



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

1. Datos generales

Materia: EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES
Código: FAD0059
Paralelo: A, F
Periodo : Septiembre-2019 a Febrero-2020
Profesor: CEVALLOS RODRIGUEZ ESTEFANIA DEL ROCÍO
Correo electrónico: ecevallosr@uazuay.edu.ec

Nivel: 9

Distribución de horas.

| Docencia | Práctico | Autónomo: 0 | | Total horas |
|----------|----------|----------------------|----------|-------------|
| | | Sistemas de tutorías | Autónomo | |
| 48 | | | | 48 |

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

Comprende el estudio de las variables y condiciones de las actividades y los procesos de un proyecto que interactúan con el medio ambiente y que pueden considerarse como aspectos ambientales que pueden generar impactos ambientales positivos o negativos en los ecosistemas. Por ello se analizarán las diferentes formas y condiciones de los factores de la actividades antrópicas que interactúan con el medio ambiente, orientado al campo empresarial con un enfoque eminentemente práctico a través de casos de actividades empresariales y ejercicios.

Es un estudio técnico, objetivo, de carácter pluri e interdisciplinario, que se realiza para predecir los impactos ambientales que pueden derivarse de la ejecución de un proyecto, actividad o decisión empresarial permitiendo la toma de decisiones sobre la viabilidad ambiental del mismo. Constituye el documento básico para la ejecución de un proyecto empresarial. La importancia de la materia radica en el entendimiento y gestión de los proyectos y las actividades técnicas o administrativas empresariales, que sirven para identificar, prevenir e interpretar los impactos ambientales que producirá la actividad proyectada en su entorno o en el ecosistema en caso de ser ejecutada.

Esta materia esta relacionada con las asignaturas que nos ayudan a una buena gestión empresarial como Proyectos, Calidad, Producción y Planificación.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

| | |
|-------|---|
| 1.1 | Introducción y Vocabulario |
| 1.2 | Problemas Ambientales y Evolución de la gestión Ambiental |
| 1.3 | El Desarrollo Sustentable, Recursos Naturales. |
| 2.1 | El Derecho Ambiental Internacional, Historia y evolución |
| 2.2 | Legislación Ambiental Del Ecuador. |
| 3.1.1 | Proyectos sociales, de desarrollo y empresariales |
| 3.1.2 | Ciclo de vida del proyecto |
| 3.3 | La evaluación de impactos ambientales |
| 3.4 | Planes de manejo ambiental |

| | |
|-----|---|
| 4.1 | Principios y fundamentos |
| 4.2 | Línea de base ambiental |
| 4.3 | Clasificación de impactos ambientales |
| 4.4 | Procedimientos de identificación |
| 4.5 | Caracterización y ponderación de los impactos ambientales |
| 5.1 | Conceptos y Fundamentos |
| 5.2 | Casística de las metodologías de EIA |
| 5.3 | Metodologías y criterios de selección |
| 5.4 | Ecuaciones de evaluación de impactos ambientales |
| 6.1 | Principios generales |
| 6.2 | Planificación del ciclo de vida de la actividad |
| 6.3 | Programas del plan de Manejo Ambiental |
| 6.4 | Normalización y certificación |
| 6.5 | La norma ISO 14001:2004. |

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

af. Establecer sistemas de control

-- Detectar Riesgos y problemas ambientales en el proceso productivo, productos y servicios.- Integrar el control ambiental al sistema de control general de la empresa con la definición de estándares de producción más limpia

-Investigaciones
-Proyectos
-Reactivos
-Trabajos prácticos - productos

ag. Promover la innovación tecnológica

-Identificar soluciones específicas para evitar o minimizar problemas ambientales asociados a los procesos, productos y servicios.

-Investigaciones
-Proyectos
-Reactivos
-Trabajos prácticos - productos

bj. Realiza aprendizaje continuo para desarrollar nuevas competencias.

-Desarrollar programas y espacios orientados a la Ética y la Responsabilidad Social

-Investigaciones
-Proyectos
-Reactivos
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana |
|--------------------------------|--|--|------------|--------------|-------------------------------------|
| Investigaciones | Gestión ambiental empresarial y marco legal vigente | La Gestión Ambiental. Conceptos básicos, Marco Legal y Reglamentario | APORTE | 5 | Semana: 5 (07-OCT-19 al 10-OCT-19) |
| Reactivos | Prueba con reactivos | La Gestión Ambiental. Conceptos básicos, Marco Legal y Reglamentario | APORTE | 5 | Semana: 6 (14-OCT-19 al 19-OCT-19) |
| Trabajos prácticos - productos | Ciclo de vida de proyectos empresariales | Ciclo de Vida de un Proyecto | APORTE | 3 | Semana: 9 (05-NOV-19 al 09-NOV-19) |
| Proyectos | Avance preliminar del proyecto de evaluación de impactos empresariales | Impactos Ambientales | APORTE | 5 | Semana: 10 (11-NOV-19 al 13-NOV-19) |
| Reactivos | Prueba en base a reactivos | Ciclo de Vida de un Proyecto, Impactos Ambientales | APORTE | 2 | Semana: 11 (18-NOV-19 al 23-NOV-19) |
| Trabajos prácticos - productos | Criterios y metodologías de evaluación | Evaluación de Impactos Ambientales | APORTE | 5 | Semana: 15 (16-DIC-19 al 21-DIC-19) |
| Proyectos | Avance parcial del proyecto de evaluación de impactos ambientales empresariales | Evaluación de Impactos Ambientales | APORTE | 5 | Semana: 16 (al) |
| Proyectos | Resultado final del proyecto de evaluación de impactos ambientales empresariales | Evaluación de Impactos Ambientales, Impactos Ambientales, Planes de Manejo Ambiental | EXAMEN | 10 | Semana: 19 (13-ENE-20 al 18-ENE-20) |
| Reactivos | Evaluación escrita en base a reactivos | Evaluación de Impactos Ambientales, Impactos Ambientales, Planes de Manejo Ambiental | EXAMEN | 10 | Semana: 19 (13-ENE-20 al 18-ENE-20) |
| Reactivos | Evaluación escrita en base a reactivos | Evaluación de Impactos Ambientales, Impactos Ambientales, Planes de Manejo Ambiental | SUPLETORIO | 20 | Semana: 21 (al) |

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

| Autor | Editorial | Título | Año | ISBN |
|------------------------|---------------|---|------|---------------|
| SANCHEZ LUIS ENRIQUE | EcoeEdiciones | EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES | 2011 | 958-64-8733-4 |
| Robert A. Corbitt | Mc-Graw Hill | Manual de referencia de la Ingeniería Ambiental | 2003 | |
| Miguel Angel Rodriguez | Gestión 2000 | Dirección Medioambiental de la Empresa | 1998 | |
| CONESA FDEZ.-VITORA | Mundiprensa | Guía Metodológica para la Evaluación del Impacto Medioambiental | 1997 | |

Web

| Autor | Título | Url |
|------------------------------|---|---|
| Martinez Fajardo CE | Responsabilidad social empresarial: una reflexión desde la gestión, lo social y ambiental | http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0121-50512012000300012&script=sci_arttext&lng=en |
| Liana Carolina Ovalles Pabón | Contribución de la ética ambiental y empresarial a las organizaciones | http://www.fesc.edu.co/Revistas/OJS/index.php/mundofesc/article/view/253 |

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

| Autor | Título | Url |
|---|---|---|
| Alexandra Mendoza, Pablo Ramírez, Joamely Meza, Meliza Zambrano y Mariuxi Cheverría | La responsabilidad social empresarial y las pymes en el Ecuador | https://www.eumed.net/actas/18/empresas/17-la-responsabilidad-social-empresarial-y-las-pymes-en-el-ecuador.pdf |
| José Fernando ORTIZ-CRIOLLO, Paúl SARANGO-LALANGUI, Jessica Alexandra VALLADARES León, Ana Alexandra SANTOS Delgado | Prácticas de responsabilidad social empresarial en las asociaciones productivas del Ecuador | http://www.revistaespacios.com/a18v39n19/18391914.html |

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **09/09/2019**

Estado: **Aprobado**