



DI/DOPI/461-20190054

Asunto

Constancia

Ciudad de México, a 02 de Jul de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE**

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **LUIS TUPAK AGUILAR BUSTOS** fungió como **DIRECTOR** del siguiente proyecto de investigación:

Título: SÍNTESIS Y ANÁLISIS DE CONTROLADORES DE MECANISMOS PARA LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE IMPRESORAS DE TRES DIMENSIONES

CLAVE SIP: 20190054

Vigencia: Enero a Diciembre 2019

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: CITEDI

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/sappi2020/ ó escaneando el siguiente QR

Esta constancia fue descargada el día 02 de Jul de 2022 desde la IP: 3.235.228.219

