



DI/DOPI/4268-20190265

Asunto

Constancia

Ciudad de México, a 19 de Aug de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE**

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **DAVID MACEDO MORALES** fungió como **PARTICIPANTE** del siguiente proyecto de investigación:

Título: ANÁLISIS SOBRE LAS CARGAS AXIALES DE CONTACTO A VELOCIDADES ANGULARES EN LOS MATERIALES DE ACERO AL CARBONO.

CLAVE SIP: 20190265

Vigencia: Enero a Diciembre 2019

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: CET W.C.B.

Tipo de proyecto: PROGRAMA ESPECIAL

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 19 de Aug de 2022 desde la IP: 44.210.21.70