



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



REBECA TREJO LUNA

Datos Generales

Nombre: REBECA TREJO LUNA

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 46 años

Nombramientos

Último: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Física
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 28-02-2022
PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-10-2021 hasta 28-02-2022

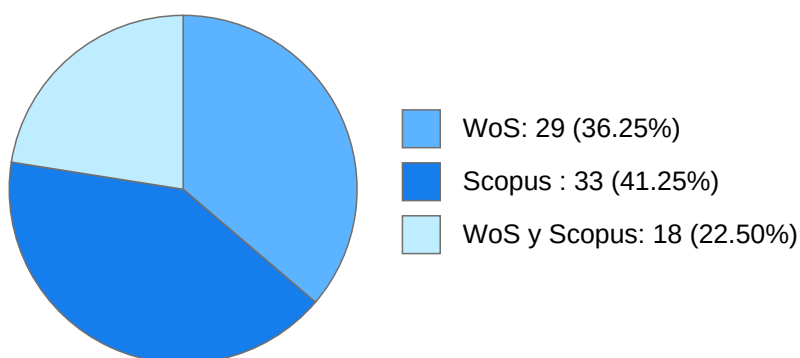
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2022

REBECA TREJO LUNA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Spectroscopic and waveguide properties of Nd ³⁺ -doped oxyfluorosilicate glasses	REBECA TREJO LUNA Doddoji R. Vázquez G.V. et al.	APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS	2019
2	Planar waveguides produced by implanting Si and C ions in rutile	ERICK FLORES ROMERO REBECA TREJO LUNA JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2018
3	Surface morphology of amorphous SiO ₂ substrates bombarded with 1.0 MeV Si ⁺ ions	MIGUEL ANGEL GARCIA CRUZ JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA et al.	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	2018
4	Surface Morphologies of Ti and Ti-Al-V Bombarded by 1.0-MeV Au ⁺ Ions	MIGUEL ANGEL MENDOZA GARCIA JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA et al.	PHYSICAL REVIEW APPLIED	2017
5	Carbon implanted waveguides in soda lime glass doped with Yb ³⁺ and Er ³⁺ for visible light emission	ERICK FLORES ROMERO JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA et al.	OPTICS AND LASER TECHNOLOGY	2016
6	Changes in the surface morphology induced by 1.0-MeV Au ion bombardment of Ti and Ti-6Al-4V	JORGE ALFONSO GARCIA MACEDO JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA et al.	SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS	2014

REBECA TREJO LUNA

7	Optical properties of Nd:YAG crystals implanted with Ni and Ti ions	REBECA TREJO LUNA JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Vázquez G.V. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2013
8	Waveguiding properties in Yb:YAG crystals implanted with protons and carbon ions	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA Vazquez, G. V. et al.	APPLIED OPTICS	2012
9	Upconversion emission in a carbon-implanted Yb:YAG planar waveguide	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA Vazquez, G. V. et al.	OPTICS COMMUNICATIO NS	2012
10	Analysis of the absorption coefficient in carbon implanted Nd:YVO4 by an annealing process	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA Sanchez-Morales, M. E. et al.	OPT SPECTROSC+	2011
11	Analysis of the absorption coefficient by annealing in carbon implanted Nd:YVO4	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA Sánchez-Morales M.E. et al.	GIREP-ICPE-EPE C-MPTL 2019	2011
12	Cooperative emission in ion implanted Yb:YAG waveguides	ERICK FLORES ROMERO JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA et al.	GIREP-ICPE-EPE C-MPTL 2019	2011
13	Laser emission in Nd:YVO4 channel waveguides at 1064 nm	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA Sanchez-Morales, M. E. et al.	APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS	2009
14	Proton implanted Nd:YAG channel waveguide lasers	ERICK FLORES ROMERO JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA et al.	Conference Proceedings - Lasers and Electro-Optics Society Annual Meeting-LEOS	2008
15	Self-pulsing behavior in a Nd : YAG ion-implanted waveguide laser	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA Rangel-Rojo, R. et al.	LASER PHYSICS	2008
16	Mechanical and microstructural changes of Ti and Ti-6Al-4V alloy induced by the absorption and desorption of hydrogen	ALEJANDRA LOPEZ SUAREZ JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2008
17	Optical channel waveguides by proton and carbon implantation in Nd:YAG crystals	ERICK FLORES ROMERO JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA et al.	OPTICS EXPRESS	2007

REBECA TREJO LUNA

18	Laser emission in proton-implanted Nd:YAG channel waveguides	ERICK FLORES ROMERO JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA et al.	OPTICS EXPRESS	2007
19	Optical waveguides formed in Nd:YVO 4 crystals by C 2+ implantation	REBECA TREJO LUNA Rickards J. Márquez H. et al.	JOURNAL OF MODERN OPTICS	2006
20	Study of optical waveguides in Nd:YAG and Nd:YVO4 crystals	ERICK FLORES ROMERO JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2006
21	PIXE depth profiling using variation of detection angle	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2006
22	The effects of implanting various high energy ions into Ti and Ti-6Al-4V	REBECA TREJO LUNA JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL AURELIA MARIA LETICIA BAÑOS LOPEZ et al.	SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY	2005
23	RBS characterization of Al ₂ O ₃ films doped with Ce and Mn	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL MANUEL GARCIA HIPOLITO REBECA TREJO LUNA et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2005
24	Planar waveguide lasers by proton implantation in ND:YAG crystals	ERICK FLORES ROMERO JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA et al.	OPTICS EXPRESS	2004
25	Analysis of ion implanted waveguides formed on nd:yvo4 crystals	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA Vázquez G.V. et al.	OPTICS COMMUNICATIO NS	2004

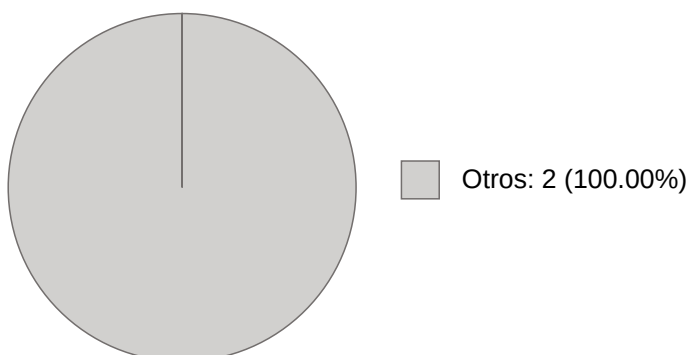
REBECA TREJO LUNA

26	Laser emission in proton implanted Nd: YAG waveguides	ERICK FLORES ROMERO JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2004
27	Analysis of hydrogen absorption by Ti and Ti-6Al-4V using the ERDA technique	ALEJANDRA LOPEZ SUAREZ JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2003
28	9 MeV Au ion implantation into Ti and Ti-6Al-4V	REBECA TREJO LUNA JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL De La Vega L.R. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2001
29	Microcrystals formed in proton bombarded poly(vinyl chloride) films	ESBAIDE ADEM CHAHIN MIGUEL AVALOS BORJA JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL et al.	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	1996
30	PVC film behavior under proton bombardment	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA EDUARDO ANDRADE IBARRA	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	1995
31	Hydrogen pickup in ion nitrided steels	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA MARIA ESTHER ORTIZ Y SALAZAR et al.	MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY	1993
32	Some features of low-temperature ion nitriding of steels	REBECA TREJO LUNA JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Zironi E.P. et al.	SCRIPTA METALL MATER	1989
33	Auger electron study of nitrogen in ion nitrided steels	REBECA TREJO LUNA LEONEL SUSANO COTA ARAIZA LUIS FLORES MORALES et al.	SCRIPTA METALL MATER	1985

REBECA TREJO LUNA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Carbon-implanted channel waveguides in Er and Yb-Er doped soda lime glass	ERICK FLORES ROMERO REBECA TREJO LUNA Vázquez G.V. et al.	Conferencia Paper	2014	9781557528254
2	Optical modification of ion beam implanted materials - Optical waveguides anisotropy in rutile	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA ERICK FLORES ROMERO et al.	Conferencia Paper	2013	9781629938288



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



REBECA TREJO LUNA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

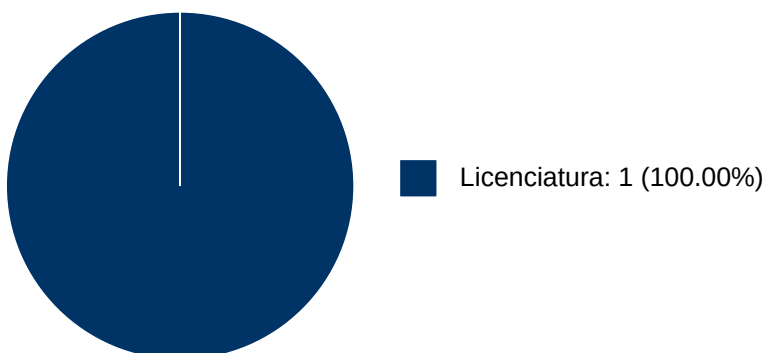
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

REBECA TREJO LUNA

REBECA TREJO LUNA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

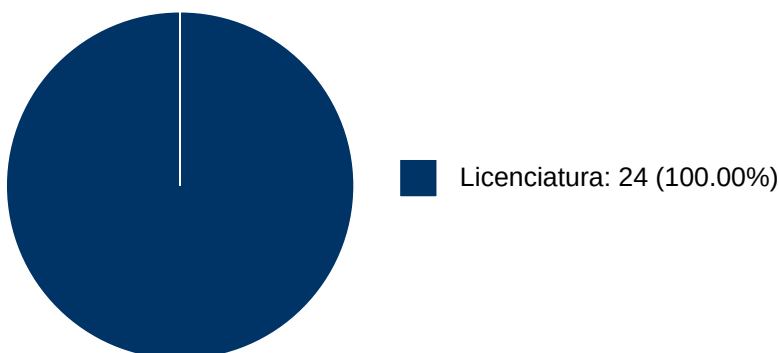


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Profundidad de curado, microdureza, sorción acuosa y solubilidad en resinas de nanorrelleno comparando dos fuentes de fotopolimerización	Tesis de Licenciatura	MARGARITA VICTORIA GARCIA GARDUÑO,	JUANA PAULINA RAMIREZ ORTEGA, REBECA TREJO LUNA, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina, Facultad de Odontología, Instituto de Física,	2008

REBECA TREJO LUNA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA II	Facultad de Ciencias	118	2019-2
2	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA I	Facultad de Ciencias	79	2019-1
3	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA II	Facultad de Ciencias	143	2018-2
4	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA I	Facultad de Ciencias	73	2018-1
5	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA II	Facultad de Ciencias	109	2017-2
6	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA II	Facultad de Ciencias	78	2017-1
7	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA I	Facultad de Ciencias	39	2016-2
8	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA II	Facultad de Ciencias	60	2016-1
9	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA II	Facultad de Ciencias	105	2015-2
10	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA I	Facultad de Ciencias	63	2015-1
11	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA II	Facultad de Ciencias	82	2014-2
12	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA I	Facultad de Ciencias	53	2014-1
13	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA II	Facultad de Ciencias	71	2013-2
14	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA I	Facultad de Ciencias	53	2013-1
15	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA II	Facultad de Ciencias	86	2012-2
16	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA I	Facultad de Ciencias	51	2012-1
17	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA II	Facultad de Ciencias	103	2011-2
18	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA I	Facultad de Ciencias	51	2011-1
19	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA II	Facultad de Ciencias	116	2010-2
20	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA I	Facultad de Ciencias	55	2010-1
21	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA II	Facultad de Ciencias	90	2009-2
22	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA I	Facultad de Ciencias	87	2009-1
23	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA II	Facultad de Ciencias	125	2008-2
24	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA I	Facultad de Ciencias	92	2008-1



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



REBECA TREJO LUNA

PATENTES

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

REBECA TREJO LUNA

REBECA TREJO LUNA

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