DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA

Datos Generales

Nombre: DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-04-2021 hasta 30-09-2021

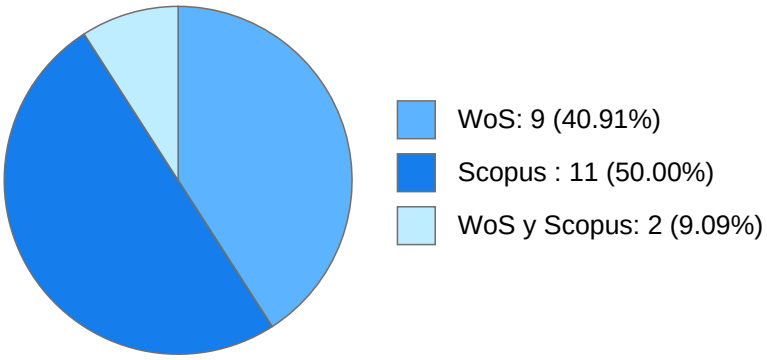
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2022 - 2023

DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Modeling, fabrication, and metrology of 3D printed Alvarez lenses prototypes	DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA JOSE RUFINO DIAZ URIBE DANIEL AGUIRRE AGUIRRE et al.	OPTICS EXPRESS	2024
2	Corneal topographer using null-screen patterned within a quadrangular acrylic prism	MARTIN ISAIAS RODRIGUEZ RODRIGUEZ DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA DANIEL AGUIRRE AGUIRRE et al.	OPTICS CONTINUUM	2024
3	Orthokeratology study with a null-screen portable topographer (TOCO)	MARTIN ISAIAS RODRIGUEZ RODRIGUEZ MARY CARMEN BATES SOUZA DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA et al.	INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE	2024
4	Fabrication of biconvex spherical and aspherical lenses using 3D printing	DANIEL AGUIRRE AGUIRRE DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA JOSE RUFINO DIAZ URIBE et al.	APPLIED OPTICS	2023
5	Image surface analysis for null-screen testing	DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA JOSE RUFINO DIAZ URIBE	Optics InfoBase Conference Papers	2021
6	Null-screen testing of the complementary freeform surfaces of an adjustable focus lens	DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA DANIEL AGUIRRE AGUIRRE JOSE RUFINO DIAZ URIBE et al.	OPTICS EXPRESS	2021

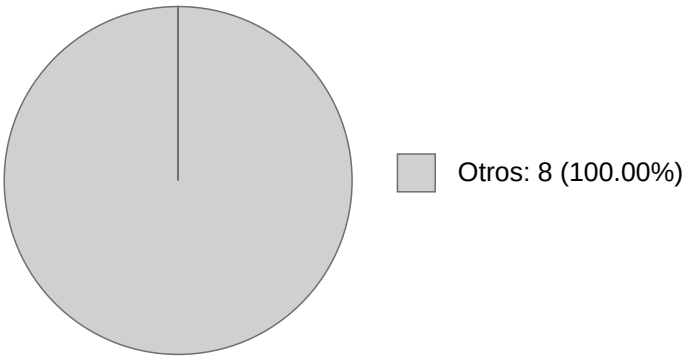
DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA

7	Properties of caustics produced by a conic lens: Meridional rays	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2011
8	Quantitative evaluation of a plano-convex parabolic lens	DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2011
9	Caustics in a meridional plane produced by plano-convex conic lenses	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA Castaneda, Luis	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	2011
10	Hartmann null screen with drop shape spots for measure the spherical aberration in a plane-convex lens	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA JOSE RUFINO DIAZ URIBE	Optics InfoBase Conference Papers	2010
11	Null Ronchi-Hartmann test for a lens	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA NASER QURESHI et al.	OPTICS EXPRESS	2010
12	Dispersion equation for a uniaxial crystal by using a plano-convex lens	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA JOSE RUFINO DIAZ URIBE	AIP Conference Proceedings	2008

DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Dynamic Null-Screen Test	DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA JOSE RUFINO DIAZ URIBE MANUEL CAMPOS GARCIA et al.	Conference Paper	2023	9781957171296
2	Fabrication of Alvarez Lenses Prototypes Using a 3D Printer	DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA DANIEL AGUIRRE AGUIRRE Villalobos-Mendoza B.	Conference Paper	2022	9781557528209
3	Biconvex Lens Fabrication Using a 3D Printer	DANIEL AGUIRRE AGUIRRE DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA MANUEL CAMPOS GARCIA et al.	Conference Paper	2022	9781557528209
4	Study of the Correlation Behavior in the Null-Screen Test	DANIEL AGUIRRE AGUIRRE DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA MANUEL CAMPOS GARCIA et al.	Conference Paper	2022	9781557528209
5	Image surface analysis for null-screen testing	DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA JOSE RUFINO DIAZ URIBE	Conference Paper	2021	9781557528209
6	Alternative method to design null-screens for testing freeform surfaces	DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA DANIEL AGUIRRE AGUIRRE JOSE RUFINO DIAZ URIBE	Conference Paper	2020	9781557528209

DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA

7	Ophthalmic Applications of Freeform Optics	DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA Su T. Su P. et al.	Conference Paper	2015	9781557528209
8	Null Hartmann screen for measuring the spherical aberration in a plane-convex lens	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA JOSE RUFINO DIAZ URIBE et al.	Conference Paper	2008	9781615670413

DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA

DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

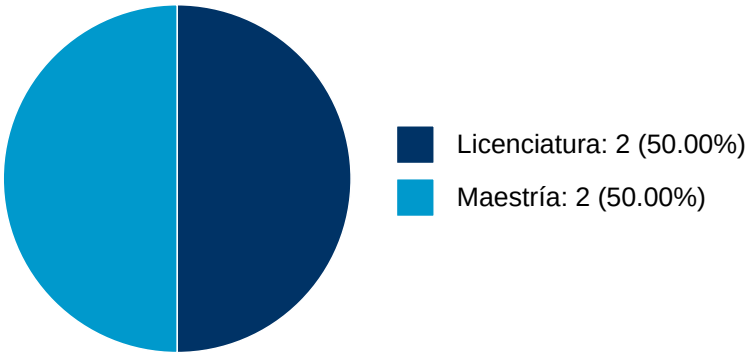
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA

DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	47	2021-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN DISEÑO ÓPTICO	Facultad de Ingeniería	5	2021-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN DISEÑO OPTICO	Facultad de Ingeniería	8	2020-2
4	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	23	2020-1

DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA

PATENTES

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

DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA

DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA

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