

Asociación Española
de Higiene Industrial

Programa curso académico: Evaluación del Riesgo Químico en el ámbito laboral

Sesión		Horario	Asignatura	Responsable	Ref. capítulo manual OHTA
Nº	Dia	(horas)			
	16 sep	18-20	Presentación del curso: metodología		
	14 oct	18 -19	Funcionamiento Moodle		
1	19 oct	18-20	Introducción riesgo químico, aspectos generales de una estrategia de evaluación <ul style="list-style-type: none"> • Peligro, exposición versus riesgo, clasificación peligro (ex. COHSS) • Propiedades fisicoquímicas, Bases de datos • Etapas de evaluación del riesgo químico 	Santiago Calvet	1 / 3.1 / 3.2
2	21 oct	18-20	Toxicidad intrínseca de las substancies químicas -1 <ul style="list-style-type: none"> • Vías de entrada, metabolismo • Parámetros toxicológicos (NOEL, DNEL etc.) • Dosis-respuesta 	Begoña López	2
3	26 oct	18-20	Evaluación inicial del riesgo químico <ul style="list-style-type: none"> • “Work survey”, Recogida de información • Factores determinantes de exposición 	Rosa Orriols Ruth Jiménez	3.2.3
4	28 oct	18-20	Toxicidad intrínseca de las substancies químicas -2 <ul style="list-style-type: none"> • Vías de entrada, metabolismo • Parámetros toxicológicos (NOEL, DNEL etc.) • Dosis-respuesta 	Begoña López	2
5	2 nov	18-20	Aspectos técnicos para la toma de muestras y análisis	Santos Huertas Miguel Ángel Alba	5.3 / 5.4 / 5.5 / 7 / 8 / 9
6	4 nov	18-20	Evaluación cuantitativa de exposición <ul style="list-style-type: none"> • Definición de estrategia de muestreo (UNE 689; AIHA) – primera parte 	Rudolf van der Haar Ruth Jiménez	5.1 / 5.2
	6 nov	10-13	Aula presencial: instrumentación ASEPEYO. Av. Alcalde Barnils, 54, 60, 08174 Sant Cugat Barcelona	Santos Huertas Miguel Ángel Alba	
7	11 nov	18-20	Evaluación cuantitativa de exposición <ul style="list-style-type: none"> • Definición de estrategia de muestreo (UNE 689; AIHA) – segunda parte 	Rudolf van der Haar Ruth Jiménez	
8	18 nov	17-20	Resolución de ejercicios <ul style="list-style-type: none"> • Caso práctico de evaluación inicial del riesgo químico • Caso práctico de evaluación cuantitativa de exposición 	Rosa Orriols Ruth Jiménez Rudolf van der Haar	



Sesión		Horario	Asignatura	Responsable	
9	25 nov	18-20	Análisis de los resultados de las mediciones - aplicación modelo estadístico <ul style="list-style-type: none">• Variabilidad, modelo estadístico• Prueba de conformidad (UNE 689)	Asun Galera Mohammadi Payam	5.1.4 / 5.1.5
10	2 dic	18-20	Resolución ejercicios Caso práctico de análisis de los resultados de las mediciones - aplicación del modelo estadístico	Asun Galera Mohammadi Payam	
11	16 dic	18-20	Modelos cualitativos de estimación del nivel de riesgo y exposición <ul style="list-style-type: none">• Base científica y aplicación práctica (COHHS-Essentials e INRS)	Rosa Orriols Ruth Jiménez	No contempla
12	13 ene	18-20	Herramientas basadas en algoritmos per estimar el nivel de exposición <ul style="list-style-type: none">• Base científica y aplicación práctica (Stoffenmanager y ARTool)	Ruth Jiménez Rudolf van der Haar	No contempla
13	20 ene	18-20	Resolución ejercicios <ul style="list-style-type: none">• Caso práctico de aplicación de modelos cualitativos de estimación del nivel de riesgo y exposición• Caso práctico de aplicación de modelos matemáticos	Rosa Orriols Ruth Jiménez Rudolf van der Haar	
14	27 ene	18-20	Valores límites de referencia <ul style="list-style-type: none">• Sus limitaciones y alcance• Mezclas, condiciones de trabajo especiales• Técnicas para el desarrollo de valores límite propios	Begoña López Rudolf van der Haar	4
15	3 feb	18-20	Resolución ejercicios <ul style="list-style-type: none">• Caso práctico de valoración de la calidad de un valor límite de referencia,• Caso práctico de derivación de un valor límite de referencia propio	Begoña López Rudolf van der Haar	
16	10 feb	17-20	Monitorización Biològico <ul style="list-style-type: none">• Fundamentos• Muestreo, valors de referència• Limitacions	Amparo Casal	6
17	17 feb	18-20	Interpretació de los resultats en termes de risc <ul style="list-style-type: none">• Anàlisi de los resultats• Informe d'avaluació	Amparo Casal Rudolf van der Haar Ruth Jiménez Asun Galera	
18	24 feb	18-20			
19	3 mar	17-20			
20	10 mar	18-20			
21	17 mar	18-20			



L'Acadèmia
FUNDACIÓ ACADEMIA DE CIÈNCIES MÈDiques
I DE LA SALUT DE CATALUNYA I DE BAlears



Asociación Española
de Higiene Industrial



interAc Salut
Fundació Institut Interuniversitari

Sesión		Horario	Asignatura	Responsable
22	24 mar	17-20	Resolución ejercicios Caso práctico de interpretación de los resultados en términos de riesgo	Amparo Casal Rudolf van der Haar Ruth Jiménez Asun Galera
23	31 mar	17-20	Riesgos químicos emergentes <ul style="list-style-type: none">• Nanomateriales• Substances endocrinas• Medicamentos peligrosos, etc.	Asun Galera PONENTS CONVIDATS
	23 abr		Examen	Todos los profesores