



## 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 7 de agosto al 7 de septiembre de 2023, con una duración de 20 horas.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Temixco, Morelos, a 7 de septiembre de 2023

Dra. Marina Elizabeth Rincón González

Directora del IER-UNAM Jefe de la Unidad de

Educación Continua IER-UNAM