



DI/DOPI/1560-20202351

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 13 de Aug de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE**

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

Título: UN MODELO MATEMÁTICO PARA LA COMPETENCIA CELULAR CON INTERACCIONES PREDADOR PRESA EN LA INTERFACE DE DOS POBLACIONES CELULARES.

CLAVE SIP: 20202351

Vigencia: Enero a Diciembre 2020

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: ESFM

Tipo de proyecto: PROGRAMA ESPECIAL

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 13 de Aug de 2022 desde la IP: 3.236.225.157