



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



MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ

Datos Generales

Nombre: MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 34 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Astronomía
Desde 01-01-2019

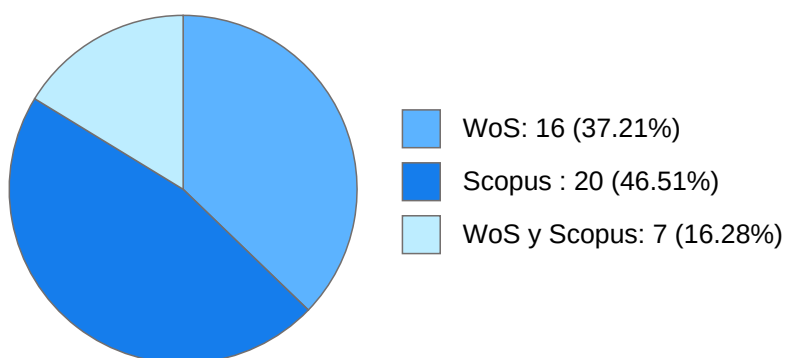
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D 2021 - 2024
PRIDE C - 2021
PASPA Estudios de Postgrado 2013 - 2015

MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Commissioning and facility operation of the enclosure of the COLIBRI telescope	ERICA ESTHER LUGO IBARRA ALAN MORGAN WATSON FORSTER EDGAR OMAR CADENA ZEPEDA et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2024
2	Tools and equipment needed for the installation, calibration and maintenance of the instruments and optics for the Colibrí Telescope in SPM Observatory	MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ EDGAR OMAR CADENA ZEPEDA ELENA JIMENEZ BAILON et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2022
3	Design and structural architectural development of the enclosure of the COLIBRI Telescope	ERICA ESTHER LUGO IBARRA ALAN MORGAN WATSON FORSTER EDGAR OMAR CADENA ZEPEDA et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2022

MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ

4	TSPM f/5 Nasmyth configuration	JOEL HERRERA VAZQUEZ MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ GERARDO SIERRA DIAZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2018
5	Preliminary design for the f/5 Nasmyth tertiary mirror configuration for the TSPM	MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ JOEL HERRERA VAZQUEZ ERIKA SOHN LOPEZ FORMENT et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2018
6	The Telescopio San Pedro Martir project	MICHAEL GERARD RICHER WILLIAM HENRY LEE ALARDIN JOSE DE JESUS GONZALEZ GONZALEZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2018
7	First light with RATIR: An automated 6-band optical/NIR imaging camera	JOSE ANTONIO DE DIEGO ONSURBE JOSE DE JESUS GONZALEZ GONZALEZ WILLIAM HENRY LEE ALARDIN et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2012
8	Slit-mask, acquisition and guiding zone mechanisms for ESOPO spectrograph	MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ JOSE DE JESUS GONZALEZ GONZALEZ ESTEBAN ANTOLIN LUNA AGUILAR et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2008
9	Structure of the spectrograph ESOPO	ALEJANDRO FARAH SIMON JOSE DE JESUS GONZALEZ GONZALEZ MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2008

MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ

10	Thermal gradients analysis for ESOPO spectrograph	MARIA JOSEFINA HERNANDEZ LOZANO MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2008
11	The spectrograph ESOPO: Scientific goals, high-level requirements, and introduction to the design	RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA ENRIQUE COLORADO ORTIZ ANTOLIN CORDOVA VIDAL et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2008
12	Edge effects with the Preston equation for a circular tool and workpiece	ALBERTO CORDERO DAVILA MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ LUIS ALBERTO AGUILAR CHIU et al.	APPLIED OPTICS	2004
13	Upgraded control, acquisition program and user interface for the Manchester Echelle Spectrometer at San Pedro Mártir	LEONEL GUTIERREZ ALBORES JOSE MANUEL MURILLO CARDENAS MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2002
14	Edge effects with preston equation	ESTEBAN ANTOLIN LUNA AGUILAR ALBERTO CORDERO DAVILA MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2002
15	Structure analysis of the primary mirror support for the TIM, using computer-aided Finite Element Method	ALEJANDRO FARAH SIMON MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ ELFEGO GUILLERMO RUIZ SCHNEIDER et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2000
16	RUCA: A system for astronomical imaging	SALVADOR ZAZUETA RUBIO MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ FRANCISCO JOSE COBOS DUEÑAS et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2000

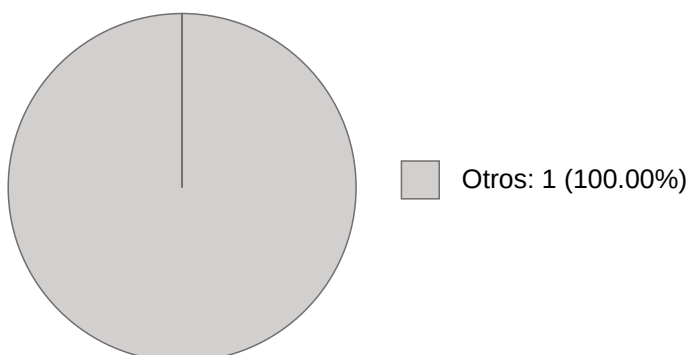
MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ

17	Mirror cell and active support system of the Mexican infrared-optical telescope (TIM)	ERIKA SOHN LOPEZ FORMENT IRENE ANTONIA CRUZ GONZALEZ ESPINOSA LUIS SALAS CASALES et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	1998
18	Mexican infrared-optical new technology telescope TIM project	LUIS SALAS CASALES IRENE ANTONIA CRUZ GONZALEZ ESPINOSA ESTEBAN ANTOLIN LUNA AGUILAR et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	1998
19	Performance of the active M1-cell for the 2.1-m telescope of the observatorio astronómico nacional de México	LUIS SALAS CASALES MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ JORGE ENRIQUE VALDEZ HERNANDEZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	1998
20	Active primary mirror support for the 2.1-m telescope at the San Pedro Martir Observatory	LUIS SALAS CASALES MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ JORGE ENRIQUE VALDEZ HERNANDEZ et al.	APPLIED OPTICS	1997

MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

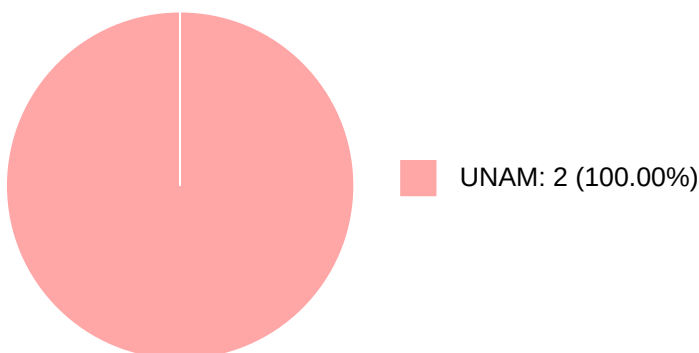


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Practical experiences from manufacture of the tools and equipment for the Colibri Telescope at SPM Observatory	MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ EDGAR OMAR CADENA ZEPEDA GERARDO GUISA ESCOBEDO et al.	Proceedings Paper	2024	9781510675117

MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Modelación de Telescopios.	MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ GERARDO SIERRA DIAZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2021	31-12-2023
2	Modelación, Análisis y Caracterización del Telescopio 1.5m.	MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-04-2022	31-12-2025



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



MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

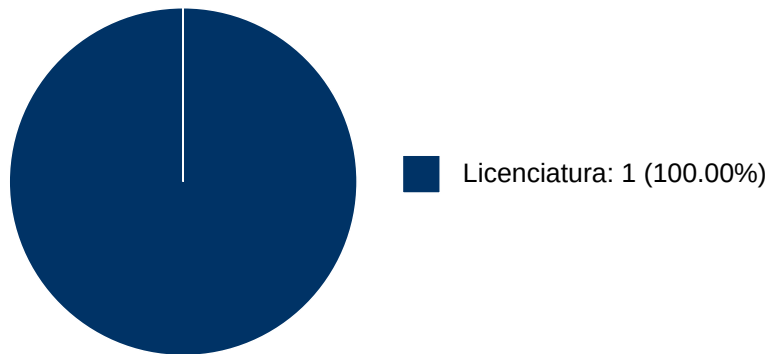
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ

MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TALLER DE DISEÑO	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	11	2013-2



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



MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ

PATENTES

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

MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ

MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ

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