

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>Tema 1. Electricidad Riesgos y Prevención</p> <p>1.1. Trabajos eléctricos 1.2. Trabajos sin tensión 1.3. Particularidades aplicables a determinados elementos en trabajos sin tensión 1.4. Trabajos en tensión 1.5. Trabajos en proximidad de elementos en tensión 1.6. Maniobras, ensayos y verificaciones 1.7. Trabajos con riesgo de incendio y explosión 1.8. Referencias legales</p> <p>Tema 2. Trabajos en altura</p> <p>2.1. Andamios 2.2. Condiciones generales del uso de andamios 2.3. Barandillas de protección y apantallamientos 2.4. Redes de seguridad y mallazos 2.5. Escaleras de mano 2.6. Maquinaria como medio de elevación: plataformas elevadores móviles de personal (PEMP) 2.7. Trabajos sobre cubiertas y tejados 2.8. Trabajos verticales 2.9. Referencias legales</p>	<p>Caso grupal: Ajuste de fachada (4 puntos)</p> <p>Test tema 1 (0,2 puntos)</p> <p>Test tema 2 (0,2 puntos)</p>
Semana 2	<p>Tema 3. Elevación y manutención mecánica de materiales</p> <p>3.1. Medios mecánicos de elevación 3.2. Elevación de personas 3.3. Formación, mantenimiento y clasificación 3.4. Grúa móvil 3.5. Carretillas elevadoras 3.6. Plataformas elevadoras 3.7. Puente grúa 3.8. Grúa torre</p> <p>Tema 4. Trabajos en espacios confinados</p> <p>4.1. Definición y tipos de espacios confinados 4.2. Riesgos laborales en los espacios confinados 4.3. Asfixia 4.4. Intoxicación 4.5. Incendio y explosión 4.6. El permiso de entrada 4.7. Ventilación y depuración del ambiente interior 4.8. El equipo de apoyo: vigilancia continua desde el exterior 4.9. Elementos de protección personal y equipos de seguridad 4.10. Medidas de protección en caso de riesgos eléctricos 4.11. La planificación de las emergencias 4.12. La vigilancia de la salud 4.13. Formación e información 4.14. Referencias legales</p>	<p>Test tema 3 (0,2 puntos)</p> <p>Test tema 4 (0,2 puntos)</p>

	TEMAS	ACTIVIDADES (15 puntos)
Semana 3	<p>Tema 5. Fundamentos de la Higiene Industrial</p> <p>5.1. Concepto y funciones de la Higiene Industrial 5.2. Ramas de la Higiene Industrial 5.3. Ámbito de actuación del higienista ambiental 5.4. Metodología de la Higiene Industrial 5.5. Factores ambientales y tipos de contaminantes 5.6. Enfermedades profesionales 5.7. Otras patologías del trabajo</p> <p>Tema 6. Evaluación de la Exposición: agentes químicos</p> <p>6.1. Los productos químicos 6.2. Objetivo de la evaluación higiénica 6.3. Criterios higiénicos de valoración 6.4. Identificación de los peligros 6.5. Valoración inicial 6.6. Métodos estadísticos 6.7. Criterio de decisión: comparación con el valor límite 6.8. Referencias legales</p>	<p>Test tema 5 (0,2 puntos)</p> <p>Test tema 6 (0,2 puntos)</p>
Semana 4	<p>Tema 7. Métodos, toma de muestras y técnicas analíticas</p> <p>7.1. Método analítico 7.2. Validación y estructura del método analítico 7.3. Criterios de selección y utilización del método analítico 7.4. Aparatos y equipos de medida 7.5. Técnicas analíticas</p> <p>Tema 8. Control de la Exposición</p> <p>8.1. Sistemas de control 8.2. Fundamentos de la ventilación 8.3. Conceptos básicos de la ventilación 8.4. Ventilación general por dilución 8.5. Extracción localizada 8.6. Protección individual contra agentes químicos</p>	<p>Trabajo: Gasolinera La Montera (3,8 puntos)</p> <p>Test tema 7 (0,2 puntos)</p> <p>Test tema 8 (0,2 puntos)</p>
Semana 5	<p>Tema 9. Peligros Físicos I</p> <p>9.1. Ruido. Características Generales del Ruido 9.2. Cuantificación del ruido 9.3. Niveles de actuación legales 9.4. Equipos de medida del ruido 9.5. Metodología utilizada para realizar una medición del ruido 9.6. Equipos de protección individual (EPI' s) 9.7. Control de la exposición al ruido 9.8. Vibraciones. Fundamentos Físicos de las Vibraciones 9.9. Parámetros acústicos 9.10. Efectos de la exposición a las vibraciones 9.11. Evaluación del riesgo de exposición a las vibraciones 9.12. Determinación de la aceleración por estimación 9.13. Determinación de la aceleración por medición 9.14. Determinación del parámetro A (8) 9.15. Control y prevención de las vibraciones 9.16. Equipos de medición de vibraciones 9.17. Ambiente térmico. Introducción 9.18. Efecto del ambiente térmico sobre el organismo 9.19. Riesgo de estrés térmico 9.20. Evaluación de los riesgos de estrés térmico 9.21. Plan de prevención del riesgo</p>	<p>Trabajo: Ruido en la lavandería (3,8 puntos)</p> <p>Test tema 9 (0,6 puntos)</p>

	TEMAS	ACTIVIDADES (15 puntos)
Semana 6	<p>Tema 10. Peligros Físicos II</p> <p>10.1. Radiaciones Ionizantes: concepto y clasificación 10.2. Efecto biológico de la radiación ionizante 10.3. Aplicaciones de la radiación ionizante 10.4. Exposición a radiación ionizante 10.5. Medida y detección de radiaciones 10.6. Seguridad radiológica 10.7. Radiación No Ionizante. Conceptos básicos 10.8. Regulación del empleo de radiaciones no ionizantes 10.9. Valores límite de exposición y sistemas de medida 10.10. Iluminación. Introducción 10.11. Sensibilidad del ojo 10.12. Agudeza visual y campo visual 10.13. Magnitudes y unidades 10.14. Análisis ergonómico y características de una iluminación funcional 10.15. Condiciones para el confort visual 10.16. Tipos de iluminación y repartos de luz 10.17. Niveles de iluminación utilizados en la industria 10.18. Instrumentos de medida 10.19. Buenas prácticas</p>	<p>Test tema 10 (0,6 puntos)</p>
Semana 7	<p>Tema 11. Riesgo Biológico</p> <p>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</p>	<p>Test tema 11 (0,2 puntos)</p>
Semana 8	Semana de repaso	
Semana 8	Semana de exámenes	

NOTA

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