



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

UF0173 Aplicaciones de Procesos de Moldeo y Machería





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

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

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

UF0173 Aplicaciones de Procesos de Moldeo y Machería



DURACIÓN
80 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en la Unidad Formativa UF0173 Aplicaciones de Procesos de Moldeo y Machería, incluida en el Módulo Formativo MF0588_2 Proceso de Moldeo y Macheria, regulada en el Real Decreto 1216/2009, de 17 de julio, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad FMEF0208 Moldeo y Machería. 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 INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION
 como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
 expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A
 con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso
 con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
 Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXXXXXXXX-XXXXXX.
 Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

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

NOMBRE ALUMNO/A
 Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER
 La Dirección Académica




Con Examen Convulsivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (C/Plaza Príncipe Felipe, 100)

Descripción

El curso Aplicaciones de Procesos de Moldeo y Machería es tu puerta de entrada al apasionante mundo de la manufactura avanzada. En la actualidad, la industria de moldeo y machería está en pleno auge, con una demanda creciente de profesionales capacitados que puedan operar en sistemas automáticos y mantener altos estándares de calidad y seguridad. Este curso te permitirá adquirir habilidades cruciales, desde la elaboración de machos y moldes hasta la implementación de instalaciones y equipos especializados. Además, te prepararás para identificar y solucionar defectos, garantizando productos finales de excelencia. Nuestra formación online te brinda la flexibilidad de aprender a tu ritmo, sin comprometer la calidad del contenido. A lo largo del curso, te sumergirás en temas vitales como la defectología, la seguridad y el medio ambiente, preparándote para enfrentar los desafíos reales del sector. La relevancia de estos conocimientos en el mercado laboral actual no puede subestimarse, empresas de todo el mundo buscan profesionales con estas competencias. Únete a nosotros y da el primer paso hacia una carrera exitosa en una industria en constante evolución. Este es el momento de convertirte en un experto en procesos de moldeo y machería, y nosotros te ofrecemos las herramientas para lograrlo.

Objetivos

- Comprender los procesos de elaboración de machos en sistemas automáticos.
- Analizar el estado y comprobación de las matrices de machos.
- Identificar las instalaciones y equipos del macheo.
- Describir los procesos de elaboración de moldes en sistemas automáticos.
- Evaluar defectos comunes en la defectología del moldeo.
- Reconocer instalaciones y equipos de moldeo.
- Aplicar normas de seguridad y medio ambiente en procesos automáticos de moldeo y

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

machearía.

A quién va dirigido

El curso Aplicaciones de Procesos de Moldeo y Machería está dirigido a profesionales y titulados del sector que deseen ampliar o actualizar sus conocimientos sobre la elaboración de machos y moldes en sistemas automáticos, la defectología, y el manejo de instalaciones y equipos de moldeo y macheo, asegurando prácticas seguras y sostenibles en su entorno laboral.

Para qué te prepara

El curso Aplicaciones de Procesos de Moldeo y Machería te prepara para dominar la elaboración de machos y moldes en sistemas automáticos, garantizando la calidad y eficiencia en la producción. Aprenderás a comprobar el estado de las matrices y a manejar instalaciones y equipos especializados. Identificarás y solucionarás defectos en los procesos, y aplicarás medidas de seguridad y protección ambiental, mejorando así tus competencias en la industria de fundición y moldeo. La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Unidad Formativa UF0173 Aplicaciones de procesos de moldeo y machería, 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 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

Salidas laborales

- Técnico en sistemas automáticos de moldeo y machería - Operador de equipos e instalaciones de moldeo y macheo - Inspector de calidad en procesos de elaboración de moldes y machos - Especialista en defectología y mejora de producción - Responsable de seguridad y medio ambiente en plantas de moldeo - Supervisor de matrices de machos y moldes

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCESOS DE ELABORACIÓN DE MACHOS EN SISTEMAS AUTOMÁTICOS

1. Principios generales.
2. Machos.
3. Fabricación de machos en sistemas automáticos (compactación de la arena, extracción del modelo del molde).
4. Herramientas y útiles.
5. Ajustar parámetros de inyección de arena de machos: presión, temperatura y velocidad de expulsión.
6. Documentos técnicos a utilizar.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTADO Y COMPROBACIÓN DE LAS MATRICES DE MACHOS

1. Limpieza.
2. Ausencia de incrustaciones.
3. Golpes y rayas.
4. Calidad superficial.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIONES Y EQUIPOS DEL MACHEO

1. Descripción. Partes fundamentales. Funcionamiento y regulación. Mezcladores, Estufas para machos, Disparadores de machos. Tipos. Características.
2. Corrección de anomalías del proceso productivo, para garantizar el funcionamiento y la producción de la línea de macheo.
3. Manipulación de machos sin brusquedades.
4. Mantenimiento de primer nivel.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROCESOS DE ELABORACIÓN DE MOLDES EN SISTEMAS AUTOMÁTICOS

1. Procesos de elaboración. Principios generales.
2. Fabricación de moldes en sistemas automáticos.
3. Características mecánicas.
4. Montaje de machos, montaje de moldes, según instrucciones de montaje.
5. Herramientas y útiles de moldeo.
6. Controlar parámetros: de moldeo, presión y compactado.
7. Apisonado de la arena (por prensado, por vibración, por proyección).
8. Estado y comprobación de moldes y modelos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DEFECTOLOGÍA

1. Defectos de los moldes debido a los procesos de elaboración.
2. Defectos: causas y soluciones (para los desconchones, poros y compactado).
3. Defectos a los machos debido a las características de las arenas.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INSTALACIONES Y EQUIPOS DE MOLDEO

1. Efectuar la puesta en marcha siguiendo la secuencia especificada.
2. Equipos:
 1. - Vibradores.
 2. - Compactadores.
 3. - Presas.
 4. - Máquina vibradora.
 5. - Máquinas de proyección por centrifugación.
 6. - Carruseles de moldeo automático.
 7. - Transportadores de moldes. Tipos. Partes fundamentales. Descripción. Funcionamiento y regulación.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MOLDES Y COQUILLAS

1. Tipos y características.
2. Colocación de semimoldes.
3. Cajas de moldeo.
4. Sistemas de montajes y desmontajes de moldes (separación por levantamiento, separación por descenso, separación con placa portamodelos volcable).

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN EL PROCESO AUTOMÁTICO DE MOLDEO Y MACHERÍA

1. Aplicar las normas de seguridad e higiene al personal de macheo automático, usando protección auditiva y guantes.
2. Aplicar las normas de seguridad e higiene al personal de moldeo automático, usando gafas con protección lateral y guantes.
3. Protección del medio ambiente aplicable a procesos de moldeo y machería.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Telefonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

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

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España     

Latino America  

Reública Dominicana  

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group