



DI/DOPI/879-20190186

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 el profesor **JOSÉ CARLOS JIMÉNEZ ESCALONA** fungió como **DIRECTOR** del siguiente proyecto de investigación:

Título: APLICACIÓN DEL PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES SATELITALES PARA DELIMITACIÓN DE ZONAS DE PROBABILIDAD DE PRESENCIA DE CENIZA VOLCÁNICA EN EL ESPACIO AÉREO MEXICANO

CLAVE SIP: 20190186

Vigencia: Enero a Diciembre 2019

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: ESIME-TIC.

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