



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



SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA

Datos Generales

Nombre: SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 8 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-06-2018

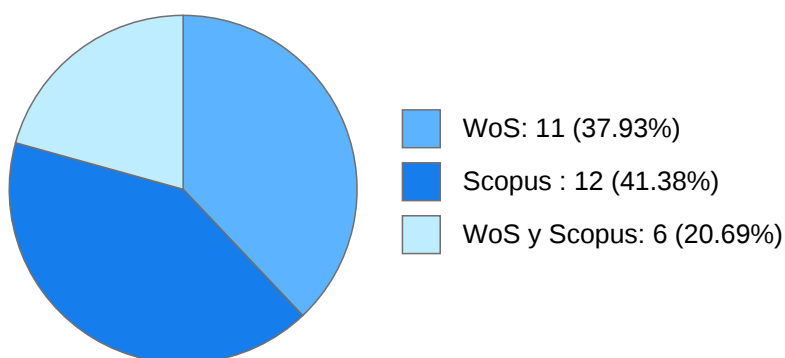
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2017 - VIGENTE
PRIDE A 2023 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2018 - 2023

SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Isomerization reactions with [Ru(Bpy) ₃](2+) photocatalyst. A DFT study of the factors influencing the energy transfer mechanism supported by experimental data	MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR CARLOS AMADOR BEDOLLA SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA et al.	JOURNAL OF PHOTOCHEMIST RY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY	2021
2	Kinetic Properties of Aqueous Organic Redox Flow Battery Anolytes Using the Marcus-Hush Theory	MARIANO SANCHEZ CASTELLANOS SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA VICTOR MANUEL UGALDE SALDIVAR et al.	Acs Applied Energy Materials	2020
3	Theoretical exploration of 2,2'-bipyridines as electro-active compounds in flow batteries	MARIANO SANCHEZ CASTELLANOS MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR ZAAHEL MATA PINZON et al.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2019
4	Rh nanoparticles from thiolate dimers: Selective and reusable hydrogenation catalysts in ionic liquids	JORGE ALEJANDRO SERRANO MALDONADO SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA ITZEL GUERRERO RIOS et al.	CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY	2018
5	Experimental and DFT computational study of β -Me and β -H elimination coupled with proton transfer: From amides to enamides in Cp* ₂ MX (M = La, Ce)	SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA Perrin L. Eisenstein O. et al.	Organometallic	2017

SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA

6	Synthesis and crystal structures of dimetal tetramethyltetraazaannulene compounds of Rh(I) and Ir(I, II):	SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA Fandos R. Andersen R.A.	Polyhedron	2017
7	Unusual activation of H ₂ by reduced cobalt complexes supported by a PNP pincer ligand	SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA Padilla R. Camp C. et al.	CHEMICAL COMMUNICATIONS	2014
8	Reversible sigma C-C bond formation between phenanthroline ligands activated by (C ₅ Me ₅) ₂ Yb	SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA Nocton G. Lukens W.W. et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2014
9	A new X-ray crystal structure (100 K) of Yb	SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA Andersen R.A.	INORGANICA CHIMICA ACTA	2014
10	(2,2'-Bipyridyl- π 2 N,N')bis(π 5-pentamethylcyclopentadienyl)barium	SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA Kazhdan D.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	2013
11	5,6-Dimethyl-1,10-phenanthroline	SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	2013
12	Chemistry of reduced monomeric and dimeric cobalt complexes supported by a PNP pincer ligand	SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA Padilla R. Arnold J.	INORGANIC CHEMISTRY	2013
13	Bimetallic ruthenium PNP pincer complex as a platform to model proposed intermediates in dinitrogen reduction to ammonia	SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA Arnold J.	INORGANIC CHEMISTRY	2012



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



SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

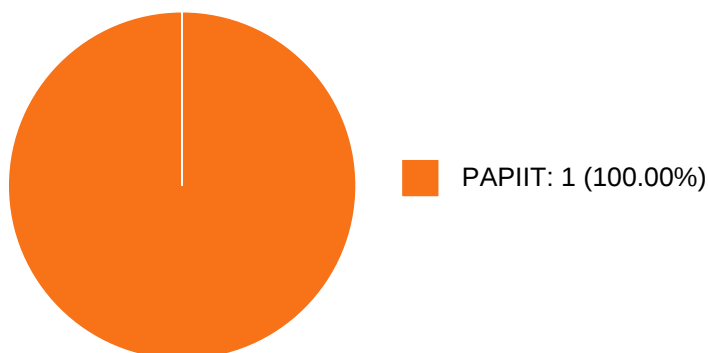
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA

SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo de ligantes pincer fluorados para la estabilización de complejos de fe y co en bajo estado de oxidación, para ser investigados en reacciones catalíticas y estudios mecanísticos con hidrógeno y co2.	SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021



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



SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

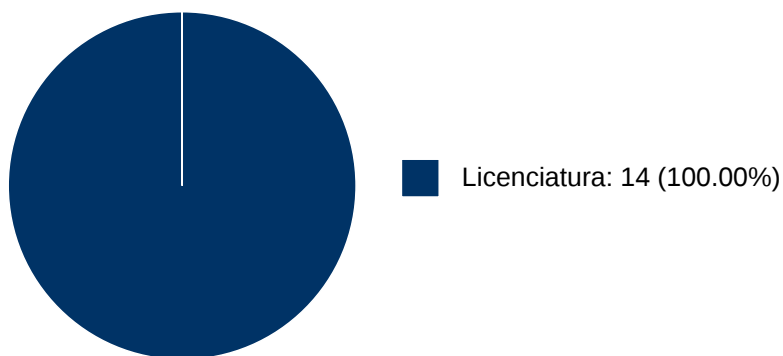
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA

SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	44	2024-2
2	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	46	2024-1
3	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	21	2023-2
4	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	15	2023-1
5	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	65	2022-2
6	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	55	2022-1
7	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	20	2022-1
8	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	41	2021-2
9	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	65	2021-2
10	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	46	2021-1
11	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	69	2020-2
12	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	20	2020-1
13	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	60	2019-2
14	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	31	2019-1



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



SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA

PATENTES

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

SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA

SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA

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