PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJOS DE SOLDADURA (20 HORAS)

ONLINE | 20h | 5 días | Edición: 01/10/2026

1. DATOS GENERALES

MODALIDAD			PRECIO	IVA	CARGA LECTIVA			DURACIÓN
PRESENCIAL	ONLINE	MIXTA			PRESENCIAL	ONLINE	TOTAL	
☐	☒	☐	98,00€	No Inc.	0h	20h	20h	5 días

Mínimo de alumnos (nº)	☐	**SI**	____	☒	**NO**
Tutoría bajo demanda (hº)	☐	**SI**	____	☒	**NO**
Vídeos (nº)	☐	**SI**	____	☒	**NO**
Recursos descargables (nº)	☒	**SI**	____	☐	**NO**
Tareas prácticas (nº)	☒	**SI**	____	☐	**NO**
Acceso al curso	☐	**Ilimitado**		☒	**Limitado**
Certificado de finalización	☒	**SI**		☐	**NO**

2. DESCRIPCIÓN

Formación en materia de Prevención de Riesgos Laborales (PRL) orientada a proporcionar los conocimientos preventivos, técnicos y operativos indispensables para la ejecución segura de los trabajos de soldadura y oxicorte, en el marco de las obligaciones generales de seguridad y salud establecidas en la **Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales y el Real Decreto 39/1997 (Reglamento de los Servicios de Prevención).**

El curso aborda de manera sistemática los principios y técnicas preventivas aplicables a las operaciones de soldeo y corte térmico en entornos industriales, talleres mecánicos y obras, estructurándose en los siguientes bloques temáticos:

- Fundamentos técnicos y operativos
- Identificación y control de riesgos específicos del oficio
- Riesgos higiénicos por contaminantes químicos
- Seguridad en el manejo y almacenamiento de gases a presión
- Operaciones críticas y medios auxiliares
- Sistemas de protección colectiva y Equipos de Protección Individual (EPI
- Protocolos de emergencia y primeros auxilios
- Marco normativo y gestión de la seguridad

Esta formación se imparte en modalidad online (20 horas) y tiene por objeto **capacitar teóricamente al trabajador en la prevención de riesgos laborales propios de la soldadura**. Esta acción formativa no sustituye la formación e información específica que el empresario debe garantizar de forma individualizada a cada trabajador en función de las particularidades de su puesto concreto y de los equipos utilizados (conforme a los artículos 18 y 19 de la LPRL), ni convalida los programas formativos presenciales obligatorios exigidos de forma expresa por determinados convenios colectivos sectoriales para la obtención de acreditaciones profesionales específicas.

En caso de que las funciones del puesto requieran adiestramiento práctico en el manejo de maquinaria singular, uso de equipos de respiración autónoma o simulacros de rescate en recintos cerrados, dicha formación deberá completarse de forma práctica y complementaria en el centro de trabajo.

AGILE ENGINEERING OF THINGS, S.L. (AEoT). Inscrita en el Registro Mercantil de MURCIA; Tomo: 3529; Libro: 0; Folio: 101; Hoja: MU-105114; Inscripción: 1, el 21 de julio de 2021. CIF: B06965891 | VAT: ESB06965891

3. CONOCIMIENTOS PREVIOS

Conocimientos informáticos a nivel de usuario, manejo básico de herramientas digitales, navegación por Internet y utilización del correo electrónico.
No se requieren conocimientos técnicos especializados previos para la realización del curso.
Se recomienda que el alumnado cuente con experiencia o familiaridad con entornos de trabajo industriales, talleres mecánicos, naves de calderería o tajos de obra donde se desarrollen procesos de soldeo o corte térmico. Asimismo, es aconsejable disponer de nociones elementales sobre prevención de riesgos laborales y conocimiento básico de las herramientas y equipos de soldeo (arco eléctrico, gases a presión, amoladoras, etc.
Es conveniente que el participante tenga capacidad para interpretar instrucciones de seguridad, comprender señalización y actuar correctamente en situaciones de emergencia.

4. OBJETIVOS

1. **Conocer el marco normativo de prevención** de riesgos laborales y aplicar los principios legales de seguridad en los trabajos de soldeo y corte térmico.
2. **Identificar y controlar los riesgos** específicos del oficio, prestando especial atención a los contactos eléctricos, la tensión en vacío, las quemaduras y las proyecciones incandescentes.
3. **Prevenir los riesgos higiénicos** derivados de la inhalación de humos metálicos y gases tóxicos mediante sistemas de extracción localizada, protegiéndose frente a radiaciones ópticas y ruido.
4. **Aplicar protocolos de seguridad** en operaciones críticas, tales como el almacenamiento y manejo de botellas de gas a presión, trabajos en altura y accesos a espacios confinados.
5. **Seleccionar y utilizar** correctamente los medios de protección colectiva e individual, empleando mamparas inactínicas, pantallas de soldar graduadas, indumentaria ignífuga de cuero y filtros respiratorios específicos.
6. **Actuar con rapidez y eficacia** ante situaciones de emergencia, aplicando la conducta PAS, el soporte vital básico y los primeros auxilios ante quemaduras, descargas eléctricas o proyecciones oculares.

5. DIRIGIDO A

- Soldadores y operarios que ejecuten trabajos de soldeo (electrodo revestido, MIG/MAG, TIG) y corte térmico (oxicorte o plasma) en talleres, naves industriales u obras.
- Personal de mantenimiento, montaje, cerrajería y calderería que utilice equipos de soldadura de forma habitual u ocasional en su actividad profesional.
- Mandos intermedios, encargados de taller y jefes de equipo responsables de coordinar y supervisar tajos de soldeo y permisos de trabajo en caliente.
- Trabajadores designados y recursos preventivos que deban vigilar el cumplimiento de las medidas de seguridad en operaciones con riesgos especiales.
- Cualquier profesional o interesado que requiera adquirir o actualizar conocimientos técnicos sobre prevención de riesgos laborales específicos en el ámbito de la soldadura.

AGILE ENGINEERING OF THINGS, S.L. (AEoT).
Inscrita en el Registro Mercantil de MURCIA; Tomo: 3529; Libro: 0; Folio: 101; Hoja: MU-105114; Inscripción: 1, el 21 de julio de 2021. CIF: B06965891 | VAT: ESB06965891

6. MÓDULOS FORMATIVOS

MÓDULO	DESCRIPCIÓN
1	DEFINICIÓN DE LOS TRABAJOS
2	TÉCNICAS PREVENTIVAS ESPECÍFICAS
3	CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
4	MARCO NORMATIVO BÁSICO EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
5	RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN
6	PLAN DE EMERGENCIA, EVACUACIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS
7	LA GESTIÓN PREVENTIVA
8	EL PLAN DE PREVENCIÓN

AGILE ENGINEERING OF THINGS, S.L. (AEoT).
Inscrita en el Registro Mercantil de MURCIA; Tomo: 3529; Libro: 0; Folio: 101; Hoja: MU-105114; Inscripción: 1, el 21 de julio de 2021. CIF: B06965891 | VAT: ESB06965891

7. METODOLOGÍA

- Los alumnos que hayan formalizado la matrícula a través de la plataforma de pago recibirán las claves de acceso a la academia donde podrán desarrollar el curso.
- Al ser la formación e-learning, los alumnos adaptarán su ritmo y horario diario a sus necesidades particulares.
- Se tendrá en cuenta que el alumno haya visto todos los contenidos durante el periodo que dura el curso, así como realizadas con éxito las tareas o ejercicios que se le vayan proponiendo durante el curso.
- Para la obtención del certificado de aprovechamiento, el alumno tendrá que haber superado las pruebas incluidas en el curso, así como haber mandado y superado, los distintos ejercicios que le pudieran ser propuestos por el tutor del curso en su caso.
- Los alumnos antes de finalizar el curso deberán realizar una encuesta de satisfacción como medida de mejora continua de la calidad de las acciones formativas que proponemos en la plataforma de formación. La encuesta estará accesible durante los últimos días del curso.
- Los cursos ofertados son de carácter abierto y adaptables a las necesidades específicas para el personal técnico de una empresa. Solicite oferta personalizada si precisa profundizar o adaptar el temario ofertado.

8. FORMADOR

- Vicente Quiñonero Moreno
  - Grado en Ingeniería Naval - Comisario de Averías - Perito Tasador - Técnico Superior en PRL.

9. FORMACIÓN BONIFICADA

- Determinadas formaciones podrán ser bonificadas si se adaptan a los requisitos establecidos por la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (**FUNDAE**)
- Subvenciones para trabajadores en activo: si lo desea, puede financiar total o parcialmente nuestros cursos a través del sistema de bonificaciones de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (**FUNDAE**)
- **AEOT** es una entidad inscrita en el Registro Estatal de Entidades de Formación para impartir, dentro de la iniciativa de Formación Programada por las Empresas, formación profesional para el empleo distinta de las especialidades formativas incluidas en el Catálogo de especialidades formativas, de acuerdo con lo establecido en la Ley 30/2015, de 9 de septiembre.
- Para poder bonificarse es necesario seguir las instrucciones indicadas en **la página web de FUNDAE**.

AGILE ENGINEERING OF THINGS, S.L. (AEoT).
Inscrita en el Registro Mercantil de MURCIA; Tomo: 3529; Libro: 0; Folio: 101; Hoja: MU-105114; Inscripción: 1, el 21 de julio de 2021. CIF: B06965891 | VAT: ESB06965891