



DI/DOPI/2739-20196377

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 la profesora **MARIA TRESA ZAGACETA ALVAREZ** fungió como **PARTICIPANTE** del siguiente proyecto de investigación:

Título: REGULACIÓN DE ARRANQUE Y PLENA CARGA DE UN MOTOR ASÍNCRONO MINIMIZANDO EL RUIDO IMPULSIVO: CASO MODELADO Y SIMULACIÓN

CLAVE SIP: 20196377

Vigencia: Enero a Diciembre 2019

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: CIC

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 19 de Aug de 2022 desde la IP: 44.210.21.70

