



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



ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR

Datos Generales

Nombre: ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: años, meses, días

Nombramientos

Último:

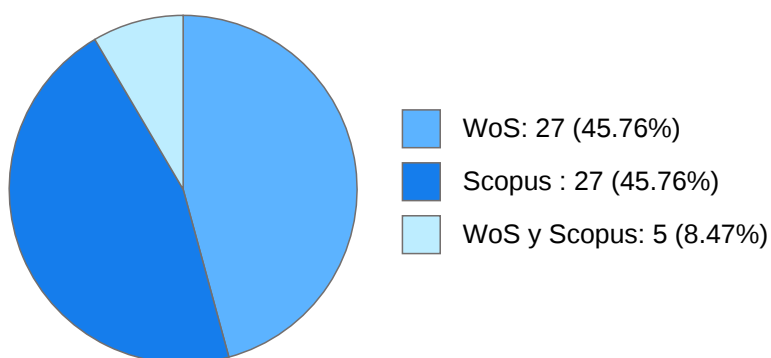
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Colloidal MnOX NPs/Carbon sheets nanocomposite synthesis by laser ablation in liquids	ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR MARCO ANTONIO CAMACHO LOPEZ Noe Enriquez-Sanchez et al.	OPTICS AND LASER TECHNOLOGY	2022
2	Study of the optical properties of TiO2 semiconductor nanoparticles synthesized using Salvia rosmarinus and its effect on photocatalytic activity	ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR E. R. Silva-Osuna R. C. Villarreal-Sanchez et al.	OPTICAL MATERIALS	2022
3	Biosynthesis of SERS active silver nanostructures using Anemopsis californica extract	MARCO ANTONIO CAMACHO LOPEZ ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR R. D. Avila-Aviles et al.	Mrs Advances	2022
4	A water-stable luminescent Zn-MOF based on a conjugated pi-electron ligand as an efficient sensor for atorvastatin and its application in pharmaceutical samples	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO JOSE CARLOS PAEZ FRANCO DIEGO MARTINEZ OTERO et al.	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	2022
5	Magnetite/Rhodamine 6G nanoparticles internalization in Neurospora crassa cells: towards the magnetic hyperthermia application	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE MARIA MAGDALENA MARTINEZ MONDRAGON ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR et al.	Applied Nanoscience	2022

ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR

6	Study of optical and morphological properties of nanoparticles semiconductors of zinc oxide synthesized using Mimosa tenuiflora extract for photodegradation of methyl orange	ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR R. V. Quevedo-Robles P. A. Luque	OPTICAL MATERIALS	2022
7	Optimized Synthesis of Small and Stable Silver Nanoparticles Using Intracellular and Extracellular Components of Fungi: An Alternative for Bacterial Inhibition	ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR KARLA OYUKY JUAREZ MORENO KATRIN QUESTER et al.	ANTIBIOTICS-BA SEL	2022
8	Biosynthesis, characterization and photocatalytic activity of ZnO nanoparticles using extracts of Justicia spicigera for the degradation of methylene blue	ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR C. A. Soto-Robles O. Nava et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2021
9	Facile Zinc Oxide Nanoparticle Green Synthesis Using Citrus reticulata Extract for Use in Optoelectronic Sensors	ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR FABIAN NATANAEL MURRIETA RICO Priscy A. Luque et al.	IEEE SENSORS JOURNAL	2021
10	Copper sulfide nanoparticles produced by the reaction of N-alkyldithiocarbamatecopper(II) complexes with sodium borohydride	ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR I Duran-García Jose Martinez-Santana et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2021
11	Efficient sunlight and UV photocatalytic degradation of Methyl Orange, Methylene Blue and Rhodamine B, using Citrusparadisi synthesized SnO ₂ semiconductor nanoparticles	AMELIA OLIVAS SARABIA ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR P. A. Luque et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2021
12	SERS properties of biogenic gold nanoparticles synthesized using Anemopsis californica extract.	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR R. D. Avila-Aviles et al.	Mrs Advances	2020
13	Synthesis, characterization and cytotoxicity of zinc oxide nanoparticles by green synthesis method	ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR L. Patron-Romero P. A. Luque et al.	JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY	2020
14	Plasmonic and fluorescent sensors of metal ions in water based on biogenic gold nanoparticles	ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR Luisa E. Silva-De Hoyos Víctor Sanchez-Mendieta et al.	ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY	2020
15	Low-cost sugarcane bagasse and peanut shell magnetic-composites applied in the removal of carbofuran and iprodione pesticides	ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR OSNIESKI MARTIN HERNANDEZ Helen Paola Toledo-Jaldin et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2020

ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR

16	Hydroxyapatite Biosynthesis Obtained from Sea Urchin Spines (Strongylocentrotus purpuratus): Effect of Synthesis Temperature	ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR Nayeli Sarahi Gomez Vazquez Priscy Alfredo Luque Morales et al.	Processes	2020
17	Metallurgical slag properties as a support material for bimetallic nanoparticles and their use in the removal of malachite green dye	ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR Alien Blanco-Flores Helen P. Toledo-Jaldin et al.	ADVANCED POWDER TECHNOLOGY	2020
18	Influence of ablation time on the formation of manganese oxides synthesized by laser ablation of solids in liquids	ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR MARCO ANTONIO CAMACHO LOPEZ Noe Enriquez-Sanchez et al.	OPTICS AND LASER TECHNOLOGY	2020
19	Shape memory hybrid based on polyvinyl alcohol and 0D silver nanoparticles	ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR Jose E. Moreno-Marcelino E. Gutierrez-Segura et al.	POLYMER TESTING	2020
20	SERS activity of hybrid nano/microstructures Ag-Fe ₃ O ₄ based on Dimorphotheca ecklonis pollen grains as bio-template	MARCO ANTONIO CAMACHO LOPEZ ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR R. D. Avila-Aviles et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2020
21	SnO(2)nanoparticles synthesized withCitrus aurantifoliaand their performance in photocatalysis	ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR P. A. Luque O. Nava et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATER IALS IN ELECTRONICS	2020
22	Comparison of the removal behavior of fluoride by Fe ³⁺ modified geomaterials from water	ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR N. G. Corral-Capulin E. Gutierrez-Segura et al.	APPLIED CLAY SCIENCE	2019
23	Study of the effect of Persea americana seed in the green synthesis of silver nanoparticles and their antimicrobial properties	ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR N. G. Giron-Vazquez C. M. Gomez-Gutierrez et al.	Results in Physics	2019
24	Green synthesis of SnO ₂ nanoparticle using Lycopersicon esculentum peel extract	ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR H. E. Garrafa-Galvez O. Nava et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2019
25	Ultra-Small Platinum Nanoparticles with High Catalytic Selectivity Synthesized by an Eco-friendly Method Supported on Natural Hydroxyapatite	ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR S. A. Gama-Lara R. Natividad et al.	CATALYSIS LETTERS	2019
26	Study on the effect of the concentration of Hibiscus sabdariffa extract on the green synthesis of ZnO nanoparticles	ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR C. A. Soto-Robles P. A. Luque et al.	Results in Physics	2019



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



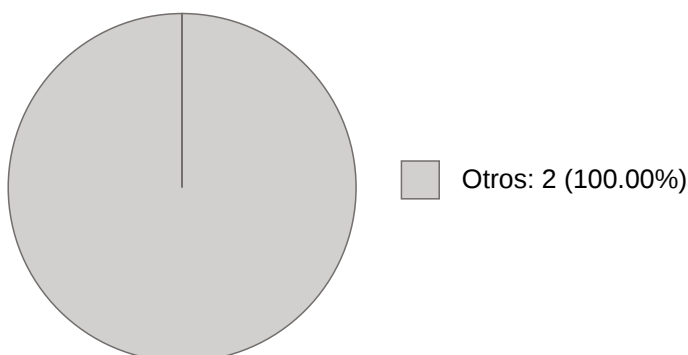
ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR

27	Evaluation of Polydimethylsiloxane-Phenylsiloxane as a Coating for Stir Bar Sorptive Extraction	ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR Yamile Perez-Padilla Saul Ariel Medina Cetina et al.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2018
----	---	--	---	------

ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Biocomposites Made from Bovine Bone and Crystals of Silver and Platinum	ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR Raul Alberto Morales-Luckie Sergio Gama-Lara et al.	Article	2014	9783527649440
2	Bio-Inspired Synthesis of Metal Nanoparticles Using Cellulosic Substrates as Nature Templates	ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR Raul Alberto Morales-Luckie Victor Sanchez-Mendieta et al.	Article	2014	9783527649440



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



ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR



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



ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR



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



ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR

DOCENCIA IMPARTIDA

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

ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR



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



ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR

PATENTES

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

ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR

ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR

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