



DI/DOPI/42-20180069

Asunto

Constancia

Ciudad de México, a 24 de Junio de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE**

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **MIGUEL ANGEL OLIVARES ROBLES** fungió como **DIRECTOR** del siguiente proyecto de investigación:

Título: ANALISIS DE MICROELEMENTOS TERMOELECTRICOS CON PROPIEDADES DEPENDIENTES DE LA TEMPERATURA

CLAVE SIP: 20180069

Vigencia: Enero a Diciembre 2018

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD CULHUACÁN

Tipo de proyecto: INDIVIDUAL

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 24 de Junio de 2022 desde la IP: 3.236.107.249