



## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ESCUELA DE INGENIERÍA EN MINAS

#### 1. Datos generales

**Materia:** EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES PARA IEM  
**Código:** CTE0355  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Septiembre-2016 a Febrero-2017  
**Profesor:** CEVALLOS RODRIGUEZ ESTEFANIA DEL ROCÍO  
**Correo electrónico:** ecevallosr@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 7

#### Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
5				5

#### Prerrequisitos:

Código: CTE0313 Materia: CONTAMINACIÓN AMBIENTAL PARA IEM

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

El curso pretende cubrir los principios generales de la evaluación ambiental para proyectos de todo tipo, las diversas corrientes metodológicas para la identificación, valoración y jerarquización de esos impactos y la aplicación de sus resultados para la elaboración de planes de manejo.

Evaluación de Impacto Ambiental pretende que el alumno pueda identificar las interacciones requeridas para el desarrollo del proyecto y las afectaciones e impactos que entre ellas generan a los componentes ambientales del entorno, manejará y discriminará sobre su utilización en función de los objetivos propuestos.

Esta materia forma es básica y forma parte del conjunto de cátedras consideradas en el plan curricular de Ingeniería en Minas dirigidas a la inclusión del tema ambiental como eje transversal en la formación de ingenieros en minas, Introducción a la Gestión Ambiental, Sistemas de Gestión Ambiental, Gestión Comunitaria de RRNN, etc.

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

#### 5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

ah. Conoce y aplica técnicas que rigen el manejo de personal, la seguridad e higiene minera, la legislación ambiental y minera de tal manera que garanticen un adecuado desarrollo minero.

Evidencias

-Conoce los criterios de categorización, metodologías de evaluación y metodologías de gestión de impactos.

-Evaluación escrita  
 -Investigaciones  
 -Proyectos  
 -Reactivos  
 -Trabajos prácticos - productos

-Conoce los procesos Técnicos Administrativos de Licenciamiento Ambiental para actividades mineras.

-Evaluación escrita  
 -Investigaciones  
 -Proyectos  
 -Reactivos  
 -Trabajos prácticos - productos

-Discierne y Dimensiona los impactos esperados en aprovechamientos mineros, -Evaluación escrita

**Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia**

**Resultado de aprendizaje de la materia**

propone medidas de gestión en función del efecto esperado.

**Evidencias**

- Investigaciones
- Proyectos
- Reactivos
- Trabajos prácticos - productos

**Desglose de evaluación**

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Investigaciones	Dimensionamiento ambiental y marco legal de la EIA	Marco legal y reglamentos de la Evaluación de Impactos Ambiental	APORTE 1	5	Semana: 4 (03-OCT-16 al 08-OCT-16)
Reactivos	Evaluación en base a reactivos	Introducción, Marco legal y reglamentos de la Evaluación de Impactos Ambiental, Proceso para realizar una EIA	APORTE 1	5	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Trabajos prácticos - productos	Fichas técnicas	La Evaluación de Impactos ambientales	APORTE 2	4	Semana: 8 (31-OCT-16 al 01-NOV-16)
Proyectos	Resultados preliminares Proyecto EIA minero	Metodologías orientadas a identificar y evaluar impactos ambientales	APORTE 2	3	Semana: 9 (07-NOV-16 al 09-NOV-16)
Reactivos	Evaluación en base a reactivos	La Evaluación de Impactos ambientales, Metodologías orientadas a identificar y evaluar impactos ambientales	APORTE 2	3	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Trabajos prácticos - productos	Fichas técnicas	Metodologías orientadas a identificar y evaluar impactos ambientales	APORTE 3	3	Semana: 13 (05-DIC-16 al 10-DIC-16)
Proyectos	Resultados parciales Proyecto EIA minero	Informe de EIA y Plan de Manejo Ambiental, Metodologías orientadas a identificar y evaluar impactos ambientales	APORTE 3	4	Semana: 14 (12-DIC-16 al 17-DIC-16)
Reactivos	Evaluación en base a reactivos	Informe de EIA y Plan de Manejo Ambiental, Metodologías orientadas a identificar y evaluar impactos ambientales	APORTE 3	3	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Evaluación escrita	Examen escrito	Informe de EIA y Plan de Manejo Ambiental, La Evaluación de Impactos ambientales, Metodologías orientadas a identificar y evaluar impactos ambientales, Proceso para realizar una EIA	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Proyectos	Resultado final Proyecto EIA minero	Informe de EIA y Plan de Manejo Ambiental, La Evaluación de Impactos ambientales, Marco legal y reglamentos de la Evaluación de Impactos Ambiental, Metodologías orientadas a identificar y evaluar impactos ambientales, Proceso para realizar una EIA	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Reactivos	Evaluación en base a reactivos	Informe de EIA y Plan de Manejo Ambiental, La Evaluación de Impactos ambientales, Marco legal y reglamentos de la Evaluación de Impactos Ambiental, Metodologías orientadas a identificar y evaluar impactos ambientales, Proceso para realizar una EIA	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

**Metodología**

**Criterios de evaluación**

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
BANCO MUNDIAL	NO INDICA	LIBRO DE CONSULTA PARA EVALUACIÓN AMBIENTAL.	1994	NO INDICA
CARLA W. MONTGOMERY	Mc Graw Hill	ENVIRONMENTAL GEOLOGY	2014	978-0-07-352411-5
EDWARD A KELLER ROBERT PEARSON H. BLODGETT		RIESGOS NATURALES	2007	978-84-8322-336-9

#### Web

Autor	Título	Url
Municipalidad De Cuenca	No Indica	<a href="http://www.cga.cuenca.gov.ec/">http://www.cga.cuenca.gov.ec/</a>
Alberto Federico Mouthon B. Alina Rocío Blanco B. Guillermo Alberto Acevedo M. & Julieta Miller M.	No Indica	<a href="http://www.minambiente.gov.co/documentos/manual_evaluacion.pdf">http://www.minambiente.gov.co/documentos/manual_evaluacion.pdf</a>

#### Software

#### Revista

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
JOSÉ ANTONIO PÉREZ FERNÁNDEZ DE VELASCO	ESIC	GESTIÓN POR PROCESOS	2010	978-84-7356-776-3
SANCHEZ LUIS ENRIQUE	EcoeEdiciones	EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	2011	958-64-8733-4
CANTER, LARRY	McGraw Hill	MANUAL DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	1998	978-84-8476-084-9
CONESA VICENTE	Mundi-Prensa	GUÍA METODOLÓGICA PARA LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	2010	978-84-8476-384-0

#### Web

Autor	Título	Url
Borderías Uribeondo, María Del Pilar Muguruza Cañas,	Ebrary	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/search.action?p00=Evaluacion+impactos+ambientales&amp;fromSearch=fro">http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/search.action?p00=Evaluacion+impactos+ambientales&amp;fromSearch=fro</a>
Mcmahon, Gary Remy, Felix	Ebrary	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uazuay/search.action?p00=Evaluacion+impactos+ambientales&amp;adv.x=1&amp;tab=list">http://site.ebrary.com/lib/uazuay/search.action?p00=Evaluacion+impactos+ambientales&amp;adv.x=1&amp;tab=list</a>
Miranda Hernández, Celia Michelena Fernández, Ester Susana	Ebrary	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/search.action?p00=empresa+y+medio+ambiente&amp;fromSearch=fromSearch">http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/search.action?p00=empresa+y+medio+ambiente&amp;fromSearch=fromSearch</a>

#### Software

#### Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **04/08/2016**

Estado: **Aprobado**