



DI/DOPI/919-20201311

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 12 de Aug de 2022

A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que la profesora **ROSARIO DEL PILAR GIBERT DELGADO** fungió como **DIRECTORA** del siguiente proyecto de investigación:

Título: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN ECOSISTEMA DIGITAL DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA DE MAYOR ÍNDICE DE REPROBACIÓN EN EL PRIMER SEMESTRE DEL PLAN DE ESTUDIO DE ICE EN LA ESIME UNIDAD CULHUACAN.

CLAVE SIP: 20201311

Vigencia: Enero a Diciembre 2020

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: ESIME-CUL.

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 pifi.ipn.mx/DOPI/SAPPI2021/ ó escaneando el siguiente QR

Esta constancia fue descargada el día 12 de Aug de 2022 desde la IP: 44.210.21.70