

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	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	Se puntuará la asistencia a una clase en directo a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,5 puntos) Test Tema 1 (0,1 puntos)
Semana 2	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	Test Tema 2 (0,1 puntos)
Semana 3	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	Trabajo: Gasolinera La Mortera (5 puntos) Test Tema 3 (0,1 puntos)
Semana 4	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	Test Tema 4 (0,1 puntos)
Semana 5	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) 5.7. Control de la exposición al ruido	Trabajo: Ruido lavandería (5 puntos) Test Tema 5 (0,1 puntos)

	TEMAS	ACTIVIDADES (15 puntos)
Semana 6	<p>Capítulo 6. Vibraciones</p> <p>6.1 Fundamentos físicos de las vibraciones</p> <p>6.2. Parámetros acústicos</p> <p>6.3. Efectos de la exposición a las vibraciones</p> <p>6.4. Evaluación del riesgo de exposición a las vibraciones</p> <p>6.5. Determinación de la aceleración por estimación</p> <p>6.6. Determinación de la aceleración por medición</p> <p>6.7. Determinación del parámetro A (8)</p> <p>6.8. Control y prevención de las vibraciones</p> <p>6.9. Equipos de medición de vibraciones</p>	<p>Test Tema 6 (0,1 puntos)</p>
Semana 7	<p>Capítulo 7. Ambiente térmico</p> <p>7.1. Introducción</p> <p>7.2. Efecto del ambiente térmico sobre el organismo</p> <p>7.3. Riesgo de estrés térmico</p> <p>7.4. Evaluación de los riesgos de estrés térmico</p> <p>7.5. Plan de prevención del riesgo</p>	<p>Test Tema 7 (0,1 puntos)</p>
Semana 8	<p>Capítulo 8. Radiaciones ionizantes</p> <p>8.1. Concepto y clasificación</p> <p>8.2. Efecto biológico de la radiación ionizante</p> <p>8.3. Aplicaciones de la radiación ionizante</p> <p>8.4. Exposición a radiación ionizante</p> <p>8.5. Medida y detección de radiaciones</p> <p>8.6. Seguridad radiológica</p>	<p>Test Tema 8 (0,1 puntos)</p>
Semana 9	<p>Capítulo 9. Radiación no ionizante</p> <p>9.1. Conceptos básicos: tipos de radiaciones</p> <p>9.2. Regulación del empleo de radiaciones no ionizante</p> <p>9.3. Valores límite de exposición y sistemas de medida</p>	<p>Test Tema 9 (0,1 puntos)</p>

	TEMAS	ACTIVIDADES (15 puntos)
Semana 10	<p>Capítulo 10. Iluminación</p> <p>10.1. Introducción</p> <p>10.2. Sensibilidad del ojo</p> <p>10.3. Agudeza visual y campo visual</p> <p>10.4. Magnitudes y unidades</p> <p>10.5. Análisis ergonómico y características de una iluminación funcional</p> <p>10.6. Condiciones para el confort visual</p> <p>10.7. Tipos de iluminación y repartos de luz</p> <p>10.8. Niveles de iluminación utilizados en la industria</p> <p>10.9. Instrumentos de medida</p> <p>10.10. Buenas prácticas</p>	<p>Test Tema 10 (0,1 puntos)</p>
Semana 11	<p>Capítulo 11. Riesgos biológicos</p> <p>11.1. Introducción</p> <p>11.2. Generalidades de los agentes biológicos</p> <p>11.3. Factores que afectan a la acción de los agentes biológicos</p> <p>11.4. Medios de transmisión</p> <p>11.5. Vías de entrada en el organismo</p>	<p>Caso grupal: EDAR (3.1 puntos)</p>
Semana 12	<p>Capítulo 11. Riesgos biológicos (continuación)</p> <p>11.6. Evaluación del riesgo</p> <p>11.7. Medidas preventivas y de control</p> <p>11.8. Medidas de protección</p> <p>11.9. Vigilancia de la salud</p>	<p>Test Tema 11 (0,1 puntos)</p>
Semana 13	<p>Capítulo 12. Riesgos en el laboratorio químico</p> <p>12.1. Introducción</p> <p>12.2. Organización de un laboratorio químico</p> <p>12.3. Evaluación y control de los riesgos asociados al almacenamiento de productos químicos</p> <p>12.4. Evaluación y control de los riesgos asociados a la operación del laboratorio</p> <p>12.5. Evaluación y control de los riesgos asociados a las instalaciones y equipos del laboratorio químico</p> <p>12.6. Gestión de los residuos</p> <p>12.7. Actuaciones de emergencia</p> <p>12.8. Equipos de protección colectiva e individual</p>	<p>Test Tema 12 (0,1 puntos)</p>

	TEMAS	ACTIVIDADES (15 puntos)
Semana 14	<p>Capítulo 13. Riesgos higiénicos en uso de plaguicidas</p> <p>13.1. ¿Qué se entiende por un plaguicida?</p> <p>13.2. Clasificación de los plaguicidas</p> <p>13.3. Riesgos más significativos para el trabajador</p> <p>13.4. Daños para la salud y factores que influyen</p> <p>13.5. Prevención y control de los riesgos</p> <p>13.6. Medios de protección</p> <p>13.7. Pasos a seguir en caso de intoxicación por plaguicidas</p>	<p>Test Tema 13 (0,1 puntos)</p>
Semana 15	<p>Capítulo 14. Riesgos higiénicos en procesos de soldaduras</p> <p>14.1. Proceso de soldaduras y tipos</p> <p>14.2. Identificación de los riesgos más significativos asociados al proceso de soldadura</p> <p>14.3. Evaluación del riesgo higiénico</p> <p>14.4. Sistemas de prevención de los riesgos asociados al puesto de soldadura</p>	<p>Test Tema 14 (0,1 puntos)</p>
Semana 16	Semana de exámenes	

NOTA

Se consideran periodos de repaso los días comprendidos entre el 21 de diciembre del 2020 y el 3 de enero del 2021

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