

II-0904 GESTION Y TECNOLOGIA AMBIENTAL

II SEMESTRE DEL 2010

Profesores(as):

Manuel Montoya (Coordinador)
Oscar Sibaja Q. (Sede Rodrigo Facio)
María del Mar Pacheco R (Sede de Occidente)
María José Chassoul A (Sede de Occidente)

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

Analizar los conceptos fundamentales de la gestión ambiental y tecnológica en el entorno de los negocios y del desarrollo sostenible; para generar soluciones viables que ayuden a mejorar 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 y tecnológica.
- Profundizar en herramientas y principios relacionados con la gestión ambiental y tecnológica.

ACTIVIDADES

SEMANA 1

07 al 12 de marzo del 2011

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

SEMANA 2

14 al 19 de marzo del 2011

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

SEMANA 3

21 al 26 de marzo del 2011

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

SEMANA 4

28 de marzo al 02 de abril del 2011

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

Examen corto 1 (S2-S3)

SEMANA 5

04 al 09 de abril del 2011

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

SEMANA 6

11 al 16 de abril del 2011

Desarrollo sostenible

Gira 1

SEMANA 7

18 al 23 de abril del 2011

Semana Santa

SEMANA 8

25 al 30 de abril del 2011

Cine foro 1

Avance Tema de Investigación (Estructura del Proyecto de Investigación)

SEMANA 9

02 al 07 de mayo del 2011

Sistemas de gestión ambiental (ISO 14000)

Examen corto 2 (S4-S8)



SEMANA 10

09 al 14 de mayo del 2011

Tecnologías ambientales

Presentación Caso de Ética

SEMANA 11

16 al 21 de mayo del 2011

Producción más limpia

Avance proyecto: Plan gestión ambiental (ISO 14000)

SEMANA 12

23 al 28 de mayo del 2011

Logística inversa

Examen corto 3(S9-S11)

SEMANA 13

30 de mayo al 94 de junio del 2011

Legislación ambiental

Presentación proyecto Plan de gestión ambiental (ISO 14000)

SEMANA 14

06 al 11 de junio del 2011

Evaluación de impacto ambiental y legislación costarricense

SEMANA 15

13 al 18 de junio del 2011

Ahorro energético

Examen corto 4

SEMANA 16

20 al 25 de junio del 2011

Cine foro 2

Presentación Caso SETENA: Análisis de estudio de impacto ambiental

SEMANA 17

27 de junio al 02 de julio del 2011

Gira 2

SEMANA 18

04 de julio al 02 de julio del 2011

Presentación Final del Tema de Investigación

SEMANA 19

11 de julio al 16 de julio del 2011

Examen de Ampliación



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.

EVALUACIÓN

Proyecto de Investigación*	20%
Proyecto Plan gestión ambiental (ISO 14000)*	20%
Proyecto Caso SETENA*	20%
4 Exámenes Cortos (NO SE ELIMINAN NI REPONEN)	20% = 5% cada uno
2 Cine foro (participación)	10% = 5% por cada foro
Caso de Ética*	5%

*Las presentaciones escritas tendrán un valor del 70% y las orales del 30%

Como parte de los criterios de evaluación, se tomará en cuenta que aquel estudiante o grupo de trabajo que incurra en alguna falta grave tal como, copia, plagio, ayudas no permitidas a otros, utilización de material no autorizado, comunicación o actuación ilícita en cualquiera de las evaluaciones o parte de ellas, perderá automáticamente el curso, con las consecuencias posteriores que establece la Universidad de Costa Rica.

PRESENTACIÓN Y EVALUACION DE LOS INFORMES ESCRITOS

<p>La Investigación debe contener:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducción • Resumen ejecutivo, 5 pts. • Justificación del tema, 10pts. • Antecedentes, 10pts. • Desarrollo, 40pts. • Aplicaciones, 10pts. • Recomendaciones, 10pts. • Conclusiones, 10pts. • Bibliografía., 5 pts • Anexos <p>Se indicará con la asignación del trabajo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto Plan gestión ambiental (ISO 14000) • ProyectoCaso SETENA • Caso de Ética 	<p>En las presentaciones orales se evaluará:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dominio individual y grupal del tema 40pts. • Apoyo audiovisual, 30pts. • Grado de involucramiento, 10pts. • Estructuración de las ideas, 10pts. • Redaccion y ortografía, 10pts.
--	--

OTRA INFORMACIÓN IMPORTANTE

NORMAS DE TRABAJO PARA EL CURSO (para ser aplicado a todos los trabajos)

- 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%.
- Todos los trabajos deben de llevar el nombre completo del (los) autor(es) del mismo. Así como la fecha de entrega.
 - Cada uno de los participantes es responsable de verificar que su nombre y carné aparezca en el trabajo, luego no se aceptan reclamos porque no aparecían en la lista. EL NOMBRE DEBE APARECER EN FORMA EXPLICITA Y CLARA.
- Los trabajos donde participe más de un estudiante, deben llevar un desglose de participación en el trabajo.
- En los trabajos grupales, el profesor tiene la potestad de escoger la(s) persona(s) que va(n) a explicar o exponer una parte o la totalidad del trabajo. El desempeño de la(s) persona(s) en la exposición afecta directamente la nota grupal, hasta en un 75% del total del valor del trabajo.
- Cualquier trabajo sin referencias, o mal realizados según los estándares del formato APA ([ver referencia de como realizar las Normas APA](#)), también en la sección [Información de Referencia Importante sobre Plagios](#) en los links se muestra como realizar correctamente las referencias), serán calificados en forma automática con un CERO (0).
 - Si no toman partes textuales, sino solo las ideas, igual tienen que identificarlas explícitamente en el documento.
- Si se usa material textual dentro del documento, este debe ser claramente identificado y referenciado, no se permite que los trabajos sean más de un 10% de material textual o parafraseado.
 - Para mayor detalle ver la sección "[Información de Referencia Importante sobre Plagios](#)"
- Si durante las presentaciones de los trabajos, algún compañero realiza actos de falta de respecto como interrumpir, silbar, hacer comentarios burlistas, hacer

trabajos, leer material, chatear, navegar durante el acto, entre otros, podrá ser sancionado con puntos en su trabajo, hasta por un valor de un 50%.

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.

