

Curso LIDER HE 1/CALENER VyP avanzado

Curso impartido por Arnau Orriols

➔ Presentación

Desde el año 2007 los edificios de nueva construcción por obligación tienen que mostrar la certificación energética del edificio, esta normativa también se aplica a edificios rehabilitados con una superficie de más de 1.000 metros cuadrados regulada por el RD 47/2007.

Los programas LIDER y CALENER son unas herramientas informáticas promovidas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y por el Ministerio de Vivienda que permiten verificar la demanda de energía de los edificios así como la eficiencia energética de los mismos. Suponen los mejores instrumentos para la realización de una auditoría energética del edificio, calcular la ganancia solar pasiva del edificio, su ventilación mecánica y natural o las condiciones ambientales interiores entre otros muchos cálculos.

Este curso pretende profundizar en los conocimientos de LIDER y CALENER VyP contemplados previamente en el curso "LIDER-CALENER VyP Introducción y competencias" describiendo la soluciones bioclimáticas más comunes y su simulación en LIDER y CALENER VyP.

La necesidad de un curso avanzado para profundizar en el LIDER y el CALENER VyP viene dada también por el hecho de que hay soluciones de eficiencia energética que no han sido directamente contempladas en el diseño de ambos programas. Este curso pretende también subrayar las limitaciones de ambos programas de simulación y ofrecer alternativas para aproximar

esas soluciones que no han podido simularse directamente. Al igual que en el curso "LIDER-CALENER VyP Introducción y competencias" en este curso se estudiarán casos prácticos reales.

Se estudiarán casos singulares que requieren de un conocimiento más detallado de las herramientas de simulación lo que permitirá optimizar la calificación energética de los edificios

➔ Dirigido a:

El curso LIDER-CALENER VyP es un curso orientado a los profesionales del mundo de la construcción que tengan conocimientos básicos de LIDER y CALENER VyP o que hayan asistido al curso "LIDER-CALENER VyP Introducción y competencias" y quieran profundizar en el conocimiento de la simulación energética a partir de las herramientas oficiales.

Curso bonificado
hasta el 100% por la
Fundación Tripartita

PRECIO
420€

Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



Módulos

Módulo I y II

Módulos fundamentalmente basados en la profundización de la simulación pasiva de los edificios a través del LIDER. De esta manera se presentarán y se estudiarán las soluciones bioclimáticas más comunes para la mejora de la envolvente térmica y su simulación en LIDER.

Se estudiarán los casos más particulares (e.g. fachadas ventiladas, cubiertas ajardinadas) y soluciones constructivas avanzadas (e.g. plantas de distintas alturas en una misma planta) que son de una mayor complejidad cuando se trata de simular con LIDER.

Finalmente, se orientará al alumno en el análisis y trato de los errores de simulación más comunes.

Módulo III y IV

Dando por supuesto un dominio del programa Calener VyP, se profundizará en el conocimiento de las soluciones más comunes para disminuir el consumo energético del edificio.

Se estudiarán los sistemas que requieren una atención singular en el momento de simular con CALENER VyP (e.g. cogeneración) y se mostrará cuáles son las soluciones aceptadas por la autoridad certificadora competente.

Finalmente, se orientará al alumno en el análisis y trato de los errores de simulación más comunes.



Precios/horario

España	17:00-19:00
Mexico	10:00-12:00
Argentina	12:00-14:00

Curso bonificado
hasta el 100% por la
Fundación Tripartita

PRECIO
420€

Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

