



DI/DOPI/356-20180215

**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 **MARCELO ARANEDA PADILLA** fungió como **PARTICIPANTE** del siguiente proyecto de investigación:

**Título:** USO DE PROBIÓTICOS EN EL CULTIVO DE LARVAS DE CAMARÓN (PENAEUS VANNAMEI): UN ANÁLISIS BIOECONÓMICO.

**CLAVE SIP:** 20180215

**Vigencia:** Enero a Diciembre 2018

**Grado de avance:** 100%

**Unidad de adscripción del proyecto:** CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS

**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/](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*