



DI/DOPI/3722-20181379

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 07 de Aug de 2022

A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que la profesora **ARLETTE IVONE CABRERA RIVERA** fungió como **PARTICIPANTE** del siguiente proyecto de investigación:

Título: METODOLOGÍA PARA LA ENSEÑANZA DEL SOFTWARE HOJA ELECTRÓNICA DE CÁLCULO, QUE FOMENTE EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO EN LOS ESTUDIANTES DEL SEGUNDO NIVEL DEL CECYT 8 "NARCISO BASSOLS", UTILIZANDO ESTRATEGIAS CON ENFOQUE CONSTRUCTIVISTA.

CLAVE SIP: 20181379

Vigencia: Enero a Diciembre 2018

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS NO. 8 "NARCISO BASSOLS GARCÍA"

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 07 de Aug de 2022 desde la IP: 18.207.157.152

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



2022 Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA