



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA

Datos Generales

Nombre: CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 37 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Astronomía
Desde 01-01-2009

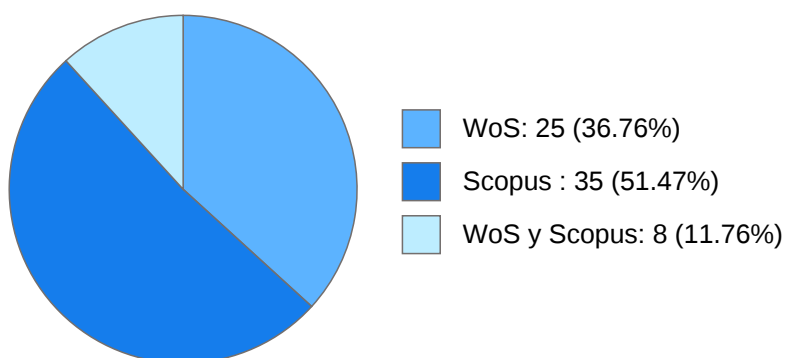
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2012 - 2023
PRIDE Fijo 2012
PRIDE C 2012
PRIDE Fijo 2010 - 2012
PRIDE D - 2010

CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The Electronics and Control of mechanisms and House-Keeping for the FRIDA Instrument: Current status and achievements	RUBEN ANQUILINO FLORES MEZA GERARDO LARA LUCARIO ANA CAROLINA KEIMAN FREIRE et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2024
2	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.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2022
3	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.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2022

CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA

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.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	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.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2016
7	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.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2014
8	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.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2014
9	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.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2014

CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA

10	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
11	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
12	FRIDA integral field unit opto-mechanical design	SALVADOR CARLOS CUEVAS CARDONA CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA BEATRIZ SANCHEZ Y SANCHEZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2012
13	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.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2012
14	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.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2012
15	OSIRIS tunable imager and spectrograph for the GTC. From design to commissioning	BEATRIZ SANCHEZ Y SANCHEZ OSCAR ARMANDO CHAPA HERNANDEZ CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2012

CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA

16	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.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2008
17	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.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2008
18	OSIRIS: Status and science	FRANCISCO JOSE COBOS DUEÑAS CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA ALEJANDRO FARAH SIMON et al.	Highlights Of Spanish Astrophysics Iv - Proceedings Of The 7th Scientific Meeting Of The Spanish Astronomical Soc	2007
19	Frida: Near infrared imager and integral field spectroscopy for GTC	JOSE ALBERTO LOPEZ GARCIA CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA BEATRIZ SANCHEZ Y SANCHEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2007
20	Frida: The first instrument for the adaptive optics system of GTC	JOSE ALBERTO LOPEZ GARCIA CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA BEATRIZ SANCHEZ Y SANCHEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2007
21	The commissioning instrument for the GTC: Made in Mexico	BEATRIZ SANCHEZ Y SANCHEZ CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA Bringas V. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2007

CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA

22	Frida: diffraction limited imaging and integral field spectroscopy with gtc	JOSE ALBERTO LOPEZ GARCIA CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA BEATRIZ SANCHEZ Y SANCHEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2006
23	FRIDA: Integral-field spectrograph and imager for the adaptive optics system of the Gran Telescopio Canarias	JOSE ALBERTO LOPEZ GARCIA CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA RUBEN ANQUILINO FLORES MEZA et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2006
24	The commissioning instrument for the Gran Telescopio Canarias: Made in Mexico	BEATRIZ SANCHEZ Y SANCHEZ CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA ALEJANDRO FARAH SIMON et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2006
25	FRIDA: The infrared imager and integral field spectrograph for the adaptive optics system of GTC	JOSE ALBERTO LOPEZ GARCIA BEATRIZ SANCHEZ Y SANCHEZ ALAN MORGAN WATSON FORSTER et al.	NEW ASTRONOMY REVIEWS	2006
26	Site acceptance of the commissioning instrument for the Gran Telescopio Canarias	BEATRIZ SANCHEZ Y SANCHEZ CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA ALEJANDRO FARAH SIMON et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2006
27	Commissioning instrument for the GTC	BEATRIZ SANCHEZ Y SANCHEZ CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA Bringas V. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2005
28	The osiris tunable imager and spectrograph: A 2004 Status Repor	FRANCISCO JOSE COBOS DUEÑAS CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA JOSE DE JESUS GONZALEZ GONZALEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2005

CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA

29	Osiris tunable imager and spectrograph: Instrument status	FRANCISCO JOSE COBOS DUEÑAS CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA BEATRIZ SANCHEZ Y SANCHEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2003
30	Electronics and acceptance control system for the gran telescopio canarias commissioning instrument	RUBEN ANQUILINO FLORES MEZA GERARDO LARA LUCARIO BEATRIZ SANCHEZ Y SANCHEZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2002
31	Finite element analysis of the GTC commissioning instrument structure	ALEJANDRO FARAH SIMON CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA SALVADOR CARLOS CUEVAS CARDONA et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2002
32	OSIRIS tunable imager and spectrograph for the GTC. Instrument status	FRANCISCO JOSE COBOS DUEÑAS CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA BEATRIZ SANCHEZ Y SANCHEZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2002
33	Gran telescopic canarias commissioning instrument optomechanics	CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA BEATRIZ SANCHEZ Y SANCHEZ ALEJANDRO FARAH SIMON et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2002
34	Commissioning camera for the gran telescopio canarias	CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA BEATRIZ SANCHEZ Y SANCHEZ ALEJANDRO FARAH SIMON et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2002



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



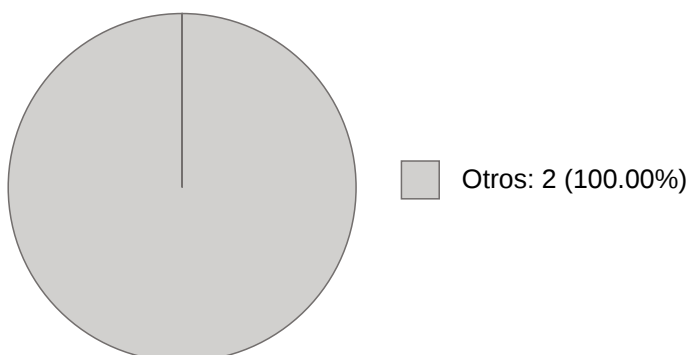
CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA

- | | | | |
|----|--|--|--|
| 35 | The nulling stellar coronagraph:
Laboratory tests and performance
evaluation | SALVADOR CARLOS CUEVAS
CARDONA CARLOS ALBERTO ESPEJO
PIEDRA GIANFRANCO BISIACCHI
GIRALDI et al. | PUBLICATIONS 1999
OF THE
ASTRONOMICAL
SOCIETY OF THE
PACIFIC |
|----|--|--|--|

CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	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.	Conferenc e Paper	2024	9781510675155
2	Relevance of the infrastructure in laboratories and manufacturing workshops for the integration and validation of astronomical instruments	ANA CAROLINA KEIMAN FREIRE ALEJANDRO FARAH SIMON LUIS CARLOS ALVAREZ NUÑEZ et al.	Conferenc e Paper	2024	9781510675230



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA

DOCENCIA IMPARTIDA

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

CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA

PATENTES

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

CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA

CARLOS ALBERTO ESPEJO PIEDRA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024