







***UF1625 Soldadura con  
estructuras de acero car***



# INESEM

---

## SINESS SCHOOL

***electrodos revestidos de  
bono, inoxidable y otros***

**+ Información Gratis**

**titulación de formación continua bonificada  
empre**

# ***UF1625 Soldadura con estructuras de acero cal mate***

***duración total:*** 90 horas

***horas telefo***

***precio:*** 0 € \*

***modalidad:*** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

**+ Información Gratis**

## *descripción*

En el ámbito de la Fabricación Mecánica, es necesario conocer el uso de electrodos revestidos y tig, dentro del área profesional de construcción y montaje de estructuras de acero carbono, inoxidable y otros materiales.

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**





## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q  
conocimientos técnicos en este área.

**+ Información Gratis**

## objetivos

- Definir el proceso de soldeo con arco eléctrico con elec y tubos) de acero carbono, así como de aceros inoxidab operaciones, equipos, útiles. etc., atendiendo a criterios las normas de Prevención de Riesgos Laborales y Medi
- Soldar con arco eléctrico de forma manual, estructuras todas las posiciones, de forma que se cumplan las espe Riesgos Laborales y Medio Ambiente.
- Soldar con arco eléctrico de forma manual, con electroc materiales diferentes al acero (hierro fundido, aluminio, l las posiciones, de forma que se cumplan las especificac Laborales y Medio Ambiente.

+ Información Gratis

## *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de con electrodos revestidos de estructuras de acero carbono certificando el haber superado las distintas Unidades de la acreditación de las Competencias Profesionales adquirida la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención de la Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias de las Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Educación, Reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas

## *salidas laborales*

Desarrolla su actividad profesional en grandes, medianas y pequeñas empresas, como de forma autónoma, dedicadas a la fabricación de estructuras metálicas, instalaciones y productos de fabricación mecánica

**+ Información Gratis**

## *titulación*

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte Oficial que acredita el haber superado con éxito todas la el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

**+ Información Gratis**

# UF1625 Soldadura con electrodos revestidos otros m



## INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im  
EXPIDE LA SIGUIENTE

**NOMBRE DEL A**

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

**Nombre de la Acc**

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de €

Y para que conste expido la pre  
Granada, a (día) de (m)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sellc



*forma de bonificación*

+ Información Gratis

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

## ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación  
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

## Formación Formativa

ión INESEM en la convocatoria de XXXX  
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

ente TITULACIÓN en  
es) de (año)



Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los s  
mes a la Seguridad Social.

**+ Información Gratis**



## *metodología*

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe seguir un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder aprobar.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán seguimiento de todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda su formación en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

**+ Información Gratis**

## *materiales didácticos*

- Manual teórico 'UF1625 Soldadura con Electroodos Re

**+ Información Gratis**

# UF1625 Soldadura con electrodos revestidos otros m



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

# de estructuras de acero carbono, inoxidables y materiales



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

UF1625 Soldadura con electrodos revestidos  
otros m

*profesorado y servicio de tutorías*

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

Nuestro equipo docente estará a su disposición para de contenido que pueda necesitar relacionado con el cu nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email un documento denominado “Guía del Alumno” entregad Contamos con una extensa plantilla de profesores espe con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y form como solicitar información complementaria, fuentes bibli Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y co respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías tel hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede c del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ Información Gratis

**+ Información Gratis**

# UF1625 Soldadura con electrodos revestidos otros m



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



# de estructuras de acero carbono, inoxidable y materiales



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

## *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo par  
misma duración del curso. Existe por tanto un calendario  
de fin.

## *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cu  
de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad

**+ Información Gratis**



ra la finalización del curso, que dependerá de la  
o formativo con una fecha de inicio y una fecha

rsos de modalidad online, el campus virtual  
y ejercicios interactivos.

## *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron para aprender idiomas...

## *revista digital*

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de opo administración, ferias sobre formación, etc.

## *secretaría*

**+ Información Gratis**

Este sistema comunica al alumno directamente con nue  
de matriculación, envío de documentación y solución de

Además, a través de nuestro gestor documental, el alum  
sus documentos, controlar las fechas de envío, finalizac  
lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos,  
seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

## *programa formativo*

### **UNIDAD FORMATIVA 1. SOLDADURA CON ELE ACERO CARBONO, INOXIDABLES Y OTROS MA**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. TECNOLOGÍA DE SOLDEO CC DE ESTRUCTURAS (CONJUNTOS Y TUBOS) DE ACEI**

1. Características de las herramientas manuales y mot

+ Información Gratis

2. Características y soldabilidad de los aceros al carbono, influencia de los elementos de aleación, zonas
3. Tipos de uniones en las estructuras de acero al carbono
4. Material de aportación. Clasificación de los electrodos  
Manipulación.

5. Conocimiento de los parámetros típicos del soldeo por

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS DE SOLDADURA CON ELECTRODOS REVESTIDOS DE ESTRUCTURAS DE ACERO AL CARBONO**

1. Preparación de las juntas a unir: Con chaflán, sin chaflán con electrodos revestidos de estructuras de acero al carbono
2. Técnicas en el posicionado y distribución de cordones en estructuras de a/c. Cordones continuos y discontinuos. (
3. Parámetros en la soldadura con arco eléctrico con electrodos revestidos
4. Técnicas operatorias de soldeo con arco eléctrico con electrodos revestidos de estructuras de acero al carbono.
5. Tratamientos de presoldado y postsoldado.
6. Aplicación práctica de soldeo de conjuntos con electrodos revestidos de estructuras de acero al carbono en cordones de recargue, horizontal según normas (AWS y EN)
7. Aplicación práctica de soldeo de conjuntos con electrodos revestidos de estructuras de acero al carbono en posiciones según normas (AWS y EN).

+ Información Gratis

8.Aplicación práctica de soldeo de conjuntos con elect sin chaflán, según normas (AWS y EN).

9.Aplicación práctica de soldeo de conjuntos con elect según normas (AWS y EN).

10.Aplicación práctica de soldeo de conjuntos con elec exterior e interior, según normas (AWS y EN).

11.Aplicación práctica de soldeo de conjuntos sin chafll posiciones según normas (AWS y EN).

12.Aplicación práctica de soldeo con arco eléctrico con posiciones.

13.Mantenimiento de primer nivel de equipos de soldeo

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. TECNOLOGÍA DE SOLDEO CC DE ACEROS INOXIDABLES Y OTROS MATERIALES.**

1.Fundamentos de la soldadura con electrodos revesti preparación de juntas. Diseño de las juntas. Limpieza er

2.Conocimientos de los aceros inoxidable para solda

1.- Clasificación y designación.

2.- Resistencia a la corrosión.

3.- Dureza a baja temperatura.

4.- Propiedades a alta temperatura.

+ Información Gratis

5.- Soldabilidad.

6.- Zonas de unión soldada.

7.- Aplicaciones.

3.Características y soldabilidad de materiales distintos

4.Material de aportación: Clasificación e identificación recubrimientos. Conservación. Manipulación.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROCESO DE SOLDEO CON ACEROS INOXIDABLES.**

1.Preparación de las juntas a unir: Con chaflán, sin cha

2.Técnicas en el posicionado y distribución de cordones penetración, relleno y peinado.

3.Parámetros en la soldadura con arco eléctrico con e

4.Técnicas operatorias de soldeo con arco eléctrico cc Ejecución de la soldadura.

5.Tratamientos de presoldeo y postsoldeo.

6.Aplicación práctica de soldeo con electrodos revestido

7.Mantenimiento de primer nivel de equipos de soldeo

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROCESO DE SOLDEO CON MATERIALES DISTINTOS DE LOS ACEROS Y ENTRE**

1.Preparación de las juntas a unir (con chaflán, sin cha

+ Información Gratis



distintos a los aceros.

2.Operatoria a seguir en el soldeo con electrodos reve posiciones.

3.Cordones y técnicas operativas: De penetración, de

4.Parámetros en la soldadura con arco eléctrico con e aceros.

5.Tratamientos de presoldeo y postsoldeo en el soldeo

6.Aplicación práctica de soldeo con electrodos revestido

7.Mantenimiento de primer nivel de equipos de soldeo

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. DEFECTOS DE LA SOLDADURA REVESTIDOS DE ESTRUCTURAS DE ACERO AL CARBONO**

1.Inspección visual de las soldaduras.

2.Defectos típicos de las soldaduras con arco eléctrico

1.- Factores a tener en cuenta.

2.- Causas y correcciones.

3.Defectos típicos de las soldaduras con arco eléctrico en materiales:

1.- Factores a tener en cuenta.

2.- Causas y correcciones.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. NORMATIVA DE PREVENCIÓN**

+ Información Gratis

## **SOLDADURA CON ARCO ELÉCTRICO CON ELECTRODO DE CARBONO, ACEROS INOXIDABLES Y OTROS MATERIALES**

1. Normativa de Seguridad e Higiene en el soldeo con arco eléctrico.
2. Evaluación de riesgos en el soldeo con arco eléctrico en aceros inoxidables y otros materiales.
3. Equipos de protección individual.
4. Gestión medioambiental y tratamientos de residuos.

+ Información Gratis