

Carácter del curso	Electiva Curricular
Semestre en que se dicta	Impar (II Hersemestre)
Número de créditos	5
Carga horaria semanal	Clases teóricas: 3 horas semanales, en 2 clases de 1 hora y media cada una Clases prácticas: una clase teórico-práctica de 3 horas por semana Clases laboratorio: 0 Horas
Previaturas	Qca. Anal. III – curso de Bioquímica (previo o simultánea)
Cupo	Mínimo 15, máximo 40

Estructura Responsable:

Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental, Departamento Estrella Campos

Docente Responsable:

Nelly Mañay

Docentes Referentes:

Teresa Heller, Paula Viapiana

Objetivos:

- Introducir al estudiante en la adquisición de las herramientas necesarias para la implantación de sistemas de gestión ambiental en empresas
- Capacitar al estudiante en la discusión de estrategias para prevenir la contaminación ambiental
- Sensibilizar al futuro egresado de la importancia de su rol en la problemática ambiental desde un enfoque multidisciplinario

Contenido:

Temas

1. Recursos Naturales y Desarrollo Sostenible
2. Legislación Ambiental
3. Introducción a la Gestión Ambiental
4. Implementación de los Requisitos de la Norma ISO 14001
5. Auditorías de sistemas de gestión de la calidad y ambientales (Norma ISO 19011)
6. Evaluación del Desempeño Ambiental (Norma ISO 14031:2000)
7. Cuidado Responsable del Ambiente
8. Tecnologías Final de Tubería (emisiones gaseosas, efluentes y residuos sólidos)
9. Tecnologías Limpias
10. Tecnologías Limpias como herramienta aplicada. (Fundiciones, Curtiembres, Industria Química, Industria Textil, Industria Farmacéutica, Industria alimentaria, Laboratorios, etc.)
11. Sistemas de Gestión Integrados (Medio Ambiente, Calidad y Seguridad y Salud Ocupacional)

Fecha	MA-SGC-2-3.63	V.01
2013/12/30	Página 1 de 2	

Bibliografía:

1. Introducción a la Toxicología Ambiental. Dra. Lilia Albert. México 1997.
2. Química Ambiental. Colin Baird. Editorial Reverté, 2001.
3. Manual de Prevención de la Contaminación Industrial. Harry M. Freeman
4. Toxicology “The basic science of poisons”. Casarett y Doulls, 5ta. Edición
5. Normas ISO de la serie ISO 14000
6. Norma ISO 19001:2002 Directrices para la auditoría de los sistemas de gestión de la calidad y/o ambiental
7. Química Medioambiental Thomas G. Spiro - William M. Stigliani
8. Enlaces de Interes:

<http://www.atsdr.cdc.gov/> Agency for toxic substances and disease registry

<http://www.eea.eu.int/> European environment agency

<http://www.epa.gov/> Environment protection agency

<http://www.inchem.org/> Chemical safety information from intergovernmental organizations

<http://www.unep.org/> United Nations Environment for development

Modalidad del Curso:

	Teórico	Practico	Laboratorio	Otros (*)
Asistencia Obligatoria				
Modalidad Flexible (carga horaria mínima)				

(*) Especificar (talleres, seminarios, visitas, tareas de campo, pasantías supervisadas, etc.)

Régimen de ganancia:

Un parcial y aprobación de informe práctico.

Puntaje menor a 18 puntos : debe rendir examen antes del próximo dictado del curso

Puntaje entre 18 y 30 puntos : aprueba el curso con validez indefinida y debe rendir examen

Puntaje entre 31 y 60 puntos ; exonera y no debe rendir examen

Por mayor información visitar la página del curso o consultar directamente en la estructura responsable de la asignatura.

Fecha	MA-SGC-2-3.63	V.01
2013/12/30	Página 2 de 2	