



DI/DOPI/1589-20196762

Asunto

Constancia

Ciudad de México, a 30 de Junio de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE**

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **GASPAR MANUEL PARRA BRACAMONTE** fungió como **DIRECTOR** del siguiente proyecto de investigación:

Título: APLICACIÓN DIGITAL PARA LA PREDICCIÓN DE ÉPOCAS CLIMÁTICAS COMO AUXILIAR DE ANÁLISIS DE DATOS EN CONDICIONES EXTENSIVAS

CLAVE SIP: 20196762

Vigencia: Enero a Diciembre 2019

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: CEBIOGEN

Tipo de proyecto: INNOVACIÓN

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/sappi2020/ ó escaneando el siguiente QR



Esta constancia fue descargada el día 30 de Junio de 2022 desde la IP: 34.239.167.149