

Este Máster capacita a los alumnos para realizar evaluaciones de riesgo para la salud y el medio ambiente de las sustancias químicas en el actual contexto europeo.

PRESENTACIÓN.

Este Máster en Toxicología Ambiental y Evaluación de Riesgos para la Salud y el Medio Ambiente está organizado por la Universidad Rey Juan Carlos (Madrid):

- Área de Medicina Preventiva y Salud Pública. Grupo de Investigación y Docencia en Toxicología Ambiental y Evaluación de Riesgos

Con la colaboración en su Organización de:

- Departamento de Sanidad Animal, Área de Toxicología. Facultad de Veterinaria. Universidad de Extremadura.
- Departamento de Ciencias Biomédicas, Unidad Docente de Toxicología. Universidad de Alcalá de Henares.

Desde las administraciones y el sector privado, fundamentalmente de la industria química, se está produciendo una gran demanda de especialistas en evaluaciones de riesgo para la salud y el medio ambiente de las sustancias químicas, tras la aprobación de diferentes reglamentos y directivas europeas.

Este Máster proporciona una formación teórico-práctica sobre los conocimientos básicos de Toxicología, su posterior aplicación en la Evaluación de Riesgos para la salud y el medioambiente, así como la investigación en Toxicología Ambiental. El objetivo de esta formación es facilitar la incorporación al mercado laboral en el ámbito de la industria química y la Administración Pública, como expertos en Evaluación de Riesgos y/o en campos de la investigación en Toxicología Ambiental.

DIRECTORES.

Esta es la cuarta edición de este Master semipresencial, con prácticas presenciales, que está dirigido por la Dra. Yolanda Valcárcel, de la Universidad Rey Juan Carlos, y el Dr. Marcos Pérez, de la Universidad de Extremadura. Asimismo, la Dra. M^a José González, de la Universidad de Alcalá de Henares, coordinará la parte presencial del Título Propio.

ADMISIÓN DE ALUMNOS.

Este Máster está dirigido a graduados y profesionales que quieran especializarse en Toxicología Ambiental y en la disciplina de Evaluación de Riesgos para la salud y el medioambiente. La obtención del título está condicionada a la superación de los 10 módulos impartidos de forma virtual, tras la realización de un examen/casos prácticos de cada materia, según los criterios establecidos por los coordinadores de cada módulo. Asimismo, será necesario realizar todas las prácticas presenciales, y superarlas con al menos un mínimo de 5.

Los alumnos pueden proceder de ámbitos de conocimiento tan diversos como:

Medicina y Cirugía, Biología, Farmacia, Ciencias Ambientales, Químicas, Ingeniería Ambiental, Geología, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Veterinaria, Biotecnología, Bioquímica, Estadística... y aquellos grados que tengan cabida en esta disciplina.

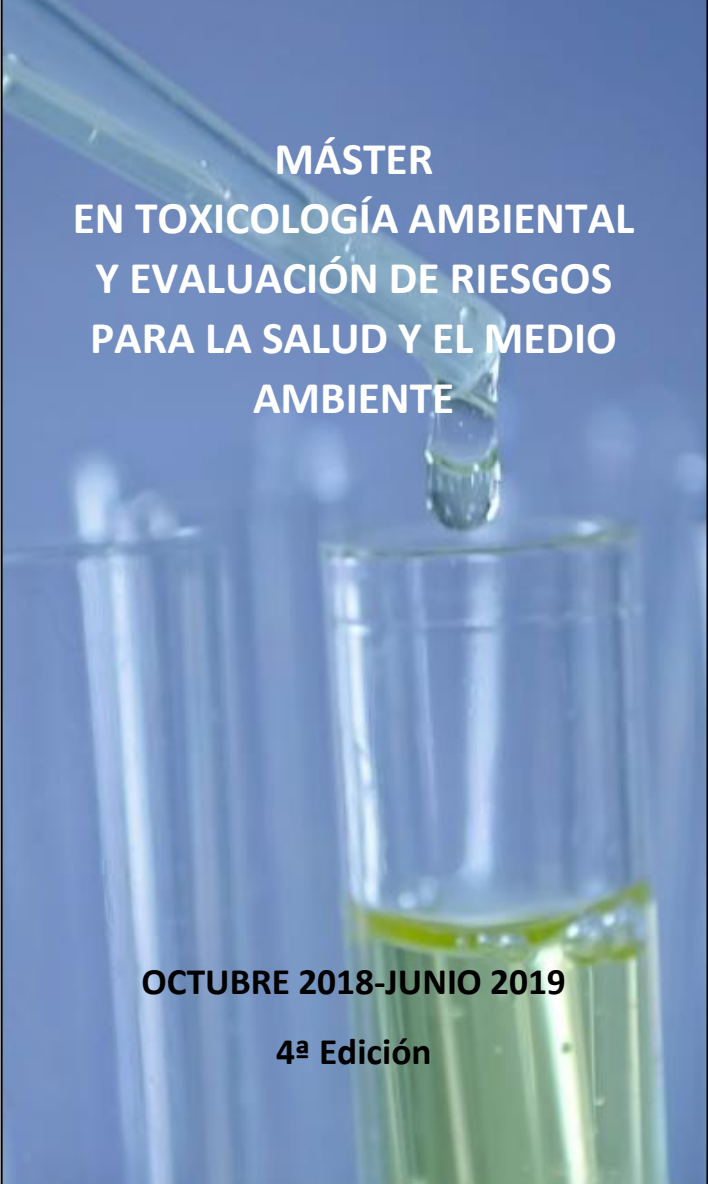
INFORMACIÓN GENERAL.

Las clases se impartirán on-line en castellano y/o inglés con material complementario en castellano/inglés.

Comienzo y final curso: Octubre 2018 a Junio 2019.

Admisión: mínimo 16 alumnos y máximo 30 alumnos.

Selección: Graduado/licenciado y nivel mínimo de inglés (B1). En caso de ocuparse todas las plazas, los criterios de selección se basarán en el expediente académico; experiencia profesional y/o una entrevista personal.



MÁSTER EN TOXICOLOGÍA AMBIENTAL Y EVALUACIÓN DE RIESGOS PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE

OCTUBRE 2018-JUNIO 2019

4ª Edición



**Universidad
Rey Juan Carlos**

PROFESORADO.

Formado por expertos en **Toxicología Ambiental y Evaluación de Riesgos** de sustancias químicas, entre los que figuran investigadores y/o profesionales de:

- Área de Toxicología Ambiental. Universidad de Calgary (Canadá).
- Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Agua. IMDEA-AGUA
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- IDAEA-CSIC (Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua).
- ICBAS (Instituto de Ciencias Biomédicas Abel Salazar, Universidad de Oporto).
- CSIC. Instituto Pirenaico de Ecología (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).
- Red Española para el Desarrollo de Alternativas a la Experimentación Animal, RITSQ.
- Foro Alternativas a la Experimentación Animal.
- Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química.
- Área de Toxicología Ambiental. Centro Nacional de Sanidad Ambiental. Instituto de Salud Carlos III
- Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE).
- Instituto de Acuicultura Torre de la Sal. IATS-CSIC.
- Institut Català de Recerca de l'Aigua ICRA.
- Institute of Environmental Assessment and Water Research, IDAEA-CSIC
- Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Córdoba.
- Departamento de Psicología Clínica, Experimental y Social. Universidad de Huelva.
- Departamento de Inmunología. Universidad de Barcelona.
- Departamento de Medio Ambiente. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).
- Área de Medicina Preventiva y Salud Pública. Universidad Rey Juan Carlos.
- Área de Toxicología. Universidad de Extremadura.
- Unidad de Toxicología. Universidad de Alcalá de Henares.
- Laboratorio de Mutagénesis Ambiental. ICA/Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid.
- IQOG-CSIC (Instituto de Química Orgánica General del CSIC).

Universidades e Instituciones colaboradoras:



PROGRAMA.

EL CURSO COMENZARÁ A PRIMEROS DE OCTUBRE DE 2018 Y FINALIZARÁ A FINALES DE JUNIO DE 2019.

Duración: 9 meses.

Impartición de clases teórico-prácticas: online.

Prácticas presenciales:

- 1ª y 2ª Semana de Junio:
 - Facultad de Veterinaria de Cáceres (UEX).
 - Facultad de Ciencias de la Salud. URJC (Madrid).

Los módulos que integran el curso serán los siguientes:

1. Introducción a la Toxicología. Toxicología Ambiental. Conceptos y aplicaciones.
2. Contaminantes ambientales. Clasificación.
3. Métodos alternativos y experimentación animal.
4. Biomonitorización, bioindicadores, biomarcadores.
5. Principales efectos de los contaminantes sobre los organismos.
6. Evaluación de riesgos para la salud de productos fitosanitarios, biocidas, medicamentos y resto de compuestos químicos.
7. Evaluación de Riesgos ambientales.
8. Evaluación y análisis de riesgos de un lugar contaminado.
9. Legislación y normativa sobre sustancias químicas.
10. Ética para el investigador.



ABIERTO PLAZO DE PREINSCRIPCIÓN DESDE EL 21 DE MAYO DE 2018

Las plazas se irán cubriendo por **orden riguroso** de preinscripción.

Coste: 2670 euros (posibilidad de pago hasta en 8 meses)

Más información en:

<https://www.urjc.es/estudios/titulos-propios/1277-toxicologia-ambiental-y-evaluacion-de-riesgos>

<https://online.urjc.es/es/para-futuros-estudiantes/titulos-propios/toxicologia-ambiental-y-evaluacion-de-riesgos>

o bien contactando directamente con:
yolanda.valcarcel@urjc.es o marcospl@unex.es

<https://www.facebook.com/Master-en-Toxicolog%C3%ADa-Ambiental-Y-Evaluaci%C3%B3n-De-Riesgos-1239118069436849/>

