



# Simulación energética de edificios

**Sku:** CT1487

**Horas:** 29

**Formato:** HTML

## CONTENIDOS

1. Modelado de transferencia térmica y de masa de edificios. 1.1. Procesos de transferencia de calor y de masa en edificios. 1.2. Transferencia de calor en muros exteriores y techos (método numérico). 1.3. Transferencia de calor en acristalamientos. 2. Comportamiento dinámico de los edificios. 2.1. Condiciones de contorno de las superficies externas. 2.2. Condiciones de contorno de las superficies internas. 2.3. Fuentes de calor interno. 2.4. Balance de energía en las superficies externas e internas. 2.5. Balance de energía del aire interior. 3. Tipos de sistemas de ecuaciones para sistemas de edificio. 4. Software de simulación energética de edificios. 4.1. Estructura de programas de simulación energética. 4.2. Parámetros característicos. 4.3. Pasos de modelización. 4.4. Programas de simulación energética de edificios. 4.5. Precisión en la simulación energética de edificios. 4.6. Aplicación práctica.