



DI/DOPI/115-20180196

Asunto

Constancia

Ciudad de México, a 03 de Jul de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE**

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **MIGUEL GABRIEL VILLARREAL CERVANTES** fungió como **DIRECTOR** del siguiente proyecto de investigación:

Título: INCLUSIÓN DE ESTRATEGIAS MULTI-POBLACIONALES EN EL ALGORITMO DE EVOLUCIÓN DIFERENCIAL PARA EL DISEÑO ÓPTIMO DE EXTREMIDADES DE ROBOTS BÍPEDOS

CLAVE SIP: 20180196

Vigencia: Enero a Diciembre 2018

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN CÓMPUTO

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 03 de Jul de 2022 desde la IP: 44.200.40.195