



DI/DOPI/4276-20195153

Asunto

Constancia

Ciudad de México, a 16 de Aug de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE**

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que la profesora **SOFIA FELIX VALENZUELA** fungió como **PARTICIPANTE** del siguiente proyecto de investigación:

Título: EL PAPEL DE LA EXPLICACIÓN EN EL PROCESO DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN MATEMÁTICAS. UN ESTUDIO EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR

CLAVE SIP: 20195153

Vigencia: Enero a Diciembre 2019

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: CECyT W.M.P.

Tipo de proyecto: 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 16 de Aug de 2022 desde la IP: 3.239.4.127