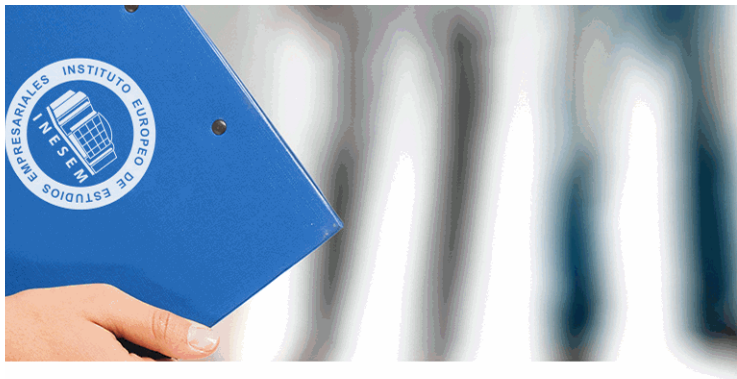








MF2047_2 Engastado



INESEM

SINESS SCHOOL

de Material Gemológico

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empre**

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

www.formacioncontinua.eu

información y



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 profesional.

+ 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

Sello



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

Formación Formativa

formación INESEM en la convocatoria de XXXX

número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

presente TITULACIÓN en
mes(es) 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

www.formacioncontinua.eu

información y



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 conseguir respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

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

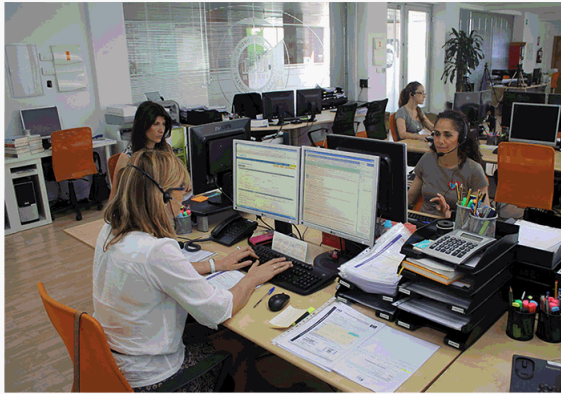
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



+ Información Gratis

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 inesem 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 su tutor 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 de cursos, lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, 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 CIBJO.

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, transparencia, brillo, cambio de color (“efecto alejandrita”), 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 TERMINACI

- 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

información y