



100 Aniversario del CECyT "Gonzalo Vázquez Vela"
60 Aniversario del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet"
50 Aniversario de la ESIME Unidad Culhuacán,
ESIA Unidad Tecamachalco y de la Escuela Superior de Turismo
40 Aniversario del CIIEMAD, CEPROBI y del CITEDI

Asunto

Constancia

Ciudad de México, a 14 de Junio de 2024

**A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE**

El que suscribe, Director de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **CARLOS EDUARDO SANTOLALLA VARGAS** fungió como **DIRECTOR** del siguiente proyecto de investigación:

Título: EFECTO DE GA₂O₃, V₂O₄ Y TiO₂ EN CATALIZADORES NIOX/AL₂O₃ PARA LA DESHIDROGENACIÓN OXIDATIVA DE ETANO Y ETILBENCENO CON CO₂ EN LA PRODUCCIÓN SELECTIVA DE ETILENO Y ESTIRENO

CLAVE SIP: 20182337

Vigencia: Enero a Diciembre 2018

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS SOBRE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO

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"



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
S.E.P.
SECRETARÍA DE
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

DR. NORBERTO DOMÍNGUEZ RAMÍREZ
DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN

NDR/DGAH/sappi* La información emitida en esta constancia puede ser verificada en la página pifi.ipn.mx/DOPI/SAPPI/ ó escaneando el siguiente QR

Esta constancia fue descargada el día 14 de Junio de 2024 desde la IP: 3.236.83.154

