

**Toxicología III: "Toxicodinamia (target organ toxicity). Toxicidad de mezclas". A distancia.**

**12 Octubre 2009.**

**Modalidad:** A distancia (opciones de cursado: Internet o CD).

**Optativo:** semipresencial, ver nota abajo (!).

**Metodología:**

Material didáctico disponible en el campus virtual.

Consultas y seguimiento docente a través del campus virtual y del e-mail.

Envíos semanales de cuestionarios de autoevaluación.

**Docentes a cargo:**

José A. Castro. Dr. en Ciencias Químicas. Investigador Superior (CONICET).

Director del Centro de Investigaciones Toxicológicas (CEITOX, CITEFA-CONICET).

Profesor titular.

Gerardo D. Castro. Dr. en Ciencias Químicas. Investigador independiente (CONICET).

CEITOX. Profesor asociado.

María I. Díaz Gómez. Dra. en Ciencias Químicas. CEITOX. Profesora asociada.

**Objetivo:**

Estudiar el mecanismo de las interacciones de los tóxicos con distintos sistemas y tejidos del organismo.

**Destinatarios:**

Egresados y alumnos de últimos años de carreras afines con la Química y la Biología.

**Programa:**

Toxicidad hepática: Estructura, función y patología toxicológica del hígado (lesiones agudas, colestasis, desórdenes crónicos, lesiones hepatovasculares y granulomatosas, tumores).

Mecanismos de daño celular hepático y aspectos metodológicos.

Toxicidad cardiovascular: mecanismos involucrados en las alteraciones morfológicas y funcionales sobre la función cardíaca inducidas por tóxicos.

Sustancias tóxicas para el corazón.

Toxicidad en los vasos sanguíneos.

Endocrinotoxicología: Estructura, función y patología toxicológica de las glándulas endocrinas. Tiroides. Adrenales. Próstata. Gónadas: ovario y testículo. Páncreas. Acción de las sustancias tóxicas, ejemplos.

Nefrotoxicidad: Mecanismos. Detección de daño renal. Análisis de casos.

Toxicidad de mezclas: Consideraciones teóricas y modelos.

Aspectos cualitativos de la acción combinada de sustancias químicas. Modelos

cuantitativos. Ejemplos.

**Duración:** Equivalente a 80 horas reloj. (semipresencial: 88 horas).

**Importante:** (Fecha de cierre de inscripción y pago del arancel) miércoles 7 de octubre de 2009.

Inicio: lunes 12 de octubre de 2009.

Finaliza: lunes 16 de noviembre de 2009.

**(1) Forma de cursado optativo:**

? El curso de Toxicología III, se ofrece también en formato semipresencial, con una jornada de cursado intensivo presencial. Durante este tiempo se desarrollarán problemas y análisis de casos, con aplicación de los contenidos del curso a distancia.

Cupo: 20 vacantes.

Nota: debido al cupo limitado, consultar por la disponibilidad de vacantes a:

[gdcastro@yahoo.com](mailto:gdcastro@yahoo.com)

**Clase presencial: 6 de noviembre de 2009.**

Horario: de 09:00 a 17:00 horas

Lugar de dictado:

Aulas UNSAM ? CITEFA.

Juan Bautista de La Salle 4397, Villa Martelli, Pcia. de Buenos Aires, Argentina.

(Ingreso por Colectora Av. General Paz (lado Provincia) e/Av. Constituyentes y Av. Balbín).

**Certificado:**

El Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental de la UNSAM, otorgará un certificado de aprobación del Curso.

Metodología de cursado (radicados en Argentina):

1. Completar todos los datos solicitados en el Formulario de Inscripción

que se adjunta, y devolver lo antes posible al correo electrónico

[convenio-unsam@citefa.gov.ar](mailto:convenio-unsam@citefa.gov.ar) CC: [gdcastro@yahoo.com](mailto:gdcastro@yahoo.com) (Su envío es imprescindible para considerarse preinscrito).

2. Efectuar el pago del arancel correspondiente conforme se ha

especificado, antes de la fecha de cierre de inscripción (miércoles 7 de

octubre de 2009). Enviar copia de la transferencia realizada, indicando el

nombre del cursante, preferentemente a través de un archivo adjunto

escaneado vía E-Mail a [cursosunsam@citefa.gov.ar](mailto:cursosunsam@citefa.gov.ar) (con copia a:

[convenio-unsam@citefa.gov.ar](mailto:convenio-unsam@citefa.gov.ar)), o vía fax (011- 4513-1252 ó

011-4709-5911), para que el Servicio Administrativo de la UNSAM

identifique y registre el pago efectuado. (El mismo efectiviza la

inscripción y confirma la vacante).

3. Una vez recibido el comprobante de pago del arancel, a quienes prefieran la opción Internet el cuerpo docente remitirá un correo electrónico con el nombre de usuario y la contraseña para el acceso al sitio de la Universidad donde está instalado el curso.

Quienes no dispongan de un acceso ágil a Internet, podrán cursar a través de un CD, que se enviará por correo postal al domicilio que indique el cursante.

4. Se dispondrá de una plataforma virtual de apoyo docente, a través de consulta a la casilla de E-mail [cursosunsam@citefa.gov.ar](mailto: cursosunsam@citefa.gov.ar).

5. La aprobación del curso está sujeta a la rendición de un examen, que se enviará por correo electrónico. El mismo debe ser contestado y devuelto antes del lunes 16 de noviembre de 2009.

Modalidad de cursado para radicados en el exterior:

Deberán solicitar la metodología de cursado y forma de pago, indicando datos del cursante: (nombres y apellidos, profesión y lugar de residencia), enviando un E-Mail a: [gdcastro@yahoo.com](mailto:gdcastro@yahoo.com) CC: [convenio-unsam@citefa.gov.ar](mailto:convenio-unsam@citefa.gov.ar)

Consultar forma de pago a: [gdcastro@yahoo.com](mailto:gdcastro@yahoo.com) ? CC: [convenio-unsam@citefa.gov.ar](mailto:convenio-unsam@citefa.gov.ar)

**Informes, Inscripción y Consultas a Docentes:**

Dr. Gerardo D. Castro (Docente Coordinador) ? Héctor Luis Kuhn (Secretaría UNSAM-CITEFA)

E-mail: [gdcastro@yahoo.com](mailto:gdcastro@yahoo.com) (con copia a: [convenio-unsam@citefa.gov.ar](mailto:convenio-unsam@citefa.gov.ar)).

Teléfono: (+5411) 4709-8100 #1139 ó 1136.

Fax: (+5411) 4513-1252 ó 4709-5911.

Juan Bautista de La Salle 4397, B1603ALO Villa Martelli, Pcia. de Buenos Aires, Argentina.

OPCIÓN DE CURSADO: Internet o CD.

---