



VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ

Datos Generales

Nombre: VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 12 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-10-2024

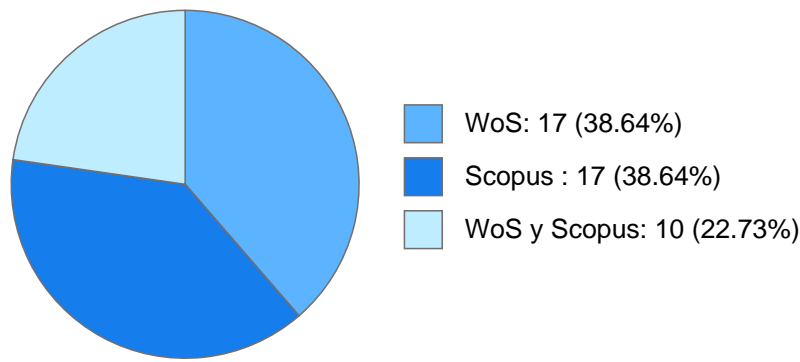
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2021 - 2024

VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Innovative environmentally friendly synthesis of graphene/AgNPs and AuNPs nanocomposites in one step: SERS performance and DFT-driven insights	VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ Ávila-Avilés R.D. Becerril-Juárez I.G. et al.	DIAMOND AND RELATED MATERIALS	2025
2	Light-driven synthesis of silver nanoparticles using Erythroxylum coca extract for catalytic reduction of 4-nitrophenol	VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ Romero G.G. Flores A.B. et al.	Biocatalysis and Agricultural Biotechnology	2025
3	Comparative study of reduced graphene oxide (rGO) synthesis using methanol extracts of <i>Camellia sinensis</i> : A green approach	VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ Maria Alejandra Villanueva-Lopez Rodolfo Daniel avila-Aviles et al.	Mrs Advances	2024
4	Morphological and size tuning of biogenic Ag and Au nanoparticles induced by laser irradiation	PABLO CARPIO MARTINEZ VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ Camacho-López M.A. et al.	PHYSICA SCRIPTA	2024
5	Advancements in on-site heavy metal detection: Characterizing and sensitive Hg ²⁺ sensing of silver spheroid nanoparticles obtained by laser ablation synthesis in solution	VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ Esquivel-Rincón J.O. Vilchis-Nestor A.R. et al.	MICROCHEMICAL JOURNAL	2024

VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ

6	Luminescent lanthanide oxides nanoparticles with a surface agent acting as a sensitizer	ERIKA ARMENTA JAIME VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ SILVIA ELENA CASTILLO BLUM et al.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2023
7	Colorimetric and plasmonic detection of Hg ²⁺ in water by biogenic Ag nanoparticles synthesized with Opuntia joconostle	VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ Gómez-Sánchez R. Sánchez-Mendieta V. et al.	MATERIALS LETTERS	2023
8	Magnetic properties of Pd-Ag nanoalloys obtained by liquid-assisted mechanochemical pathway	VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES REBECA DIAZ PARDO et al.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2022
9	Investigation of H ₂ production via an integrated pathway of consecutive CO oxidation and dry methane reforming in the presence of Co ₃ O ₄ @HNTs catalyst	VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ JUAN ARTURO MENDOZA NIETO HERIBERTO PFEIFFER PEREA et al.	Applied Nanoscience	2022
10	Facile solid-state synthesis and study in vitro of the antibacterial activity of NiO and NiFe ₂ O ₄ nanoparticles	AMERICA ROSALBA VAZQUEZ OLMOS ADRIANA PATRICIA RODRIGUEZ HERNANDEZ ALEJANDRO LUIS VEGA JIMENEZ et al.	Materialia	2021
11	New Understanding on an Old Compound: Insights on the Origin of Chain Sequence Defects and Their Impact on the Electronic Structure of AuCN	VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ RAFAEL IVAN PUENTE LEE Donaji Velasco-Arias et al.	EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY	2021
12	Co ₃ O ₄ nanostructures and Co ₃ O ₄ supported on halloysite nanotubes: New highly active and thermally stable feasible catalysts for CO oxidation	VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ JUAN ARTURO MENDOZA NIETO HERIBERTO PFEIFFER PEREA et al.	APPLIED CLAY SCIENCE	2020
13	Mechanochemically obtained Pd ⁰ /Ag nanoalloys. Structural considerations and catalytic activity	VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ RODRIGO GONZALEZ OLVERA REBECA DIAZ PARDO et al.	Materialia	2018
14	Can silver be alloyed with bismuth on nanoscale? An optical and structural approach	VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ DAVID DIAZ Zumeta-Dube, Inti et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2017
15	TiO ₂ sensitization with Bi ₂ S ₃ quantum dots: The inconvenience of sodium ions in the deposition procedure	Inti Zumeta Dube VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ DAVID DIAZ et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2014
16	First order raman scattering in bulk Bi ₂ S ₃ and quantum dots: Reconsidering controversial interpretations	Inti Zumeta Dube Jose-Luis Ortiz Quinonez DAVID DIAZ et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2014



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



VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ

- | | | | | |
|----|---|--|---------------------------------------|------|
| 17 | Stabilization of Strong Quantum
Confined Colloidal Bismuth
Nanoparticles, One-Pot Synthesized at
Room Conditions | DONAJI VELASCO ARIAS Inti Zumeta
Dube DAVID DIAZ et al. | JOURNAL OF
PHYSICAL
CHEMISTRY C | 2012 |
|----|---|--|---------------------------------------|------|



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



VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ



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



VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ



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



VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

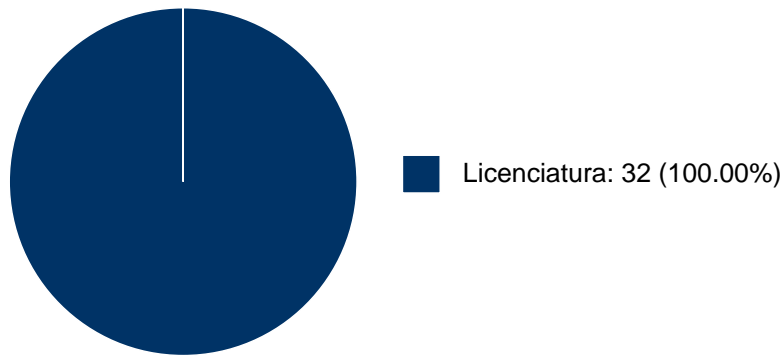
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ

VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	54	2024-2
2	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	56	2024-1
3	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	63	2023-2
4	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	34	2023-1
5	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	69	2023-1
6	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	53	2022-2
7	Licenciatura	QUIMICA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	57	2022-1
8	Licenciatura	TEORIAS DE ENLACE QUIMICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	27	2022-1
9	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	26	2022-1
10	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	57	2022-1
11	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	55	2022-1
12	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	54	2022-1
13	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	52	2021-2
14	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	28	2021-2
15	Licenciatura	QUIMICA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	16	2021-2
16	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	63	2021-1

VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ

17	Licenciatura	QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	61	2021-1
18	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	63	2021-1
19	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	62	2021-1
20	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	70	2021-1
21	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	63	2020-2
22	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	41	2020-2
23	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	59	2020-1
24	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	30	2020-1
25	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	68	2019-2
26	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	44	2019-2
27	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	34	2019-1
28	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	34	2018-2
29	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	42	2018-1
30	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	37	2017-2
31	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	1	2014-2
32	Licenciatura	QUIMICA PARA INGENIERIA CIVIL	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	64	2014-2



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



VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ

PATENTES

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

VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ

VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ

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	2008-2024
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