MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA

Datos Generales

Nombre: MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 12 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 16-09-2018

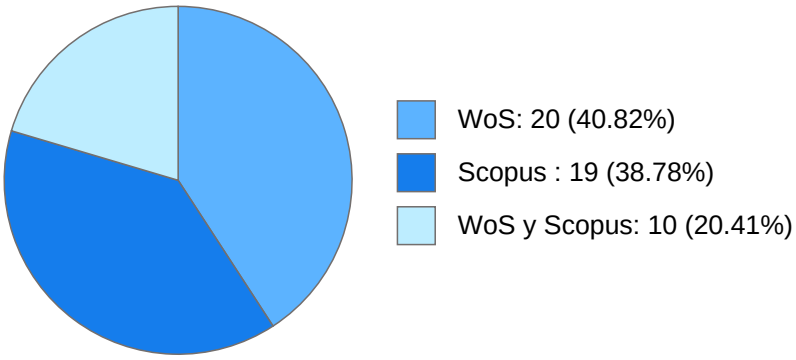
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2015 - VIGENTE
PRIDE C 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2019

MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Enhanced Host-Guest Association and Fluorescence in Copolymers from Copper Salphen Complexes by Supramolecular Internalization of Anions	PAULINA HERNANDEZ PACHECO GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN MARGARITA ROMERO AVILA et al.	CHEMPLUSCHEM	2023
2	Synthesis and Cytotoxicity Studies of Br-Substituted Salphen Organic Compounds	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN MARCOS FLORES ALAMO Kadiya Calderon et al.	CHEMISTRY & BIODIVERSITY	2023
3	Turing patterns by supramolecular self-assembly of a single salphen building block	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA CARLOS MAURICIO MALDONADO DOMINGUEZ MARGARITA ROMERO AVILA et al.	Iscience	2022
4	Supramolecular host-guest and fluorescence studies on Ni-Salphen complex as a binding unit on edge oxidised graphene oxide grafted nanomaterial	PAULINA HERNANDEZ PACHECO GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN MARCOS FLORES ALAMO et al.	SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY	2021
5	Control of pH-Responsiveness in Graphene Oxide Grafted with Poly-DEAEMA via Tailored Functionalization	ROXANA ISELA NORIEGA NAVARRO MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN et al.	NANOMATERIALS	2020

MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA

6	Evaluation of the nitrogen cycle in an agricultural soil disturbed with nickel-salphen and zinc-salphen compounds	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA LAURA MONDRAGON CAMARILLO Andrea Alicia Lopez-Pacheco et al.	BIOTECNIA	2020
7	Acrylic Polymers Containing a Nickel Salphen Complex: An Approach to Supramolecular and Macromolecular Systems	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN MARGARITA ROMERO AVILA ROBERTO CARLOS CAÑAS ALONSO et al.	CHEMPLUSCHEM	2020
8	Synthesis of a novel Zn-salphen building block and its acrylic terpolymer counterparts as tunable supramolecular recognition systems	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN ANA BELEN CUELLAR SANCHEZ MARGARITA ROMERO AVILA et al.	Molecules	2019
9	Enhanced Conductivity for Carbon Nanotube Based Materials through Supramolecular Hierarchical Self-Assembly	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA Wegrzyn M. et al.	ADVANCED MATERIALS INTERFACES	2018
10	Grafting multiwalled carbon nanotubes with polystyrene to enable self-assembly and anisotropic patchiness	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN Arenas-García J.	JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS	2018
11	Polymer nanocomposites from self-assembled polystyrene-grafted carbon nanotubes	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN Oliveira, Elaine Y. S. et al.	NEW JOURNAL OF CHEMISTRY	2016
12	A recyclable trinuclear bifunctional catalyst derived from a tetraoxo bis-Zn(salphen) metalloligand	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA Martínez Belmonte M. Martin E. et al.	CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL	2013
13	Supramolecular bulky phosphines comprising 1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane and Zn(salphen)s: Structural features and application in hydrosilylation catalysis	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA Anselmo D. Gramage-Doria R. et al.	DALTON TRANSACTIONS	2013
14	Nanorings and rods interconnected by self-assembly mimicking an artificial network of neurons	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN Pyrlin S.V. et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2013
15	Artificial chirogenesis: A gateway to new opportunities in material science and catalysis	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA Kleij A.W.	CHEMICAL SCIENCE	2012
16	Versatile switching in substrate topicity: Supramolecular chirality induction in di- and trinuclear host complexes	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA Salassa G. Martínez Belmonte M. et al.	CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL	2012
17	Metal-directed assembly of chiral bis-Zn(ii) Schiff base structures	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA Anselmo D. Wezenberg S.J. et al.	DALTON TRANSACTIONS	2012

MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA

18	New bicyclic phosphorous ligands: Synthesis, structure and catalytic applications in ionic liquids	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA Teuma E. Masdeu-Bultó A.M. et al.	Tetrahedron	2011
19	Rhodium complexes containing chiral P-donor ligands as catalysts for asymmetric hydrogenation in non conventional media	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA Rodríguez-Pérez L. Teuma E. et al.	CATALYSIS LETTERS	2011
20	Ruthenium and rhodium nanoparticles as catalytic precursors in supercritical carbon dioxide	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA Tortosa C. Teuma E. et al.	CATALYSIS TODAY	2009

MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

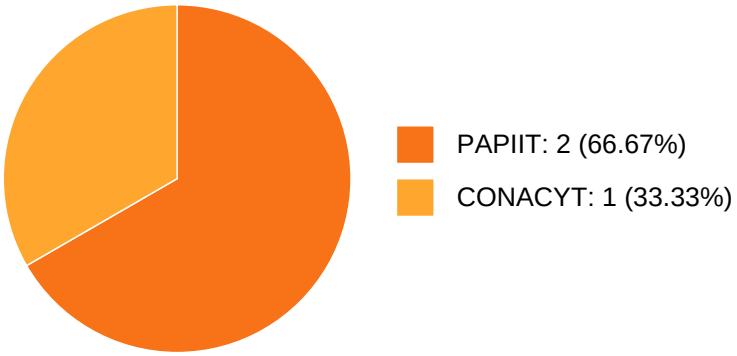
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA

MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

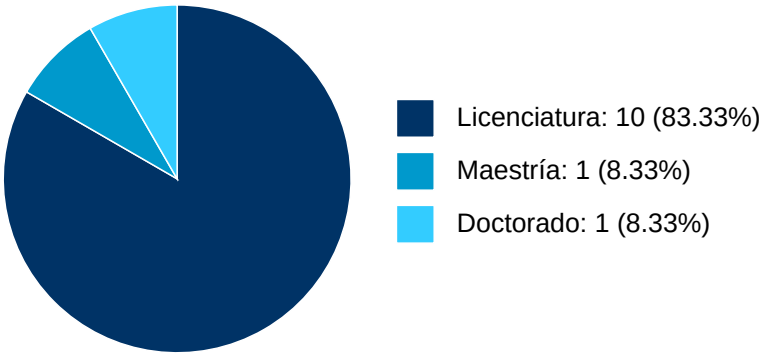


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Diseño y síntesis de bloques constructores moleculares funcionales para el desarrollo de estructuras supramoleculares autoensambladas altamente modulables en la nano y mesoescalas.	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA	Recursos CONACYT	18-07-2016	25-02-2020
2	Desarrollo de nanomateriales autoensamblados de grafeno y nanotubos de carbono mediante modulación supramolecular con derivados de bases de Schiff	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
3	Estudios de autoensamblaje supramolecular mediante diferentes huéspedes en nanomateriales degrafeno y/o nanotubos de carbono contenido derivados deschiff.	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022

MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Síntesis de sondas moleculares fluorescentes para monitoreo de dinámica subcelular mediante microscopía confocal	Tesis de Doctorado	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA,	ARTURO JIMENEZ SANCHEZ, Hernández Juárez, Cinthia Laura,	Facultad de Química, Instituto de Química,	2023
2	Desarrollo de nanosensores supramoleculares derivados de nanotubos de carbono y compuestos tipo salfen hacia huéspedes vitamínicos	Tesis de Licenciatura	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA,	PAULINA HERNANDEZ PACHECO, Zamarripa Neri, Aarón Antonio,	Facultad de Química,	2023
3	Desarrollo de nanomateriales híbridos de óxido de grafeno/Ni-Salfen para estudios de autoensamblaje supramolecular	Tesis de Licenciatura	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA,	Hernández Pacheco, Paulina,	Facultad de Química,	2022
4	Síntesis y caracterización de compuestos zinc-salfen bromados	Tesis de Licenciatura	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA,	López Sarabia, Alexa Loreley,	Facultad de Química,	2022

MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA

5	Bloques constructores tipo salfen derivados del 2,5-dihidroxibenzaldehído para su aplicación en procesos de autoensamblaje supramolecular	Tesis de Licenciatura	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA,	Martínez Moreno, Karen Arlene,	Facultad de Química,	2020
6	Síntesis de terpolímeros acrílicos conteniendo un complejo metálico de tipo salfen para su aplicación como elementos de reconocimiento aniónico en sensores potenciométricos nanoestructurados	Tesis de Licenciatura	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA,	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN, Camacho Cruz, Luis Alberto,		2018
7	Estudio de un sistema bioinspirado de autoensamblaje dinámico con un anfitrión tipo salfen fosforado supramolecular	Tesis de Licenciatura	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA,	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN, Hernández Ramírez, Yareli,		2018
8	Uso de bloques constructores derivados de bases de Schiff en autoensamblaje supramolecular bajo estímulos eléctricos	Tesis de Licenciatura	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA,	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN, Badillo Ángeles, Eliud Horacio,		2018
9	Estudios de autoensamblaje supramolecular y química anfitrión huésped	Tesis de Maestría	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA,	Cano Cruz, María Teresa,		2018

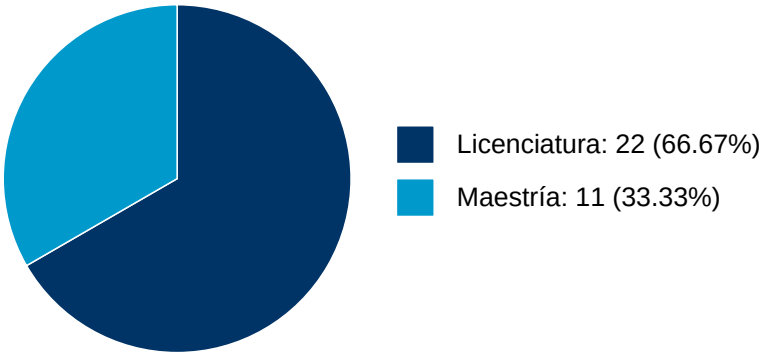
MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA

10	Diseño, síntesis y caracterización de bloques constructores funcionales tipo salfen derivados del catecol para su aplicación en procesos de autoensamblaje supramolecular en la nanoescala	Tesis de Licenciatura	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA,	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN, Cano Cruz, María Teresa,	Facultad de Química,	2016
11	Síntesis y caracterización de bloques constructores funcionales tipo salfen derivados del 2,4-dihidroxibenzaldehído para su aplicación en procesos de autoensamblaje supramolecular en la microescala y la nanoescala	Tesis de Licenciatura	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA,	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN, Rodríguez Morales, Arturo,	Facultad de Química,	2016
12	Diseño, síntesis y caracterización de nuevos bloques constructores derivados del pirogalol para su aplicación en procesos de autoensamblaje supramolecular en la microescala y nanoescala	Tesis de Licenciatura	MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA,	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN, Martínez Ortega, Marcos,	Facultad de Química,	2016

MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	16	2024-2
2	Maestría	TEMA SELECTO QUÍMICA SUPRAMOLECULAR Y AUTOENSAMBLAJE EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA	Facultad de Química	3	2024-2
3	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA IV	Facultad de Química	28	2024-1
4	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	47	2023-2
5	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	16	2023-2
6	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	70	2023-1
7	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA IV	Facultad de Química	41	2022-2
8	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA IV	Facultad de Química	30	2022-1
9	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA IV	Facultad de Química	35	2021-2
10	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	60	2021-2
11	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	25	2021-1
12	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA IV	Facultad de Química	13	2020-2
13	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	31	2020-1
14	Maestría	TEMA SELECTO QUÍMICA SUPRAMOLECULAR Y AUTOENSAMBLAJE EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA	Facultad de Química	2	2019-2
15	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA IV	Facultad de Química	36	2019-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
17	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	47	2019-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
19	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	53	2018-2

MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA

20	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	52	2018-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
24	Maestría	TEMA SELECTO QUIMICA SUPRAMOLECULAR Y AUTOENSAMBLAJE EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA	Facultad de Química	9	2017-2
25	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	51	2017-2
26	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	53	2017-1
27	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	31	2017-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395448	Facultad de Química	1	2017-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395504	Facultad de Química	1	2017-1
30	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	3	2016-2
31	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	50	2016-2
32	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	48	2016-1
33	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	41	2015-2

MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA

PATENTES

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

MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA

MARTHA VERONICA ESCARCEGA BOBADILLA

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