



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## MF2041\_2 Procesos de Elaboración, Acabados y Ornamentación de Elementos y Piezas de Platería





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

## 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

## MF2041\_2 Procesos de Elaboración, Acabados y Ornamentación de Elementos y Piezas de Platería



**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 MF2041\_2 Procesos de Elaboración, Acabados y Ornamentación de Elementos y Piezas de Platería, regulado en el Real Decreto RD 613/2013, de 2 de agosto, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad ARTB0111 Elaboración de Artículos de Platería. 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 titulación es parte del Plan de Formación de EuroInnova y forma parte de un conjunto de acciones de formación que se imparten en el ámbito de la formación profesional de grado superior y de grado medio. El presente curso de formación profesional de grado superior se imparte en el ámbito de la formación profesional de grado superior y de grado medio. El presente curso de formación profesional de grado superior se imparte en el ámbito de la formación profesional de grado superior y de grado medio. El presente curso de formación profesional de grado superior se imparte en el ámbito de la formación profesional de grado superior y de grado medio.

## Descripción

En el ámbito de las artes y artesanías, es necesario conocer los diferentes campos de la elaboración de artículos de platería, dentro del área profesional joyería y orfebrería. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para planificar los procesos de elaboración, acabados y ornamentación de elementos y piezas de platería.

## Objetivos

- Elaborar plantillas, planos y dibujos de piezas y elementos de joyería y orfebrería, aplicando los distintos métodos gráficos y técnicos para asegurar la viabilidad técnica de su fabricación.
- Abocetar objetos, elementos o piezas.
- Interpretar planos de trabajo para la ejecución de las piezas, objetos o elementos dibujados, de acuerdo a las especificaciones técnicas indicadas.
- Representar conjuntos con diferentes perspectivas y sistemas de despieces.
- Realizar el desarrollo de cuerpos de volumen elementales con diversos sistemas de trazado.
- Realizar plantillas de trabajo a escala real.
- Aplicar técnicas de dibujo 3D (CAD), completando en una ficha técnica especificaciones técnicas y estéticas de diseño para representar piezas de joyería y orfebrería.
- Elaborar fichas técnicas a partir de un diseño establecido de elementos y piezas, detallando métodos de elaboración, técnicas de acabado y ornamentación que intervienen en la fabricación de un elemento o pieza de metal precioso.
- Aplicar técnicas para elaborar planes de muestreo y control de calidad en los acabados de elementos y piezas, a partir de un diseño establecido.
- Describir las propiedades de los materiales y metales nobles así como de las aleaciones establecidas por la legislación vigentes.

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

- Reconocer la tipología de piezas y elementos utilizados en joyería y platería, así como sus usos.
- Seleccionar adecuadamente los útiles, herramientas, maquinaria, productos y consumibles empleados en los procesos de fabricación, ornamentación y acabados cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental.
- Describir adecuadamente los procedimientos y fases de fabricación, ornamentación y acabados cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental.

## A quién va dirigido

---

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de las artes y artesanías, concretamente en elaboración de artículos de platería, dentro del área profesional joyería y orfebrería, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos necesarios para planificar los procesos de elaboración, acabados y ornamentación de elementos y piezas de platería.

## Para qué te prepara

---

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF2041\_2 Procesos de Elaboración, Acabados y Ornamentación de Elementos y Piezas de Platería, 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 grandes, medianas y pequeñas empresas dedicadas a la fabricación de artículos de platería, trabajando bajo la dirección de técnicos de niveles superiores. Puede desarrollar su labor en talleres pequeños y comercios al por mayor de artículos de platería trabajando por cuenta propia.

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. PROCESOS DE ELABORACIÓN, ACABADOS Y ORNAMENTACIÓN DE ELEMENTOS Y PIEZAS DE PLATERÍA

#### UNIDAD FORMATIVA 1. ARTÍCULOS DE METAL PRECIOSO

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. METALES NOBLES Y ALEACIONES EMPLEADAS EN JOYERÍA Y PLATERÍA SEGÚN LEGISLACIÓN VIGENTE.

1. Propiedades de los metales nobles:
  1. - Propiedades físicas.
  2. - Propiedades químicas.
  3. - Propiedades mecánicas.
  4. - Propiedades tecnológicas.
  5. - Modificación de propiedades de los materiales metálicos por tratamientos térmicos: recocidos, temple, normalizados.
2. Microestructura.
3. Aleaciones de metales nobles.
  1. - Unidades de medida.
  2. - Legislación reguladora de metales y contrastes.
  3. - Cálculos para la obtención de leyes.
  4. - Fundición de metales. Ley y liga.
  5. - Utilización de ácidos y piedra de toque para la identificación de metales preciosos.
4. Otros materiales de aplicación.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ARTÍCULOS DE JOYERÍA Y PLATERÍA Y SISTEMAS DE SUJECIÓN CIERRE Y UNIÓN.

1. Tipología y designación de elementos y artículos de joyería y platería.
2. Sistemas de sujeción, cierre y unión.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ÚTILES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, PRODUCTOS QUÍMICOS Y OTROS MATERIALES EMPLEADOS EN LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN, DECORACIÓN Y ACABADO DE ELEMENTOS O PIEZAS DE METAL PRECIOSO.

1. Los útiles y herramientas del taller de joyería / platería.
2. Herramientas individuales: características y aplicaciones.
3. Herramientas colectivas: características y aplicaciones.
4. Instrumentos de medida y verificación.
5. Las máquinas y del taller de joyería: descripción, uso y aplicaciones.
6. Mantenimiento preventivo y averías más frecuentes.
7. Técnicas de medición de los elementos metálicos de piezas de joyería y platería.
8. Orden y mantenimiento de útiles y herramientas empleados en los procesos de fabricación, decoración y acabado de elementos o piezas de metal precioso.
9. Productos y consumibles empleados en los procesos de fabricación, decoración y acabado de elementos o piezas de metal precioso.

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROCESOS DE FABRICACIÓN, DECORACIÓN Y ACABADO DE ELEMENTOS O PIEZAS DE METAL PRECIOSO.

1. Procedimientos técnicos de creación y unión de elementos:
  1. - Conformado: Manual, Mecánico, Fundición, Microfusión, Electroconformado.
  2. - Mecanizado.
  3. - Unión de piezas metálicas.
2. Procedimientos y técnicas de decoración.
  1. - Engastado.
  2. - Grabado.
  3. - Repujado y cincelado.
  4. - Esmaltados.
  5. - Otras técnicas de decoración.
3. Procedimientos y técnicas de acabados químicos y mecánicos.
  1. - Pulido.
  2. - Matizado.
  3. - Texturas.
  4. - Baños galvanotécnicos.
  5. - Pátinas.
4. Técnicas de medición de los elementos metálicos de piezas de joyería y platería.
5. Normativa de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental.
6. Prevención de riesgos laborales y protección ambiental en los procesos de fabricación, decoración y acabado de elementos o piezas de metal precioso.

## UNIDAD FORMATIVA 2. TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DIBUJO TÉCNICO.

1. Materiales y herramientas.
2. Trazados básicos.
3. Tipos de líneas.
4. Utilización de plantillas.
5. Utilización de escuadra y cartabón.
6. Utilización de los compas.
7. Simetrías.
8. Construcciones geométricas.
9. Simples.
10. Polígonos regulares.
11. Polígonos estrellados.
12. Rosetones.
13. Estructuras.
14. Tipos de estructuras.
15. Estructuras reticulares planas.
16. Estructuras tridimensionales.
17. Tangencias y enlaces.
18. Curvas geométricas.
19. Elipses.
20. Ovoide.
21. Espirales.

22. Rotulación normalizada.
23. Rotulación normalizada con plantillas.
24. Rotulación normalizada sobre retícula.
25. Rotulación artística, caligrafías inglesa y otras.
26. Aplicación al grabado.
27. Construcción de cuerpos geométricos.
28. Desarrollo de cuerpos geométricos, con el sistema de paralelas.
29. Desarrollo de cuerpos geométricos, con el sistema de radiales.
30. Representación normalizada.
31. Formato y cajetín.
32. Tipos de líneas.
33. Acotación, Instrumentos de medida.
34. Escalas.
35. Cortes.
36. Sistemas de representación.
37. Sistema americano y europeo.
38. Sistema diédrico.
39. Perspectivas: Isométrica y caballera.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIBUJO ARTÍSTICO.

1. Materiales.
2. Mobiliario.
3. La proporción (representación a mano alzada de modelos).
4. Igualdad.
5. Semejanza.
6. Representación a escala de piezas y diseños.
7. El color. La luz. Sombra.
8. Expresividad y simbolismo.
9. Contrastes y armonías.
10. Percepción y representación de volúmenes mediante luces y sombras.
11. Técnicas específicas para la representación de brillos sobre metales y piedras preciosas.
12. Análisis de formas.
13. Estructuración del espacio.
14. Análisis y evolución de formas, abstracción y transformación.
15. Modificación de diseños.
16. Realización de proyectos.
17. Realizar arte final de piezas de joyería y orfebrería.
18. Presentación de proyectos.
19. Realización de maqueta (prototipo).
20. Verificación de utilidad y posible fabricación.
21. Correcciones y realización de contratipo.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE DIBUJO 3D (CAD).

1. Fundamentos de programas CAD.
2. Descripción del entorno.
3. Vistas de trabajo.
4. Las 3 dimensiones.

5. Coordenadas XYZ.
6. Crear objetos básicos: cajas, esferas, cilindros...
7. Herramientas de precisión: Mover, girar y escalar.
8. Herramientas de dibujo 2D.
9. Creación de líneas, rectángulos, círculos, arcos, polígonos.
10. Herramienta unir, recortar, cortar, descomponer.
11. Herramientas de modelado 3D.
12. Modelado y representación 3D.
13. Análisis del modelo.
14. Conversión del formato del sistema CAD al formato del sistema CAM.

### UNIDAD FORMATIVA 3. PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LOS PROCESOS DE ELABORACIÓN, ACABADOS Y ORNAMENTACIÓN DE ELEMENTOS Y PIEZAS DE METALES PRECIOSOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLANIFICACIÓN DEL TRABAJO.

1. Interpretación y estudio del proyecto. Información técnica.
2. Identificación y secuenciación de las fases de fabricación, ornamentación y acabado de los elementos o piezas de metal precioso.
3. Consideraciones de seguridad laboral y protección ambiental.
4. Materias primas, consumibles y otros productos.
5. Capacidad productiva y carga horaria técnica y humana.
6. Compras y gestión con proveedores.
7. Cálculo y control de tiempos y costes.
8. Elaboración de presupuestos.
9. Elaboración y cumplimentación de fichas técnicas.
10. Proyecto global.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE PLANES DE MUESTREO Y CONTROL DE CALIDAD.

1. Puntos críticos en los procesos de fabricación, ornamentación y acabado.
2. Inspecciones y ensayos. Criterios de aceptación y rechazo.
3. Resultados No conformes. Rechazo, reproceso o aceptación.
4. Planes de muestreo y control de calidad.
5. Control de calidad de proveedores.

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

 [www.euroinnova.edu.es](http://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