

GENERALIDADES DEL CURSO

Horario: Jueves de 9:00 a.m. a 11:50 a.m.

OBJETIVO

Brindar una formación sobre los diferentes aspectos que afectan el ambiente, con una visión práctica y con aplicaciones concretas, con el fin de comprender y concienciar sobre la necesidad de preservar el ambiente y conocer el rol del ingeniero industrial en esta preservación.

ACTIVIDADES

Semana 1: Del 09 al 13 de agosto

Tema	
Presentación programa de curso	
Introducción al concepto de ambiente	

Semana 2: Del 16 al 20 de agosto

Tema	
La contaminación del agua, aire y suelos	

Semana 3: Del 23 al 27 de agosto.

Tema	Tarea 1
Cambio climático	Legislación ambiental

Semana 4: Del 30 de agosto al 03 de setiembre.

Tema	
Gestión de residuos	
Tema	Tarea 2
Gestión de residuos	Relleno sanitario

Semana 5: Del 06 al 10 de setiembre.

Semana 6: Del 13 al 17 de setiembre.

Tema	
Visita 1	

Semana 7: Del 20 al 24 de setiembre.

Tema	
PRIMER EXAMEN PARCIAL-Caso de aprovechamiento de desechos	

Semana 8: Del 27 de setiembre al 01 octubre

Tema	
Gestión ambiental de la empresa	

Semana 9: Del 04 al 08 de octubre.

Tema	Tarea 3
Normativas ambientales	

Semana 10: Del 11 al 15 de octubre.

Tema	
Normativas ambientales	

Semana 11: Del 18 al 22 de octubre.

Tema	
Visita 2	

Semana 12: Del 25 al 29 de octubre.

Tema	
Producción limpia	

Semana 13: Del 01 al 05 de noviembre.

Tema	
SEGUNDO EXAMEN PARCIAL -Plan de manejo de desechos	

Semana 14: Del 08 al 12 de noviembre.

Tema	Tarea 4
Premios ambientales	Exposición y presentación

	de informe sobre premios ambientales
--	--------------------------------------

Semana 15: Del 15 al 19 de noviembre.

Tema	
Ecodiseño	

Semana 16: Del 22 al 26 de noviembre.

Tema	
Visita 3	

Semana 17: Del 29 de noviembre al 03 de diciembre.

Tema	
TERCER EXAMEN PARCIAL-Presentación tema investigación teórico-práctico	

PROFESOR (A)

Nombre: Maria José Chassoul Acosta

E-mail: majocha@yahoo.com

Ingeniera Industrial de la Universidad de Costa Rica. Master en Ciencias de la Ingeniería. Profesora de la Universidad de Costa Rica. Consultora en las áreas de gestión de la calidad y gestión ambiental.

Asistente:

Tel: _____

E-mail: _____

METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA/APRENDIZAJE

- Exposiciones magistrales
- Desarrollo y exposición de proyectos
- Investigación teórica-práctica
- Visitas

EVALUACIÓN

Tres exámenes parciales	50%
Tareas	20%
Informe de visitas	15%
Exámenes cortos	15%
	100%

Nota: En caso de que se compruebe copia parcial o total en la realización de cualquiera de los elementos de la evaluación, se aplicará la mayor sanción que permita el Reglamento de la Universidad de Costa Rica, perdiendo el estudiante automáticamente el curso.

TAREAS

Tarea 1: Legislación ambiental (aire, sónica, manejo desechos sólidos, desechos líquidos)

Tarea 2: Requisitos y características de un relleno sanitario

Tarea 3:

Tarea 4: Premios ambientales

TEMAS DE INVESTIGACION

1. Fijación de carbono
2. Agricultura orgánica
3. Ahorro energético
4. Turismo ecológico
5. Tratamiento de aguas residuales
6. Producción de biogas
7. Pagos ambientales
8. Evaluación de impacto ambiental