



**LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 15 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Astronomía  
Desde 16-08-2017  
Desde 16-08-2017 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 01-05-2023

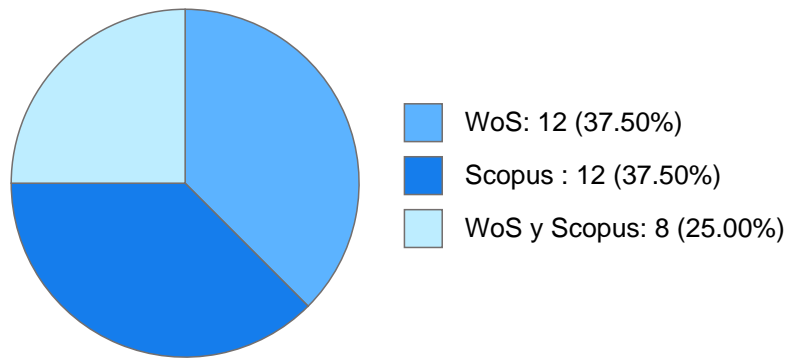
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - 2023  
SNI C 2010 - 2013  
PRIDE D 2022  
PRIDE C 2017 - 2022  
PRIDE B 2009 - 2017  
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2021 - 2022, 3 horas asignadas  
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2018 - 2019, 3 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2018, 3 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2018, 3 horas asignadas  
ESPECIALES GUILLERMO HARO BARRAZA 2021 - 2022

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	AIV of FRIDA optics: from optical manufacturing to system cryogenic qualification	SALVADOR CARLOS CUEVAS CARDONA OSCAR ARMANDO CHAPA HERNANDEZ LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ et al.	Proceedings of SPIE	2022
2	FRIDA: diffraction-limited imaging and integral-field spectroscopy for the GTC	ALAN MORGAN WATSON FORSTER LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ OSCAR ARMANDO CHAPA HERNANDEZ et al.	Proceedings of SPIE	2022
3	Measurement of the optical turbulence produced by a drone	LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ SALVADOR CARLOS CUEVAS CARDONA Rodríguez García R.	OPTICAL ENGINEERING	2019
4	Systems design of COATLI: An all-sky robotic optical imager with 0.3 arcsec image quality	SALVADOR CARLOS CUEVAS CARDONA ALAN MORGAN WATSON FORSTER JORGE FUENTES FERNANDEZ et al.	Proceedings of SPIE	2016
5	COATLI: An all-sky robotic optical imager with 0.3 arcsec image quality	ALAN MORGAN WATSON FORSTER SALVADOR CARLOS CUEVAS CARDONA LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ et al.	Proceedings of SPIE	2016
6	FRIDA: Diffraction-limited imaging and integral-field spectroscopy for the GTC	ALAN MORGAN WATSON FORSTER LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ SALVADOR CARLOS CUEVAS CARDONA et al.	Proceedings of SPIE	2016



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ**

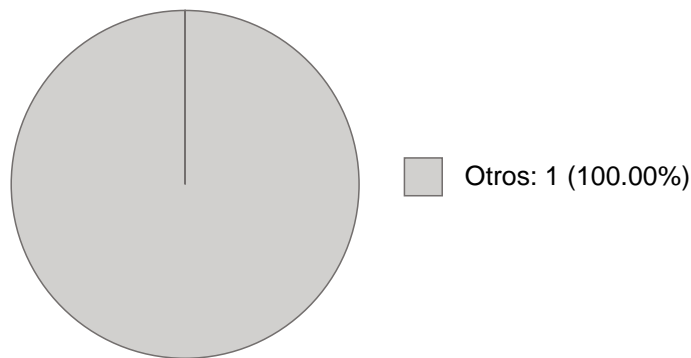
7	Surface strain-field determination of tympanic membrane using 3D-digital holographic interferometry	LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ HernandezMontes, Maria del S. Mendoza Santoyo, Fernando et al.	OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING	2015
8	Applications of variable focus liquid lenses for curvature wave-front sensors in astronomy	JORGE FUENTES FERNANDEZ SALVADOR CARLOS CUEVAS CARDONA LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ et al.	Proceedings of SPIE	2014
9	Tests and evaluation of a variable focus liquid lens for curvature wavefront sensors in astronomy	JORGE FUENTES FERNANDEZ SALVADOR CARLOS CUEVAS CARDONA LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ et al.	APPLIED OPTICS	2013
10	Free upper-disk rotational speed under loose abrasive grinding in conventional machines	LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ Flores-Hernandez, Ricardo B.	Optik	2010
11	Loose abrasive edge wear effects and final surface topography in conventional grinding machines	LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ Flores-Hernández R.B.	Optik	2010
12	Relative velocity and loose abrasive wear in conventional grinding machines	LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ Flores-Hernandez, Ricardo B.	Optik	2009



**LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

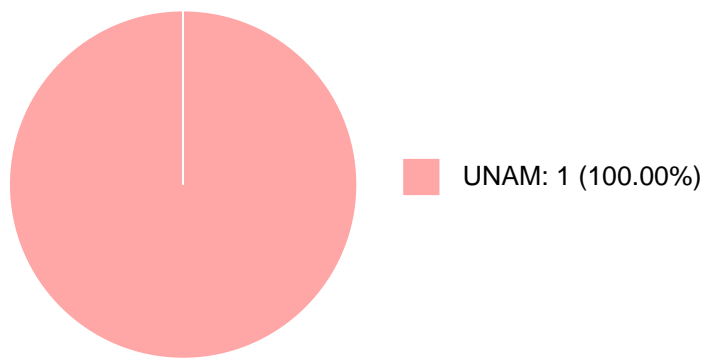


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Deterministic Loose Abrasive Wear in Conventional Grinding-Polishing Machines	LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ ANA CAROLINA KEIMAN FREIRE OSCAR CHAPA AZUELA et al.	Article	2018	9788469794401



## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

### Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Replicación de superficies óptica.	JOSE ANTONIO DE DIEGO ONSURBE LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	31-12-2024



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

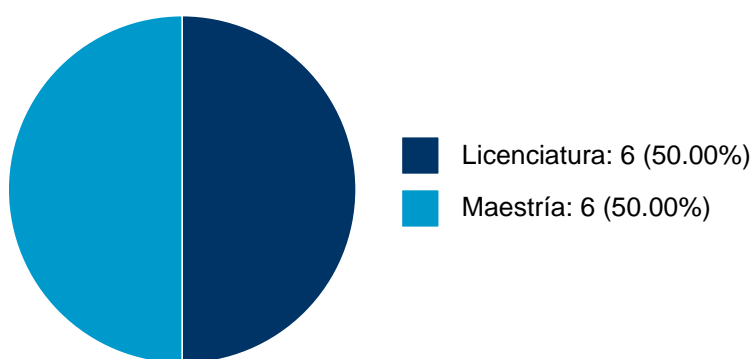
**LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ**



**LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA I	Facultad de Ciencias	10	2023-2
2	Maestría	INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA Y TELESCOPIOS DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO INST.	Instituto de Astronomía	2	2022-2
3	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA II	Facultad de Ciencias	2	2022-1
4	Maestría	INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA Y TELESCOPIOS DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO INST.	Instituto de Astronomía	1	2020-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ÓPTICA EN LA INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO INST. DISEÑO ÓPTICO APLICADO A INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA	Instituto de Astronomía	1	2020-1
6	Maestría	INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA Y TELESCOPIOS DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO INST.	Instituto de Astronomía	2	2019-2
7	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA I	Facultad de Ciencias	3	2019-1
8	Maestría	INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA Y TELESCOPIOS DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO INST.	Instituto de Astronomía	2	2019-1
9	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA I	Facultad de Ciencias	3	2018-2



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ**

10	Maestría	INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA Y TELESCOPIOS DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO INST.	Instituto de Astronomía	1	2018-2
11	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA I	Facultad de Ciencias	6	2018-1
12	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA I	Facultad de Ciencias	4	2017-1





**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

**No se encuentran registros en la base de datos de SIIPosgrado asociados a:**

**LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ**

**PATENTES**

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	MÉTODO DE REPLICACIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE ESPEJOS UTILIZADOS EN SISTEMAS ÓPTICOS HASTA EL LÍMITE DE DIFRACCIÓN.	ALEJANDRA LOPEZ HOLGUIN, PHYSICS ALEJANDRO FARAH SIMON, FERNANDO ANGELES URIBE, et al.		2024



**LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ**

## FUENTES DE INFORMACIÓN

### Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

### Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024