

GEMMOLOGIA INTEGRAL ACTUALITZADA -2

Curs 2019-2020

Programa

TEORIA

1- Gemmologia descriptiva bàsica.

- Minerals-gemma naturals, vidres, roques ornamentals
- Gemmes d'origen orgànic.
- Gemmes manufacturades: imitacions, sintètiques, reconstituïdes-naturalesa química, gemmes orgàniques, inorgàniques sintètiques i naturals
- Introducció als tipus de talla

2. Geologia de las gemmes

- Sistemàtica mineral
- Introducció als jaciments minerals
- Jaciments espanyols d'interés gemmològic-naturalesa química, gemmes orgàniques, inorgàniques sintètiques i naturals
- Inclusions i característiques dels jaciments

3. Síntesi i productes artificials

- Mètodes de síntesi de gemmes
- Tipus de tractaments
- Gemmes d'imitació
- Gemmes reconstituïdes
- Cures i manteniment de gemmes.

4- Història de la joieria

- 7000 anys de joieria
- Arqueig-gemmologia
- Taxació de joies i talles antigues.

5- Comerç i legislació

- Nomenclatura en comerç de gemmes.
- Introducció a la taxació i valoració de joies i de gemmes.
- Qui és qui en el món de la gemmologia.
- Comerç i legislació. Identificació de falsificacions, detecció de fraus.

CIBJO

- El mercat de les pedres precioses
- Fires de materials gemmològics més importants del món.

6- Tècniques instrumentals en Gemmologia II. Mètodes d'identificació i anàlisi gemmològica

- Tècniques instrumentals avançades per a la taxació per la identificació d'inclusions i anàlisi de metalls.
- Tècniques d'identificació per conductimetria.

.

GEMMOLOGIA INTEGRAL ACTUALITZADA -2

Curs 2019-2020

Programa

PRÀCTIQUES

- Marxa analítica i pràctiques d'identificació de gemmes
 - Lupa binocular i microscopi
 - Estudi de les inclusions.
 - Microscopi amb filtres creuats
 - Camp fosc en el microscopi
 - Espectres atòmics portàtils
 - Espectres moleculars portàtils
 - Imans de Neodimi
- Reconeixement de pedres ornamentals 2a part

GEMOLOGÍA INTEGRAL ACTUALIZADA -2

Curso 2019-2020

Programa

TEORIA

- 1- Gemología descriptiva básica.
 - Minerales-gema naturales, vidrios, rocas ornamentales
 - Gemas de origen orgánico.
 - Gemas manufacturadas: imitaciones, sintéticas, reconstituidas-naturaleza química, gemas orgánicas, inorgánicas sintéticas y naturales
 - Introducción a los tipos de talla

2. Geología de las gemas
 - Sistemática mineral
 - Introducción a los yacimientos minerales
 - Yacimientos españoles de interés gemológico-naturaleza química, gemas orgánicas, inorgánicas sintéticas y naturales
 - Inclusiones y características de los yacimientos

3. Síntesis y productos artificiales
 - Métodos de síntesis de gemas
 - Tipos de tratamientos
 - Gemas de imitación
 - Gemas reconstituidas
 - Cuidados y mantenimiento de gemas.

- 4- Historia de la joyería
 - 7000 años de joyería
 - Arqueo-gemología
 - Tasación de joyas y tallas antiguas.

- 5- Comercio y legislación
 - Nomenclatura en comercio de gemas.
 - Introducción a la tasación y valoración de joyas y gemas.
 - Quien es quien en el mundo de la gemología.
 - Comercio y legislación. Identificación de falsificaciones, detección de fraudes.

CIBJO

- El mercado de las piedras preciosas
 - Ferias de materiales gemológicos más importantes del mundo.
-
- 6- Técnicas instrumentales en Gemología II. Métodos de identificación y análisis gemológico
 - Técnicas instrumentales avanzadas para la tasación por la identificación de inclusiones y análisis de metales.
 - Técnicas de identificación por conductimetría.

GEMOLOGÍA INTEGRAL ACTUALIZADA -2

Curso 2019-2020

Programa

PRÁCTICAS

- Marcha analítica y prácticas de identificación de gemas
 - Lupa binocular y microscopio
 - Estudio de las inclusiones.
 - Microscopio con filtros cruzados
 - Campo oscuro en el microscopio
 - Espectros atómicos portátiles
 - Espectros moleculares portátiles
 - Imanes de Neodimio
- Reconocimiento de piedras ornamentales 2ª parte