



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



MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

Datos Generales

Nombre: MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 22 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología
Desde 01-10-2022
Desde 01-10-2022 PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-01-2009

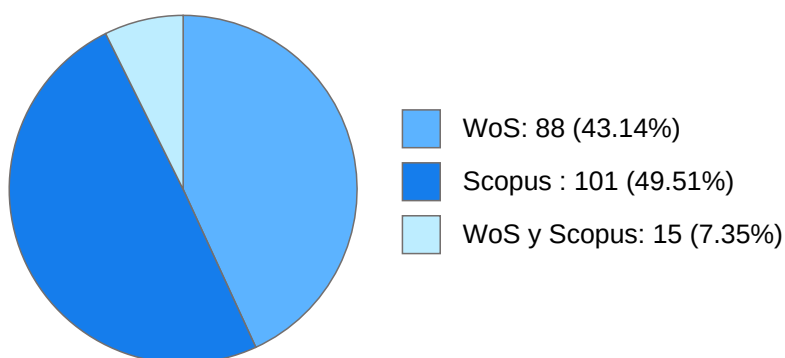
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2023 - VIGENTE
SNI II 2014 - 2022
SNI I 2009 - 2013
PRIDE D 2013 - 2024
PRIDE C - 2013

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Improvement in the implementation of a null test to evaluate a parabolic trough solar collector using an off-axis configuration	OLIVER HUERTA CARRANZA MANUEL CAMPOS GARCIA MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO et al.	JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY	2025
2	Optimized configuration for liquid crystal Stokes polarimeters in the presence of fast-axis orientation errors	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO NEIL CHARLES BRUCE DAVIDSON Montes-Gonzalez I. et al.	OPTICS LETTERS	2024
3	Image formation through a 3D printed conic lens considering a linear array of point sources	OSVALDO PONCE HERNANDEZ MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO MARTIN JIMENEZ RODRIGUEZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2024
4	Design and fabrication of an off-axis Fresnel-type reflector by using 3D printing	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO MARTIN JIMENEZ RODRIGUEZ ISMAEL VELAZQUEZ GOMEZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2024

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

5	Different refracted wavefront approaches propagated through an achromat separated doublet	ISMAEL VELAZQUEZ GOMEZ MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO JESUS ALBERTO DEL OLMO MARQUEZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2024
6	Design and fabrication of aspheric Fresnel-type lenses for solar energy by using a 3D printer	MARTIN JIMENEZ RODRIGUEZ MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO OSVALDO PONCE HERNANDEZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2024
7	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
8	Image formation through aspheric concave Fresnel-type mirrors	MARTIN JIMENEZ RODRIGUEZ MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Gabriel Castillo Santiago et al.	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	2024
9	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
10	Equations for designing a dialyte with minimal TSA based on the caustic surfaces	MARIA DEL CARMEN LOPEZ BAUTISTA MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO ISMAEL VELAZQUEZ GOMEZ et al.	APPLIED OPTICS	2023
11	Simple method for evaluating plano-convex aspherical lenses	OLIVER HUERTA CARRANZA MANUEL CAMPOS GARCIA ANA CECILIA DEL ROSARIO RODRIGUEZ LUNA et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2023

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

12	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
13	Design and fabrication of a linear Fresnel-type reflector for solar concentration based on caustic surfaces by reflection	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO ISMAEL VELAZQUEZ GOMEZ OSVALDO PONCE HERNANDEZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2023
14	Hartmann-type hybrid null screens for testing a fast plano-convex aspherical condenser	JESUS ALBERTO DEL OLMO MARQUEZ MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO MARTIN JIMENEZ RODRIGUEZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2023
15	Approach for designing thick cemented doublet lenses based on the caustic surface	MARIA DEL CARMEN LOPEZ BAUTISTA MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO GABRIEL CASTILLO SANTIAGO et al.	APPLIED OPTICS	2022
16	Exact wavefront refracted through separated doublet lenses considering an incident plane wavefront	ISMAEL VELAZQUEZ GOMEZ MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO MARTIN JIMENEZ RODRIGUEZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2022
17	Design and fabrication of linear Fresnel reflectors	MARTIN JIMENEZ RODRIGUEZ MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO ISMAEL VELAZQUEZ GOMEZ	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2022

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

18	3D reconstruction of aerodynamic airfoils using computer stereo vision	GABRIEL CASTILLO SANTIAGO MANUEL CAMPOS GARCIA MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2022
19	Caustic produced by refractive conic surfaces	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO OSVALDO PONCE HERNANDEZ Maria C. Lopez-Bautista et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2022
20	Effects of typical liquid-crystal retarder errors on optimized Stokes polarimeters	IVAN MONTES GONZALEZ OSCAR GABRIEL RODRIGUEZ HERRERA MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO et al.	APPLIED OPTICS	2022
21	Designing afocal achromatic doublet lenses	MARIA DEL CARMEN LOPEZ BAUTISTA MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO ISMAEL VELAZQUEZ GOMEZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2021
22	Ronchi-Hartmann type null screens for testing a plano-freeform surface with a detection plane inside a caustic surface	JESUS ALBERTO DEL OLMO MARQUEZ GABRIEL CASTILLO SANTIAGO MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO et al.	OPTICS EXPRESS	2021
23	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
24	Nonimaging metaoptics	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Moreno I. Castañeda-Almanza C.P.	OPTICS LETTERS	2020
25	Degradation efficiency of methyl orange dye by La _{0.5} Sr _{0.5} CoO ₃ perovskite oxide under dark and UV irradiated conditions	FABIOLA MENDEZ ARRIAGA MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Verduzco L.E. et al.	DYES AND PIGMENTS	2020
26	Caustic surface produced by a simple lens considering a point source placed at arbitrary position along the optical axis	OSVALDO PONCE HERNANDEZ MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO LUIS CASTAÑEDA AVIÑA	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2020

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

27	Exact equations to measure highly aberrated wavefronts with the Hartmann test	OLIVER HUERTA CARRANZA JOSE RUFINO DIAZ URIBE MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO	OPTICS EXPRESS	2020
28	Exact caustic produced through separated doublets	ADRIANA ROSALIA SANCHEZ MONTES MARIA DEL CARMEN LOPEZ BAUTISTA MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2020
29	Exact wavefront refracted through cemented doublet lenses	ISMAEL VELAZQUEZ GOMEZ MARIA DEL CARMEN LOPEZ BAUTISTA MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2020
30	Study of nonlinear properties of N-(2-hydroxyphenyl)-2-propylpentana mide in polymeric solution	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO LUIS CASTAÑEDA AVIÑA JORGE ALEJANDRO REYES ESQUEDA et al.	Optik	2019
31	Huygens principle: exact and approximate wavefronts propagated through conic lenses	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO MARIA DEL CARMEN LOPEZ BAUTISTA LUIS CASTAÑEDA AVIÑA et al.	APPLIED OPTICS	2019
32	Singlet lens for generating aberration-free patterns on deformed surfaces	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Rafael G. Gonzalez-Acuna Julio C. Gutierrez-Vega	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	2019
33	Sagittal and tangential foci produced by tilted plane wavefronts refracted through simple lenses	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO JESUS ALBERTO DEL OLMO MARQUEZ LUIS CASTAÑEDA AVIÑA et al.	APPLIED OPTICS	2019
34	Measurement of errors by axial misalignment and tilt of the null screen used in experimental arrangements by deflectometry	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Castán-Ricaño D. Granados-Agustín F. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2019

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

35	Measurement of quality test of aerodynamic profiles in wind turbine blades using laser triangulation technique	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO MANUEL CAMPOS GARCIA Moreno-Oliva V.I. et al.	Energy Science & Engineering	2019
36	Implementation of a qualitative test for a Fresnel lens	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO MARIA DEL CARMEN LOPEZ BAUTISTA GABRIEL CASTILLO SANTIAGO et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2019
37	Design and testing of a Fresnel mirror for solar energy	MARTIN JIMENEZ RODRIGUEZ MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO MARIA DEL CARMEN LOPEZ BAUTISTA et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2019
38	Rapid scanning optical delay line based on a diffraction grating pair for a low-coherence reflectometer	YEVGENIY KOLOKOLTSEV JESUS GARDUÑO MEJIA MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO et al.	APPLIED OPTICS	2018
39	Characterization of an aspherical surface with null screens using exact ray tracing	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Castán-Ricaño D. Granados-Agustín F. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2018
40	Caustic surfaces produced by a plane wavefront refracted through cemented doublet lenses	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO MARIA DEL CARMEN LOPEZ BAUTISTA LUIS CASTAÑEDA AVIÑA	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2018
41	Analytic conic constants to reduce the spherical aberration of a single lens used in collimated light	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO LUIS CASTAÑEDA AVIÑA VICTOR IVAN MORENO OLIVA et al.	APPLIED OPTICS	2017
42	Synthesis of Low Resistive Transparent Nanocrystalline Cadmium Oxide Thin Solid Films by Chemical Route	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Castaneda, L. Galvez-Villegas, O.	SCIENCE OF ADVANCED MATERIALS	2017

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

43	Design of a solar concentrator considering arbitrary surfaces	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO JOSE RUFINO DIAZ URIBE Jiménez-Rodríguez M. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2017
44	Design of Hartmann type null screens for testing a plano-convex aspheric lens with a CCD sensor inside the caustic	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO JOSE RUFINO DIAZ URIBE Castan-Ricano, Diana et al.	OPTICS EXPRESS	2016
45	Caustic surface produced by a plane wavefront refracted through positive bi-conic lenses	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO VICTOR IVAN MORENO OLIVA Ponce-Hernandez, Osvaldo et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2016
46	Thin solid films semiconducting metal oxide gas sensors: A brief review	LUIS CASTAÑEDA AVIÑA MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Gonzalez-Alatraste, M.	SENSOR LETTERS	2016
47	Null screens type Hartmann to test simple lenses	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO JOSE RUFINO DIAZ URIBE Castán-Ricanó D. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2015
48	Designing null phase screens to test a fast plano-convex aspheric lens	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO JOSE RUFINO DIAZ URIBE Delolmo-Márquez J. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2015
49	Exact wavefront surface refracted by a smooth arbitrary surface considering a plane wavefront incident	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2015
50	Exact wavefronts and caustic surfaces produced by planar ripple lenses	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO LUIS CASTAÑEDA AVIÑA Moreno, Ivan	OPTICS EXPRESS	2015

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

51	Caustic surface of a plane wavefront refracted by a smooth arbitrary surface	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2014
52	Designing null screens type sub-structured Ronchi to test a fast plano-convex aspheric lens	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Castán-Ricaño D.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2014
53	Electroluminescent devices based on junctions of silicon-rich oxide with indium doped zinc oxide thin solid films	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Severiano, F. Garcia, G. et al.	JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS	2014
54	Modeling LED street lighting	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Moreno, Ivan Saucedo-A, Tonatiah et al.	APPLIED OPTICS	2014
55	Analytic aspheric coefficients to reduce the spherical aberration of lens elements used in collimated light	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO JOSE RUFINO DIAZ URIBE Castaneda, Luis et al.	APPLIED OPTICS	2014
56	Invisibility assessment: A visual perception approach	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Moreno, Ivan Jauregui-Sanchez, Y.	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	2014
57	Physical characterization of Nickel-doped zinc oxide thin solid films deposited by the ultrasonic chemically sprayed technique: Gas-sensing performance in a propane atmosphere	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Castaneda, L.	JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS	2014
58	Experimental method to characterize the retardance function of optical variable retarders	Juan M. LopezTellez NEIL CHARLES BRUCE DAVIDSON JESUS DELGADO AGUILLON et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS	2014

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

59	Caustics in a meridional plane produced by plano-convex aspheric lenses	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	2013
60	Chromium and ruthenium-doped zinc oxide thin films for propane sensing applications	Dwight Roberto Acosta MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Gomez-Pozos, Heberto et al.	SENSORS	2013
61	Physical characterization of ruthenium-doped zinc oxide thin solid films deposited by the sol-gel technique: Gas-sensing performance in a propane atmosphere	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Castaneda, L. Gomez, H. et al.	SENSOR LETTERS	2013
62	Huygens' Principle: Exact wavefronts produced by aspheric lenses	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO LUIS CASTAÑEDA AVIÑA NASER QURESHI et al.	OPTICS EXPRESS	2013
63	Analytic formulas of the aspheric terms for convex-plano and plano-convex aspheric lenses.	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2013
64	Accuracy of the optical testing of a fast aspheric concave surface through null-screens	MANUEL CAMPOS GARCIA MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Granados-Agustín F. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2013
65	Numerical evaluation of the intensity transport equation for wellknown wavefronts and intensity distributions	MANUEL CAMPOS GARCIA MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Granados-Agustín F. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2013

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

66	Null Ronchi-Hartmann test for an aspheric concave mirror	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO MANUEL CAMPOS GARCIA JOSE RUFINO DIAZ URIBE et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2013
67	Photoconductivity, photoluminescence and optical Kerr nonlinear effects in zinc oxide films containing chromium nanoclusters	L. Tamayo Rivera MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Torres-Torres, C. et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2012
68	Caustics in a meridional plane produced by concave conic mirrors	Samuel Maca Garcia MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Castaneda, Luis	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	2012
69	Indium doped zinc oxide thin films deposited by ultrasonic spray pyrolysis technique: Effect of the substrate temperature on the physical properties	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Castaneda, L. Maldonado, A. et al.	MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCT OR PROCESSING	2011
70	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
71	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
72	Analysis of near field microwave and conventional optical images	NASER QURESHI HESQUIO VARGAS HERNANDEZ CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2011

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

73	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
74	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
75	Optical testing of a reflective cone with a null screen	JOSE RUFINO DIAZ URIBE MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO PERLA CAROLINA GARCIA FLORES et al.	Optics InfoBase Conference Papers	2010
76	Light-emitting diode spherical packages: an equation for the light transmission efficiency	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Moreno, Ivan Bermudez, David	APPLIED OPTICS	2010
77	Properties of caustics produced by a positive lens: meridional rays	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Castaneda, Luis Moreno, Ivan	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	2010
78	Caustics and wavefronts by multiple reflections in a circular surface	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Castaneda, Luis Moreno, Ivan	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS	2010
79	Null Ronchi-Hartmann test for a lens	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO DULCE MARIA GONZALEZ UTRERA NASER QURESHI et al.	OPTICS EXPRESS	2010
80	Influence of aluminum concentration and substrate temperature on the physical characteristics of chemically sprayed ZnO: Al thin solid films deposited from zinc pentanedionate a	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Castaneda, L. Silva-Gonzalez, R. et al.	MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCT OR PROCESSING	2010
81	Quantitative evaluation of an off-axis parabolic mirror by using a tilted null screen	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO VICTOR IVAN MORENO OLIVA MANUEL CAMPOS GARCIA et al.	APPLIED OPTICS	2009

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

82	Optical testing of a parabolic trough solar collector by a null screen with stitching	MANUEL CAMPOS GARCIA JOSE RUFINO DIAZ URIBE MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2009
83	Dynamic null screens for testing fast aspheric convex surfaces with LCD's	MANUEL CAMPOS GARCIA MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO JOSE RUFINO DIAZ URIBE et al.	17th Symposium On Photonic Measurements 2008, 18th Imeko Tc 2 Symposium On Photonics In Measurements 2008	2008
84	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
85	Angular magnification for a confocal off-axis optical system	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO SAMUEL MACA GARCIA JOSE RUFINO DIAZ URIBE	AIP Conference Proceedings	2008
86	Caustics caused by refraction in the interface between an isotropic medium and a uniaxial crystal	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO JOSE RUFINO DIAZ URIBE Moreno, Ivan	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	2008
87	Minimum deviation angle in uniaxial prisms	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Moreno I. Stavroudis O.	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	2007
88	Tilted null screens with drop shaped spots: Radial and square arrays	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO MANUEL CAMPOS GARCIA JOSE RUFINO DIAZ URIBE	Optics InfoBase Conference Papers	2006

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

89	Medium precision optical testing of a fast concave elliptical mirror by a cylindrical null screen	JOSE RUFINO DIAZ URIBE MANUEL CAMPOS GARCIA MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2006
90	Optical path difference in a plane-parallel uniaxial plate	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO MARTHA ROSETE AGUILAR	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	2006
91	Designing light-emitting diode arrays for uniform near-field irradiance	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Moreno I. Tzonchev R.I.	APPLIED OPTICS	2006
92	Testing a fast off-axis parabolic mirror by using tilted null screens	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO JOSE RUFINO DIAZ URIBE	APPLIED OPTICS	2006
93	Thin-film spatial filters	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Moreno I. Araiza J.J.	OPTICS LETTERS	2005
94	Paraxial theory for birefringent lenses	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO MARTHA ROSETE AGUILAR	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	2005
95	Analysis of the refraction of the extraordinary ray in a plane-parallel uniaxial plate with an arbitrary orientation of the optical axis	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO	OPTICS EXPRESS	2005
96	Testing a fast off-axis parabolic mirror using tilted null-screens	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO MANUEL CAMPOS GARCIA JOSE RUFINO DIAZ URIBE	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2005

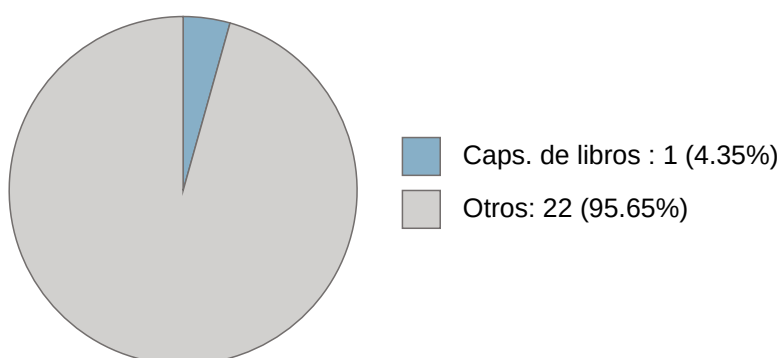
MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

97	Optical path difference in a plane parallel uniaxial plate	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO MARTHA ROSETE AGUILAR	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2005
98	Spherical aberration analysis of an uniaxial cartesian oval	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Orozcoarellanes M.J. Stavroudis O.N.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2004
99	Ray tracing in a plane-parallel uniaxial plate	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO MARIA DE JESUS OROZCO ARELLANES Stavroudis O.N.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2004
100	Huygens's principle and rays in uniaxial anisotropic media. I. Crystal axis normal to refracting surface	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Stavroudis O.N. Boyain y Goitia A.R.	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	2002
101	Huygens's principle and rays in uniaxial anisotropic media. II. Crystal axis orientation arbitrary	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Stavroudis O.N.	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	2002

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Caustics produced by reflection through freeform optical surfaces	JESUS ALBERTO DEL OLMO MARQUEZ MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO OSVALDO PONCE HERNANDEZ et al.	Conferenc e Paper	2023	9781957171227
2	Interferometric Array For Testing a Plano-Convex Aspheric Lens Considering Two Different Wavelengths	ISMAEL VELAZQUEZ GOMEZ MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO JESUS ALBERTO DEL OLMO MARQUEZ et al.	Conferenc e Paper	2023	9781957171227
3	Fringe triangulation evaluation for an airfoil made by additive manufacturing	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Castillo-Santiago G. Moreno-Oliva V. et al.	Conferenc e Paper	2023	9781957171227
4	Implementation of Ronchi type null screens for testing a Fresnel lens	MARTIN JIMENEZ RODRIGUEZ MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO	Conferenc e Paper	2023	9781957171227
5	Image formation through a concave mirror considering a linear array of point sources	OSVALDO PONCE HERNANDEZ MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO JESUS ALBERTO DEL OLMO MARQUEZ et al.	Conferenc e Paper	2023	9781957171227

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

6	Design and fabrication of aspheric Fresnel-type reflectors by using a 3D commercial printer	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO MARTIN JIMENEZ RODRIGUEZ	Conferenc e Paper	2023	9781957171227
7	Designing afocal achromatic doublet lenses	MARIA DEL CARMEN LOPEZ BAUTISTA MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO ISMAEL VELAZQUEZ GOMEZ et al.	Conferenc e Paper	2021	9781510650305
8	Null phase screens method to test fast cemented doublet lenses	ISMAEL VELAZQUEZ GOMEZ MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO MARIA DEL CARMEN LOPEZ BAUTISTA	Conferenc e Paper	2021	9781557528209
9	Designing null screens based on topologies in order to test fresnel lenses	MARTIN JIMENEZ RODRIGUEZ MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO GABRIEL CASTILLO SANTIAGO	Conferenc e Paper	2021	9781557528209
10	Implementing null phase screens to test fast singlet lenses	ISMAEL VELAZQUEZ GOMEZ ADRIANA ROSALIA SANCHEZ MONTES MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO et al.	Conferenc e Paper	2019	9781557528209
11	Exact ray tracing through freeform lenses	JESUS ALBERTO DEL OLMO MARQUEZ GABRIEL CASTILLO SANTIAGO MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO	Conferenc e Paper	2019	9781943580606
12	Implementing Hartmann type null screens to test cemented doublet lenses	MARIA DEL CARMEN LOPEZ BAUTISTA MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO GABRIEL CASTILLO SANTIAGO	Conferenc e Paper	2019	9781943580606
13	Testing free forms with optical deflectometry	JOSE RUFINO DIAZ URIBE OLIVER HUERTA CARRANZA MARTIN ISAIAS RODRIGUEZ RODRIGUEZ et al.	Conferenc e Paper	2018	9781557528209
14	Basic Ray Optics	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Orestes Stavroudis D MalacaraHernandez et al.	Article	2018	9781498720779

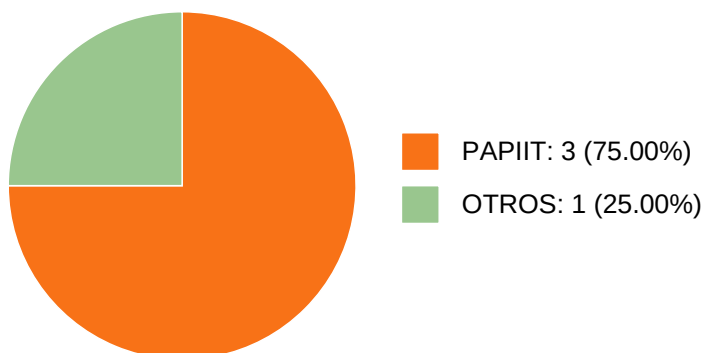
MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

15	Basic ray optics	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Stavroudis O.	Capítulo de un Libro	2017	9781315119984
16	Two methods to measure the refractive index by using the Fresnel coefficients	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Araiza Sixtos F.A.	Conferencia Paper	2016	9781943580163
17	Design of Fresnel lenses by using arbitrary surfaces	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO	Conferencia Paper	2016	9781943580163
18	A simple method to measure the complex refractive index of conducting media	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO Araiza-Sixtos, F.A.	Conferencia Paper	2014	9781943580194
19	Testing cylindrical lenses placing a CCD sensor inside the caustic region	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO GABRIEL CASTILLO SANTIAGO	Conferencia Paper	2014	9781943580194
20	Caustic and wavefronts produced by arbitrary reflecting surfaces	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO	Conferencia Paper	2014	9781943580194
21	Analytic aspheric coefficients to reduce the spherical aberration	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO JOSE RUFINO DIAZ URIBE GABRIEL CASTILLO SANTIAGO	Conferencia Paper	2014	9781557528254
22	Optical testing of a hyperbolic concave surface by a cylindrical null screen	MANUEL CAMPOS GARCIA MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO JOSE RUFINO DIAZ URIBE et al.	Conferencia Paper	2008	9781615670413
23	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.	Conferencia Paper	2008	9781615670413

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

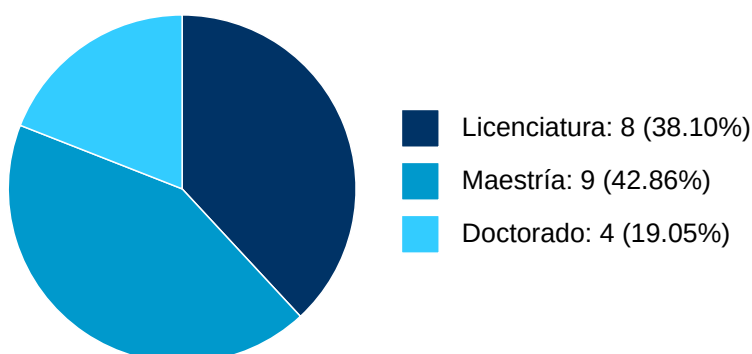


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Diseño y evaluación de superficies ópticas arbitrarias no convencionales y del tipo Fresnel	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
2	Estudio de las cáusticas para la evaluación de superficies ópticas.	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
3	Diseño, construcción y evaluación de sistemas ópticos utilizando superficies arbitrarias	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024
4	Diseño y evaluación de superficies ópticas tradicionales, arbitrarias no convencionales y del tipo Fresnel.	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO	Recursos CONAHCyT	18-10-2019	18-10-2023

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Desarrollo de un sistema de evaluación para superficies con forma libre	Tesis de Doctorado	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO,	Huerta Carranza, Oliver,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2022
2	Diseño de pantallas nulas para evaluar por refracción una superficie plano-curva arbitraria suave	Tesis de Doctorado	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO,	Olmo Márquez, Jesús Alberto del,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2022
3	Estudio del frente de onda y superficies cáusticas considerando un frente de onda inclinado a través de dobletes cementados	Tesis de Maestría	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO,	Velázquez Gómez, Ismael,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2021
4	Diseño de dobletes acromáticos separados utilizando lentes simples y lentes de tipo fresnel	Tesis de Maestría	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO,	Sánchez Montes, Adriana Rosalía,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2021

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

5	Estudio de la superficie cáustica y el frente de onda refractado de una lente simple colocando una fuente puntual en una posición arbitraria a lo largo del eje óptico	Tesis de Maestría	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO,	Ponce Hernández, Osvaldo,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2021
6	Diseño, construcción y evaluación de espejos concentradores solares de plato tipo fresnel	Tesis de Maestría	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO,	Jiménez Rodríguez, Martín,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2020
7	Desarrollo teórico-experimental para la caracterización de lentes biconvexas	Tesis de Licenciatura	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO,	Sánchez Montes, Adriana Rosalía,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2019
8	Diseño y construcción de un interferómetro para evaluar lentes simples utilizando un modulador espacial de fase	Tesis de Licenciatura	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO,	Velázquez Gómez, Ismael,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2019
9	Evaluación de lentes implementando una prueba geométrica dentro de la cáustica	Tesis de Doctorado	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO,	Castillo Santiago, Gabriel,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2019
10	Diseño y evaluación de lentes cónicas de Fresnel	Tesis de Licenciatura	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO,	Ponce Hernández, Osvaldo,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias,	2018

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

11	Diseño y evaluación de concentradores solares considerando superficies arbitrarias y de tipo Fresnel	Tesis de Licenciatura	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO,	Jiménez Rodríguez, Martín,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias,	2018
12	Interferómetro utilizando un modulador de fase para evaluar lentes esféricas	Tesis de Maestría	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO,	Olmo Márquez, Jesús Alberto del,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias,	2017
13	Medición del índice de refracción de superficies ópticas utilizando luz polarizada	Tesis de Licenciatura	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO,	Araiza Sixtos, Fernando Arturo,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias,	2016
14	Análisis de las cáusticas de espejos cóncavos para optimizar la prueba de pantallas nulas	Tesis de Doctorado	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO,	Maca García, Samuel,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias,	2015
15	Diseño y evaluación de lentes plano-convexas esféricas rápidas	Tesis de Maestría	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO,	Castillo Santiago, Gabriel,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias,	2015
16	Diseño y construcción de pantallas nulas tipo Ronchi-Hartmann sub-estructuradas para evaluar lentes plano-convexas esféricas	Tesis de Maestría	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO,	Castan Ricaño, Diana Nallely,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias,	2015

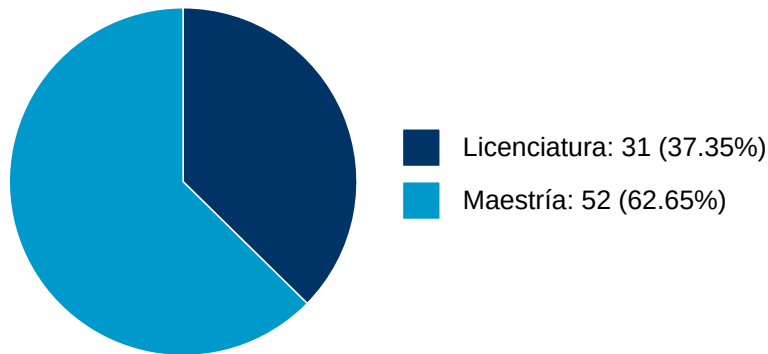
MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

17	Diseño y construcción de un interferómetro para evaluar lentes cónicas usando un modulador de fase	Tesis de Licenciatura	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO,	Olmo Márquez, Jesús Alberto del,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias,	2014
18	Evaluación cuantitativa de lentes isotrópicas y birrefringentes plano-convexas diseñando pantallas nulas tipo Ronchi-Hartmann	Tesis de Maestría	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO,	González Utrera, Dulce María,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias,	2012
19	Diseño de pantallas nulas de intensidad variable para homogeneizar la potencia de patrones tipo Hartmann	Tesis de Maestría	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO,	González Galindo, Edgar Alfredo,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias,	2012
20	Diseño y construcción de un revólver de diodos láser	Tesis de Licenciatura	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO,	Orozco Cuauhtémoc, César Andrés, Ortiz Madin, Arturo,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias,	2011
21	Desarrollo teórico experimental de pantallas nulas para la caracterización de lentes plano-convexas	Tesis de Licenciatura	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO,	González Utrera, Dulce María,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias,	2009

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	21	2024-2
2	Maestría	POLARIZACIÓN Y POLIRAMETRÍA (ÓPTICA Y FOTÓNICA)	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología	4	2024-2
3	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	4	2024-1
4	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	39	2024-1
5	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	24	2023-2
6	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	24	2023-1
7	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	13	2022-2
8	Maestría	POLARIZACIÓN Y POLIRAMETRÍA (ÓPTICA Y FOTÓNICA)	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología	1	2022-2
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN	Facultad de Ingeniería	0	2022-2
10	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	19	2022-1
11	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	8	2022-1
12	Maestría	POLARIZACIÓN Y POLIRAMETRÍA (ÓPTICA Y FOTÓNICA)	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología	1	2021-2
13	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	13	2021-2
14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN POLARIZACION Y POLARIMETRIA	Facultad de Ingeniería	3	2021-2
15	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
16	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2021-2

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

17	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
18	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	3	2021-1
19	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	3	2021-1
20	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	21	2021-1
21	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	43	2021-1
22	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2021-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	3	2020-2
24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN POLARIZACION Y POLARIMETRIA	Facultad de Ingeniería	6	2020-2
25	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
26	Maestría	POLARIZACIÓN Y POLIRAMETRÍA (ÓPTICA Y FOTÓNICA)	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología	2	2020-2
27	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	33	2020-2
28	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	3	2020-2
29	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	12	2020-1
30	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	54	2020-1
31	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2019-2
33	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN POLARIZACION DE LA LUZ Y DISPOSITIVOS OPTICOS	Facultad de Ingeniería	7	2019-2
34	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	19	2019-2
35	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	49	2019-1
36	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN TEORIA ELECTROMAGNETICA	Facultad de Ingeniería	2	2019-1
37	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	24	2018-2
38	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION,POLARIZACION DE LA LUZ	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
39	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	10	2018-1
40	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	14	2018-1
41	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	22	2017-2
42	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
43	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN POLARIZACIÓN DE LA LUZ	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
44	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS-320287	Facultad de Ingeniería	5	2017-1
45	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION-320554	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
46	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	6	2017-1
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
48	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	4	2016-2

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

49	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	4	2016-2
50	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	2	2016-1
51	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	3	2015-2
52	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	12	2015-1
53	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	2	2015-1
54	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
55	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
56	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
57	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
58	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	12	2014-1
59	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	4	2013-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2013-2
61	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	10	2013-1
62	Maestría	TEMAS SELECTOS	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	1	2013-1
63	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	24	2013-1
64	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	3	2012-2
65	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	2	2012-2
66	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	5	2012-2
67	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	10	2012-1
68	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	21	2012-1
69	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	9	2011-2
70	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
71	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	20	2011-1
72	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	11	2011-1
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2011-1
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2011-1
75	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA II	Facultad de Ciencias	3	2010-2
76	Maestría	SEMINARIO DE INSTRUMENTACION II	Facultad de Ingeniería	2	2010-2
77	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	4	2010-2
78	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	22	2010-1
79	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	9	2009-2
80	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	9	2009-1
81	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	4	2008-2
82	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	10	2008-1
83	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	11	2008-1



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



MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

PATENTES

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

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO

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