



DI/DOPI/717-20196268

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 30 de Junio de 2022

A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **JUAN JOSÉ TORRES MANRÍQUEZ** fungió como **DIRECTOR** del siguiente proyecto de investigación:

Título: LABORATORIO VIRTUAL PARA EL PROCESAMIENTO DE LA CONVOLUCION

CLAVE SIP: 20196268

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 30 de Junio de 2022 desde la IP: 34.239.167.149