

Programación semanal

En la programación semanal te presentamos un reparto del trabajo de la asignatura a lo largo de las semanas del cuatrimestre.

	Contenido teórico	Casos prácticos (4,25 puntos)	Eventos (1,75 puntos)
Semana 1	Capítulo 1. Toxicología laboral 1.1. Transporte de tóxicos a través de la membrana 1.2. Absorción: vías de entrada de tóxicos en el cuerpo humano 1.3. Distribución de los tóxicos en el organismo 1.4. Metabolismo de los tóxicos en el organismo 1.5. Excreción o eliminación de sustancias	Trabajo: Cabina de pintura (1,05 puntos)	Asistencia a 1 sesión presencial virtual a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,25 puntos). Test tema 1 (0,035 puntos) Test tema 2 (0,035 puntos)
	Capítulo 2. Evaluación de la exposición: agentes químicos 2.1. Los productos químicos 2.2. Objetivo de la evaluación higiénica 2.3. Criterios higiénicos de valoración 2.4. Identificación de los peligros 2.5. Valoración inicial 2.6. Métodos estadísticos 2.7. Criterio de decisión: comparación con el valor límite		
Semana 2	Capítulo 3. Métodos, toma de muestras y técnicas analíticas 3.1. Método analítico 3.2. Validación y estructura del método analítico 3.3. Criterios de selección y utilización del método analítico 3.4. Aparatos y equipos de medida 3.5. Técnicas analíticas		Foro: Cómo evaluar la exposición del trabajador: toma de muestras (0,5 puntos) Test tema 3 (0,035 puntos) Test tema 4 (0,035 puntos)
	Capítulo 4. Control de la exposición 4.1. Sistemas de control 4.2. Fundamentos de la ventilación 4.3. Conceptos básicos de la ventilación 4.4. Ventilación general por dilución 4.5. Extracción localizada 4.6. Protección individual contra agentes químicos		
Semana 3	Capítulo 5. Ruidos 5.1. Características generales del ruido 5.2. Cuantificación del ruido 5.3. Niveles de actuación legales 5.4. Equipos de medida del ruido 5.5. Metodología utilizada para realizar una medición del ruido 5.6. Equipos de protección individual (EPI' s) 5.7. Control de la exposición al ruido	Trabajo: Ruido de maquinaria (1,05 puntos)	Test tema 5 (0,035 puntos)
Semana 4	Capítulo 6. Vibraciones 6.1 Fundamentos físicos de las vibraciones 6.2. Parámetros acústicos 6.3. Efectos de la exposición a las vibraciones 6.4. Evaluación del riesgo de exposición a las vibraciones 6.5. Determinación de la aceleración por estimación 6.6. Determinación de la aceleración por medición 6.7. Determinación del parámetro A (8) 6.8. Control y prevención de las vibraciones 6.9. Equipos de medición de vibraciones		Foro: Vibraciones en el puesto de trabajo (0,51 puntos) Test tema 6 (0,035 puntos)

	Contenido teórico	Casos prácticos (4,25 puntos)	Eventos (1,75 puntos)
Semana 5	Capítulo 7. Ambiente térmico 7.1. Introducción 7.2. Efecto del ambiente térmico sobre el organismo 7.3. Riesgo de estrés térmico 7.4. Evaluación de los riesgos de estrés térmico 7.5. Plan de prevención del riesgo		Test tema 7 (0,035 puntos)
Semana 6	Capítulo 8. Radiaciones ionizantes 8.1. Concepto y clasificación 8.2. Efecto biológico de la radiación ionizante 8.3. Aplicaciones de la radiación ionizante 8.4. Exposición a radiación ionizante 8.5. Medida y detección de radiaciones 8.6. Seguridad radiológica Capítulo 9. Radiación no ionizante 9.1. Conceptos básicos: tipos de radiaciones 9.2. Regulación del empleo de radiaciones no ionizante 9.3. Valores límite de exposición y sistemas de medida		Test tema 8 (0,035 puntos) Test tema 9 (0,035 puntos)
Semana 7	Capítulo 10. Iluminación 10.1. Introducción 10.2. Sensibilidad del ojo 10.3. Agudeza visual y campo visual 10.4. Magnitudes y unidades 10.5. Análisis ergonómico y características de una iluminación funcional 10.6. Condiciones para el confort visual 10.7. Tipos de iluminación y repartos de luz 10.8. Niveles de iluminación utilizados en la industria 10.9. Instrumentos de medida 10.10. Buenas prácticas		Test tema 10 (0,035 puntos)
Semana 8	Capítulo 11. Riesgos biológicos 11.1. Introducción 11.2. Generalidades de los agentes biológicos 11.3. Factores que afectan a la acción de los agentes biológicos 11.4. Medios de transmisión 11.5. Vías de entrada en el organismo 11.6. Evaluación del riesgo 11.7. Medidas preventivas y de control 11.8. Medidas de protección 11.9. Vigilancia de la salud	Trabajo: Planta aguas residuales: EDAR (1,05 puntos)	Test tema 11 (0,035 puntos)
Semana 9	Capítulo 12. Riesgos en el laboratorio químico 12.1. Introducción 12.2. Organización de un laboratorio químico 12.3. Evaluación y control de los riesgos asociados al almacenamiento de productos químicos 12.4. Evaluación y control de los riesgos asociados a la operación del laboratorio 12.5. Evaluación y control de los riesgos asociados a las instalaciones y equipos del laboratorio químico 12.6. Gestión de los residuos 12.7. Actuaciones de emergencia 12.8. Equipos de protección colectiva e individual	Trabajo: Hidramasa (1,1 puntos)	Test tema 12 (0,035 puntos)
Semana 10	Capítulo 13. Riesgos higiénicos en uso de plaguicidas 13.1. ¿Qué se entiende por un plaguicida? 13.2. Clasificación de los plaguicidas 13.3. Riesgos más significativos para el trabajador 13.4. Daños para la salud y factores que influyen 13.5. Prevención y control de los riesgos 13.6. Medios de protección 13.7. Pasos a seguir en caso de intoxicación por plaguicidas		Test tema 13 (0,035 puntos)

	Contenido teórico	Casos prácticos (4,25 puntos)	Eventos (1,75 puntos)
Semana 11	Capítulo 14. Riesgos higiénicos en procesos de soldaduras 14.1. Proceso de soldaduras y tipos 14.2. Identificación de los riesgos más significativos asociados al proceso de soldadura 14.3. Evaluación del riesgo higiénico 14.4. Sistemas de prevención de los riesgos asociados al puesto de soldadura		Test tema 14 (0,035 puntos)
Semana 12	Semana de exámenes		