



DI/DOPI/79-20180136

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 25 de Junio de 2022

A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE

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

Título: MODELADO DE LA DINÁMICA ESTOCÁSTICA DE VARIABLES ECONÓMICAS Y FINANCIERAS CON PROCESOS BROWNIANOS FRACCIONALES COMBINADOS CON SALTOS MÚLTIPLES DE POISSON Y MODULADOS POR UNA CADENA DE MARKOV NO HOMOGÉNEA

CLAVE SIP: 20180136

Vigencia: Enero a Diciembre 2018

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMÍA

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/sappi/ ó escaneando el siguiente QR

Esta constancia fue descargada el día 25 de Junio de 2022 desde la IP: 3.235.228.219