



DI/DOPI/1058-20182296

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 01 de Jul de 2022

A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que la profesora **HOSANNA RAMIREZ PEREZ** fungió como **DIRECTORA** del siguiente proyecto de investigación:

Título: SISTEMA DE COSECHA DE ENERGÍA PARA LA ALIMENTACIÓN DE UNA RED DE SENSORES APROVECHANDO LA ENERGÍA ELECTROMAGNÉTICA AMBIENTAL Y EL ACOUPLE DE FOTOSÍNTESIS VEGETAL CON METABOLISMO OXIDATIVO MICROBIANO.

CLAVE SIP: 20182296

Vigencia: Enero a Diciembre 2018

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS NO. 16 "HIDALGO"

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 01 de Jul de 2022 desde la IP: 34.239.167.149