



DI/DOPI/1019-20182156

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 **NORMA GUTIERREZ RODRIGUEZ** fungió como **DIRECTORA** del siguiente proyecto de investigación:

Título: IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA EN LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE TRIÁNGULOS EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR.

CLAVE SIP: 20182156

Vigencia: Enero a Diciembre 2018

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS NO. 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"

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

