



MAGISTER INTERNACIONAL en TOXICOLOGÍA 2021, 10ª edición



Ahora en un año*

Título propio del
**ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS.
SEVILLA. ESPAÑA**

Magíster basado en la experiencia profesional del profesorado

Reconocimiento académico: 60 Créditos ECTS (*)

Duración: 10 meses

Director:

Prof. Dr. Manuel Repetto

Doctor en Ciencias Químicas y Ldo. en Medicina
Profesor Honorario de la Facultad de Ciencias. Universidad de Sevilla. España
ExProfesor Titular de Toxicología. Universidad de Sevilla
Ex –Director del Instituto Nacional de Toxicología. Sevilla, España
Ex -Vicepresidente de la Asociación Europea de Centros de Toxicología
Ex - Miembro directivo de la *International Association of Forensic Toxicologists* (TIAFT)
Ex -Representante español en el Grupo de Trabajo sobre Toxicología y Ecotoxicología de la Unión Europea (Luxemburgo)
Presidente de Honor de la Asociación Española de Toxicología

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, Biotecnología, Criminalística e Ingenierías de orientación sanitaria y afines**), interesados en cualquiera de las ramas aplicadas de la Toxicología: Alimentaria, Ambiental, Analítica, Clínica, Cosmética, Criminalística, Docencia universitaria, Ecotoxicología, Evaluación de riesgos, Experimental, Farmacéutica, Forense, Información toxicológica, Ingenierías, Ocupacional, Plaguicidas, Reguladora, Seguridad química, etc.(véase el perfil de alumnado en https://mastertox.es/?page_id=143).



Instituciones y Entidades Colaboradoras:

Asociación Española de Toxicología- AETOX
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
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



Sistema: Teleformación. Se configura totalmente “a distancia” la matriculación, docencia, consultas y 3 evaluaciones parciales.

Textos en pdf. Tutorías mediante Aula virtual en Internet y correo electrónico.

- Docencia: **600 horas lectivas** (equivalente a 60 créditos ECTS), que podrán ser convalidadas por créditos según las normativas locales.
- Duración: **10 meses** (enero-noviembre)
- Plazas limitadas: máximo 75
- Costo total del Curso, incluidos los materiales docentes, expedición de Título, etc.: =1.400 € (mil cuatrocientos 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.
- Se mantiene contacto sobre puestos de trabajo

Cuadro Docente: Los módulos han sido preparados por más de 150 Profesores y colaboradores docentes de 12 países (véase más adelante y en https://mastertox.es/?page_id=150).

Preinscripción al Curso: Finaliza el día 31 de octubre de 2020 <https://mastertox.es/>

Titulación: Una vez superadas las pruebas finales se emite el

Título de Magíster Internacional en Toxicología,

como Título Propio del Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Sevilla. España

Notas aclaratorias. –

1. ***Master en un año:** Desde el año 2020 y atendiendo a los razonamientos expuestos por varios interesados en seguir nuestros cursos, y después de consultar a nuestros colegas y a la Comisión Académica del Máster, la Junta Directiva del Ilustre Colegio Oficial de Químicos en sesión celebrada el día 18 de septiembre de 2019, aprobó reunir en un solo curso los mejores y más actualizados materiales didácticos de nuestros cursos anteriores, para dar origen a un nuevo Magíster Internacional en Toxicología, más compacto, que se impartirá anualmente con 60 créditos ECTS.

Los alumnos que hubieran realizado un curso de Experto previamente, pueden incorporarse a un precio reducido.

2. Para su realización se requiere un número mínimo de inscripciones.
3. Desde la implantación de la Normativa Europea de Educación Superior tras el llamado Convenio de Bolonia, firmado en 1999 y empezado a aplicar en España en 2008 (Real Decreto 1393/2007), se contemplan en Europa dos tipos de másteres: los conocidos como *oficiales*, impartidos por las universidades tras un proceso de aprobación por una agencia estatal o autonómica, y dirigidos principalmente a la realización de un doctorado o la autorización para determinados ejercicios profesionales, y los llamados *másteres propios*, destinados a consolidar la formación profesional, que pueden ser organizados también por otras entidades, como los Colegios o asociaciones profesionales, según la Ley Estatal de Colegios Profesionales, explicitado en su Artículo 5º, apartados j) y r); esta vía, recogida en los Estatutos de los Colegios Profesionales, supone la ventaja de una mayor agilidad administrativa y poder contar con la experiencia y conocimientos de un gran número de sólidos expertos como Profesores.
4. ECTS: Sistema Europeo de Transferencia y Acumulación de Créditos, adoptado por todas las Universidades y Centros Superiores de Formación Profesional del EEES (Espacio Europeo de Educación Superior). 60 créditos ECTS equivalen al trabajo del estudiante en un año académico. Un crédito ECTS equivale a unas 10 horas de clase y unas 25 horas de estudio o trabajos del alumno fuera de las horas de clase.

OBJETIVOS

Los objetivos del Magíster Internacional en Toxicología son proporcionar una perspectiva general, amplia, moderna y con visión de futuro, de la Toxicología como Ciencia y de sus ramas aplicadas, 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 incluso profesores de la materia, persuadidos de la importancia actual de la *Formación Continuada*.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

El presente PROGRAMA se organiza fundamentado en la experiencia de más de 35 años en la organización de cursos presenciales en varias universidades españolas y en el Instituto Nacional de Toxicología de Sevilla, así como en la intervención como docentes en cursos en numerosos países y en la edición de libros y publicaciones sobre Toxicología.

El Magíster en Toxicología supone la consolidación de las actividades de teleformación organizadas desde el año 2000 por nosotros, que han consistido hasta ahora en **un** curso de introducción (Curtox), **diez** ediciones de los Cursos de Experto y **ocho** del de Finalización del Magíster en Toxicología, más en 2.020 la Primera edición del Magíster Internacional en Toxicología unificado, 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.

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 1500. Y es digna de resaltar la gran actividad toxicológica que está siendo desarrollada en todos los ámbitos por anteriores alumnos de los cursos.

MATRICULACIÓN. Se desarrolla en **dos fases**:

1ª Fase. Preinscripción, mediante el formulario adjunto: hasta **el 31 de octubre**. 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, por transferencia o tarjeta de crédito, hasta el 1 de diciembre, conforme a las instrucciones y *Hoja de pago* que se enviarán a los admitidos.

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

Al comenzar el curso los alumnos inscritos recibirán la *clave personal* para acceder al *Aula virtual*, que permite ir accediendo a los módulos de acuerdo con el calendario de estudio, y el contacto (*foro*) con los compañeros y los tutores.

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

MÓDULOS DEL MAGÍSTER INTERNACIONAL EN TOXICOLOGÍA- 2021

Módulo	TÍTULO	COORDINADORES
1	Definiciones y Conceptos. Ramas de la Toxicología. Glosario	Prof. Manuel Repetto
2	Tendencias en Formación en Toxicología y sus especialidades	Prof. Manuel Repetto
3	Toxicocinética	Prof. Rosario García Repetto
4	Biotransformaciones	Prof. Manuel Repetto, Prof. Rosario García Repetto
5	Mecanismos de Toxicidad	Prof. Manuel Repetto
6	Fisiopatología de causa tóxica	Dr. Manuel Salguero
7	Aportaciones de la Biología Molecular a la Toxicología	Dra. Pilar Sanz
8	Mutagénesis y carcinogénesis química	Dr. Eduardo de la Peña
9	Búsqueda e interpretación de la Información Toxicológica	Prof. Guillermo Repetto
10	La Garantía de Calidad en Toxicología	Prof. Rosario García Repetto
11	Tendencias en la Evaluación del riesgo tóxico.	Prof. Guillermo Repetto
12	Evaluación toxicológica y de riesgos específicos	Prof. Guillermo Repetto
13	Legislación Internacional en Toxicología. EI REACH	Prof. Guillermo Repetto
14	Tendencias en Toxicología celular y molecular	Prof. Eugenio Vilanova
15	Toxicología Ocupacional	Dra. Mar Crespo
16	Tendencias en Ecotoxicología	Dra. Matilde Carballo
17	Toxicología y Sanidad Ambiental	Dra. M ^a . Elisa Gómez
18	Seguridad Química	Prof. Guillermo Repetto
19	Catástrofes y emergencias tóxicas	Dra. Lilia Albert
20	Toxicología del medicamento	Prof. M ^a José Ruiz Leal
21	Toxicología de los metales	Prof. Manuel Repetto
22	Toxicología de los nanomateriales	Prof. Sara Maisanaba
23	Toxicología de los plaguicidas	Prof. Rosario García Repetto
24	Disruptores Endocrinos	Dr. Manuel Salguero
25	Animales Ponzñosos	Prof. Adolfo R. de Roodt
26	Toxicología del Alcohol Etílico	Prof. Manuel Repetto
27	Química y Bioquímica Toxicológica de las Principales Drogas de Abuso	Profs. Manuel Repetto y Manuel Menéndez
28	Dopaje	Profs. Carlos Gotelli y M. Repetto
29	Toxicología de las Armas Químicas de Guerra	Prof. René Pita
30	Toxicología Clínica. Tratamiento del Intoxicado	Prof. Ana Ferrer
31	Intoxicaciones Infantiles	Dr. Santiago Mintegui
32	Clínica y tratamiento del consumo de drogas de abuso	Dr. María Luisa Iglesias
33	Análisis Toxicológico Inorgánico	Prof. Miguel López Artíguez
34	Análisis Toxicológico Orgánico	Prof. Manuel Menéndez
35	Análisis Toxicológico de Drogas de Abuso en Muestras de Alijo	Prof. Ana del Peso
36	Análisis Toxicológico de Drogas de Abuso en Muestras Biológicas	Dra. Teresa Soriano

No se realiza Trabajo de fin de máster.

CUADRO DOCENTE BÁSICO:

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

Coordinadores de módulos:

Lilia América Albert Palacios

Doctora en Ciencias en Química
Maestría en Ciencias en Química
Ex vicepresidente de la Asociación Latinoamericana de Toxicología
Ex Asesor en Ecotoxicología, Centro Panamericano de Ecología Humana y Salud-OPS/OMS

Matilde Carballo Santaolalla

Doctora en Ciencias Biológicas
Toxicología del Medio Ambiente. Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA). Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA). España

Mar Crespo Ramírez

Farmacéutica
Magíster en Toxicología, MsTox
Máster en Farmacovigilancia
Gerente de "Análisis de Riesgos". Azierta (Consultoría en Ciencias y Salud). Madrid y otros países.

Ana Ferrer Dufol

Doctora en Medicina
Licenciada en Bioquímica
Médico especialista en Anatomía Patológica,
Médico Forense y Diplomada en Criminología y en Toxicología Clínica
Profesora Titular de Toxicología. Universidad de Zaragoza
Jefe de Sección responsable de la Unidad de Toxicología Clínica del Hospital Clínico Universitario de Zaragoza. España

Rosario García Repetto

Doctora en Farmacia.
Magíster en Toxicología, MsTox.
Facultativo de Química. Servicio de Garantía de Calidad. Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. Sevilla. España
Profesora Asociada. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España

M^a Elisa Gómez Campoy

Doctora en Ciencias Químicas, Especialidad en Bioquímica
Master en Ciencia y Tecnología del Agua
Servicio de Sanidad Ambiental. Comunidad Autónoma de Murcia. España

Carlos Alberto Gotelli

Bioquímico. Licenciado en Criminalística
Graduado Universitario en Higiene y Seguridad en el Trabajo.
Especialista en Seguridad e Higiene del Trabajo.
Fundador y Ex -Director del Centro de Investigaciones Toxicológicas S.A. CIT, CIQUIME, Buenos Aires. Argentina

Mariano Gotelli

Bioquímico
Magíster en Toxicología, MsTox
Director del Centro de Investigaciones Toxicológicas S.A. CIT, CIQUIME, Buenos Aires. Argentina

María Luisa Iglesias Lepine

Doctora en Medicina

Hospital Insular Nuestra Señora de los Reyes. Villa de Valverde. El Hierro (Santa Cruz de Tenerife).
Miembro fundador del Grupo de Trabajo de Toxicología. Sociedad Catalana de Medicina de Urgencias y Emergencias (SoCMUETOX).

Sara Maisanaba Hernández

Doctora en Farmacia.

Magíster en Toxicología, MsTox

Máster Oficial de Biotecnología Sanitaria

Máster de Seguridad Alimentaria

Profesora Ayudante Doctor. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España

Manuel Menéndez Gallego

Doctor en Ciencias Químicas

Ex -Jefe del Servicio de Química, Instituto Nacional de Toxicología. Sevilla

Ex -Jefe Dpto. de Higiene Industrial. Centro de Investigación y Asistencia Técnica de Sevilla, del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene del Trabajo

Ex -Profesor Titular, Dpto. Química Orgánica, Universidad de Sevilla. España

Santiago Mintegui Raso

Doctor en Medicina

Responsable de Calidad del Servicio de Urgencias de Pediatría del Hospital de Cruces. Vizcaya

Profesor de Pediatría. Universidad del País Vasco

Secretario de la Sociedad Española de Urgencias de Pediatría

Coordinador del Grupo de Trabajo de Intoxicaciones de la Sociedad Española de Urgencias de Pediatría

Eduardo de la Peña de Torres

Doctor en Ciencias Biológicas

Científico Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Mutagénesis Ambiental. Instituto de Ciencias Agrarias

Presidente de Honor Asociación Española de Toxicología

Ana del Peso Bejarano

Farmacéutica Especialista en Análisis y Control de Medicamentos y Drogas.

Magíster en Toxicología, MsTox.

Facultativo Servicio de Química. Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. Sevilla. España

Rene Pita

Licenciado en Farmacia. Doctor en Toxicología

Profesor del Departamento de Defensa Química de la Escuela Militar de Defensa Nuclear,

Biológica y Química (NBQ) del Ejército de Tierra. Ministerio de Defensa, España

Colaborador honorífico del departamento de Toxicología de la Universidad Complutense de Madrid

Experto acreditado en Toxicología por la Organización para la Prohibición de Armas Químicas (OPAQ) para investigaciones de denuncia de empleo de armas químicas.

Representante español en el Grupo de Trabajo de aspectos sanitarios de Defensa NBQ de la OTAN (CBRNMedWG).

Guillermo Repetto Kuhn

Doctor en Medicina.

Magíster en Toxicología, MsTox

Profesor Titular de Toxicología. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España

Director Máster en Criminología y Ciencias Forenses. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España

Presidente de Red Española para el Desarrollo de Métodos Alternativos a la Experimentación Animal (REMA)

Adolfo Rafael de Roodt

Médico Veterinario
Doctor en Inmunología
Magíster en Microbiología
Profesor Titular en la Primera Cátedra de Toxicología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires. Investigador del Laboratorio de Biotoxinas. Universidad de Texas (EE UU).

María José Ruíz Leal

Doctora en Farmacia
Catedrática de Toxicología. Universidad de Valencia. España
Vicepresidente Asociación Española de Toxicología

Manuel Salguero Villadiego

Doctor en Medicina.
Magíster en Toxicología, MsTox
Especialista en Anatomía Patológica
Director Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. Sevilla. España

Pilar Sanz Nicolas

Doctora en Ciencias Biológicas
Ex -Jefe del Servicio de Biología. Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. Sevilla.
Ex -Directora. Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. Sevilla. España

Teresa Soriano Ramón

Doctora en Farmacia.
Magíster en Toxicología, MsTox
Facultativo del Servicio de Química. Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. Sevilla.
España

Eugenio Vilanova Gisbert

Doctor en Ciencias
Catedrático de Toxicología en la Universidad Miguel Hernández de Elche
Ex Experto en el Comité RAC-ECHA (Comité de Evaluación e Riesgos de la Agencia Europea de Seguridad Química)

Puede acceder al resto del profesorado que ha colaborado en https://mastertox.es/?page_id=150

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

MAGÍSTER INTERNACIONAL EN TOXICOLOGÍA

Año 2021

ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS. SEVILLA. ESPAÑA

Entidades colaboradoras: (véase web <https://mastertox.es/>)

Por el presente, conociendo que el Magíster Internacional en Toxicología es un Título Propio (según el Real Decreto 1393/2007), impartido desde el Ilustre Colegio Oficial de Químicos, asumo la autenticidad de los datos y la documentación aportada y solicito ser preinscrito/a en el Curso Magíster Internacional en Toxicología 2021 dirigido por el Profesor Dr. Manuel Repetto.

Apellidos (incluya acentos):

Nombre:

Domicilio: calle

nº.

Otros datos de localización, si fueran necesarios:

Código Postal completo:

Ciudad:

País:

Correo electrónico principal:

Correo electrónico alternativo (muy conveniente):

Teléfono:

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 (le sugerimos incluya todo ello en este mismo documento):

- 1.- Este Formulario de preinscripción debidamente cumplimentado (descárguelo en la web)**
- 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).**

LUGAR DE REMISIÓN DE LA PREINSCRIPCIÓN:

Secretaría de la Comisión Académica del Magíster Internacional en Toxicología.

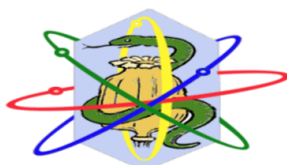
Correo electrónico:

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 de correo. Se le confirmará la recepción de la preinscripción y posteriormente, 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 2020**



MasterTox