



UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA
 FACULTAD: INGENIERIA
 DEPARTAMENTO: INGENIERIA COMERCIAL
 CARRERA: INGENIERIA COMERCIAL

PROGRAMA DE ASIGNATURA

ANTECEDENTES GENERALES

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Análisis Económico de los Impactos Medioambientales en territorios mineros
CÓDIGO DE LA ASIGNATURA	ICFP17-1
CARRERA	INGENIERIA COMERCIAL
CURSO	
COORDINADOR RESPONSABLE	RUTH RADE
EQUIPO DOCENTE	RUTH RADE
ÁREA DE LA ASIGNATURA	OBLIGATORIO
RÉGIMEN DE ESTUDIO	SEMESTRAL
CARACTERÍSTICAS DE LAS HORAS	4 HORAS TEÓRICAS
ASIGNATURAS PREVIAS	PROCESOS MINEROS – MINERIA Y MEDIOAMBIENTE
REQUISITO PARA	EVALUACION DE NEGOCIOS MINEROS
FECHA DE INICIO	
FECHA DE TÉRMINO	

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Es una asignatura profesional que introduce al alumno (a) en el estudio de las variables económicas que influyen en la valoración económica del impacto medioambiental de la actividad minera y los mercados que participan de ella, dentro del marco de políticas mineras, considerando la afectación de las comunidades insertas en los territorios mineros.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

El alumno debe ser capaz de analizar el comportamiento de las variables económicas de los impactos medioambientales de la actividad minera y los avances de la regulación ambiental de las concesiones cupríferas de la minería y su influencia en el desarrollo sustentable de territorios mineros, a través de un análisis económico de costo- beneficio.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

El alumno deberá:

- Discutir los principales tópicos de la economía de la contaminación
- Discutir los principales problemas del Crecimiento Económico y su impacto en el Medioambiente de territorios mineros. Estudio de casos
- Identificar los instrumentos de regulación ambiental de los territorios mineros.
- Realizar un análisis de costo-beneficio del impacto de la actividad minera en el medioambiente y el territorio en que se desarrolla.

UNIDADES DE APRENDIZAJE

UNIDAD I. LA ECONOMÍA DE LA CONTAMINACIÓN

- La contaminación como una externalidad
- Definiciones alternativas de contaminación
- Tipos de externalidad
- La externalidad óptima
- La curva de Kuznets

UNIDAD II. REGULACION AMBIENTAL

- Marco institucional de la minería chilena
- Evolución de la regulación ambiental de proyectos mineros.
- Análisis de la calificación ambiental de proyectos mineros en Chile

UNIDAD III. ANÁLISIS ECONÓMICO DE LOS IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES DE LA MINERIA

- Estimación de costos y beneficios monetarios (valoración) de los impactos ambientales
- Método Valorización Contingente
- Indicadores de los impactos medioambientales de la minería de desarrollo territorial
- Sustentabilidad ambiental, distribución del ingreso en territorio minero.
- Estudio de casos emblemáticos de proyectos mineros en Chile y otros países mineros.

METODOLOGÍA

- ESTRATEGIAS DEL APRENDIZAJE.
 - Clases expositivas, Talleres grupales expositivos, Tareas de investigación. Material de lecturas subidas a plataforma U Campus
 - TECNOLOGÍA, AUXILIARES DIDÁCTICOS Y EQUIPOS AUDIOVISUALES.

EXIGENCIAS DE LA ASIGNATURA

La asignatura será aprobada con nota mínima de 4.0 y asistencia de un 75% de acuerdo al Reglamento de la Universidad.

EVALUACIÓN

- 60% TALLERES Y TAREAS DE INVESTIGACION CON EXPOSICIONES.
- 40% PRUEBA GLOBAL ESCRITA E INDIVIDUAL 24 julio 2025.

		martes	jueves	clases	observaciones
1 semana	ABRIL	15	17	2	inicio clases
2 semana		22	24	4	
3 semana		29	1	6	
4 semana	MAYO	6	8	8	
5 semana		13	15	10	
6 semana		20	22	12	
7 semana		27	29	14	Semana mechona
salud mental		3	5	salud mental	
8 semana	JUNIO	10	12	16	
9 semana		17	19	18	
10 semana		24	26	20	
11 semana	JULIO	1	3	22	
12 semana		8	10	24	
13 semana		15	17	26	
14 semana		22	24	28	PRUEBA GLOBAL 40%. 24 JULIO
15 semana		29	31	30	pendiente el 29 julio
	AGOSTO	5	7		examen 1 el 5 agosto
		12	14		examen 2 el 12 agosto

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Cristeche, Estela; Penna Julio. Métodos de valoración económica de los servicios ambientales. 2008. ISSN 1851-6955
- Ripka de Almeida, Adriana; da Silva, Christian Luiz; Hernández, Alain. Métodos de valoración económica ambiental: instrumentos para el desarrollo de políticas ambientales. 2018
- Schultz- Carrasco-Benítez. Regulación ambiental – minería chilena: Perspectivas actuales y análisis comparado. 2021.
- Coayla- Romero-Bedón. Regulación económica e impacto ambiental de la gran minería cuprífera en el desarrollo de Perú. 15.12.2022.
- Pearce – Turner. Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente, Madrid, Colegio de Economistas/Celeste Ediciones, 1995, pp: 93-117.
- Pearce, David W. Economía ambiental. Fondo de Cultura. México, 1985.
- <https://www.bcn.cl/historiadelaley/historia-de-la-ley/vista-expandida/7974/>
- BCN. LEY-19300_09-MAR-1994
- BCN. LEY-20417. 26- ENERO - 2010