



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
SAN MARTÍN

3iA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INGENIERÍA AMBIENTAL

La Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) y el Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa (CITEDEF), tienen el agrado de invitarlo a realizar el **Curso a distancia de Toxicología II: "Toxicodinamia (target organ toxicity). Mecanismos de carcinogénesis química"**, a desarrollarse a partir del **18 de mayo de 2015**.

El mismo corresponde a actividades extracurriculares de la **Carrera de Especialización en Evaluación de Contaminación Ambiental y su Riesgo Toxicológico**. Acreditada por CONEAU "Categoría A" (Resolución N° 796/12 del 17 de agosto de 2012).

Al respecto le solicitamos su contribución para dar a conocer y difundir en forma total o parcial la presente propuesta de capacitación, a través de los medios que considere más convenientes, conforme a las posibilidades y espacios disponibles.

Agradeciendo la colaboración brindada, saluda a Ud. atentamente:
Héctor Luis Kuhn (Secretaría Administrativa UNSAM-CITEDEF)

=====

CURSO: Toxicología II: "Toxicodinamia (target organ toxicity). Mecanismos de carcinogénesis química"

Docentes a cargo:

Dr(s): José A. Castro, Gerardo D. Castro, María E. Maciel, Leandro N. Quintans, María I. Díaz Gómez. Centro de Investigaciones Toxicológicas (CEITOX-UNIDEF, MINDEF-CONICET).

Objetivo:

Comprender los mecanismos de acción de los tóxicos en los distintos sistemas del organismo humano y de la respuesta celular a los tóxicos. Estudiar los mecanismos de los efectos tóxicos a largo plazo.

Destinatarios:

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

Programa:

Toxicidad en el sistema digestivo. Mecanismos de absorción gastrointestinal. Circulación enterohepática de xenobióticos. Patologías toxicológicas del TGI. Tóxicos gastrointestinales de origen ambiental, industrial y farmacológico.

Toxicidad dérmica. Factores que modulan la permeabilidad de la piel a las sustancias químicas. Actividad metabólica de la piel. Patologías toxicológicas de la piel.

Toxicidad en el sistema nervioso. Patologías toxicológicas a nivel neuronal: neuronopatías, axonopatías, mielinopatías, sinaptopatías. Neurotóxicos.

Toxicología inhalatoria. Mecanismos de toxicidad. Transporte mucociliar. Patologías por exposición a gases, vapores y partículas. Ejemplos.

Toxicidad en la sangre. Tóxicos que afectan la hematopoyesis, metahemoglobinizantes. Mecanismos involucrados. Enfermedades malignas.

Inmunotoxicidad. Mecanismos de acción de los tóxicos sobre la función inmune.

Mutagénesis. Interacciones nocivas con el material genético. Carcinogénesis química. Mecanismos de carcinogénesis. Carcinógenos no genotóxicos. Oncogenes.
Toxicidad reproductiva y teratogénesis: Modos de acción. Desórdenes sobre la fertilidad. Carcinogénesis transplacentaria. Malformaciones. Retardo del crecimiento. Métodos de investigación en toxicidad reproductiva.

Modalidad: A distancia. (**Optativo:** Semipresencial)
Opción de cursado: **Internet**

Este curso se ofrece también en formato **semipresencial**, con una jornada de cursado intensivo presencial (viernes 19 de junio de 9 a 16 hs.). Durante este tiempo se desarrollarán problemas y análisis de casos, con aplicación de los contenidos del curso a distancia (en este formato el cupo está limitado a 20 vacantes. Consultar por la disponibilidad de vacantes a: cursosunsam@yahoo.com.ar

Lugar de cursado semipresencial: Sede Aulas UNSAM - CITEDEF

Dirección: Juan Bautista de La Salle 4397 - Villa Martelli - Provincia Buenos Aires - República Argentina (Ingreso por Colectora Av. General Paz (lado Provincia) e/Av. Constituyentes y Av. Balbín)

Carga horaria:

Equivalente a 80 horas reloj (**semipresencial:** 87 horas).

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.

Importante: (Fecha de cierre de inscripción y pago del arancel) miércoles 13 de mayo de 2015.

Inicio: lunes 18 de mayo de 2015.

Finaliza: lunes 29 de junio de 2015.

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 cursosunsam@yahoo.com.ar (**Su envío es imprescindible para considerarse preinscripto**).

2. Efectuar el **pago del arancel** correspondiente conforme se ha especificado, **antes de la fecha de cierre de inscripción** (miércoles 13 de mayo de 2015). Enviar copia de la transferencia realizada, **indicando el nombre del cursante**, preferentemente a través de un archivo adjunto, **vía E-Mail a cursosunsam@yahoo.com.ar** (con copia a: gdcastro@yahoo.com), o vía fax (54-11) 4709-5911 ó 4513-1252, 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, 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.

4. Se dispondrá de una **plataforma virtual de apoyo docente**, a través de Foros, Guías de autoevaluación y consultas a la casilla de E-mail cursosunsam@yahoo.com.ar

5. La aprobación del curso está sujeta a la **rendición de un examen final**. El mismo debe ser contestado y devuelto el **lunes 29 de junio de 2015**.

Arancel:

Cursantes radicados en Argentina: \$ 950,00

- Podrán solicitar arancel bonificado de \$ 800,00 (**exclusivamente en el ámbito nacional**), integrantes de reparticiones oficiales, docentes y alumnos universitarios, becarios, residentes. Efectuar el requerimiento a: cursosunsam@yahoo.com.ar

El **pago del arancel** se deberá realizar a nombre de **Universidad Nacional de San Martín**, efectuando una **Transferencia Bancaria** a la Cuenta Corriente Nro. 313235/89 **Sucursal 3245 San Martín del Banco de la Nación Argentina** (CBU: 0110040220000313235894 - CUIT: 30-66247391-6).

Cursantes radicados en el Exterior: \$ 1.100,00 (un mil cien pesos argentinos).

Los radicados en el exterior deberán **solicitar la metodología de cursado y forma de pago**, enviando un E-Mail a: gdcastro@yahoo.com con CC: cursosunsam@yahoo.com.ar (**indicando datos del cursante:** nombres y apellidos, profesión/actividad y lugar de residencia).

Informes, inscripción y consultas a Docentes:

Dr. Gerardo D. Castro gdcastro@yahoo.com (Docente Coordinador)

Héctor Luis Kuhn cursosunsam@yahoo.com.ar (Secretaría Administrativa UNSAM-CITEDEF)

Tel: (54-11) 4709-8100 Interno 1139 (por la mañana) ó 1136 (por la tarde)

Fax: (54-11) 4709-5911 ó 4513-1252

Juan Bautista de La Salle 4397, B1603ALO Villa Martelli - Provincia Buenos Aires - República Argentina

Ahora nos puedes seguir en Facebook para enterarte de nuestros Cursos.

Ingresá a: "Cursos Toxicología UNSAM" y "Toxicología UNSAM" y hacete Amigo y Fan.

Formulario de Inscripción (CURSADA AÑO 2015)
Curso de Toxicología II: "Toxicodinamia (target organ toxicity).
Mecanismos de carcinogénesis química"

- Cursado: A distancia
o
Semipresencial (**Indicar formato elegido de cursado**)

OPCIÓN DE CURSADO: INTERNET

Datos Personales

Título y/o Especialidad:

Apellidos:

Nombres:

Tipo y Nº de Documento:

Dirección:

Código Postal:

Ciudad:

Provincia y/o Estado:

País:

Teléfono:

Celular:

Fax:

E-mail:

Datos Laborales

Institución o Empresa:

Cargo o Actividad:

Dirección:

Código Postal:

Ciudad:

Provincia y/o Estado:

País:

Teléfono:

Fax:

E-mail:

Indicar: A Nombre de quien se deberá extender el Recibo C que se le entregará como comprobante de pago del arancel del Curso: ...

Importante: Hasta tanto no se reciba el comprobante de la transferencia realizada por el arancel correspondiente, no se lo considerará como cursante y no se le podrá dar de alta por Internet.

PRÓXIMA ACTIVIDAD EXTRACURRICULAR PARA EL AÑO 2015

Estos Cursos tratan sobre temas relacionados estrechamente con la Especialización en Evaluación de Contaminación Ambiental y su Riesgo Toxicológico, pero no forman parte de su currícula. Para realizar los mismos no es necesario cumplir con los requisitos de ingreso mencionados para la Carrera de Especialización.

MES: AGOSTO

CURSO: "Ecotoxicología"

Modalidad: Semipresencial.

Clases presenciales: primer turno: 4 y 7 de septiembre; segundo turno: 11 y 12 de septiembre de 2015.
(Opcional para radicados a más de 500 Km)

Próxima cursada: Comienza 18 de agosto de 2015 - Finaliza 21 de septiembre de 2015

Duración: Equivalente a 88 horas reloj.

Arancel: Actividad arancelada

Para mayor información consultar: E-mail: gdcastro@yahoo.com, cursosunsam@yahoo.com.ar

MES: OCTUBRE

CURSO: Toxicología III "Toxicodinamia (*target organ toxicity*)"

Modalidad: A distancia

Duración: Equivalente a 80 horas reloj

Próxima cursada: Comienza 5 de octubre de 2015 - Finaliza 9 de noviembre de 2015

Arancel: Actividad arancelada

Para mayor información consultar: E-mail: gdcastro@yahoo.com, cursosunsam@yahoo.com.ar

MES: NOVIEMBRE

CURSO: "Emergencias Toxicológicas Masivas"

Modalidad: A distancia

Duración: Equivalente a 60 horas reloj

Próxima cursada: Comienza 9 de noviembre de 2015 - Finaliza de 9 de diciembre de 2015

Arancel: Actividad arancelada

Para mayor información consultar: E-mail: gdcastro@yahoo.com, cursosunsam@yahoo.com.ar

=====Oooooooooo=====

NOTA:

"Este mensaje es información de capacitación académica por lo que se agradece su difusión"

Muchas Gracias

No es nuestra intención generar correo no deseado. Para no continuar recibiendo mensajes por favor reenvíe un mensaje a cursosunsam@yahoo.com.ar con el asunto REMOVE.

=====Oooooooooo=====