

Curso de Extensión
SIMULACIÓN TÉRMICA DE EDIFICIOS MEDIANTE ENERGYPLUS Y LEGACY
OPENSTUDIO

Cronograma Curso E+

	Martes 15/12	Miercoles 16/12	Jueves 17/12	Viernes 18/12
9:00- 10:00	Teoría	Teoría	Teoría	Teoría
10:00- 11:00				
11:00- 11:30	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break
11:30- 12:00	Práctica	Práctica	Práctica	Práctica
12:00- 13:00				

Martes 15/12

Introducción al EnergyPlus. Descarga e instalación. Descripción general. Ingreso gráfico: introducción a SketchUp. Legacy OpenStudio. Zonificación térmica. Sombreado.

Miercoles 16/12

Entrada de datos: IDF editor. Ejecución: EP-Launch. Variables de salida, reportes. Datos climáticos, localización geográfica. Ingreso de materiales, construcciones, superficies, zonas, ventanas.

Jueves 17/12:

Schedules. Ocupación. Ganancias internas: personas, iluminación, estufas. Movimiento de aire entre zonas. Infiltraciones. Cálculo de cargas de calefacción y refrigeración: HVAC:IdealLoads

Viernes 18/12:

Programas auxiliares. WeatherConverter. Modelos de temperatura exterior. Ingreso de los datos de radiación solar. Coeficientes convectivos interiores y exteriores. Cálculos básicos de iluminación.