

Universidad Nacional Autónoma de México  
Instituto de Energías Renovables

Otorga la presente

**CONSTANCIA**

**a Dr. Guillermo Barrios del Valle**

Por su participación como ponente del curso:

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

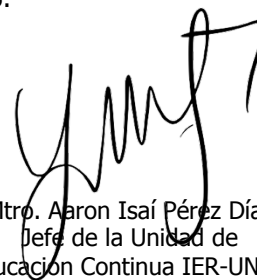
impartido en modalidad virtual del 27 de mayo al 26 de junio de 2025, con una duración total de 20 horas.

**"Por mi raza hablará el espíritu"**

Temixco, Morelos, 26 de junio de 2025.



Dr. Miguel Robles Pérez  
Director del  
IER-UNAM



Mtro. Aaron Isaí Pérez Díaz  
Jefe de la Unidad de  
Educación Continua IER-UNAM