



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Secretaría de Investigación y Posgrado
Dirección de Investigación
División de Operación y Promoción a la Investigación

2022, Año de Ricardo Flores Magón
100 Aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería y
Arquitectura
50 Aniversario de la UPIICSA
50 Aniversario del CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"
25 Aniversario del CIECAS, CIITEC y del CIIDIR, Unidad Sinaloa

DI/DOPI/733-20181432

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 01 de Jul de 2022

A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **SANTIAGO VILLAFANA RAUDA** fungió como **DIRECTOR** del siguiente proyecto de investigación:

Título: ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN GÉNICA Y PROTEICA DE LA SINTASA DE ÓXIDO NÍTRICO ENDOTELIAL EN CORAZÓN Y AORTA DE RATAS CON DIABETES MELLITUS TIPO 1 INDUCIDA CON STZ

CLAVE SIP: 20181432

Vigencia: Enero a Diciembre 2018

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA

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"



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 01 de Jul de 2022 desde la IP: 34.239.167.149

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.inn.mx/sin



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



2022 Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA