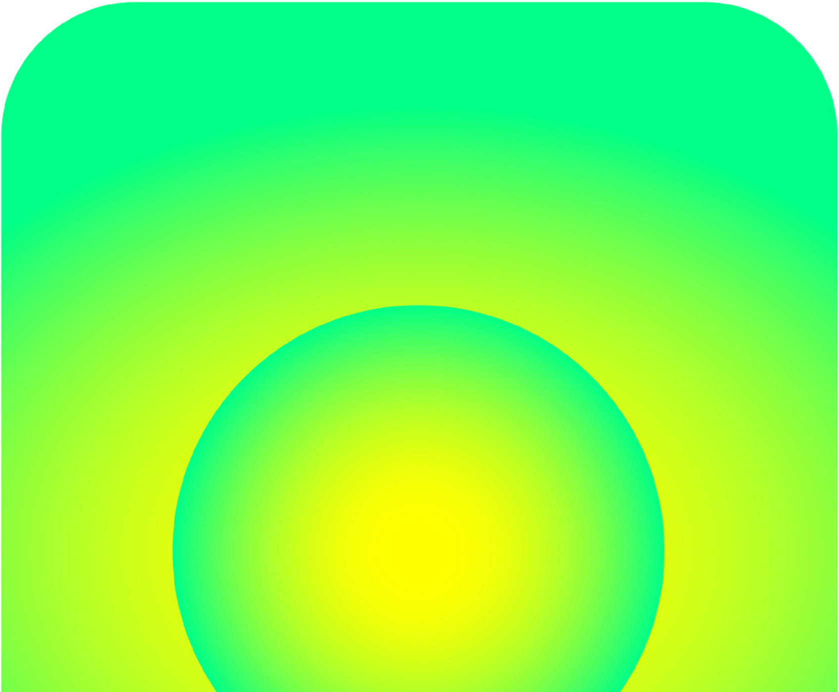
COORDINADORS:
Vicente Martínez Soria
Andrés Montesinos

CURS-TALLER

SENSIBILITZACIÓ SOBRE **EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I ESTALVI A LLARS I PETITS NEGOCIS**



19 - 20 DE SETEMBRE

19: VIDEOCONFERÈNCIA
20: CENTRE BIG HISTORY (ARES DELS OMS)

↓ AFORAMENT: 25 PERSONES ↓

INSCRIU-TE

INSCRIPCIÓ GRATUÏTA

El Curs-Taller de sensibilització Eficiència energètica i estalvi en llars i petits negocis té com a objectiu principal conscienciar i formar sobre l'ús més adequat de les energies per part de particulars, empreses i entitats per assolir un desenvolupament sostenible a les nostres societats.

Al llarg del curs-taller aprendrem coses com:

① Tot allò que sempre vas voler saber sobre
el consum dels teus electrodomèstics
i no sabies a qui preguntar.

② Vats, volts i amperes; un taller per dominar-los tots.

③ Com puc canviar a LED la il·luminació de
casa meua? Gasten més els fluorescents
en apagar-los i encendre'ls? Vine i t'ho expliquem.

④ Muntar una instal·lació solar fotovoltaica de debò.
Espòiler: Aquest taller no fa servir maquetes.

⑤ Es pot parar "el comptador" sense que et fiquen
a la presó? Vine a comprovar-ho.

⑥ I, sobretot, aprendrem a pagar per consum
elèctric només allò que necessitem.

PROGRAMACIÓ:

SESSIÓ DIVENDRES 19, VESPRADA.

Estalvi i Eficiència energètica. Dels conceptes a l'aplicació pràctica.

17:00-19:30

Videoconferència: es facilitarà als inscrits l'enllaç.
Imparteix: Vicente Martínez Soria, catedràtic d'Enginyeria Química.

1. Conceptes i importància de l'energia
   Què és l'energia? Per què serveix? Desenvolupament societats. Qui consumeix l'energia al planeta? Quina energia es consumeix?

2. Origen i fonts d'energia
   Tipus d'energia. Origen de l'Energia al planeta. Fonts d'Energia

3. Aspectes ambientals de l'ús de l'energia
   Impacte ambiental per Font d'Energia. Canvi climàtic. La nuclear és verda?

4. Costos de l'Energia
   El cost energètic d'aconseguir energia. Tecnologies de generació d'electricitat. El cost de la generació d'energia elèctrica. El preu de l'energia elèctrica.

5. Les factures
   Mercat lliure o regulat? Factura al mercat regulat. Factura al mercat lliure. Tinc la millor oferta? Comparador oficial CNMC i de l'OCU.

6. Possibilitats d'Estalvi
   Quanta energia consumisc? En què la consumisc? Climatització i ACS. Electrodomèstics i il·luminació.

SESSIÓ DISSABTE 20, MATÍ I VESPRADA

Taller pràctic per a estalviar i gastar més eficientment l'energia.

09:30-14:30

Sessió presencial (Centre Big History, Ares dels Oms).
Imparteix: Andrés Montesinos, especialista.

a) Introducció: La millor energia és la que no es gasta.
Conceptes bàsics d'electricitat. Potència i Energia.

b) Formes d'estalviar: Pas previ, com consumim l'energia.
Quant gasta cada aparell? Accés al teu comptador.
Què és el que et cobren encara que no "enceneu res".

c) Mesures d'estalvi passives: Consums fantasma;
Enllumenat més intel·ligent; Electrodomèstics;
Radiadors; Rentadora; Escalfador elèctric, gas ciutat
o butà; Ordinador i els seus perifèrics; Il·luminació
i sistemes d'il·luminació; Seguretat.

d) Mesures d'estalvi actives: generant la nostra pròpia energia; Producció, Autoconsum i Balanç Net; Fotovoltaica.

e) Pràctica: Muntem un panell solar i el connectem a la xarxa. Podem per al comptador?

Seminari pràctic sobre auditoria i comptabilitat energètica al meu llar/negoci.

17:00-19.30

Sessió presencial: (Centre Big History, Aras dels Olmos)
Imparteix: Vicente Martínez Soria, catedràtic d'Enginyeria Química

---

- Què és i per a què serveix una auditoria energètica?
- Inventari. Identificació de consums.
- Realització pràctica d'un exemple d'auditoria.
- Requisits: Cal portar calculadora o ordinador portàtil.

Aquesta activitat forma part del projecte La divulgació científica en i per al món rural: les rutes de la biodiversitat en Ares dels Oms, cofinançat per la Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia i el Ministeri de Ciència,Innovació i Universitats (FCT-24-21467).

↓ ORGANITZACIÓ I COL·LABORACIONS ↓

ORGANITZA:

VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

COL·LABOREN:

GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

FECYT
INNOVACIÓN

Aras de los Olmos
ayuntamiento

fundación
elOlmo

BIGHISTORY
centro de divulgación
científica y medioambiental

ALTO TURIA
RESERVA DE LA BIOSFERA

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

EBAT
Estación Biológica Alto Turia

M[UV]
HN
museus de la universitat
de valència:
història natural

ICBiBE
VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

UCC+i
UNITAT DE CULTURA CIENTÍFICA I DE LA INNOVACIÓ
VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA
Facultat de
Ciències Biològiques

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA
Jardí
Botànic

iidl
INSTITUTO
INTERUNIVERSITARIO
DE DESARROLLO LOCAL

COORDINADORS:
Vicente Martínez Soria
Andrés Montesinos

SENSIBILITZACIÓ SOBRE
EFICIÈNCIA ENERGÈTICA
I ESTALVI A LLARS I
PETITS NEGOCIS