



MAGISTER INTERNACIONAL en TOXICOLOGÍA CONVOCATORIA

PROGRAMA INTERNACIONAL DE FORMACIÓN DE POSTGRADO A DISTANCIA,
desde el año 2000
INTEGRADO POR:

**1ª Parte: CURSO DE EXPERTO INTERNACIONAL EN
TOXICOLOGÍA, a realizar en el año 2012**

**2ª Parte: CURSO DE FINALIZACIÓN DEL MAGÍSTER
a realizar posteriormente**



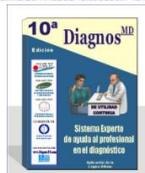
**ae
tox**

Ritsq

feiQue



CETox
COMITÉ ESPAÑOL DE TOXICOLOGÍA - IULTOX



organiza: AREA DE FORMACIÓN.
**ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS.
SEVILLA. ESPAÑA**

dirige:
Prof. Dr. Manuel Repetto

Instituciones y Entidades Colaboradoras:

Asociación Española de Toxicología- AETOX

Comité Español de Toxicología -CETox

Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química –RITSQ

Federación Empresarial de la Industria Química Española – FEIQUE

Red Española para el Desarrollo de Alternativas a la Experimentación Animal

Diagnos™ Programa de ayuda a la toma de decisiones clínicas

Centro de Investigaciones Toxicológicas (CIT) . Buenos Aires

Red Temática de Farmacología y Toxicología –Farmatoxi

Foro pluridisciplinar internacional sobre Toxicología –Toxicol

Foro de Alternativas a la Experimentación Animal – 3ERRES

Busca-tox.com encuentra información toxicológica y ambiental

Buscaalternativas.com en / y a la experimentación animal



Magíster basado en la experiencia profesional del profesorado

Cuadro Docente: Los módulos han sido preparados por más de 150 Profesores y colaboradores docentes de 12 países (véase después).

Destinado a: Graduados o Doctores en Ciencias Experimentales, Ciencias de la Salud, e Ingenieros (Biología, Bioquímica, Ciencias Ambientales, Ciencias de los Alimentos, Enfermería, Farmacia, Medicina, Química, Veterinaria e Ingenierías de orientación sanitaria y afines).

La inscripción a ambos cursos es independiente, pero para realizar el segundo y obtener el Título de Magíster es imprescindible la superación del primero.

Preinscripción al Curso de Experto: Finaliza el día 31 de octubre de 2011

<http://www.mastertox.es/>

Sistema: Teleformación. Totalmente “a distancia” la matriculación, docencia y exámenes.

Textos en CD-ROM. Tutorías mediante Aula de Teleformación Virtual en Internet y correo electrónico.

- Docencia: 350 horas lectivas, que podrán ser convalidadas por créditos según las normativas locales.
- Duración aproximada: 9 meses (Enero-noviembre 2012)
- Plazas limitadas: máximo 75
- Costo total del Curso de Experto, incluidos los materiales docentes, expedición de Título, etc. : =1.100 € (mil cien euros) en un único pago por transferencia o tarjeta de crédito.
- No existe reserva de plazas y las matriculaciones son individuales, no aceptándose inscripciones colectivas
- El carácter internacional viene dado por la muy diversa nacionalidad del profesorado (véase más adelante) y del alumnado.

Titulación: Una vez superadas las pruebas finales del Primer Curso se emite el

Título de Experto Internacional en Toxicología, como *Título Propio del Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Sevilla*.

Nota aclaratoria.- Actualmente se están produciendo cambios en las normativas universitarias europeas (UE) con la reglamentación dimanante del Convenio de Bolonia, a los que se van adaptando los distintos países, que para los estudios de postgrado distingue el Título Oficial, conforme a esas normas, de cierta complejidad burocrática, y los llamados *Títulos Propios*, de las universidades y entidades superiores tal como se vienen impartiendo hasta ahora. Para la posterior convalidación de créditos académicos, méritos curriculares, homologación del título, etc. deberán recabar información de los estamentos locales acerca de la normativa vigente en cada país.

OBJETIVOS

Los objetivos de nuestro Programa de Experto Internacional en Toxicología y del Magíster Internacional en Toxicología son proporcionar una perspectiva general, amplia, moderna y con visión de futuro, de la Toxicología como Ciencia, de forma que resulte de interés y utilidad tanto a las personas que se inician en ella como a quienes ya son toxicólogos y ecotoxicólogos profesionales o profesores, persuadidos de la importancia actual de la **Formación Continuada**.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

El presente PROGRAMA se organiza fundamentado en la experiencia de más de 30 años en la organización de cursos presenciales, tanto en la Universidad de Sevilla (España), como en el Instituto Nacional de Toxicología de Sevilla, así como la intervención como docentes en cursos en numerosos países y en la edición de libros y publicaciones de Toxicología.

El Magíster en Toxicología supone la consolidación de las actividades de teleformación organizadas desde el año 2000 por nuestro equipo de colaboradores, que han consistido en un curso de introducción (Curtox), **seis** ediciones de los Cursos de Experto y **cuatro** del de Finalización del Magíster en Toxicología, utilizando las nuevas tecnologías de la información y comunicación.

La participación como docentes en la redacción de los textos y en las tutorías de más de 150 toxicólogos y profesores de 12 países supone una aportación científica y humana muy difícil de superar.

Referencia de calidad: En la encuesta realizada por el Vicerrectorado de Postgrado de la Universidad de Sevilla, el 95,83 % de los alumnos del año 2003 han evaluado globalmente al curso con 4-5 puntos , sobre 5 (excelente).

Como pioneros desde el año 2000 en la impartición de este programa de teleformación en Toxicología en lengua española, debemos agradecer la extraordinaria aceptación de los mismos, que están siendo cursados incluso por toxicólogos y ecotoxicólogos profesionales y profesores de diferentes áreas en los distintos países hispanohablantes, y que ya han superado el número de 1000. Es digna de resaltar la gran actividad toxicológica que está siendo desarrollada en todos los ámbitos por anteriores alumnos de los cursos.

PROGRAMA DE MÓDULOS DEL CURSO DE EXPERTO EN TOXICOLOGÍA- 2012.

- 1.- Toxicología. Definiciones y Conceptos. Ramas. Glosario.
 - 2.- Tendencias en Formación en Toxicología y sus especialidades.
 - 3.- Fisiología (revisión de orientación toxicológica)
 - 4.- Toxicocinética
 - 5.- Biotransformaciones
 - 6.- Mecanismos de Toxicidad.
 - 7.- Aportaciones de la Biología Molecular a la Toxicología
 - 8.- Fisiopatología y Patologías de causa tóxica.
 - 9.- Mutagénesis y carcinogénesis química.
 - 10.- Tendencias en Toxicología Clínica.
 - 11.- Tendencias en Toxicología Ocupacional.
 - 12.- Tendencias en Ecotoxicología.
 - 13.- Tendencias en la Evaluación del riesgo tóxico.
 - 14.- Evaluación toxicológica y de riesgos específicos
 - 15.- Legislación Internacional en Toxicología. El REACH
 - 16.- Tendencias en Toxicología Forense.
 - 17.- Tendencias en Toxicología Analítica.
 - 18.- El pelo como matriz para el diagnóstico toxicológico.
 - 19.- La garantía de calidad en Toxicología.
 - 20.- Tendencias en Catástrofes tóxicas
 - 21.- Toxicología de los metales
 - 22.- Toxicología de los plaguicidas
 - 23.- Toxicología del medicamento
 - 24.- Tendencias en Toxicología celular y molecular.
 - 25.- Tendencias en Investigación en Toxicología.
- Actividad: La búsqueda de Información Toxicológica

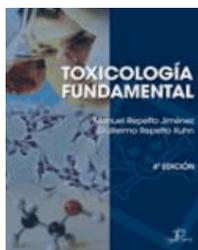
MATRICULACIÓN. Se desarrolla en dos fases:

1ª Fase. Preinscripción, mediante el formulario adjunto: hasta el **31 de octubre de 2011**. Los solicitantes recibirán apropiada respuesta en el plazo más breve posible.

2ª Fase. Matriculación (sólo para los solicitantes que hayan sido admitidos en la preinscripción): pago de matrícula, hasta el 1 de diciembre de 2011 conforme a las instrucciones que le enviarán a los admitidos.

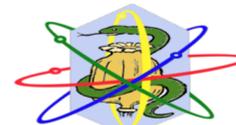
CALENDARIO: El curso comenzará oficialmente en enero y terminará en noviembre de 2012

Al comenzar el curso los alumnos inscritos recibirán la *clave personal* para acceder al Aula de Teleformación, que les permitirá ir accediendo a los módulos de acuerdo con el calendario de estudio, y el contacto con los compañeros y los tutores. Posteriormente se les enviará CD-ROM con la totalidad de los materiales formativos.



Se recomienda a los alumnos la utilización complementaria de la 4ª edición del libro "Toxicología Fundamental", de los Profs. Manuel Repetto y Guillermo Repetto, Editorial Díaz de Santos, Madrid, 2009.
<http://busca-tox.com/05pub/toxfundam.htm>

Más información y formulario de inscripción al curso en la web <http://www.mastertox.es/>



MasterTox

CUADRO DOCENTE BÁSICO:

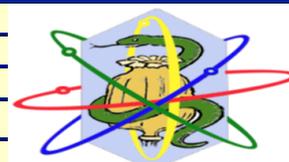
DIRECTOR : Dr. Manuel Repetto Jiménez (Dr. en Ciencias Químicas y Medicina)
Profesor Honorario de la FACULTAD DE CIENCIAS, Universidad de Sevilla. España
Director, jubilado. Instituto Nacional de Toxicología. Sevilla. España
Profesor Titular de Toxicología, jubilado. Universidad de Sevilla. España

COLABORADOR	CENTRO DE TRABAJO
Hildaura Acosta	U. Panamá. Panamá
Lilia Albert	Consultora de Toxicología, Xalapa. México
María Eugenia Anta	Federación Empresarial de la Industria Química Española – FEIQUE
Rosario Antequera Jurado	U. Sevilla. España
Yalitza Aular de González	U. Carabobo, Valencia. Venezuela
Pablo M. Avilés	Pharma Mar, S.A. Madrid
Francisco Ayala de la Peña	U. Murcia. España
Beatriz Azkunaga	Hospital Cruces. Vizcaya. España
Angel Bajo Bajo	Hospital Universitario de Salamanca. España
Carlos Barrios	U. Concepción. Chile
Carmen Barrueco	Unidad de Notificación de Sustancias, Ministerio de Sanidad y Política Social Madrid. España
Enrique Bayón Darkistade	U. León. España
Concepción Becerril	Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición
Javier Bénitez	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid. España
Julio Benítez Rodríguez	U. Extremadura. España
Houda Berrada	U. Valencia. España
Arlinda Borges	INUM, Lisboa, Portugal
Miguel Borrás	Parque Científico. Barcelona. España
Guillermo Burillo Putze	Hospital Universitario de Canarias. España
M ^a Luisa Calonge Castrillo	U. Sevilla. España
Antonio Callaba de Roa	Instituto Geológico Minero, Madrid. España
Ricardo Cano	Consejería de Sanidad. Comunidad de Murcia. España
Matilde Carballo	INIA, Madrid. España
María Luisa Cárdenas Muñoz	Universidad Nacional de Colombia. Colombia
Gladys Carmona la Rosa	U. Carabobo, Valencia. Venezuela
Angel Carracedo Álvarez	Instituto de Medicina Legal. U. Santiago de Compostela. España
Olimpia Carreras Sánchez	U. Sevilla. España
Susana Casado	Instituto de Salud Carlos III. Majadahonda. España
M ^a . Argelia Castaño	CENSA. Instituto de Salud Carlos III. España.
M ^a Teresa Contreras	INTCF, Barcelona. España
Darío Córdoba	U. Medellín. Colombia
Angelines Cruz	U. Santiago de Compostela. España
Sara Cristina Daives	U. Tucumán, Argentina
Julio Díaz	U. Autónoma de Madrid
M ^a Luisa B. Elvira Rendueles	Consejería de Sanidad. Comunidad de Murcia. España
Nicolas Fabre	Noscira, Madrid. España
M ^a Luisa Fernández	INIA. Madrid. España
Mónica Fernández	U. Valencia. España
Rosalía Fernández Patier	Instituto de Salud Carlos III. Majadahonda. Madrid
Luis A. Ferrari	Laboratorio de Toxicología y Química Legal. La Plata. Argentina.
Ana Ferrer Dufol	Hospital Clínico. U. Zaragoza. España
Emilia Ferrer	U. Valencia. España
Inmaculada Flores	INTCF, Sevilla. España
Guillermina Font	U. Valencia. España. Presidenta de AETOX
Agustín García Asuero	Facultad de Farmacia, U. Sevilla. España
Enrique García-John	Dirección General de Empresa e Industria. Comisión Europea. Bruselas
Paulino García Partida	U. Complutense, Madrid. España
Carmen M. García Pérez	Hospital Universitario de Canarias. España
Rosario García Repetto	INTCF, Sevilla. España

Salud García Rodríguez	INTCF, Sevilla. España
Rafael J. Garcia-Villanova Ruiz	U. Salamanca. España
Lourdes Garza Ocaña	U. Nuevo León. México
Pilar Gascó	INTCF, Madrid. España
M ^a Elisa Gómez Campoy	Consejería de Sanidad. Comunidad de Murcia. España
Josefina Gómez-Fernández	Ex -Directora del INTCF Dep. Madrid. España
Diego González Machín	CEPIS, OPS, OMS. México
María José Gonzalez Muñoz	U. Alcalá de Henares. España
Carlos Gotelli	CIT, CIQUIME, Buenos Aires. Argentina
Julio Antonio Guija	Instituto de Medicina Legal de Sevilla. España.
Cándido Gutierrez	U. Murcia. España
Myriam del Carmen Gutiérrez de Salazar	U. Nacional de Colombia. Bogotá. Colombia
Arturo Hardisson	U. de La Laguna, Tenerife. España
Oscar Herrero Felipe	Universidad Nacional de Educación a Distancia. Madrid. España
Concepción de Inés Díaz	CCMA-CSIC, Madrid. España
Carmen Jurado	ExDirectora INTCF Dept. Sevilla. España
Francisco Leira	Anfaco-Cecopesca, Vigo. España
María Teresa Llorente	CISA. INIA. Valdeolmos. España
Miguel López-Artíguez	INTCF, Sevilla. España
César López Santiago	U. Autónoma de Madrid. España
Manuel López Soto	INTCF, Sevilla. España
Manuel López-Rivadulla	U. Santiago de Compostela. España
Andrés Lugo	Prozar Poison Center, Minesota. EEUU
Yuji Nakahara	NIHS, Tokyo. Japón
Francisco Marqués	Instituto de Salud Publica de Madrid. España
Antonio Martínez	GlaxoSmithKline, Madrid. España
Carmen Martínez	Esc. And. Salud Pub., Granada. España
Raúl Martínez Ramírez	INERCO, Sevilla. España
Alfonso Mate Barrero	U. Sevilla. España
Jorge Mateu Sancho	Hospital de la Santa Cruz y San Pablo. Barcelona. España
Jesús Medina	Justesa Imagen SA, Madrid. España
Manuel Menéndez	INTCF y U. Sevilla. España
Santiago Mintegui	Hospital Cruces. Vizcaya. España
M ^a Lourdes Morales	U. Sevilla. España
M ^a Teresa Morales	U. Sevilla. España
Miguel Angel Morcillo	CIEMAT. Madrid. España
Esperanza Moreno	INTCF, Sevilla. España
María Jesús Muñoz Reoyo	CISA. INIA, Madrid. España
Pedro Núñez Abades	U. Sevilla. España
Frederick Oheme	Comparative Tox.Lab., U. Kansas. EEUU
David Olano	INTCF, Sevilla. España
Elena Ordaz	Instituto de Salud Carlos III, Madrid. España
José María Ordóñez Iriarte	Jefe de Servicio de Salud Pública. Área V. Madrid. España
M ^a Carmen Pareja	INTCF, Sevilla. España
María de la Cruz Pellín	U. Miguel Hernández, Elche. España
Gustavo Adolfo Penacino	Pte. S.LA. Genética Forense. Argentina
Eduardo de la Peña	CCMA-CSIC, Madrid. España.
Carlos Cesar Pérez García	U. León. España
Carlos Pérez García	U. León. España
Francisco Periago	I. Higiene y Seguridad en el Trabajo y U. Murcia. España.
Ana del Peso	INTCF, Sevilla. España
J.A. Pickrell	Diagnostic Med /Pathobiology, U. Kansas. EEUU
Miguel Angel Pinillos	Hospital de Navarra, Pamplona. España
Miguel Angel Piris	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas. Madrid. España
Rene Pita	Escuela Militar de Defensa Nuclear, Biológica y Química (NBQ) del Ejército de Tierra. (Ministerio de Defensa, España.
Ruth Pladevall	INTCF, Barcelona. España



María Auxiliadora Prieto	U. Huelva. España
Pilar Prieto Peraíta	ECVAM, JRC, UE. Italia
Jenny Pronczuk+	IPCS, OMS, Washington. EE UU
Álvaro Puga	Center for Environmental Genetics. U. Cincinatti, Medical Center. Cincinatti Ohio. EE UU
Rodrigo Radovan	LGAI- Technological Center, Barcelona. España
Almudena Real	CIEMAT. Madrid. España
Belén Elvira Rendueles	U. Cartagena. España
Guillermo Repetto	U. Pablo de Olavide de Sevilla. España
Manuel Repetto	U. Sevilla. Director INCF, Dept. Sevilla, jubilado. España
M. Rosario Repetto	INTCF, Sevilla. España
Juan Reyes	ATSDR- Agencia para Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades, Atlanta. EE UU
Juan Riego Sintés	European Chemicals Bureau. JRC, UE. Ispra. Italia
José Luis Ríos Cañavate	U. Valencia. España
Juan Carlos Ríos	CITUC, Pontificia U. Católica de Chile
Isabel Roca	INTCF, Sevilla. España
María José Ruiz	U. Valencia. España
Angela Saavedra Obermann	Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid. España
Juan Sabater	Laboratorio Sabater-Tobella, Barcelona. España
Juan Pablo Salazar Gutiérrez	U. Javeriana. Bogotá. Colombia
Manuel Salguero	INTCF, Sevilla. España
M ^a José Sánchez	Escuela And. Salud Publica. Granada. España
Manuel Sancho	Director General del INTCF, jubilado Madrid. España
Pilar Sanz	Ex Directora INTCF Dept. Sevilla. España
Samuel Schvartsman	U. Sao Paulo. Brasil
Santiago Silvestre	U. Sevilla. España
M ^a Luisa Soria	Directora, INTCF Dpto. Sevilla. España
M ^a Dolores Soriano	Consultora Legal. Sevilla. España
M ^a Teresa Soriano	INTCF, Sevilla. España
José Miguel Soriano	U. Valencia. España
María Tarancón Estrada	DG Salud Pública y Participación. Junta de Andalucía. España
Alvaro Teixeira Lópes	U. Lisboa, Portugal
Ana de la Torre	CISA. INIA, Madrid. España
Amparo Torreblanca Tamarit	U. Valencia. España
Oscar Torres Alanís+	U. A. Nuevo León. México
Donald RA. Uges	U. Gröningen. Holanda
Carmen M. Vázquez Cueto	U. Sevilla. España
Eugenio Vilanova	U. Miguel Hernández, Elche. España
Frederic Villamayor	CIDF Ferrer Grupo. Barcelona. España
M ^a Pilar Vinardell	U. Barcelona. España
Albert Vingut	INTCF, Barcelona. España
Jorge Luis Zurita Grau	Fundación Progreso y Salud. Sevilla. España



MasterTox

INDICE DE ACRÓNIMOS

CNA	Centro de Nacional de Alimentación, Instituto de Salud Carlos III. Majadahonda. Madrid. España
CCMA	Centro de Ciencias Medioambientales, Madrid. España
CEPIS	Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente. OPS.
CIEMAT	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, Madrid. España
CIQUIME	Centro de Información Química para Emergencias, Buenos Aires. Argentina
CISA	Centro de Investigación en Sanidad Animal, INIA, Valdeolmos. España
CIT	Centro de Investigaciones Toxicológicas, Buenos Aires. Argentina
ECVAM	Centro Europeo para la Validación de Métodos Alternativos, Joint Research Centre, UE. Italia
INIA	Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. España
INTCF	Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. Barcelona, Madrid, Sevilla, La Laguna. España
INUM	Instituto Nacional de Urgencias Médicas, Lisboa. Portugal
IPCS	Programa Internacional de Seguridad Química. OMS.
OMS /WHO	Organización Mundial de la Salud
OPS	Organización Panamericana de la Salud. OMS.
U.	Universidad

FORMULARIO DE PREINSCRIPCIÓN (puede descargarlo en <http://www.mastertox.es/>) al:

CURSO INTERNACIONAL DE EXPERTO EN TOXICOLOGÍA
Año 2012
ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS. SEVILLA. ESPAÑA

colabora:
Asociación Española De Toxicología
y otras entidades (véase web <http://www.mastertox.es/>)

Por el presente, asumo la autenticidad de los datos y la documentación aportada y solicito ser preinscrito/a en el Curso Internacional de Experto en Toxicología 2012 dirigido por el Profesor Dr. Manuel Repetto, para optar al Título de Experto Internacional en Toxicología.

Apellidos (mayúsculas):

Nombre (mayúsculas):

Domicilio: calle

nº.

Otros datos de localización, si fueran necesarios:

Código Postal completo:

Ciudad:

País:

Correo electrónico principal:

Correo electrónico alternativo (muy conveniente):

Teléfono:

Fax:

Título universitario del solicitante:

Organismo que lo expidió:

Nº Documento de identidad o pasaporte:

Centro de trabajo:

¿Colegiado del Ilustre Colegio de Químicos de Sevilla? No/Sí

Hombre / Mujer

Documentación que debe acompañar:

1.- Este Formulario de preinscripción debidamente cumplimentado

2.- Título académico del solicitante (escaneado o fotografía digital en color del original).

3.- Documento Nacional de Identidad o Pasaporte, donde figure la fotografía (escaneado o fotografía digital)

**4.- Hoja de vida profesional (*currículum vitae*) resumido del solicitante (2 páginas máximo).
(le sugerimos incluya todo ello en este mismo documento)**

LUGAR DE REMISIÓN DE LA PREINSCRIPCIÓN:

Secretaría de la Comisión Académica del Magister Internacional en Toxicología.

Correo electrónico:

sec@mastertox.es

Notas: Toda la correspondencia se realizará por este correo electrónico.

Haga el envío de esta página y de toda la documentación una sola vez desde su dirección personal de correo. Se le confirmará la recepción de la preinscripción y, posteriormente, en plazo breve, una vez revisada, se le comunicará si ha sido admitido y se le remitirá una Hoja de Pago individualizada.

Período de **Preinscripción: Finaliza el día 31 de octubre de 2012**