



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



DARA SALCEDO GONZALEZ

Datos Generales

Nombre: DARA SALCEDO GONZALEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 15 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-10-2018

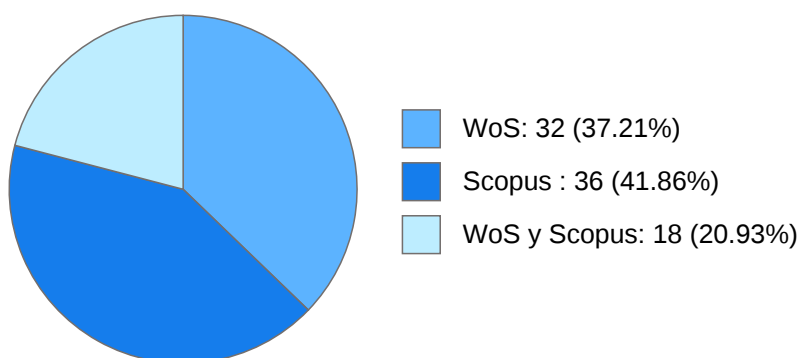
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2015 - VIGENTE
SNI I 2010 - 2014
PRIDE C 2018 - 2024
PRIDE B 2013 - 2018

DARA SALCEDO GONZALEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Atmospheric Black Carbon Evaluation in Two Sites of San Luis Potosí City During the Years 2018?2020	DARA SALCEDO GONZALEZ Barrera V. Guerrero C. et al.	ATMOSPHERE	2025
2	Air Quality Monitoring with Low-Cost Sensors: A Record of the Increase of PM2.5 during Christmas and New Year?s Eve Celebrations in the City of Queretaro, Mexico	ALEJANDRO RODRIGUEZ TREJO HARALD NORBERT BOHNEL HECTOR ENRIQUE IBARRA ORTEGA et al.	ATMOSPHERE	2024
3	Characterization of PM2.5 during the ACUI5 campaign in Mexico City	TELMA GLORIA CASTRO ROMERO OSCAR AUGUSTO PERALTA ROSALES NAXIELI SANTIAGO DE LA ROSA et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2024
4	Mass Absorption Efficiency of PM1 in Mexico City during ACUI5	HARRY ALVAREZ OSPINA DARA SALCEDO GONZALEZ TELMA GLORIA CASTRO ROMERO et al.	ATMOSPHERE	2023
5	Black Carbon in a City of the Atacama Desert before and after the Start of the COVID-19 Lockdown: Ground Measurements and MERRA-2 Reanalysis	DARA SALCEDO GONZALEZ GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL Liñán-Abanto R.N. et al.	REMOTE SENSING	2023
6	PM chemical characterization at a semi-arid urban environment in Central Mexico	DARA SALCEDO GONZALEZ HARRY ALVAREZ OSPINA SARA ERIKA OLIVARES SALAZAR et al.	Urban Climate	2023

DARA SALCEDO GONZALEZ

7	Variations of Black Carbon Concentrations in Two Sites in Mexico: A High-Altitude National Park and a Semi-Urban Site	DARA SALCEDO GONZALEZ OSCAR AUGUSTO PERALTA ROSALES TELMA GLORIA CASTRO ROMERO et al.	ATMOSPHERE	2022
8	Temporal variations of black carbon, carbon monoxide, and carbon dioxide in Mexico City: Mutual correlations and evaluation of emissions inventories	DARA SALCEDO GONZALEZ Rafael N. Linan-Abanto P. Arnott et al.	Urban Climate	2021
9	Source Apportionment of Particulate Matter in the Metropolitan Area of Queretaro (Central Mexico): First Case Study	SARA ERIKA OLIVARES SALAZAR HARRY ALVAREZ OSPINA DARA SALCEDO GONZALEZ et al.	ACS Earth and Space Chemistry	2021
10	Nanoparticle size distributions in Mexico city	DARA SALCEDO GONZALEZ OSCAR AUGUSTO PERALTA ROSALES TELMA GLORIA CASTRO ROMERO et al.	ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH	2020
11	Optical properties of atmospheric particles over an urban site in Mexico City and a peri-urban site in Queretaro	OSCAR PERALTA GUTIERREZ DARA SALCEDO GONZALEZ LUIS GERARDO RUIZ SUAREZ et al.	JOURNAL OF ATMOSPHERIC CHEMISTRY	2019
12	Water-soluble inorganic ions of size-differentiated atmospheric particles from a suburban site of Mexico City	DARA SALCEDO GONZALEZ Carreón-Sierra S. GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL et al.	JOURNAL OF ATMOSPHERIC CHEMISTRY	2018
13	PM1 chemical characterization during the ACUI5 campaign, south of Mexico City	DARA SALCEDO GONZALEZ HARRY ALVAREZ OSPINA OSCAR AUGUSTO PERALTA ROSALES et al.	ATMOSPHERE	2018
14	Seasonal changes in the PM1 chemical composition north of Mexico City	HARRY ALVAREZ OSPINA TELMA GLORIA CASTRO ROMERO DARA SALCEDO GONZALEZ et al.	ATMOSFERA	2017
15	A comparison between Cal-Mex in Tijuana and Cal-Nex in Pasadena on aerosol optical properties, ozone and reactive nitrogen	GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL RICARDO TORRES JARDON TELMA GLORIA CASTRO ROMERO et al.	Urban Climate	2014
16	Impact of Trash Burning on Air Quality in Mexico City	DARA SALCEDO GONZALEZ Hodzic, A. Wiedinmyer, C. et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	2012
17	Feasibility of the Detection of Trace Elements in Particulate Matter Using Online High-Resolution Aerosol Mass Spectrometry	DARA SALCEDO GONZALEZ Laskin, A. Shutthanandan, V. et al.	AEROSOL SCI TECH	2012
18	Determination of particulate lead using aerosol mass spectrometry: MILAGRO/MCMA-2006 observations	DARA SALCEDO GONZALEZ Onasch, T. B. Aiken, A. C. et al.	ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS	2010

DARA SALCEDO GONZALEZ

19	Mexico City aerosol analysis during MILAGRO using high resolution aerosol mass spectrometry at the urban supersite (T0) - Part I: Fine particle composition and organic source apportionment	DARA SALCEDO GONZALEZ Aiken, A. C. Cubison, M. J. et al.	ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS	2009
20	Evolution of Organic Aerosols in the Atmosphere	DARA SALCEDO GONZALEZ Jimenez, J. L. Canagaratna, M. R. et al.	Science	2009
21	Comparative analysis of urban atmospheric aerosol by particle-induced X-ray emission (PIXE), proton elastic scattering analysis (PESA), and aerosol mass spectrometry (AMS)	DARA SALCEDO GONZALEZ Johnson, K. S. Laskin, A. et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	2008
22	Total observed organic carbon (TOOC) in the atmosphere: A synthesis of North American observations	DARA SALCEDO GONZALEZ Heald C.L. Goldstein A.H. et al.	ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS	2008
23	Technical Note: Use of a beam width probe in an Aerosol Mass Spectrometer to monitor particle collection efficiency in the field	DARA SALCEDO GONZALEZ Onasch T.B. Canagaratna M.R. et al.	ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS	2007
24	Detection of particle-phase polycyclic aromatic hydrocarbons in Mexico City using an aerosol mass spectrometer	DARA SALCEDO GONZALEZ Dzepina K. Arey J. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY	2007
25	Ubiquity and dominance of oxygenated species in organic aerosols in anthropogenically-influenced Northern Hemisphere midlatitudes	DARA SALCEDO GONZALEZ Zhang Q. Jimenez J.L. et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2007
26	A missing sink for gas-phase glyoxal in Mexico City: Formation of secondary organic aerosol	DARA SALCEDO GONZALEZ Volkamer R. San Martini F. et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2007
27	Characterization of ambient aerosols in Mexico City during the MCMA-2003 campaign with Aerosol Mass Spectrometry: Results from the CENICA Supersite	DARA SALCEDO GONZALEZ Onasch T.B. Dzepina K. et al.	ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS	2006
28	Equilibrium phase diagrams of aqueous mixtures of malonic acid and sulfate/ammonium salts	DARA SALCEDO GONZALEZ	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2006
29	Secondary organic aerosol formation from anthropogenic air pollution: Rapid and higher than expected	DARA SALCEDO GONZALEZ Volkamer R. Jimenez J.L. et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2006

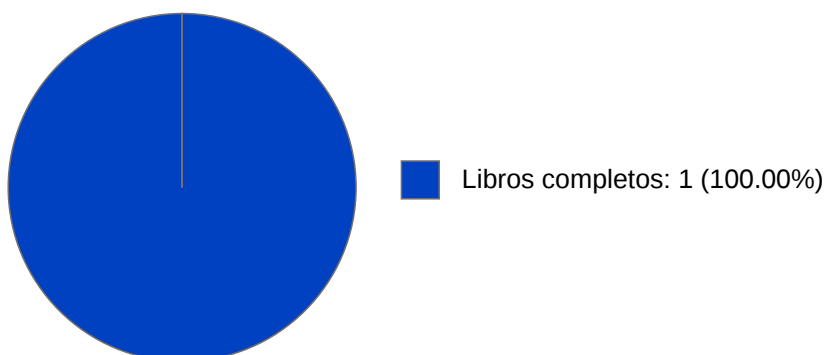
DARA SALCEDO GONZALEZ

30	Implementation of a Markov Chain Monte Carlo method to inorganic aerosol modeling of observations from the MCMA-2003 campaign - Part II: Model application to the CENICA, Pedregal and Santa Ana sites	DARA SALCEDO GONZALEZ San Martini F.M. Dunlea E.J. et al.	ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS	2006
31	Effect of relative humidity on the detection of sulfur dioxide and sulfuric acid using a chemical ionization mass spectrometer	DARA SALCEDO GONZALEZ Villalta P.W. Varutbangkul V. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY	2004
32	Homogeneous freezing of concentrated aqueous nitric acid solutions at polar stratospheric temperatures	DARA SALCEDO GONZALEZ Molina L.T. Molina M.J.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2001
33	Nucleation rates of nitric acid dihydrate in 1:2 HNO ₃ /H ₂ O solutions at stratospheric temperatures	DARA SALCEDO GONZALEZ Molina L.T. Molina M.J.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2000
34	Deliquescence of sulfuric acid tetrahydrate following volcanic eruptions or denitrification	DARA SALCEDO GONZALEZ Martin S.T. Molina L.T. et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	1998
35	Self-association of 1,2-diols: Apparent heat capacities of 1,2-diols in n-heptane and carbon tetrachloride	DARA SALCEDO GONZALEZ MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN	J CHEM SOC FARADAY T	1997
36	Phase transformations of micron-sized H ₂ SO ₄ /H ₂ O particles studied by infrared spectroscopy	DARA SALCEDO GONZALEZ Martin S.T. Molina L.T. et al.	J PHYS CHEM B	1997

DARA SALCEDO GONZALEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

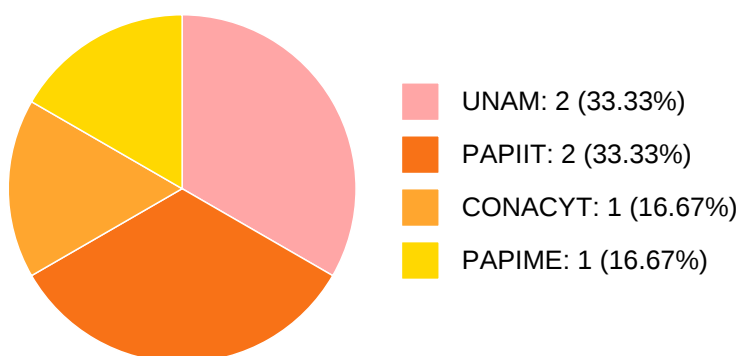


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Recuperación y Conservación del Medio Ambiente	TELMA GLORIA CASTRO ROMERO DARA SALCEDO GONZALEZ	Libro Completo	2013	9786079620974

DARA SALCEDO GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Actividades de iniciación a la investigación en las ciencias exactas en el campus Juriquilla de la UNAM	DARA SALCEDO GONZALEZ	Recursos PAPIIME	01-01-2017	31-12-2019
2	Contaminantes atmosféricos en la Zona Metropolitana de Querétaro.	DARA SALCEDO GONZALEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
3	Caracterización molecular del aerosol orgánico en la capa de mezcla regional de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, usando espectrometría de masas con ionización por electrospray extractivo.	DARA SALCEDO GONZALEZ	Recursos CONACYT	01-07-2019	31-12-2022
4	Red de bajo costo para el monitoreo de parámetros ambientales en Querétaro	DARA SALCEDO GONZALEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
5	Calidad del aire en la Zona Metropolitana de Querétaro.	DARA SALCEDO GONZALEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2017	31-12-2030



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



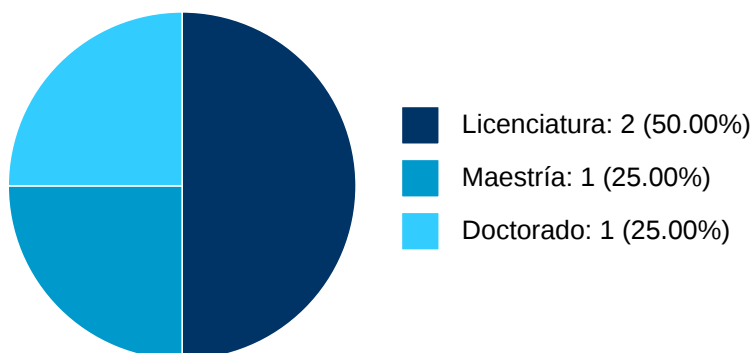
DARA SALCEDO GONZALEZ

6	Caracterización química de material particulado.	DARA SALCEDO GONZALEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2017	31-12-2030
---	--	-----------------------	--	------------	------------

DARA SALCEDO GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

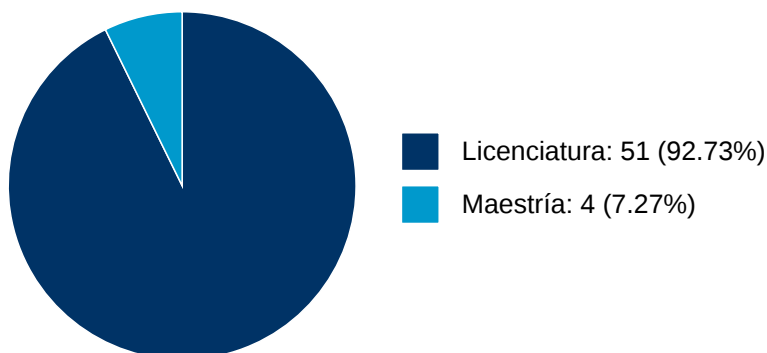


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Climatología de flujo regional con trayectorias lagrangianas en Querétaro, México	Tesis de Licenciatura	DARA SALCEDO GONZALEZ,	Rozanes Valenzuela, Daniel Atreyu,	Facultad de Ciencias,	2019
2	Determinación de fuentes de emisión de material particulado en la Zona Metropolitana de Querétaro, usando el modelo pmf	Tesis de Maestría	DARA SALCEDO GONZALEZ,	Olivares Salazar, Sara Erika,	Facultad de Ciencias,	2019
3	Estudio de la variación estacional de la composición química de los aerosoles en la Ciudad de México utilizando un monitor de especies químicas en aerosoles (ACSM)	Tesis de Doctorado	DARA SALCEDO GONZALEZ,	Guerrero Orozco, Franco,	Facultad de Ciencias,	2017
4	Estudio de la calidad del aire en la ciudad de Querétaro en el 2013	Tesis de Licenciatura	DARA SALCEDO GONZALEZ,	Olivares Salazar, Sara Erika,	Facultad de Ciencias,	2016

DARA SALCEDO GONZALEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	SISTEMAS ATMOSFERICOS	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	14	2023-2
2	Licenciatura	TALLER D INVEST.CIENC.AMBIENTALES I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	1	2023-2
3	Licenciatura	TALLER D INVEST.CIENC.AMBIENTALES I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	1	2023-1
4	Licenciatura	ATMOSFERA E HIDROSFERA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	21	2023-1
5	Licenciatura	TALLER D INVEST.CIENC.AMBIENTALES I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	1	2022-2
6	Maestría	QUÍMICA DE LA ATMÓSFERA	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	3	2022-2
7	Licenciatura	SISTEMAS ATMOSFERICOS	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	12	2022-2

DARA SALCEDO GONZALEZ

8	Licenciatura	TALLER D INVEST.CIENC.AMBIENTALES I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	1	2022-1
9	Licenciatura	TEMAS SELEC. CIENCIAS AMBIENTALES I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	1	2022-1
10	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	17	2022-1
11	Licenciatura	SISTEMAS ATMOSFERICOS	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	17	2021-2
12	Licenciatura	QUIMICA DE LA ATMOSFERA	Facultad de Ciencias	9	2021-2
13	Licenciatura	SISTEMAS ATMOSFERICOS	Facultad de Ciencias	1	2021-2
14	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	24	2021-1
15	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	1	2020-2
16	Licenciatura	SISTEMAS ATMOSFERICOS	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	15	2020-2
17	Licenciatura	SISTEMAS ATMOSFERICOS	Facultad de Ciencias	4	2020-2
18	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	1	2020-1
19	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	1	2020-1
20	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	19	2020-1
21	Licenciatura	SISTEMAS ATMOSFERICOS	Facultad de Ciencias	22	2019-2
22	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
23	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2019-1
24	Licenciatura	QUIMICA DE LA ATMOSFERA	Facultad de Ciencias	9	2019-1
25	Licenciatura	SISTEMAS ATMOSFERICOS	Facultad de Ciencias	13	2018-2
26	Licenciatura	CONTAMINACION ATMOSFERICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	5	2018-2
27	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2018-2
28	Licenciatura	TALLER DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ciencias	11	2018-1
29	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
30	Licenciatura	QUIMICA DE LA ATMOSFERA	Facultad de Ciencias	4	2018-1
31	Licenciatura	SISTEMAS ATMOSFERICOS	Facultad de Ciencias	23	2017-2
32	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	2	2017-2
33	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	1	2017-1

DARA SALCEDO GONZALEZ

34	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I	Facultad de Ciencias	1	2017-1
35	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	2	2017-1
36	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE CIENC.AMBIENT.II	Facultad de Ciencias	5	2017-1
37	Licenciatura	INTRODUC.A LS CIENCIAS D LA TIERRA	Facultad de Ciencias	22	2017-1
38	Licenciatura	SISTEMAS ATMOSFERICOS	Facultad de Ciencias	20	2016-2
39	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I	Facultad de Ciencias	4	2016-1
40	Licenciatura	QUIMICA DE LA ATMOSFERA	Facultad de Ciencias	20	2016-1
41	Licenciatura	INTRODUC.A LS CIENCIAS D LA TIERRA	Facultad de Ciencias	27	2016-1
42	Licenciatura	SISTEMAS ATMOSFERICOS	Facultad de Ciencias	17	2015-2
43	Licenciatura	QUIMICA DE LA ATMOSFERA	Facultad de Ciencias	1	2015-1
44	Licenciatura	QUIMICA DE LA ATMOSFERA	Facultad de Ciencias	12	2015-1
45	Licenciatura	INTRODUC.A LS CIENCIAS D LA TIERRA	Facultad de Ciencias	23	2015-1
46	Licenciatura	SISTEMAS ATMOSFERICOS	Facultad de Ciencias	14	2014-2
47	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	16	2014-2
48	Licenciatura	TERMODINAMICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	15	2014-1
49	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Ciencias	27	2014-1
50	Licenciatura	SISTEMAS ATMOSFERICOS	Facultad de Ciencias	10	2013-2
51	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Ciencias	18	2013-1
52	Licenciatura	QUIMICA AMBIENTAL	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	4	2013-1
53	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	23	2012-2
54	Maestría	QUIMICA ATMOSFERICA	Facultad de Química	1	2012-2
55	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Ciencias	5	2012-2



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



DARA SALCEDO GONZALEZ

PATENTES

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

DARA SALCEDO GONZALEZ

DARA SALCEDO GONZALEZ

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