



DI/DOPI/1986-20181483

Asunto

Constancia

Ciudad de México, a 15 de Aug de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE**

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que la profesora **MACARIA HERNÁNDEZ CHÁVEZ** fungió como **PARTICIPANTE** del siguiente proyecto de investigación:

Título: FABRICACIÓN DE ESPUMAS METÁLICAS BASE AL, ZN Y ZN-AL MEDIANTE UN PROCESO DE INFILTRACIÓN-CENTRIFUGACIÓN

CLAVE SIP: 20181483

Vigencia: Enero a Diciembre 2018

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA QUÍMICA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS

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 15 de Aug de 2022 desde la IP: 18.208.126.232