



DI/DOPI/938-20195948

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 27 de Junio de 2022

A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **ALEXANDRE MICHENCHENKO** fungió como **DIRECTOR** del siguiente proyecto de investigación:

Título: DESARROLLO DE REVESTIMIENTOS Y ANALISIS DE SUS PROPIEDADES MECANICAS SOBRE METALES FERROSOS CON BASE DE ESMALTES VITROCERAMICOS MEDIANTE RADIACIÓN DE LASER CO2

CLAVE SIP: 20195948

Vigencia: Enero a Diciembre 2019

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: ESIME-ZAC.

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 27 de Junio de 2022 desde la IP: 44.192.114.32