

Taller Energy Plus



Impartido: M.I. Mario Antonio Jiménez Torres

Horas: 3 horas

Modalidad: Presencial

Cupo: 30 personas

En el presente taller se explicará la problemática de las envolventes en edificaciones, específicamente en el sector residencial. Se mostrará la actualidad de México, en cuestión de consumo de energía por sectores y normativa en edificaciones. De manera directa, se analizarán las opciones de predicción de variables térmicas y transferencia de calor a lo largo del año, mediante software. Específicamente, el taller se enfocará en la descripción de Energy Plus, un software desarrollado por el Departamento de Energía del Gobierno de los Estados Unidos. Con él, se modelará una edificación residencial para analizar la transferencia de aire, humedad y calor, incluidos procesos de transferencia de calor en las envolventes del sistema constructivo.

Requisitos: Laptop con procesador i3 o superior (Equivalente Ryzen 3 o superior).

RAM: 4 Gigas o superior.

Software: El software requerido es OpenStudio versión 2.8, Energy Plus versión 9.1 y SketchUp versión 2017. De igual manera se va a compartir el link para descargar los softwares.