



DI/DOPI/405-20180835

Asunto

Constancia

Ciudad de México, a 03 de Jul de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE**

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **ANGEL PRETELÍN RICARDEZ** fungió como **DIRECTOR** del siguiente proyecto de investigación:

Título: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE REALIDAD AUMENTADA EN UN LIBRO DE FÍSICA CONCEPTUAL PARA FAVORECER LA EXPERIMENTACIÓN Y LA COMPRESIÓN DE CIERTOS TÓPICOS DE FÍSICA. UN DESARROLLO TRANSMEDIA.

CLAVE SIP: 20180835

Vigencia: Enero a Diciembre 2018

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS

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 03 de Jul de 2022 desde la IP: 44.200.40.195

