



## Universidad Nacional Autónoma de México Instituto de Energías Renovables

Otorga el presente reconocimiento al

**Dr. Guillermo Barrios del Valle**

Por su participación como ponente en el Seminario del Posgrado del  
IER-UNAM con la conferencia titulada

### **Transferencia de calor, inteligencia artificial, IoT y microcontroladores**

Por mi raza hablará el espíritu  
Temixco, Morelos, 23 de agosto de 2021

Dra. Margarita Miranda Hernández  
Coordinadora del Posgrado del IER-UNAM