

DI/DOPI/1333-20181399

**Asunto**  
Constancia

Ciudad de México, a 03 de Jul de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA  
PRESENTE**

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **MARIO FIDEL GARCÍA SÁNCHEZ** fungió como **DIRECTOR** del siguiente proyecto de investigación:

**Título:** PROCESAMIENTO DE CELDAS SOLARES SEMITRANSSPARENTES Y BIFACIALES PARA SU APLICACIÓN EN SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INTEGRADOS A EDIFICIOS

**CLAVE SIP:** 20181399

**Vigencia:** Enero a Diciembre 2018

**Grado de avance:** 100%

**Unidad de adscripción del proyecto:** UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS

**Tipo de proyecto:** MULTIDISCIPLINARIO

**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/](http://pifi.ipn.mx/sappi/) ó escaneando el siguiente QR



Esta constancia fue descargada el día 03 de Jul de 2022 desde la IP: 44.200.40.195