



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1904_1 Conformado Semiautomático de Barras y Mallas de Acero





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

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

MF1904_1 Conformado Semiautomático de Barras y Mallas de Acero



DURACIÓN
100 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF1904_1 Conformado Semiautomático de Barras y Mallas de Acero, regulado en el Real Decreto RD 615/2013, de 2 de agosto, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad EOCE0111 Armaduras Pasivas para Hormigón. De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación. EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la edificación y obra civil, concretamente en armaduras pasivas para hormigón, dentro del área profesional estructuras, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos necesarios para cortar y doblar armaduras con maquinaria semiautomática edificación y obra civil.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del perteneciente al Módulo Formativo MF1904_1 Conformado Semiautomático de Barras y Mallas de Acero, Turismos y Furgonetas, y Prestación del Servicio, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

Salidas laborales

Desarrolla su actividad en el área de producción, como trabajador autónomo o asalariado, en pequeñas, medianas y grandes empresas privadas bajo la dirección y supervisión de un encargado, y en su caso organizando el trabajo de su equipo de operarios. Colabora en la prevención de riesgos de su ámbito de responsabilidad, pudiendo desempeñar la función básica de prevención de riesgos laborales.

TEMARIO

MÓDULO 1. CONFORMADO SEMIAUTOMÁTICO DE BARRAS Y MALLAS DE ACERO

UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN DE ACEROS, ARMADURAS Y FERRALLAS EN TRABAJOS DE ARMADURAS PASIVAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. HORMIGÓN ARMADO EN LA CONSTRUCCIÓN.

1. Normativa vigente sobre hormigón armado, capítulos de materiales y ejecución.
2. Componentes, denominación y características del hormigón armado.
3. Elementos de hormigón armado: vigas, pilares, ménsulas, losas, láminas, forjados, muros, pilas, pilotes, zapatas, otros.
4. Proceso de ejecución del hormigón armado.
5. Proceso de ejecución de armaduras pasivas, ferralla, armado y montaje, definiciones de la normativa vigente sobre hormigón armado.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL ACERO PARA ARMADURAS PASIVAS.

1. Tipos y denominación del acero para la ejecución de armaduras pasivas.
2. Propiedades del acero para armaduras pasivas:
 1. - Resistencia, definición y ensayos.
 2. - Ductilidad, definición y ensayos.
 3. - Soldabilidad, definición y ensayos.
3. Productos de acero para armaduras pasivas:
 1. - Barras, presentación, identificación, serie de diámetros normalizados.
 2. - Alambres, presentación, identificación, serie de diámetros normalizados.
 3. - Mallas electrosoldadas, presentación, identificación, normalización.
 4. - Armaduras básicas electrosoldadas.
 5. - Etiquetado de productos de acero: contenidos.
4. Tipología y características de los elementos que componen las armaduras pasivas:
 1. - Armadura longitudinal.
 2. - Armadura transversal.
 3. - Anclajes.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERPRETACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PARA CONFORMACIÓN DE ARMADURAS PASIVAS.

1. Información necesaria para conformar elementos de armaduras pasivas.
2. Órdenes de producción, formatos y medios de producción.
3. Formas de definición de los elementos.
4. Planilla de despiece, contenido e interpretación.
5. Geometría de los elementos.
6. Etiquetado de armaduras elaboradas y ferrallas armadas: información preceptiva y complementaria.
7. Tramitación de Planillas de despiece; manipulación de etiquetas identificativas.

UNIDAD FORMATIVA 2. CORTE Y DOBLADO DE BARRAS DE ACERO CON MAQUINARIA SEMIAUTOMÁTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELABORACIÓN DE ARMADURAS.

1. Operaciones de elaboración de elementos de armaduras pasivas:
 1. - Corte.
 2. - Doblado.
2. Proceso de elaboración de elementos de armaduras pasivas.
3. Sistemas de producción de elementos de armaduras pasivas:
 1. - Elaboración en obra.
 2. - Elaboración en taller.
4. Optimización de la elaboración de elementos de armaduras pasivas.
5. Estructura jerárquica en los procesos de elaboración de elementos de armaduras pasivas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CORTE MANUAL Y SEMIAUTOMÁTICO DE BARRAS.

1. Equipos manuales y semiautomáticos para corte de barras:
 1. - Tipos y funciones.
 2. - Cizallas semiautomáticas.
2. Principales componentes de las cortadoras semiautomáticas:
 1. - Órganos de mando y accionamiento, puesta en marcha y parada total.
 2. - Órganos móviles.
 3. - Resguardos.
 4. - Cuchillas.
3. Selección, comprobación y manejo de cortadoras manuales y semiautomáticas: velocidad y capacidad de corte.
4. Equipos de protección individual y colectiva, medios auxiliares en las operaciones de corte manual y semiautomático de barras.
5. Mantenimiento, conservación y almacenamiento de los equipos utilizados en el corte manual y semiautomático de barras.
6. Procesos y condiciones de corte manual y semiautomático de barras:
 1. - Pedido a almacén.
 2. - Trazabilidad; manipulación, tratamiento y optimización de despuntes.
 3. - Medición.
 4. - Marcado.
 5. - Tolerancias.
 6. - Corte.
 7. - Clasificación.
 8. - Definición de lotes.
7. Defectos de ejecución habituales: causas y efectos.
8. Riesgos laborales y ambientales en el proceso de corte manual y semiautomático de barras; medidas de prevención; señalización en talleres y obras, señales en máquinas.
9. Factores de innovación tecnológica en el proceso de corte manual y semiautomático de barras: materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DOBLADO SEMIAUTOMÁTICO DE BARRAS.

1. Equipos semiautomáticos para doblado de barras: tipos y funciones.

2. Principales componentes de las dobladoras semiautomáticas:
 1. - Órganos de mando y accionamiento, puesta en marcha y parada total.
 2. - Órganos móviles.
 3. - Resguardos.
 4. - Mandriles.
3. Selección, comprobación y manejo de dobladoras semiautomáticas: velocidad y capacidad de doblado.
4. Equipos de protección individual y colectiva, medios auxiliares en las operaciones de doblado semiautomático de barras.
5. Mantenimiento, conservación y almacenamiento de las dobladoras semiautomáticas.
6. Procesos y condiciones de doblado semiautomático de barras:
 1. - Pedido a almacén.
 2. - Medición.
 3. - Marcado.
 4. - Tolerancias.
 5. - Selección de mandriles.
 6. - Doblado.
 7. - Clasificación.
 8. - Definición de lotes.
7. Defectos de ejecución habituales: causas y efectos.
8. Riesgos laborales y ambientales en el proceso de doblado semiautomático; medidas de prevención; señalización en talleres y obras, señales en máquinas.
9. Factores de innovación tecnológica en el proceso de doblado semiautomático: materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación.

¿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