

Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental
UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SAN MARTÍN
Centro de Investigaciones Toxicológicas (CEITOX)
CITEFA-CONICET

La Universidad Nacional de General San Martín (UNSAM) y el Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa (CITEFA), tienen el agrado de invitarlo a realizar la "Carrera de Especialización en Evaluación de Contaminación Ambiental y su Riesgo Toxicológico", a desarrollarse a partir del martes 6 de Abril de 2010 en la Sede UNSAM-CITEFA.

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 UNSAM-CITEFA)

**CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN EVALUACIÓN DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL
Y SU RIESGO TOXICOLÓGICO**

La Carrera otorga título oficial con validez nacional (Resolución Ministerio Educación Nro. 440 del 23/07/99).
Acreditada por CONEAU "Categoría A" (Resolución N° 266/04 del 29/6/04).
Inicio de actividades: Año 1999

Director: Dr. José A. Castro. Centro de Investigaciones Toxicológicas (CEITOX), CITEFA-CONICET

Título: Se otorgará el título de Especialista en Evaluación de Contaminación Ambiental y su Riesgo Toxicológico.

Objetivos y perfil del egresado: Esta carrera de especialización tiene como propósito generar recursos humanos idóneos en el campo de la evaluación de la contaminación ambiental y su riesgo toxicológico, en un nivel claramente operativo técnico. Serán los profesionales responsables de la evaluación del riesgo toxicológico derivado de situaciones de contaminación ambiental, que habrán adquirido lo siguiente:

- Información y formación que les permita encarar el problema de determinar la naturaleza y magnitud de la contaminación y de los efectos potenciales sobre el medio ambiente.
- Formación en temas vinculados con efectos de tóxicos sobre seres vivos, suficiente como para percibir los riesgos tóxicos que asumen al evaluar un caso de contaminación ambiental, y los que ésta y las soluciones que propone puedan tener sobre seres vivos.
- Formación amplia que les permitirá encarar una prevención efectiva de la contaminación con sustancias químicas.
- Conocimiento acerca de donde y a quienes recurrir para satisfacer necesidades de información, asesoramiento, equipamiento, o de resolución de aspectos técnicos específicos; relacionados a la evaluación de riesgo toxicológico.

Duración: Tres cuatrimestres (4 módulos) con una carga horaria de 399 horas reloj.

Condiciones de admisión: Graduados universitarios (en Carreras de 4 años o más) en las Licenciaturas en Ciencias Químicas, Ingeniería Química, Análisis Ambiental, Biotecnología, Bioquímica, Farmacia, Veterinaria, Biología, Ingeniería Agronómica, Especialistas en Higiene y Seguridad, Médicos, Geólogos o en carreras afines, de Universidades argentinas o extranjeras o instituciones de nivel similar.

NOTA: Se analizará como excepción la admisión de graduados de carreras terciarias en temas afines.

Diseño y organización curricular: El plan de estudios de la Especialización está estructurado en cuatro módulos (duración total: tres cuatrimestres) conformados por 21 asignaturas, todas de cursado obligatorio.

Módulo I: Detección y evaluación de contaminantes. Marco regulatorio.

01. Transporte, almacenamiento y disposición de sustancias peligrosas I: Derecho ambiental aplicable a la gestión de sustancias y residuos peligrosos.
02. Tratamiento de residuos tóxicos.
03. Transporte, almacenamiento y disposición de sustancias peligrosas II: Gestión Ambiental de PCBs. Transporte de sustancias y de residuos peligrosos.
04. Química atmosférica, técnicas utilizadas para la determinación de componentes y contaminantes atmosféricos.
05. Geología ambiental.

Módulo II: Efectos sobre los seres vivos por exposición a sustancias químicas.

06. Toxicología I: Toxicocinética y mecanismos moleculares de daño celular.
07. Toxicología II: Toxicodinamia.
08. Toxicología comparada.
09. Ecotoxicología.

Módulo III: Incidentes con sustancias químicas peligrosas. Protección y prevención.

10. Manejo de incidentes con productos químicos peligrosos.
11. Manejo de múltiples víctimas contaminadas en emergencia toxicológicas masivas.
12. Emergencias toxicológicas masivas.

Módulo IV: Evaluación de riesgo toxicológico.

13. Fuentes de información en Toxicología.
14. Conceptos en evaluación de riesgo.
15. Efectos tóxicos a largo plazo. Análisis de casos.
16. Toxicología ocupacional. Análisis de casos.
17. Biomonitoreo de exposición y de efectos tóxicos.
18. Actividad pericial vinculada con causas ambientales.
19. Identificación y evaluación de riesgos para la salud en sitios contaminados.
20. Toxicología alimentaria. Análisis de casos.
21. Seminarios de Toxicología ambiental.

Modalidad de cursado: Presencial

Días y horarios de cursada: martes - miércoles - jueves de 18:00 a 21:00 Hs.

Lugar de cursada: Sede UNSAM-CITEFA: Juan Bautista de La Salle 4397, (Colectora Av. Gral. Paz - lado Provincia) - B1603ALO Villa Martelli - Provincia Buenos Aires - República Argentina

Dirección: Juan Bautista de La Salle 4397, (B1603ALO) Villa Martelli - Buenos Aires - Argentina.

Fecha de Inicio:

Martes 6 de abril de 2010.

Reunión informativa: El jueves 4 de marzo de 2010 a las 18 horas, se realizará una reunión informativa con todos los preinscritos, en la cual se encontrará el Director de la Especialización, el Coordinador Docente y parte del Cuerpo Docente. En la misma se podrá consultar todas las dudas que pueda haber (académicas y/o administrativas).

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

Arancel:

Costo Total: \$ 7.900,00

Matrícula: \$ 340,00

Formas de pago: **18 cuotas mensuales y consecutivas de \$ 420,00 c/u.**

Descuentos: (excluida la matrícula)

10% por pago semestral

15% por pago anual

20% por pago total

Actualización de cuotas: en el caso que la inflación, según el índice de precios al consumidor informado por el INDEC, supere el **10 % anual**, las cuotas faltantes se actualizarán en igual porcentaje.

Becas: El Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental cuenta con reducciones arancelarias (exclusivamente en el ámbito nacional) para integrantes de Organismos Oficiales. Consultar requisitos (E-mail: gdcastro@yahoo.com).

=====
Informes y solicitud de inscripción:

Dr. Gerardo Daniel Castro (Docente Coordinador) y Héctor Luis Kuhn (Responsable Administrativo)

E-mail: gdcastro@yahoo.com - convenio-unsam@citefa.gov.ar

Teléfono: (54-11) 4709-8100 Interno 1139 (por la mañana) y (54-11) 4513-1252 (por la tarde)

Fax: (54-11) 4709-5911 y (54-11) 4513-1252
=====

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 (spamming). Para no continuar recibiendo mensajes por favor reenvíe un mensaje a convenio-unsam@citefa.gov.ar con el asunto REMOVE.

=====OOOOOOOOO=====

Formulario de Pre-Inscripción CURSADA AÑO 2010

Forma de Cursada:

Carrera Completa: (SI) - (NO) (**Tachar/sacar** lo que no corresponda)

Solamente Módulos Individuales: (I) - (II) - (III) - (IV) (Dejar el/los módulos que cursará)

Datos Personales

Título:

Apellido:

Nombres:

Tipo y N° de Documento:

Dirección (Calle y Nro.):

Código Postal:

Ciudad:

Provincia/Estado:

País:

Teléfono:

Fax:

E-mail:

Datos Laborales

Nombre de la Institución o Empresa:

Cargo/Actividad:

Dirección (Calle y Nro.):

Código Postal:

Ciudad:

Provincia/Estado:

País:

Teléfono:

Fax:

E-mail:

=====
Informes, Inscripción y Dictado: Secretaría Sede UNSAM-CITEFA

La Carrera es de cupo limitado por lo cual se deberá remitir el presente formulario lo antes posible a:

E-Mail : convenio-unsam@citefa.gov.ar (con copia a: gdcastro@yahoo.com)

Tel: (54-11) 4709-8100 Interno 1136/1139 - Fax : (54-11) 4709-5911 - Mensajes y Fax: (54-11) 4513-1252

Dirección: Juan Bautista de La Salle 4397 – Villa Martelli (B1603ALO) - Provincia Buenos Aires - Argentina

=====OOOOOOOOO=====