

**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

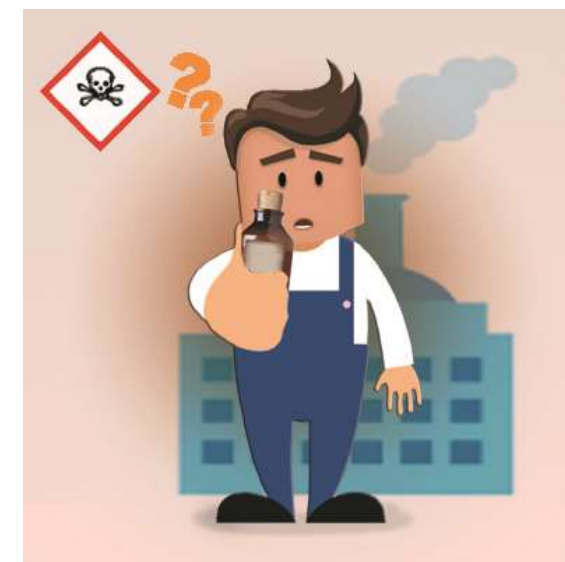


UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

## POSTGRADO ESPECIALISTA EN TOXICOLOGÍA LABORAL



SOCIEDADE GALEGA DE PREVENCIÓN  
DE RISCOS LABORAIS



## 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 de la Universitat de Barcelona. Director de la Unidad Docente MIR de Medicina del Trabajo de la Universidad de Barcelona

### Sanz Gallen, Pere.

Médico. Especialista en Medicina de Trabajo. Experto en Toxicología por la Eurotox (Asociación Europea de Toxicología)

## Duración

1 año académico. 2016-17  
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

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

**Closa Cañellas, Montserrat.** Médico del Trabajo. Responsable de Medicina del Trabajo. Boehringer-Ingelheim.

**Ferrer Escursell, Olga.** Licenciada en Ciencias Químicas. Manager HSE. KAO Corporation SA.

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

**Garrido Mateo, Victor.** Licenciado en Ciencias Químicas. Técnico de Prevención de Riesgos Laborales. Aspy Prevención. Barcelona.

**Garrido Morales, Patricio.** Profesor Titular. Universitat Barcelona

**Gaynes Palou, Eduard.** Especialista en Medicina del Trabajo, Técnico Superior en Prevención de Riscos Laborales. Director Técnico de la asociación Mancomunidad Sanitaria de Prevención.

**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.

**Molina Aragonés, Josep M<sup>a</sup>.** Especialista en Medicina del Trabajo. Coordinador de Medicina del Trabajo en el Área de Salud y Prevención del Instituto Catalán de la Salud.

**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

**Soberano Moreno, Jorge.** Ing. Tec. Industrial Químico. Director Regional Zona Nord-Este. Abaco International Loss Adjusters.

**To Figueras, Jordi.** Profesor Titular. Universitat de Barcelona.

## Programa

**Tema 1:** Introducción y conceptos

**Tema 2:** Clasificación y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos.

**Tema 3:** Métodos de evaluación de la exposición a sustancias químicas.

**Tema 4** Medidas preventivas y vigilancia de la salud.

**Tema 5.** Legislación e informes periciales. Toxicidad por agentes químicos

**Tema 6:** Toxicidad por metales

**Tema 7:** Hidrocarburos lineales

**Tema 8:** Hidrocarburos cíclicos o aromáticos

**Tema 9:** Gases tóxicos y agentes cáusticos

**Tema 10:** Plaguicidas

**Tema 11:** Polvos y fibras. Riesgos por las principales actividades laborales y tratamiento de las intoxicaciones laborales

**Tema 12:** Principales riesgos por actividades laborales-

**Tema 13:** Tratamiento de las intoxicaciones laborales.

**Tema 14:** Riesgos cancerígenos, teratogénicos y mutágenos

**Tema 15:** Alteraciones por sistemas

TRABAJO FINAL DEL CURSO

## Evaluación

Se debe asistir al 75% de las clases teóricas y prácticas. Superar un examen final o bien elaborar un trabajo final de curso que se presentara ante un tribunal.

## Calendario y horario

Las clases teóricas se impartirán en el aula 16 de la Facultad de Medicina de la Universitat de Barcelona, C/Casanova, 143. **Empezarán el 24 de octubre de 2016.**

Se impartirán habitualmente en dos modalidades:

\***Presencial:** de lunes a viernes de 17.30 a 21.30 horas durante una semana de cada mes.

\***Semipresencial** (On -line + 1 viernes de 17.30 a 21.30 horas al mes)