



Asociación Técnica Española  
de Climatización y Refrigeración

## Jornada Técnica

# Manejo del Programa LIDER del Código Técnico de la Edificación

# Bilbao

## 14 de mayo de 2008

### COLABORAN



**EVE** Ente Vasco  
de la Energía

### INTRODUCCIÓN

Esta jornada se enmarca dentro del Convenio de colaboración entre el Ministerio de Vivienda y ATECYR, así como de las actividades de formación previstas en el Convenio de colaboración entre el Ente Vasco de la Energía (EVE) y el Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía (IDAE).

En materia de edificación, la normativa española ha sufrido grandes cambios con la aparición del Código Técnico de la Edificación (RD 314/2006).

Con esta jornada, se pretende conseguir que el alumno consiga un dominio de la herramienta informática que la administración nos facilita para cumplir las directrices energéticas en cuanto a limitación de la demanda energética en la envolvente edificatoria de edificios de nueva construcción.

### DESTINATARIOS

La jornada irá dirigida a personas que, aun trabajando con el programa LIDER, y que verdaderamente conocen la ubicación de todos los botones dentro del interfaz del programa, no tienen claro qué variables toma el programa como estándar y no han profundizado sobre los datos que entrega.

- Técnicos encargados de la redacción y supervisión de proyectos conforme al CTE
- Proyectistas
- Consultores

El alumno asistirá al curso provisto de su propio ordenador portátil y con el programa LIDER instalado.

### LUGAR

Edificio Plaza Bizkaia. Salón de actos  
Alda. Urquijo, 36 – Planta baja  
Bilbao

### DURACIÓN

8 horas

### FECHA

14 de mayo.

### HORARIO

De 9:30 a 13:30 horas y de 15:30 a 19:30 horas.

### MATRÍCULA

60 euros. Incluye documentación y comida.

### TEMARIO

Se intentará definir al usuario los siguientes conceptos para que conozca la herramienta informática, pudiendo afrontar cualquier proyecto que se le presente en un futuro.

1. Introducción de datos generales.
2. Creación de bases de datos, utilizando bases de datos (librerías) propias del programa y creando bases propias, elaboradas por el usuario, de materiales.
3. Creación de cerramientos, particiones interiores y huecos.
4. Dejar claras las opciones que el programa deja abiertas en el apartado espacio de trabajo y construcción de los cerramientos - particiones interiores y puentes térmicos.
5. Creación del edificio en el entorno gráfico en 3D que el programa tiene y utilización de los diferentes comandos que posee dicho entorno.

### PROFESORADO

- D. Antonio Mantecón Arranz – ATECYR
- D. Guillermo de la Puente – ATECYR

### INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

Para formalizar la inscripción o ampliar información, dirigirse a:

**AVTECYR / ATECYR – PAIS VASCO**

Alda. Mazarredo, 69 – 5º. Bilbao

Att. D. Juan Vicente Martín Zorraquino

Tfno.: 94 405 20 28

E-mail: paisvasco@atecyr.org

Plazas limitadas. Se asignarán plazas por orden de inscripción.



Asociación Técnica Española  
de Climatización y Refrigeración

## Jardunaldi Teknikoa

### Eraikuntza Kode Teknikoaren LIDER Programaren Erabilera

# Bilbo

## 2008ko maiatzaren 14a

### LAGUNTZAILEAK



**EVE** Ente Vasco  
de la Energía

### SARRERA

Jardunaldi hau Etxebizitza Ministerioaren eta ATECYRen artean sinatutako lankidetzeta-hitzarmenaren barruan dago, eta Energiaren Euskal Erakundeak (EEE) eta Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía (IDAE) izenpetutako lankidetzeta-hitzarmenean aurreikusten diren prestakuntza-jardueretako bat da.

Eraikuntza alorrean Espainiako legeriak aldaketa handiak izan ditu, batez ere, Eraikuntza Kode Teknikoa indarrean sartu ondoren (ED 314/2006).

Jardunaldi honen helburua hau da: Administrazioak eskura jartzen digun tresna informatiko hori modu egokian erabiltzen irakastea ikasleari. Era horretan, eraikin berrien ingurutzailan energia-eskariaren mugaketaz energia-arauek diotena bete ahal izango da.

### NORENTZAKOA

Programak hartzen dituen aldagaiak argi ez daukaten eta ematen dituen datuetan sakondu ez duten pertsonentzat da jardunaldia, LIDER programarekin lan egiten badute ere, eta programaren interfaze barruko botoi guztien kokalekua ondo ezagutu arren.

- EKTen araberako proiektuak ikuskatzeaz eta idazteaz arduratzen diren teknikariak
- Proiektugileak
- Aholkulariak

Ikasleak bere ordenagailu eramangarria ekarriko du ikastarora, eta LIDER programa instalatua izango du.

### NON

Bizkaia plaza eraikina. Bileraren aretoa  
Urkixo zumarkalea, 36 – Beheko solairua. Bilbo

### IRAUPENA

8 ordu

### NOIZ

Maiatzaren 14a

### ORDUTEGIA

09:30etik 13:30era eta 15:30etik 19:30era.

### MATRIKULA

60 euro. Dokumentazioa eta bazkaria barne hartzen ditu.

### EGITARAUA

Erabiltzaileak tresna informatikoa behar bezala ezagutzeko eta hartara, etorkizunean egin beharko duen edozein egitasmoa arrakastaz gauzatzeko, honako kontzeptu hauek emango dira:

1. Datu orokorrak sartzeari.
2. Datu-baseak sortzea materialen inguruan, programak berak dituen datu-baseak (liburudendak) erabiliz eta erabiltzaileak prestatutako base propioak eratuz.
3. Itxidurak, barneko banaketak eta hutsuneak sortzea.
4. Zubi termikoen, itxituren eta barneko banaketen eraketa eta lan-espazioa atalean programak eskaintzen dituen aukera sorta handia azaltzea.
5. Programak duen 3D ingurune grafikoan eraikina sortzea, eta inguruneak dituen agindu guztiak erabiltzea.

### IRAKASLEAK

- Antonio Mantecón Arranz jn. – ATECYR
- Guillermo de la Puente jn. – ATECYR

### ARGIBIDEAK ETA IZEN-EMATEA

Ikastaroaz informazio zehatzago jasotzeko edo izena emateko helbide honetara jo:

#### AVTECYR / ATECYR – PAIS VASCO

Mazarredo zumarkalea, 69 – 5. Bilbo

Ard.: Juan Vicente Martín Zorraquino

Tel.: 94 405 20 28

E-posta: paisvasco@atecyr.org

Leku mugatua. Izen-ematearen hurrenkerari jarraiki esleituko dira lekuak.