



DI/DOPI/319-20180686

Asunto
Constancia

Ciudad de México, a 01 de Jul de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE**

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **GERARDO ZUÑIGA BERMUDEZ** fungió como **DIRECTOR** del siguiente proyecto de investigación:

Título: SUCESIÓN ECOLÓGICA DE LA COMUNIDAD DE BACTERIAS Y HONGOS EN ÁRBOLES DE RENUEVO DE PINUS ARIZONICA ATACADOS POR EL ESCARABAJO DESCORTEZADOR, DENDROCTONUS RHIZOPHAGUS.

CLAVE SIP: 20180686

Vigencia: Enero a Diciembre 2018

Grado de avance: 100%

Unidad de adscripción del proyecto: ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

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 01 de Jul de 2022 desde la IP: 34.239.167.149