



DI/DOPI/165-20196783

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 29 de Junio de 2022

A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que la profesora **ANA CECILIA ESPINDOLA FLORES** fungió como **DIRECTORA** del siguiente proyecto de investigación:

Título: ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE PROBETAS DE CONCRETO MODIFICADAS MEDIANTE LA ADICIÓN DE POLIETILENO TEREFALATO (PET) COMO ALTERNATIVA PARA EL APROVECHAMIENTO DE MATERIALES RECICLABLES.

CLAVE SIP: 20196783

Vigencia: Enero a Diciembre 2019

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: CICATA-ALT.

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/sappi2020/ ó escaneando el siguiente QR

Esta constancia fue descargada el día 29 de Junio de 2022 desde la IP: 18.207.133.27

