



DI/DOPI/1655-20200853

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 **ILDAR BATYRSHIN** - fungió como **DIRECTOR** del siguiente proyecto de investigación:

Título: EXTENSIÓN DE LA TEORÍA GENERAL DE MEDIDAS DE SIMILITUD Y ASOCIACIÓN DESARROLLADA EN PROYECTOS ANTERIORES A NUEVAS CLASES DE MEDIDAS DE ASOCIACIÓN Y NUEVOS TIPOS DE DATOS, Y SU APLICACIÓN PARA MINERÍA Y ANÁLISIS DE DATOS FINANCIEROS, LINGÜÍSTICOS ETC.

CLAVE SIP: 20200853

Vigencia: Enero a Diciembre 2020

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: CIC

Tipo de proyecto: 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 pifi.ipn.mx/DOPI/SAPPI2021/ ó escaneando el siguiente QR

Esta constancia fue descargada el día 17 de Aug de 2022 desde la IP: 3.238.252.196