

Carácter del curso	Electiva Curricular
Semestre en que se dicta	Impar (1er hermisemestre)
Número de créditos	5
Carga horaria semanal (hs)	Clases teóricas: 3 horas semanales, en 2 clases de 1 hora y media Clases prácticas: una clase semanal de 3 horas Clases laboratorio: 0 Horas
Previaturas	Qca. Anal. III – Bioquímica III (previo o simultaneo), Toxicología Fundamental
Cupo	Mínimo 15 Máximo 60

**Estructura Responsable:**

Cátedra de Toxicología e Higiene Ambiental, Departamento Estrella Campos

**Docente Responsable:**

Nelly Mañay

**Docentes Referentes:**

Cristina Alvarez, Teresa Heller, Paula Viapiana

**Objetivos:**

- Introducir al estudiante en los conceptos de Geología Médica como nueva disciplina emergente multidisciplinaria estrechamente relacionada con la Toxicología y la Epidemiología ambiental
- Capacitar al estudiante en la profundización de los conceptos de Toxicología Ambiental, integrando los aspectos teóricos de la contaminación ambiental y sus efectos, con un enfoque práctico

**Contenido:**

Temas

- 1 Introducción a la Toxicología Ambiental
- 2 - Introducción a la Geología Médica
- 3- Contaminantes Ambientales y Criterios de Evaluación. Ecotoxicología
- 4- Geología Médica
- 5- Contaminantes Inorgánicos
- 6- Contaminantes Orgánicos
- 7- Contaminación del Aire
- 8- Contaminación del Agua

<b>Fecha</b>	<b>MA-SGC-2-3.163</b>	<b>V.02</b>
2016/03/07	Página 1 de 3	

9- Contaminación del Suelo

10- Situaciones que Pueden Afectar el Ambiente

11- Metales, salud y ambiente

**Bibliografía:**

- 1-Introducción 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) Epidemiología básica Beaglehole, Robert y Kjellstrom, Tord.
- 9) 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 Environmental Programme

**Modalidad del Curso:**

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

Fecha	MA-SGC-2-3.163	V.02
2016/03/07	Página 2 de 3	

## **974 – TOXICOLOGÍA AMBIENTAL Y GEOLOGÍA MÉDICA**

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

### **Régimen de ganancia:**

Parcial y aprobación de informe de práctico

Puntaje total : 60 puntos

Menor a 18 puntos :debe rendir examen antes de que se vuelva a dictar el curso

Puntaje entre 18 y 30 puntos inclusive : 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-2-3.163	V.02
2016/03/07	Página 3 de 3	