



DI/DOPI/1434-20182360

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 07 de Jul de 2022

A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **JOSÉ DE JESUS RUBIO AVILA** fungió como **DIRECTOR** del siguiente proyecto de investigación:

Título: OPTIMIZACIÓN DE UN GENERADOR MAGNÉTICO COMO FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CLAVE SIP: 20182360

Vigencia: Enero a Diciembre 2018

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO

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 07 de Jul de 2022 desde la IP: 44.201.94.72