



DI/DOPI/847-20195114

**Asunto**  
Constancia

Ciudad de México, a 29 de Junio de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA  
PRESENTE**

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que la profesora **ROSARIO DEL PILAR GIBERT DELGADO** fungió como **DIRECTORA** del siguiente proyecto de investigación:

**Título:** DISEÑO DE UN PLAN DE ACCIÓN EN LAS ÁREAS DE OPORTUNIDAD IDENTIFICADAS EN EL ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS HÁBITOS DE ESTUDIO ENTRE ESTUDIANTES DEL ÁREA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN DEL ITA (INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO) Y LA ESIME CUL (ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD CUL)

**CLAVE SIP:** 20195114

**Vigencia:** Enero a Diciembre 2019

**Grado de avance:** 100%

**Unidad de adscripción del proyecto:** ESIME-CUL.

**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/sappi2020/](http://pifi.ipn.mx/sappi2020/) o escaneando el siguiente QR



*Esta constancia fue descargada el día 29 de Junio de 2022 desde la IP: 18.207.133.27*

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](http://www.ipn.mx/sin)



CERTIFICADO IMNC RSGC 898  
NMX-CC-9001-IMNC-2015 ISO 9001:2015  
[www.ipn.mx/sip](http://www.ipn.mx/sip)  
[www.ipn.mx](http://www.ipn.mx)



**2022 Flores**  
Año de Magón  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA