



DI/DOPI/453-20180921

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 24 de Junio de 2022

A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que la profesora **MARÍA ANTONIETA ANDRADE VALLEJO** fungió como **DIRECTORA** del siguiente proyecto de investigación:

Título: PROPUESTA DE UN ESQUEMA BÁSICO DE INDICADORES OPERATIVOS EN EL SISTEMA DE AUTOTRANSPORTE DE CARGA EN MÉXICO, PARA MEDIR SU DESEMPEÑO

CLAVE SIP: 20180921

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 24 de Junio de 2022 desde la IP: 3.236.107.249