



DI/DOPI/4459-20196091

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 el profesor **ESTEBAN AYALA PEÑA** fungió como **PARTICIPANTE** del siguiente proyecto de investigación:

Título: Cómo influye el uso del Smartphone en las unidades de aprendizaje de área de computación del CECyT 3

CLAVE SIP: 20196091

Vigencia: Enero a Diciembre 2019

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: CECYT NO. 03

Tipo de proyecto: ESPECIAL

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: 18.208.126.232