



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



GABRIEL CASTILLO SANTIAGO

Datos Generales

Nombre: GABRIEL CASTILLO SANTIAGO

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: 0 años, 9 meses, 17 días

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-04-2020 hasta 31-12-2020

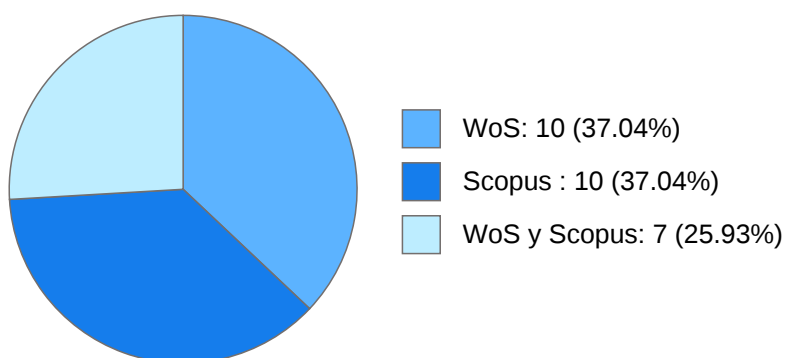
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2021 - 2023

GABRIEL CASTILLO SANTIAGO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Null projection screen test for aerodynamic surfaces on wind turbine blades	GABRIEL CASTILLO SANTIAGO VICTOR IVAN MORENO OLIVA MANUEL CAMPOS GARCIA et al.	APPLIED OPTICS	2024
2	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
3	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
4	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

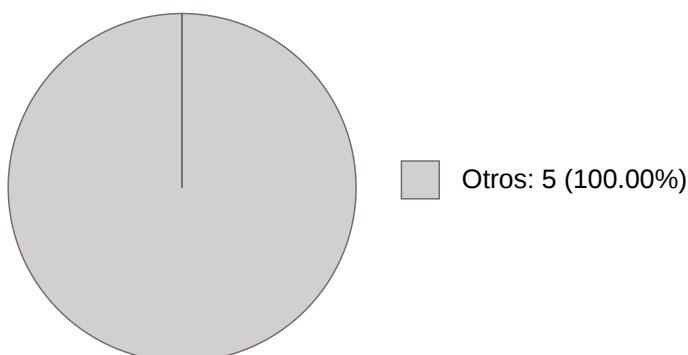
GABRIEL CASTILLO SANTIAGO

5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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

GABRIEL CASTILLO SANTIAGO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	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
2	Exact ray tracing through freeform lenses	JESUS ALBERTO DEL OLMO MARQUEZ GABRIEL CASTILLO SANTIAGO MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO	Conferenc e Paper	2019	9781943580606
3	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
4	Analytic aspheric coefficients to reduce the spherical aberration	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO JOSE RUFINO DIAZ URIBE GABRIEL CASTILLO SANTIAGO	Conferenc e Paper	2014	9781557528254
5	Testing cylindrical lenses placing a CCD sensor inside the caustic region	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO GABRIEL CASTILLO SANTIAGO	Conferenc e Paper	2014	9781943580194



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



GABRIEL CASTILLO SANTIAGO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

GABRIEL CASTILLO SANTIAGO



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



GABRIEL CASTILLO SANTIAGO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

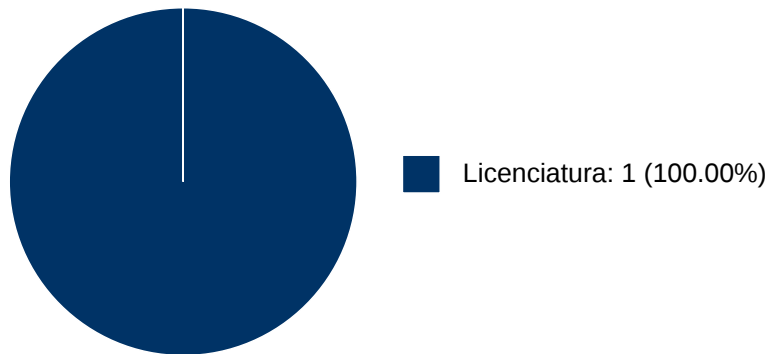
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

GABRIEL CASTILLO SANTIAGO

GABRIEL CASTILLO SANTIAGO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO Y OPTICA	Facultad de Ingeniería	21	2020-2



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



GABRIEL CASTILLO SANTIAGO

PATENTES

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

GABRIEL CASTILLO SANTIAGO

GABRIEL CASTILLO SANTIAGO

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