



## **CURSO MANEJO HERRAMIENTA THERM: ANÁLISIS DE PUENTES TÉRMICOS**

---

### **OBJETIVO**

Aproximar a los Arquitectos el manejo de herramientas de simulación para el estudio de los puentes térmicos. Se plantea el manejo de la herramienta THERM (libre disposición), para el cálculo de flujos energéticos de detalles constructivos, a fin de obtener los valores de puente térmico y el riesgo de condensaciones superficiales asociado al mismo.

La formación será en sala y con vuestros equipos informáticos y la aplicación instalada.

### **PROGRAMA**

#### **9:30-11:00 MANEJO DE LA HERRAMIENTA THERM**

- Presentación del interfaz gráfico del programa Therm.
- Introducción de información geométrica: manual e importación desde dxf.
- Introducción de las propiedades térmicas de los materiales.
- Generación de las condiciones del entorno.
- Cálculo y visualización de resultados.

#### **11:00-14:00 CÁLCULO NORMATIVO**

- Criterios de modelado de puentes conforme a la ISO 10211:2007-
- Interpretación de los resultados, obtención de la transmitancia térmica lineal  $\psi$  del puente térmico.
- Cálculo del riesgo de condensaciones en puentes térmicos.
- Ejercicio práctico.
- Ejercicio práctico sobre sección constructiva.
- Resolución de dudas.