

II-1023 GESTION AMBIENTAL

II SEMESTRE DEL 2010

Profesoras:
Ing. María José Chassoul Acosta
Ing. María del Mar Pacheco Rojas

GENERALIDADES DEL CURSO

GRUPO: 001
CRÉDITOS: 3
HORARIO: Jueves de 09:00 a.m. a 12:00 m.d
AULA: 309
HORARIO DE CONSULTA: Previa cita coordinada vía correo electrónico
REQUISITOS: Ninguno
CORREQUISITOS: Ninguno

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Gestión Ambiental es un curso que pretende generar en los estudiantes una sensibilidad ambiental y un nivel básico de conocimiento en esta la temática. Todo ello con el afán de formar profesionales con una visión muy clara de la necesidad de asumir nuestra responsabilidad ambiental y social, tanto en el ámbito del trabajo como de la vida cotidiana.

OBJETIVOS

Objetivo general

Comprender los conceptos fundamentales de la gestión ambiental en el entorno de los negocios y del desarrollo sostenible; además de entender como otras variables relacionadas como seguridad, discapacidad y equidad, guardan estrecha relación con la mejora de la calidad de vida de la sociedad.

Objetivos específicos

- Reconocer la importancia de la gestión ambiental en las organizaciones y la vida cotidiana.
- Investigar acerca de temas de actualidad, en materia de gestión ambiental.
- Profundizar en temas, herramientas y principios relacionados con la P+L en las organizaciones.

ACTIVIDADES

SEMANA 1

16 al 20 de agosto del 2010

Lectura de programa, definición del proyecto de investigación y tema de trabajo. Introducción al tema de ambiente.

SEMANA 2

23 al 27 de agosto del 2010

Ecosistemas. Cap 4 (Davis y Masten); y Cap 2,3,4y5 (Nebel y Wright)

SEMANA 3

30 de agosto al 03 de setiembre del 2010

Contaminación del agua. Cap 9y10 (Davis y Masten); Cap 13 (Nebel y Wright); y Cap 12 (Henry y Heinke)

SEMANA 4

06 al 10 de setiembre del 2010

Libre por Feria Vocacional

SEMANA 5

13 al 17 de setiembre del 2010

Contaminación del aire. Cap 11 (Davis y Masten); Cap 15 (Nebel y Wright); y Cap 13 (Henry y Heinke)

Examen corto 1 – temas semanas 2 y 3

SEMANA 6

20 al 24 de setiembre del 2010

Manejo de residuos sólidos. Cap 12 (Davis y Masten); Cap 20 (Nebel y Wright); y Cap 14 (Henry y Heinke)

SEMANA 7

27 de setiembre al 01 de octubre del 2010

Gira 1

SEMANA 8

04 al 08 de octubre del 2010

Cine foro

Examen corto 2 – temas semanas 5 y 6

Reporte de gira 1

SEMANA 9

11 al 15 de octubre del 2010

Desarrollo sostenible

Presentación de la justificación y avance de la investigación

SEMANA 10

18 al 22 de octubre del 2010

Sistemas de gestión ambiental (ISO 14000)
Exposición de Tema de Trabajo 1

SEMANA 11

25 al 29 de octubre del 2010

Producción más limpia
Examen corto 3 – temas semanas 9 y 10
Exposición de Tema de Trabajo 2

SEMANA 12

01 al 05 de noviembre del 2010

Logística inversa
Exposición de Tema de Trabajo 3

SEMANA 13

08 al 12 de noviembre del 2010

Legislación ambiental
Examen corto 4 – temas semanas 11 y 12
Exposición de Tema de Trabajo 4

SEMANA 14

15 al 19 de noviembre del 2010

Evaluación de impacto ambiental y legislación costarricense
Exposición de Tema de Trabajo 5

SEMANA 15

22 al 26 de noviembre del 2010

Gira 2

SEMANA 16

29 de noviembre al 03 de diciembre del 2010

Cine foro 2
Examen corto 5 – temas semanas 13 y 14
Reporte de gira 2

SEMANA 18

29 de noviembre al 03 de diciembre del 2010

Presentación final de la investigación

PROFESORAS

Nombre: María del Mar Pacheco Rojas
Teléfonos: 2437-9891 / 8874-3702
E-mail: gestionambiental.so@gmail.com

Nombre: María José Chassoul Acosta
Teléfonos: 2437-9891 / 8833-4157
E-mail: gestionambiental.so@gmail.com

METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA/APRENDIZAJE

Exposición magistral con fomento de la participación, trabajo en grupo y exposición de casos reales. Así como elaboración de un proyecto de investigación.

- Se utilizará la dirección de correo electrónico gestionambiental.so@gmail.com para efectos del recibo de materiales y comunicados de las profesora a los estudiantes y viceversa. Las tareas y casos se deberán enviar a este correo.
- Para "subir" los trabajos individuales, se utilizará el siguiente formato: #grupo_avance#. Los archivos deberán guardarse en formatos abiertos (no pdf). Ejemplos: Grupo#3_CASO#1.docx
- La PUNTUALIDAD en la entrega de trabajos es fundamental. Los proyectos y temas de trabajo deben enviarse al correo establecido una semana antes. Trabajos tarde se recibirán como máximo dos días hábiles después de su fecha de entrega y la calificación de estos se PENALIZARÁ revisándolos sobre la base de 50%.

EVALUACIÓN

Un proyecto de investigación con un valor de 35% de la calificación
(Informes escritos 25% e informes orales 10%)

Un tema de trabajo con un valor de 20% de la calificación
(Informe escrito 15% e informes orales 5%)

5 Exámenes cortos 25% **(NO SE ELIMINAN NI REPONEN)**

2 Reportes de gira 10%

Participación en los cine fórum 10%

PRESENTACIÓN Y EVALUACION DE LOS INFORMES ESCRITOS

La Investigación debe contener:

- Introducción
- Resumen ejecutivo, 5 pts.
- Justificación del tema, 10pts.
- Antecedentes, 10pts.
- Desarrollo, 40pts.
- Aplicaciones, 10pts.
- Recomendaciones, 10pts.
- Conclusiones, 10pts.
- Bibliografía., 5 pts
- Anexos

El Tema de Trabajo debe contener:

- Introducción
- Resumen Ejecutivo, 20pts.
- Desarrollo, 60pts.
- Conclusiones, 15pts.
- Bibliografía, 5 pts.
- Anexos

En las presentaciones orales se evaluará:

- Dominio individual y grupal del tema, 40pts.
- Apoyo audiovisual, 30pts.
- Grado de involucramiento, 10pts.
- Estructuración de las ideas, 10pts.
- Redacción y ortografía, 10

BIBLIOGRAFÍA

Bart van Hoof, Néstor Monroy y Alex Saer. **Producción más Limpia Paradigma de Gestión Ambiental.** Alfaomega, México, 2008

Davis y Masten. **Ingeniería y Ciencias Ambientales.** McGraw Hill Interamericana Editores S.A., México, 2005

Díaz, Adenso, Alvarez, María José y González, Pilar. **Logística Inversa y Medio Ambiente.** McGraw Hill Interamericana Editores S.A., España, 2004.

Henry y Heinke. **Ingeniería Ambiental.** Segunda Edición. Prentice Hall, México, 1999.



Nebel y Wright. **Ciencias Ambientales. Ecología y Desarrollo Sostenible.** Sexta Edición. Prentice Hall, México, 1999. 574.5 N359c

Programa Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible. **Informe 15 Programa Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible.** Costa Rica, 2009.

