

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

Curso

Eficiencia energética

**Curso.**  
**Humedades de condensación en puentes térmicos y paramentos.**  
Cálculo y análisis

INSCRIPCIÓN

**COLEGIADOS**  
(COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE) **80€**

**OTROS TÉCNICOS** **105€**

Modalidad

Online

Diferido

Valoración anterior



Duración

10h

Inicio

4 may. 2021

Fin de inscripción

3 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

IID 1. Identificación del problema (1 hora)

UD.1. Identificación del problema (1 hora)

- 1.1 Que son los puentes térmicos. Importancia
- 1.2 Tipos de puentes térmicos

UD.2. Puentes térmicos (1 hora)

- 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 (1 hora)

- 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**

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

**+** **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.