



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

El 27 de Noviembre de 2019

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.

Habrà 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.

NOVIEMBRE						
Lunes	Martes	Miérc.	Jueves.	Viernes.	Sábado.	Doming.
				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	

9:00- 14:00 y 16:00- 19:00

8 horas lectivas

Modalidad: presencial o por videoconferencia *online* en directo.

PRECIO NO COLEGIADOS: 120 €
PRECIO COLEGIADOS COAATIE: 70 €*

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción: 22 de noviembre a las 13:00 horas.

*** Colegiados COAATVA, Colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid y Precolegiados.**

Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (Tfno.: 983361273; e.mail: soniarilova@coatva.es) o a través de www.coatva.es