



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0134_3 Elementos amovibles y fijos no estructurales





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
INTERNACIONAL 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

MF0134_3 Elementos amovibles y fijos no estructurales



DURACIÓN
180 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 MF0134_3 Elementos amovibles y fijos no estructurales, regulada en el Real Decreto 723/2011, de 20 de mayo, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad TMVL0609 Planificación y control del área de carrocería. 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



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXXXX 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/XXXXXXX-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/a
NOMBRE DEL ALUMNO

La presente formación es parte del Plan de Formación de EuroInnova, el cual se encuentra regulado en el Anexo I del Reglamento de Organización y Funciones de EuroInnova. El presente documento es una copia de la información que se genera en el sistema de gestión de la formación de EuroInnova. El presente documento es una copia de la información que se genera en el sistema de gestión de la formación de EuroInnova. El presente documento es una copia de la información que se genera en el sistema de gestión de la formación de EuroInnova.

Descripción

En el ámbito del transporte y mantenimiento de vehículos, es necesario conocer los diferentes campos de la Planificación y control del área de carrocería, dentro del área profesional de la carrocería de vehículos. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para planificar los procesos de reparación de elementos amovibles y fijos no estructurales, controlando la ejecución de los mismos.

Objetivos

- Analizar las deformaciones en elementos metálicos y planificar los procesos de reparación.
- Planificar los procesos de reparación a seguir teniendo en cuenta las circunstancias particulares.
- Gestionar los procesos que intervienen en la reparación de elementos metálicos de aluminio.
- Identificar el material plástico a tratar y analizar las deformaciones y roturas provocadas
- Planificar los procesos de reparación teniendo en cuenta en material y el tipo de daño.
- Analizar la composición de la carrocería determinado la función de los elementos amovibles y fijos no estructurales
- Planificar los procesos de mantenimiento y las técnicas adecuadas de sustitución de elementos amovibles.
- Planificar los procesos de mantenimiento y las técnicas adecuadas de sustitución de elementos fijos no estructurales

[Ver en la web](#)

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo del transporte y mantenimiento de vehículos, concretamente en la planificación y control del área de carrocería, dentro del área profesional de carrocería de vehículos, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos necesarios para planificar los procesos de reparación de elementos amovibles y fijos no estructurales, controlando la ejecución de los mismos.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la MF0134_3 Elementos amovibles y fijos no estructurales, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en ella 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

Ejerce su actividad en el área de carrocería de grandes, medianas y pequeñas empresas dedicadas a la fabricación y mantenimiento de vehículos.

TEMARIO

UNIDAD FORMATIVA 1. CONFORMACIÓN DE ELEMENTOS METÁLICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS EMPLEADAS EN EL DIAGNÓSTICO DE REPARACIÓN DE ELEMENTOS METÁLICOS.

1. Lijado.
2. Visual (Utilización de reflejos de la chapa).
3. Al tacto.
4. Peines.
5. Ensayos de materiales metálicos.
6. Detección de arrugas.
7. Influencia del color: claros y oscuros.
8. Técnica para localizar aguas en zonas de chapa y/o agrietamientos en masillas y selladores.
9. Técnica para localizar desalineamientos en zonas de chapa.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CLASIFICACIÓN DEL DAÑO EN FUNCIÓN DEL GRADO, EXTENSIÓN Y UBICACIÓN.

1. Técnica para determinar las reparaciones o sustituciones en piezas de chapa.
2. Clasificación de danos:
3. . Grado: leve, medio y fuerte
4. . Extensión: sustitución
5. . Ubicación: fácil acceso, difícil acceso y sin acceso
6. Valor venal del vehículo.
7. Guías de tasaciones.
8. Programas informáticos de valoraciones.
9. Daños directos e indirectos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE COMPROBACIÓN DEL ELEMENTO REPARADO.

1. Prueba de tolerancias y holguras.
2. Control de los nervios o quebrantos con las zonas adyacentes.
3. Comprobación de aguas en las piezas reparadas.
4. Verificación de selladores en paneles.

UNIDAD FORMATIVA 2. REPARACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ELEMENTOS SINTÉTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MATERIALES PLÁSTICOS Y COMPUESTOS

1. Tipos de materiales plásticos y compuestos:
2. . Termoplásticos
3. . Termoestables
4. . Elastómeros
5. Composición y características de materiales plásticos.
6. Ensayos de materiales plásticos y compuestos.

7. Comportamiento del material al calor.
8. Identificación de materiales plásticos.
9. Simbología de los fabricantes de los vehículos y de los productos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS EMPLEADAS EN EL DIAGNÓSTICO DE REPARACIÓN DE ELEMENTOS SINTÉTICOS.

1. Técnica de diagnóstico de reparaciones o sustituciones en piezas de plástico.
2. Detección de abolladuras y roturas.
3. Detección de fisuras en zonas exteriores y con nervios.
4. Diagnóstico de tensiones.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MÉTODOS Y TÉCNICAS EN LOS PROCESOS DE REPARACIÓN.

1. Equipos y útiles necesarios en la reparación de elementos sintéticos.
2. Reparación de termoplásticos mediante soldadura.
3. Reparación de materiales sintéticos con adhesivos, resinas y materiales de refuerzo.
4. Tratamiento y conformación de deformaciones de termoplásticos.
5. Conformación de termoestables semirrígidos y flexibles (tableros).
6. Confección de plantillas y soportes para la reparación (trazado y conformado).
7. Normas de seguridad en la reparación de materiales plásticos.

UNIDAD FORMATIVA 3. ELEMENTOS AMOVIBLES Y FIJOS NO ESTRUCTURALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONSTITUCIÓN DEL VEHÍCULO

1. Tipos de carrocerías y sus características.
2. Tipos de cabinas y chasis.
3. Diseño de una carrocería autoportante en acero y en aluminio.
4. Descripción elementos amovibles exteriores e interiores.
5. Uniones desmontables:
6. . Características de la unión y elementos utilizados.
7. . Procedimientos de unión y técnicas.
8. . Uniones: Atornilladas, pegadas, remachadas, grapadas, articuladas.
9. Tipos de lunas; características técnicas y de montaje.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS AMOVIBLES EXTERIORES E INTERIORES.

1. Especificaciones técnicas.
2. Procesos de desmontaje y montaje de elementos:
3. . Atornillados
4. . Remachados
5. . Fijados con bisagras.
6. . Pegados.
7. Sistemas de cierre; funcionamiento, averías y manipulación.
8. Sistemas de elevación; funcionamiento, averías y manipulación.
9. Procesos de sustitución de lunas [pegadas, calzadas y roscadas (o similar)]
10. Métodos de ajuste de elementos amovibles.
11. Técnicas de reparación de lunas laminadas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES EN EL DESMONTAJE/SEPARACIÓN Y MONTAJE DE ELEMENTOS FIJOS NO ESTRUCTURALES.

1. Equipos y útiles necesarios para el desmontaje y la unión de elementos.
2. Métodos y técnicas en los procesos de reparación:
3. . Sustitución total o parcial.
4. . Método de protección anticorrosiva del elemento y de la soldadura.
5. . Técnica de solape en zonas de corte.
6. . Particularidades en las reparaciones de aluminio.
7. . Normas técnicas del fabricante.
8. . Preparación y ajuste del recambio.
9. Representación gráfica: croquizado, acotado y trazado.
10. Operaciones de desmontaje/separación mediante procesos de corte:
11. . Despuntado y/o desengatillado.
12. . Corte de elementos.
13. . Despegado de adhesivos.
14. Operaciones de unión: Métodos de soldeo
15. . Mediante soldadura:
 1. - Eléctrica por puntos
 2. - MIG/MAG
 3. - Soldadura blanda
 4. - Función, características, materiales de aportación y uso de los equipos.
16. . Mediante adhesivos, contrachapas de solape y engatillado.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DISEÑO DE UTILLAJE Y MECANIZADO BÁSICO.

1. Metrología; aparatos de medidas.
2. Necesidades de diseño o modificación de pequeño utillaje.
3. Interpretación de la documentación técnica sobre el utillaje.
4. Realización de croquis y plantillas.
5. Representaciones gráficas: sistema axonométrico y proyección ortogonal.
6. Conocimientos de los materiales a utilizar valorando sus propiedades y maquinabilidad.
7. Procedimientos de mecanizado:
8. . Soldadura
9. . Roscado
10. . Corte manual.
11. . Taladrado.
12. . Remachado.
13. Normas de seguridad en el diseño de utillaje.

¿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