



DI/DOPI/291-20200459

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 09 de Aug de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE**

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **MANOLO RAMIREZ LOPEZ** fungió como **DIRECTOR** del siguiente proyecto de investigación:

Título: INFLUENCIA DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS Y DE PASIVACIÓN SUPERFICIAL SOBRE EL NIVEL DE FERMI Y LAS PROPIEDADES ÓPTICAS DE ESTRUCTURAS BASADAS EN INGAASSB.

CLAVE SIP: 20200459

Vigencia: Enero a Diciembre 2020

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: UPIITA

Tipo de proyecto: 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 pifi.ipn.mx/DOPI/SAPPI2021/ ó escaneando el siguiente QR

Esta constancia fue descargada el día 09 de Aug de 2022 desde la IP: 44.200.30.73

