



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



ALBERTO ROSAS ABURTO

Datos Generales

Nombre: ALBERTO ROSAS ABURTO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 12 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-07-2024

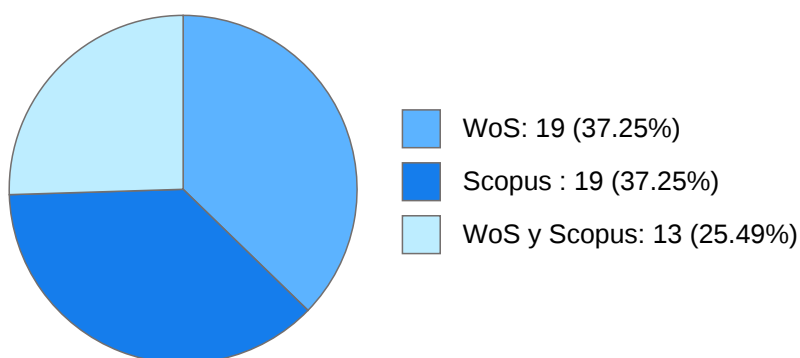
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - VIGENTE
PRIDE C 2021 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2021

ALBERTO ROSAS ABURTO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Synthesis, characterization and evaluation of cellulose-graft-poly (4-vinylpyridine), using cellulose from a new pretreatment process, for heavy metal removal from wastewater	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS ALBERTO ROSAS ABURTO MARIA DE LOS ANGELES VALDIVIA LOPEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	2025
2	Effect of teak wood lignocellulose pretreatment on the performance of cellulose-graft-(net-poly(acrylamide-co-acrylic acid)) for water absorption and dye removal	ALBERTO ROSAS ABURTO JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS MARIA DE LOS ANGELES VALDIVIA LOPEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	2024
3	An Early Study on the Synthesis of Lignin-Graft-(Net-Poly(acrylamide-co-N, N'methylenebisacrylamide)), Characterization of the Produced Copolymer, and Evaluation of Its Performance as Adsorbent for Lead Removal from Wastewater Purposes	ALBERTO ROSAS ABURTO MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA SIMON LOPEZ RAMIREZ et al.	Processes	2023

ALBERTO ROSAS ABURTO

4	Ethanol production by Escherichia coli from detoxified lignocellulosic teak wood hydrolysates with high concentration of phenolic compounds	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS ALBERTO ROSAS ABURTO MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA et al.	JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	2022
5	Co-Fermentation of Glucose-Xylose Mixtures from Agroindustrial Residues by Ethanologenic Escherichia coli: A Study on the Lack of Carbon Catabolite Repression in Strain MS04	ELISEO RONAY MOLINA VAZQUEZ ALBERTO ROSAS ABURTO MARIA DE LOS ANGELES VALDIVIA LOPEZ et al.	Molecules	2022
6	Antioxidant and antimicrobial material by grafting of L-arginine onto enzymatic poly(gallic acid)	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ VALDEPEÑA PABLO LABRA VAZQUEZ MARIA DEL CARMEN WACHER RODARTE et al.	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	2021
7	A review on the synthesis, characterization and modeling of polymer grafting	GEMA SUSANA CANO DIAZ EDUARDO VIVALDO LIMA ALBERTO ROSAS ABURTO et al.	Processes	2021
8	Determination of the Composition of Lignocellulosic Biomasses from Combined Analyses of Thermal, Spectroscopic, and Wet Chemical Methods	GEMA SUSANA CANO DIAZ ALBERTO ROSAS ABURTO EDUARDO VIVALDO LIMA et al.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2021
9	Development of polystyrene composites based on blue agave bagasse by in situ RAFT polymerization	ALBERTO ROSAS ABURTO EDUARDO VIVALDO LIMA GEMA SUSANA CANO DIAZ et al.	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	2019
10	Complementary electrochromic devices of PANI and PEDOT using the enzymatic poly(gallic acid)	JESUS DIAZ SANCHEZ PEDRO ROQUERO TEJEDA JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA et al.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	2019
11	Development and characterization of a flexible electrochromic device based on polyaniline and enzymatically synthesized poly (gallic acid)	ALBERTO ROSAS ABURTO EDUARDO VIVALDO LIMA JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA et al.	SYNTHETIC METALS	2017
12	Comparison of Polymer Networks Synthesized by Conventional Free Radical and RAFT Copolymerization Processes in Supercritical Carbon Dioxide	ALBERTO ROSAS ABURTO MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD EDUARDO VIVALDO LIMA et al.	Processes	2017
13	Conductive Elastomer Composites Based on Inherent and Extrinsic Conductive Polymers	ALBERTO ROSAS ABURTO PEDRO ROQUERO TEJEDA EDUARDO VIVALDO LIMA et al.	MACROMOLECULAR SYMPOSIA	2016

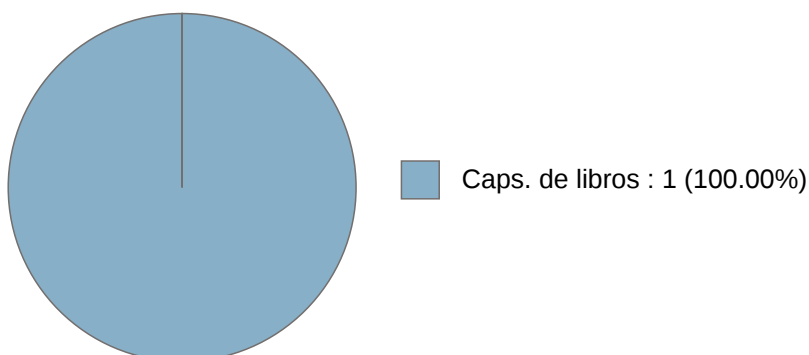
ALBERTO ROSAS ABURTO

14	Controlled Release of Vitamin B-12 Using Hydrogels Synthesized by Free Radical and RAFT Copolymerization in scCO ₂	ALBERTO ROSAS ABURTO EDUARDO VIVALDO LIMA Perez-Salinas, Patricia et al.	MACROMOLECULAR SYMPOSIA	2016
15	Intercalation of poly(3,4-ethylenedioxythiophene) within halloysite nanotubes: Synthesis of composites with improved thermal and electrical properties	ALBERTO ROSAS ABURTO PEDRO ROQUERO TEJEDA MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA et al.	MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	2015
16	Modeling of the production of hydrogels from hydroxyethyl methacrylate and (Di)ethylene glycol dimethacrylate in the presence of RAFT agents	Lizeth Espinosa Perez Julio Cesar Hernandez Ortiz PORFIRIO LOPEZ DOMINGUEZ et al.	MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING	2014
17	WO ₃ electrochromic film deposited on flexible CNT-on-PET substrate	ALBERTO ROSAS ABURTO Castanon-Cisneros, D. A. Esparza-Ponce, H. et al.	MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	2009
18	Effect of acid phosphate media on the stability of clinoptilolite-rich tuff	ALBERTO ROSAS ABURTO Hernandez-Beltran, N. A. Olguin, M. T.	J INCL PHENOM MACRO	2008
19	Fluorinated alumina for benzene propylation: Reaction scheme and heterogeneity of the acid surface	MARTHA IMELDA MORENO BRAVO MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA ALBERTO ROSAS ABURTO et al.	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	2003

ALBERTO ROSAS ABURTO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

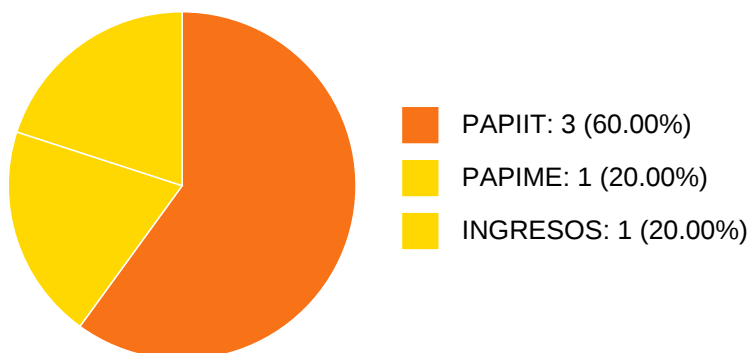


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	RAFT Crosslinking Polymerization	PATRICIA PEREZ SALINAS PORFIRIO LOPEZ DOMINGUEZ ALBERTO ROSAS ABURTO et al.	Capítulo de un Libro	2021	9783527821358

ALBERTO ROSAS ABURTO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Compósitos de redes poliméricas eléctricamente conductoras para su uso en baterías flexibles	ALBERTO ROSAS ABURTO	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
2	Incorporación de residuos agroindustriales como agentes dopantes para polímeros conductores empleados en baterías flexibles.	ALBERTO ROSAS ABURTO	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
3	INCORPORACION DE TIC?S PARA LA ENSEÑANZA Y EVALUACION DEL DESEMPEÑO DE LOS ALUMNOS EN ASIGNATURAS COMPARTIDAS DE DOS CARRERAS DE LA FACULTAD DE QUIMICA	ALBERTO ROSAS ABURTO	Recursos PAPIIME	01-01-2023	31-12-2023
4	Obtención de polímeros biobasados en materia prima proveniente de residuos agroindustriales procesados en una biorefinería	ALBERTO ROSAS ABURTO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025



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



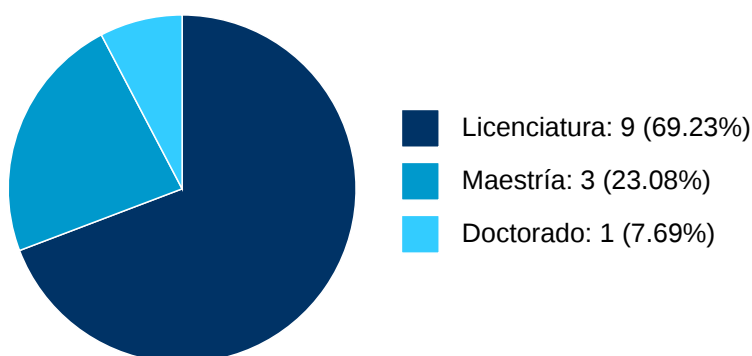
ALBERTO ROSAS ABURTO

5	Estudios para la caracterización reológica y pruebas de ataque químico, necesarias para la evaluación del comportamiento hidráulico de los equipos instalados en las áreas de lixiviación y purificación, en la refinería electrolítica de zinc, en San Luis Potosí.	ALBERTO ROSAS ABURTO	Ingresos Propios	01-07-2024	12-01-2025
---	--	----------------------	------------------	------------	------------

ALBERTO ROSAS ABURTO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de hidrogeles conductores utilizando monómeros iónicos	Tesis de Licenciatura	ALBERTO ROSAS ABURTO,	Vértiz Vázquez, Liliana,	Facultad de Química,	2022
2	Predicción del modulo elástico de materiales compuestos basados en termoplásticos y residuos agroindustriales	Tesis de Maestría	ALBERTO ROSAS ABURTO,	Mendoza Mejía, Diana Itzel,	Facultad de Química,	2022
3	Metodologías para el dimensionamiento de columnas empacadas : ejemplo comparativo para la recuperación de bioetanol en un absorbedor	Tesis de Licenciatura	ALBERTO ROSAS ABURTO,	Enriquez Sánchez, Oscar Braulio,	Facultad de Química,	2022
4	Encapsulamiento de fragancias mediante un proceso semicontinuo de polimerización	Tesis de Licenciatura	ALBERTO ROSAS ABURTO,	Bello Salgado, Blanca Araceli,	Facultad de Química,	2021
5	Caracterización de materiales lignocelulósicos a partir de la modificación superficial de grupos hidroxilo	Tesis de Doctorado	ALBERTO ROSAS ABURTO,	Cano Díaz, Gema Susana,	Facultad de Química,	2021

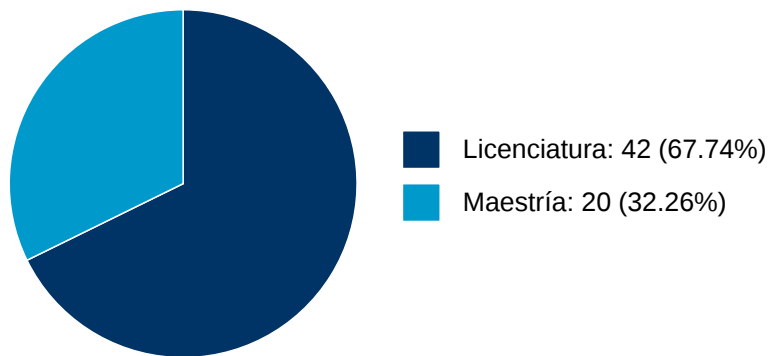
ALBERTO ROSAS ABURTO

6	Determinación de composiciones de copolímeros ácido acrílico-estireno-bisacrilamida sintetizados en dióxido de carbono supercrítico	Tesis de Licenciatura	ALBERTO ROSAS ABURTO,	EDUARDO VIVALDO LIMA, Carrasco Ibarra, Alfredo,	Facultad de Química,	2020
7	Análisis fisicoquímico de procesos de pretratamiento de materiales lignocelulósicos para su uso en polímeros conductores	Tesis de Licenciatura	ALBERTO ROSAS ABURTO,	Casarrubias Cervantes, Ricardo Alejandro,	Facultad de Química,	2019
8	Redes poliméricas con propiedades eléctricas	Tesis de Maestría	ALBERTO ROSAS ABURTO,	Antonio Hernández, Carlos Hipólito,	Facultad de Química,	2019
9	Obtención de composites poliméricos con grafeno para baterías	Tesis de Maestría	ALBERTO ROSAS ABURTO,	Arroyo Díaz, Ismael,	Facultad de Química,	2019
10	Análisis de la polimerización de resina fenólica utilizada en la fabricación de materiales de fricción con aplicación automotriz	Tesis de Licenciatura	ALBERTO ROSAS ABURTO,	Mendoza Mejía, Diana Itzel,	Facultad de Química,	2019
11	Análisis del desempeño de adhesivos base poliuretano para aplicaciones en la industria automotriz	Tesis de Licenciatura	ALBERTO ROSAS ABURTO,	Negrete López, Ricardo,	Facultad de Química,	2018
12	Síntesis y caracterización de polímeros multifuncionales para la liberación controlada de fragancias	Tesis de Licenciatura	ALBERTO ROSAS ABURTO,	Antonio Hernández, Carlos Hipólito,		2016
13	Evaluación de las propiedades y cinética de liberación del hidrogel poli(hema-co-egdma) con estructura no controlada cargado de ciprofloxacino	Tesis de Licenciatura	MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD,	ALBERTO ROSAS ABURTO, Gómez López, Nayeli,	Facultad de Química,	2014

ALBERTO ROSAS ABURTO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	55	2024-2
2	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	34	2024-2
3	Licenciatura	TECNICAS D CARACTERIZACION MOLECULA	Facultad de Química	10	2024-1
4	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	46	2024-1
5	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	30	2024-1
6	Licenciatura	TECNICAS D CARACTERIZACION MOLECULA	Facultad de Química	19	2023-2
7	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	53	2023-2
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLÍMEROS MATERIALES ELASTOMÉRICOS	Facultad de Química	4	2023-2
9	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	54	2023-1
10	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	47	2023-1
11	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	29	2022-2
12	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	74	2022-2
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLÍMEROS	Facultad de Química	2	2022-2
14	Licenciatura	TECNICAS D CARACTERIZACION MOLECULA	Facultad de Química	20	2022-2
15	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	49	2022-1
16	Licenciatura	TECNICAS D CARACTERIZACION MOLECULA	Facultad de Química	3	2022-1
17	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	56	2022-1
18	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLÍMEROS MATERIALES ELASTOMÉRICOS	Facultad de Química	1	2021-2
19	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	50	2021-2
20	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	28	2021-2
21	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	58	2021-1

ALBERTO ROSAS ABURTO

22	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	46	2021-1
23	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	56	2020-2
24	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	18	2020-2
25	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	32	2020-1
26	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLÍMEROS MATERIALES ELASTOMÉRICOS	Facultad de Química	3	2020-1
27	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	22	2020-1
28	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	42	2019-2
29	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	17	2019-2
30	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	48	2019-1
31	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	59	2019-1
32	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLÍMEROS MATERIALES ELASTOMERICOS	Facultad de Química	2	2019-1
33	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-2
34	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS,MATERIALES ELASTOMERICOS	Facultad de Química	1	2018-2
35	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	1	2018-2
36	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	75	2018-2
37	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	32	2018-2
38	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2018-2
39	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2018-1
40	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2018-1
41	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-1
42	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	46	2018-1
43	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2018-1
44	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	50	2018-1
45	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
46	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS,MATERIALES ELASTOMERICOS	Facultad de Química	1	2018-1
47	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2017-2
48	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2017-2
49	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLÍMEROS MATERIALES ELASTOMERICOS	Facultad de Química	4	2017-2
50	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	39	2017-2
51	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	44	2017-2
52	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	37	2017-1
53	Maestría	SESION DE TUTORIA I-321930	Facultad de Química	1	2017-1
54	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-322030	Facultad de Química	1	2017-1
55	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	35	2017-1
56	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	42	2015-2
57	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	44	2015-2
58	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	57	2014-2



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



ALBERTO ROSAS ABURTO

59	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	7	2014-2
60	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	10	2014-1
61	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	9	2014-1
62	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	43	2014-1

ALBERTO ROSAS ABURTO

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	PROCESO DE POLIMERIZACION ENZIMATICA PARA LA OBTENCION DE POLIMEROS DE FENILO MULTISUSTITUIDOS A PARTIR DE MATERIALES DE ORIGEN NATURAL DERIVADOS DEL ACIDO GALICO, Y PRODUCTOS OBTENIDOS CON EL MISMO.	JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA, PEDRO ROQUERO TEJEDA, ALBERTO ROSAS ABURTO, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2019
2	POLIMEROS CON ESTRUCTURA DE RED DE BAJA DENSIDAD Y PROCESO DE OBTENCION DE LOS MISMOS MEDIANTE POLIMERIZACION RADICALICA POR DESACTIVACION REVERSIBLE EN FLUIDOS COMPRIMIDOS.	EDUARDO VIVALDO LIMA, MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD, ALBERTO ROSAS ABURTO,	CHEMISTRY; METALLURGY	2020

ALBERTO ROSAS ABURTO

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