



DI/DOPI/3058-20180346

**Asunto**  
Constancia

Ciudad de México, a 19 de Aug de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA  
PRESENTE**

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **ERASTO VERGARA HERNÁNDEZ** fungió como **PARTICIPANTE** del siguiente proyecto de investigación:

**Título:** DESARROLLO DE DISPOSITIVOS PASIVOS PARA SISTEMAS TERAHERTZ (THZ) PARA APLICACIONES EN COMUNICACIONES INALÁMBRICAS 5G

**CLAVE SIP:** 20180346

**Vigencia:** Enero a Diciembre 2018

**Grado de avance:** 100%

**Unidad de adscripción del proyecto:** ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO

**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"**

**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 19 de Aug de 2022 desde la IP: 18.208.126.232*

