**La Universidad Nacional de San Martín (UNSAM)** tiene el agrado de invitarlos a realizar el Curso de posgrado **Ecotoxicología**, a desarrollarse a partir del **5 de Agosto de 2024**.

El mismo forma parte de las actividades extracurriculares de la **Carrera de Especialización en Evaluación de Contaminación Ambiental y su Riesgo Toxicológico**. Acreditada por CONEAU "Categoría A" (Resolución Nº 266/04 y reacreditada por Resolución Nº 796/12 y RESFC 421/2021).

Inicio de actividades: Año 1999

***CURSO:* Ecotoxicología**

**Docente a cargo:** Dra. Estela Planes de Reches. 3iA, EHyS\_UNSAM

**Objetivos:** Estudiar el efecto de los contaminantes sobre los ecosistemas y las metodologías empleadas para su evaluación. Aplicar estos conocimientos para la regulación de las sustancias químicas en el ambiente.

**Destinatarios:** Egresados y alumnos del último año de carreras afines con las Ciencias Ambientales, la Química, la Biología e Higiene y Seguridad

**Contenidos:** Ecotoxicología: perspectiva histórica y campo de acción. Elementos de ecología: ecosistemas, estructura y función. Flujo de energía y circulación de materiales en el ecosistema. Los contaminantes en el ambiente. Bioacumulación, bioconcentración y biomagnificación. Efectos de los contaminantes sobre los organismos individuales: ensayos de toxicidad. La relación concentración–respuesta. Toxicidad comparada: mecanismos de biotransformación en distintas especies. Efectos de los contaminantes sobre poblaciones y comunidades. Evaluación de riesgo ecológico. Aplicaciones de la ecotoxicología a la legislación ambiental.y a la gestión de productos químicos. Análisis de casos.

**Inicio:** 5 de agosto de 2024

**Finalización:** 13 de septiembre de 2024

**Carga horaria:** Equivalente a 80 horas reloj

**Modalidad:** A distancia

**Metodología:** Material didáctico disponible en Google Drive. Consultas y seguimiento docente a través de e-mail. Trabajos prácticos virtuales (ensayos de toxicidad). Clases on line semanales. Envío de cuestionarios de autoevaluación.

***Acreditación:*** La aprobación del curso está sujeta a la resolución de los trabajos prácticos y examen final.

***Certificado:*** Otorgado por el Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental de la UNSAM (Universidad Nacional de Gral. San Martín)

***Arancel:***

***Residentes en Argentina: $72000***

Arancel bonificado: ***$45000***. Podrán acceder al mismo, integrantes de reparticiones oficiales nacionales provinciales o municipales, docentes y alumnos universitarios, becarios o residentes.

Para **pagar el arancel,** una vez recibida la ficha de inscripción, la Universidad se contactará vía mail y les enviará las instrucciones de pago(el mismo se podrá efectuar mediante tarjeta débito, rapi pago, pago fácil y billeteras virtuales)

***No residentes: u$s 80 (ochenta dólares estadounidenses).***

Mediante pago **PayPal** ingresando al siguiente link:

[**https://unsam.edu.ar/escuelas/ehys/pagoonline.php**](https://unsam.edu.ar/escuelas/ehys/pagoonline.php)

y seleccionando el curso: **Ecotoxicología**

***Inscripción al curso:***

1. Completar **todos los datos** solicitados en el Formulario de Inscripción que se adjunta y enviarlo a [toxicologia.3ia@unsam.edu.ar](mailto:toxicologia.3ia@unsam.edu.ar)

2. Residentes: Esperar las instrucciones, para generar la boleta de pago, que serán enviadas desde la UNSAM al mail informado en la ficha de inscripción. Efectuar el pago del arancel correspondiente. Enviar copia de comprobante del mismo, indicando el nombre del cursante.

No residentes: enviar comprobante de pago PaYPal, indicando nombre del cursante.

==================================================================

***Informes, inscripción y consultas a Docentes:***

[toxicologia.3ia@unsam.edu.ar](mailto:cursosunsam@yahoo.com.ar) , [cursosunsam@yahoo.com.ar](mailto:cursosunsam@yahoo.com.ar)

Ahora nos podés seguir en Facebook para enterarte de nuestras actividades y Cursos.

Ingresá en nuestra Fan Page “Toxicología UNSAM” y colocá "Me Gusta"

==================================================================

Formulario de Inscripción (CURSADA Agosto 2024)

# Curso **Ecotoxicología**

*Datos Personales*

Título y/o Especialidad:

Apellidos:

Nombres:

Tipo y Nº de Documento:

Fecha de Nacimiento:

Dirección:

Código Postal: Ciudad:

Provincia y/o Estado: País:

Teléfono: Celular:

E-mail:

*Datos Laborales*

Institución o Empresa:

Cargo o Actividad:

**Próximos cursos en 2024:**

***SETIEMBRE***

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

***OCTUBRE***

***CURSO:* "Manejo de incidentes con productos químicos peligrosos"**

***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 [toxicologia.3ia@unsam.edu.ar](mailto:toxicologia.3ia@unsam.edu.ar) con el asunto REMOVER.