

CURSO PRÁCTICO CYPECAD MEP. AHORRO DE ENERGÍA Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA EN CLIMA ALFA 3.

Colegio Oficial de Arquitectos de Gran Canaria
12, 13 y 14 julio de 2016
12 de julio de 16:00 a 19:00 h
13 y 14 de julio de 16:00 a 19:30 h.

Estimado/a compañero/a,

Vamos a organizar un curso práctico presencial de **Cype Cad Mep, Ahorro de Energía y Certificación energética en clima Alfa 3.**

El objetivo general del curso consiste en dotar al participante de los conocimientos y habilidades necesarios en el manejo del software CYPECAD MEP, como herramienta especializada en el cálculo de ahorro de energía y la calificación energética de edificios de uso residencial vivienda.

El curso está dirigido a todos aquellos profesionales con experiencia en el uso básico de la herramienta informática CYPACAD MEP, interesados en el diseño y verificación los DBs HE-0, HE-1 del CTE, así como del Real Decreto 235/2013.

Precio de la matrícula:

Colegiados: 76 €
Estudiantes de la ETSA: 76 € + 7% de igic.
Otros interesados: 95 € + 7% de igic.

Plazo de preinscripción: 27 de junio de 2016.

Procedimiento para la preinscripción: Enviar un correo electrónico a formacion@arquitectosgrancanaria.es con los datos del interesado. Finalizado el plazo, enviaremos un correo electrónico a todos los preinscritos detallando el procedimiento para formalizar la matrícula.

Agradeciendo de antemano tu interés, y esperando que esta iniciativa sea de tu agrado, recibe un cordial saludo.

Junta de Gobierno del COAGC

Más información:

Colegio Oficial de Arquitectos de Gran Canaria
c/ Luis Doreste Silva 3, Planta 1ª
35004 Las Palmas de Gran Canaria
T. (+34) 928 24 88 44
F. (+34) 928 24 52 46
E. formacion@arquitectosgrancanaria.es
Contacto: Leticia López (ext.1006)



Información detallada:

Curso práctico presencial de Cype Cad Mep, Ahorro de Energía y Certificación energética en clima Alfa 3.

Organizador:

Departamento de Construcción Arquitectónica de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, en colaboración con el Colegio Oficial de Arquitectos de Gran Canaria y CYPE Ingenieros.

Formador:

D. Manuel Montesdeoca Calderín.

Doctor Arquitecto, profesor Colaborador. Departamento de Construcción Arquitectónica de la ULPGC.

Metodología.

Con la metodología de trabajo adoptada se aspira a que el participante asimile las nociones técnicas que le permitan familiarizarse con las soluciones más comunes para hacer que el edificio cumpla con las exigencias que, sobre ahorro de energía, se establecen en el CTE, al tiempo que permita obtener la calificación energética de un inmueble a partir de CYPE-MEP 2016.m, así como la exportación de datos a la Herramienta Unificada Lider-Calener.

Al tratarse de un curso eminentemente práctico, en él se abordarán tanto las acciones a considerar a la hora de definir correctamente el modelo digital del edificio, como las metodologías de cálculo e interpretación de los resultados obtenidos.

Se instruirá al participante en los conocimientos y el manejo de las funcionalidades del software CYPECAD MEP, como herramienta de diseño y dimensionamiento de la envolvente, que facilita la introducción de la geometría y las características del edificio de forma sencilla y rápida. Con la geometría introducida y los componentes definidos, podemos exportar el edificio a la Herramienta Unificada

Curso presencial en el que se parte de la base que los participantes manejan con soltura el modelizado de edificios en la herramienta CYPECAD MEP. A partir de este conocimiento básico, con este curso el asistente, a través de la modelización de un edificio plurifamiliar, aprenderá y se familiarizará en el manejo del software CYPECAD MEP, como herramienta esencial para el cumplimiento de los Documentos Básicos de Ahorro de Energía, así como para el cumplimiento del Real Decreto 235/2013, para la certificación de la eficiencia energética de los edificios, en el clima Alfa 3, característico de las costas de las Islas Canarias.

En dicho proceso de aprendizaje, el asistente al curso contará con el apoyo permanente del profesor, quien dará solución a cuantas dudas o problemas se han podido presentar al estudiante en casos prácticos reales.

Características:

- Total horas lectivas: 10 horas.
- Número de asistentes: Mínimo: 15 personas / Máximo: 24.
- Cada alumno deberá acudir con su propio portátil
- Al finalizar se otorgará un certificado de aprovechamiento del curso emitido por el Departamento de Construcción Arquitectónica de la ULPGC.

Documentación y medios didácticos.

Los estudiantes inscritos deberán asistir con ordenador portátil en el que previamente se hayan descargado el software CYPE Versión 2016.m (20 de mayo de 2016), así como el software de la Herramienta Unificada Líder Calener.

El profesor expondrá el contenido del curso utilizando como herramientas un ordenador portátil y ejemplos preparados.

Se proporcionará al estudiante la documentación y los ejemplos necesarios para el desarrollo del curso.

Todos los estudiantes inscritos dispondrán, durante el curso, de una licencia temporal del programa CYPECAD MEP.

Sistema Operativo:

En este [enlace](#) podrás consultar los sistemas operativos compatibles con los programas de Cype.

PROGRAMA

MARTES 12 DE JULIO - Marco Normativo (3,00 horas)

16:00 Documento básico HE-0 Limitación del consumo energético

17:00 Documento básico HE-1 Limitación de la demanda energética

18:00 Real Decreto 235/2013, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios.

19:00 Fin de la jornada

MIÉRCOLES 13 DE JULIO – Ahorro de Energía (3,50 horas)

16:00 Opciones de modelización del edificio

- Creación de elementos constructivos.

- Definición de Recintos, Unidades de usos y Zonas térmicas.

18:30 Cumplimiento de los DBs HE-0 y HE-1

- Mediante la exportación a CYPETHERM.
- Mediante la exportación a la HULC.

19:30 Fin de la jornada

JUEVES 14 DE JULIO – Certificación Energética (3,50 horas)

16:00 Características de las instalaciones.

- Conceptos básicos sobre tipos de instalaciones en los edificios.

17:00 Certificación Energética

- Definición de los sistemas en la HULC.
- Definición de los sistemas en CYPECAD MEP y exportación a HULC.

19:00 Estrategias de mejoras de le EEE para edificios ubicados en el clima Alfa 3

19:30 Fin de la jornada y del curso