



L'Acadèmia
FUNDACIÓ ACADÈMICA DE CIÈNCIES MÈDIQUES
I DE LA SALUT DE CATALUNYA I DE BALEARS



Asociación Española
de Higiene Industrial



interAc
FUNDACIÓ INTERAC
SALUT

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

Sesión		Horario	Asignatura	Responsable	Ref. capítulo manual OHTA
Nº	Día	(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 • 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 sustancias químicas -1 • Vías de entrada, metabolismo • Parámetros toxicológicos (NOEL, DNEL etc.) • Dosis-respuesta	Begoña López	2
3	26 oct	18-20	Evaluación inicial del riesgo químico • "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 sustancias químicas -2 • 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 • 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 • Definición de estrategia de muestreo (UNE 689; AIHA) – segunda parte	Rudolf van der Haar Ruth Jiménez	
8	18 nov	17-20	Resolución de ejercicios • Caso práctico de evaluación inicial del riesgo químico • Caso práctico de evaluación cuantitativa de exposición	Rosa Orriols Ruth Jiménez Rudolf van der Haar	



Sesió		Horario	Asignatura	Responsable	
9	25 nov	18-20	Análisis de los resultados de las mediciones - aplicación modelo estadístico - Variabilidad, modelo estadístico - Prueba de conformidad (UNE 689)	Asun Galera Mohammadi Payam	5.1.4 / 5.1.5
10	2 dic	18-20			
11	16 dic	18-20	Resolución ejercicios Caso práctico de análisis de los resultados de las mediciones - aplicación del modelo estadístico	Asun Galera Mohammadi Payam	
12	13 ene	18-20	Modelos cualitativos de estimación del nivel de riesgo y exposición Base científica y aplicación práctica (COHHS-Essentials e INRS)	Rosa Orriols Ruth Jiménez	No contempla
13	20 ene	18-20			
14	27 ene	18-20	Herramientas basadas en algoritmos per estimar el nivel de exposición Base científica y aplicación práctica (Stoffenmanager y ARTool)	Ruth Jiménez Rudolf van der Haar	No contempla
15	3 feb	18-20			
16	10 feb	17-20	Resolución ejercicios - 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	
17	17 feb	18-20	Valores límites de referencia - Sus limitaciones y alcance - Mezclas, condiciones de trabajo especiales - Técnicas para el desarrollo de valores límite propios	Begoña López Rudolf van der Haar	4
18	24 feb	18-20			
19	3 mar	17-20	Resolución ejercicios - 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	
20	10 mar	18-20	Monitorización Biológico - Fundamentos - Muestreo, valores de referencia - Limitaciones	Amparo Casal	6
21	17 mar	18-20	Interpretación de los resultados en termes de riesgo - Análisis de los resultados - Informe de evaluación	Amparo Casal Rudolf van der Haar Ruth Jiménez Asun Galera	



L'Acadèmia
FUNDACIÓ ACADÈMIA DE CIÈNCIES MÈDIQUES
I DE LA SALUT DE CATALUNYA I DE BALEARS



Asociación Española
de Higiene Industrial



interAcSalut
FUNDACIÓ INSTITUT INTERACADÈMIC DE SALUT

Sesió		Horario	Asignatura	Responsable
22	24 mar	17-20	Resolució exercicis 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 - Nanomaterials - Substancies endocrinas - Medicaments perillosos, etc.	Asun Galera Ponents convidats
	23 abr		Examen	Todos los profesores