



DI/DOPI/366-20180219

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 15 de Aug de 2022

A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que la profesora **ELSA LOPEZ ESPINOSA** fungió como **PARTICIPANTE** del siguiente proyecto de investigación:

Título: PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS DE TIO₂ Y WO₃ DEPOSITADAS POR MEDIO DE LA TÉCNICA DE ABLACIÓN POR LÁSER PULSADO

CLAVE SIP: 20180219

Vigencia: Enero a Diciembre 2018

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA UNIDAD ALTAMIRA TAMP. S.

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 15 de Aug de 2022 desde la IP: 3.229.117.123

