

Programación semanal

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

	TEMAS	ACTIVIDADES (15 puntos)
Semana 1	<p>Capítulo 1. Toxicología laboral</p> <p>1.1. Transporte de tóxicos a través de la membrana</p> <p>1.2. Absorción: vías de entrada de tóxicos en el cuerpo humano</p> <p>1.3. Distribución de los tóxicos en el organismo</p> <p>1.4. Metabolismo de los tóxicos en el organismo</p> <p>1.5. Excreción o eliminación de sustancias</p>	<p>Se puntuará la asistencia a una clase en directo a elegir a lo largo del cuatrimestre</p> <p>(0,5 puntos)</p> <p>Test Tema 1 (0,1 puntos)</p>
Semana 2	<p>Capítulo 2. Evaluación de la exposición: agentes químicos</p> <p>2.1. Los productos químicos</p> <p>2.2. Objetivo de la evaluación higiénica</p> <p>2.3. Criterios higiénicos de valoración</p> <p>2.4. Identificación de los peligros</p> <p>2.5. Valoración inicial</p> <p>2.6. Métodos estadísticos</p> <p>2.7. Criterio de decisión: comparación con el valor límite</p>	<p>Test Tema 2 (0,1 puntos)</p>
Semana 3	<p>Capítulo 3. Métodos, toma de muestras y técnicas analíticas</p> <p>3.1. Método analítico</p> <p>3.2. Validación y estructura del método analítico</p> <p>3.3. Criterios de selección y utilización del método analítico</p> <p>3.4. Aparatos y equipos de medida</p> <p>3.5. Técnicas analíticas</p>	<p>Trabajo: Gasolinera La Mortera (5 puntos)</p> <p>Test Tema 3 (0,1 puntos)</p>
Semana 4	<p>Capítulo 4. Control de la exposición</p> <p>4.1. Sistemas de control</p> <p>4.2. Fundamentos de la ventilación</p> <p>4.3. Conceptos básicos de la ventilación</p> <p>4.4. Ventilación general por dilución</p> <p>4.5. Extracción localizada</p> <p>4.6. Protección individual contra agentes químicos</p>	<p>Test Tema 4 (0,1 puntos)</p>

	TEMAS	ACTIVIDADES (15 puntos)
Semana 5	<p>Capítulo 5. Ruidos</p> <p>5.1. Características generales del ruido 5.2. Cuantificación del ruido 5.3. Niveles de actuación legales 5.4. Equipos de medida del ruido</p>	<p>Trabajo: Ruido lavandería (5 puntos)</p>
Semana 6	<p>Capítulo 5. Ruidos (continuación)</p> <p>5.5. Metodología utilizada para realizar una medición del ruido 5.6. Equipos de protección individual (EPI) 5.7. Control de la exposición al ruido</p>	<p>Test Tema 5 (0,1 puntos)</p>
Semana 7	<p>Capítulo 6. Vibraciones</p> <p>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</p>	<p>Test Tema 6 (0,1 puntos)</p>
Semana 8	<p>Capítulo 7. Ambiente térmico</p> <p>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</p>	<p>Test Tema 7 (0,1 puntos)</p>
Semana 9	<p>Capítulo 8. Radiaciones ionizantes</p> <p>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</p>	<p>Test Tema 8 (0,1 puntos)</p>
Semana 10	<p>Capítulo 9. Radiación no ionizante</p> <p>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</p>	<p>Test Tema 9 (0,1 puntos)</p>

TEMAS	ACTIVIDADES (15 puntos)
Capítulo 10. Iluminación 10.1. Introducción 10.2. Sensibilidad del ojo 10.3. Agudeza visual y campo visual 10.4. Magnitudes y unidades Semana 11 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 (0,1 puntos)
Capítulo 11. Riesgos biológicos Semana 12 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	Caso grupal: EDAR (3.1 puntos)
Capítulo 11. Riesgos biológicos (continuación) Semana 13 11.6. Evaluación del riesgo 11.7. Medidas preventivas y de control 11.8. Medidas de protección 11.9. Vigilancia de la salud	Test Tema 11 (0,1 puntos)
Capítulo 12. Riesgos en el laboratorio químico Semana 14 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	Test Tema 12 (0,1 puntos)

	TEMAS	ACTIVIDADES (15 puntos)
Semana 15	<p>Capítulo 13. Riesgos higiénicos en uso de plaguicidas</p> <p>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</p>	Test Tema 13 (0,1 puntos)
Semana 16	<p>Capítulo 14. Riesgos higiénicos en procesos de soldaduras</p> <p>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</p>	Test Tema 14 (0,1 puntos)
Semana 17	Semana de exámenes	

NOTA

Esta **Programación semanal** puede ser modificada si el profesor lo considera oportuno para el enriquecimiento de la asignatura.