



DI/DOPI/628-20200883

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 10 de Aug de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE**

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que la profesora **MINERVA ROSAS MORALES** fungió como **DIRECTORA** del siguiente proyecto de investigación:

Título: GENERACIÓN DE PERLAS DE CAFÉ CON POTENCIAL ACTIVIDAD PROBIÓTICA POR LACTOBACILLUS PLANTARUM.

CLAVE SIP: 20200883

Vigencia: Enero a Diciembre 2020

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: CIBA-TLAX.

Tipo de proyecto: INNOVACIÓN

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 10 de Aug de 2022 desde la IP: 18.207.157.152

