



DI/DOPI/168-20190155

Asunto

Constancia

Ciudad de México, a 02 de Jul de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE**

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **MARTIN GUADALUPE ZAPATA TORRES** fungió como **DIRECTOR** del siguiente proyecto de investigación:

Título: DESARROLLO DE SENSORES ELECTROQUÍMICOS PARA LA DETECCIÓN DE GLUCOSA, UTILIZANDO PELÍCULAS DELGADAS DE MATERIALES COMPUESTOS DE TIO₂ OBTENIDOS POR LA TÉCNICA RF SPUTTERING.

CLAVE SIP: 20190155

Vigencia: Enero a Diciembre 2019

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: CICATA-LEG.

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/sappi2020/ ó escaneando el siguiente QR



Esta constancia fue descargada el día 02 de Jul de 2022 desde la IP: 3.235.228.219

