Descripción del Curso

Seguridad contra incendios en la industria de reparación y mantenimiento automotriz

Nada actúa más rápido que la prevención de incendios

Área de peligro de capacitación: Seguridad contra incendios

Tema de capacitación: Seguridad contra incendios en la industria de reparación y mantenimiento automotriz

Industrias objetivo: Industria de reparación y mantenimiento automotriz

Meta: Capacitar a los estudiantes para que reconozcan los riesgos de incendio en el lugar de trabajo y para prevenir incendios en sus talleres automotrices.

Objetivos de aprendizaje: Los estudiantes aprenderán: 1. Cómo desarrollar un plan de prevención de incendios, 2. Cómo evaluar el lugar de trabajo en busca de riesgos de incendio, 3. Métodos para reducir o eliminar esos riesgos y 4. Cómo desarrollar un plan de acción de emergencia. Debido a que los talleres de reparación y mantenimiento de automóviles utilizan con frecuencia materiales inflamables y combustibles, la capacitación enfatiza el uso y almacenamiento adecuados de esos materiales.

Idiomas: inglés y español

Materiales del curso: Los materiales del curso se enumeran en la Tabla 1. Todos los materiales también están disponibles en inglés.

Métodos de impartición del curso: Rotafolio de mesa informal, presentaciones formales de PowerPoint, videos cortos y hojas de trabajo

Entorno: se puede enseñar en interiores o exteriores utilizando diferentes materiales del curso

Materiales de evaluación: evaluaciones previas y posteriores, exámenes de clase y evaluaciones de clase

Duración de la clase: 20 a 60 minutos o más dependiendo de los materiales y el método utilizado

Material promocional: Trece folletos de 8 x 10 y 4 postales para promocionar las clases de capacitación

Carteles en el lugar de trabajo: Nueve carteles de 8 x 10. Temas: Seguridad eléctrica, Uso y almacenamiento adecuado de líquidos inflamables, consejos para una buena limpieza

Este material fue producido bajo la beca número SH 99059-SH0 de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional, Departamento de Trabajo de EE.UU. No necesariamente refleja los puntos de vista o políticas del Departamento de Trabajo de los EE. UU., ni la mención de nombres comerciales, productos comerciales u organizaciones implica el respaldo por parte del gobierno de los EE.UU.

Resumen del Curso

La seguridad contra incendios en un taller mecánico es un desafío, porque contiene muchas sustancias inflamables. Los autos mismos están llenos de fluidos inflamables como gasolina, aceite de motor y varios lubricantes. Además, los desengrasantes, la pintura y otros productos que se usan para dar servicio a los automóviles son inflamables. Los talleres también tienen muchas fuentes de combustión, como motores de automóviles y equipos eléctricos.

Este curso contiene tres presentaciones y un rotafolio de mesa. La primera presentación es una descripción general de un plan de prevención de incendios, dirigido a los gerentes. La segunda presentación está dirigida a los trabajadores de taller y analiza cómo identificar y mitigar los riesgos de incendio. La tercera presentación analiza cómo usar un extinguidor de incendios y está diseñada para acompañar la capacitación práctica. El rotafolio de mesa es una versión resumida de la segunda presentación y se puede utilizar para pequeños grupos informales en cualquier lugar.

La presentación 1 analiza los seis elementos críticos de un plan de prevención de incendios. En esta presentación, los gerentes de taller aprenderán sobre las normas federales de seguridad contra incendios para talleres mecánicos; requisitos de mantenimiento de registros; el Estándar de Comunicación de Peligros; y equipo de protección personal.

La presentación 2 analiza las nueve formas de mitigar los riesgos de incendio en un taller mecánico con mayor detalle.

La presentación 3 está diseñada para acompañar la capacitación práctica requerida para los talleres que tienen extinguidores de incendios. Los técnicos aprenderán cómo clasificar los incendios, seleccionar el extinguidor de incendios adecuado y cómo operar el extinguidor de incendios.

Plan de Prevención de Incendios

Este curso proporciona herramientas para ayudar a un taller mecánico a crear un plan de prevención de incendios y mejorar su seguridad contra incendios. Un plan de prevención de incendios contiene seis elementos críticos.

Elemento 1: Desarrolle un plan escrito de seguridad contra incendios.
La Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) no exige un plan de prevención de incendios por escrito para los talleres con menos de 10 empleados. Sin embargo, un plan escrito proporcionado documentación es eficaz para los talleres más pequeños. Si un taller no tiene acceso a una computadora, un plan escrito a mano será suficiente, siempre que el plan sea completo y legible.

Este material fue producido bajo la beca número SH 99059-SH0 de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional, Departamento de Trabajo de EE.UU. No necesariamente refleja los puntos de vista o políticas del Departamento de Trabajo de los EE. UU., ni la mención de nombres comerciales, productos comerciales u organizaciones implica el respaldo por parte del gobierno de los EE.UU.

Elemento 2: Comunicar el plan.
Todos en el taller deben recibir capacitación sobre el plan, incluido el personal administrativo y los trabajadores a tiempo parcial. Capacitar a todos los empleados del taller garantizará que todos sepan qué hacer en caso de incendio.

Elemento 3: Instalar y mantener sistemas de alarmas y supresión de incendios.
Un sistema de alarmas de incendios advierte al taller de un incendio, para que todos tengan tiempo de evacuar. Un sistema de supresión de incendios está diseñado para apagar un incendio y reducir los daños a la propiedad. Los extinguidores de incendios pueden apagar pequeños incendios antes de que engullan el taller. La presentación 3 analiza los diferentes tipos de extinguidores de incendios y la forma correcta de usar un extinguidor de incendios. Es importante tener en cuenta que un sistema de supresión de incendios y un sistema de alarmas de incendios no son necesarios para los talleres de automóviles de menos de 10 empleados. Para obtener más información acerca de los extinguidores de incendios, consulte: https://fireprevention.utexas.edu/firesafety/abcs-fire-extinguishers.

Elemento 4: Preparar un plan de acción de emergencia
El plan de acción de emergencia establece posibles rutas de escape en caso de incendio; cómo apagar el equipo de manera segura; y la ubicación de los extinguidores. El plan también designa un lugar seguro cercano para que todos se reúnan después de la evacuación, de modo que todo el personal del taller y los visitantes puedan ser identificados rápidamente.

Elemento 5: Evalúe el taller en busca de riesgos de incendio
Evalúe su taller en busca de fuentes de ignición como motores y equipos eléctricos, y su proximidad a materiales inflamables como papel, gasolina, desengrasantes, trapos usados y productos de pintura. Fumar y los calentadores portátiles son fuentes de ignición que nunca deben permitirse en un taller mecánico.

Elemento 6: Mitigar los riesgos de incendio en el taller
El curso analiza nueve formas en que un taller mecánico puede mitigar sus riesgos de incendio.

1. Eliminar las fuentes de combustión
2. Almacenar de forma segura los productos que contienen COV y otros productos inflamables
3. Mantener un taller limpio
4. Prevenir derrames
5. Limpie los derrames rápidamente
6. Manejar adecuadamente los desechos
7. Use limpiadores a base de agua para desengrasar y limpiar
8. Use una lavadora de partes en lugar de desengrasantes inflamables
9. Guardar los trapos usados de forma segura

Este material fue producido bajo la beca número SH 99059-SH0 de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional, Departamento de Trabajo de EE.UU. No necesariamente refleja los puntos de vista o políticas del Departamento de Trabajo de los EE. UU., ni la mención de nombres comerciales, productos comerciales u organizaciones implica el respaldo por parte del gobierno de los EE.UU.

Tabla 1: Los materiales del curso

Nombre del archivo	Idioma	Descripción
Presentation 1_Fire Safety For Managers_English.pptx	Inglés	Presentación de PowerPoint que analiza los seis elementos críticos de un plan de prevención de incendios
Presentation 2_Fire Safety For Workers_English.pptx	Inglés	Presentación de PowerPoint que analiza las nueve formas de mitigar los riesgos de incendio en un taller de reparación de automóviles
Presentation 3_Fire Extinguisher Training_English.pptx	Inglés	Presentación de PowerPoint que está diseñada para acompañar la capacitación práctica requerida para los talleres que tienen extinguidores de incendios
Fire_Safety_Flipchart_English.pptx	Inglés	El rotafolio de mesa es ideal para pequeños grupos informales. Debe ser impreso, plastificado y encuadernado en espiral.
PrePostAssessments_Presentation 1_English.docx	Inglés	Evaluaciones previas y posteriores a la Presentación 1 para medir el aprendizaje del estudiante
PrePostAssessments_Presentation 2_English.docx	Inglés	Evaluaciones previas y posteriores a la Presentación 2 para medir el aprendizaje del estudiante
PrePostAssessments_Presentation 3_English.docx	Inglés	Evaluaciones previas y posteriores a la Presentación 1 para medir el aprendizaje del estudiante
ExamA_Presentation 1_English.docx ExamB_Presentation 1_English.docx	Inglés	Exámenes Finales de Presentación 1
ExamA_Presentation 2_English.docx ExamB_Presentation 2_English.docx	Inglés	Exámenes Finales de Presentación 2
ExamA_Presentation 3_English.docx ExamB_Presentation 3_English.docx	Inglés	Exámenes Finales de Presentación 3
Flyers_Presentation 1_English.pptx	Inglés	Seis folletos de 8 x 10 que promocionan el curso de capacitación asociado con la presentación 1
Flyers_Presentation 2_English.pptx	Inglés	Seis folletos de 8 x 10 que promocionan el curso de capacitación asociado con la presentación 2
Flyers_Presentation 3_English.pptx	Inglés	Un folletos de 8 x 10 que promocionan el curso de capacitación asociado con la presentación 1

Este material fue producido bajo la beca número SH 99059-SH0 de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional, Departamento de Trabajo de EE.UU. No necesariamente refleja los puntos de vista o políticas del Departamento de Trabajo de los EE. UU., ni la mención de nombres comerciales, productos comerciales u organizaciones implica el respaldo por parte del gobierno de los EE.UU.

Posters_English.pptx	Inglés	Nueve carteles de seguridad en el lugar de trabajo de 8 x 10
Word Match_English.docx	Inglés	Hoja de trabajo de unión de palabras para acompañar las presentaciones 1 o 2 o el rotafolio
Crossword Puzzle_English.docx	Inglés	Hoja de trabajo de crucigrama para acompañar las presentaciones 1 o 2 o el rotafolio
True or False_English.docx	Inglés	Hoja de trabajo de verdadero o falso para acompañar las presentaciones 1 o 2 o el rotafolio
Video_What Are VOCs_English.mp4	Inglés	Vídeo sobre qué son los compuestos orgánicos volátiles (COVs)
Video Transcript_What Are VOCs_English.docx	Inglés	Transcripción del video ¿Qué son los COVs?
Video_5 Tips to Prevent Fires_English.mp4	Inglés	Vídeo con 5 consejos para prevenir incendios en talleres mecánico
Video Transcript_5 Tips to Prevent Fires_English.docx	Inglés	Transcripción del video 5 consejos para prevenir incendios
Certificates – English.pptx	Inglés	Certificado de finalización del curso
Postcards_English.pptx	Inglés	Cuatro postales promocionando los cursos de capacitación
Fire Safety Sign-In Sheet_English.docx	Inglés	Hojas de registro para los estudiantes que asisten a la clase de capacitación
Training_evaluation_English.docx	Inglés	Formulario de evaluación de la clase de capacitación
Presentation 1_Fire Safety For Managers_Spanish.pptx	Español	Presentación de PowerPoint que analiza los seis elementos críticos de un plan de prevención de incendios
Presentation 2_Fire Safety For Workers_Spanish.pptx	Español	Presentación de PowerPoint que analiza las nueve formas de mitigar los riesgos de incendio en un taller de reparación de automóviles
Presentation 3_Fire Extinguisher Training_Spanish.pptx	Español	Presentación de PowerPoint que está diseñada para acompañar la capacitación práctica requerida para los talleres que tienen extinguidores de incendios
Fire_Safety_Flipchart_Spanish.pptx	Español	El rotafolio de mesa es ideal para pequeños grupos informales. Debe ser impreso, plastificado y encuadernado en espiral.

Este material fue producido bajo la beca número SH 99059-SH0 de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional, Departamento de Trabajo de EE.UU. No necesariamente refleja los puntos de vista o políticas del Departamento de Trabajo de los EE. UU., ni la mención de nombres comerciales, productos comerciales u organizaciones implica el respaldo por parte del gobierno de los EE.UU.

PrePostAssessments_Presentation 1_Spanish.docx	Español	Evaluaciones previas y posteriores a la Presentación 1 para medir el aprendizaje del estudiante
PrePostAssessments_Presentation 2_Spanish.docx	Español	Evaluaciones previas y posteriores a la Presentación 2 para medir el aprendizaje del estudiante
PrePostAssessments_Presentation 3_Spanish.docx	Español	Evaluaciones previas y posteriores a la Presentación 1 para medir el aprendizaje del estudiante
ExamA_Presentation 1_Spanish.docx ExamB_Presentation 1_Spanish.docx	Español	Exámenes Finales de Presentación 1
ExamA_Presentation 2_Spanish.docx ExamB_Presentation 2_Spanish.docx	Español	Exámenes Finales de Presentación 2
ExamA_Presentation 3_Spanish.docx ExamB_Presentation 3_Spanish.docx	Español	Exámenes Finales de Presentación 3
Flyers_Presentation 1_Spanish.pptx	Español	Seis folletos de 8 x 10 que promocionan el curso de capacitación asociado con la presentación 1
Flyers_Presentation 2_Spanish.pptx	Español	Seis folletos de 8 x 10 que promocionan el curso de capacitación asociado con la presentación 2
Flyers_Presentation 3_Spanish.pptx	Español	Un folletos de 8 x 10 que promocionan el curso de capacitación asociado con la presentación 1
Posters_Spanish.pptx	Español	Nueve carteles de seguridad en el lugar de trabajo de 8 x 10
Word Match_Spanish.docx	Español	Hoja de trabajo de unión de palabras para acompañar las presentaciones 1 o 2 o el rotafolio
Crossword Puzzle_Spanish.docx	Español	Hoja de trabajo de crucigrama para acompañar las presentaciones 1 o 2 o el rotafolio
True or False_Spanish.docx	Español	Hoja de trabajo de verdadero o falso para acompañar las presentaciones 1 o 2 o el rotafolio
Video_What Are VOCs_Spanish.mp4	Español	Vídeo sobre qué son los compuestos orgánicos volátiles (COVs)

Este material fue producido bajo la beca número SH 99059-SH0 de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional, Departamento de Trabajo de EE.UU. No necesariamente refleja los puntos de vista o políticas del Departamento de Trabajo de los EE. UU., ni la mención de nombres comerciales, productos comerciales u organizaciones implica el respaldo por parte del gobierno de los EE.UU.

Video Transcript_What Are VOCs_Spanish.docx	Español	Transcripción del video ¿Qué son los COVs?
Video_5 Tips to Prevent Fire_Spanish.mp4	Español	Vídeo con 5 consejos para prevenir incendios en talleres mecánico
Video Transcript_5 Tips to Prevent Fires_Spanish.docx	Español	Transcripción del video 5 consejos para prevenir incendios
Certificates – Spanish.pptx	Español	Certificado de finalización del curso
Postcards_Spanish.pptx	Español	Cuatro postales promocionando los cursos de capacitación
Fire Safety Sign-In Sheet_Spanish.docx	Español	Hojas de registro para los estudiantes que asisten a la clase de capacitación
Training_evaluation_Spanish.docx	Español	Formulario de evaluación de la clase de capacitación

Este material fue producido bajo la beca número SH 99059-SH0 de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional, Departamento de Trabajo de EE.UU. No necesariamente refleja los puntos de vista o políticas del Departamento de Trabajo de los EE. UU., ni la mención de nombres comerciales, productos comerciales u organizaciones implica el respaldo por parte del gobierno de los EE.UU.