



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



**ANA CAROLINA KEIMAN FREIRE**

## Datos Generales

**Nombre:** ANA CAROLINA KEIMAN FREIRE

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 19 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Astronomía  
Desde 01-06-2021  
Desde 01-06-2021 AYUDANTE PROFESOR B TP No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 16-04-2023

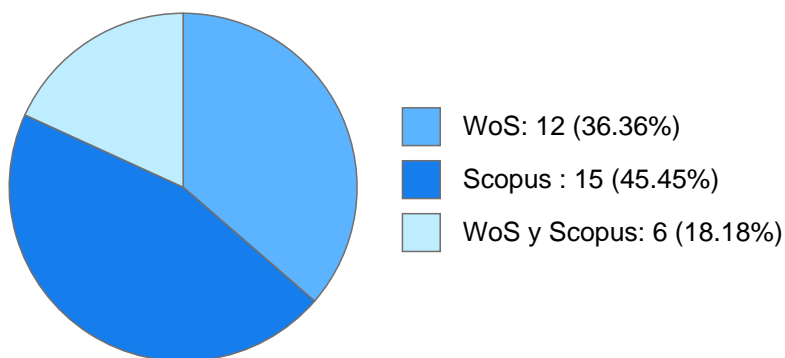
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D 2018 - 2022  
PRIDE C 2013 - 2018  
PRIDE B 2010 - 2013  
PRIDE A - 2010

## 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	Estrelleros: Astronomy in hospitals	GLORIA INMACULADA DELGADO INGLADA DIEGO LOPEZ CAMARA RAMIREZ ALEJANDRO FARAH SIMON et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2019
4	Cryogenic application of an autocentering mount working at the diffraction limit	BEATRIZ SANCHEZ Y SANCHEZ ANA CAROLINA KEIMAN FREIRE JORGE FUENTES FERNANDEZ et al.	OPTICAL ENGINEERING	2017
5	FRIDAs mechanisms control system structure and tests	RUBEN ANQUILINO FLORES MEZA GERARDO LARA LUCARIO BEATRIZ SANCHEZ Y SANCHEZ et al.	Proceedings of SPIE	2016
6	FRIDA diffraction limited NIR instrument: The challenges of its verification processes	ANA CAROLINA KEIMAN FREIRE CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA SALVADOR CARLOS CUEVAS CARDONA et al.	Proceedings of SPIE	2014



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



**ANA CAROLINA KEIMAN FREIRE**

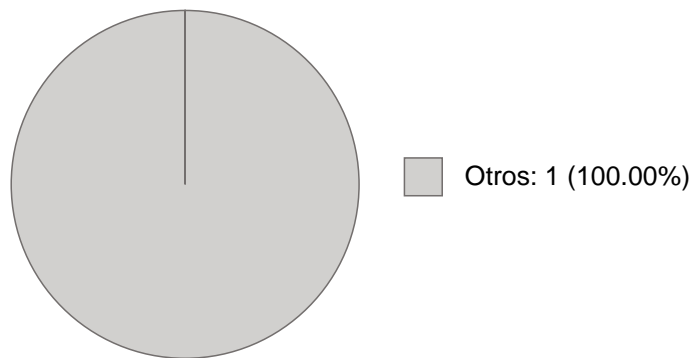
7	Advances in the development of FRIDA's mechanisms control system and house-keeping	RUBEN ANQUILINO FLORES MEZA JOSE LEONARDO GARCES MEDINA GERARDO LARA LUCARIO et al.	Proceedings of SPIE	2014
8	FRIDA, the diffraction limited NIR imager and IFS for the Gran Telescopio Canarias: Status report	JOSE ALBERTO LOPEZ GARCIA DAVID MITCHELL CLARK SALVADOR CARLOS CUEVAS CARDONA et al.	Proceedings of SPIE	2014
9	OPTO-mechanical design of FRIDA	BEATRIZ SANCHEZ Y SANCHEZ SALVADOR CARLOS CUEVAS CARDONA CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2013
10	FRIDA: The AO second generation instrument for GTC, status report	BEATRIZ SANCHEZ Y SANCHEZ SALVADOR CARLOS CUEVAS CARDONA OSCAR ARMANDO CHAPA HERNANDEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2013
11	Electronics and mechanisms control system for FRIDA (inFRared Imager and Dissector for Adaptive optics)	RUBEN ANQUILINO FLORES MEZA SALVADOR CARLOS CUEVAS CARDONA CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA et al.	Proceedings of SPIE	2012
12	Current status of FRIDA, diffraction limited NIR instrument for the GTC	BEATRIZ SANCHEZ Y SANCHEZ SALVADOR CARLOS CUEVAS CARDONA OSCAR ARMANDO CHAPA HERNANDEZ et al.	Proceedings of SPIE	2012
13	Analysis in color matching algorithms for polymeric film [Análisis de algoritmos empleados en los procesos de igualación del color para películas poliméricas]	ANA CAROLINA KEIMAN FREIRE RUBEN GERARDO BARRERA Y PEREZ	Informacion Tecnologica	2010
14	Optical design of FRIDA the integral-field spectrograph and imager for the AO system of the gran telescopio canarias	BEATRIZ SANCHEZ Y SANCHEZ CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA RUBEN ANQUILINO FLORES MEZA et al.	Proceedings of SPIE	2008
15	Cryogenic Tests of Bimetallic Diamond-Turned Mirrors for the FRIDA Integral Field Unit	SALVADOR CARLOS CUEVAS CARDONA CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA ANA CAROLINA KEIMAN FREIRE et al.	Proceedings of SPIE	2008



**ANA CAROLINA KEIMAN FREIRE**

**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



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



**ANA CAROLINA KEIMAN FREIRE**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**ANA CAROLINA KEIMAN FREIRE**



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



**ANA CAROLINA KEIMAN FREIRE**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**ANA CAROLINA KEIMAN FREIRE**



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



**ANA CAROLINA KEIMAN FREIRE**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**ANA CAROLINA KEIMAN FREIRE**



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



**ANA CAROLINA KEIMAN FREIRE**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**ANA CAROLINA KEIMAN FREIRE**





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



**ANA CAROLINA KEIMAN FREIRE**

**PATENTES**

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

**ANA CAROLINA KEIMAN FREIRE**



**ANA CAROLINA KEIMAN FREIRE**

## 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