



DI/DOPI/523-20200730

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 17 de Aug de 2022

A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que la profesora **APOLINAR SANTAMARIA MIRANDA** fungió como **DIRECTORA** del siguiente proyecto de investigación:

Título: ANÁLISIS DEL CULTIVO DEL ROBALO BLANCO CENTROPOMUS VIRIDIS Y CAMARÓN BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEI EN UN SISTEMA DE JAULAS FLOTANTES PARA EL DESARROLLO DE LA MARICULTURA EN EL NOROESTE DE MÉXICO.

CLAVE SIP: 20200730

Vigencia: Enero a Diciembre 2020

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: CIIDIR-SIN.

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 pifi.ipn.mx/DOPI/SAPPI2021/ ó escaneando el siguiente QR

Esta constancia fue descargada el día 17 de Aug de 2022 desde la IP: 3.236.225.157