FORMACIÓN ONLINE GIACOMINI

#YoMeQuedoEnCasa

CURSO: SMART COMFORT

Duración:

30h (online) + 5h Casos prácticos (online)

Dirigido a:

#Profesionales del Sector #Renovables #Técnicos de obra #Técnicos-Comerciales #Arquitectos #Ingenieros, #Instaladores #Comerciales #Técnicos #Colegios profesionales #gremios #divulgadores #docentes de escuelas profesionales

Formato ONLINE

Sesiones ONLINE

El curso cuenta con 18 sesiones online, con posibilidad de asistencia en directo (que incluye certificado automático de asistencia) o en diferido

Casos prácticos

Se abordarán 6 casos prácticos, que requieren la entrega de resultados mediante encuesta online.

SMART CONFERENCE participativos

Se realizarán 6 SMART CONFERENCES participativas en las que se abordarán cuestiones de interés, como los edificios de consumo casi nulo, el nuevo CTE o la rehabilitación energética de edificios. En estas SMART CONFERENCE participarán ponentes de relevancia profesional que aportarán su experiencia y punto de vista en debates abiertos con los asistentes.

Herramientas de cálculo

Los inscritos al curso tendrán acceso a nuestras herramientas de cálculo y dimensionamiento de equipos, OPEN BIM GIACOMINI y Gkplay_ 2020, así como formación en el manejo de las mismas

Equipo Docente

Todas las sesiones y casos prácticos han sido implementadas por el equipo humano de Giacomini España, formado por profesionales con amplia experiencia en el sector y con una visión orientada a resultados. Las SMART CONFERENCE cuentan además con la colaboración de profesionales de prestigio en cada una de las materias abordadas.

Abstract:

Los recientes cambios normativos (en el CTE y el RITE) nos dirigen a escenarios en los que el ahorro de energía y el empleo de energías renovables es una exigencia ineludible, que nos obliga a proponer soluciones integradas. Giacomini denominamos soluciones Smart COMFORT a la integración de dodos los subsistemas necesarios para para atender la demanda de higiénica y de confort cumpliendo con la normativa vigente.

Por otro lado, en Giacomini llevamos muchos años empleando la formación para aportar valor añadido a proyectos y para ello utilizamos tanto sesiones presenciales como la formación online a través de Seminarios WEB, a los que ya han asistido más de 1000 técnicos en el último año.

Teniendo en cuenta la gran cantidad de conocimientos técnicos que son necesarios, el marco normativo cambiante, y la necesidad de estar al dia al mismo tiempo que atendemos nuestras obligaciones profesionales, te proponemos aprovechar este curso online para complementar y ampliar tu Formación en: SMART COMFORT: CTE, RITE, EN1264, Climatización Sostenible e integrada & Sistemas Radiantes & Conectividad & Energy Managment & Sistemas Plug&Play & Water Managment & Sistemas Industrializados.

Los cursos son todos en directo, dinámicos y amenos, y en ello también es importante tú participación, sea a través del, Chats, Preguntas, o Mail aportando también tu experiencia en los temas de interés. Tras cada sesión recibirás un certificado de asistencia y participación en directo.

Si no puedes asistir en directo, podrás ver las grabaciones de las distintas Formaciones y Cursos cuando quieras y completar los casos prácticos a tu ritmo.

En ambos casos (directo o diferido) recibirás una acreditación como Especialista en sistemas SMART COMFORT, con el temario tratado y los casos prácticos realizados.

Calendario de la primera edición 2020

MES	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
MARZO 2020	16	17	18 SW1	19 SW2	20 SW3
	23	24 SW4	25 SW5	26 SW6	27 SW7
	30	31 SW8	1 SW9	2 SW10	3 SW11
ABRIL 2020	6 CP 1	7 SC1	8	9	10
	13	14 CP 2	15 SW12	16 SW13	17 SC 2
	20	21 CP 3	22 SW14	23 SW15	24 SC 3
	27	28 CP 4	29 SW16	30 SC 4	1
MAYO 2020	4	5 CP 5	6 SW17	7 SW18	8 SC 5
	11	12	13	14	15 SC 6
	18	19	20	21	22

SW: Sesión / Seminario Web CP: Caso práctico SC: SMART CONFERENCE

MÓDULO 1. DISEÑO Y CÁLCULO

Sesión 1: Programa de cálculo GKPlay_2020 de GIACOMINI para SMART COMFORT.

En esta sesión introduciremos qué es Smart COMFORT, analizaremos el flujo de trabajo y realizaremos un estudio integrado de un proyecto con suelo radiante, Aero termia, producción de ACS, toalleros en los baños y VMC con recuperación de calor latente. Todo ello en dos casos: uno Unifamiliar y otro Plurifamiliar.

https://attendee.gotowebinar.com/register/3712840066379687437

Sesión 2: Suelo radiante. EN 1264.

Revisaremos los parámetros esenciales de cálculo y diseño, los materiales y sus propiedades, la resistencia térmica (Rt), tipos y espesores de mortero, inercia y tiempo de respuesta y la importancia del aislamiento. Realizaremos también un ejemplo de cálculo y dimensionamiento detallado con GKPlay_2020_SMART_COMFORT.

https://attendee.gotowebinar.com/register/7582637211044673548

Sesión 3: Regulación para sistemas radiantes.

En esta sesión revisaremos las soluciones de control de temperatura ambiente, control de temperatura y humedad ambiente, control de la temperatura del agua, sistemas ARS, integración y des-humectación, control de la VMC.

Analizaremos las prestaciones de los sistemas KLIMATRONIK, KLIMADOMOTIC y KLIMABUS de Giacomini, y realizaremos ejemplos de selección de equipos con GKPlay_2020_SMAR_ COMFORT

https://attendee.gotowebinar.com/register/5488698679805755404

Sesión 4: Techo radiante.

En esta sesión revisaremos los parámetros esenciales para el cálculo, diseño e instalación de un techo radiante, analizando normas de referencia, materiales, inercia/tiempo de respuesta, peso, y su capacidad para ser industrializados. También realizaremos un cálculo y dimensionamiento detallado con GKPlay_2020_SMART_COMFORT

https://attendee.gotowebinar.com/register/6200268520448620557

Sesión 5: Ventilación Mecánica controlada (VMC)

Analizaremos los tipos de ventilación propuestos en el CTE, su impacto energético, dimensionaremos el caudal de aire exterior y el aire recirculado, veremos diferencias entre recuperadores estáticos y entálpicos, deshumectadores termodinámicos e hidrónicos y unidades integradas. También haremos un ejemplo completo de selección de equipos con GKPlay_2020_SMART_COMFORT

https://attendee.gotowebinar.com/register/7183223119587389965

Sesión 6: Aerotermia, ACS y sistemas radiantes

En esta sesión analizaremos las prestaciones de los equipos aerotérmicos de Giacomini, y su mejor aplicación en sistemas radiantes, posibles diseños hidráulicos con conexión directa o mediante grupo hidráulico. Completaremos la sesión con un ejemplo de selección de equipos con GKPlay_2020_SMART_COMFORT.

https://attendee.gotowebinar.com/register/523986965496981773

Sesión 7: Hidrónica.

Analizaremos en detalle los parámetros de cálculo y diseño de una instalación hidráulica: caudal, pérdida de carga, curva característica de bombas y de instalación, cálculo de tuberías y aislamiento, equilibrado estático, dinámico y control de la presión diferencial. Aplicaciones. Cálculos con GKPlay_2020.

https://attendee.gotowebinar.com/register/5449761674538150157

Sesión 8: Fontanería en CTE.

Veremos lo que dice el CTE en esta materia y abordaremos algunos ejemplos de cálculo de instalaciones de fontanería, AFS, ACS y recirculación. Aplicaciones en viviendas, hoteles y otros usos. Ejemplos de cálculo con GKPlay_GX y GKPlay_2020_SMART_COMFORT

https://attendee.gotowebinar.com/register/438366895655315979

Sesión 9: Instalaciones centralizadas.

Normativa en materia de reparto de consumos a y contabilización de energía. Módulos multiusuario. Satélites para producción instantánea de ACS. Ejemplos de dimensionamiento y cálculo.

https://attendee.gotowebinar.com/register/302430974664952590

Sesión 10: OPEN_BIM_GIACOMINI I. Qué es BIM.

Librerías BIM. Flujo de trabajo en proyectos BIM. Revit o OPEN BIM. Cálculo de sistemas radiantes con OPEN BIM de GIACOMINI, cómo empezar.

https://attendee.gotowebinar.com/register/3457774259684593422

Sesión 11: OPEN_BIM_GIACOMINI II.

Cálculo de sistemas radiantes con OPEN BIM. Ejemplo de cálculo completo de suelo radiante. Emplazamiento de colector. Trazado de circuitos.

https://attendee.gotowebinar.com/register/6658298676512517134

MÓDULO 2. INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Todas las sesiones de este módulo tienen la misma estructura, orientada a facilitar tu trabajo de instalación y de control de ejecución a fin de optimizar recursos y garantizar la seguridad y calidad de los trabajos de instalación:

Contenido común:

- Antes de empezar (planificación)
- Normativa aplicable
- Seguridad laboral
- Distancias y requisitos técnicos de instalación y mantenimiento, herramientas necesarias, acopio de materiales, instalación paso a paso, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.
- *Check List de verificación y control final.*

Sesiones:

Sesión 12: Suelo radiante.

Sesión 13: Techo radiante.

Sesión 14: Tuberías y aislamiento

Sesión 15: Generadores Aero térmicos y producción de ACS

Sesión 16: Unidades de tratamiento de aire (VMC y Fan-coils)

Sesión 17: Regulación y control

Sesión 18: Radiadores y toalleros

SMART CONFERENCE.

Las SMART CONFERENCE son sesiones en las que contamos con la participación de profesionales de diferentes sectores, con amplia experiencia en el tema a tratar. Estas sesiones comenzarán con una presentación breve de cada ponente para dar paso a un debate abierto y participativo.

SMART CONFERENCE 1: SPB, Almacenamiento de energía en hidrógeno para Edificios de Consumo (Casi) Nulo ECCN

https://attendee.gotowebinar.com/register/5748770563497799949

Los edificios de consumo casi nulo necesitan soluciones técnicas que permitan producir y almacenar la energía renovable según las necesidades de cada momento. En este SMART CONFERENCE, te presentaremos el SPB (SOLENCOPOWER BOX), que incorpora toda la tecnología necesaria para conseguir una total independencia de las redes de suministro de energía.

Participantes:

Francisco Lopez. Innovation Engineer at SOLENCO POWER. Bélgica

Wim Gijbels, Business developer at GIACOMINI. Bélgica

Eloi Pi, Country Manager at GIACOMINI ESPAÑA

SMART CONFERENCE 2: Nuevo CTE HE 2019

https://attendee.gotowebinar.com/register/1040207675101724174

El pasado diciembre de 2019 se aprobó el nuevo CTE, que introduce importantes cambios encaminados a reducir todavía más las emisiones de CO2 provenientes de las instalaciones térmicas. Se recogen por primera vez los requisitos que deben cumplir los edificios de consumo casi nulo.

SMART CONFERENCE 3 Nuevo RITE 2020 (Borrador):

https://attendee.gotowebinar.com/register/2902458215647361294

En prevé se aprobará el nuevo RITE, con cambios importantes en materia de aislamiento de tuberías y empleo de energías renovables. En esta sesión analizaremos el impacto de estas modificaciones en las instalaciones térmicas del futuro.

SMART CONFERENCE 4. Industrialización en la edificación

https://attendee.gotowebinar.com/register/7256194408152018446

La edificación es un proceso complejo en el que la industrialización juega y va a jugar un papel esencial en la mejora de calidades y optimización de procesos. La aplicación de nuevas técnicas permitir garantizar plazos de entrega y minimizar muchísimos riesgos

SMART CONFERENCE 5: Reestructuración energética

https://attendee.gotowebinar.com/register/4400215154027145742

En España existen más de 20M de viviendas, de las que tan solo un 10% han sido construidas bajo el actual CTE. Ello requiere una revisión y una apuesta por la reforma energética que equipare las calidades y consumos de las viviendas construidas más antiguas y con menos tecnología para afrontar las nuevas exigencias medioambientales

SMART CONFERENCE 6. Huella hídrica

https://attendee.gotowebinar.com/register/293949342120990478

El consumo de agua es un elemento clave en el desarrollo de las sociedades del futuro en el que son necesarias la implicación de particulares y empresas. La toma de consciencia y la formación son indispensables para reducir la huella hídrica y el impacto ambiental de las instalaciones en las que podemos incidir.