



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



JOSE CAMPOS ALVAREZ

Datos Generales

Nombre: JOSE CAMPOS ALVAREZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 38 años

Nombramientos

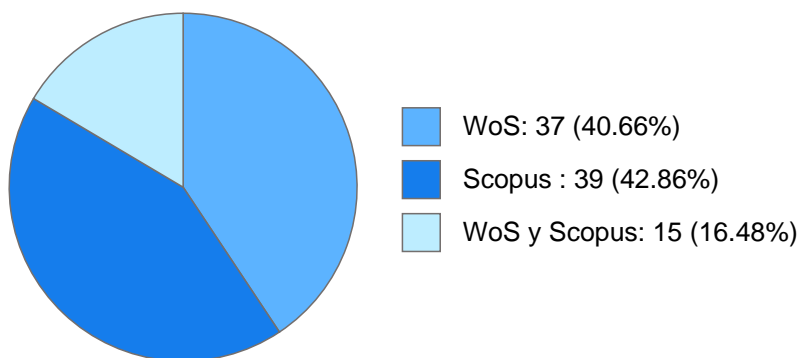
Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Energías Renovables
Desde 01-03-2013

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2011 - 2023
SNI I 2008
PRIDE D - 2022

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Preliminary results on the characterization of ZnS and ZnS:La nanophosphors synthesized by chemical route	YAMILET RODRIGUEZ LAZCANO Enue Barrios Salgado PATRICIA EUGENIA ALTUZAR COELLO et al.	BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE	2023
2	Optical absorption and light-generated current density in chemically deposited antimony sulfide selenide thin films used for solar cell development	JOSE CAMPOS ALVAREZ KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY Sánchez J.D.G. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2022
3	Synthesis of pi-SnS thin films through chemical bath deposition: effects of pH, deposition time, and annealing temperature	JOSE ESCORCIA GARCIA JOSE CAMPOS ALVAREZ L. A. Rodriguez-Guadarrama et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2021
4	Microwave-assisted chemical bath deposition of PbSe thermoelectric thin films	ENUE BARRIOS SALGADO JOSE CAMPOS ALVAREZ PATRICIA EUGENIA ALTUZAR COELLO et al.	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	2021
5	Synthesis of CZTS thin films from binary precursors stacking by chemical bath deposition for solar cell applications	JOSE CAMPOS ALVAREZ SERGIO ALBERTO GAMBOA SANCHEZ C. A. Macias-Cabrera et al.	MATERIALS TODAY-PROCEEDINGS	2021



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



JOSE CAMPOS ALVAREZ

6	Improvement of biofilm formation for application in a single chamber microbial electrolysis cell	JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM JOSE CAMPOS ALVAREZ Monica Mejia-Lopez et al.	Fuel Cells	2021
7	Effect of Deposition Time on the Optoelectronics Properties of PbS Thin Films Obtained by Microwave-Assisted Chemical Bath Deposition	ENUE BARRIOS SALGADO JOSE CAMPOS ALVAREZ Y. Rodriguez-Lazcano et al.	ADVANCES IN CONDENSED MATTER PHYSICS	2019
8	Chemically Deposited Antimony Sulfide Selenide Thin Film Photovoltaic Prototype Modules	LAURA GUERRERO MARTINEZ JOSE CAMPOS ALVAREZ P. K. Nair et al.	ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY	2019
9	Effect of Heat Treatment on the Corrosion Behavior of Welded 7075 T6 Aluminum Alloy Without Filler Material	JOSE CAMPOS ALVAREZ JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ V. A. Arizmendi-Salgado et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	2019
10	Novel SnSb ₂ S ₄ Thin Films Obtained by Chemical Bath Deposition using Tartaric Acid as Complexing Agent for Their Application as Absorber in Solar Cells	JOSE CAMPOS ALVAREZ L. A. Rodriguez-Guadarrama I. L. Alonso-Lemus et al.	Mrs Advances	2019
11	Characterization of Graphene Powder / Wireglue / Silver Paint Electrodes for Application in Microbial Fuel Cells	JOSE CAMPOS ALVAREZ NELLY RAYON LOPEZ JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM et al.	JOURNAL OF NEW MATERIALS FOR ELECTROCHEMICAL SYSTEMS	2019
12	Growth and characterization of Cu ₃ SbSe ₄ thin films through thermally diffusing Sb ₂ Se ₃ ? CuSe by chemical bath deposition (CBD)	JOSE CAMPOS ALVAREZ Martínez-Ortíz P. Lugo-Loredo S. et al.	MATERIALS RESEARCH BULLETIN	2018
13	Design and development of a real-time characterization system for energy conversion devices	JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM SERGIO ALBERTO GAMBOA SANCHEZ JOSE CAMPOS ALVAREZ et al.	JOURNAL OF NEW MATERIALS FOR ELECTROCHEMICAL SYSTEMS	2018
14	Concentrations of Mercury and Other Inorganic Ions in Wet Precipitation Collected from a Mountain Mining Zone and an Urban Area in Central Mexico	ROCIO GARCIA MARTINEZ JOSE CAMPOS ALVAREZ OSCAR AUGUSTO PERALTA ROSALES et al.	BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	2018



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



JOSE CAMPOS ALVAREZ

15	Thin films of AgIn ₅ (S/Se) ₈ prepared in a two stage process	JOSE CAMPOS ALVAREZ Messina, Sarah Rodriguez-Lazcano, Y. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2017
16	Porous silicon pillar and bilayer structure as a nucleation center for the formation of aligned vanadium pentoxide nanorods	JOSE CAMPOS ALVAREZ Balderas-Valadez, R. F. Antunez, E. E. et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2017
17	CuOX thin films by direct oxidation of Cu films deposited by physical vapor deposition	JOSE CAMPOS ALVAREZ D. Santos-Cruz S. A. Mayen-Hernandez et al.	Results in Physics	2017
18	Sputtering temperature dependent growth kinetics and CO ₂ sensing properties of ZnO deposited over porous silicon	JOSE CAMPOS ALVAREZ Martínez L. Holguín-Momaca J.T. et al.	SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES	2016
19	Large cubic tin sulfide?tin selenide thin film stacks for energy conversion	ENUE BARRIOS SALGADO ANA ROSA GARCIA ANGELMO JOSE CAMPOS ALVAREZ et al.	Thin Solid Films	2016
20	Development of gold electrodes for microbial fuel cells	JOSE CAMPOS ALVAREZ JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM Vereza, L. et al.	JOURNAL OF NEW MATERIALS FOR ELECTROCHEMICAL SYSTEMS	2016
21	Stable Performance of Chemically Deposited Antimony Sulfide-Lead Sulfide Thin Film Solar Cells under Concentrated Sunlight	Rogelio GonzalezLua Jose EscorciaGarcia DIEGO PEREZ MARTINEZ et al.	ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY	2015
22	Porous silicon-VO ₂ based hybrids as possible optical temperature sensor: Wavelength-dependent optical switching from visible to near-infrared range	JOSE CAMPOS ALVAREZ Antunez, E. E. SalazarKuri, U. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2015
23	Thin film solar cell of SnS absorber with cubic crystalline structure	ANA ROSA GARCIA ANGELMO R. RomanoTrujillo JOSE CAMPOS ALVAREZ et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE	2015



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



JOSE CAMPOS ALVAREZ

24	Performance of a microbial electrolysis cell (MEC) for hydrogen production with a new process for the biofilm formation	L. Vereá A. Verde JOSE CAMPOS ALVAREZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2014
25	Formation of photoluminescent n-type macroporous silicon: Effect of magnetic field and lateral electric potential	JOSE CAMPOS ALVAREZ Antunez, E. E. Estevez, J. O. et al.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2014
26	Optimization of tungsten oxide films electro-deposited on macroporous silicon for gas sensing applications: Effect of annealing temperature	JOSE CAMPOS ALVAREZ Mendoza-Agueero, N. Kumar, Y. et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2014
27	Controlled morphology and optical properties of n-type porous silicon: effect of magnetic field and electrode-assisted LEF	JOSE CAMPOS ALVAREZ Antunez, Edgar E. Basurto, Miguel A. et al.	NANOSCALE RESEARCH LETTERS	2014
28	Optimization of tungsten oxide films electro-deposited on macroporous silicon for gas sensing applications: Effect of annealing temperature	JOSE CAMPOS ALVAREZ Mendoza-Agüero N. Kumar Y. et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2014
29	Photoelectrochromic performance of tungsten oxide based devices with PEG-titanium complex as solvent-free electrolytes	L. Hechavarria N. Mendoza MARINA ELIZABETH RINCON GONZALEZ et al.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	2012
30	Photogenerated charge carrier recombination processes in CdS/P3OT solar cells: effect of structural and optoelectronic properties of CdS films	H. Cortina E. Pineda JOSE CAMPOS ALVAREZ et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-APPLIED PHYSICS	2011
31	A comparative study of the physical properties of Sb ₂ S ₃ thin films treated with N-2 AC plasma and thermal annealing in N-2	M. Calixto Rodriguez HORACIO MARTINEZ VALENCIA OSVALDO FLORES CEDILLO et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2010
32	Characterization of the electrical energy consumption of a building for the dimensioning of a solar-hydrogen energy system	S. Vejar JOSE CAMPOS ALVAREZ JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH	2010
33	Chemically and electrochemically deposited thin films of tin sulfide for photovoltaic structures	NINI ROSE MATHEWS JOSE CAMPOS ALVAREZ SANTHAMMA MAILEPPALLIL THANKAMMA DE NAIR et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2010



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



JOSE CAMPOS ALVAREZ

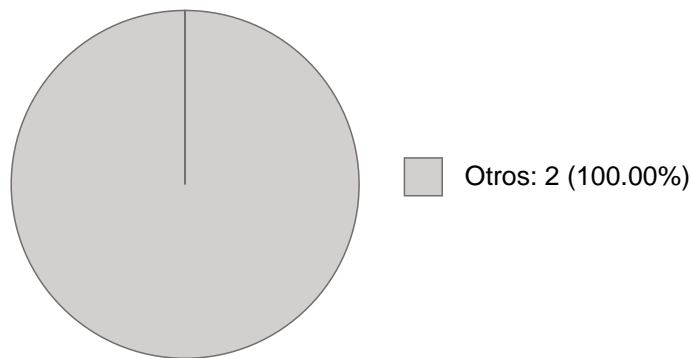
34	Structural, optical, and electrical properties of tin sulfide thin films grown by spray pyrolysis	M. Calixto Rodriguez HORACIO MARTINEZ VALENCIA AARON SANCHEZ JUAREZ et al.	Thin Solid Films	2009
35	A prototype of planar autonomous solar concentrator	JOSE CAMPOS ALVAREZ Escobedo-Alatorre J. Tecpoyotl-Torres M. et al.	leexpo 2009 - 3rd Conference Of University Of Guanajuato IEEE Students Chapter	2009
36	Dspic control system of a solar follower	JOSE CAMPOS ALVAREZ Tecpoyotl-Torres M. Escobedo-Alatorre J. et al.	Proceedings of SPIE	2008
37	RF control system of a parabolic solar concentrator	JOSE CAMPOS ALVAREZ JOSE DE JESUS QUIÑONES AGUILAR Tecpoyotl-Torres M. et al.	Proceedings of SPIE	2007
38	Parabolic solar concentrator	JOSE CAMPOS ALVAREZ Tecpoyotl-Torres M. Tellez-Alanis F. et al.	Proceedings of SPIE	2006
39	Solar conduction heat transfer in fired clay bricks	JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM JOSE CAMPOS ALVAREZ Custodio-García E. et al.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	2005



JOSE CAMPOS ALVAREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

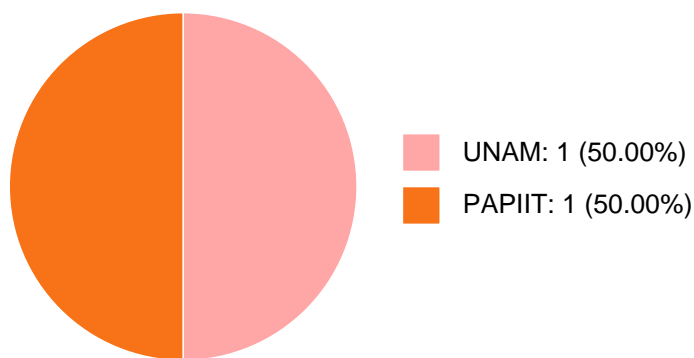
Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Development and Automation of a Thermoelectric Characterization System	JOSE CAMPOS ALVAREZ Cervantes A.D.J.R. Gonzalez E.R.	Conferenc e Paper	2018	9781538691915
2	Solar concentrator guidance	JOSE CAMPOS ALVAREZ Tecpoyotl-Torres M. Tellez-Alanis F. et al.	Conferenc e Paper	2006	1424406285

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

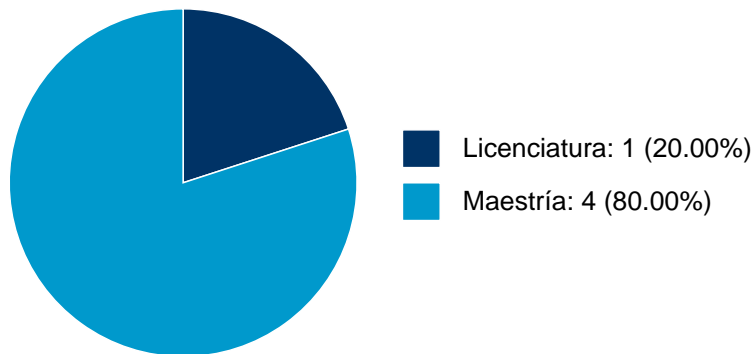
Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Diseño y construcción de sistemas de medición para la caracterización de módulos fotovoltaicos.	JOSE CAMPOS ALVAREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2017	31-12-2021
2	Síntesis de nano partículas de $Cu_2Zn(Sn_{1-x}Ge)_4S_4$ y desarrollo de un tinte para depositar películas delgadas para aplicaciones en celdas solares	NINI ROSE MATHEWS JOSE CAMPOS ALVAREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020

PARTICIPACIÓN EN TESIS

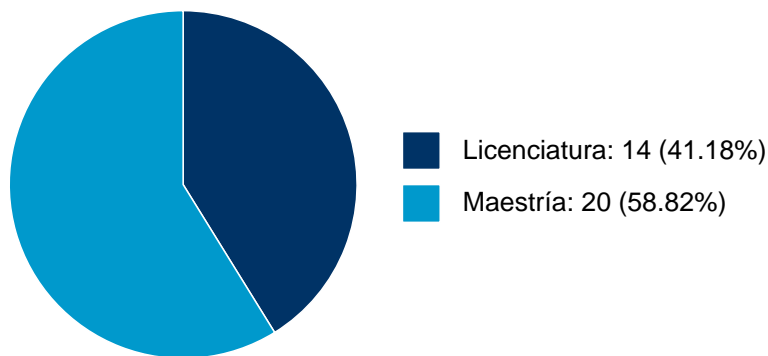
Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Desarrollo de un sistema de caracterización eléctrica de aceites	Tesis de Maestría	JOSE CAMPOS ALVAREZ,	Muños Avilés, Alma Delia,	Instituto de Energías Renovables,	2018
2	Diseño, construcción y prueba del sistema de control de un aerogenerador de baja potencia	Tesis de Maestría	JOSE CAMPOS ALVAREZ,	Verde Añorve, Antonio,	Centro de Investigación en Energía,	2013
3	Medición y simulación de la curva corriente-tensión (I-V) de módulos fotovoltaicos cristalinos	Tesis de Maestría	JOSE CAMPOS ALVAREZ,	Ortega Cruz, José,	Centro de Investigación en Energía,	2013
4	Desarrollo y análisis energético de destiladores solares de agua con convección natural y convección forzada	Tesis de Maestría	JOSE CAMPOS ALVAREZ,	Castillo Téllez, Margarita,	Centro de Investigación en Energía,	2008
5	Desarrollo de un sistema automático para la caracterización I-V,C-V de dispositivos semiconductores	Tesis de Licenciatura	JOSE CAMPOS ALVAREZ,	Lugo Arce, Jesus Eduardo,		1991

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	SISTEMAS DE INSTRUMENTAC.Y CONTROL	Centro de Investigación en Energía	26	2021-2
2	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTRONICA	Facultad de Ciencias	2	2020-1
3	Licenciatura	SISTEMAS DE INSTRUMENTAC.Y CONTROL	Centro de Investigación en Energía	20	2019-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES INSTRUMENTACION MEDIANTE MICROCONTROLADORES	Instituto de Energías Renovables	2	2019-2
5	Licenciatura	CELIDAS SOLARES	Centro de Investigación en Energía	2	2019-1
6	Licenciatura	SISTEMAS DE INSTRUMENTAC.Y CONTROL	Centro de Investigación en Energía	25	2018-2
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES,INSTRUMENTACION DE SISTEMAS ENERGETICOS	Instituto de Energías Renovables	1	2018-2
8	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Instituto de Energías Renovables	1	2018-2
9	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Instituto de Energías Renovables	1	2018-1
10	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Instituto de Energías Renovables	1	2018-1
11	Licenciatura	CELIDAS SOLARES	Centro de Investigación en Energía	4	2018-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



JOSE CAMPOS ALVAREZ

12	Licenciatura	SISTEMAS DE INSTRUMENTAC.Y CONTROL	Centro de Investigación en Energía	24	2017-2
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES INSTRUMENTACION DE SISTEMAS ENERGETICOS	Instituto de Energías Renovables	4	2017-2
14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES-395007	Instituto de Energías Renovables	1	2017-1
15	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION-395018	Instituto de Energías Renovables	1	2017-1
16	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Instituto de Energías Renovables	1	2016-2
17	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Instituto de Energías Renovables	1	2016-2
18	Licenciatura	SISTEMAS DE INSTRUMENTAC.Y CONTROL-334522	Instituto de Energías Renovables	24	2016-2
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES	Instituto de Energías Renovables	5	2016-2
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Instituto de Energías Renovables	2	2016-1
21	Licenciatura	SOLAR FOTOVOLTAICA-335353	Instituto de Energías Renovables	18	2016-1
22	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Instituto de Energías Renovables	1	2016-1
23	Licenciatura	SISTEMAS DE INSTRUMENTAC.Y CONTROL	Instituto de Energías Renovables	20	2015-2
24	Licenciatura	SOLAR FOTOVOLTAICA	Instituto de Energías Renovables	22	2015-1
25	Licenciatura	SISTEMAS DE INSTRUMENTAC.Y CONTROL	Instituto de Energías Renovables	19	2014-2
26	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES	Instituto de Energías Renovables	1	2014-2
27	Licenciatura	SOLAR FOTOVOLTAICA	Instituto de Energías Renovables	4	2014-1
28	Licenciatura	SISTEMAS DE INSTRUMENTAC.Y CONTROL	Instituto de Energías Renovables	10	2013-2
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	2	2011-2
30	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Centro de Investigación en Energía	1	2011-2
31	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	1	2011-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



JOSE CAMPOS ALVAREZ

32	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	2	2010-2
33	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	5	2009-2
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-2



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



JOSE CAMPOS ALVAREZ

TUTORIAS EN POSGRADO

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

JOSE CAMPOS ALVAREZ



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



JOSE CAMPOS ALVAREZ

PATENTES

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

JOSE CAMPOS ALVAREZ



JOSE CAMPOS ALVAREZ

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024