

**Codi:** 27B2

**Àmbit:** Tecnologia

**PROGRAMES INFORMÀTICS PER A L'ESTALVI D'ENERGIA EN EL NOU CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ**

**Dates:** Del 10 al 13 de juliol **Localitat:** Lleida

**Coordinació:** Marc Medrano Martorell (Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial de la UdL)

**Equip docent:** Lluïsa F. Cabeza Fabra (UdL) i Marc Medrano Martorell (UdL)

**Resum del curs:** L'objectiu principal del curs és donar una visió aprofundida dels aspectes energètics previstos en el nou Codi tècnic de l'edificació (CTE), que ha entrat recentment en vigor a Espanya. Amb un alt contingut pràctic, bona part de les hores es dedicaran a emprar els programes informàtics LIDER i CALENER. El curs s'adreça a arquitectes, arquitectes tècnics, enginyers, enginyers tècnics, estudiants d'enginyeries i professionals que necessitin familiaritzar-se amb els nous aspectes energètics del Codi i fer un bon ús dels programes informàtics.

**Nombre d'hores lectives:** 30

**Espai:** Universitat de Lleida. Campus de Cappont

**Preu:** 60 €

**Límit de places:** 20

**Programa:**  
Dimarts 10

**09.30-10.30 h**  
**Lluïsa F. Cabeza**  
Presentació del nou Codi tècnic de l'edificació (CTE 2006)

**10.30-11.30 h**  
Presentació del document bàsic Estalvi d'energia (DB HE)

**12.00-14.00 h**  
Presentació del mòdul DB HE-3: Eficiència energètica d'instal·lacions de llum. Exemples de càlcul

**16.00-20.00 h**  
**Lluïsa F. Cabeza**  
Presentació del mòdul DB HE-4: Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària (ACS). Exemples de càlcul

**Dimecres 11**

**09.30-11.30 h**  
**Lluïsa F. Cabeza**  
Presentació del mòdul DB HE-5: Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica

**12.00-13.00 h**  
**13.00-14.00 h**  
Exemples de càlcul del DB HE-5  
Presentació del mòdul DB HE1: Limitació de la demanda energètica I

**16.00-18.00 h**  
**18.00-20.00 h**  
**Lluïsa F. Cabeza**  
Presentació del mòdul DB HE1: Limitació de la demanda energètica II  
Aplicació pràctica de l'opció simplificada DB HE1

**Dijous 12**

**09.30-11.30 h**  
**12.00-14.00 h**  
**Marc Medrano**  
Presentació dels fonaments de la opció general: programes LIDER i CALENER  
Pràctica 1 de LIDER pas a pas amb ordinador. Introducció dels materials

**16.00-20.00 h**  
**Marc Medrano**  
Pràctica 1 de LIDER pas a pas amb ordinador. Definició de l'edifici

**Divendres 13**

**09.30-11.30 h**  
**12.00-14.00 h**  
**16.00-18.00 h**  
**Marc Medrano**  
Pràctica 1 de LIDER pas a pas. Interpretació de resultats i pas a CALENER  
Pràctica 2 de LIDER amb ordinador I  
**Marc Medrano**  
Pràctica 2 de LIDER amb ordinador II

Ingressu l'import total al compte 0049-1886-71-2110641087 del banc Santander Central Hispano.

Feu constar el codi V07001 en l'imprès bancari.

Vull assistir a la vetllada al Campus de Cappont (sopar fred gratuït)  
 Dijous 12

Empleneu aquest apartat si us interessa compartir cotxe:

Trajecte \_\_\_\_\_

Dia \_\_\_\_\_

Hora \_\_\_\_\_

Tinc vehicle Sí  No

Autoritzo a facilitar el meu telèfon a qui vulgui compartir cotxe per fer el mateix desplaçament

*La Universitat d'Estiu només actua d'intermediària, no es fa responsable de cap inconvenient que pugui sorgir*

**ALLOTJAMENT**

L'Oficina de la Universitat d'Estiu de la Universitat de Lleida pot facilitar informació sobre allotjament per als participants del curs

Oficina de la Universitat d'Estiu  
Campus de Cappont  
Edifici Polivalent  
Planta baixa  
C/ Jaume II, 71  
25001 Lleida  
Tel. 973 703 390  
Fax 973 703 398  
estiu@culturals.udl.cat

**ABONAMENT DELS DRETS DE MATRÍCULA**

Indiqueu el compte on voleu que es faci efectiva, si s'escau, la devolució de l'import de la matrícula :

Codi de l'entitat

Codi de l'agència

Dígits de control

Número de compte