

Universidad Nacional Autónoma de México  
Instituto de Energías Renovables

Otorga la presente

**CONSTANCIA**

**al Dr. Guillermo Barrios del Valle**

Por impartir el curso:

**Simulaciones energéticas de edificaciones usando OpenStudio y EnergyPlus**

Realizado en modalidad a distancia del 31 de enero al 14 de febrero de 2022, con una duración de 20 horas para el Laboratorio de Vivienda y Asentamientos Emergentes de la Universidad Autónoma de Guerrero.

**“Por mi raza hablará el espíritu”**

Temixco, Morelos, a 17 de febrero de 2022.



Dra. Marina Elizabeth Rincón González  
Directora del  
IER-UNAM



Lic. Celeste Morales Santiago  
Coordinadora de la Unidad de  
Educación Continua IER-UNAM