



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



GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA

Datos Generales

Nombre: GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 52 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Física
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 31-12-2020

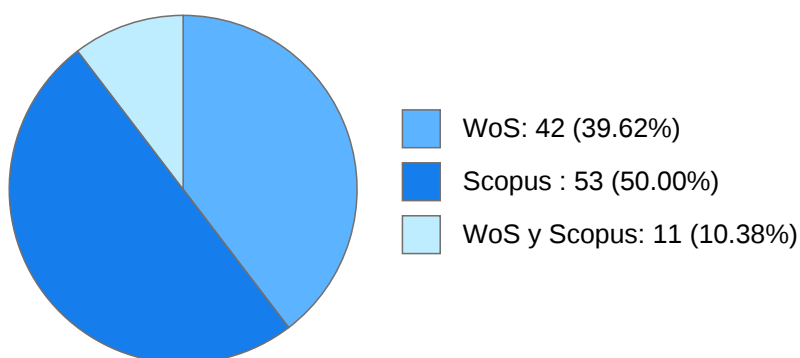
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II - 2023
PRIDE C - 2020

GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The radiochemical and chemical characterization of marine sediments taken up from Cuba's northern and southern littoral	JUAN MANUEL NAVARRETE TEJERO JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA et al.	JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY	2018
2	An international cooperation by using an all-encompassing passive radon monitor	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO L. Tommasino et al.	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	2017
3	Determination of the natural and artificial radioactivity of a selection of traditional Mexican medicinal herbs by gamma spectrometry	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO JUAN MANUEL NAVARRETE TEJERO	JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY	2016
4	A preliminary study of the radon and thoron concentration distribution inside a cellar using nuclear track detectors (NTDs)	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO ALLAN CANEK CHAVARRIA SANCHEZ	Solid State Phenomena	2015

GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA

5	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
6	Neutron detection of the Triga Mark III reactor, using nuclear track methodology	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO Raya-Arredondo, R. et al.	AIP Conference Proceedings	2015
7	Triga Mark III Reactor Operating Power and Neutron Flux Study by Nuclear Track Methodology	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO Raya-Arredondo R. et al.	Physics Procedia	2015
8	Surface-deposition and Distribution of the Radon (^{222}Rn and ^{220}Rn) Decay Products Indoors	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA Tommasino L.	Physics Procedia	2015
9	Surface-deposition and distribution of the radon-decay products indoors	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA Tommasino, L.	JOURNAL OF ENVIRONMENTA L RADIOACTIVITY	2015
10	Marine sediments as a radioactive pollution repository in the world	J. M. Navarrete GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO et al.	JOURNAL OF RADIOANALYTIC AL AND NUCLEAR CHEMISTRY	2014
11	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
12	Study of ions and neutrons from a dense plasma focus instrument by means of nuclear tracks detectors	FERMIN CASTILLO MEJIA JOSE JULIO EMILIO HERRERA VELAZQUEZ HORACIO MARTINEZ VALENCIA et al.	AIP Conference Proceedings	2014
13	Study of epidemiological risk of lung cancer in Mexico due indoor radon exposure	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA A. Angeles	AIP Conference Proceedings	2014
14	A study of indoor radon in greenhouses in Mexico City, Mexico	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA ALLAN CANEK CHAVARRIA SANCHEZ JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO	JOURNAL OF RADIOANALYTIC AL AND NUCLEAR CHEMISTRY	2013

GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA

15	Indoor radon concentration levels in Mexican caves, using nuclear track methodology, and the relationship with living habits of the bats	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO E. Vega Orihuela et al.	JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY	2013
16	A review of the developments in nuclear track methodology as published in the proceedings of the International Conference on Nuclear Tracks in Solids from 1990 to 2008	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA Font, LI Fromm, M.	RADIATION MEASUREMENTS	2013
17	Neutrons, radon, nanoparticles, and nanoholes: Everything comes to a full circle with track detectors	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA Tommasino, L	RADIATION MEASUREMENTS	2013
18	Fast neutron dosimetry using CR-39 track detectors with polyethylene as radiator	F. Castillo GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO et al.	RADIATION MEASUREMENTS	2013
19	An intercomparison of indoor radon data using NTD and different dynamic recording systems	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO MANUEL MENA JARA et al.	RADIATION MEASUREMENTS	2013
20	Indoor radon measurement via Nuclear Track Methodology: A comparative study	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO A. Chavarria et al.	RADIATION MEASUREMENTS	2013
21	Evolution of etched nuclear track profiles of alpha particles in CR-39 by atomic force microscopy	R. Felix Bautista CARLOS HERNANDEZ HERNANDEZ JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO et al.	RADIATION MEASUREMENTS	2013
22	Application of a cellular automaton for the evolution of etched nuclear tracks	Leonardo de la Cruz Trujillo JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA et al.	RADIATION MEASUREMENTS	2013
23	A SURVEY OF Rn-222 IN DRINKING WATER IN MEXICO CITY	JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA Vazquez-Lopez, C. et al.	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	2011
24	Establishment of a radioactive contamination index in seawater from the Gulf and Pacific coasts in Mexico	JUAN MANUEL NAVARRETE TEJERO GRACIELA EDITH MULLER CARRERA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO et al.	International Journal Of Environment And Health	2011

GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA

25	Radon film-badges based on radon-sorption in solids: A new field for solving long-lasting problems	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA Tommasino, L. Tommasino, M. C.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2010
26	Measurement of the energy spectrum of Cf-252 fission fragments using nuclear track detectors and digital image processing	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2010
27	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 ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY	2010
28	Measurement of the energy spectra of fission fragments using nuclear track detectors and digital image processing	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES	RADIATION MEASUREMENTS	2010
29	Radon concentration levels in 16th and 17th century's churches and convents	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO F. Juarez et al.	JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY	2009
30	An analysis of the potassium concentrations of soft drinks by HPGe gamma spectrometry	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA Ilsa Hernandez Ibinarriaga JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO	JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY	2009
31	Industrial commercial respirator filter as indoor radon monitor	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA Silva, R. J.	JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY	2009
32	A measurement of the angular distribution of the diffuse optical transmittance of etched nuclear tracks in CR-39	JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA Vazquez-Lopez, C. et al.	RADIATION MEASUREMENTS	2009
33	(10)Boron distribution measurement in laser ablated B4C thin films using (n,alpha) reaction and LR-115 passive detector	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA Sajo-Bohus, L. Simon, A. et al.	RADIATION MEASUREMENTS	2009

GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA

34	Population vulnerability due to the exposure to radon and airborne particulate matter (PM10), in Mexico City	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO MARIA GUADALUPE PONCIANO RODRIGUEZ et al.	RADIATION MEASUREMENTS	2009
35	Nationwide survey of radon levels in indoor workplaces in Mexico using Nuclear Track Methodology	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO Angeles, A. et al.	RADIATION MEASUREMENTS	2009
36	Revista Mexicana de Fisica: Preface	EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA Aspiazu J.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2008
37	Revista Mexicana de Fisica: Preface	EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA Aspiazu J.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2007
38	On the angular distribution of neutrons protons and X-rays from a small dense plasma focus machine	JOSE JULIO EMILIO HERRERA VELAZQUEZ FERMIN CASTILLO MEJIA MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN et al.	AIP Conference Proceedings	2006
39	Time integrated and time resolved neutron measurements in a plasma focus device	FERMIN CASTILLO MEJIA JOSE JULIO EMILIO HERRERA VELAZQUEZ JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO et al.	AIP Conference Proceedings	2006
40	Indoor radon and thoron concentrations in the pyramids of Teotihuacan	MARGARITA NAVARRETE MONTESINOS GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO et al.	JOURNAL OF RADIOANALYTIC AL AND NUCLEAR CHEMISTRY	2005
41	Determination of the uranium content of Egyptian phosphate ores by passive and active detectors	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA Saad A.F. Talaat T.M. et al.	RADIATION MEASUREMENTS	2003
42	Neutron angular distribution in a plasma focus obtained using nuclear track detectors	FERMIN CASTILLO MEJIA JOSE JULIO EMILIO HERRERA VELAZQUEZ JOSE RANGEL GUTIERREZ et al.	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	2002
43	Indoor radon measurements and methodologies in latin american countries	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO MARGARITA NAVARRETE MONTESINOS et al.	RADIATION MEASUREMENTS	2001

GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA

44	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
45	Long-term radon survey in Mexico City and other regions of the country	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA Gammage R.B.	RADIATION MEASUREMENTS	1997
46	Determination of alpha contaminated soil profiles using Nuclear Track Detectors	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA Silva R.J.	JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY	1995
47	Mapping of surface alpha contamination using alpha track detectors	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA Meyer K.E. Gammage R.B. et al.	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	1994
48	Radon measurements of groundwater in Mexico	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO ALEJANDRA CORTES SILVA	Nuclear Tracks	1991
49	High voltage effects in SSNTD materials and its consequences on the fractality	VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA	Nuclear Tracks	1991
50	Past, present and future of materials, methodology and instrumentation in Particle Tracks in Solids	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA	Nuclear Tracks	1991
51	Permeability of some materials to radon	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO et al.	Nuclear Tracks	1991
52	NATURAL RADIOACTIVITY IN MEXICAN BUILDING MATERIAL BY SSNTD.	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN et al.	Nuclear Tracks	1985
53	DIGITAL IMAGE COUNTING SYSTEM FOR NUCLEAR TRACK DETECTORS.	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN et al.	Nuclear Tracks	1985

GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA

54	A new possibility for high-resolution spectroscopy of nuclear particles entering CR-39 at selected dip angles	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA Somogyi G. Hunyadi I. et al.	NUCLEAR TRACKS AND RADIATION MEASUREMENTS	1984
55	Uranium contents determination in commercial drinkable milk	MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA et al.	NUCLEAR TRACKS AND RADIATION MEASUREMENTS	1984
56	Nuclear track pseudocoloring by illumination wavefront angle variation	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO Guel S. et al.	NUCLEAR TRACKS AND RADIATION MEASUREMENTS	1984
57	DIFFERENT ETCHING PROCESSES OF DAMAGE TRACK DETECTORS FOR PERSONNEL NEUTRON DOSIMETRY.	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA Tommasino L. Zapparoli G. et al.	Nuclear Tracks	1983
58	NUCLEAR TRACK PSEUDOCOLORING BY ILLUMINATION WAVEFRONT ANGLE VARIATION.	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO Guel S. et al.	Nuclear Tracks	1983

GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

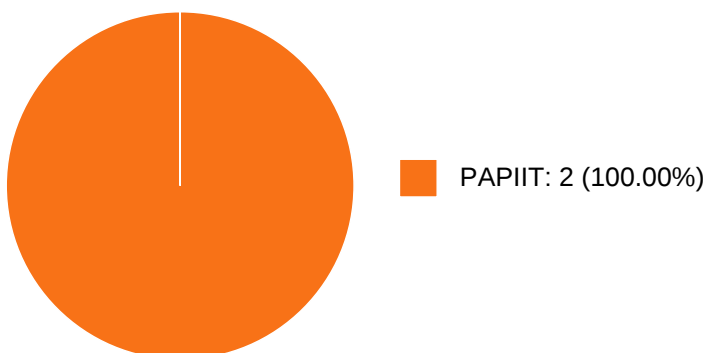


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Radón intramuros y salud pública	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA	Libro Completo	2018	9786073003315
2	Gas radón en cuevas	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA	Libro Completo	2016	9786070278228
3	Radiation physics: XI International Symposium on Radiation Physics, Ciudad Juárez, Chih. México, 4-6 March 2015	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA	Libro Completo	2015	9780735413184
4	Radiation physics: IX International Symposium on Radiation Physics: Puebla, Pue., Mexico, 14-17 April 2013	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO	Libro Completo	2013	9780735411692
5	Radioactivity in marine salts and sediments	JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA	Capítulo de un Libro	2011	9789533075105
6	URANIUM DETERMINATION IN WATER USING SOLID STATE NUCLEAR TRACK DETECTORS.	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO Moreno A.	Conferenc e Paper	1982	008026509X

GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

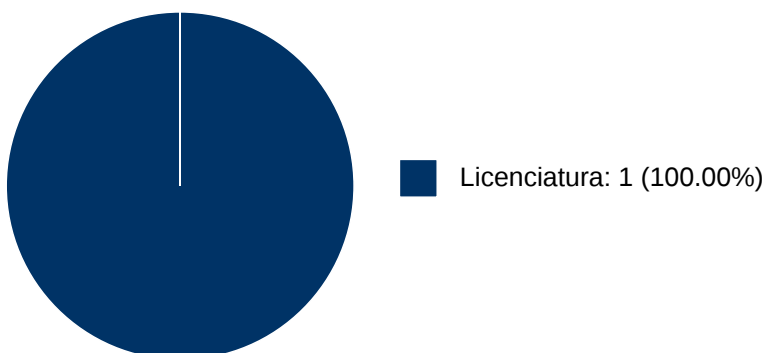


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio de contenidos radiológicos en agua, suelo, alimentos y aire (parte IV)	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	Estudio de contenidos radiológicos en agua, suelo, alimentos y aire (parte V).	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021

GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

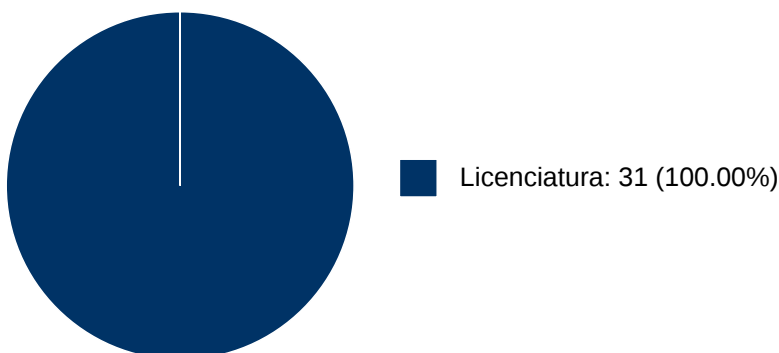


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio y análisis de contaminantes radiológicos en frutos rojos, como frambuesas, fresas y cerezas por métodos nucleares	Tesis de Licenciatura	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA,	Revueltas Amilpa, Karla Staecy,		2021

GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	4	2021-1
2	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	17	2020-2
3	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	19	2020-1
4	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	18	2019-2
5	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	15	2019-1
6	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	13	2018-2
7	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	9	2018-1
8	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	14	2017-2
9	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	18	2017-1
10	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	13	2016-2
11	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	12	2016-1
12	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	19	2015-2
13	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	16	2015-1
14	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	18	2014-2
15	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	16	2014-1
16	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	16	2013-2
17	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	13	2013-1
18	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	6	2013-1
19	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	16	2012-2
20	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	15	2012-1
21	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	16	2011-2
22	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	24	2011-1
23	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	6	2011-1
24	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	19	2010-2



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



GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA

25	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	4	2010-1
26	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	13	2010-1
27	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	17	2009-2
28	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	13	2009-1
29	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	9	2009-1
30	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	9	2008-2
31	Licenciatura	TECNICAS DE RADIOISOTOPOS	Facultad de Ciencias	9	2008-1

GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	MITIGACION DE LA CONCENTRACION DE RADON INTRAMUROS MEDIANTECAPTURA EN AGUA.	GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA, MARIANA CERDA ZORRILLA, JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO,	PHYSICS	2016
2	PROCESO PARA OBTENER UN DOSÍMETRO EN FORMA DE PASTILLA A PARTIR DE MATERIAL OBTENIDO DE LAS FIBRAS ÓPTICAS DE ÓXIDO DE SILICIO COMO MATERIAL TERMOLUMINISCENTE PARA DOSIMETRÍA DE RADIACIÓN GAMMA.	MARIANA CERDA ZORRILLA, JOSE IGNACIO DE LA INMACULADA GOLZARRI Y MORENO, GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA,	PHYSICS	2020

GUILLERMO CIRANO ESPINOSA GARCIA

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