



DI/DOPI/1128-20201607

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 16 de Aug de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE**

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **HORACIO SANCHEZ BARCENAS** fungió como **DIRECTOR** del siguiente proyecto de investigación:

Título: EVOLUCIÓN DEL MERCADO LABORAL EN MÉXICO EN EL PERIODO 2005-2019: UN ANÁLISIS SOBRE LAS CAUSAS DEL EMPLEO INFORMAL SOBRE LA POBLACIÓN JUVENIL.

CLAVE SIP: 20201607

Vigencia: Enero a Diciembre 2020

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: ESE

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 16 de Aug de 2022 desde la IP: 3.239.4.127