



DI/DOPI/1414-20180595

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 03 de Jul de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE**

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **EMMANUEL FLORES HUICOCHEA** fungió como **DIRECTOR** del siguiente proyecto de investigación:

Título: ESTUDIO DEL EFECTO SINÉRGICO DE LOS TRATAMIENTO QUÍMICOS, FÍSICOS Y ULTRASONIDO EN MATERIAL LIGNOCELULÓSICO O BIOPOLÍMEROS PARA LA REDUCCIÓN DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA.

CLAVE SIP: 20180595

Vigencia: Enero a Diciembre 2018

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: CENTRO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS

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 03 de Jul de 2022 desde la IP: 44.192.47.87