COORDINADORES:
Vicente Martínez Soria
Andrés Montesinos

CURSO-TALLER

SENSIBILIZACIÓN SOBRE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y AHORRO EN HOGARES Y PEQUEÑOS NEGOCIOS

19 - 20 DE SEPTIEMBRE

19: VIDEOCONFERENCIA
20: CENTRO BIG HISTORY (ARAS DE LOS OLMOS)

↓ **AFORO: 25 PERSONAS** ↓

INSCRÍBETE

INSCRIPCIÓN GRATUITA

El Curso-Taller de sensibilización Eficiencia energética y ahorro en hogares y pequeños negocios tiene como objetivo principal concienciar y formar sobre el uso más adecuado de las energías por parte de particulares, empresas y entidades para lograr un desarrollo sostenible en nuestras sociedades.

A lo largo del curso-taller vamos a aprender cosas como:

① Todo lo que siempre quisiste saber sobre el consumo de tus electrodomésticos y no sabías a quién preguntar.

② Vatios, voltios y amperios; un taller para dominarlos a todos.

③ ¿Como puedo cambiar a LED la iluminación de mi casa? ¿Gastan más los fluorescentes al apagarlos y encenderlos? Ven y te lo contamos.

④ Montar una instalación solar fotovoltaica de verdad. Espóiler: Este taller no usa maquetas.

⑤ ¿Se puede parar "el contador" sin que te metan en la cárcel? Ven a comprobarlo.

⑥ Y, sobre todo, aprenderemos a pagar por consumo eléctrico solo lo que necesitamos.

PROGRAMACIÓN:

SESIÓN VIERNES 19, TARDE.

Ahorro y Eficiencia energética. De los conceptos a la aplicación práctica

17:00-19:30

Videoconferencia: se facilitará a los inscritos el enlace.
Imparte: Vicente Martínez Soria, catedrático de Ingeniería Química

1. Conceptos e Importancia de la Energía
¿Qué es la Energía? ¿Para qué sirve? Desarrollo sociedades. ¿Quién consume la energía en el Planeta? ¿Qué energía se consume?

2. Origen y Fuentes de Energía
Tipos de Energía. Origen de la Energía en el planeta. Fuentes de Energía.

3. Aspectos Ambientales del Uso de la Energía
Impacto Ambiental por Fuente de Energía. Cambio climático. ¿La nuclear es verde?

4. Costes de la Energía
El coste energético de conseguir energía. Tecnologías de generación electricidad. El coste de la generación de energía eléctrica. El precio de la energía eléctrica.

5. Las facturas
¿Mercado libre o regulado? Factura en mercado regulado. Factura en mercado libre. ¿Tengo la mejor oferta? Comparador ‘oficial’ CNMC y de la OCU.

6. Posibilidades de Ahorro
¿Cuánta energía consumo? ¿En qué la consumo? Climatización y ACS. Electrodomésticos e iluminación.

SESIÓN SÁBADO 20, MAÑANA Y TARDE.

Taller práctico para ahorrar y gastar más eficientemente la energía

09:30-14:30

Sesión presencial: (Centro Big History, Aras de los Olmos)
Imparte: Andrés Montesinos, especialista.

a) Introducción: La mejor energía es la que no se gasta. Conceptos básicos de electricidad. Potencia y Energía

b) Formas de ahorrar: Paso previo, cómo consumimos la energía. ¿Cuánto “gasta” cada aparato? Acceso a tu contador. ¿Qué es lo que te cobran aunque no “enciendas nada”.

c) Medidas de ahorro pasivas: Consumos fantasma; Alumbrado más inteligente; Electrodomésticos; Radiadores; Lavadora; Calentador eléctrico, gas ciudad o butano; Ordenador y sus periféricos; Iluminación y Sistemas de iluminación; Seguridad.

d) Medidas de ahorro activas: Generando nuestra propia energía; Producción, Autoconsumo y Balance Neto; Fotovoltaica.

e) Práctica: Montamos un panel solar y lo conectamos a la red. ¿Podemos para el contador?

Seminario práctico sobre auditoría y contabilidad energética en mi hogar/negocio.

17.00-19.30

Sesión presencial: (Centro Big History, Aras de los Olmos)
Imparte: Vicente Martínez Soria, catedrático de Ingeniería Química.

- ¿Qué es y para qué sirve una auditoría energética?
- Inventario. Identificación de consumos.
- Realización práctica de un ejemplo de auditoría.
- Requisitos: Se necesitará llevar calculadora u ordenador portátil.

**Esta actividad forma parte del proyecto La divulgación científica en y para el mundo rural: les rutas de la biodiversidad en Aras de los Olmos, cofinançiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología y el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (FCT-24-21467).*

↓ ORGANIZACIÓN I COLABORACIONES ↓

ORGANIZA:

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

COLABORAN:

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

COORDINADORES:
Vicente Martínez Soria
Andrés Montesinos

SENSIBILIZACIÓN SOBRE
**EFICIENCIA ENERGÉTICA
Y AHORRO EN HOGARES
Y PEQUEÑOS NEGOCIOS**