



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



ISRAEL VALENCIA QUIROZ

Datos Generales

Nombre: ISRAEL VALENCIA QUIROZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 11 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"
Desde 01-11-2024

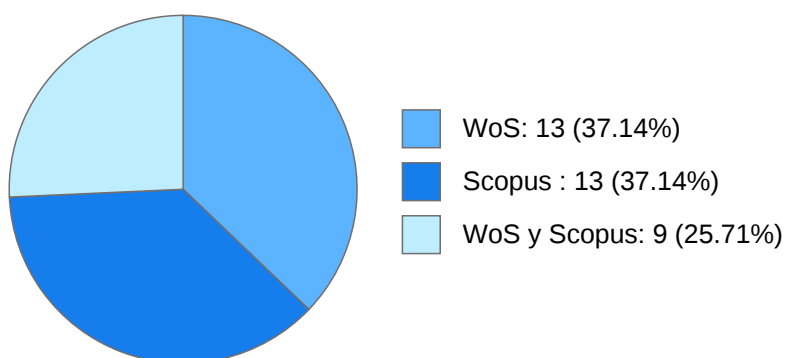
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2014 - VIGENTE

ISRAEL VALENCIA QUIROZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Full-spectrum cannabidiol reduces UVB damage through the inhibition of TGF- β 1 and the NLRP3 inflammasome	ISRAEL VALENCIA QUIROZ JOSE DEL CARMEN BENITEZ FLORES ADRIANA MONTSERRAT ESPINOSA GONZALEZ et al.	PHOTOCHEM PHOTOBIOL	2025
2	Optical and electronic properties of nickel(II) coordinated to chiral amino-alcohols. An experimental and theoretical study	ISRAEL VALENCIA QUIROZ HORACIO CLEMENTE LOPEZ SANDOVAL FRANCISCO MIGUEL DE JESUS CASTRO MARTINEZ et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2020
3	Chirality in bare and ligand-protected metal nanoclusters	JOSE DE JESUS PELAYO CARDENAS ISRAEL VALENCIA QUIROZ IGNACIO LUIS GARZON SOSA et al.	Advances In Physics-X	2018
4	Mechanical Vibrations of Atomically Defined Metal Clusters: From Nano- to Molecular-Size Oscillators	ISRAEL VALENCIA QUIROZ IGNACIO LUIS GARZON SOSA Paolo Maioli et al.	NANO LETTERS	2018
5	On the structure and reactivity of small iron clusters with benzene, [Fen ⁿ C ₆ H ₆] ^{0,+,-} , n = 7: A theoretical study	ISRAEL VALENCIA QUIROZ	CHEMICAL PHYSICS	2016
6	Circular dichroism and optical absorption spectra of mononuclear and trinuclear chiral Cu(II) amino-alcohol coordinated compounds: A combined theoretical and experimental study	ISRAEL VALENCIA QUIROZ Yenny AvilaTorres NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2015

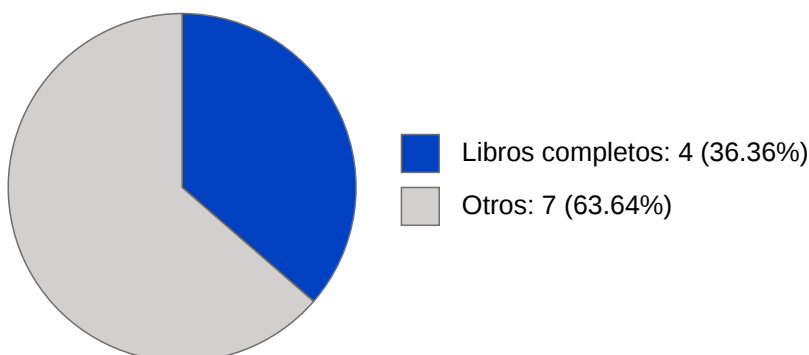
ISRAEL VALENCIA QUIROZ

7	Enantiospecific adsorption of cysteine on a chiral Au ₃₄ cluster Topical Issue: Atomic Cluster Collisions (7th International Symposium) G. Delgado Barrio, A. Solov'Yov, P. Villarreal and R. Prosmiti	JOSE DE JESUS PELAYO CARDENAS ISRAEL VALENCIA QUIROZ GABRIELA ALICIA DIAZ GUERRERO et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D	2015
8	Theoretical Study of [Ni (H ₂ O)(n)](2+)(H ₂ O)(m) (n <= 6, m <= 18)	MARCIA BUSTAMANTE ZEPEDA ISRAEL VALENCIA QUIROZ FRANCISCO MIGUEL DE JESUS CASTRO MARTINEZ	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2011
9	Theoretical Study of the Structural and Electronic Properties of the Fe-6-(C ₆ H ₆)(m), m=3, 4, Complexes	ISRAEL VALENCIA QUIROZ FRANCISCO MIGUEL DE JESUS CASTRO MARTINEZ	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2010
10	Theoretical study of the structural and electronic properties of the Fe-n(C ₆ H ₆)(m), n <= 2; m <= 2 complexes	ISRAEL VALENCIA QUIROZ FRANCISCO MIGUEL DE JESUS CASTRO MARTINEZ	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2010
11	Theoretical Study of the Low-Lying States of Fe-2-(C ₆ H ₆)(3)	ISRAEL VALENCIA QUIROZ FRANCISCO MIGUEL DE JESUS CASTRO MARTINEZ	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2010
12	Bonding and Magnetism of Fe-6-(C ₆ H ₆)(m), m=1, 2	ISRAEL VALENCIA QUIROZ Alfredo Guevara Garcia FRANCISCO MIGUEL DE JESUS CASTRO MARTINEZ	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2009
13	Bonding of benzene with excited states of Fe-7	ISRAEL VALENCIA QUIROZ Victor Chavez FRANCISCO MIGUEL DE JESUS CASTRO MARTINEZ	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2008

ISRAEL VALENCIA QUIROZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Ethical and social challenges of environmental biotechnology	ISRAEL VALENCIA QUIROZ	Book chapter	2025	9789815322439
2	Preface	ISRAEL VALENCIA QUIROZ	Editorial Material	2025	9789815322439
3	Microalgae and biotechnology: Water purification and biomass production	ISRAEL VALENCIA QUIROZ Campo Y.C.	Book chapter	2025	9789815322439
4	Water in the arid and semi-arid zones of Mexico	ELVIA MANUELA GALLEGOS NEYRA FRANCISCO JOSE TORNER MORALES CESAR ALEJANDRO ZAMORA BARRIOS et al.	Book chapter	2025	9789815322439
5	Conservation and reuse of water in agriculture: Biotechnological techniques for efficient Use	ISRAEL VALENCIA QUIROZ Oropeza D.V.S. Lira M.F.T. et al.	Book chapter	2025	9789815322439
6	Biological treatment of wastewater: Use of microorganisms for purification	ALONSO EZETA MIRANDA ISRAEL VALENCIA QUIROZ Cruz R.A.G.	Book chapter	2025	9789815322439
7	Soil improvement and water conservation biotechnology	ISRAEL VALENCIA QUIROZ	Libro Completo	2025	9789815322439
8	Bioremediation of contaminated waters: Strategies and success cases	ISRAEL VALENCIA QUIROZ Chacón N.O. Vital A.Z.	Book chapter	2025	9789815322439

ISRAEL VALENCIA QUIROZ

9	Fisicoquímica	SOLEDAD CHINO VARGAS Libro MONICA GONZALEZ ISAIS Completo CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO et al.	2023	9786073076609
10	Biomoléculas	LLARAI CAROLINA Libro GAVIRIA GONZALEZ Completo JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO ANABEL RUIZ FLORES et al.	2023	9786073086233
11	Química	IGNACIO PEÑALOSA Libro CASTRO JOSE SAMUEL Completo MERAZ MARTINEZ SOLEDAD CHINO VARGAS et al.	2020	978607303689 4



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



ISRAEL VALENCIA QUIROZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

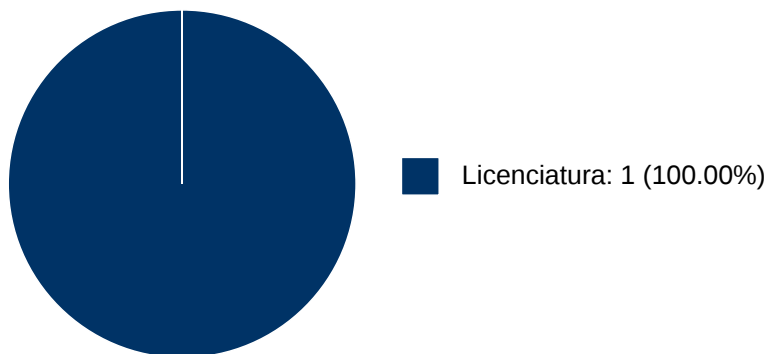
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ISRAEL VALENCIA QUIROZ

ISRAEL VALENCIA QUIROZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

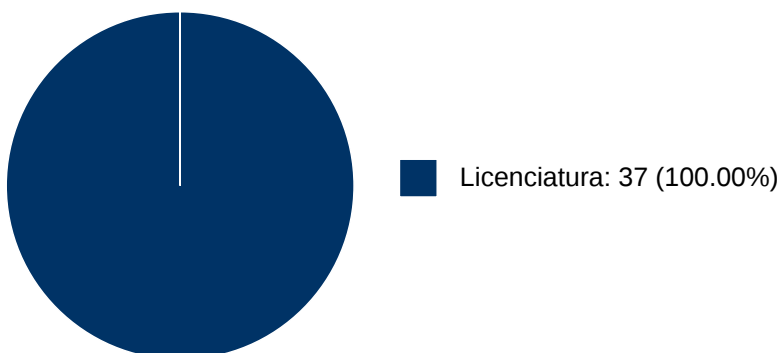


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Plantas medicinales utilizadas en la población de Pisté, Yucatán	Tesis de Licenciatura	ISRAEL VALENCIA QUIROZ,	Mendoza Jiménez, Leslie,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2022

ISRAEL VALENCIA QUIROZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	16	2024-2
2	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	28	2024-2
3	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	43	2024-2
4	Licenciatura	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	20	2024-1
5	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	37	2024-1
6	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	15	2024-1
7	Licenciatura	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	11	2023-2
8	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	38	2023-2
9	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	29	2023-1
10	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2023-1
11	Licenciatura	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	22	2023-1
12	Licenciatura	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	14	2022-2

ISRAEL VALENCIA QUIROZ

13	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2022-2
14	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	28	2022-1
15	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	45	2022-1
16	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2022-1
17	Licenciatura	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	21	2022-1
18	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	46	2021-2
19	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	38	2021-2
20	Licenciatura	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	10	2021-2
21	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	44	2021-1
22	Licenciatura	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	23	2021-1
23	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2021-1
24	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2020-2
25	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	42	2020-1
26	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2020-1
27	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	37	2019-2
28	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	37	2019-2
29	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	24	2019-1
30	Licenciatura	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	21	2019-1
31	Licenciatura	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	8	2018-2
32	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2018-2
33	Licenciatura	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2018-1

ISRAEL VALENCIA QUIROZ

34	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	38	2017-2
35	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2017-1
36	Licenciatura	BIOMOLECULAS-93028	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	42	2016-2
37	Licenciatura	BIOMOLECULAS-93069	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2016-2



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



ISRAEL VALENCIA QUIROZ

PATENTES

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

ISRAEL VALENCIA QUIROZ

ISRAEL VALENCIA QUIROZ

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