

DI/DOPI/4164-20196411

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 16 de Aug de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE**

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **JOSÉ LUIS ARCINIEGA MARTÍNEZ** fungió como **PARTICIPANTE** del siguiente proyecto de investigación:

Título: DESARROLLO DE FUNDAMENTOS Y TECNOLOGÍA DE SOLDADURA POR FRICCIÓN DE ALEACIONES AVANZADAS

CLAVE SIP: 20196411

Vigencia: Enero a Diciembre 2019

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: ESIME-AZC.

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"



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
S.E.P.
SECRETARÍA DE
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

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 16 de Aug de 2022 desde la IP: 3.239.4.127