



SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA

Datos Generales

Nombre: SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: años, meses, días

Nombramientos

Último:

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2020 - 2023

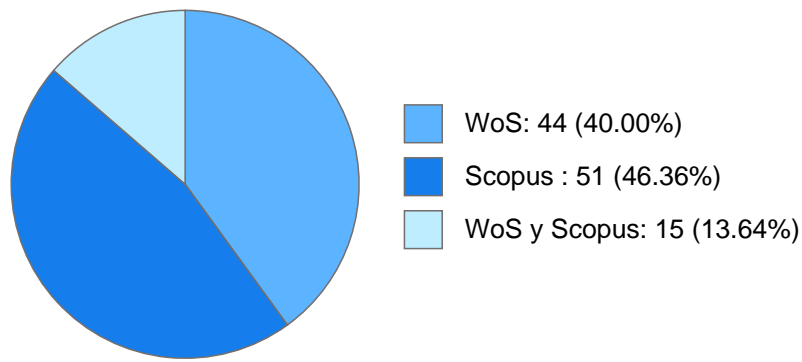
SNI III 2015 - 2019

SNI II 2010 - 2014

SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Stimuli-responsive systems in optical humidity-detection devices	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Piazza V. Marañón-Ruiz V.F.	Materials	2019
2	Liquid refractive index measured through a refractometer based on diffraction gratings	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA NEIL CHARLES BRUCE DAVIDSON MARTHA ROSETE AGUILAR et al.	OPTICS EXPRESS	2019
3	Gelatin as a photosensitive material	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Ganzherli N. Gulyaev S. et al.	Molecules	2018
4	Liquid temperature measurements with a grism and a constant deviation prism	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA MARTHA ROSETE AGUILAR Torres-Gomez, Ismael et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2017
5	A wavefront division polarimeter for the measurements of solute concentrations in solutions	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Martinez-Ponce G. Garnica G. et al.	SENSORS	2017
6	Polarimetric parameters associated to special microstructured fibers	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Marcelo Vaca P.G. Minkovich V.P. et al.	APPLIED OPTICS	2016

SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA

7	Diffraction grating-based sensing optofluidic device for measuring the refractive index of liquids	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA NEIL CHARLES BRUCE DAVIDSON MARTHA ROSETE AGUILAR	OPTICS EXPRESS	2016
8	Optofluidic prism refractometer	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Montes-Perez A. Garnica G.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2014
9	An interferometric humidity sensor based on a thin gelatin film	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Montes-Perez A.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2014
10	Effect of solvent type on polycondensation of TEOS catalyzed by DBTL as used for stone consolidation	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Salazar-Hernandez, Carmen Zarraga, Ramon et al.	JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2009
11	Pressure measurements through image analysis	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA FRANCISCO JAVIER SANCHEZ MARIN Sanchez-Morales, M. E.	OPTICS EXPRESS	2009
12	Refractometer and pressure sensor in optofluidics configuration	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA MARTHA ROSETE AGUILAR Hernandez D.M. et al.	LEOS Summer Topical Meeting	2008
13	Microfluidic configuration used to measure the refractive index of liquids	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA MARTHA ROSETE AGUILAR Monzón-Hernández D. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2008
14	Relief gratings and microlenses fabricated with silicone	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA	APPLIED OPTICS	2007
15	The influence of surfactants on the roughness of titania sol-gel films	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA PEDRO BOSCH GIRAL Medina-Valtierra J. et al.	MATERIALS CHARACTERIZATION	2007
16	Surface dependent behaviour of CdS LO-phonon mode	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Molina-Contreras J.R. Medina-Gutiérrez C. et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	2007

SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA

17	Self-cleaning test of doped anatase-coated glass plates	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Medina-Valtierra J. Campos-Revna S.J. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING	2007
18	CdS roughness by Anti-Stokes Raman spectroscopy	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Molina-Contreras J.R. Medina-Gutiérrez C. et al.	ECS Transactions	2006
19	Microlenses in the end of capillary tubes and their application to photonic crystal fibers	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Minkovich V.P. Gomez I.T.	APPLIED OPTICS	2006
20	The photocatalytic application and regeneration of anatase thin films with embedded commercial TiO ₂ particles deposited on glass microrods	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Medina-Valtierra J. García-Servín J. et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2006
21	Rod and spherical silica microlenses fabricated by CO ₂ laser melting	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA MARTHA ROSETE AGUILAR FRANCISCO JAVIER SANCHEZ MARIN et al.	APPLIED OPTICS	2005
22	Mathematical model for the surface relief formation of photographic emulsions	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Navarrete-García E.	J MICROLITH MICROFAB	2005
23	Holey fiber tapers with resonance transmission for high-resolution refractive index sensing	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Minkovich V.P. Villatoro J. et al.	OPTICS EXPRESS	2005
24	Fabrication and testing of rod and spherical microlenses	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA MARTHA ROSETE AGUILAR	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2004
25	Polarization holographic element using an azobenzene polymer	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Martinez-Ponce G. Solano C. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2004

SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA

26	Polarization holographic gratings with surface relief in azobenzene-containing polymers	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Mancheva Iv. Martinez-Ponce G. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2004
27	Formation of copper oxide films on fiberglass by adsorption and reaction of cuprous ions	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Medina-Valtierra J. Ruiz F.	Thin Solid Films	2004
28	Large-hole-large-spacing holey fibers with a few air holes: Fabrication and measurements of light-delivering properties and optical losses	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Minkovich V.P. Kir'yanov A.V.	LASER PHYSICS	2004
29	Continuous surface relief micro-optical elements fabricated on photographic emulsions by use of binary and halftone masks	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Navarrete-García E.	OPTICAL MATERIALS	2003
30	Spherical fused silica microlenses fabricated by the melting method	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA FRANCISCO JAVIER SANCHEZ MARIN	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2003
31	Optical characterization and applications of a dual-cure photopolymerizable system	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Duarte-Quiroga R.A. Lougnot D.J.	APPLIED OPTICS	2003
32	Albumen as a relief recording media for spatial distributions of infrared radiation. Fabrication of interference gratings and microlenses	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA	APPLIED OPTICS	2003
33	Development in situ for gratings recorded in photoresist	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA JA Rayas A Martinez et al.	APPLIED OPTICS	2003
34	Thermal embossing of mid-infrared diffractive optical elements by use of a self-processing photopolymer master	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Ornelas-Rodriguez M. Sheng Y. et al.	APPLIED OPTICS	2002
35	Silicone microlenses and interference gratings	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA	APPLIED OPTICS	2002
36	Silicone microlenses and interference gratings	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA	APPLIED OPTICS	2002
37	Direct laser writing of mid-infrared microelements on polyethylene material	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Ornelas-Rodriguez M.	OPTICAL ENGINEERING	2001
38	Dynamical optical microelements on dye-sensitized gels	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA RA Duarte-Quiroga	APPLIED OPTICS	2000

SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA

39	Ultraviolet self-generating relief micro-optical elements through crosslinking photopolymerization of liquid resins	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Croutxé-Barghorn C. Loughnot D.J.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-APPLIED PHYSICS	1999
40	Mid-infrared refractive optical elements made in a polymer matrix	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Ornelas-Rodríguez Manuel	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	1999
41	Mid-infrared microlenses fabricated by the melting method	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Ornelas-Rodríguez M.	OPTICS LETTERS	1999
42	Photographic method for the fabrication of surface relief diffractive optical elements	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Navarrete-García E.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	1998
43	Micromirror fabrication using dye-doped plastic	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Malacara Z.	OPTICAL ENGINEERING	1998
44	Surface relief zone plates fabricated with photographic emulsions	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Navarrete-García E.	APPLIED OPTICS	1998
45	Relief optical microelements fabricated with dichromated gelatin	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA MS Scholl	APPLIED OPTICS	1997
46	Self-developing photopolymer for the fabrication of relief micro-optical elements	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Croutxé-Barghorn C. Loughnot D.-J.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	1997
47	Response of standard silver halide emulsions to mid-infrared radiation	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA JM Meza	APPLIED OPTICS	1996
48	Micromirrors and microlenses fabricated on polymer materials by means of infrared radiation	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Padilla G.P.	APPLIED OPTICS	1996
49	Transient gratings in dichromated sugar solutions	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Toal, V.	APPLIED OPTICS	1990
50	Infrared recording of transient and permanent interference gratings with commercial plastics	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Menchaca, C.	APPLIED OPTICS	1989



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



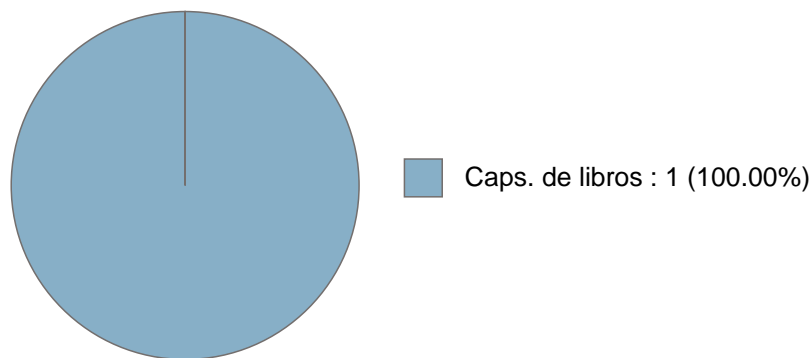
SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA

51 Dry polymer for holographic recording SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA APPLIED OPTICS 1987

SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Wavefront slope measurements in optical testing	SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA Loughnot D.J. Naydenova I.	Capítulo de un Libro	2017	9781498720687



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



SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA



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



SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA



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



SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA

DOCENCIA IMPARTIDA

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

SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA



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



SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA

PATENTES

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

SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA

SERGIO ARTURO CALIXTO CARRERA

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