Humedades por condensación en puentes térmicos y paramentos. Cálculo y análisis. 6ª Edición.

Curso | Eficiencia energética

COLEGIADOS (COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)	Desde 52€ ~~80€~~
OTROS TÉCNICOS	Desde 89.25€ ~~105€~~

Incluye descuentos aplicables a mutualistas Musaat y HNA-Premaat

Becas

Condiciones

Modalidad

Online | Diferido

Duración

10h

Inicio

4 may. 2021

Compartir por

PRESENTACIÓN

El objetivo de este curso es que el alumno puede calcular e identificar las zonas donde se pueden generar humedades por condensación, caracterizando correctamente los puentes térmicos y sus soluciones.

PROGRAMA

UD.1. Identificación del problema (1hora)

1.1 Que son los puentes térmicos. Importancia

1.2 Tipos de puentes térmicos

UD.2. Puentes termicos (1hora)
2.1 Transferencia de calor
2.2 Normas de calculo
2.3 Transmitancia térmica lineal
2.4 Factor de temperatura
2.5 Atlas de puentes térmicos

UD.3. Condensaciones intersticiales (1hora)
3.1 Distribución de temperatura
3.2 Distribución de la presión de vapor de saturación

UD.4. Condensaciones superficiales (2 horas)
4.1 Factor de temperatura de la superficie interna
4.2 Humedad relativa
4.3 Diagrama Psicrométrico
4.4 Monitorización de estancia donde se genera la condensación superficial

UD.5. Programa de cálculo (4 horas)
5.1 Caracterización de puentes térmicos con programa de cálculo Therm
5.2 Cálculo de condensaciones superficiales

UD.6. Soluciones constructivas para el tratamiento de humedades por condensación (1 hora)
6.1 Obra nueva
6.2 Obra existente

+ PONENTES

Javier Manuel Juárez Martínez

BREVE CURRÍCULUM

+ FECHAS Y HORARIOS

05/2021

L	M	X	J	V	S	D
					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						

Descargar calendario (.ico)

- Martes 4 mayo 2021 de 09:00 a 14:00

- Martes 4 mayo 2021 de 09:00 a 14:00
- Martes 11 mayo 2021 de 09:00 a 14:00

**** Horario peninsular***

+ DESTINATARIOS Y OBTENCIÓN DEL TÍTULO

DESTINATARIOS

No es necesario ningún requisito previo para la realización de la actividad.

Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación, precolegiados, estudiantes de arquitectura técnica, ingeniería de edificación o grado en edificación, así como cualquier técnico interesado en la materia.

Inscripciones mínimas para la realización: **18**

OBTENCIÓN DEL TÍTULO

- Para optar al diploma es necesario **realizar la prueba** práctica y/o examen propuesto por el profesor con **calificación de aprobado o apto** y **nota mayor o igual a 5 sobre 10,** en la fecha, o período de tiempo, que se indique al comenzar la actividad.
- **No se tiene en cuenta la asistencia** salvo que en el programa del curso se indiquen otras especificaciones, como en el caso de los cursos universitarios.

+ MODALIDAD Y REQUISITOS TÉCNICOS

MODALIDAD

- Este curso se oferta en las modalidades **Online y Diferido**.
- Desde el día de inicio del curso y hasta 2 meses después de la fecha fin del mismo, tendrás acceso al Aula Virtual, donde podrás acceder a la documentación y las grabaciones de las sesiones (a partir del día siguiente de cada sesión). También tienes a tu disposición un "Foro de alumnos" y un apartado para enviar mensajes directos al profesor.
- **Online**

- La retransmisión se realiza mediante la Plataforma de videoconferencias Webex. Consulta los requisitos específicos según el dispositivo a emplear.
- En el Aula Virtual iremos publicando el enlace, número del evento y contraseña para acceder a cada sesión.
- Más información

Diferido

- No es necesario que te conectes al curso en directo, ya que las sesiones se graban y se suben al Aula Virtual en formato accesible para cualquier sistema operativo.
- Las sesiones pueden ser visualizadas en cualquier horario, tantas veces desees, hasta 2 meses después de la fecha fin del curso.
- Más información

REQUISITOS TÉCNICOS

Online:

- Conexión a **internet de banda ancha o fibra**.
- Altavoces
- Micrófono
- Correcto acceso a la plataforma de videoconferencias Webex. Consulta los requisitos específicos según el dispositivo a emplear en el siguiente enlace. También puedes hacer una conexión a una reunión de prueba en el siguiente enlace.

- En cursos sobre programas informáticos, se recomienda que dispongas de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

Diferido:

- En cursos sobre programas informáticos se recomienda que dispongas de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

METODOLOGÍA

La metodología consta de 2 módulos, un primer modulo teórico y otro modulo de calculo y caracterización de humedades de condensación

OBSERVACIONES

Es conveniente que el alumno disponga de una tablet u ordenador portátil para el seguimiento de la parte práctica.