	Taller Práctico II: Topografía Minera	Taller Práctico III: Administración y Control de Operaciones Mineras	
4	5	6	
Herramientas TIC para la Vida Académica y Laboral	Habilidades Comunicativas para la Expresión Oral y Escrita	Inglés Elemental	Inglés Básico
4	4	4	4
37	30	30	30
Proceso de Titulación			

122

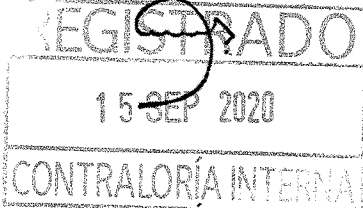
82

16

120

2. Atendida la declaración de estado de catástrofe en todo el país, el presente decreto comenzará a regir a partir de esta fecha, sin esperar su total tramitación.

REGISTRESE POR CONTRALORIA INTERNA Y COMUNIQUESE.



  
PATRICIO SANHUEZA VIVANCO  
RECTOR



DISTRIBUCIÓN: Rectoría/ Prorectoría/ Vicerrectoría Académica/ Secretaría General/ Auditoría Interna/ Facultades (8) / Dirección de Gestión Curricular / Dirección General de Pregrado/ Selección y Admisión/ Práctica Profesional/ Títulos y Grados/ Asesoría Jurídica (2)/ Oficinas Universidad (30).

PSV/RCM/mmm.