



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Soldadura Fuerte (Titulación Profesional de Soldador)





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodología LXP

6 | Razones por las que elegir Euroinnova

7 | Financiación y Becas

8 | Métodos de pago

9 | Programa Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de

19

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Hasta un

98%

tasa
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



ONLINE EDUCATION



Ver en la web



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
FAMILIA
NUMEROSA

20% Beca
DIVERSIDAD
FUNCIONAL

20% Beca
PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS



[Solicitar información](#)

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Soldadura Fuerte (Titulación Profesional de Soldador)



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) del (año)

La Dirección General
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO



Sello

Firma del Alumno/s
NOMBRE DEL ALUMNO



La presente Titulación es válida en España y en el extranjero. La EuroInnova International Online Education es una entidad independiente con personalidad jurídica propia, inscrita en el Registro Mercantil de Granada. No forma parte de la Universidad de Granada ni de ninguna otra institución académica o científica. La EuroInnova International Online Education es una entidad independiente con personalidad jurídica propia, inscrita en el Registro Mercantil de Granada. No forma parte de la Universidad de Granada ni de ninguna otra institución académica o científica. La EuroInnova International Online Education es una entidad independiente con personalidad jurídica propia, inscrita en el Registro Mercantil de Granada. No forma parte de la Universidad de Granada ni de ninguna otra institución académica o científica.

Descripción

Gracias a este Curso de Soldadura Fuerte podrás acceder a puestos relacionados con soldadura fuerte en el sector industrial. En la actualidad, la soldadura se encuentra presente en numerosas actividades industriales y ha experimentado un continuo progreso, debido en gran medida a la evolución de las técnicas de soldeo y la incorporación a esta rama de la industria de las últimas tecnologías. El sector industrial demanda profesionales cualificados que estén formados adecuadamente en los distintos tipos de soldadura, así como conocimientos de seguridad y prevención de riesgos en el sector.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Contarás con contenido gráfico adecuado, un equipo de profesionales con el que podrás resolver las consultas que te surjan. Y podrás avanzar en la formación adaptándote a tus horarios y necesidades.

Objetivos

- Conocer los parámetros clave en la soldadura fuerte.
- Identificar los procesos de soldadura fuerte.
- Diferenciar los distintos aspectos del proceso de soldadura fuerte.
- Conocer el procedimiento de soldeo y su cualificación según la normalización.
- Aprender las medidas preventivas generales y específicas de seguridad e higiene en el campo de la soldadura fuerte.

A quién va dirigido

Este Curso de Soldadura Fuerte puede ir dirigido a trabajadores del sector industrial que se dedica a procesos de soldadura, operarios de equipos de soldadura, jefes y cargos intermedios en entornos industriales, directivos que gestionan trabajos con sistemas de soldadura. Estudiantes y aquellas personas interesadas en adentrarse en el sector de la soldadura fuerte.

Para qué te prepara

Con este Curso de Soldadura Fuerte tendrás la posibilidad de aprender las técnicas actuales de soldadura fuerte, demandas en el sector industrial y que busca operarios cualificados para el desarrollo de trabajos de soldeo con calidad y bajo medidas de seguridad y prevención de riesgos. Te prepara para conocer distintas tecnologías de soldeo y adaptarse a nuevos procesos con la inserción de la automatización industrial.

Salidas laborales

Las salidas profesionales de este Curso de Soldadura Fuerte son las de operario de soldadura en industrias de fabricación, reparación y montaje de productos de calderería y estructura, subsectores de construcciones metálicas, navales, y de fabricación de vehículos de transporte encuadradas en el sector industrial. Así como cargos intermedios que gestionen trabajos de soldeo.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SIMBOLOGÍA EN SOLDADURA

1. Tipos de soldaduras
2. Posiciones de soldeo
3. Tipos de uniones
4. Preparación de bordes
5. Normas que regulan la simbolización en soldadura
6. Partes de un símbolo de soldadura
7. Significado y localización de los elementos de un símbolo de soldadura
8. Tipos y simbolización de los procesos de soldadura
9. Símbolos básicos de soldadura
10. Símbolos suplementarios
11. Símbolos de acabado
12. Posición de los símbolos en los dibujos
13. Dimensiones de las soldaduras y su inscripción
14. Indicaciones complementarias
15. Normativa y simbolización de electrodos revestidos
16. Aplicación práctica de interpretación de símbolos de soldadura

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NORMATIVA EMPLEADA EN LOS PLANOS DE SOLDADURA Y PROYECCIÓN TÉRMICA

1. Clasificación y características de los sistemas de representación gráfica
2. Estudio de las vistas de un objeto en el dibujo
3. Tipos de líneas empleadas en los planos. Denominación y aplicación
4. Representación de cortes, detalles y secciones
5. El acotado en el dibujo. Normas de acotado
6. Escalas más usuales. Uso del escalímetro
7. Tolerancias
8. Croquizado de piezas
9. Simbología empleada en los planos
10. Tipos de formatos y cajetines en los planos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN SOLDADURA Y PROYECCIÓN TÉRMICA

1. Representación de elementos normalizados
2. Representación gráfica de perfiles
3. Representación de materiales
4. Representación de tratamientos térmicos y superficiales
5. Lista de materiales
6. Aplicación práctica de interpretación de planos de soldadura

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FUNDAMENTOS DE SOLDADURA

1. Normas internación

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

2. Normas internaciones más usuales
3. Concepto de soldabilidad
4. Clasificación, aplicación y soldabilidad de los metales férreos y no férreos
5. Dimensiones comerciales de chapas, perfiles y tubos
6. Estudio de la deformación plástica de los metales
7. Tipos y características del metal base y metal de aportación
8. Balance térmico de los procesos de soldeo
9. Zonas de la unión soldada
10. Velocidad de enfriamiento de la soldadura
11. Pre calentamiento
12. Dilataciones, contracciones, deformaciones y tensiones producidas en la soldadura. Causas, consecuencias y corrección
13. Tipos y aplicación de los tratamientos térmicos post-soldadura
14. Especificaciones de un procedimiento de soldadura. Parámetros de soldeo a tener en cuenta

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SOLDADURA FUERTE Y SUS PARAMETROS

1. Parametros: tensión, energía superficial, mojado, capilaridad, angulo de contacto
2. Metal de aportacion: características y flujo de aportación
3. Estado de superficie: rugosidad
4. La junta e importancia de la disolucion de los metales base

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CRITERIOS DE DISEÑO Y FUNCIONALIDAD

1. Estabilidad y resistencia de materiales y soldadura
2. Selección adecuada de materiales por su integridad mecánica
3. Características de los metales: conductividad eléctrica y térmica

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TIPOS DE SOLDADURA FUERTE

1. Introduccion a los tipos de soldadura fuerte
2. Soldadura por soplete
3. Soldadura mediante horno
4. Soldadura a la plata
5. Soldadura de bronce
6. Soldadura al vacío
7. soldadura por inducción
8. Soldadura por resistencia
9. Soldadura por difusión
10. Soldadura por reacción exotérmica

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROCESO DEL SOLDEO FUERTE

1. Componentes y formatos de aportacion a la junta
2. Sistemas de calentamiento y su control
3. Atmosferas y recubrimientos de proteccion
4. Tipos de aleaciones de aportación: autofundentes, reactivas
5. Procesos de limpieza y tratamientos tras el soldeo

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CUALIFICACION PARA SOLDEO FUERTE

1. Cualificación del procedimiento de soldeo fuerte
2. Cualificación de soldadores de soldeo fuerte

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 900 831 200

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.edu.es

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group