



DI/DOPI/3236-20180430

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 18 de Aug de 2022

A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que la profesora **ELSA ARCE ESTRADA** fungió como **PARTICIPANTE** del siguiente proyecto de investigación:

Título: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE NANODISPOSITIVOS PARA LA PRODUCCIÓN DE COMBUSTIBLES RENOVABLES, DETECCIÓN DE COMPUESTOS Y MICROORGANISMOS DE IMPORTANCIA EN EL ÁREA QUÍMICO-BIOLÓGICA

CLAVE SIP: 20180430

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: MULTIDISCIPLINARIO

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 18 de Aug de 2022 desde la IP: 3.235.140.84