



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## UF1401 Programación, Preparación y Mantenimiento de Equipos de Fabricación Automatizada en la Industria de la Madera y el Mueble





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](#)

## 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

## UF1401 Programación, Preparación y Mantenimiento de Equipos de Fabricación Automatizada en la Industria de la Madera y el Mueble



### DURACIÓN

70 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 UF1401 Programación, preparación y mantenimiento de equipos de fabricación automatizada en la industria de la madera y el mueble, incluida en el Módulo Formativo MF1363\_3 Control de la producción en industrias de la fabricación de mobiliario, regulada en el Real Decreto 1532/2011, de 31 de Octubre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad MAMD0110 Organización y Gestión de la Producción en Industrias del Mueble y Carpintería. 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 XXXX/XXXX/XXXX-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 el Votado Colegiado, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (2010) (Plan: Procedimiento 1004)

## Descripción

En el ámbito de la madera, mueble y corcho, es necesario conocer los diferentes campos de la organización y gestión de la producción en industrias del mueble y de carpintería, dentro del área profesional producción, carpintería y mueble. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la programación, preparación y mantenimiento de equipos de fabricación automatizada en la industria de la madera y el mueble.

## Objetivos

- Analizar las propiedades de las máquinas
- herramientas, equipos e instalaciones que se precisan para la fabricación automatizada en industrias de la madera y el mueble, relacionando sus prestaciones con el campo de aplicación.
- Realizar la programación de control numérico para la fabricación de piezas de carpintería y mueble, considerando los requerimientos relativos al producto y al proceso de ejecución especificados en la información técnica.
- Analizar, definir y realizar operaciones de preparación, ejecución, control y mantenimiento de equipos de fabricación automatizada –sierras, fresadoras, taladros y centros de mecanizado–, característicos de la industria de la madera y el mueble.
- Aplicar técnicas de mantenimiento y reparación de las instalaciones, máquinas y utillaje de la producción de mobiliario.

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## A quién va dirigido

---

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la madera, mueble y corcho, concretamente en la organización y gestión de la producción en industrias del mueble y de carpintería, dentro del área profesional producción, carpintería y mueble, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con el control del puesto de producción y gestión de recursos humanos en la industria de la madera y el mueble.

## Para qué te prepara

---

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Unidad Formativa UF1401 Programación, preparación y mantenimiento de equipos de fabricación automatizada en la industria de la madera y el mueble, 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

---

Ejerce su actividad en el área de producción de medianas y grandes empresas dedicadas a la fabricación de mobiliario por cuenta ajena o autónoma.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

UNIDAD FORMATIVA 1. PROGRAMACIÓN, PREPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE FABRICACIÓN AUTOMATIZADA EN LA INDUSTRIA DE LA MADERA Y EL MUEBLE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. VERIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS EN LA INDUSTRIA DEL MUEBLE.

1. Instalación de aire comprimido.
  1. - Compresores.
    1. \* De tornillo.
    2. \* De pistón con calderín.
  2. - Secadores.
2. Sistema de aspiración.
  1. - Equipos de aspiración de virutas centralizada.
    1. \* Silo.
    2. \* Filtros.
    3. \* Conducción centralizada.
  2. - Equipos de aspiración de virutas localizada.
3. Suministro eléctrico.
  1. - Fuentes de alimentación y baterías.
  2. - Generadores.
  3. - Transformadores de alta tensión.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VERIFICACIÓN DE MÁQUINAS-HERRAMIENTA A CNC Y FABRICACIÓN EN LÍNEA EN LA INDUSTRIA DE MOBILIARIO.

1. Máquinas-Herramienta a CNC.
  1. - Tipología según sus características técnicas.
    1. \* Número de cabezales.
    2. \* Tipo de mesa.
    3. \* Número de ejes interpolados.
  2. - Tipología según su uso.
    1. \* Centros de mecanizado.
    2. \* Fresadoras.
    3. \* Multitaladros (punto a punto).
    4. \* Tornos.
    5. \* Cortadoras láser.
  3. - Complementos.
    1. \* Portaherramientas
      1. \*\* ISO 30
      2. \*\* ISO 40
      3. \*\* HSK
    2. \* Agregados.
    3. \* Grupos de potencia.
    4. \* Multitaladros.
    5. \* Plato divisor.

6. \* Plantillas.
  7. \* Topes.
  8. \* Pistones.
  9. \* Gomas depresoras.
4. - Medidas de seguridad.
2. Líneas de fabricación.
    1. - Descripción.
    2. - Componentes según producción.
    3. - Tipologías y componentes según producción.
      1. \* Madera maciza.
      2. \* Tablero de madera compuesta.
      3. \* Piecerio.
    4. - Complementos.
      1. \* Apiladores.
      2. \* Transfer.
      3. \* Volteadores.
      4. \* Etiquetadoras.
      5. \* Almacenes intermedios (pulmones).
      6. \* Robots programables multifuncionales
  3. Aplicaciones informáticas de gestión de líneas de producción.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROGRAMACIÓN DE MÁQUINAS CNC PARA LA FABRICACIÓN DE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA Y MUEBLE.

1. Distintos tipos de controles numéricos empleados en la industria de mobiliario.
2. Métodos de introducción de datos en CNC
  1. - Directamente mediante pupitre del CNC.
  2. - Mediante diskette.
  3. - Transmisión por cable.
  4. - Transmisión en modo pasante.
3. Distintas programaciones
  1. - Lenguaje ISO.
  2. - CAM integrado en máquinas-herramienta a CNC.
  3. - Macros.
  4. - Ciclos fijos.
  5. - Exportación DXF.
  6. - CAM externo mediante posprocesador.
4. Tecnología del mecanizado con máquinas-herramienta a CNC.
  1. - Configuración de herramientas.
  2. - Aplicar compensación de correctores de herramienta.
  3. - Sentido de giro y avance según beta.
  4. - Velocidad.
  5. - Revoluciones.
  6. - Entrada y salida.
  7. - Traslapo.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MECANIZADO MEDIANTE CNC DE PIEZAS DE CARPINTERÍA Y MUEBLE.

1. Preparativos

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

1. - Puesta a cero.
2. - Medición de herramientas.
3. - Selección de campo de trabajo.
4. - Colocación de herramientas.
2. Fijación de pieza mediante vacío.
  1. - Ventosas.
  2. - Plantillas.
  3. - Goma depresora.
3. Fijación de pieza mediante medios neumáticos.
  1. - Pistones escamoteables.
  2. - Prensaes.
  3. - Empujadores.
4. Comprobación del programa CNC.
  1. - Testeado.
  2. - Simulación en CNC
  3. - Ejecución en el aire.
5. Realización de plantillas.
6. Ejecución de primera pieza comprobando: dimensiones, acabado, repelos y astillados.
7. Normativa de seguridad en la fabricación con maquinas-herramienta a CNC.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS Y EQUIPOS EN LA INDUSTRIA DE MOBILIARIO.

1. Seguimiento del plan de mantenimiento.
2. Verificación de las operaciones de mantenimiento.
3. Gestión del mantenimiento de personal externo.
  1. - Seguimiento del protocolo de actuación ante averías.
4. Verificación del mantenimiento herramientas y útiles.
  1. - Inventario.
  2. - Codificación
  3. - Almacenamiento.
  4. - Documentación.
5. Mantenimiento y actualización de hardware y software de las máquinas con CNC.
6. Aplicaciones informáticas para la gestión del mantenimiento.

## 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](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.com](http://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