



DI/DOPI/2729-20196372

Asunto

Constancia

Ciudad de México, a 16 de Aug de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE**

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **ALFREDO CRUZ OREA** fungió como **PARTICIPANTE** del siguiente proyecto de investigación:

Título: DETECCIÓN DE ESTRÉS HÍDRICO Y/O DEL ÍNDICE DE DAÑO POR ENFERMEDADES EN CULTIVOS DE CAÑA A TRAVÉS DE IMÁGENES CAPTURADAS VÍA AÉREA.

CLAVE SIP: 20196372

Vigencia: Enero a Diciembre 2019

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: UPIITA

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/ ó escaneando el siguiente QR

Esta constancia fue descargada el día 16 de Aug de 2022 desde la IP: 3.235.140.84

