

# adaptium

## Engastado de material gemológico



**Área:** Reparación de joyería

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 220 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Reponer material gemológico.

### CONTENIDOS

GEMOLOGÍA BÁSICA - 1 nomenclatura gemológica y documentos normativos relacionados con el comercio de gemas - 1.1 normativa cibjo sobre gemas naturales y materiales artificiales - 1.2 tratamientos de las gemas y su clasificación - 1.3 denominación correcta de los materiales gemológicos en el comercio - 1.4 grados de calidad de diamantes y gemas según las escalas internacionales - 2 propiedades básicas de las gemas y su relación con el uso en joyería - 2.1 propiedades físicas básicas - 2.2 introducción a las propiedades ópticas - 2.3 aparatos utilizados para medir el análisis básico de las propiedades - 3 descripción de las gemas - tallas, medidas, peso - 3.1 introducción a la talla de las gemas - 3.2 tipos de tallas y su relación con las propiedades de las gemas - 4 reconocimiento de determinadas gemas - 4.1 propiedades de gemas utilizadas para su reconocimiento directo - 4.2 identificación de imitaciones en un análisis visual y a la lupa de 10x - 4.3 cuestionario: cuestionario de evaluación - OPERACIONES BÁSICAS DE ENGASTADO DE GEMAS - 1 tecnología del engaste - 1.1 el engastado y sus tipos - 1.2 maquinaria y herramientas para el engaste y fijación de las piezas - 1.3 paso a paso de una operación de engastado - 2 operaciones previas - 2.1 preparación y afilado de los buriles - 2.2 clasificación de las piedras - 2.3 identificar inclusiones de la gema en el proceso de engastado - 2.4 clasificación de las piezas por su tipología de engaste - 3 tipología y técnicas de elaboración de los diversos tipos de engaste - 3.1 elaboración de engastes básicos en boquillas, boceles y chatones - 3.2 elaboración de engastes con granos - 3.3 elaboración de engastes básicos en garras - 3.4 elaboración de engastes en carril y calibrados - 4 operaciones de terminación de engastes - 4.1 corte y limado de patillas en engastes de garra - 4.2 limado de boquillas, boceles, chatones, carriles y calibrados - 4.3 lijado y pulido - 4.4 cuestionario: cuestionario de evaluación - OPERACIONES COMPLEJAS DE ENGASTADO DE GEMAS - 1 distribución y ajustes en procesos complejos de engastado - 1.1 distribución de las gemas - 1.2 distribución de las gemas en cantidad, número y situación, en prototipos - 2 realización de engastados complejos - 2.1 engastados complejos en granos - 2.2 engastados complejos en garras - 2.3 engastados complejos en chatones y boceles - 2.4 calibrados o calibrados en carré, bague, oval, marquis - 3 técnicas especiales de engastado - 3.1 engaste en tensión - 3.2 técnicas de engastado invisible - 3.3 técnicas de micro engastado - 3.4 cuestionario: cuestionario de evaluación - 3.5 cuestionario: cuestionario de evaluación -

### METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe

# adaptium

participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.

- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida.** Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.
- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso.** De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

## REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.