



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN
ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

1. Datos generales

Materia: EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES
Código: FAD0059
Paralelo:
Periodo : Marzo-2019 a Julio-2019
Profesor: CEVALLOS RODRIGUEZ ESTEFANIA DEL ROCÍO
Correo electrónico: ecevallosr@uazuay.edu.ec

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

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

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.

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.

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

3. Contenidos

| | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | La Gestión Ambiental. Conceptos básicos |
| 1.1 | Introducción y Vocabulario (1 horas) |
| 1.2 | Problemas Ambientales y Evolución de la gestión Ambiental (1 horas) |
| 1.3 | El Desarrollo Sustentable, Recursos Naturales.- Principales enfoques en la gestión Ambiental (1 horas) |
| 2 | Marco Legal y Reglamentario |
| 2.1 | El Derecho Ambiental Internacional, Historia y evolución (2 horas) |
| 2.2 | Legislación Ambiental Del Ecuador.- Constitución, Código Orgánico Ambiental, el TULSMA, el SUMA (4 horas) |
| 3 | Ciclo de Vida de un Proyecto |
| 3.1 | Proyectos de desarrollo (0 horas) |
| 3.1.1 | Proyectos sociales, de desarrollo y empresariales (2 horas) |
| 3.1.2 | Ciclo de vida del proyecto (1 horas) |
| 3.2 | El Estudio de Impacto Ambiental (0 horas) |
| 3.3 | La evaluación de impactos ambientales (2 horas) |
| 3.4 | Planes de manejo ambiental (1 horas) |
| 4 | Impactos Ambientales |
| 4.1 | Principios y fundamentos (1 horas) |
| 4.2 | Línea de base ambiental (2 horas) |
| 4.3 | Clasificación de impactos ambientales (1 horas) |

| | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 4.4 | Procedimientos de identificación (2 horas) |
| 4.5 | Caracterización y ponderación de los impactos ambientales (2 horas) |
| 5 | Evaluación de Impactos Ambientales |
| 5.1 | Conceptos y Fundamentos (1 horas) |
| 5.2 | Casística de las metodologías de EIA (2 horas) |
| 5.3 | Metodologías y criterios de selección (3 horas) |
| 5.4 | Ecuaciones de evaluación de impactos ambientales (3 horas) |
| 6 | Planes de Manejo Ambiental |
| 6.1 | Principios generales (1 horas) |
| 6.2 | Planificación del ciclo de vida de la actividad (3 horas) |
| 6.3 | Programas del plan de Manejo Ambiental (4 horas) |
| 6.4 | Normalización y certificación (1 horas) |
| 6.5 | La norma ISO 14001:2004.- Requisitos de un sistema de gestión Ambiental (7 horas) |

4. 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> – 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 | <ul style="list-style-type: none"> -Evaluación escrita -Evaluación oral -Investigaciones -Investigaciones -Trabajos prácticos - productos -Trabajos prácticos - productos |
| ag. Promover la innovación tecnológica | |
| <ul style="list-style-type: none"> -Identificar soluciones específicas para evitar o minimizar problemas ambientales asociados a los procesos, productos y servicios. | <ul style="list-style-type: none"> -Evaluación oral -Informes -Investigaciones -Investigaciones -Proyectos -Proyectos -Reactivos -Reactivos -Trabajos prácticos - productos -Trabajos prácticos - productos |

Desglose de evaluación

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|--------------|-----------------------------------|
| Investigaciones | Gestión ambiental empresarial y marco legal vigente de actividades empresariales | | APORTE 1 | 6 | Semana: 4 (01/04/19 al 06/04/19) |
| Reactivos | Prueba en base a reactivos | | APORTE 1 | 4 | Semana: 5 (08/04/19 al 13/04/19) |
| Trabajos prácticos - productos | Ciclo de vida de proyectos empresariales | | APORTE 2 | 2 | Semana: 8 (29/04/19 al 02/05/19) |
| Proyectos | Avance preliminar del proyecto de evaluación de impactos ambientales empresariales | | APORTE 2 | 6 | Semana: 9 (06/05/19 al 08/05/19) |
| Reactivos | Prueba en base a reactivos | | APORTE 2 | 2 | Semana: 10 (13/05/19 al 18/05/19) |
| Trabajos prácticos - productos | Criterios de selección y desarrollo de metodología | | APORTE 3 | 4 | Semana: 13 (03/06/19 al 08/06/19) |
| Proyectos | Avance parcial del proyecto de evaluación de impactos ambientales empresariales | | APORTE 3 | 6 | Semana: 15 (17/06/19 al 22/06/19) |

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana |
|-----------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|--------------|------------------------------------------|
| Proyectos | Resultado final de la evaluación de impactos ambientales | | EXAMEN | 20 | Semana: 17-18 (30-06-2019 al 13-07-2019) |
| Reactivos | Supletorio en base a reactivos | | SUPLETORIO | 20 | Semana: 20 (al) |

Metodología

En la presente materia los contenidos de de los diferentes temas se darán en base a pocas clases teóricas con la ayuda del pizarrón y/o presentaciones, conjuntamente se dará mayor impulso a la activa participación de los estudiantes para el desarrollo de trabajos prácticos, investigaciones y trabajos autónomos a realizarse dentro y fuera del aula, los mismos que serán desarrollados en grupos. Además a lo largo del ciclo cada grupo realizará una Evaluación de Impactos ambientales de una actividad empresarial específica así podrá complementarse los resultados del aprendizaje a través de los conocimientos relacionados a toda la materia. Debo mencionar que la asistencia es importante toda vez que el desarrollo de los avances del proyecto será en ciertas ocasiones, evaluado el mismo día.

Criterios de Evaluación

Las pruebas escritas se realizarán a través de un cuestionario de preguntas concretas o reactivos así el estudiante demostrará conocer los fundamentos teóricos y las metodologías para los temas planteados en el contenido. Se desarrollarán tareas prácticas en clase en base de los conocimientos teóricos y a su capacidad de aplicación y análisis, por lo que es importante la asistencia. Igualmente se enviará tareas a casa que requerirán de investigación y serán presentadas oportunamente. En las investigaciones y en las sustentaciones se considerará que exista coherencia en los planteamientos, así como el uso de buena redacción y citas bibliográficas. Los documentos de tareas, de investigaciones y de resultados del proyecto deben ser entregados en la fecha establecida conjuntamente con los estudiantes. Los resultados de la revisión y calificación de las tareas, pruebas escritas y examen final serán revisados conjuntamente con los estudiantes antes de registrar las notas definitivas en el sistema. Se pone a conocimiento al estudiante, que según el Reglamento de la Universidad del Azuay la asistencia no puede considerarse como aporte.

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

| Autor | Editorial | Título | Año | ISBN |
|----------------------|--------------|------------------------------------|------|------------|
| SÁNCHEZ LUIS ENRIQUE | ECOEDICIONES | EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES | 2011 | 9586487334 |

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

| Autor | Editorial | Título | Año | ISBN |
|----------------|--------------|-----------------------------------------------------------|------|------|
| Conesa Vicente | EcoEdiciones | Guía metodológica para la evaluación de impacto ambiental | 2011 | |

Web

| Autor | Título | URL |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PEREZ ESPINOZA, María José; ESPINOZA CARRION, Cacibel y PERALTA MOCHA, Beatriz | La responsabilidad social empresarial y su enfoque ambiental una visión sostenible a futuro | http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S2218- |
| Alexandra Mendoza Vera et al | LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL Y LAS PYMES EN EL ECUADOR | https://www.eumed.net/actas/18/empresas/17-la- |

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **28/02/2019**

Estado: **Aprobado**