

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS  
VASCO-NAVARRO  
DELEGACION DE NAVARRA



## “CURSO Herramienta Unificada LIDER-CALENER”

Curso presencial y práctico

Duración: 20 horas

Horario: Día 1-9:30-14:00 15:30-19:00

Día 2-9:30-14:00 15:30-19:00

Día 3-9:30-14:00

Fecha: 13-16-18 noviembre 2015

Lugar: Edificios Inteligentes

Edificio Fuerte del Príncipe I

Parque Tomás Caballero, nº 2. 6ª Planta sala 1

31006 Pamplona (Navarra)

Entidad: Zerolab s.l.

### Herramienta Unificada LIDER-CALENER

Herramienta Unificada para la Verificación del  
Documento Básico HE del CTE y la  
Certificación Energética de Edificios



Esta nueva herramienta recientemente publicada por el ministerio incluye la unificación en una sola plataforma de los programas generales oficiales empleados hasta el día para la evaluación de la demanda y el consumo energético (LIDER-CALENER), así como la adaptación de estas aplicaciones a los cambios introducidos por el DB-HE del año 2013. Por lo tanto esta herramienta informática permitirá la verificación de las exigencias de las secciones HE0 y HE1 del Documento Básico de Ahorro de Energía DB-HE y llevar a cabo la certificación energética de edificios. Es necesario traer el ordenador portátil para el seguimiento del curso.

#### Objetivos:

Aprender a través de casos prácticos el uso de la herramienta y los conceptos que lleva aparejados como demanda, consumo, energía primaria.. Esto permitirá a los profesionales del sector tener las herramientas para diseñar y justificar normativamente edificios desde el punto de vista energético.

#### Programa:

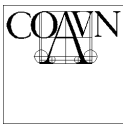
- 1 Introducción y normativa
- 2 ¿Cómo se usa la herramienta unificada?
- 3 Creación y descripción de un proyecto
- 4 Datos Generales
- 5 Definición Geométrica, Constructiva y Condiciones Operacionales
- 6 Capacidades Adicionales
- 7 Cálculo de Demandas de Calefacción y Refrigeración, Verificación HE1
- 8 Definición de Sistemas, Cálculo de Consumos
- 9 Componentes de la instalación
- 10 Capacidades Adicionales de Sistema.
- 11 Obtención de la Calificación Energética
- 12 Verificación HE0
- 13 Preguntas Frecuentes

#### Profesorado:

Los ponentes que participarán en la Jornada son profesionales con amplia experiencia en el sector de la eficiencia energética en la edificación, la construcción y la formación

DANIEL DOMINGO CUENCA –Arquitecto por la UNAV con MBA y experiencia internacional.

OIHANE SANTIUSTE CARDAÑO – Arquitecta por la UNAV, Máster en Ingeniería y Gestión medioambiental y evaluadora acreditada VERDE.



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS  
VASCO-NAVARRO  
DELEGACION DE NAVARRA



## “CURSO Herramienta Unificada LIDER-CALENER”

**MATRICULA:**

COLEGIADOS COAVN: 100 €

OTROS COLEGIOS PROFESIONALES: 150 €

**LUGAR:** Asociación de Jóvenes Empresarios.

Parque Tomás Caballero, 2-6ª planta, sala 1

**FECHAS Y HORARIOS**

Días 13, 16 y 18 de Noviembre de 2015

Horario: de 9:30 a 14:00 y de 15:30 a 19:00 horas.

**Notas:**

1. El número de plazas está limitado.
2. La inscripción se formalizará por orden riguroso cuando se haya efectuado el pago.

**FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN: MIÉRCOLES, 11 DE NOVIEMBRE de 2015 A LAS 14:00 HORAS**

**BOLETIN DE INSCRIPCION**

**NOMBRE:**

**APELLIDOS:**

**EMPRESA / SOCIEDAD:**

**NIF/CIF:**

**TELÉFONO:**

**E-MAIL:**

**DIRECCION:**

**POBLACION:**

**CÓDIGO POSTAL:**

**COLEGIO PROFESIONAL:**

**FORMA DE PAGO**

TRANSFERENCIA O INGRESO EN LA CUENTA CORRIENTE DE CAJA DE ARQUITECTOS ES24 -3183-3100-82-0000748637

(Adjuntar justificante del ingreso y enviar este boletín por e-mail a [contabilidad@coavna.com](mailto:contabilidad@coavna.com) )

**Pamplona, a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2015**



**Mutua de Seguros y Reaseguros**