

## SEGURIDAD EN EL TRABAJO



**Área:** Prevención en Riesgos Laborales  
**Modalidad:** Teleformación  
**Duración:** 60 h  
**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)  
[Contactar](#)  
[Recomendar](#)  
[Matricularme](#)

### CÓDIGO

4055

### OBJETIVOS

Vamos a tratar de recoger en este curso las medidas necesarias, clasificadas según el ámbito de aplicación de las mismas, para que el empresario pueda garantizar la seguridad del trabajo en su actividad. En el trabajo se puede ver afectada la salud de muchas formas y todas ellas son importantes. Se pueden generar daños como consecuencia de la carga de trabajo, ya sea física o mental y, en general, de los factores psicosociales y organizativos capaces de generar fatiga, estrés, insatisfacción laboral, etc. Para actuar sobre ellos, contamos con herramientas como la Ergonomía y la Psicología aplicada a la prevención de riesgos laborales. La seguridad en el trabajo es el conjunto de técnicas y procedimientos que tienen por objeto eliminar o disminuir el riesgo de que se produzcan los accidentes de trabajo.

### CONTENIDOS

1 Unidad didáctica 1 1.1 Peligrosidad de los gases 1.2 Tipos de gases 1.3 Tipos de recipientes para contener los gases 1.4 Botellas de gas 1.5 Seguridad mecánica 1.6 Pruebas e inspecciones con carácter periódico 1.7 Información de seguridad 1.8 Etiquetado 1.9 Componentes de las botellas 1.10 Transporte de botella 1.11 Esparcimiento del gas 1.12 Racores de unión de las botellas 1.13 Canalización de conexión 1.14 Manipulación de botellas 1.15 Actuación en el caso de fuga de gas 1.16 Actuaciones en caso de incendio 1.17 Almacenamiento de botellas de gases 1.18 Cuestionario: Unidad didáctica 1 2 Unidad didáctica 2 2.1 Tipos de calderas 2.2 Legislación aplicada a las calderas 2.3 Reglamento de aparatos a presión 2.4 Reglamento de aparatos a presión instrucción técnica MIE-AP1 2.5 Reglamento de aparatos a presión instrucción técnica MIE-AP2 2.6 Reglamento de aparatos a presión. Instrucción técnica MIE-AP 12 calderas de agua caliente 2.7 Reglamento de calefacción, climatización y agua caliente sanitaria RCAS 2.8 Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE). Principales requisitos exigibles 2.9 Mantenimiento 2.10 Cuestionario: Unidad didáctica 2 3 Unidad didáctica 3 3.1 Máquinas 3.2 Seguridad en las máquinas 3.3 Cuestionario: Unidad didáctica 3 4 Unidad didáctica 4 4.1 Almacenamiento 4.2 Almacenamiento de productos 4.3 Cuestionario: Unidad didáctica 4 5 Unidad didáctica 5 5.1 Técnicas de soldeo 5.2 Riesgo 5.3 Equipos de protección frente a las protecciones de partículas 5.4 Cualificación de los soldadores 5.5 Cuestionario: Unidad didáctica 5 6 Unidad didáctica 6 6.1 Espacios confinados 6.2 Actuación ante un espacio confinado 6.3 El permiso de trabajo 6.4 Equipos necesarios 6.5 Autorización del permiso 6.6 Plan de actuación 6.7 Entrenamiento y deberes del equipo de trabajo en el lugar confinado 6.8 Cuestionario: Unidad didáctica 6 7 Unidad didáctica 7 7.1 Máquinas de preparación del papel para imprimir 7.2 Máquinas para la impresión 7.3 Cuestionario: Unidad didáctica 7 8 Unidad didáctica 8 8.1 Herramientas accionadas a motor 8.2 Herramientas eléctricas 8.3 Herramientas neumáticas 8.4 Peligros más habituales 8.5 Medidas preventivas 8.6 Cuestionario: Unidad didáctica 8 9 Unidad didáctica 9 9.1 Seguridad en la utilización de equipos 9.2 Formación e información 9.3 Cuestionario: Unidad didáctica 9 10 Unidad didáctica 10 10.1 Reacciones químicas 10.2 Control de riesgos 10.3 Instalación eléctrica 10.4 Instalación de gases 10.5 Almacenamiento 10.6 Protección frente al fuego 10.7 Eliminación de residuos 10.8 Recomendaciones 10.9 Cuestionario: Unidad didáctica 10 11 Unidad didáctica 11 11.1 Consideraciones generales 11.2 Instalaciones receptoras 11.3 Composición más común de una

instalación receptora 11.4 Familias de gases combustibles 11.5 Requisitos a cumplir por una instalación receptora de gases combustibles 11.6 Inspecciones y revisiones periódicas 11.7 Cuestionario: Unidad didáctica 11 12 Unidad didáctica 12 12.1 Instalaciones afectadas 12.2 Almacenamiento en recipientes fijos 12.3 Almacenamiento en recipientes fijos 12.4 Almacenamiento en recipientes móviles 12.5 Protección contra incendios 12.6 Autorización de instalaciones y puesta en servicio 12.7 Obligaciones y responsabilidades 12.8 Revisiones e inspecciones periódicas 12.9 Cuestionario: Unidad didáctica 12 13 Unidad didáctica 13 13.1 Tipos de depósitos utilizados 13.2 Depósito de superficie 13.3 Delimitación de las estaciones 13.4 Protección contra el fuego 13.5 Mantenimiento de las instalaciones 13.6 Inspecciones y pruebas periódicas 13.7 Cuestionario: Unidad didáctica 13 14 Unidad didáctica 14 14.1 Instalación eléctrica de baja tensión 14.2 Instalación de calefacción y climatización 14.3 Instalación de aparatos elevadores 14.4 Cuestionario: Unidad didáctica 14 15 Unidad didáctica 15 15.1 Ficha de seguimiento 16 Unidad didáctica 16 16.1 Suministro de energía eléctrica 16.2 Esquema de distribución 16.3 Trabajos en instalaciones eléctricas 16.4 Procedimientos de trabajo 16.5 Atmosferas explosivas 16.6 Sobrecargas y cortocircuitos en instalaciones eléctricas 16.7 Cuestionario: Unidad didáctica 16 17 Unidad didáctica 17 17.1 Aire comprimido 17.2 Composición de una instalación de generación y utilización de aire comprimido 17.3 Filtro de admisión de aire al compresor 17.4 Compresores 17.5 Enfriador 17.6 Separador de condensado 17.7 Secadores de aire 17.8 Acumulador de aire comprimido 17.9 Líneas de conducción 17.10 Fundación 17.11 Ubicación de compresores 17.12 Inspección y mantenimiento preventivo 17.13 Precauciones generales en operaciones de inspección y mantenimiento 17.14 Formación e información de los trabajadores 17.15 Cuestionario: Unidad didáctica 17 17.16 Cuestionario: Cuestionario fina

## METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado**. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

## REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.