



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF2158_3 Ajuste, Montaje y Verificación de la Funcionalidad y de los Componentes de Troqueles





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 estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente 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



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

MF2158_3 Ajuste, Montaje y Verificación de la Funcionalidad y de los Componentes de Troqueles



DURACIÓN
120 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 MF2158_3 Ajuste, Montaje y Verificación de la Funcionalidad y de los Componentes de Troqueles, regulada en el Real Decreto 618/2013, de 2 de agosto, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad FMEM0311 Fabricación de Troqueles para la Producción de Piezas de Chapa Metálica. 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/XXXX-XXXX-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 Titulación es expedida por EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION, entidad sin ánimo de lucro, inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, con el número de inscripción 2870, y con el número de identificación fiscal 2870, y con el número de inscripción en el Registro de Entidades sin Ánimo de Lucro 2870, y con el número de inscripción en el Registro de Entidades sin Ánimo de Lucro 2870.

Descripción

En el ámbito de fabricación mecánica, es necesario conocer los diferentes campos de fabricación de moldes para la producción de piezas poliméricas y de aleaciones ligeras, dentro del área profesional de producción mecánica. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para ajuste, montaje y verificación de la funcionalidad y de los componentes de troqueles.

Objetivos

- Aplicar técnicas de verificación del troquel asegurando que cumplen las especificaciones y cumpliendo las normas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental.
- Realizar operaciones de ajuste de componentes del troquel según especificaciones de diseño, cumpliendo con las normas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental.
- Realizar operaciones de montaje de troqueles utilizando los equipos y medios necesarios, a partir de documentación y especificaciones técnicas y cumpliendo con las normas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental.
- Aplicar técnicas de verificación de la funcionalidad de los componentes y sistemas del troquel según los requerimientos del diseño.

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de fabricación mecánica, concretamente en fabricación de moldes para la producción de piezas poliméricas y de aleaciones ligeras, dentro del área

[Ver en la web](#)

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

profesional de producción mecánica, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con el ajuste, montaje y verificación de la funcionalidad y de los componentes de troqueles.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF2158_3 Ajuste, Montaje y Verificación de la Funcionalidad y de los Componentes de Troqueles, 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 profesional en las áreas de planificación y producción de grandes, medianas o pequeñas empresas, públicas y privadas, tanto por cuenta propia como ajena, dedicadas al diseño, construcción, ajuste y montaje de moldes para producir piezas poliméricas y de metales ligeros, dependiendo, en su caso, funcional y jerárquicamente de un superior y pudiendo tener a su cargo personal de nivel inferior

TEMARIO

MÓDULO 1. Ajuste, Montaje y Verificación de la Funcionalidad y de los Componentes de Troqueles

UNIDAD FORMATIVA 1. METROLOGÍA PARA MATRICES O MOLDES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. VERIFICACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD

1. Acondicionamiento de las piezas para su medición.
2. Instrumentos de verificación.
3. Calibración de los instrumentos de verificación
 1. - Comprobación de la calibración de los instrumentos de verificación.
4. Procedimientos de verificación de piezas en laboratorio de metrología.
 1. - Verificación dimensional.
 2. - Verificación superficial.
 3. - Verificación de formas complejas.
5. Máquinas de medición por coordenadas.
6. Verificación por visión artificial.
7. Ensayos destructivos y no destructivos para troqueles.
8. Normas de verificación.
9. Calidad en el proceso de verificación.
10. Prevención de Riesgos Laborales en la verificación de componentes de troqueles o moldes.
11. Protección del Medio Ambiente en la verificación de componentes de troqueles o moldes.

UNIDAD FORMATIVA 2. AJUSTE DE TROQUELES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. AJUSTE DE TROQUELES CORTADORES Y DOBLADORES

1. Procedimientos de ajuste.
2. Operaciones manuales de ajuste de componentes de troqueles.
3. Herramientas para ajuste manual de troqueles.
4. Técnicas operativas de ajuste manual.
5. Operaciones manuales de acabado de componentes de troqueles.
6. Herramientas para acabado de troqueles.
7. Técnicas operativas de acabado manual.
8. Operaciones de ajuste y acabado por mecanizado de componentes de troqueles.
9. Herramientas de ajuste y acabado por mecanizado.
10. Técnicas operativas de ajuste y acabado por mecanizado.
11. Prevención de riesgos laborales en el ajuste de troqueles cortadores y dobladores.
12. Mantenimiento preventivo y limpieza de troqueles.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. AJUSTE DE TROQUELES EMBUTIDORES

1. Procedimientos de ajuste de troqueles embutidores.
2. Operaciones manuales de ajuste de componentes de troqueles embutidores.
3. Herramientas para ajuste manual de troqueles embutidores.
4. Técnicas operativas de ajuste manual de troqueles embutidores.

5. Operaciones manuales de acabado de componentes de troqueles embutidores.
6. Herramientas para acabado de troqueles embutidores.
7. Técnicas operativas de acabado manual en troqueles embutidores.
8. Operaciones de ajuste y acabado por mecanizado de componentes de troqueles embutidores.
9. Herramientas para ajuste y acabado por mecanizado de troqueles embutidores.
10. Técnicas operativas de ajuste y acabado por mecanizado de troqueles embutidores.
11. Prevención de riesgos laborales en el ajuste de troqueles embutidores.
12. Mantenimiento preventivo y limpieza de troqueles embutidores.

UNIDAD FORMATIVA 3. MONTAJE DE TROQUELES Y PUESTA PUNTO DE LÍNEAS DE ESTAMPADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRUEBA Y VERIFICACIÓN DEL TROQUELADO

1. Procesos de montaje del troquel.
 1. - Tipos de procesos de montaje.
 2. - Características y posibilidades.
2. Máquinas, herramientas y utillaje utilizados en los procesos de montaje.
 1. - Clasificación de las máquinas y equipos para montaje. Características.
 2. - Herramientas, accesorios y utillaje para el montaje. Tipos, características y selección.
3. Planificación metódica de los procesos de montaje.
4. Montaje de troquel en prensa.
 1. - Puesta a punto de prensa.
5. Estampación de piezas.
6. Verificación de piezas. Elementos de control. Comprobación defectos.
7. Procedimientos de medición y verificación utilizados en los procesos de montaje.
8. Análisis y corrección de defectos en piezas troqueladas.
9. La prevención de riesgos laborales y la protección medioambiental en los procesos de montaje.
10. Verificación de cadenas cinemáticas del troquel.
11. Verificación de circuitos hidráulicos del troquel. Ajuste presión requerida.
12. Ajuste y regulación del troquel en la prensa.
13. Mantenimiento de usuario en troqueles y prensa. Limpieza.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VERIFICACIÓN FUNCIONAL DEL TROQUEL

1. Ensayo en vacío y en carga (con material).
2. Reconocimiento de superficies después del troquelado.
3. Comprobación defectos pieza troquelada. Acabado y geometría deseada.
4. Causas de los defectos en las piezas troqueladas.

¿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!

¡Encuéntranos 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