

**1. INFORMACIÓN DEL CURSO**

Nombre: TOXICOLOGÍA	Número de créditos: 8	Prerrequisitos: Ninguno
Departamento: de la Red	Tipo: Presencial	Nivel: Formación Básica Común
Horas teoría: 48	Horas práctica: 32	Total de horas por cada semestre: 80

2. DESCRIPCIÓN**Objetivo general**

Que el alumno adquiera las bases generales sobre los mecanismos de acción de los agentes tóxicos además de las habilidades para la elaboración e interpretación de pruebas para determinar las propiedades tóxicas de los agentes en el área de la bioingeniería.

Contenido temático sintético

Principios de toxicología. Agentes tóxicos. Propiedades tóxicas de los agentes. Mecanismos de acción de los agentes tóxicos. Interacción de compuestos tóxicos. Variabilidad de los agentes tóxicos. Toxicocinética. Toxicodinámica

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Curso

Modalidad de evaluación

Resolución de exámenes.
Tareas.
Proyectos.

Competencia a desarrollar

Adquirir el conocimiento necesario para entender las bases de la toxicología, los mecanismos de acción de los agentes tóxicos. Desarrollar habilidades en la elaboración e interpretación de herramientas para determinar las propiedades tóxicas de los agentes en el área de la bioingeniería.

Campo de aplicación profesional

Aporta una importante información para comprender las bases de la toxicología. La toxicología es de utilidad para desarrollar estrategias de prevención ya que proporciona información sobre peligros potenciales de agentes tóxicos en el área de la bioingeniería.

2. BIBLIOGRAFÍA

- García Martín Tomás, (2008) "Toxicología Fundamental", 3ª Edición, Editorial Díaz de Santos, 968 P.
Ine John; (2003), "Toxicología Evaluación de Riesgos Ambientales", 2ª. Edición, Editorial Limusa, México 342 P.
Repetto Manuel G; (2009,) "Toxicología Fundamental", 2ª Edición, Editorial Doyma, México, 672 P.
Sogorb Ángel, (2004), "Técnicas Analíticas de Contaminantes Químicos", 3ª Edición, México, 320 P.
Vásquez Botello A; (2005), "Curso Básico de Toxicología Ambiental", 3ª Edición, Editorial Limusa, México, 695 P