



VALERY VOYTSEKHOVICH

Datos Generales

Nombre: VALERY VOYTSEKHOVICH

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 23 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR B TC No Definitivo
Instituto de Astronomía
Desde 01-01-2009 hasta 30-10-2018

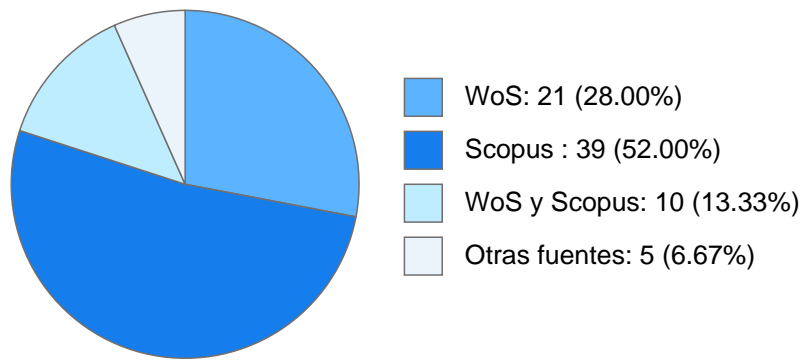
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2012 - 2023
SNI II 2008
PRIDE B - 2018
PRIDE Fijo 2008

VALERY VOYTSEKHOVICH

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Karhunen-Loeve functions for non-Kolmogorov turbulence	VALERI ORLOV VALERY VOYTSEKHOVICH	JOURNAL OF TURBULENCE	2017
2	Erratum: Speckle interferometry at the observatorio astronómico nacional. VI (RMxAA (2015) 51 (65))	VALERI ORLOV VALERY VOYTSEKHOVICH	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2015
3	SPECKLE INTERFEROMETRY AT THE OBSERVATORIO ASTRONOMIC NACIONAL. VI	VALERI ORLOV VALERY VOYTSEKHOVICH	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2015
4	An investigation of the potential efficiency of shift-and-add real-time correction	VALERY VOYTSEKHOVICH VALERI ORLOV	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC	2015
5	Speckle interferometry at the observatorio astronómico nacional. VI	VALERI ORLOV VALERY VOYTSEKHOVICH	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2015

VALERY VOYTSEKHOVICH

6	Investigation of the 0.84-M telescope guiding at the OAN-SPM	VALERI ORLOV DAVID SALOME HIRIART GARCIA VALERY VOYTSEKHOVICH	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2014
7	Stellar multiplicity of the open cluster ascc 113	C. A. Guerrero VALERI ORLOV M. A. Monroy Rodriguez et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2014
8	SPECKLE INTERFEROMETRY AT THE OBSERVATORIO ASTRONOMIC NACIONAL. V	VALERI ORLOV C. A. Guerrero VALERY VOYTSEKHOVICH	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2014
9	SPECKLE INTERFEROMETRY AT THE OBSERVATORIO ASTRONOMIC NACIONAL. IV	VALERI ORLOV VALERY VOYTSEKHOVICH C. A. Guerrero	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2012
10	Speckle interferometry at the observatorio astronómico Nacional. iv	VALERI ORLOV VALERY VOYTSEKHOVICH CARLOS ALBERTO GUERRERO PEÑA	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2012
11	SPECKLE INTERFEROMETRY AT THE OBSERVATORIO ASTRONOMIC NACIONAL. III	VALERI ORLOV VALERY VOYTSEKHOVICH C. A. Guerrero et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2011
12	Speckle interferometry at the observatorio astronómico nacional. III	VALERI ORLOV VALERY VOYTSEKHOVICH FERNANDO ANGELES URIBE et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2011
13	SPECKLE INTERFEROMETRY AT THE OBSERVATORIO ASTRONOMIC NACIONAL. II	VALERI ORLOV VALERY VOYTSEKHOVICH J. L. Rivera et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2010
14	Speckle interferometry at the observatorio astronomico nacional. II	VALERI ORLOV VALERY VOYTSEKHOVICH Rivera J.L. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2010
15	Surface layer seeing at San Pedro Mártir revisited	LEONARDO JAVIER SANCHEZ PENICHE REMY FERNAND AVILA FOUCAT IRENE ANTONIA CRUZ GONZALEZ ESPINOSA et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2007
16	Simulating the phase fluctuations produced by many stars in the weak atmospheric turbulence limit	VALERY VOYTSEKHOVICH VALERI ORLOV Kouznetsov D.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2005

VALERY VOYTSEKHOVICH

17	San Pedro Mártir: Astronomical site evaluation	IRENE ANTONIA CRUZ GONZALEZ ESPINOSA REMY FERNAND AVILA FOUCAT MAURICIO MANUEL TAPIA IBARGUENGOITIA et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2004
18	Contribution of the surface layer to the seeing at san pedro mártir: Simultaneous microthermal and dimm measurements	LEONARDO JAVIER SANCHEZ PENICHE REMY FERNAND AVILA FOUCAT FERNANDO GARFIAS MACEDO et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2003
19	Off-axis point spread function and efficiency for adaptive optics at San Pedro Mártir and other sites	VALERI ORLOV LEONARDO JAVIER SANCHEZ PENICHE REMY FERNAND AVILA FOUCAT et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2003
20	Effect of scintillations in curvature sensing	VALERY VOYTSEKHOVICH LEONARDO JAVIER SANCHEZ PENICHE	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2003
21	Efficiency of low-order adaptive correction for the San Pedro Mártir observatory: Experimental results	VALERY VOYTSEKHOVICH VALERI ORLOV	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2003
22	Co-phasing of segmented telescopes: A new approach to piston measurements: I. Optical concept	VALERY VOYTSEKHOVICH VALERI ORLOV Bara S.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2002
23	Influence of scintillations on the performance of adaptive astronomical systems with Hartmann-like wavefront sensors	VALERY VOYTSEKHOVICH VALERI ORLOV LEONARDO JAVIER SANCHEZ PENICHE	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2001
24	Calculation of minimum-variance estimators for Hartmann sensing using random wave vector simulations	VALERY VOYTSEKHOVICH Bará S. Mayor J.	J OPT A-PURE APPL OP	2001
25	High-speed television measurement system for estimating wavefront distortions by the Hartmann method	VALERY VOYTSEKHOVICH Ankudinov S.N. Mantsvetov A.A. et al.	JOURNAL OF OPTICAL TECHNOLOGY	2000

VALERY VOYTSEKHOVICH

26	Accurate estimation of aberrations of microoptics components through intensity measurements: Numerical simulations for best positioning and noise analysis	VALERY VOYTSEKHOVICH Soto M. Ríos S. et al.	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2000
27	Curvature equation for a segmented telescope	SALVADOR CARLOS CUEVAS CARDONA VALERI ORLOV FERNANDO GARFIAS MACEDO et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2000
28	Efficiency of off-axis astronomical adaptive systems: Comparison of experimental data for different astronomical sites	LEONARDO JAVIER SANCHEZ PENICHE VALERY VOYTSEKHOVICH VALERI ORLOV et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2000
29	Co-phasing of segmented mirror telescopes with curvature sensing	VALERI ORLOV SALVADOR CARLOS CUEVAS CARDONA FERNANDO GARFIAS MACEDO et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2000
30	Analysis of off-axis point spread function of astronomical adaptive systems for the site of San Pedro Martir	VALERI ORLOV VALERY VOYTSEKHOVICH LEONARDO JAVIER SANCHEZ PENICHE et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2000
31	Role of boundary measurements in curvature sensing	VALERY VOYTSEKHOVICH Acosta E. Ríos S. et al.	OPTICS COMMUNICATIONS	1999
32	Efficiency of optimum Kolmogorov estimators for different atmospheric statistics: Hartmann test	VALERY VOYTSEKHOVICH Bará S.	OPTICS COMMUNICATIONS	1999
33	Effect of anisotropic imaging in off-axis adaptive astronomical systems	VALERY VOYTSEKHOVICH Bara S.	ASTRON ASTROPHYS SUP	1999
34	Method of random wave vectors in simulation of anisoplanatic effects	VALERY VOYTSEKHOVICH VALERI ORLOV D Kouznetsov et al.	APPLIED OPTICS	1999

VALERY VOYTSEKHOVICH

35	Modal compensation and the atmospheric-turbulence outer scale: Computer simulations	VALERI ORLOV VALERY VOYTSEKHOVICH SALVADOR CARLOS CUEVAS CARDONA	APPLIED OPTICS	1998
36	Speckle interferometry, partial adaptive correction for big telescopes and the outer scale of turbulence	VALERI ORLOV VALERY VOYTSEKHOVICH SALVADOR CARLOS CUEVAS CARDONA	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	1998
37	University of Mexico adaptive optics program	SALVADOR CARLOS CUEVAS CARDONA FERNANDO GARFIAS MACEDO ARTURO ISMAEL IRIARTE VALVERDE et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	1998
38	Density of turbulence-induced phase dislocations	VALERY VOYTSEKHOVICH Kouznetsov D. Morozov D.Kh.	APPLIED OPTICS	1998
39	Method of random wave-vectors in the simulation of correlated random processes	VALERY VOYTSEKHOVICH Kouznetsov D.	METEOROL Z	1998
40	Minimum-variance phase reconstruction from Hartmann sensors with circular subpupils	VALERY VOYTSEKHOVICH Bará S. Ríos S. et al.	OPTICS COMMUNICATIO NS	1998
41	A new wide-range approximation of modified Bessel functions in terms of elementary functions	VALERY VOYTSEKHOVICH Morozov D.Kh.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	1998
42	Simulations of turbulence-induced phase and log-amplitude distortions	VALERY VOYTSEKHOVICH ROBERTO ORTEGA MARTINEZ D Kouznetsov	APPLIED OPTICS	1997
43	Hartmann test in atmospheric research	VALERY VOYTSEKHOVICH	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	1996



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



VALERY VOYTSEKHOVICH

44	Adaptive optics and the outer scale of turbulence	VALERY VOYTSEKHOVICH SALVADOR CARLOS CUEVAS CARDONA	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	1995
----	---	--	---	------



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



VALERY VOYTSEKHOVICH

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

VALERY VOYTSEKHOVICH



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



VALERY VOYTSEKHOVICH

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

VALERY VOYTSEKHOVICH



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



VALERY VOYTSEKHOVICH

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

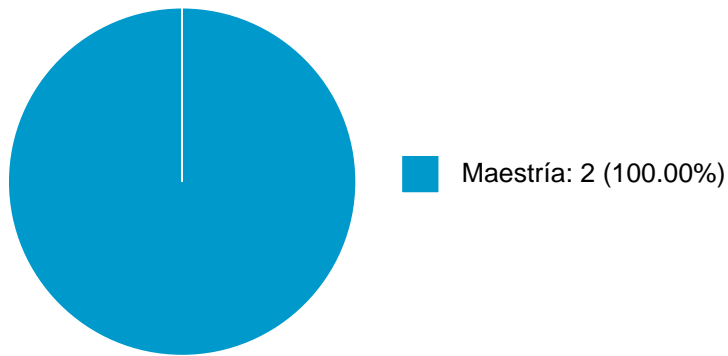
VALERY VOYTSEKHOVICH



VALERY VOYTSEKHOVICH

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ASTROFISICA	Instituto de Astronomía	1	2016-1
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ASTROFISICA	Instituto de Astronomía	1	2014-1



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



VALERY VOYTSEKHOVICH

PATENTES

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

VALERY VOYTSEKHOVICH

VALERY VOYTSEKHOVICH

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
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	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024