



DI/DOPI/630-20200889

**Asunto**  
Constancia

Ciudad de México, a 10 de Aug de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA  
PRESENTE**

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **EDGAR ONOFRE BUSTAMANTE** fungió como **DIRECTOR** del siguiente proyecto de investigación:

**Título:** SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS BASE FE3O4 MEDIANTE CO-PRECIPITACION ASISTIDA POR PULSO POTENCIOSTATICO (CP-PP) SOBRE ALEACIONES DE USO ENDOPROTÉSICO.

**CLAVE SIP:** 20200889

**Vigencia:** Enero a Diciembre 2020

**Grado de avance:** 100%

**Unidad de adscripción del proyecto:** CICATA-ALT.

**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 [pifi.ipn.mx/DOPI/SAPPI2021/](http://pifi.ipn.mx/DOPI/SAPPI2021/) ó escaneando el siguiente QR

*Esta constancia fue descargada el día 10 de Aug de 2022 desde la IP: 18.207.157.152*

