



formación para **ARQUITECTURA TÉCNICA**

CURSO

¡ síguela por internet !
retransmisión en directo



VENTILACIÓN EN USO RESIDENCIAL Y TERCIARIO. MARCO NORMATIVO, EQUIPAMIENTO Y DISEÑO

Ponente: : Dña. Consuelo Acha y Esteban Dominguez

15 de Enero

de 2020 9:00 - 14:00 y 16:00 - 19:00 h.

**GABINETE TÉCNICO DEL C.O.A.A.T . DE GIPUZKOA
Pº Árbol de Gernika 23 – Donostia San Sebastián**

ORGANIZA:



COLABORA:



OBJETIVOS

Este curso pretende dotar a los asistentes de los conocimientos necesarios para el diseño de la instalación de ventilación, tanto en uso residencial como en terciario.

Para ello, se comenzará tratando los conceptos básico sobre calidad del aire interior y exterior, partiendo de los contaminantes, para posteriormente centrarnos en el marco normativo y el diseño de dichos sistemas.

Habrá una parte teórica y una práctica de carácter mayoritario, donde se realizaran ejercicios, en los que se aplicará lo expuesto.

El curso tratará tanto en uso residencial como el terciario, ya que se regulan con un marco normativo distinto. Se verán los diferentes sistemas de ventilación, y su implicación en la certificación energética.

PROGRAMA

SESIÓN PRIMERA

Calidad de aire interior. Conceptos básicos y normativos de aplicación. Reglamento de instalaciones térmicas en edificios, UNE 13779 y UNE 171330.

- Calidad del aire interior y exterior. Contaminantes. Conceptos básicos
- Marco normativo de aplicación, RITE, CTE HS3, UNE 13779 y UNE 171330

SESIÓN SEGUNDA

Sistemas de ventilación en ámbito residencial. Normativa de aplicación. Diseño y operación de sistemas residenciales.

- CTE HS3 calidad del aire interior. Ventilación natural, Ventilación híbrida, Ventilación mecánica

- Ventilación mecánica, simple y doble flujo
- Ventilación híbrida
- Ejercicios prácticos

SESIÓN TERCERA

Sistemas de ventilación en uso terciario. Caudales. Equipos y elementos del sistema

- Ventilación mecánica, aire primario
- Elementos que intervienen en la ventilación mecánica. UTA. Filtros. Ventiladores. Recuperadores
- Certificación energética

SESIÓN CUARTA

Diseño de sistemas de ventilación en ámbito terciario. Selección de equipos y componentes. Redes de distribución. Lazos de control. Mantenimiento de sistemas de ventilación.

- Selección de la UTA
- Cálculo de conductos y diferentes elementos
- Ejercicios prácticos

PONENTE

Dña. Consuelo Acha. Doctora Arquitecto. Especialista en acondicionamiento e instalaciones en la rehabilitación.

D. Esteban Domínguez. Doctor Ingeniero Industrial.

ENERO

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

de 09:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas

8 horas lectivas

Modalidad: presencial o por videoconferencia online en directo.

PRECIO NO COLEGIADOS: 120 €

PRECIO COLEGIADOS COAATIE Navarra: 70 euros

PRECIO COLEGIADOS COAATIE Navarra con carrera finalizada en los últimos 4 años o desempleados o con minusvalía superior al 33 %: 35 euros

* A las bajas no comunicadas o realizadas con menos de 72 horas de antelación, se les aplicará el precio general para no colegiados.

*Desempleados deberán presentar la tarjeta de demanda de empleo y personas con minusvalía superior al 33% deberán presentar el certificado de discapacidad que lo acredite en el momento de la inscripción.

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción: 10 de enero a las 13:00 horas.

*En caso de superarse el número máximo de plazas, éstas se adjudicarán mediante sorteo.

*Desde el Colegio NO se informa necesariamente de la admisión a cursos.

*En www.coatnavarra.org se podrá consultar la admisión al curso a partir del día siguiente a la finalización del plazo de inscripción.

*Al concluir el curso se emitirá certificado acreditativo a quienes completen una asistencia mínima del 75 %, para colegiados/as, disponible descarga directamente desde la página web del Colegio.

las inscripciones se realizarán exclusivamente en el apartado de FORMACIÓN de la web del COAATIE Navarra:

internet

www.coatnavarra.org



Síguenos en:



@COAATIENavarra