



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**ONLINE**

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## **MF2045\_2 Recepción y Diagnóstico de Piezas de Joyería**



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF2045\_2 Recepción y Diagnóstico de Piezas de Joyería

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova International Online Education

# Especialistas en **Formación Online**

SOMOS  
**EUROINNOVA  
INTERNATIONAL  
ONLINE  
EDUCATION**



**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 escuela de **formación 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.



**CERTIFICACIÓN  
EN CALIDAD**

Euroinnova International Online Education es miembro de pleno derecho en la **Comisión Internacional de Educación a Distancia**, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas impartidas desde el centro.

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



Descubre Euroinnova International Online Education

## Nuestros **Valores**



### ACCESIBILIDAD

Somos **cercanos y comprensivos**, trabajamos para que todas las personas tengan oportunidad de seguir formándose.



### HONESTIDAD

Somos **claros y transparentes**, nuestras acciones tienen como último objetivo que el alumnado consiga sus objetivos, sin sorpresas.



### PRACTICIDAD

**Formación práctica** que suponga un **aprendizaje significativo**. Nos esforzamos en ofrecer una metodología práctica.



### EMPATÍA

Somos **inspiracionales** y trabajamos para **entender al alumno** y brindarle así un servicio pensado por y para él

A día de hoy, han pasado por nuestras aulas **más de 300.000 alumnos** provenientes de los 5 continentes. Euroinnova es actualmente una de las empresas con mayor índice de crecimiento y proyección en el panorama internacional.

Nuestro portfolio se compone de **cursos online, cursos homologados, baremables en oposiciones y formación superior de postgrado y máster.**



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF2045\_2 Recepción y Diagnóstico de Piezas de Joyería

Ver curso en la web

Solicita información gratis

## MF2045\_2 Recepción y Diagnóstico de Piezas de Joyería



DURACIÓN

130 horas



MODALIDAD

Online

**CENTRO DE FORMACIÓN:**

Euroinnova International  
Online Education



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TITULACIÓN

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF2045\_2 Recepción y diagnóstico de piezas de joyería, regulada en el Real Decreto 985/2013, de 13 de Diciembre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad ARTB0211 Reparación de Joyería. 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.



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Titulación Expedida por  
Euroinnova International  
Online Education

QUALIFICA2



Titulación Avalada para el  
Desarrollo de las Competencias  
Profesionales R.D. 1224/2009

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova International Online Education vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones

que avalan la formación recibida (Euroinnova Internaional Online Education y la Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



## DESCRIPCIÓN

En el ámbito de las artes y artesanías, es necesario conocer los diferentes campos de la reparación de joyería, dentro del área profesional joyería y orfebrería. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para recepcionar y diagnosticar piezas de joyería.

## OBJETIVOS

Los objetivos de este Curso de Piezas de Joyería son:

Describir las propiedades de los materiales y metales nobles así como de las aleaciones establecidas por la legislación vigentes. 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. Aplicar procedimientos de identificación y diagnóstico del estado del material gemológico en una pieza de joyería, considerando grado de conservación (roturas, abrasiones y grietas), características (color, dureza, fragilidad, porosidad, sensibilidad al calor, a los ultrasonidos y la reactividad a los agentes químicos), formas, tallas y propiedades estéticas de las gemas. Elaborar información técnica sobre el material gemológico engastado en una pieza de joyería. Aplicar técnicas de selección de material gemológico por tonos, tallas, tamaños y calidades e interpretando información técnica. Aplicar técnicas de recepción, cumplimentando el sobre de recepción, examinando visualmente el conjunto, indicando la intervención solicitada y el riesgo de deterioro, identificando la pieza de joyería, dejando constancia de su estado y estimando presupuesto aproximado.

## A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de las artes y artesanías, concretamente en reparación de joyería, dentro del área profesional joyería y orfebrería, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados para recepcionar y diagnosticar piezas de joyería.



## PARA QUÉ TE PREPARA

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF2045\_2 Recepción y diagnóstico de piezas de joyería, 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

Con este Curso de Piezas de Joyería el alumno podrá ampliar sus conocimientos en el ámbito de la artesanía. Además, le permitirá mejorar sus expectativas laborales en empresas y/o talleres de joyería dedicados a la reparación de joyas.

## MATERIALES DIDÁCTICOS



\* Envío de material didáctico solamente en España.

- Manual teórico: UF2101 Artículos de Metal Precioso
- Manual teórico: UF2102 Gemología Básica
- Manual teórico: UF2103 Diagnóstico Técnico y Económico de la Reparación de una Pieza de Joyería
- Paquete SCORM: UF2101 Artículos de Metal Precioso
- Paquete SCORM: UF2102 Gemología Básica
- Paquete SCORM: UF2103 Diagnóstico Técnico y Económico de la Reparación de una Pieza de Joyería

## FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de crédito.
- Transferencia.
- Paypal.
- Bizum.
- PayU.
- Amazon Pay.



Matricúlate en cómodos  
Plazos sin intereses.

Fracciona tu pago con la  
garantía de

LLÁMANOS GRATIS AL +34 900 831 200



## FINANCIACIÓN Y BECAS

EUROINNOVA continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.

Euroinnova posibilita el acceso a la educación mediante la concesión de diferentes becas.

Además de estas ayudas, se ofrecen facilidades económicas y métodos de financiación personalizados **100 % sin intereses.**

**15%**BECA  
Amigo**20%**BECA  
Desempleados**15%**BECA  
Emprende**20%**BECA  
Antiguos  
Alumnos

## LÍDERES EN FORMACIÓN ONLINE

# 7 Razones para confiar en Euroinnova

### 1

#### NUESTRA EXPERIENCIA

- ✓ Más de **20 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

#### Las cifras nos avalan

 **4,7** ★★★★★  
2.625 opiniones

 **4,7** ★★★★★  
12.842 opiniones

 **8.582**  
suscriptores

 **5.856**  
suscriptores

### 2

#### NUESTRO EQUIPO

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por **más de 300 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 SIGNIFICATIVO

Con esta estrategia pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva del alumno.



##### EQUIPO DOCENTE ESPECIALIZADO

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° 9900000169 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 BOLSA DE EMPLEO Y PRÁCTICAS

Disponemos de Bolsa de Empleo propia con diferentes ofertas de trabajo, y facilitamos la realización de prácticas de empresa a nuestro alumnado.

Somos agencia de colaboración N° 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.





**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF2045\_2 Recepción y Diagnóstico de Piezas de Joyería

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

# 7 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.





EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF2045\_2 Recepción y Diagnóstico de Piezas de Joyería

Ver curso en la web

Solicita información gratis

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



## Programa Formativo

# MÓDULO 1. RECEPCIÓN Y DIAGNÓSTICO DE PIEZAS DE JOYERÍA

## 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. GEMOLOGÍA BÁSICA**

##### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. NOMENCLATURA GEMOLÓGICA Y DOCUMENTOS NORMATIVOS RELACIONADOS CON EL COMERCIO DE GEMAS.**

1. Normativa CIBJO sobre gemas naturales y materiales artificiales.
2. Tratamientos de las gemas y su clasificación en función de gravedad, frecuencia y estabilidad.
3. Denominación correcta de los materiales gemológicos en el comercio.
4. Grados de calidad de diamantes y gemas según las escalas internacionales utilizadas en el comercio.

##### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROPIEDADES BÁSICAS DE LAS GEMAS Y SU RELACIÓN CON EL USO EN JOYERÍA.**

1. Propiedades físicas básicas: dureza, exfoliación, partición, tenacidad, peso específico.
2. Introducción a las propiedades ópticas: color, transparencia, brillo, refracción, naturaleza óptica.
3. Aparatos utilizados para medir el análisis básico de las propiedades físico ópticas de

las gemas. (Lupa 10x, refractómetro, polariscopio, calibre, quilátelo).

4. Utilización de las gemas en determinados tipos de joyas en función de sus propiedades físicas y ópticas.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. DESCRIPCIÓN DE LAS GEMAS: TALLAS, MEDIDAS, PESO.

1. Introducción a la talla de las gemas: historia del proceso de talla, métodos tradicionales y avanzados.
2. Tipos de tallas y su relación con las propiedades de las gemas.
3. Medidas de gemas montadas y sueltas, formas de realizar y aparatos utilizados.
4. Cálculo de peso de gemas montadas a partir de sus medidas geométricas. Fórmulas utilizadas para diferentes tallas y coeficientes de corrección del peso estimado.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. RECONOCIMIENTO DE DETERMINADAS GEMAS “DE VISU” Y A LA LUPA DE 10X Y DESCRIPCIÓN DE SUS PROPIEDADES.

1. Propiedades de gemas utilizadas para su reconocimiento directo: color, efectos de policromía, pleocroísmo y cambio de color (“efecto alejandrita”), transparencia, brillo, efectos ópticos especiales (asterismo, ojo de gato, etc.).
2. Identificación visual de las gemas según la lista establecida.
3. Identificación de materiales tratados e imitaciones en un análisis visual y a la lupa de 10x.

## UNIDAD FORMATIVA 3. DIAGNÓSTICO TÉCNICO Y ECONÓMICO DE LA REPARACIÓN DE UNA PIEZA DE JOYERÍA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECEPCIÓN DE PIEZAS DE JOYERÍA.

1. Complimentación del sobre de recepción: datos del cliente, información técnica de la pieza.
2. Ficha digital de recogida.
3. Cálculo de pesos y medidas de las piezas de joyería. Uso de básculas, calibres, quilateros, palo de medidas, anillero.
4. Uso del conductímetro para identificar diamantes.
5. Manejo de cámara fotográfica.
6. Documento de conformidad del cliente.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE PIEZAS DE JOYERÍA.

1. Diagnóstico del estado de los metales preciosos en la pieza de joyería.
2. Diagnóstico del estado de la decoración y del acabado superficial de la pieza de joyería.
3. Diagnóstico del estado de conservación del material gemológico y el riesgo de rotura o deterioro en los procesos de intervención.
4. Diagnóstico del estado de los elementos de sujeción de las gemas (garras, boceles, calibrados, etc.) en las piezas de joyería.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO DE LA REPARACIÓN (ELABORACIÓN, ADAPTACIÓN, MODIFICACIÓN Y SUSTITUCIÓN) DE UNA PIEZA DE JOYERÍA EN PROCESOS DE RECEPCIÓN Y DIAGNÓSTICO.

1. Nociones básicas de Historia del arte de la joyería y sus variantes técnicas.
2. Análisis técnico de la pieza de joyería (identificando formas, usos, decoraciones, material precioso material gemológico, tipos de engastes y acabados, entre otros).
3. Establecimiento de operaciones de reparación (elaboración, adaptación, modificación, sustitución) de las piezas de joyería.
4. Establecimiento de operaciones de terminación, pulido y limpieza de las piezas de joyería.
5. Elementos y materiales utilizados en joyería para la reparación (elaboración, adaptación, modificación y sustitución).
6. Procesos auxiliares en joyería (enfilado, lapidado, engastado, grabado, esmaltado, entre otros).
7. Valoración de los riesgos de deterioro en reparación de joyería.
8. Análisis económico.
9. Estimación de costes: materiales, tiempos e intervención de otros profesionales.
10. Elaboración de presupuestos.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMUNICACIÓN Y ATENCIÓN AL CLIENTE.

1. Posicionamiento de la organización.
2. Acogida del cliente.
3. Gestión las demandas del cliente.
4. Fidelización del cliente.
5. Comunicación con el cliente.
6. Gestión de quejas y reclamaciones.
7. Técnicas de autocontrol.



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF2045\_2 Recepción y Diagnóstico de Piezas de Joyería

Ver curso en la web

Solicita información gratis

# Euroinnova

## International Online Education

*Esta es tu Escuela*



¿Te ha parecido interesante esta formación? 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.**

Llamadme gratis

¡Matricularme ya!