



DI/DOPI/2977-20180308

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 17 de Aug de 2022

A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **MIGUEL JESÚS TORRES RUIZ** fungió como **PARTICIPANTE** del siguiente proyecto de investigación:

Título: INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A CONJUNTOS DE DATOS GEOGRÁFICOS DESCRIPTIVOS DE EVENTOS DELICTIVOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PATRONES DE CORRELACIÓN

CLAVE SIP: 20180308

Vigencia: Enero a Diciembre 2018

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN

Tipo de proyecto: MULTIDISCIPLINARIO

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 17 de Aug de 2022 desde la IP: 3.236.225.157