

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF2102 Gemología Básica

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

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 conocer detalladamente todo lo relacionado con la gemología básica.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. 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



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es