

DI/DOPI/1935-20181444

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 14 de Aug de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE**

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **MARCO ANTONIO MERINO TREVIÑO** fungió como **PARTICIPANTE** del siguiente proyecto de investigación:

Título: DESARROLLO DE UN NOVEDOSO ALGORITMO BIO-INSPIRADO PARA RESOLVER PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN NO LINEAL CON RESTRICCIONES NO LINEALES APLICADO A LA INGENIERÍA DE PROCESOS

CLAVE SIP: 20181444

Vigencia: Enero a Diciembre 2018

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA UNIDAD ALTAMIRA TAMP. S.

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"



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
S.E.P.
SECRETARÍA DE
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

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 14 de Aug de 2022 desde la IP: 35.172.223.251

Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Edificio de la
Secretaría
Académica, 2o piso, Av. Luis Enrique Erro S/N, Col. Zacatenco,
Alcaldía Gustavo A. Madero, Ciudad de México, C.P. 07738
T. +52 (55) 5729-6000 ext. 50484 www.ipn.mx/sin



CERTIFICADO IMNC RSGC 898
NMX-CC-9001-IMNC-2015 ISO 9001:2015
www.ipn.mx/sip
www.ipn.mx

