



## CONSTANCIA DE PARTICIPACIÓN

SIP/DI/DAI/PIFI/15378-0519/2023

Ciudad de México, a 30 de Noviembre de 2023

### A QUIEN CORRESPONDA

### PRESENTE

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que, **Yael Alejandro Valdez Gonzalez** fungió como beneficiario de la Beca de Estimulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI) cumpliendo satisfactoriamente las actividades encomendadas, durante el siguiente periodo:

### Febrero a Junio 2023:

Título del Proyecto	ESTUDIO DE PELÍCULAS SEMICONDUCTORAS DE OXIDO DE ZINC DOBLEMENTE DOPADAS AL 2% AT. DE INDIO FIJO Y DOPAJE VARIABLE CON ALUMINIO.
Unidad Académica del Proyecto	UPIITA
Clave SIP	20230519
Director del Proyecto	BRAHIM EL FILALI

### ATENTAMENTE

"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"

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

**DRA. AIDÉ MINERVA TORRES HUERTA**  
DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN

AMTH/VUI/pifi\* La información emitida en esta constancia puede ser verificada en la página [pifi.ipn.mx/constancias/](http://pifi.ipn.mx/constancias/) ó escaneando el siguiente QR

