



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



CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO

Datos Generales

Nombre: CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 49 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-02-2018

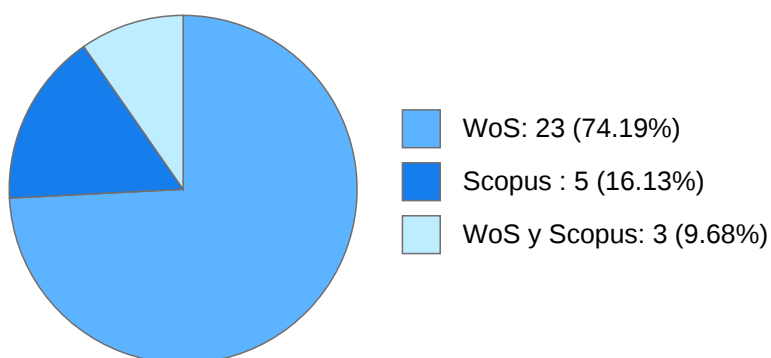
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE B 2010 - 2024
PRIDE Fijo - 2010

CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	CHEMISTRY IN THE ART	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA	Iceri Proceedings	2017
2	CHEMICAL ART	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA	Iceri Proceedings	2017
3	LABORATORY PRACTICE TO TEACH THE DIFFERENT VARIABLES IN DEVELOPING A NOVEL USE OF AN EDIBLE POLISACARIDE, AGAR-AGAR	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA G. Cruz-Martinez	Edulearn Proceedings	2017
4	SOLVING PROBLEMS UNIVERSITY INDUSTRY	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA S. Aguilar-Padilla	Edulearn Proceedings	2017
5	THE USE OF INDIGENOUS SOURCES TO MANUFACTURE VALUABLE PRODUCTS	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA X. Talavera Tlaltecaltl	Iceri Proceedings	2016
6	THE USE OF NATURAL RESOURCES TO SOLVE PROBLEMS. DIRECT USE OF GEOTHERMAL ENERGY IN MEXICO	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO M. Rius-Garcia	Iceri Proceedings	2016
7	TEACHING THE BEAUTY OF CHEMISTRY	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA	Iceri Proceedings	2015

CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO

8	TEACHING CHEMISTRY TO 2-3 YEARS OLD CHILDREN'S	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA	Iceri Proceedings	2015
9	LEARNING PHYSICAL PROPERTIES OF ORGANIC COMPOUNDS USING MOLECULAR MODELING	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA	Edulearn Proceedings	2015
10	EXPLAINING THE CHEMICAL BASIS OF EVERYDAY PHENOMENA USING MOLECULAR MODELING	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA	Inted Proceedings	2015
11	THE USE OF 3D ENVIRONMENT TO TEACH LIGAND-PROTEIN INTERACTIONS	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA	Inted Proceedings	2015
12	TEACHING HOW TO FIND CHEMICAL INFORMATION	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO HECTOR MANUEL TORRES DOMINGUEZ	Edulearn Proceedings	2014
13	DYNAMIC VISUALIZATION IN 3D OF CHEMICAL STRUCTURES	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA	Inted Proceedings	2014
14	MOTIVATING UNDERGRADUATE STUDENTS THE STUDY OF CHEMISTRY THROUGH A PRACTICAL PROBLEM SOLUTION	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA P. Ramirez Marin et al.	Iceri Proceedings	2014
15	TEACHING HOW TO CREATE CHEMICAL REACTIONS IN 3D USING MOLECULAR MODELING	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA	Iceri Proceedings	2014
16	TEACHING ANALYTICAL CHEMISTRY AT THE MOLECULAR LEVEL	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO ALAIN MARCEL QUERE THORENT MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA	Inted Proceedings	2014
17	TEACHING MOLECULAR MODELING ON THE INTERNET	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA	Edulearn Proceedings	2013
18	COMPARATIVE STUDY OF TWO SOLAR OVENS: BOX TYPE AND PARABOLIC CONCENTRATOR	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA L. Olivares de Lachica et al.	Edulearn Proceedings	2013
19	TEACHING CHEMISTRY WITH PORTABLE DEVICES	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA	Inted Proceedings	2013
20	SYNTHESIS OF BIODEGRADABLE POLYMER. THE POLYMERIZATION OF LACTIC ACID WITH MICROWAVE RADIATION	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA Lydia OlivaresdeLachica et al.	Inted Proceedings	2013

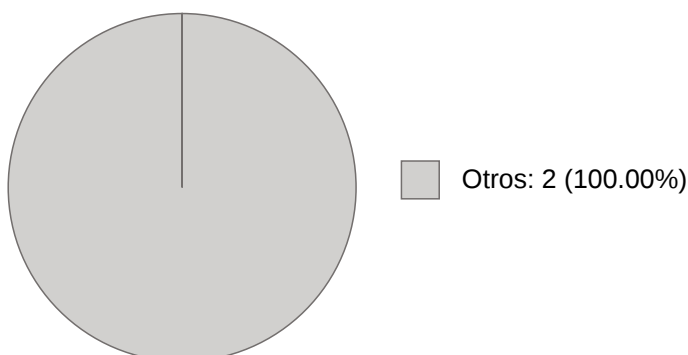
CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO

21	Comparative Kinetic Study and Microwaves Non-Thermal Effects on the Formation of Poly(amic acid) 4,4'-(Hexafluoroisopropylidene)diphthalic Anhydride (6FDA) and 4,4'-(Hexafluor	HUGO MENDOZA TELLEZ JOAQUIN PALACIOS ALQUISIRA CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2011
22	New auxin analogs. Possible probes for auxin receptors	ELVIA DEL SOCORRO REYNOSO HERRERA CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO MARTHA EUGENIA ALBORES VELASCO	ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES	1999
23	Synthesis of pyridine oxides and isoxazolines from 4-(2-oxoalkylidene)-pyrans	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO ELVIRA SANTOS SANTOS Haro J. et al.	J CHEM SOC PERK T 1	1975
24	Synthesis of novel bicyclic prostaglandins by photochemical cycloaddition reactions	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO Crabbé P. García G.A.	J CHEM SOC PERK T 1	1973
25	Photochemical cycloadditions in the prostaglandin series	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO García G.A. Crabbé P.	TETRAHEDRON LETTERS	1972

CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	VISUALIZING THE MECHANISMS OF ORGANIC REACTIONS	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA Francisco Fuentes Pantoja et al.	Proceedin gs Paper	2013	9788461638475
2	THE USE OF MOLECULAR MODELING TO TEACH ANALITICAL CHEMISTRY	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA ALAIN MARCEL QUERE THORENT et al.	Proceedin gs Paper	2013	9788461638475



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



CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

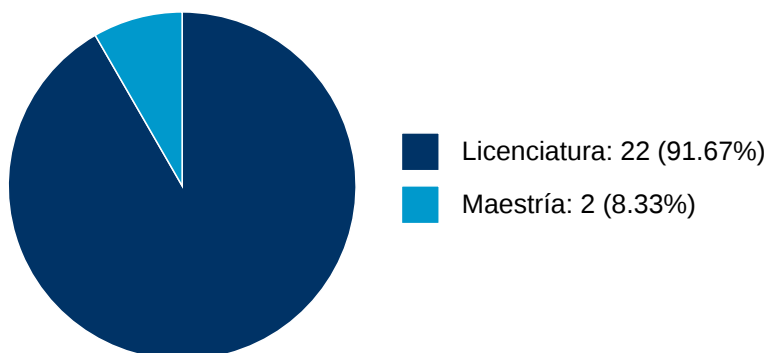
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO

CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Propuesta de material didáctico audiovisual para promover el aprendizaje significativo de rapidez de reacción	Tesis de Maestría	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO,	Romero Huerta, Nadia Alejandra,	Facultad de Química,	2023
2	Desarrollo de envolturas biodegradables a partir de agar-agar	Tesis de Licenciatura	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO,	Cruz Martínez, Gabriela Itzel,	Facultad de Química,	2022
3	Estudio bibliográfico sobre celdas solares orgánicas : síntesis de un fragmento para las mismas : explicación teórica de su comportamiento	Tesis de Licenciatura	MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA,	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO, Sánchez Tapia, Jorge Javier,	Facultad de Química,	2022
4	Síntesis de 1,2,5-tiadiazoles a partir de 4-aminopiridina como precursores de polímeros con posible actividad fotovoltaica	Tesis de Licenciatura	MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA,	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO, Zarza Becerra, Kevin Daniel,	Facultad de Química,	2018

CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO

5	Síntesis de beta-aminoalcoholes derivados del oseltamivir con posible actividad antiviral	Tesis de Licenciatura	MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA,	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO, Galicia Flores, Beatriz Abigail,	Facultad de Química,	2018
6	Ruptura de enlace C-C en 2,4-pentanodiona empleando microondas	Tesis de Licenciatura	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO,	Hernández Razo, Itzel Magali,	Facultad de Química,	2017
7	Calandrado de películas plásticas	Tesis de Licenciatura	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO,	Aguilar Padilla, Sonia Alejandra,	Facultad de Química,	2017
8	Síntesis de derivados de curcumina	Tesis de Licenciatura	MARTHA YOLANDA GONZALEZ QUEZADA,	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO, Vázquez Heredia, Cecilia,	Facultad de Química,	2016
9	Estudio de modelación molecular y síntesis de compuestos con actividad inhibitoria	Tesis de Licenciatura	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO,	Benítez Ramírez, Jonathan Martin,	Facultad de Química,	2015
10	Apertura de epóxidos con aminas : síntesis de beta-aminoalcoholes usando microondas y arcillas ácidas como catalizadores	Tesis de Licenciatura	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO,	Fuentes Pantoja, Francisco Javier,	Facultad de Química,	2014
11	Aislamiento e identificación de ácido siquímico a partir de liquidambar styraciflua	Tesis de Licenciatura	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO,	Hernández Flandes, Atzin,	Facultad de Química,	2013
12	Síntesis de inhibidores de tripanosomas	Tesis de Licenciatura	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO,	Hernandez Moreno, Jesus,		2006
13	Síntesis de una poliamida aromática resistente a altas temperaturas	Tesis de Licenciatura	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO,	Bazan Gomez, Pedro Aben,		2006

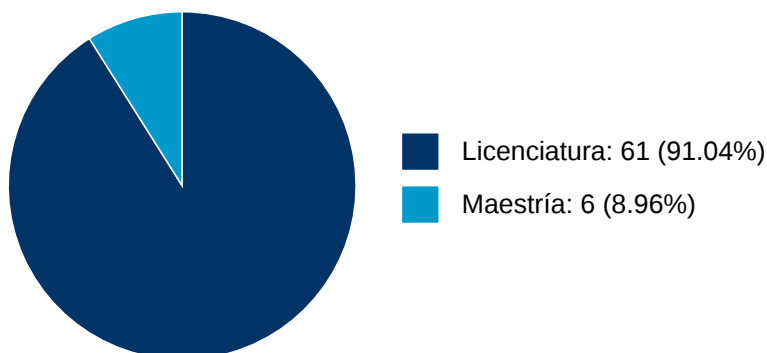
CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO

14	Síntesis de selenotioesteres como controladores en la polimerización de adición-fragmentación radicalica	Tesis de Maestría	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO,	Contreras López, David,	2003
15	Análisis de aditivos en espumas de poliolefinas	Tesis de Licenciatura	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO,	Niño Chicho, Ana Lilia,	1998
16	Síntesis de derivados de la pirimetamina	Tesis de Licenciatura	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO,	Flores Borja, Horacio,	1996
17	Los cianoacrilatos como adhesivos	Tesis de Licenciatura	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO,	Salazar Aznar, Alfonso,	1991
18	Proceso de fabricación de insecticidas en aerosol para uso en el hogar	Tesis de Licenciatura	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO,	Pacheco Cespedes, Adolfo,	1991
19	Síntesis y evaluación de biorreguladores	Tesis de Licenciatura	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO,	García Argaez, Aida Nelly,	1981
20	Aplicación de Biorreguladores en Parthenium Argentatum Gray	Tesis de Licenciatura	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO,	Hernandez Sanchez, Roberto Arturo,	1981
21	Obtención de carbaril	Tesis de Licenciatura	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO,	Fernandez Alvarez, Fernando,	1980
22	Inhibición de germinación en semilla de toronja	Tesis de Licenciatura	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO,	Ponce Alcantara Noe,	1980
23	Obtención de alfa-naftol para la fabricación de insecticidas a partir de materias primas mexicanas	Tesis de Licenciatura	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO,	Ruiz Cancino, Alejandro,	1979
24	Relación entre los factores estéricos y electrónicos de olefinas y ozonidos con su actividad auxínica	Tesis de Licenciatura	CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO,	Gutiérrez Franco, Marisela Patricia,	1978

CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES.DE SINTESIS I	Facultad de Química	5	2024-2
2	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	29	2024-2
3	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	56	2024-1
4	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	59	2024-1
5	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES.DE SINTESIS I	Facultad de Química	19	2023-2
6	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	68	2023-2
7	Licenciatura	SEMINARIO I	Facultad de Química	46	2023-1
8	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES.DE SINTESIS I	Facultad de Química	11	2023-1
9	Licenciatura	SEMINARIO I	Facultad de Química	27	2022-2
10	Maestría	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Química	1	2022-2
11	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES. DE SINTESIS II	Facultad de Química	10	2022-2
12	Licenciatura	SEMINARIO I	Facultad de Química	32	2022-1
13	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES.DE SINTESIS I	Facultad de Química	13	2022-1
14	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO III	Facultad de Química	1	2022-1
15	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO II	Facultad de Química	1	2021-2
16	Maestría	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Química	1	2021-2
17	Licenciatura	SEMINARIO I	Facultad de Química	58	2021-2
18	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES.DE SINTESIS I	Facultad de Química	23	2021-2
19	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES. DE SINTESIS II	Facultad de Química	21	2021-1

CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO

20	Licenciatura	SEMINARIO I	Facultad de Química	47	2021-1
21	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO III	Facultad de Química	1	2021-1
22	Licenciatura	SEMINARIO I	Facultad de Química	62	2020-2
23	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO II	Facultad de Química	1	2020-2
24	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES.DE SINTESIS I	Facultad de Química	16	2020-2
25	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES. DE SINTESIS II	Facultad de Química	8	2020-1
26	Licenciatura	SEMINARIO I	Facultad de Química	53	2020-1
27	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES.DE SINTESIS I	Facultad de Química	11	2019-2
28	Licenciatura	SEMINARIO I	Facultad de Química	61	2019-2
29	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES. DE SINTESIS II	Facultad de Química	4	2019-1
30	Licenciatura	SEMINARIO I	Facultad de Química	44	2019-1
31	Licenciatura	SEMINARIO I	Facultad de Química	76	2015-2
32	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES.DE SINTESIS I	Facultad de Química	32	2015-2
33	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES. DE SINTESIS II	Facultad de Química	15	2015-1
34	Licenciatura	SEMINARIO I	Facultad de Química	31	2015-1
35	Licenciatura	SEMINARIO I	Facultad de Química	39	2014-2
36	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES.DE SINTESIS I	Facultad de Química	20	2014-2
37	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES. DE SINTESIS II	Facultad de Química	16	2014-1
38	Licenciatura	SEMINARIO I	Facultad de Química	20	2014-1
39	Licenciatura	SEMINARIO I	Facultad de Química	31	2013-2
40	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES.DE SINTESIS I	Facultad de Química	22	2013-2
41	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES. DE SINTESIS II	Facultad de Química	12	2013-1
42	Licenciatura	SEMINARIO I	Facultad de Química	21	2013-1
43	Licenciatura	SEMINARIO I	Facultad de Química	29	2012-2
44	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES.DE SINTESIS I	Facultad de Química	3	2012-2
45	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES. DE SINTESIS II	Facultad de Química	4	2012-1
46	Licenciatura	SEMINARIO I	Facultad de Química	49	2012-1
47	Licenciatura	SEMINARIO I	Facultad de Química	62	2011-2
48	Licenciatura	DES.Y OPT.DE PROC.DE SINT. I	Facultad de Química	1	2011-2
49	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES.DE SINTESIS I	Facultad de Química	13	2011-2
50	Licenciatura	INT.A LA OP.Y ACT.IND.QUIM.	Facultad de Química	1	2011-2
51	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES. DE SINTESIS II	Facultad de Química	9	2011-1
52	Licenciatura	SEMINARIO I	Facultad de Química	25	2011-1
53	Licenciatura	QUIMICA DE LOS PROCESOS IND.	Facultad de Química	1	2011-1
54	Licenciatura	QUIMICA DE LOS PROCESOS IND.	Facultad de Química	2	2010-2
55	Licenciatura	SEMINARIO I	Facultad de Química	43	2010-2
56	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES.DE SINTESIS I	Facultad de Química	6	2010-2
57	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES. DE SINTESIS II	Facultad de Química	5	2010-1
58	Licenciatura	SEMINARIO I	Facultad de Química	33	2010-1
59	Licenciatura	SEMINARIO I	Facultad de Química	14	2009-2
60	Licenciatura	DES.Y OPT.DE PROC.DE SINT. I	Facultad de Química	1	2009-2



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



CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO

61	Licenciatura	OPTIMIZAC. Y PROCES.DE SINTESIS I	Facultad de Química	8	2009-2
62	Licenciatura	DES.Y OPT.DE PROC.DE SINT.II	Facultad de Química	2	2009-1
63	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	54	2009-1
64	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	33	2008-2
65	Licenciatura	DES.Y OPT.DE PROC.DE SINT. I	Facultad de Química	5	2008-2
66	Licenciatura	DES.Y OPT.DE PROC.DE SINT.II	Facultad de Química	2	2008-1
67	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	35	2008-1



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



CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO

PATENTES

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

CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO

CARLOS ANTONIO RIUS ALONSO

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