

TÓXICO  
ESTUDIO  
EXPOSICIÓN  
HIGIENE  
INTERACCIÓN  
VENENOS  
SALUD  
INTOXICACIÓN  
EMERGENCIA  
RIESGOS  
EPIDEMIOLOGÍA

LABORAL  
SEGURIDAD  
RESPONSABILIDAD  
PREVENCIÓN  
INDUSTRIA  
LEGISLACIÓN  
PROTOCOLO

## Información y preinscripciones

Unidad de Medicina Legal y Forense  
Facultad de Medicina. Universitat de Barcelona  
C/ Casanova, 143, 3ª planta, ala norte  
08036 Barcelona  
Secretaria: Agustina Vela ([agustinavela@ub.edu](mailto:agustinavela@ub.edu))  
Tel: 93 402 45 69/ 93 403 52 89  
Fax: 93 403 52 90



SOCIEDADE GALEGA DE PREVENCIÓN  
DE RISCOS LABORAIS



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

POSTGRADO  
ESPECIALISTA EN  
TOXICOLOGÍA  
LABORAL  
2018-19  
(modalidad “online”)



## Presentación

La Toxicología es la ciencia que estudia los venenos, es decir las sustancias capaces de producir efectos nocivos sobre los seres vivos. Pero aquí vamos a referirnos solo a una parte de la toxicología, la laboral, es decir la disciplina que se ocupa de las acciones tóxicas que sobre el organismo, ejercen los elementos y compuestos químicos que se emplean en los procesos tecnológicos en general

La caracterización de la exposición y la detección de los efectos causados por esta exposición son dos pilares básicos de la Toxicología Laboral. El conocimiento de la toxicocinética (cómo el tóxico es absorbido, distribuido y eliminado por el organismo) y de la toxicodinamia (cómo actúa el tóxico sobre el organismo) son primordiales en Toxicología Laboral para establecer medidas adecuadas de control y prevención.

Pero también vamos a valorar los aspectos periciales de la toxicología industrial, que en los últimos años han sufrido un importante crecimiento, tanto por el número de demandas como por su repercusión

## Dirección

### Martí Amengual, Gabriel

Prof. Titular y Responsable de la Unidad de Medicina Legal, laboral y Toxicología del Departamento de Medicina de la facultad de medicina de la Universitat de Barcelona. Director de la Unidad Docente MIR de Medicina del Trabajo de la Universidad de Barcelona

### Sanz Gallen, Pere.

Médico. Prof. Asociado de la Unidad de Medicina Legal, laboral y Toxicología del Departamento de Medicina de la facultad de medicina de la Universitat de Barcelona. Especialista en Medicina de Trabajo. Experto en Toxicología por la Eurotox (Asociación Europea de Toxicología)

## Duración

1 año académico. 2018-19  
30 créditos ECTS 750 horas

## Destinatarios

Especialistas en Medicina del trabajo, Licenciados o Graduados en: Medicina. Otros Licenciados o Graduados

## Titulación

Diploma de Especialización/Diploma de Postgrado en Toxicología Laboral por la Universidad de Barcelona

## Matrícula

Importe de la matrícula: 1800€

Número de plazas: 30

## Cuadro docente

**Barrot Feixat, Carme** Profesora Agregada Universitat de Barcelona

**Calvo Cerrada, Beatriz.** Médico Especialista en Medicina del Trabajo. PrevenControl

**Castejón Vilella, Emilio.** Ingeniero Industrial. Ingeniero Químico. Licenciado en Farmacia. Técnico de Prevención de Riesgos Laborales.

**Ferrer Sancho, Jaume.** Jefe de Servicio de Neumología del Hospital Universitario Vall d'Hebró. Barcelona. Prof. Titular de Medicina de la UAB.

**Herrera-Mozo, Inmaculada.** Médico Especialista en Alergología. Directora del Servicio de Alergología en Clínica Creu Blanca. Barcelona.

**Hornos Vila, Josep Ignasi.** General Manager General Lab  
**López Guillén, Anselmo.** Director Médico 4 LAR (Laboral Advanced Radiology). Asesor Servei Asistencial de Salud de la UAB.

**Nogué Xarau, Santiago.** Profesor Titular de Toxicología. Universitat de Barcelona. Consultor Senior de Toxicología Clínica. Hospital Clínic. Barcelona.

**Oleart Comelles, Pere.** Licenciado en Ciencias Químicas. Responsable de Higiene Industrial. BASF.

**Pou Serra, Ramón.** Licenciado en Ciencias Químicas. Técnico de Prevención de Riesgos Laborales.

**Salgado García, Emilio.** Médico área de urgencias Hospital Clínic. Prof. Asociado Toxicología UB

**Schlaghecke Gras, Jordi Carles.** Presidente de la Sociedad Catalana de Salud Laboral

## Programa

### Módulo 1

Tema 1: Introducción, organización del curso y conceptos

Tema 2: Mecanismos de los tóxicos

Tema 3: Clasificación y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos.

Tema 4: Métodos de evaluación de la exposición a sustancias químicas.

Tema 5: Medidas preventivas y vigilancia de la salud.

### Módulo 2

Tema 6: Toxicidad por metales

Tema 7: Hidrocarburos lineales

Tema 8: Hidrocarburos cíclicos o aromáticos

Tema 9: Gases tóxicos y agentes cáusticos

### Módulo 3

Tema 10: Tratamiento de las intoxicaciones en el ámbito hospitalario y extrahospitalario

Tema 11: Plaguicidas

Tema 12: Amianto y enfermedades relacionadas

Tema 13: Alergia Laboral

Tema 14: Silicosis, Alveolitis por hipersensibilidad

### Módulo 4

Tema 15: Cáncer ocupacional

Tema 16: Riesgos tóxicos por las principales actividades laborales

Tema 17: Legislación e informes periciales, en el ámbito Penal, Civil, Laboral y Contencioso administrativo

Tema 18: Casos prácticos periciales y documentos medicolegales

### Módulo 5

TRABAJO FINAL DEL CURSO

### Evaluación

#### Exámenes y valoración del curso

Para la evaluación del curso se realizará una evaluación continua durante el curso que va a suponer el 50% de la nota, y el 50% restante corresponderá a realización de un l trabajo final de curso

### Calendario:

Preinscripción: del 1 de junio al 30 de septiembre  
Inicio del curso día 15 de octubre de 2018