

## DADES GENERALS

## Curs acadèmic

|                          |                                                                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipus de curs</b>     | Expert Universitari                                                                                        |
| <b>Nombre de crèdits</b> | 12,00 Crèdits ECTS                                                                                         |
| <b>Matrícula</b>         | 1.200 euros (import preu públic)                                                                           |
| <b>Requisits d'accés</b> | Persones que tinguen el Diploma d'Especialització en Gemmologia (o similar, si és d'una altra Universitat) |

|                  |            |
|------------------|------------|
| <b>Modalitat</b> | Presencial |
|------------------|------------|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Lloc d'impartició</b> |  |
|--------------------------|--|

|               |                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Horari</b> | Dilluns, de 16,30 a 20 hores, Dilluns, de 16,30 a 20 hores |
|---------------|------------------------------------------------------------|

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Direcció</b> |  |
|-----------------|--|

|                      |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organitzador</b>  | Departament de Química Física                                                                                                                                                         |
| <b>Col·laborador</b> | Agrupación Europea de Interés Económico Programa Royal Collections / Bisbal Bertolín, S.L. / Fundación Geociencias                                                                    |
| <b>Direcció</b>      | Luis Enrique Ochando Gómez<br>Catedrático/a de Universidad. Departament de Química Física. Universitat de València<br>Rosa María Moreno García<br>Gemóloga. Especialista en Diamante. |

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Terminis</b> |  |
|-----------------|--|

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| <b>Preinscripció al curs</b> | Fins a 01/10/2021 |
|------------------------------|-------------------|

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| <b>Data inici</b> | Octubre 2021 |
|-------------------|--------------|

|                |             |
|----------------|-------------|
| <b>Data fi</b> | Juliol 2022 |
|----------------|-------------|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Més informació</b> |  |
|-----------------------|--|

|                |             |
|----------------|-------------|
| <b>Telèfon</b> | 961 603 000 |
|----------------|-------------|

|               |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>E-mail</b> | <a href="mailto:informacio@adeituv.es">informacio@adeituv.es</a> |
|---------------|------------------------------------------------------------------|

## PROGRAMA

1. Estructura y naturaleza del diamante
2. Génesis del diamante
3. Características geológicas de los yacimientos del diamante
4. Estudio morfológico de los cristales
5. Clasificación del diamante en bruto
6. Propiedades físicas y ópticas

1. Determinación del grado de color de los diamantes para su valoración.
2. Graduación de la pureza del diamante para su valoración.
3. Valoración del estilo de talla y su calidad.
4. Determinación del peso de un diamante.
5. Identificación de los tratamientos de alteración de color.
6. Identificación de tratamientos de las inclusiones.
7. Diferenciación del diamante de sus imitaciones, tanto naturales, artificiales o sintéticos.
8. Crecimiento de cristales de diamante sintético de calidad gema e industrial. Características del diamante sintético.
9. Realización de certificados de diamante. Laboratorios gemológicos.
10. Conocimiento del comercio del diamante.
11. Yacimientos de diamante y Diamantes célebres.

## PROFESSORAT

Rosa María Moreno García

Gemóloga. Especialista en Diamante.

**Luis Enrique Ochando Gómez**

Catedrático/a de Universidad. Departament de Química Física. Universitat de València

**Rosendo Pou Américo**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Química Física. Universitat de València

## OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Aquest Diploma d'Especialització capacita per a diferents Activitats Professionals relacionades amb l'àmbit de la joieria (disseny, muntatge, distribució i comercialització de diamants) i en el de la taxació, assessorament i certificació (els gemmòlegs especialistes en diamant evaluan els diamants i emeten informes tècnics d'identificació i valoració).

Aquest Diploma d'Especialització tracta de situar els estudis de Diamant en l'àmbit comercial del sector de la joieria.

Els seus objectius principals són:

a) L'estudi i determinació de les característiques de qualitat i valoració del diamant utilitzant les normatives internacionals,  
b) La diferenciació del Diamant de les nombroses imitacions i materials sintètics existents en el mercat, així com la detecció de possibles tractaments que adulteren el seu color o la seua puresa.

Amb aqueix objectiu, s'estudien les diferents normatives que regeixen el comerç internacional i es realitzen nombroses pràctiques amb la finalitat que l'alumne domine el sistema de classificació i valoració d'aquesta gemma. D'altra banda, s'analitzen les propietats del diamant, els mètodes de síntesis, les imitacions i tots els tractaments del color i de puresa existents per a una identificació correcta.