

El Curs “**LES PEDRES PRECIOSES**” va dirigit 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 en 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 Torreadell

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

Àngel M. López Calvo

Graduat en Gemmologia
Gemmòleg especialista en Adamantologia i
Gemmolotècnia. Docent i Director de l'IGT

COORDINADOR

Dra. Núria Ruiz Morillas

Vicedegana de la Facultat de Química de la URV.

LLOC

Classes de Teoria:

Aula 105 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

PROGRAMA

- Dt 02/10. Introducció. Història de les Pedres Precioses. Esther Fusté.
- Dj 04/10. Conceptes generals i definicions. Àngel López.
- Dt 09/10. Propietats de les Gemmes. Àngel López.
- Dj 11/10. Efectes òptics en les Gemmes. El color. Àngel López i Esther Fusté.
- Dt 16/10. Aparells utilitzats en Gemmologia. Esther Fusté i Àngel López.
- Dj 18/10. Pràctiques (efectes òptics gemmes) Esther Fusté i Àngel López.
- Dt 23/10. Pràctiques (aparells) Esther Fusté i Àngel López.
- Dj 25/10. Descriptiva gemmològica. Gemmes vermelles, roses i ataronjades. Àngel López.
- Dt 30/10. Gemmes verdes. Àngel López.
- Dt 06/11. Pràctiques de gemmes vermelles i verdes. Esther Fusté i Àngel López
- Dj 08/11. Gemmes blaves i violetes. Àngel López
- Dt 13/11. Gemmes grogues, blanques, negres i incolores. Àngel López
- Dj 15/11. Pràctiques. Gemmes blaves i grogues. Esther Fusté i Àngel López
- Dt 20/11. Gemmes d'origen orgànic. Àngel López
- Dj 22/11. Gemmes de síntesi i tractades. Àngel López
- Dt 27/11. Pràctiques de gemmes d'origen orgànic i síntesi. Esther Fusté i Àngel López
- Dj 29/11. Talles. Aplicacions tècniques i comercials de les gemmes. Valoració. Àngel López
- Dt 04/12. Visita IGT museu. Àngel López
- Dt 11/12. Dossier d'Avaluació.
- Dj 13/12. 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: 145 € (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 de setembre a l'1 d'octubre

DATES CURS: Del 2 d'octubre al 13 de desembre

NOMBRE DE PLACES: 25. (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. Campus Sescelades
C/Marcel·lí Domingo, s/n 43007 TARRAGONA
Tel. 977 55 9799 . Fax 977 55 8237

A/e: deganat.fq@urv.cat [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

Octubre / Desembre 2007