



DI/DOPI/1190-20180371

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 04 de Jul de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE**

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **RUBÉN ORTEGA GONZÁLEZ** fungió como **DIRECTOR** del siguiente proyecto de investigación:

Título: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA RECONFIGURABLE PARA EMULAR EL COMPORTAMIENTO DE UNA MICRORRED ELÉCTRICA

CLAVE SIP: 20180371

Vigencia: Enero a Diciembre 2018

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

Tipo de proyecto: MULTIDISCIPLINARIO

CONCLUSIÓN SATISFACTORIA

Sin otro particular, se extiende la presente para los fines conducentes.

ATENTAMENTE
"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"

DRA. TANIA LIBERTAD JACOBO ESTRADA
DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN



TLJE/MIJC/sappi* La información emitida en esta constancia puede ser verificada en la página pifi.ipn.mx/sappi/ ó escaneando el siguiente QR

Esta constancia fue descargada el día 04 de Jul de 2022 desde la IP: 44.192.47.87