



JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL

Datos Generales

Nombre: JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 67 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B TP Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-01-2009
Desde 01-01-2009 INVESTIGADOR EMERITO TC Definitivo
Instituto de Física
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

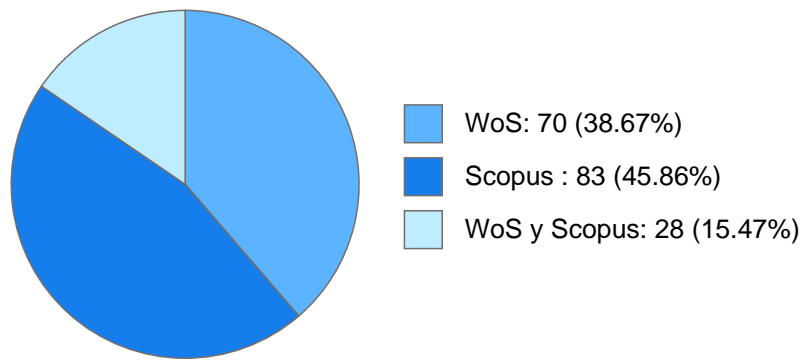
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2010 - 2024
SNI III - 2009

JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Ion-induced surface effects on soda-lime, amorphous silica (αSiO_2) and silicon (100) substrates with 1.5 MeV Cu ion implantation	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL JAQUELINE RAFAELA DOLORES CAÑETAS ORTEGA JUAN GABRIEL MORALES MORALES et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2024
2	Texturization of polycrystalline titanium surfaces after low-energy ion-beam irradiation: Impact on biocompatibility	MIGUEL ANGEL MENDOZA GARCIA JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Gago R. et al.	SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY	2023
3	Surface morphology and topography evolution of soda-lime silica glass after 1.0 MeV Si ion bombardment	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL MIGUEL ANGEL GARCIA CRUZ LUIS RODRIGUEZ FERNANDEZ et al.	PHYSICA SCRIPTA	2023
4	Surface modification of a ferritic ductile iron through plasma nitriding	HECTOR DE JESUS CRUZ MANJARREZ FLORES ALONSO JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA et al.	DYNA-COLOMBI A	2021

JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL

5	Policy Implementation Halts Deforestation in Winter Habitat of Monarch Butterflies in Mexico	JOSE JUAN FLORES MARTINEZ JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL VICTOR MANUEL GUILLERMO SANCHEZ CORDERO DAVILA et al.	Bioscience	2020
6	Morphological impact of low-energy Xe+irradiation on polycrystalline titanium targets	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Garcia M.A. Gago R. et al.	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2020
7	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
8	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
9	Cómo las radiaciones alteran los objetos	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2018
10	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
11	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
12	Radon detection in conical diffusion chambers: Monte Carlo calculations and experiment	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA et al.	AIP Conference Proceedings	2015
13	A study of commercially-available polyethylene terephthalate (PET) and polycarbonate as nuclear track detector materials	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL J. I. Golzarri et al.	AIP Conference Proceedings	2014
14	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
15	Optical properties of Nd:YAG crystals implanted with Ni and Ti ions	REBECA TREJO LUNA JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Vázquez G.V. et al.	Proceedings of SPIE	2013
16	Mechanical and Electrochemical Characterization of an AISI 316 Implanted with Nitrogen	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS ARTURO BARBA PINGARRON JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL et al.	ECS Transactions	2013

JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL

17	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
18	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
19	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
20	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.	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2011
21	Cooperative emission in ion implanted Yb:YAG waveguides	ERICK FLORES ROMERO JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA et al.	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2011
22	A Monte Carlo study of radon detection in cylindrical diffusion chambers	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA	JOURNAL OF ENVIRONMENTA L RADIOACTIVITY	2010
23	Interaction of radiation with matter	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL	AIP Conference Proceedings	2010
24	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
25	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
26	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
27	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
28	Magnetic instability in irradiated MgB(2) dense samples	ALEJANDRO CESAR DURAN HERNANDEZ DONALD HOMERO GALVAN MARTINEZ C. Romero Salazar et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2008

JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL

29	Dosimetry and image quality in control studies in computerised tomography realized to paediatric patients	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL CESAR GUSTAVO RUIZ TREJO et al.	AIP Conference Proceedings	2008
30	Laser emission in proton-implanted Nd:YAG channel waveguides	ERICK FLORES ROMERO JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA et al.	OPTICS EXPRESS	2007
31	Compositional and structural characterization of silicon nanoparticles embedded in silicon rich oxide	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Luna-López J.A. Aceves-Mijares M. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2007
32	Flux jumps in irradiated MgB ₂ dense samples	ROBERTO ESCUDERO DERAT ESBAIDE ADEM CHAHIN JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2007
33	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
34	MeV ion beam deformation of colloidal silica particles	JUAN CARLOS CHEANG WONG ALICIA MARIA OLIVER Y GUTIERREZ LUIS RODRIGUEZ FERNANDEZ et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2006
35	Study of optical waveguides in Nd:YAG and Nd:YVO ₄ crystals	ERICK FLORES ROMERO JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA et al.	Proceedings of SPIE	2006
36	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
37	Studies on blue and red photoluminescence from Al ₂ O ₃ :Ce ³⁺ :Mn ²⁺ coatings synthesized by spray pyrolysis technique	MANUEL GARCIA HIPOLITO JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Martínez-Martínez R. et al.	Thin Solid Films	2006

JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL

38	Study of gel materials as radioactive ²²² Rn gas detectors	JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Gammage R.B. et al.	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	2006
39	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
40	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
41	Analysis of ion implanted waveguides formed on nd:yvo ₄ crystals	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA Vázquez G.V. et al.	OPTICS COMMUNICATIONS	2004
42	Laser emission in proton implanted Nd:YAG waveguides	ERICK FLORES ROMERO JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA et al.	Proceedings of SPIE	2004
43	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
44	Study of surface chemical changes in PVDF irradiated by 1.3 MeV electrons	ESBAIDE ADEM CHAHIN SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL et al.	POLYMER BULLETIN	2004
45	Changes in the physical and chemical properties of PVDF irradiated by 4 MeV protons	ESBAIDE ADEM CHAHIN JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL EDUARDO ADALBERTO MUÑOZ PICONE et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2003
46	Optical waveguides in Nd:YAG by proton implantation	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Vázquez G.V. Márquez H. et al.	OPTICS COMMUNICATIONS	2003
47	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

JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL

48	Low dose carbon implanted waveguides in Nd:YAG	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Vázquez G.V. Lifante G. et al.	OPTICS EXPRESS	2003
49	Nuclear tracks of CR-39 produced by carbon, oxygen, aluminium and titanium ions	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO Romo V. et al.	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	2002
50	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
51	Study of the fluorine content in precursor and TI-based thin films by resonant nuclear reaction method	JUAN CARLOS CHEANG WONG JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Jergel Mi. et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2001
52	Ion beam studies of TI-based superconducting films prepared from fluorides	JUAN CARLOS CHEANG WONG JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Jergel M. et al.	SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY	2001
53	Distribution of indoor radon levels in Mexico	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL et al.	RADIATION MEASUREMENTS	1999
54	The response of CR-39 polycarbonate to energetic carbon ions	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO Romo V. et al.	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	1999
55	Changes in poly-vinylidene fluoride produced by electron irradiation	ESBAIDE ADEM CHAHIN JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA et al.	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	1999
56	Electrical and optical properties of fluorine-doped ZnO thin films prepared by spray pyrolysis	AARON SANCHEZ JUAREZ JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Tiburcio-Silver A. et al.	Thin Solid Films	1998
57	SiO ₂ :Chlorophyll gels under 4He irradiation	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL KARIM URIEL LOPEZ GUZMAN García M. J. et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	1997

JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL

58	Characterization of MeV proton irradiated PS films	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Martínez-Pardo Ma.E. Cardoso J. et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	1997
59	Corrosion of a zinc-aluminium-copper alloy by fluorine gas	JOSEFINA ELIZALDE TORRES GABRIEL JORGE TORRES VILLASEÑOR AURELIA MARIA LETICIA BAÑOS LOPEZ et al.	MATERIALS LETTERS	1996
60	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
61	Analysis of coated reflective glasses near the surface using IBA techniques	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Pineda J.C. Zavala E.P. et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	1996
62	Cross section measurements for the (3He, p) nuclear reaction on B and N between 2 and 4 MeV	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL ALICIA MARIA OLIVER Y GUTIERREZ McIntyre Jr. L.C. et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	1996
63	PVC film behavior under proton bombardment	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA EDUARDO ANDRADE IBARRA	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	1995
64	A study of the fluorine corrosion of the Al-7075 alloy using nuclear techniques	JOSE MANUEL SANIGER BLESA JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Zironi E.P. et al.	J NUCL MATER	1994

JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL

65	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
66	Gas Ejection from CR-39 Under Ion Bombardment	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Zironi E.P. EDUARDO ANDRADE IBARRA	RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS	1992
67	A nuclear reaction study of nitrogen diffusion into titanium and its relation to microhardness	LUIS MIGUEL APATIGA CASTRO JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL EDUARDO ROBLES BELMONT et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	1991
68	Fluorine studies with a small accelerator	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	1991
69	Chlorine loss from polyvinyl chloride under proton bombardment	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Zironi E.P.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	1991
70	Nuclear reactions as a probe of fluorine content in SnO ₂ :F thin films	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL MARIO HUMBERTO FARIAS SANCHEZ LEONEL SUSANO COTA ARAIZA et al.	Thin Solid Films	1991

JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL

71	A study of fluorine in tin oxide films	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Zironi E.P. Maldonado A. et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	1990
72	Uses of PIXE at low proton energies	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL ALICIA MARIA OLIVER Y GUTIERREZ Miranda J. et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	1990
73	Quantification of indium in steel using PIXE	ALICIA MARIA OLIVER Y GUTIERREZ JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Miranda J. et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	1989
74	Electron beam damage in high Tc superconductor materials	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL ALICIA MARIA OLIVER Y GUTIERREZ José-Yacamán M.	Ultramicroscop y	1989
75	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
76	The effect of electron irradiation in high-Tc oxide superconductors	ESBAIDE ADEM CHAHIN JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL ELIGIO ALBERTO OROZCO MENDOZA et al.	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH	1988
77	Crystallography using the diffraction of proton induced X-rays	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	1987

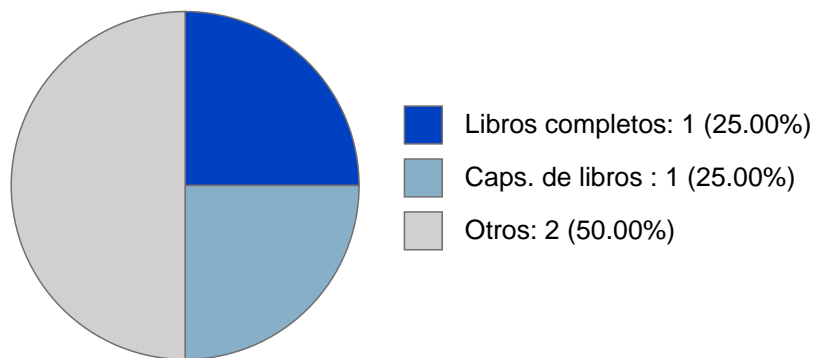
JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL

78	Multilayer pixe analysis	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Zironi E.P.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	1987
79	The effect of oxides on PIXE measurements	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	1985
80	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
81	Quick determination of peak energy and target thickness in backscattering spectra	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL	Nuclear Instruments And Methods	1978
82	Energy straggling of protons in carbon	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL	Nuclear Instruments And Methods	1975
83	Trace-element analysis of water samples using 700-keV protons	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Ziegler J.F.	APPLIED PHYSICS LETTERS	1975
84	Angular distributions of the $^{19}\text{F}(d, p)^{20}\text{F}$ reaction and angular momentum assignments to excited states of ^{20}F	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL De López M.E.O. Mazari M.	Nuclear Physics	1964

JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

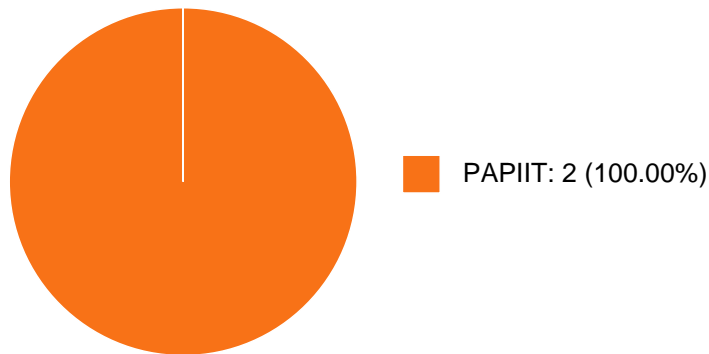


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	El Surgimiento de la Física Nuclear Experimental en México	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL	Capítulo de un Libro	2017	9786079745516
2	Optical modification of ion beam implanted materials - Optical waveguides anisotropy in rutile	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL REBECA TREJO LUNA ERICK FLORES ROMERO et al.	Conferencia e Paper	2013	9781629938288
3	Fernando Alba Andrade. El primer físico de la UNAM	ESBAIDE ADEM CHAHIN JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL et al.	Libro Completo	2010	9683697682
4	Surface and interface structure of silicon rich oxide films	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL Luna-López J.A. Aceves-Mijares M. et al.	Conferencia e Paper	2006	1424404037

JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

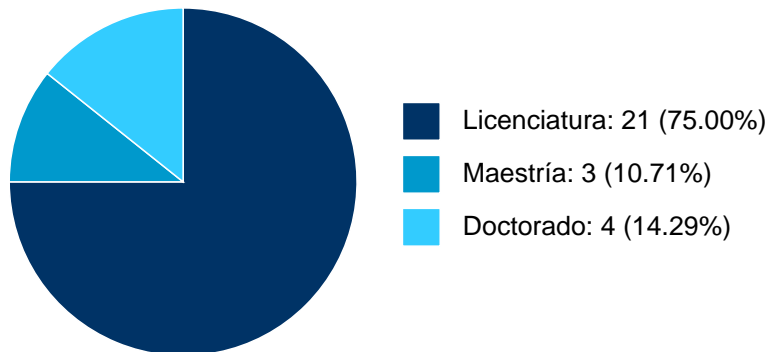


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Texturización de las superficies de óxidos semiconductores por irradiación con iones	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
2	Cambios en la morfología de superficies por efecto de la irradiación con iones.	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022

JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Texturización superficial del vidrio soda-lime y SiO ₂ amorfo-puro bombardeados con Si ⁺ de 1 MeV	Tesis de Licenciatura	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	Cruz García, Cristian Felipe,	Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2019
2	Irradiación con electrones de muestras de sacarosa (caña y remolacha) y su caracterización con métodos espectroscópicos	Tesis de Licenciatura	PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO,	EMILIO BUCIO CARRILLO, JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Química, Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física,	2018
3	Surface morphology of ti and ti-6al-4v bombarded with 1.0-mev au ions	Tesis de Doctorado	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	García Cruz, Miguel Ángel,	Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2017
4	Guía de ondas ópticas en rutilo por implantación de iones de carbono	Tesis de Licenciatura	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	Calva Coraza, Edgar,	Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2015

JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL

5	Optimización y caracterización de materiales para su uso en placas bipolares de celdas de combustible hidrógeno de tipo pem	Tesis de Maestría	ARTURO BARBA PINGARRON,	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS, JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería, Instituto de Física,	2015
6	Caracterización de guías de onda generadas por implantación de iones de si y c	Tesis de Licenciatura	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	Mejía Morales, Julián,	Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2014
7	Caracterización mecánica y electroquímica de acero inoxidable aisi 316 tratado mediante implantación iónica	Tesis de Maestría	ARTURO BARBA PINGARRON,	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS, JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería, Instituto de Física,	2013
8	Eficiencia termoluminiscente y curva de brillo de LiF:Mg,Ti expuesto a iones de energía intermedia	Tesis de Doctorado	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN,	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL, Guerda Massillon, Jacques Louis,		2006
9	Nanoparticulas observadas en la implantacion de Si en acero 316L	Tesis de Licenciatura	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	Hernandez Trejo, Maria Ruth,		2006
10	Estudios con tecnicas de microanalisis y de tipo atomico para el acero 316-L implantado con iones de oro	Tesis de Licenciatura	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	García Heredia, Abraham,		2006
11	Estudio comparativo de la absorcion de hidrogeno en Ti y Ti-6Al-4V utilizando tecnicas de origen nuclear	Tesis de Doctorado	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	López Suárez, Alejandra,		2004

JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL

12	Estudio de la superficie de la aleación Ti-6 IA-4V implantada con iones	Tesis de Doctorado	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	Vega Ballesteros, Luis Ricardo de la,	2003
13	Sensibilidad del metodo pixe excitado con He para estudiar oxidos	Tesis de Licenciatura	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	López Sanchez, Erick Javier,	2001
14	Deteccion de trazas nucleares de iones de carbono LR115	Tesis de Licenciatura	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	Sanchez Torres, Norma Yanet,	2001
15	Produccion y análisis de trazas de iones de carnono en CR-39	Tesis de Licenciatura	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	Romo Hernandez Rojas, Vanesa Paola,	2000
16	Modelo fisico para reconstruir la imagen de la seccion transversal de un objeto con radiacion gamma	Tesis de Licenciatura	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	Robledo Ramirez, Elena,	1998
17	Proceso difusivo del nitrogeno en aceros nitrurados ionicamente usando reacciones nucleares	Tesis de Maestría	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	Romero Olmos, Jenaro,	1995
18	Analisis del comportamiento del policloruro de vinilo bajo radiacion con protones con la tecnica PIXE	Tesis de Licenciatura	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	Domínguez Espinosa, Brosveli Elidio,	1992
19	Dosimetria practica de electrones con energias entre 5 y 14 MeV	Tesis de Licenciatura	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	Zamora Fonseca, Adrian,	1991
20	Identificacion de elementos contaminantes en la atmosfera de la Ciudad de Mexico	Tesis de Licenciatura	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	Díaz Godoy, Raul Venancio,	1990
21	Nitruracion ionica a bajas temperaturas	Tesis de Licenciatura	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	Romero Olmos, Jenaro,	1989

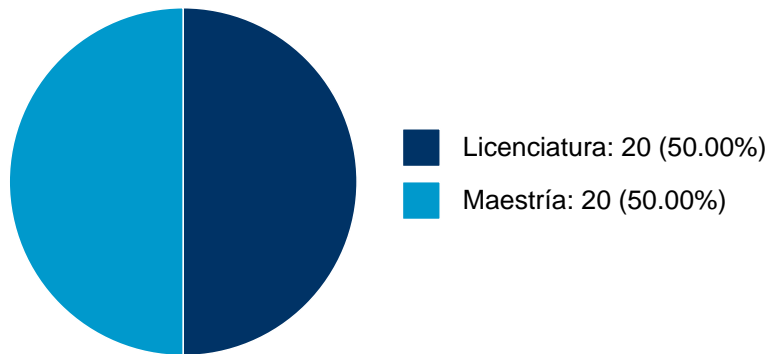
JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL

22	Dosimetria de electrones de un acelerador lineal para uso medico en irradiacion a cuerpo total	Tesis de Licenciatura	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	Torres Calderon, Armando,	1987
23	Uso de una resonancia en la reaccion 180 (p,c) 15 N para estudiar espesores y perfiles de oxidos	Tesis de Licenciatura	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	Marin Flores, José Luis,	1975
24	Algunas aplicaciones de la teoria de correlaciones angulares	Tesis de Licenciatura	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	Cisneros Gudiño, Carmen,	1969
25	Calculos en la aplicacion de la teoria de correlaciones angulares	Tesis de Licenciatura	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	Flores Bravo, Manuel,	1969
26	Principios de invariancia en mecanica clasica	Tesis de Licenciatura	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	Soto Montiel, José Rafael,	1969
27	Canalizacion de particulas cargadas en solidos cristalinos	Tesis de Licenciatura	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	Sansores, L. E.,	1969
28	Mejoramamiento en las medidas de secciones nuclares totales para neutrones	Tesis de Licenciatura	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL,	Velazquez Campos, Lilo Rafael,	1968

JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	36	2024-2
2	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	13	2023-2
3	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	14	2022-2
4	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	11	2022-1
5	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	7	2021-2
6	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	15	2021-1
7	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	9	2020-1
8	Maestría	LABORATORIO AVANZADO	Instituto de Física	1	2020-1
9	Maestría	FÍSICA DE LAS RADIACIONES EN MATERIA	Instituto de Física	2	2019-2
10	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	4	2019-1
11	Maestría	FISICA DE LAS RADIACIONES EN MATERIA	Instituto de Física	1	2018-2
12	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	9	2018-1
13	Maestría	LABORATORIO AVANZADO-394256	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología	1	2017-1
14	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	4	2017-1
15	Maestría	FISICA DE LAS RADIACIONES EN MATERIA	Instituto de Física	2	2016-2
16	Maestría	LABORATORIO AVANZADO	Instituto de Física	1	2016-2
17	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	9	2016-1
18	Maestría	FISICA DE LAS RADIACIONES EN MATERIA	Instituto de Física	1	2015-2
19	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	3	2015-1
20	Maestría	LABORATORIO AVANZADO	Instituto de Física	3	2014-2
21	Maestría	FISICA DE LAS RADIACIONES EN MATERIA	Instituto de Física	2	2014-2
22	Maestría	FISICA DE LAS RADIACIONES EN MATERIA	Instituto de Física	1	2014-1

JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL

23	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	8	2014-1
24	Maestría	LABORATORIO AVANZADO	Instituto de Física	5	2013-2
25	Maestría	FISICA DE LAS RADIACIONES EN MATERIA	Instituto de Física	2	2013-2
26	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	9	2013-1
27	Maestría	FISICA DE LAS RADIACIONES EN MATERIA	Instituto de Física	4	2012-2
28	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	6	2012-1
29	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Física	1	2012-1
30	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Física	1	2011-2
31	Maestría	FISICA DE LAS RADIACIONES EN MATERIA	Instituto de Física	2	2011-2
32	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	5	2011-1
33	Maestría	FISICA DE LAS RADIACIONES EN MATERIA	Instituto de Física	1	2010-2
34	Maestría	FISICA DE LAS RADIACIONES EN MATERIA	Instituto de Física	5	2010-2
35	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	8	2010-1
36	Maestría	FISICA DE LAS RADIACIONES EN MATERIA	Instituto de Física	3	2009-2
37	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	6	2009-1
38	Maestría	FISICA DE LAS RADIACIONES EN MATERIA	Instituto de Física	1	2008-2
39	Licenciatura	INTRODUCCION A FIS RADIACION	Facultad de Ciencias	1	2008-1
40	Licenciatura	INTRODUC.A LA FISICA D RADIACIONES	Facultad de Ciencias	10	2008-1



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



JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL

PATENTES

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

JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL

JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL

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	2008-2024
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