

## 1a JORNADA TÈCNICA INFORMATIVA SOBRE ENERGIA EÒLICA, BIOMASSA, HIDRÀULICA I ALTRES ENERGIES RENOVABLES

La demanda energètica actual, tant a nivell industrial com en l'àmbit domèstic i sobretot en el transport, és tant elevada que cal introduir al mercat energètic noves fonts d'energia alternatives als combustibles fòssils (carbó, petroli, gas natural) doncs el seu ritme actual de consum n'implicarà l'esgotament en els propers anys. El desenvolupament i ús de les energies renovables pot garantir un subministrament energètic estable i sostenible.

A més de ser virtualment inesgotables, les energies renovables es consideren fonts netes doncs són molt respectuoses amb el medi ambient. Aquestes energies provenen del sol, directa o indirectament. Provenen indirectament del sol l'energia eòlica (les diferències de calor provoquen diferències de pressió que originen el vent), l'energia hidràulica (el sol ordena el cicle de l'aigua, en provocar l'evaporació i les pluges), la biomassa (la matèria vegetal es serveix del sol per viure i créixer), l'energia de les marees (causada pels camps gravitatoris terrestre i lunar). Per altra banda, l'energia solar s'aprofita directament a través de sistemes tèrmics i fotovoltàics.

Les energies renovables també es caracteritzen perquè es consumeixen generalment al lloc on es generen. Així, amb el seu ús es pot disminuir la dependència de subministraments externs i contribuir a la creació de llocs de treball. Com que es tracten de fonts d'energia locals, no implica pèrdua energètica ni despesa econòmica inherents a les necessitats de transport i distribució.

Lloc:  
Cambra de Comerç de Tarragona. Av. Pau Casals,  
17, 43003 Tarragona

Data:  
Dies 13, 14 i 15 d'abril de 2005

Programa (provisional):

### Dimecres 13 d'abril

13-1: de 15:00-16:30 - Energia Solar (FV-Tèrmica). Institut Català d'Energia del Departament de Treball i Indústria de la Generalitat de Catalunya.

13-2: de 16:45-18:15 - Hidràulica. Josep M<sup>a</sup> Bergua. Enginyer Industrial, Consultora de Bombas y Bombeos.

13-3: de 18:30-20:00 - Projecte Enginyeria Verda A Brasil. Estudiants ETSE i ETSEQ de la URV.

### Dijous 14 d'abril

14-1: de 15:00-16:30 - Com fer sostenible casa nostra. Anna Esteve Medi Ambient OCUC

14-2: de 16:45-18:15 - Les ordenances solars a la província de Tarragona. M<sup>a</sup> Pau Moli. Comissió Medi Ambient Cambra de Comerç de Tarragona

14-3: de 18:30-20:00 - Protocol de Kyoto. Susana Borràs. Professora Facultat Jurídiques URV

### Divendres 15 d'abril

15-1: de 15:00-16:30 - Eòlica. Josep Puig. Ecoserveis

15-2: de 16:45-18:15 - Biomassa. Joan Salvadó. Professor de la ETSEQ de la URV.

15-3: de 18:30-20:00 - Energia del mar. Antoni Creus. Professor de la UPC.

## 1 JORNADA SOBRE L'ENERGIA EÒLICA, BIOMASSA, HIDRÀULICA I ALTRES ENERGIES RENOVALBES

### *Butlleta d'inscripció*

Separar després d'omplir-la degudament amb les vostres dades i portar-la juntament amb els diners de la inscripció (45€) a:  
**Fundació privada Tàrraco Energia Local**  
Av. Pau Casals, 17, 2n. 43003 Tarragona (mateix edifici de la Cambra de Comerç).  
Tel. 977 22 54 60 Fax 977 24 09 00  
e-mail: [ftarraco@tinet.org](mailto:ftarraco@tinet.org)

Nom i cognoms ..... Ensenyament.....  
Adreça ..... DNI .....  
Població ..... Codi Postal .....  
Telèfon contacte ..... e-mail .....  
**Reconeixement de 1.5 crèdits de lliure elecció de la Universitat Rovira i Virgili**

## Qui som?

### Funcions:

---

Informar, assessorar i formar sobre la gestió de l'energia, la utilització de recursos locals i l'estalvi energètic.

Detecció i assessorament tècnic a projectes lligats a la gestió, l'eficiència i l'ús racional de l'energia.

Suport tècnic als responsables i tècnics municipals.

Suport administratiu per la demanda d'ajuts i de fons incentivadors de la millora de l'eficiència energètica, l'ús racional de l'energia i la utilització de recursos locals.

Actuar com a mitjancer entre les autoritats local, regionals i els agents del mercat energètic.

Desenvolupar lligams rellevants a nivell europeu per estimular l'intercanvi d'informació i la transferència tecnològica.

### Àmbits d'actuació:

---

- La ciutadania tarragonina
- Les empreses i entitats públiques i privades del sector serveis.
- La indústria.

Organitza:



Col·labora:



**Fundació privada Tàrraco Energia Local**

---

Av. Pau Casals, 17, 2n. 43003 Tarragona  
Tel. 977 22 54 60 Fax 977 24 09 00

e-mail: [ftarraco@tinet.org](mailto:ftarraco@tinet.org).



1ª Jornada

Tècnica

Informativa

***ENERGIA EÒLICA,  
BIOMASSA, HIDRÀULICA I  
ALTRES ENERGIES  
RENOVABLES***



**RECONeixEMENT DE 1.5 CRÈDITS  
DE LLIURE ELECCIÓ DE LA  
UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI**