

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)
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



SOCIETAT
CATALANA
DE SALUT
LABORAL



SOCIEDAD VASCA
DE MEDICINA DEL TRABAJO



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 Riesgos 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^a. 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)**