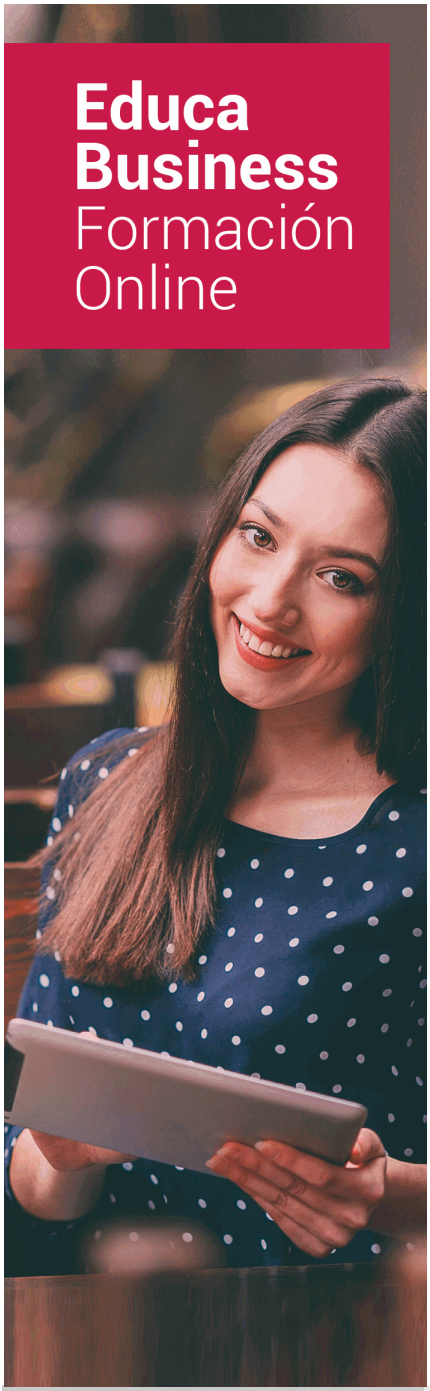


EDUCA BUSINESS SCHOOL

FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por
EDUCA BUSINESS SCHOOL

Maestría Internacional en Instalación, Mantenimiento y Reparación de Ascensores y Montacargas



SOBRE EDUCA

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

NOS COMPROMETEMOS CON LA CALIDAD

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con **el Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación** (AENOR) de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, l**os cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones**, dentro de la Administración Pública.Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida como una Empresa Socialmente Responsable.

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya** (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.



Maestría Internacional en Instalación, Mantenimiento y Reparación de Ascensores y Montacargas

DURACIÓN:
600 horas

MODALIDAD:
Online

PRECIO:
744 $
Incluye materiales didácticos, titulación y gastos de envío.

CENTRO DE FORMACIÓN:
Educa Business School

Titulación

Titulación de Maestría Internacional en Instalación, Mantenimiento y Reparación de Ascensores y Montacargas con 600 horas expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Educa Business School vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la



EDUCA BUSINESS SCHOOL

como Escuela de Negocios de Formación Superior de Postgrado

EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

NOMBRE DEL ALUMNO

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de 600 horas, perteneciente al Plan de Formación EUROINNOVA en la convocatoria de 2015
Y para que surtan los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente EURO/XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a 1 de Diciembre de 2015

La Dirección General | SELLO | **El/La Interesado/a**

JESÚS MORENO HIDALGO | NOMBRE DEL ALUMNO/A

Descripción

Esta Maestría en Instalación, Mantenimiento y Reparación de Ascensores y Montacargas ofrece una formación especializada en la materia y y una formación de carácter teórico práctico dirigida a la obtención de los conocimientos necesarios para trabajar en el montaje, instalación y reparación de todo tipo de averías en ascensores, montacargas y plataformas elevadoras.

Objetivos

- Realizar las instalaciones de ascensores y montacargas, montando los diferentes elementos mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctricos de las mismas. - Interpretar planos, esquemas, documentación técnica y reglamentos correspondientes. - Poner en marcha los ascensores y montacargas, comprobando su funcionamiento y corrigiendo sus posibles defectos. - Verificar el proceso operativo según las normas de seguridad y calidad establecidas.

A quién va dirigido

Esta Maestría en Instalación, Mantenimiento y Reparación de Ascensores y Montacargas está dirigida a aquellos profesionales del sector que quieran actualizar sus conocimientos, estudiantes y en general a cualquier persona interesada en adquirir una formación completa que le permita incorporarse con garantías al mundo laboral.

Para qué te prepara

Esta Maestría en Instalación, Mantenimiento y Reparación de Ascensores y Montacargas te capacita para realizar de manera profesional la instalación y el mantenimiento de ascensores y montacargas.

Salidas Laborales

Familia profesional de montaje e instalación

Formas de Pago

- Transferencia.
- Tarjeta de crédito.
- Paypal.

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay
Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses
+ Envío Gratis.

- Transferencia

Llama gratis al teléfono (+34) 958 050 217 e infórmate de los pagos a plazos sin intereses que hay disponibles



Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.

En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

30% Beca Desempleo: Para quienes atraviesen un periodo de inactividad laboral y decidan que es el momento para invertir en la mejora de sus posibilidades futuras.

10% Beca Alumnos: Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



Metodología y Tutorización



El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.
El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.
Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.
Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.
Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento personalizado.**

Redes Sociales



Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa,** donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.

Reinventamos la Formación Online



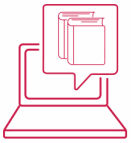
Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.



Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.



Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.



Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.

Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.



Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.



Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.



Revista Digital

El alumnado puede descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, y otros recursos actualizados de interés.



Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

Acreditaciones y Reconocimientos

Temario

PARTE 1. INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES Y MONTACARGAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LOS APARATOS DE ELEVACIÓN

1.Referencias históricas de los ascensores
2.Definición del sector de la elevación
3.Contexto del sector de la elevación
4.Legislación y normativa en el sector de la elevación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CLASIFICACIÓN Y COMPOSICIÓN DE LOS ASCENSORES

1.Ascensores eléctricos
2.Ascensores hidráulicos
3.Ascensores eléctricos frente a ascensores hidráulicos
4.Clasificación de los sistemas de tracción
5.Partes principales de un ascensor
6.Modelos de ascensores

UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMPONENTES I. EL GRUPO TRACTOR

1.Motor de tracción. Tipos y selección
2.Freno
3.Reductor
4.Poleas de tracción
5.El Volante de inercia
6.Elementos de amortiguamiento para vibración y ruido
7.Polea de desvío
8.Máquinas tractoras de nueva generación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMPONENTES II. CABINA, CONTRAPESO Y GUÍAS

1.Cabina y bastidor
2.Contrapeso
3.Guías y fijación de guías
4.Puertas de cabina y de piso

UNIDAD DIDÁCTICA 5. COMPONENTES III. CABLES Y CIRCUITO DE SEGURIDAD

1.Cables
2.Componentes de seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 6. COMPONENTES IV. INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL

1.Interruptores automáticos de protección
2.Circuito de tracción
3.Circuito de maniobra y control
4.Alumbrado y tomas de corriente
5.Otros elementos y consideraciones en la instalación eléctrica

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INTRODUCCIÓN AL DISEÑO Y DIMENSIONADO DE ASCENSORES

1.Tipos de maniobras
2.Cálculo del tráfico y del número de ascensores. Ejemplos.
3.Cálculo y evaluación de esfuerzos
4.Diseño del hueco del ascensor
5.Diseño del cuarto de máquinas
6.Otros aspectos de seguridad a tener en cuenta en el diseño
7.Cálculo de la potencia del motor de tracción

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INTERPRETACIÓN DE PLANOS Y REPLANTEO

1.Fundamentos básicos de interpretación de planos
2.Lectura de características técnicas principales
3.Casos prácticos de identificación de elementos en los planos
4.Replanteo de un ascensor

UNIDAD DIDÁCTICA 9. MONTAJE I. ESTRUCTURA DEL HUECO. GUÍAS, FIJACIONES Y SOLDADURA

1.Viabilidad técnica de las estructuras metálicas
2.Composición de la estructura metálica
3.Proceso de montaje de la estructura metálica
4.Métodos de fijación de palomillas a la estructura del hueco
5.Perfiles Halfen
6.Montaje por taladro y atornillado
7.Introducción a la soldadura
8.Soldadura por arco con electrodo revestido
9.Aplicación de la soldadura al montaje de ascensores

UNIDAD DIDÁCTICA 10. MONTAJE II. CABINA, PUERTAS, CABLES Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD

1.Montaje del chasis de contrapeso

2.Montaje del chasis de cabina
3.Montaje de los cables de tracción
4.Montaje del limitador de velocidad
5.Montaje de los amortiguadores de cabina y contrapeso
6.Montaje de las puertas de rellano
7.Montaje de la cabina
8.Montaje del conjunto de operador en puertas de cabina

UNIDAD DIDÁCTICA 11. COMPONENTES Y MONTAJE DEL ASCENSOR HIDRÁULICO

1.Grupo hidráulico impulsor
2.Aspectos específicos de un ascensor hidráulico
3.Montaje e instalación del ascensor hidráulico

UNIDAD DIDÁCTICA 12. MONTAJE DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

1.Ejecución de esquemas explicativos de circuitos
2.Instalación eléctrica premontada
3.Identificación de conexiones
4.Instalación en el cuarto de máquinas
5.Instalación eléctrica de cabina
6.Instalación eléctrica de hueco
7.Instalación de control vía serie.

UNIDAD DIDÁCTICA 13. PLANIFICACIÓN, PRUEBAS Y MANTENIMIENTO

1.Planificación de tiempos de pedido e instalación
2.Ejemplo de plan de trabajo para ascensor de dos paradas sin cuarto de máquinas.
3.Ejemplo de plan de trabajo para ascensor de 6 paradas y capacidad de 2 personas
4.Pruebas y puesta en marcha de la instalación
5.Mantenimiento
6.Inspecciones y pruebas

UNIDAD DIDÁCTICA 14. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y SEGURIDAD EN LA ELEVACIÓN

1.Determinación de riesgos
2.Materialización de los riesgos en accidentes
3.Recomendaciones y medidas preventivas generales
4.Elementos de protección individual (EPI)
5.Equipos de protección colectiva
6.Seguridad eléctrica
7.Trabajos en la cabina del ascensor
8.Trabajos en el pozo del ascensor
9.Seguridad en el uso de herramientas, máquinas, equipos, soldadura y sustancias químicas

PARTE 2. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y

PUESTA EN MARCHA DE ASCENSORES Y OTROS EQUIPOS FIJOS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REGLAJE Y AJUSTES DE ASCENSORES Y OTROS EQUIPOS FIJOS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

1.Documentación técnica relativa al proceso.
2.Reglajes y ajustes de sistemas mecánicos, neumáticos e hidráulicos.
3.Reglajes y ajustes de sistemas eléctricos y electrónicos.
4.Ajustes de Programas de PLC entre otros.
5.Reglajes y ajustes de sistemas electrónicos.
6.Reglajes y ajustes de los equipos de regulación y control.
7.Caudales y presiones de los fluidos de alimentación (aire, agua, aceite, entre otros).

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEDIDAS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN DE ASCENSORES Y OTROS EQUIPOS FIJOS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

1.Concepto de medida. Cualidades de los aparatos de medida.
2.Errores en la medida. Clase de precisión.
3.Escalas, campos de medida. Campo de lecturas y constante de medida.
4.Simbología utilizada en los aparatos de medidas eléctricas.
5.Realización de medidas eléctricas fundamentales.
6.Medida de tensiones, intensidad y resistencia eléctrica.
7.Medidas con polímetros y pinzas amperimétricas.
8.Medida de potencia, factor de potencia y frecuencias.
9.Medida de resistencia de aislamiento y rigidez dieléctrica.
10.Medida de resistencia de tierra. Aparatos de medidas especiales.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD EN ASCENSORES Y OTROS EQUIPOS FIJOS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE.

1.Documentación técnica. Estudio de la funcionabilidad, parámetros de trabajo y requerimiento de seguridad.
2.Pruebas neumático-hidráulicas.
3.Pruebas de sistemas eléctrico-electrónicos.
4.Pruebas de sistemas de regulación y control.
5.Pruebas de protección y seguridad. Pruebas de linealidad y de rendimiento energético.

PARTE 3. SEGURIDAD EN EL TRABAJO

MÓDULO 1. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL (I)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO Y DEFINICIÓN DE SEGURIDAD: TÉCNICAS DE SEGURIDAD

1.Concepto y Definición de Seguridad: Técnicas de Seguridad
2.Clasificación de las Técnicas de Seguridad

3.Los Riesgos Profesionales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACCIDENTES DE TRABAJO

1.Definiciones de Accidente de Trabajo
2.El Origen de los Accidentes de Trabajo
3.Modelos de Notificación de Accidentes de Trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES COMO TÉCNICA PREVENTIVA

1.Accidentes que se Deben Investigar
2.Métodos de Investigación
3.Tipos de Investigación de accidentes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANÁLISIS Y EVALUACIÓN GENERAL DEL RIESGO DE ACCIDENTE

1.La Evaluación de Riesgos
2.Evaluación y Control de los Riesgos
3.Proceso General de Evaluación de Riesgos
4.Método de Evaluación de Riesgos W.T. Fine
5.Contenidos mínimos de los procedimientos e instrucciones operativas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSPECCIONES DE SEGURIDAD E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES

1.Inspecciones de Seguridad
2.Investigación de accidentes

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMAS Y SEÑALIZACIONES EN SEGURIDAD INDUSTRIAL

1.Las Normas de Seguridad
2.Señalización de Seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PROTECCIÓN COLECTIVA E INDIVIDUAL

1.La Protección Colectiva
2.La Protección Individual Equipos de Protección Individual (EPIs)

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INCENDIOS

1.Incendios
2.Clases de Fuego: Tipos de Combustibles
3.El Origen de los Incendios
4.Protección ante Incendios

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PLANES DE EMERGENCIA Y AUTOPROTECCIÓN

1.Planes de Emergencia y Autoprotección
2.Actividades con Reglamentación Sectorial Específica
3.Actividades sin Reglamentación Sectorial Específica
4.Plan de Autoprotección
5.Medidas de Emergencia

UNIDAD DIDÁCTICA 10. SEGURIDAD EN LUGARES DE TRABAJO

1.Seguridad y Salud en los lugares de trabajo
2.Seguridad en el proyecto
3.Condiciones mínimas de volumen y superficie

4.Suelos y desniveles
5.Vías de circulación
6.Puertas y portones
7.Escaleras fijas y de servicio
8.Escalas fijas
9.Escaleras de mano
10.Vías y salidas de evacuación
11.Orden, limpieza y señalización
12.Condiciones ambientales
13.Iluminación
14.Material y locales de primeros auxilios
15.Instalaciones
16.Vestuarios, duchas, lavabos y retretes
17.Discapacitados

MÓDULO 2. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL (II)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD EN MÁQUINAS Y EQUIPOS DE TRABAJO

1.Seguridad y Salud relacionada con las Máquinas
2.Origen y clasificación de los riesgos en máquinas
3.Requisitos fundamentales de seguridad y salud
4.Medidas de Protección
5.Real Decreto 1215/1997 Disposiciones de Seguridad en Equipos de Trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HERRAMIENTAS E INSTALACIONES

1.Herramientas Manuales
2.Herramientas Manuales a Motor
3.Instalaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANIPULACIÓN, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

1.Manipulación de Materiales
2.Almacenamiento de Materiales
3.Transporte de Materiales
4.Equipos de Elevación y Transporte

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA ELECTRICIDAD Y EL RIESGO ELÉCTRICO

1.La Electricidad y el Riesgo Eléctrico
2.Tipos de Contacto Eléctrico
3.Trabajos sin Tensión
4.Trabajos en Tensión
5.Maniobras, mediciones, ensayos y verificaciones
6.Trabajos en proximidad
7.Trabajos en Ambientes Especiales

8.Requisitos Técnicos para la Realización de Trabajos Eléctricos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGURIDAD EN EL MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

1.Aspectos fundamentales de la Industria Química
2.Clasificaciones de los Agentes Químicos
3.Comercialización Segura de Productos Químicos
4.Evaluación y control del Riesgo Químico
5.Medidas específicas de prevención y protección
6.Sistemas de Protección Colectiva
7.Los EPIs en la Industria Química

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RESIDUOS TÓXICOS Y PELIGROSOS

1.Introducción: Medio Ambiente y Empresa
2.Residuos Tóxicos y Peligrosos
3.Gestión de los Residuos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SOLDADURA

1.Las Operaciones de Soldadura
2.Técnicas de Soldeo
3.Riesgos Higiénicos en Soldadura
4.Riesgos de Seguridad en Soldadura
5.Protecciones Individuales en Soldadura

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ESPACIOS CONFINADOS

1.Concepto y Clasificación de los Espacios Confinados
2.Riesgos y Peligros Asociados a los Espacios Confinados
3.Preparación y Actuación en Espacios Confinados
4.Procedimientos de Emergencia y Rescate
5.Formación y Entrenamiento de los Trabajadores

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS

1.Formación de los trabajadores
2.Programación de la Formación
3.Impartición de la Formación
4.Evaluación de la Formación
5.Técnicas de Comunicación
6.Técnicas de Información
7.Técnicas de Negociación