







***MF2047\_2 Engastado***



**INESEM**

---

**SINESS SCHOOL**

***de Material Gemológico***

**+ Información Gratis**

**titulación de formación continua bonificada  
empresarial**

# ***MF2047\_2 Engastado***

***duración total:*** 220 horas

***horas telefo***

***precio:*** 0 € \*

***modalidad:*** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

**+ Información Gratis**

## *descripción*

En el ámbito de las artes y artesanías, es necesario con de joyería, dentro del área profesional joyería y orfebrer aportar los conocimientos necesarios para conocer deta Engastado de Material Gemológico.

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**



## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q  
conocimientos técnicos en este área.

**+ Información Gratis**

## objetivos

- Aplicar procedimientos de identificación y diagnóstico (color, dureza, fragilidad, porosidad, sensibilidad al calor, agentes químicos), formas, tallas y propiedades estéticas de una pieza de joyería, considerando grado de conservación (color, dureza, fragilidad, porosidad, sensibilidad al calor, agentes químicos), formas, tallas y propiedades estéticas.
- Elaborar información técnica sobre el material gemológico.
- Aplicar técnicas de selección de material gemológico interpretando información técnica.
- Elaborar información técnica sobre las precauciones a aplicar con el material gemológico en piezas de joyería, indicando los tratamientos a aplicar en los procedimientos de engastado.
- Aplicar técnicas de preparación del engastado en piezas de joyería, utilizando herramientas y cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y medioambiental.
- Aplicar técnicas de mantenimiento de las herramientas cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales.
- Aplicar técnicas de engastado de piedras preciosas en joyería.

+ Información Gratis

herramientas, útiles y aparatos ópticos, cumpliendo la normativa de seguridad y protección medioambiental.

- Aplicar técnicas de engastados especiales de piedras preciosas en máquinas, herramientas, útiles y aparatos ópticos, cumpliendo la normativa de riesgos laborales y protección medioambiental

## *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la especialidad de Material Gemológico, certificando el haber superado exitosamente la formación, a partir de ella incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias Básicas de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía el sistema de Certificación correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las distintas Comunidades Autónomas, así como el Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

**+ Información Gratis**

## *salidas laborales*

Desarrolla su actividad profesional en empresas y/o talleres de joyería. Trabaja por cuenta ajena, bajo la supervisión de un jefe de taller.

**+ Información Gratis**

## *titulación*

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

**+ Información Gratis**



## INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im  
EXPIDE LA SIGUIENTE

**NOMBRE DEL A**

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

**Nombre de la Acc**

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de €

Y para que conste expido la pre  
Granada, a (día) de (m)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sellc



## *forma de bonificación*

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

## ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación  
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

## Formación Formativa

ión INESEM en la convocatoria de XXXX  
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

presente TITULACIÓN en  
meses de (año)



Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los meses a la Seguridad Social.

**+ Información Gratis**

## *metodología*

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe seguir un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder acceder al título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán seguimiento de todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

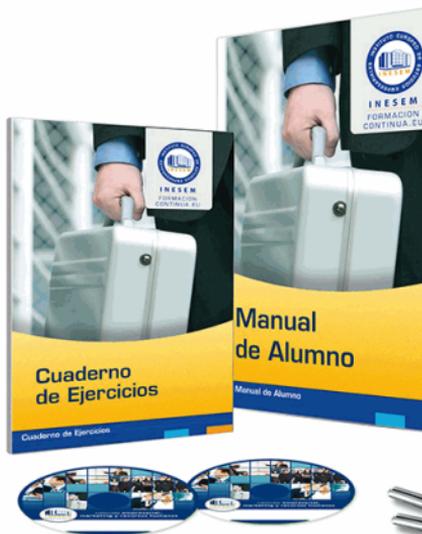
El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda su formación en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

**+ Información Gratis**

## *materiales didácticos*

- Manual teórico 'UF2102 Gemología Básica'
- Manual teórico 'UF2105 Operaciones Básicas de Eng'
- Manual teórico 'UF2106 Operaciones Complejas de E

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**



*profesorado y servicio de tutorías*

**+ Información Gratis**

Nuestro equipo docente estará a su disposición para de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o un documento denominado “Guía del Alumno” entregado. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y recibir respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas para hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando

+ Información Gratis

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



## *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización de cada módulo de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de fin.

## *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de ineseu ofrece contenidos multimedia de alta calidad

**+ Información Gratis**



ra la finalización del curso, que dependerá de la  
o formativo con una fecha de inicio y una fecha

rsos de modalidad online, el campus virtual  
y ejercicios interactivos.

## *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron para aprender idiomas...

## *revista digital*

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de opo administración, ferias sobre formación, etc.

## *secretaría*

**+ Información Gratis**

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestro equipo de matriculación, envío de documentación y solución de dudas.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede consultar sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización y lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, así como el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

## *programa formativo*

**MÓDULO 1. ENGASTADO DE MATRICES**  
**UNIDAD FORMATIVA 1. GEMOLOGÍA BÁSICA**  
**UNIDAD DIDÁCTICA 1. NOMENCLATURA GEMOLÓGICA**  
**EL COMERCIO DE GEMAS.**

+ Información Gratis

1. Normativa CIBJO sobre gemas naturales y materiales sintéticos.
2. Tratamientos de las gemas y su clasificación en función de su origen.
3. Denominación correcta de los materiales gemológicos.
4. Grados de calidad de diamantes y gemas según las normas internacionales.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROPIEDADES BÁSICAS DE LAS GEMAS.**

1. Propiedades físicas básicas: dureza, exfoliación, peso específico, etc.
2. Introducción a las propiedades ópticas: color, transparencia, etc.
3. Aparatos utilizados para medir el análisis básico de las gemas (refractómetro, polariscopio, calibre, quilátelo).
4. Utilización de las gemas en determinados tipos de joyas.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. DESCRIPCIÓN DE LAS GEMAS MONTADAS.**

1. Introducción a la talla de las gemas: historia del proceso de talla.
2. Tipos de tallas y su relación con las propiedades de las gemas.
3. Medidas de gemas montadas y sueltas, formas de montaje.
4. Cálculo de peso de gemas montadas a partir de sus medidas y coeficientes de corrección del peso estimado.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. RECONOCIMIENTO DE DETERMINADAS GEMAS A PARTIR DE LA DESCRIPCIÓN DE SUS PROPIEDADES.**

1. Propiedades de gemas utilizadas para su reconocimiento: color, cambio de color (“efecto alejandrita”), transparencia, brillo, etc.

+ Información Gratis

2. Identificación visual de las gemas según la lista esta

3. Identificación de materiales tratados e imitaciones e

## **UNIDAD FORMATIVA 2. OPERACIONES BÁSICA**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. TECNOLOGÍA DEL ENGASTE.**

1. El engastado y sus tipos.

2. Maquinaria y Herramientas para el engaste y fijación

3. Paso a paso de una operación de engastado.

4. Terminología empleada para denominar, herramienta

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES PREVIAS.**

1. Preparación y Afilado de buriles.

2. Fijación de la pieza para su engaste.

3. Clasificación de las piedras en virtud de su forma, tamaño

4. Identificar inclusiones, defectos de talla o abrasiones en el  
engastado.

5. Clasificación de las piezas por su tipología, de engastes

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOLOGÍA Y TÉCNICAS DE ENGASTE**

1. Elaboración de engastes básicos en boquillas, bocel y

2. Elaboración de engastes con granos (bandas de granos)

3. Elaboración de engastes básicos en garras.

4. Elaboración de engastes en carril y calibrados.

**+ Información Gratis**

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES DE TERMINAC**

- 1.Corte y limado de patillas en engastes de garra.
- 2.Limado de boquillas, boceles, chatones, carriles y ca
- 3.Recorte y limpieza a buril.
- 4.Lijado y pulido.

**UNIDAD FORMATIVA 3. OPERACIONES COMPL****UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISTRIBUCIÓN Y AJUSTES EN**

- 1.Distribución de las gemas en cantidad, número y siti
- 2.Distribución de las gemas en cantidad, número y siti
- 3.Realización de taladros y ajustes en micro engaste.
- 4.Realización de taladros y ajustes en prototipos y pie

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. REALIZACIÓN DE ENGASTAD**

- 1.Engastados complejos en granos.
- 2.Engastados complejos en garras.
- 3.Engastados complejos en chatotes y boceles.
- 4.Calibrados o calibrados en carré, bague, oval, marqu

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS ESPECIALES DE E**

- 1.Engaste en tensión.
- 2.Técnicas de engastado invisible.
- 3.Técnicas de micro engastado.

+ Información Gratis

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y