

El Curs “**LES PEDRES PRECIOSSES**” va dirigit exclusivament a tot l'alumnat universitari de la URV. El Curs consta de 22,5 hores de teoria i 7,5 hores de pràctiques per tal de poder tenir uns conceptes generals de **com distingir les gemmes naturals de les imitacions i saber valorar-les, evitant el frau a l'adquirir-les.**

OBJECTIUS

Ensenyar a l'alumnat universitari a conèixer i saber valorar les gemmes més importants en el món del comerç. En classes teòriques i pràctiques, l'alumne, a banda de gaudir d'aquest fascinant món, descobrirà des de l'origen fins a les tècniques analítiques i les aplicacions tecnològiques i comercials de les gemmes

PROFESSORS

Esther Fusté Torredadell

Llicenciada en Història i Gemmòloga. Docent i Cap del Laboratori de l'IGT

Isabel Barrena Bravo

Dra. en Química. Docent i Cap del Laboratori de GRECAT

Àngel M. López Calvo

Graduat en Gemmologia

Gemmòleg especialista en Adamantologia i

Gemmotècnia. Docent i Director de l'IGT

COORDINADORS

Dr. Francesc Díaz González

Catedràtic de Física Aplicada de la Facultat de Química de la URV

Dra. Magdalena Aguiló

Catedràtica de Cristal·lografia i Mineralogia de la Facultat de Química de la URV.

LLOC

Classes de Teoria:

Aula 103 de la Facultat de Química

Classes Pràctiques:

Laboratori de l'Institut Gemmològic de Tarragona. Rambla Nova 124, 1r D Telf. 977 22 16 16

DIES I HORARI

Dimarts i Dijous de 19,00 a 20,30 hores (també el dimecres 2 de maig)

PROGRAMA

- Dt 27/02. Introducció. Història de les Pedres Precioses. Esther Fusté.
- Dj 01/03. Conceptes generals i definicions. Àngel López.
- Dt 06/03. Propietats de les Gemmes. Isabel Barrena.
- Dj 08/03. Aparells utilitzats en Gemmologia. Esther Fusté i Isabel Barrena.
- Dt 13/03. Pràctiques Esther Fusté i Àngel López.
- Dj 15/03. Efectes òptics en les Gemmes. El color. Isabel Barrena i Esther Fusté.
- Dt 20/03. Pràctiques. Esther Fusté i Isabel Barrena.
- Dj 22/03. Descriptiva gemmològica. Gemmes vermelles, roses i ataronjades. Àngel López.
- Dt 27/03. Gemmes verdes. Àngel López.
- Dj 29/03. Pràctiques de gemmes vermelles i verdes. Esther Fusté i Isabel Barrena
- Dt 10/04. Gemmes blaves i violetes. Àngel López
- Dj 12/04. Gemmes grogues, blanques, negres i incolores. Àngel López
- Dt 17/04. Pràctiques. Gemmes blaves i grogues Esther Fusté i Isabel Barrena
- Dj 19/04. Gemmes d'origen orgànic. Àngel López
- Dt 24/04. Gemmes de síntesi i tractades. Àngel López
- Dj 26/04. Pràctiques de gemmes d'origen orgànic i síntesi. Esther Fusté i Isabel Barrena
- Dc 02/05. Talles. Aplicacions tècniques i comercials de les gemmes. Valoració. Àngel López
- Dj 03/05. Visita IGT museu. Àngel López
- Dt 08/05. Dossier d'Avaluació.
- Dj 10/05. Conclusions i resultats del curs i lliurament de Diplomes – Certificats.

INFORMACIÓ GENERAL

MATRÍCULA: per Internet a través del web de la Facultat de Química: apartat "Ensenyaments", "Cursos", "Full inscripció"

CODI DEL CURS....804196

IMPORT DE LA MATRÍCULA: 135 € (amb reconeixement de crèdits pels alumnes que ho sol·licitin)

DOCUMENTACIÓ PER MATRICULAR-SE:

El justificant de pagament de la matrícula que es lliurarà a l'Oficina de Suport al Deganat de la Facultat de Química.

DATES MATRÍCULA: Del 12 al 22 de febrer

DATES CURS: Del 27 de febrer al 10 de maig

NOMBRE DE PLACES: 30. (El curs es realitzarà sempre que hi hagi un mínim de 20 matriculats).

TITULACIÓ: Diploma certificat URV - IGT

Aquesta activitat està reconeguda com a 3 crèdits lliures per a tots els alumnes de la URV, prèvia assistència al 80 % de les classes i la realització d'un treball sobre 10 gemmes.

ORGANITZA:



Facultat de
Química
Tarragona



FACULTAT DE QUÍMICA. Campus Sescelades
C/Marcel·lí Domingo, s/n 43007 TARRAGONA
Tel. 977 55 9799 . Fax 977 55 8237
A/e: deganat.fq@urv.net [http:// www.quimica.urv.cat](http://www.quimica.urv.cat)

UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

FACULTAT DE QUÍMICA



LES PEDRES PRECIOSES: LA LLUM I EL COLOR DELS TRESORS DE LA TERRA

Com conèixer i valorar les gemmes?
Com evitar el frau en adquirir-les?

CURS D'INTRODUCCIÓ A LA GEMMOLOGIA

Febrer / Maig 2007