

1. Boletín de matrícula debidamente cumplimentado.
2. Fotocopia del DNI.
3. Fotocopia del título universitario.

Para formalizar la matrícula deberá remitir a la Secretaría de los Cursos; mediante correo ordinario, correo electrónico o fax, el boletín de matrícula cumplimentado, junto con la documentación requerida para ser aceptado/a (requisito imprescindible):

Inscripción y Matrícula

El curso se estructura en la modalidad de enseñanza tutorizada a distancia, en la que el alumno toma como referencia de trabajo los materiales didácticos. Estos libros, incluidos en el importe del curso, están elaborados expresamente por los profesores del postgrado, y se hacen llegar al alumno en envíos secuenciales a su domicilio durante el desarrollo del mismo. Para el estudio y seguimiento del curso, el alumno tendrá como instrumento de apoyo a estos libros un Aula Virtual donde se le hacen constar materiales didácticos complementarios basados en estudios, legislación o experiencias prácticas de ayuda para tener un amplio conocimiento de la materia. Al mismo tiempo, el Aula Virtual promueve la interacción entre alumnos y profesores a través de las Tutorías donde el alumno puede consultar las posibles dudas que le puedan surgir o un intercambio de experiencias u opiniones entre los propios alumnos a través de un Foro de Debate. Todo ello con el fin de facilitar el acceso a los alumnos, que en la mayoría de casos no disponen de tiempo necesario para asistir presencialmente a un curso de estas características. Los exámenes y los casos prácticos el alumno los hace en su domicilio mediante el aula Virtual, sin tener que desplazarse en ningún momento a la Universidad de Valencia, ya que el postgrado es totalmente a distancia.

Metodología del Curso



UNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

POSTGRADO

Máster en Toxicología y Evaluación de Riesgos.

FORMACIÓN@DISTANCIA

Curso 2015 · 2016

Máster en Toxicología y Evaluación de Riesgos

Características Generales:

Dirigido a:

Licenciados, Diplomados, Graduados o todos los profesionales titulados universitarios interesados en la temática del curso.

También se podrán matricular todos los estudiantes que pretendan ser profesionales en el ámbito del curso, y/o los estudiantes a los que les falten menos de 30 créditos del plan nuevo. Estos estudiantes se comprometen a ser licenciados o diplomados antes de que finalice el curso.

Se podrán matricular de modo excepcional, personas que acrediten trabajar en el ámbito del curso que no sean Licenciados o Diplomados Universitarios. En este caso, por la superación del curso recibirán un **Certificado de Aprovechamiento** del mismo, en lugar del título

Importe: 1.100 Euros. La tasa de expedición del título no está incluida.

Objetivos:

El objetivo fundamental del master en Toxicología y Evaluación de Riesgos es doble, por una parte la formación toxicológica sobre los efectos de los tóxicos o mezclas de ellos con objeto de adquirir conocimientos conducentes a la prevención a través del segundo objetivo, la evaluación de riesgos.

Con los conocimientos adquiridos se obtendrá la capacidad para plantear y resolver problemas toxicológicos básicos relacionados con las propiedades físicas, químicas y estructurales de los tóxicos, así como destreza y habilidad para evaluar situaciones de exposición.

Se aportarán conocimientos sobre toxicología básica para comprender los efectos de los tóxicos, por lo que se estudiarán las vías de entrada, metabolismo y mecanismos de acción.

Las técnicas de evaluación de toxicidad permiten conocer la capacidad de toxicidad de los agentes y prevenir la exposición o la potencial utilización.

Se abordarán las metodologías analíticas que se deben emplear para detectar y cuantificar los tóxicos en diferentes tipos de muestras de forma que se puedan realizar adecuados informes toxicológicos.

La evaluación del riesgo es un objetivo de la Toxicología que consiste en un proceso con fundamento científico, para lo que es necesario adquirir una serie de conocimientos toxicológicos, cuyo desarrollo requiere cuatro etapas:

a) Identificación del factor de peligro: Determinación de los agentes biológicos, químicos y físicos que pueden causar efectos nocivos para la salud.

b) Caracterización del factor de peligro: Evaluación cualitativa y/o cuantitativa de la naturaleza de los efectos nocivos para la salud relacionados con agentes biológicos, químicos y físicos. En el caso de los agentes químicos, hay que realizar una evaluación de la relación dosis-respuesta. En lo que respecta a los agentes biológicos o físicos, hay que realizar la evaluación de la relación dosis-respuesta siempre que se disponga de los datos necesarios.

c) Determinación de la exposición: Evaluación cualitativa y/o cuantitativa de la ingestión probable de agentes biológicos, químicos y físicos a través de los alimentos así como, en caso necesario, de las exposiciones que derivan de otras fuentes.

d) Caracterización del riesgo: Estimación cualitativa y/o cuantitativa, incluidas las incertidumbres concomitantes, de la probabilidad de que se produzca un efecto nocivo, conocido o potencial, y de su gravedad para la salud de una determinada población, basada en la determinación del peligro, su caracterización y la evaluación de la exposición.

Los objetivos de la evaluación de riesgos se aplicarán a diferentes ámbitos como Seguridad Alimentaria, Productos químicos, Cosméticos, Productos de uso doméstico, Fitosanitarios y Medicamentos y drogas.

Programa:

Módulo 1. Toxicología Básica.

Módulo 2. Procesos de los tóxicos en los seres vivos y medioambiente.

Módulo 3. Biotransformaciones de los tóxicos en los seres vivos y el medioambiente.

Módulo 4. Mecanismos de toxicidad.

Módulo 5. Métodos de evaluación de la toxicidad.

Módulo 6. Efectos de los tóxicos.

Módulo 7. Evaluación del riesgo toxicológico.

Módulo 8. Casos prácticos y Trabajo fin de master.

Directora del Master:

Guillermina Font Pérez. Catedrática de Universidad. Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, Ciencias de Alimentación, Toxicología y Medicina Legal. Universidad de Valencia.