



DI/DOPI/781-20180631

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 **MARIA ANTONIETA ANDRADE VALLEJO** fungió como **PARTICIPANTE** del siguiente proyecto de investigación:

Título: MODELO DE APLICACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES COMO ESTRATEGIA DE PERMANENCIA EN EL MERCADO PARA LAS PYMES EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

CLAVE SIP: 20180631

Vigencia: Enero a Diciembre 2018

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN, UNIDAD SANTO TOMÁS

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 18 de Aug de 2022 desde la IP: 3.235.140.84