

TEMARIO DEL CURSO:

CURSO HUMEDADES POR CONDENSACIÓN Y PUENTES TÉRMICOS. CÁLCULO Y ANÁLISIS

Tema 1: Identificación del problema

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

Tema 2: Puentes térmicos

- 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

Tema 3: Condensaciones intersticiales

- 3.1 Distribución de temperatura
- 3.2 Distribución de la presión de vapor de saturación

Tema 4: Condensaciones superficiales

- 4.1 Condiciones interiores para el cálculo de condensaciones superficiales (Documento de apoyo DB-HE/2)
- 4.2 Comprobación de la limitación de condensaciones superficiales (Documento de apoyo DB-HE/2)
- 4.3 Cálculo de factor de temperatura de la superficie interior de un cerramiento (Documento de apoyo DB-HE/2)
- 4.4 Factor de temperatura de la superficie mínimo (Documento de apoyo DB-HE/2)
- 4.5 Humedad relativa
- 4.6 Cálculo de la humedad relativa interior (Documento de apoyo DB-HE/2)
- 4.7 Diagrama Psicrométrico

Tema 5: Programa de cálculo

- 5.1 Caracterización de puentes térmicos con programa de cálculo Therm
- 5.2 Cálculo de condensaciones superficiales

Tema 6: Soluciones constructivas para el tratamiento de humedades por condensación

- 6.1 Obra nueva
- 6.2 Obra existente