

## 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	<b>Capítulo 1. Toxicología laboral</b> 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	<b>Se puntuará la asistencia a una clase en directo a elegir a lo largo del cuatrimestre</b> (0,5 puntos)  <b>Test Tema 1</b> (0,1 puntos)
Semana 2	<b>Capítulo 2. Evaluación de la exposición: agentes químicos</b> 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	<b>Test Tema 2</b> (0,1 puntos)
Semana 3	<b>Capítulo 3. Métodos, toma de muestras y técnicas analíticas</b> 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	<b>Trabajo:</b> Gasolinera La Mortera (5 puntos)  <b>Test Tema 3</b> (0,1 puntos)
Semana 4	<b>Capítulo 4. Control de la exposición</b> 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	<b>Test Tema 4</b> (0,1 puntos)

	TEMAS	ACTIVIDADES (15 puntos)
Semana 5	<b>Capítulo 5. Ruidos</b> 5.1. Características generales del ruido 5.2. Cuantificación del ruido 5.3. Niveles de actuación legales 5.4. Equipos de medida del ruido	<b>Trabajo:</b> Ruido lavandería (5 puntos)
Semana 6	<b>Capítulo 5. Ruidos (continuación)</b> 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	<b>Test Tema 5</b> (0,1 puntos)
Semana 7	<b>Capítulo 6. Vibraciones</b> 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	<b>Test Tema 6</b> (0,1 puntos)
Semana 8	<b>Capítulo 7. Ambiente térmico</b> 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	<b>Test Tema 7</b> (0,1 puntos)
Semana 9	<b>Capítulo 8. Radiaciones ionizantes</b> 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	<b>Test Tema 8</b> (0,1 puntos)
Semana 10	<b>Capítulo 9. Radiación no ionizante</b> 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	<b>Test Tema 9</b> (0,1 puntos)

	TEMAS	ACTIVIDADES (15 puntos)
Semana 11	<b>Capítulo 10. Iluminación</b> 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	<b>Test</b> Tema 10 (0,1 puntos)
Semana 12	<b>Capítulo 11. Riesgos biológicos</b> 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	<b>Caso grupal:</b> EDAR (3.1 puntos)
Semana 13	<b>Capítulo 11. Riesgos biológicos (continuación)</b> 11.6. Evaluación del riesgo 11.7. Medidas preventivas y de control 11.8. Medidas de protección 11.9. Vigilancia de la salud	<b>Test</b> Tema 11 (0,1 puntos)
Semana 14	<b>Capítulo 12. Riesgos en el laboratorio químico</b> 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	<b>Test</b> Tema 12 (0,1 puntos)

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

**NOTA**

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