



DI/DOPI/448-20180914

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 01 de Jul de 2022

A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE

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

Título: DISEÑO, MANUFACTURA Y APLICACIÓN DE LOS HERRAMIENTALES PRIMARIOS PARA UTILIZAR LA HERRAMIENTA DE ALUMINIO ESTRUCTURAL 6061 T6 DE FABRICACIÓN NACIONAL, PARA LA EXTRACCIÓN DEL RODAMIENTO NO 1 DEL MOTOR TURBOFAN JT8D.

CLAVE SIP: 20180914

Vigencia: Enero a Diciembre 2018

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD TICOMÁN

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 01 de Jul de 2022 desde la IP: 34.239.167.149