



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



OLIVER HUERTA CARRANZA

Datos Generales

Nombre: OLIVER HUERTA CARRANZA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 11 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-06-2022

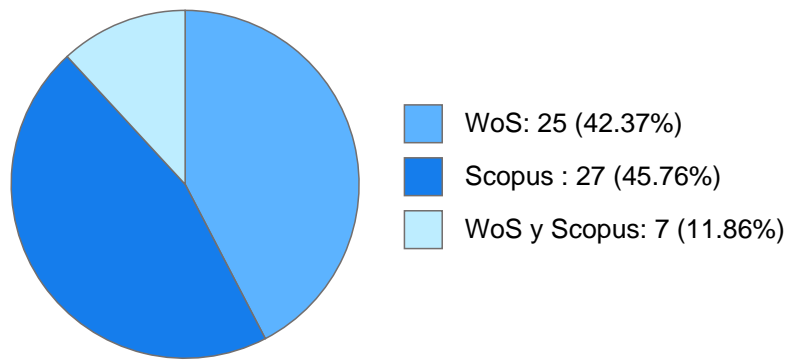
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2021 - 2022, 3 horas asignadas

OLIVER HUERTA CARRANZA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Qualitative evaluation of a parabolic mirror with substructured Ronchi gratings	MANUEL CAMPOS GARCIA DANIEL AGUIRRE AGUIRRE VICTOR IVAN MORENO OLIVA et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2024
2	Corneal topography using a smartphone-based corneal topographer considering a biconical model for the corneal surface	MANUEL CAMPOS GARCIA OLIVER HUERTA CARRANZA VICTOR IVAN MORENO OLIVA et al.	Optics Continuum	2024
3	Design of a planar off-axis null-screen for characterization of a concave surface used in a seismic isolation device	MANUEL CAMPOS GARCIA FRANCISCO JAVIER BAUTISTA CLEMENTE LUIS ANGEL PANTOJA ARREDONDO et al.	Proceedings of SPIE	2024
4	Effect of the skew ray error on corneal topography using a cone topographer	OLIVER HUERTA CARRANZA MANUEL CAMPOS GARCIA LUIS ANGEL PANTOJA ARREDONDO et al.	Proceedings of SPIE	2024
5	Evaluation of the aspherical surface of a plano-convex lens by refraction using an LCD	OLIVER HUERTA CARRANZA MANUEL CAMPOS GARCIA MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO et al.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	2024
6	Iterative method to retrieve the propagated wavefront using a Shack-Hartmann sensor	OLIVER HUERTA CARRANZA JESUS ALBERTO DEL OLMO MARQUEZ MANUEL CAMPOS GARCIA et al.	OPTICAL ENGINEERING	2023

OLIVER HUERTA CARRANZA

7	Simple method for evaluating plano-convex aspherical lenses	OLIVER HUERTA CARRANZA MANUEL CAMPOS GARCIA ANA CECILIA DEL ROSARIO RODRIGUEZ LUNA et al.	Proceedings of SPIE	2023
8	Caustics and wavefronts produced by multiple refraction-reflections through plane-parallel plates	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO ISMAEL VELAZQUEZ GOMEZ OSVALDO PONCE HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	2023
9	Conical null-screen design for evaluating a biconical surface using a smartphone-based corneal topographer	MANUEL CAMPOS GARCIA OLIVER HUERTA CARRANZA LUIS ANGEL PANTOJA ARREDONDO et al.	Proceedings of SPIE	2022
10	Improved quantitative testing of a non-symmetric convex surface using a conical null-screen	MANUEL CAMPOS GARCIA OLIVER HUERTA CARRANZA DANIEL AGUIRRE AGUIRRE et al.	Proceedings of SPIE	2022
11	Smartphone-based corneal topography with null-screens	OLIVER HUERTA CARRANZA MANUEL CAMPOS GARCIA DANIEL AGUIRRE AGUIRRE et al.	APPLIED OPTICS	2022
12	Measurements of corneal topography using a compact null-screen corneal topographer with a mobile device	MANUEL CAMPOS GARCIA LUIS ANGEL PANTOJA ARREDONDO DANIEL AGUIRRE AGUIRRE et al.	Proceedings of SPIE	2021
13	Improvements in the evaluation of parabolic trough solar collector using a dynamic flat null-screen	OLIVER HUERTA CARRANZA MANUEL CAMPOS GARCIA DANIEL AGUIRRE AGUIRRE et al.	Proceedings of SPIE	2021
14	Measurement of a highly freeform surface using a cylindrical null-screen	OLIVER HUERTA CARRANZA MANUEL CAMPOS GARCIA DANIEL AGUIRRE AGUIRRE et al.	Proceedings of SPIE	2021
15	Measurement and correction of misalignments in corneal topography using the null-screen method	MANUEL CAMPOS GARCIA DANIEL AGUIRRE AGUIRRE OLIVER HUERTA CARRANZA et al.	OPTICS CONTINUUM	2021
16	Design of a compact corneal topographer to characterize the shape of the cornea	MANUEL CAMPOS GARCIA DANIEL AGUIRRE AGUIRRE ANDRES PEÑA CONZUELO et al.	Proceedings of SPIE	2021
17	Analysis of the systematic and random errors in the conical corneal Null-Screen Topographer	ANDRES PEÑA CONZUELO MANUEL CAMPOS GARCIA DANIEL AGUIRRE AGUIRRE et al.	Proceedings of SPIE	2021
18	Null screens to evaluate the shape of freeform surfaces: progressive addition lenses	OLIVER HUERTA CARRANZA MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO JOSE RUFINO DIAZ URIBE	OPTICS EXPRESS	2021
19	Exact equations to measure highly aberrated wavefronts with the Hartmann test	OLIVER HUERTA CARRANZA JOSE RUFINO DIAZ URIBE MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO	OPTICS EXPRESS	2020

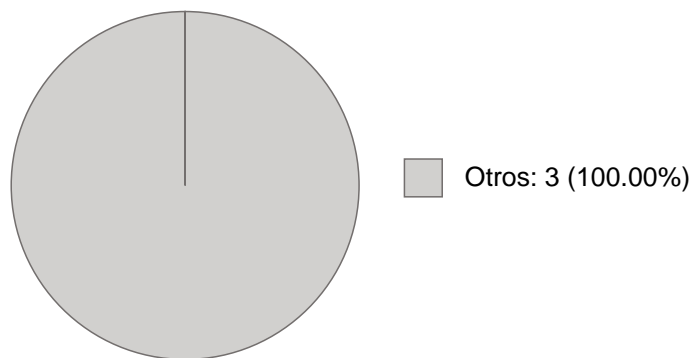
OLIVER HUERTA CARRANZA

20	Testing the surface quality of a reflective parabolic trough solar collector with two flat null-screens	MANUEL CAMPOS GARCIA ANDRES PEÑA CONZUELO OLIVER HUERTA CARRANZA et al.	APPLIED OPTICS	2019
21	Evaluation of the aberrations of a PDMS lens	MANUEL CAMPOS GARCIA OLIVER HUERTA CARRANZA CELESTINO VARGAS ALFREDO et al.	Proceedings of SPIE	2019
22	Fast conical surfaces evaluation with null-screens and randomized algorithms	JOSE RUFINO DIAZ URIBE MANUEL CAMPOS GARCIA OLIVER HUERTA CARRANZA et al.	APPLIED OPTICS	2017
23	Accuracy analysis of the Null-Screen method for the evaluation of flat heliostats	PEDRO CEBRIAN XOCHIHUILA OLIVER HUERTA CARRANZA JOSE RUFINO DIAZ URIBE	Proceedings of SPIE	2016
24	Sensitivity analysis in the test of a parabolic trough solar collector (PTSC) with flat null-screens	MANUEL CAMPOS GARCIA OLIVER HUERTA CARRANZA JOSE RUFINO DIAZ URIBE et al.	Proceedings of SPIE	2016
25	Advances in corneal topography measurements with conical null-screens	MANUEL CAMPOS GARCIA OLIVER HUERTA CARRANZA Cossio-Guerrero C. et al.	Proceedings of SPIE	2015
26	Analysis of defects on the slopes on a parabolic trough solar collector with null-screens	MANUEL CAMPOS GARCIA OLIVER HUERTA CARRANZA JOSE RUFINO DIAZ URIBE et al.	Proceedings of SPIE	2015
27	Surface shape evaluation with a corneal topographer based on a conical null-screen with a novel radial point distribution	MANUEL CAMPOS GARCIA Cesar CossioGuerrero OLIVER HUERTA CARRANZA et al.	APPLIED OPTICS	2015

OLIVER HUERTA CARRANZA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Testing free forms with optical deflectometry	JOSE RUFINO DIAZ URIBE OLIVER HUERTA CARRANZA MARTIN ISAIAS RODRIGUEZ RODRIGUEZ et al.	Conferenc e Paper	2018	9781557528209
2	Optical testing of solar concentrators with null screens	JOSE RUFINO DIAZ URIBE MANUEL CAMPOS GARCIA OLIVER HUERTA CARRANZA	Conferenc e Paper	2014	9781557528254
3	Characterizing a conical null-screen by using a reference spherical surface	MANUEL CAMPOS GARCIA OLIVER HUERTA CARRANZA Guerrero C.C. et al.	Conferenc e Paper	2014	9781557528254



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



OLIVER HUERTA CARRANZA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

OLIVER HUERTA CARRANZA



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



OLIVER HUERTA CARRANZA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

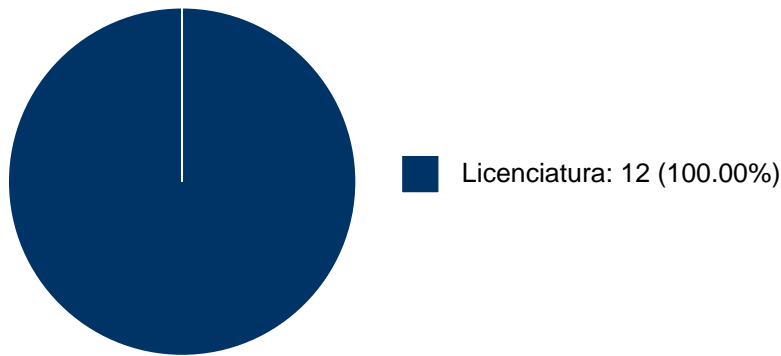
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

OLIVER HUERTA CARRANZA

OLIVER HUERTA CARRANZA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO II	Facultad de Ciencias	9	2024-1
2	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	27	2023-2
3	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	15	2023-1
4	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	48	2022-2
5	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	28	2022-1
6	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	21	2021-2
7	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	36	2021-1
8	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	13	2020-2
9	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	35	2020-1
10	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	24	2019-2
11	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	36	2019-1
12	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	32	2018-2



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



OLIVER HUERTA CARRANZA

TUTORIAS EN POSGRADO

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

OLIVER HUERTA CARRANZA



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



OLIVER HUERTA CARRANZA

PATENTES

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

OLIVER HUERTA CARRANZA

OLIVER HUERTA CARRANZA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

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