



DI/DOPI/240-20200386

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 el profesor **LUIS CASTAÑEDA AVIÑA** fungió como **DIRECTOR** del siguiente proyecto de investigación:

Título: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UN CONCENTRADOR SOLAR DEL TIPO DE CANAL PARABÓLICO CILÍNDRICO DEL TIPO FRESNEL PARA REDUCIR EL TIEMPO DE EXPOSICIÓN SOLAR DURANTE EL PROCESO DE DEGRADACIÓN MEDIANTE FOTOCATÁLISIS PARA REACTIVOS FARMACÉUTICOS.

CLAVE SIP: 20200386

Vigencia: Enero a Diciembre 2020

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: ESM

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 10 de Aug de 2022 desde la IP: 3.233.217.106