



DI/DOPI/1637-20195595

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 **LUIS GABRIEL ZARATE ORDOÑO** fungió como **DIRECTOR** del siguiente proyecto de investigación:

Título: IMPLEMENTACIÓN DE MÁQUINAS SIMPLES PARA EL CONFORMADO DE PARTES METÁLICAS QUE SE INTEGRARAN A PRODUCTOS EN LOS QUE SE UNIRÁN CON PROCESOS DE SOLDADURA.

CLAVE SIP: 20195595

Vigencia: Enero a Diciembre 2019

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: CECYT CUAH.

Tipo de proyecto: PROGRAMA ESPECIAL

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