SOFIA SOLORZANO LUJANO

Datos Generales

Nombre: SOFIA SOLORZANO LUJANO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 21 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"
Desde 01-01-2019

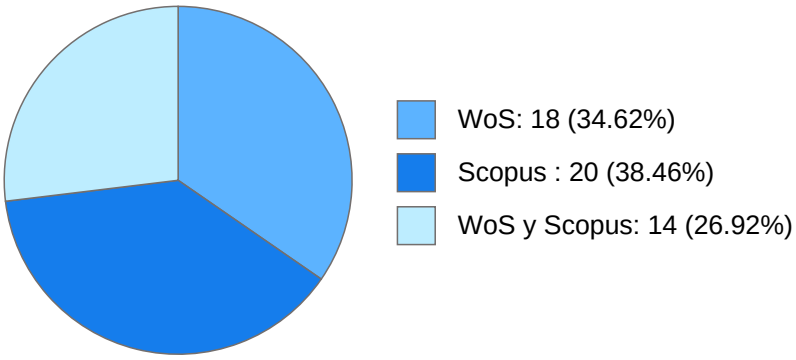
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IIVIGENTE
SNI I 2018 - 2024
SNI I 2011 - 2013
SNI C 2009 - 2010
PRIDE C - 2024

SOFIA SOLORZANO LUJANO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Phylogenomics and Biogeography of the Mammilloid Clade Revealed an Intricate Evolutionary History Arose in the Mexican Plateau	ANGEL SALVADOR ARIAS MONTES FELIPE VACA PANIAGUA PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA et al.	BIOLOGY-BASEL	2023
2	Structural and gene composition variation of the complete mitochondrial genome of Mammillaria huitzilopochtli (Cactaceae, Caryophyllales), revealed by de novo assembly	SOFIA SOLORZANO LUJANO Plancarte D.C.	Bmc Genomics	2023
3	Effectiveness of Two Universal Angiosperm Probe Sets Tested In Silico for Caryophyllids Taxa with Emphasis on Cacti Species	SOFIA SOLORZANO LUJANO Chincoya D.A.	GENES	2022
4	Genetic Assignment Tests to Identify the Probable Geographic Origin of a Captive Specimen of Military Macaw (Ara militaris) in Mexico: Implications for Conservation	FRANCISCO ALBERTO RIVERA ORTIZ MARIA DEL CORO ARIZMENDI ARRIAGA SOFIA SOLORZANO LUJANO et al.	DIVERSITY-BASEL	2021
5	Identification of High Molecular Variation Loci in Complete Chloroplast Genomes ofMammillaria(Cactaceae, Caryophyllales)	FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES KAREL JOHAN ESTRADA GUERRA CLARA ESTELA DIAZ VELASQUEZ et al.	GENES	2020

SOFIA SOLORZANO LUJANO

6	De novo assembly discovered novel structures in genome of plastids and revealed divergent inverted repeats in mammillaria (Cactaceae, caryophyllales)	SOFIA SOLORZANO LUJANO FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES KAREL JOHAN ESTRADA GUERRA et al.	PLANTS-BASEL	2019
7	Genetic Diversity and Structure of the Military Macaw (Ara militaris) in Mexico: Implications for Conservation	SOFIA SOLORZANO LUJANO MARIA DEL CORO ARIZMENDI ARRIAGA ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA et al.	TROPICAL CONSERVATION SCIENCE	2017
8	Unidades genéticas para la conservación de Mammillaria (Cactaceae)	SOFIA SOLORZANO LUJANO PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA Téllez, O. et al.	Revista Fitotecnia Mexicana	2017
9	GENETIC UNITS FOR THE CONSERVATION OF Mammillaria (CACTACEAE)	SOFIA SOLORZANO LUJANO OSWALDO TELLEZ VALDES Ricardo Alvarez Espino et al.	Revista Fitotecnia Mexicana	2017
10	Genetics and Conservation of Plant Species of Extremely Narrow Geographic Range	SOFIA SOLORZANO LUJANO ANGEL SALVADOR ARIAS MONTES PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA	DIVERSITY-BASEL	2016
11	Identification of conservation units of Mammillaria crucigera (Cactaceae): perspectives for the conservation of rare species	SOFIA SOLORZANO LUJANO PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA	PLANT ECOLOGY & DIVERSITY	2015
12	Phylogenetic relationships in the genus Florestina (Asteraceae, Bahieae)	Fabiola SotoTrejo SOFIA SOLORZANO LUJANO ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA et al.	PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION	2015
13	Genetic diversity and conservation of Mammillaria huitzilopochtli and M. supertexta, two threatened species endemic of the semiarid region of central Mexico	PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA SOFIA SOLORZANO LUJANO Cuevas-Alducin P.D. et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2014
14	Habitat characterization and modeling of the potential distribution of the Military Macaw (Ara militaris) in Mexico	FRANCISCO ALBERTO RIVERA ORTIZ ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA CESAR ANTONIO RIOS MUÑOZ et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2013
15	Morphometric and molecular differentiation between quetzal subspecies of Pharomachrus mocinno (Trogoniformes: Trogonidae)	SOFIA SOLORZANO LUJANO ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2010
16	Isolation, characterization and cross-amplification of polymorphic microsatellite loci in the threatened endemic Mammillaria crucigera (Cactaceae)	SOFIA SOLORZANO LUJANO Aurea C. Cortes Palomec Arturo Ibarra et al.	MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES	2009

SOFIA SOLORZANO LUJANO

17	Conservation priorities for Resplendent Quetzals based on analysis of mitochondrial DNA control-region sequences	SOFIA SOLORZANO LUJANO ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA Baker A.J.	ORNITHOLOGICAL APPLICATIONS	2004
18	Impacts of the loss of neotropical highland forests on the species distribution: A case study using resplendent quetzal an endangered bird species	SOFIA SOLORZANO LUJANO ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA Castillo-Santiago M.A. et al.	BIOLOGICAL CONSERVATION	2003
19	Liana diversity and reproductive attributes in two tropical forests in Mexico	SOFIA SOLORZANO LUJANO GUILLERMO IBARRA MANRIQUEZ ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA	BIODIVERSITY AND CONSERVATION	2002
20	Quetzal abundance in relation to fruit availability in a cloud forest in southeastern Mexico	SOFIA SOLORZANO LUJANO SILVIA CASTILLO ARGUERO MARIA TERESA VALVERDE VALDES et al.	Biotropica	2000

SOFIA SOLORZANO LUJANO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

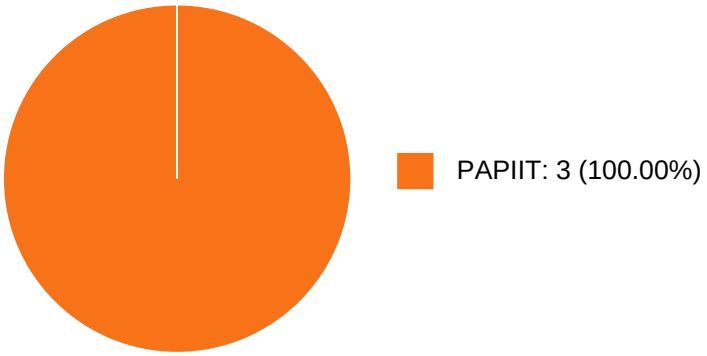
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

SOFIA SOLORZANO LUJANO

SOFIA SOLORZANO LUJANO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

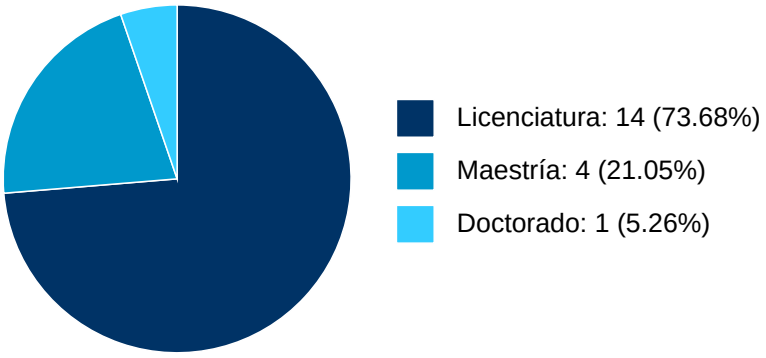


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	La conservación de Mammillaria bajo la perspectiva de nicho ecológico y de su variación molecular	SOFIA SOLORZANO LUJANO	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	Caracterización de la estructura del genoma completo de cloroplasto de mammillaria y sus especies cercanas.	SOFIA SOLORZANO LUJANO	Recursos PAPIIT	01-12-2019	31-12-2021
3	Genética poblacional, filogeografía y filogenómica aplicadas en el entendimiento de los procesos evolutivos y la conservación de Cactaceae (Caryophyllales)	SOFIA SOLORZANO LUJANO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

SOFIA SOLORZANO LUJANO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Variación del genoma mitocondrial en Mammillaria (Cactaceae)	Tesis de Maestría	SOFIA SOLORZANO LUJANO,	Cruz Plancarte, José David,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2023
2	Filogenómica de Mammillaria (Cactaceae) : implicaciones en su delimitación y clasificación taxonómica	Tesis de Doctorado	FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES,	FELIPE VACA PANIAGUA, SOFIA SOLORZANO LUJANO, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Biotecnología,	2023
3	Análisis de los cambios estructurales del genoma completo de cloroplasto de especies del orden Caryophyllales	Tesis de Licenciatura	SOFIA SOLORZANO LUJANO,	Estevez Rico, Lucio Omar,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2022
4	Variación de la estructura del genoma de cloroplasto de Mammillaria (cactaceae)	Tesis de Licenciatura	SOFIA SOLORZANO LUJANO,	Córdoba Navarrete, Víctor Abderram,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2021

SOFIA SOLORZANO LUJANO

5	Crecimiento, mortalidad y longevidad de la cactácea columnar Neobuxbaumia macrocephala en Tehuacán, Puebla	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CORO ARIZMENDI ARRIAGA,	HECTOR OCTAVIO GODINEZ ALVAREZ, MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Ecología,	2019
6	Filogeografía y diversificación de mammillaria	Tesis de Maestría	SOFIA SOLORZANO LUJANO,	López Ortiz, Nelly María,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2017
7	Análisis de la diversidad genética de mammillaria rekoi britton y rose (cactaceae) endémica de Oaxaca	Tesis de Licenciatura	SOFIA SOLORZANO LUJANO,	Quezada Ramírez, Saúl,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2016
8	Evaluación de la diversidad genética poblacional de mammillaria albiflora (cactaceae) : especie endémica del estado de Guanajuato, México	Tesis de Licenciatura	ANGEL SALVADOR ARIAS MONTES,	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ, PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA, et al.	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Biología,	2015
9	Diversidad y estructura genética poblacional de mammillaria solisioides backeb., especie endémica de la mixteca de Oaxaca y Puebla	Tesis de Licenciatura	SOFIA SOLORZANO LUJANO,	Macías Arrastio, Fabián Fernando,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2014
10	Distribución y cobertura de los sitios de migración del quetzal (pharomachrus mocinno. trogonidae, aves) en Chiapas, México	Tesis de Licenciatura	SOFIA SOLORZANO LUJANO,	Pineda Matias, Laura,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2013

SOFIA SOLORZANO LUJANO

11	Diversidad y estructura genética poblacional de Mammillaria zephyranthoides (cactaceae) : una especie endémica de México	Tesis de Licenciatura	SOFIA SOLORZANO LUJANO,	López Ortiz, Nelly María,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2013
12	Análisis de la diversidad y estructura genética poblacional de mammillaria supertexta mart. es pfeieff (cactaceae), especie endémica del valle de Tehuacán-Cuicatlán, México	Tesis de Licenciatura	ANGEL SALVADOR ARIAS MONTES,	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ, PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA, et al.	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Biología,	2013
13	Efecto paterno sobre la adecuación de la progenie en Chelonia mydas de la costa michoacana	Tesis de Maestría	ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA,	MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO, SOFIA SOLORZANO LUJANO, et al.	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2011
14	Análisis de la diversidad y la estructura genética poblacional de dos especies del género Mammillaria, endémicas del valle de Tehuacán-Cuicatlán	Tesis de Maestría	ANGEL SALVADOR ARIAS MONTES,	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ, SOFIA SOLORZANO LUJANO, et al.	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Biología,	2011
15	Análisis filogeográfico entre linajes mitocondriales del chapulín Sphenarium purpurascens (Orthoptera: Pyrgomorphidae)	Tesis de Licenciatura	SOFIA SOLORZANO LUJANO,	Sanabria Urbán, Oscar Salomón,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2010

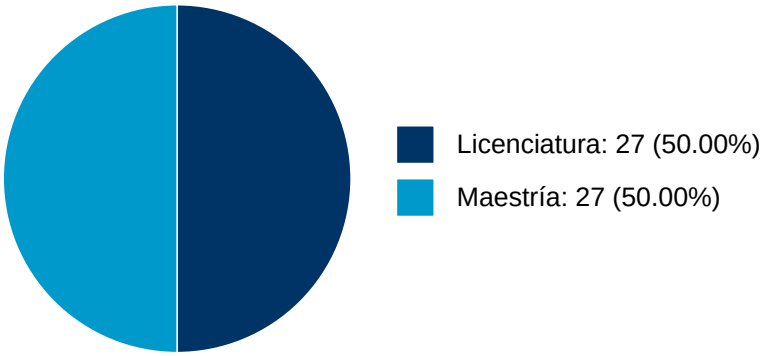
SOFIA SOLORZANO LUJANO

16	Análisis de la diversidad genética de Parkinsonia praecox (Manteco) en Colonia San Martín, Zapotilán Salinas, Puebla	Tesis de Licenciatura	SOFIA SOLORZANO LUJANO,	García Gómez, Verónica,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2009
17	Estudio de la diversidad genética de cactáceas endémicas del género Mammillaria del Valle de Tehuacan-Cuicatlán, Puebla-Oaxaca, México	Tesis de Licenciatura	SOFIA SOLORZANO LUJANO,	Ibarra Suárez, Arturo,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2009
18	Estructura genetica poblacional de Tillandsia recurvata L. (Bromeliaceae) sobre sus forofitos Prosopis laevigata y Parkinsonia praecox en el Valle de Zapotitlan, Puebla	Tesis de Licenciatura	SOFIA SOLORZANO LUJANO,	Solis Jeronimo, Sandra Janet,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2008
19	Analisis de la diversidad genetica del Mezquite (Prosopis laevigata) en el Valle de Tehuacan - Cuicatlan	Tesis de Licenciatura	SOFIA SOLORZANO LUJANO,	Tapia Salcido, Hector Javier,		2007

SOFIA SOLORZANO LUJANO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	FILOGEOGRAFÍA	Facultad de Ciencias	3	2024-1
2	Licenciatura	ECOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	43	2023-2
3	Maestría	FILOGEOGRAFÍA	Facultad de Ciencias	2	2023-1
4	Licenciatura	GENETICA DE POBLACIONES	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	10	2023-1
5	Licenciatura	ECOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	24	2023-1
6	Licenciatura	ECOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	42	2022-2
7	Maestría	FILOGEOGRAFÍA	Facultad de Ciencias	10	2022-1
8	Licenciatura	GENETICA DE POBLACIONES	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	16	2022-1
9	Licenciatura	ECOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	45	2021-2
10	Licenciatura	ECOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2020-2
11	Licenciatura	GENETICA DE POBLACIONES	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	17	2020-1
12	Maestría	FILOGEOGRAFÍA	Facultad de Ciencias	5	2020-1
13	Licenciatura	ECOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	43	2019-2

SOFIA SOLORZANO LUJANO

14	Licenciatura	GENETICA DE POBLACIONES	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2019-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2017-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2017-2
22	Licenciatura	ECOLOGIA Y CONSERVACION	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	46	2017-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-393846	Facultad de Ciencias	1	2017-1
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-393851	Facultad de Ciencias	1	2017-1
25	Licenciatura	GENETICA POBLACIONES-CUANTIT	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	8	2017-1
26	Licenciatura	ECOLOGIA Y CONSERVACION-238316	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	45	2016-2
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
33	Licenciatura	GENETICA POBLACIONES-CUANTIT-46079	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2016-1
34	Licenciatura	ECOLOGIA Y CONSERVACION	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2015-2
35	Licenciatura	GENETICA POBLACIONES-CUANTIT	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	9	2015-1
36	Licenciatura	ECOLOGIA Y CONSERVACION	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	45	2014-2
37	Licenciatura	GENETICA POBLACIONES-CUANTIT	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2014-1
38	Licenciatura	ECOLOGIA Y CONSERVACION	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	46	2013-2
39	Maestría	GENETICA DE POBLACIONES	Facultad de Ciencias	2	2013-2
40	Licenciatura	GENETICA POBLACIONES-CUANTIT	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	6	2013-1
41	Licenciatura	GENETICA POBLACIONES-CUANTIT	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2012-2
42	Licenciatura	GENETICA POBLACIONES-CUANTIT	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	6	2012-1

SOFIA SOLORZANO LUJANO

43	Licenciatura	GENETICA POBLACIONES-CUANTIT	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2011-2
44	Maestría	GENETICA DE LA CONSERVACION	Facultad de Ciencias	2	2011-2
45	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL II	Facultad de Ciencias	7	2011-1
46	Licenciatura	GENETICA POBLACIONES-CUANTIT	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2010-2
47	Licenciatura	GENETICA POBLACIONES-CUANTIT	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2010-1
48	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2009-2
49	Licenciatura	GENETICA POBLACIONES-CUANTIT	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	7	2009-1
50	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2008-2
51	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL II	Instituto de Biología	2	2008-2
52	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL II	Instituto de Ecología	3	2008-2
53	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL II	Facultad de Ciencias	3	2008-2
54	Licenciatura	GENETICA POBLACIONES-CUANTIT	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2008-1

SOFIA SOLORZANO LUJANO

PATENTES

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

SOFIA SOLORZANO LUJANO

SOFIA SOLORZANO LUJANO

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