



DI/DOPI/709-20195743

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 **MARTHA PATRICIA JIMENEZ VILLANUEVA** fungió como **DIRECTORA** del siguiente proyecto de investigación:

Título: OBJETOS DE APRENDIZAJE (OA) EN GEOGEBRA COMO RECURSOS DIDÁCTICOS PARA EL ESTUDIO DE CONCEPTOS DE CÁLCULO

CLAVE SIP: 20195743

Vigencia: Enero a Diciembre 2019

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: ESCOM

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 01 de Jul de 2022 desde la IP: 3.235.228.219