



BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

Datos Generales

Nombre: BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Química
Desde 01-12-2021

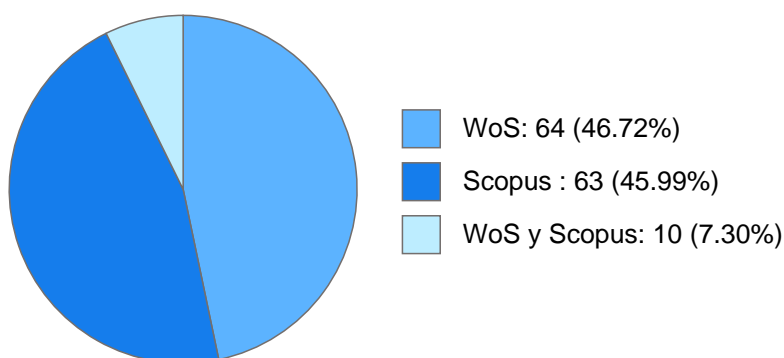
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2023 - 2024
SNI II 2019 - 2022
SNI I 2016 - 2018
SNI C 2015
PRIDE C 2019 - 2024
RDUNJA Investigación en ciencias naturales 2021
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Local and global dynamics in organic soft porous crystals	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Hernández-Santiago E. Espinosa-Rocha J. et al.	Matter	2024
2	Diol Struts Stabilize the Structure of a 3D Hydrogen-Bonded Framework with Large Cavities: Inclusion of Solvated Nile Red in the Solid State	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Maria Vasquez-Rios Ruth F. Balderas-Valadez et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2024
3	The integration of multiple components for multi-responsive dynamic framework materials	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Galicia-Badillo D. García-Vargas P.N.	Matter	2024
4	Modulation of the Photophysics and Internal Dynamics in a Zr Metal Organic Framework by the Inclusion of Fluorinated Guests	VIRGINIA GOMEZ VIDALES BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Alonso Acosta-Vera et al.	ACS Materials Letters	2024
5	On the flexibility of 1,4-bis(phenylethynyl)benzene butyl ester organic crystal featuring mobile components	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Galicia-Badillo D.	Tetrahedron	2024
6	Aggregation-Induced Emission Enhancement and Solid-State Photoswitching of Crystalline Carbazole <i>N</i>-Salicylidene Anilines	JOSE LUIS BELMONTE VAZQUEZ BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA MA. DEL CARMEN GARCIA GONZALEZ et al.	Acs Omega	2024

BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

7	Mechanochromic hydrogen-bonded cocrystals with a salient effect upon heating	ALEJANDRA NUÑEZ PINEDA BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Armando Navarro-Huerta et al.	Materials Chemistry Frontiers	2024
8	A Crystalline Dimeric Steroidal Diboronate with Electronically Impeded Rotation	MARCOS FLORES ALAMO CARLOS MAURICIO MALDONADO DOMINGUEZ BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA et al.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2023
9	Conformational emissive states in dual-state emitters with benzotriazole acceptors	RUBEN ALFREDO TOSCANO BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Rodríguez-Cortés L.A. et al.	Matter	2023
10	Indolocarbazole as a Platform for Concatenated Crystalline Rotors	RUBEN ALFREDO TOSCANO BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Ernesto A. Hernandez-Morales et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2023
11	Influence of Internal Molecular Motions in the Photothermal Conversion Effect of Charge-Transfer Cocrystals	VIRGINIA GOMEZ VIDALES BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Navarro-Huerta A. et al.	CHEMISTRY OF MATERIALS	2023
12	Multicomponent Crystals with Two Fast Reorienting Constituents Over Perpendicular Noncovalent Axes	MA. DEL CARMEN GARCIA GONZALEZ BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Colin-Molina A. et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2022
13	Molecular Dynamics Studies of Aromatic Guests in Three Isostructural Inclusion Compounds with Molecular Boron-Nitrogen Hosts	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Vargas-Olvera E.C. Salas-Sánchez F.J. et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2022
14	Self-Assembly of an Amphiphilic Bile Acid Dimer: A Combined Experimental and Theoretical Study of Its Medium-Responsive Fluorescence	ANDRES AGUILAR GRANDA AARON TORRES HUERTA MARCOS FLORES ALAMO et al.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2022
15	Synergic Properties in Crystals: Implication of Motion at the Molecular Level	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Vasquez-Matías J.I. Hernández-Morales E.A. et al.	RSC Nanoscience and Nanotechnology	2022
16	9-Trifluoromethylxanthenediols: Synthesis and Supramolecular Motifs	VICTOR MANUEL RODRIGUEZ MOLINA RICARDO JORGE CARDENAS PEREZ LILIAN IRAIS OLVERA GARZA et al.	Acs Omega	2022
17	Asymmetric Dual-State Emitters Featuring Thiazole Acceptors	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Jose L. Belmonte-Vazquez et al.	EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2022
18	Unexpected behavior of commercial artists' acrylic paints under UVA artificial aging	SANDRA ZETINA OCAÑA BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA NURIA ESTURAU ESCOFET et al.	MICROCHEMICAL JOURNAL	2021

BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

19	Tailoring the cavities of hydrogen-bonded amphidynamic crystals using weak contacts: Towards faster molecular machines	RUBEN ALFREDO TOSCANO BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Navarro-Huerta A. et al.	CHEMICAL SCIENCE	2021
20	Catalytic evaluation of citrate-stabilized palladium nanoparticles in the Sonogashira reaction for the synthesis of 1,4-Bis[(trimethylsilyl)ethynyl] benzene	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA ANNA KOZINA Erick Galvez-Martinez et al.	CATALYSIS COMMUNICATIONS	2021
21	Palladium-Catalyzed Generation of ortho-Quinone Methides. A Three-Component Synthesis of L-Shaped Dimeric Steroidal Scaffolds	MARTHA CRISTINA MAYORQUIN TORRES CARLOS MAURICIO MALDONADO DOMINGUEZ MARCOS FLORES ALAMO et al.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2021
22	Pairing multicomponent stators with aromatic rotators for new emissive molecular rotors	MA. DEL CARMEN GARCIA GONZALEZ LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA et al.	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	2021
23	Dinuclear Organotin Building Blocks and their Conversion into a Tetranuclear Macrocycle Containing Sn-O-Sn Linkages	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Gelen Gomez-Jaimes Iran Rojas Leon et al.	EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY	2021
24	Gold-Catalyzed Ascorbic Acid-Induced Arylative Carbocyclization of Alkynes with Aryldiazonium Tetrafluoroborates	JOSE ENRIQUE BARQUERA LOZADA BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA SUSANA PORCEL GARCIA et al.	ACS CATALYSIS	2021
25	Molecular Cage Assembly by Sn-O-Sn Bridging of Di-, Tri- and Tetranuclear Organotin Tectons: Extending the Spacing in Double Ladder Structures	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Iran Rojas-Leon Gelen Gomez-Jaimes et al.	CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL	2021
26	One molecule to light it all: The era of dual-state emission	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Lizbeth A. Rodriguez-Cortes Armando Navarro-Huerta	Matter	2021
27	The design of dihalogenated TPE monoboronate complexes as mechanofluorochromic crystals	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Ma. Carmen Garcia-Gonzalez Armando Navarro-Huerta et al.	Crystengcomm	2021
28	Dual-State Emission (DSE) in Organic Fluorophores: Design and Applications	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Jose L. Belmonte-Vazquez Yoarhy A. Amador-Sanchez et al.	CHEMISTRY OF MATERIALS	2021
29	Diversity-Oriented Synthesis of Highly Fluorescent Fused Isoquinolines for Specific Subcellular Localization	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA ARTURO JIMENEZ SANCHEZ LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ et al.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2020

BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

30	Reevaluating the synthesis of 2,5-disubstituted-1H-benzimidazole derivatives by different green activation techniques and their biological activity as antifungal and antimicrobial inhibitor	JOSE GUILLERMO PENIERES CARRILLO HULME RIOS GUERRA FRANCISCO JAVIER PEREZ FLORES et al.	JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY	2020
31	Global Performance Indices for Dynamic Crystals as Organic Thermal Actuators	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Karothu D.P. Mahmoud Halabi J. et al.	ADVANCED MATERIALS	2020
32	Dynamic characterization of crystalline fluorophores with conformationally flexible tetrahydrocarbazole frameworks	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Abraham Colin-Molina Diego Velazquez-Chavez et al.	Crystengcomm	2020
33	Synthesis and Solid-State Dynamics of a Crystalline Steroid Molecular Rotor without the Alkyne Axle: Steroid Dimers Based on a 1,4-Di(1,3-dioxan-2-yl)benzene Moiety	MARCOS FLORES ALAMO BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA MARTIN ANDRES IGLESIAS ARTEAGA et al.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2020
34	Hydrogen-Bonded Crystalline Molecular Machines with Ultrafast Rotation and Displacive Phase Transitions	RUBEN ALFREDO TOSCANO BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Colin-Molina A. et al.	CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL	2020
35	Phase Transformations of a Conformational Solvatomorphic Steroid: [23(23 E,25R)-23(28)-(3'-Acetoxybenzyliden)-5 α -spirostan-3 β -ol acetate	MARCOS FLORES ALAMO BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA MARTIN ANDRES IGLESIAS ARTEAGA et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2020
36	Multiple rotational rates in a guest-loaded, amphidynamic zirconia metal-organic framework	AARON TORRES HUERTA BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Galicia-Badillo D. et al.	CHEMICAL SCIENCE	2020
37	Transition-Metal-Free Total Synthesis and Revision of the Absolute Configuration of Pipermethystine	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Vázquez-Amaya L.Y. Quintero L. et al.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2020
38	Thermosalient amphidynamic crystals: Effects of a phase transition on the motion at the molecular and macroscopic scales	RUBEN ALFREDO TOSCANO BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Marcus Jellen et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2019
39	Thermosalient Amphidynamic Molecular Machines: Motion at the Molecular and Macroscopic Scales	RUBEN ALFREDO TOSCANO BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Colin-Molina A. et al.	Matter	2019
40	White Organic Light emitting diodes based On exciplex states by using a new carbazole derivative as single emitter Layer	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Bernal W. et al.	DYES AND PIGMENTS	2019

BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

41	Throwing in a Monkey Wrench to Test and Determine Geared Motion in the Dynamics of a Crystalline One-Dimensional (1D) Columnar Rotor Array	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Pérez-Estrada S. Maverick E.F. et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2019
42	Origin of the isotropic motion in crystalline molecular rotors with carbazole stators	RUBEN ALFREDO TOSCANO BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Colin-Molina A. et al.	CHEMICAL SCIENCE	2019
43	Exploration of the Luminescence Properties of Organic Phosphate Salts of 3-Quinoline- and 5-Isoquinolineboronic Acid	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Ruelas-Alvarez G.Y. Cárdenas-Valenzuela A.J. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY	2019
44	Synthesis of Dimeric Steroid Trioxabispiroacetals Scaffolds by Gold(I)-Catalyzed Hydroalkoxylation-Hydration of Diynediols	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA MARCOS FLORES ALAMO MARTIN ANDRES IGLESIAS ARTEAGA et al.	EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2019
45	Triggering the dynamics of a carbazole-: P -[phenylene-diethynyl]-xylene rotor through a mechanically induced phase transition	ALEJANDRA NUÑEZ PINEDA RUBEN ALFREDO TOSCANO BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA et al.	CHEMICAL COMMUNICATIONS	2019
46	Nanoscale Organization and Solid-State Dynamics of Carbazole- π -Carbazole Rotors Edged with Aliphatic Chains	MA. DEL CARMEN GARCIA GONZALEZ ANNA KOZINA BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2018
47	Synthesis of Structurally Diverse Emissive Molecular Rotors with Four-Component Ugi Stators	MA. DEL CARMEN GARCIA GONZALEZ LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA et al.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2018
48	Synthesis, characterization, and solid state dynamic studies of a hydrogen bond-hindered steroidal molecular rotor with a flexible axis	MARTHA CRISTINA MAYORQUIN TORRES BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA MARTIN ANDRES IGLESIAS ARTEAGA et al.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2018
49	Self-Assembly of Fluorinated Boronic Esters and 4,4'-Bipyridine into 2:1 N π B Adducts and Inclusion of Aromatic Guest Molecules in the Solid State: Application for the Separation of o, m, p -Xylene	HUGO MORALES ROJAS BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA JOSE NORBERTO FARFAN GARCIA et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2018
50	Changes in the intermolecular rotation of a crystalline carbazole rotor upon diffusion of volatile compounds	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Andres Aguilar Salvador Perez Estrada et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2017

BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

51	CO ₂ capture in a carbazole-based supramolecular polyhedron structure: the significance of Cu(II) open metal sites	ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Lopez-Olvera, Alfredo et al.	INORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS	2017
52	Synthesis of vanillin via a catalytically active Cu(II)-metal organic polyhedron	OLIVIA GOMEZ MONROY BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO et al.	Crystengcomm	2017
53	Transient Porosity in Densely Packed Crystalline Carbazole-(p-Diethynylphenylene)-Carbazole Rotors: CO ₂ and Acetone Sorption Properties	SIMON HERNANDEZ ORTEGA ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2017
54	Synthesis of a Carbazole-[π]-carbazole Molecular Rotor with Fast Solid State Intramolecular Dynamics and Crystallization-Induced Emission	SIMON HERNANDEZ ORTEGA BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Aguilar-Granda, Andres et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2016
55	Surface functionalization of silica particles for their efficient fluorescence and stereo selective modification	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA SALVADOR RAMOS SOLORIZANO ANNA KOZINA et al.	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	2016
56	Solid State Characterization of Bridged Steroidal Molecular Rotors: Effect of the Rotator Fluorination on Their Crystallization	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Czajkowska-Szczykowska, Dorota Aguilar-Granda, Andres et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2016
57	Isotropic rotation in amphidynamic crystals of stacked carbazole-based rotors featuring halogen-bonded stators	SIMON HERNANDEZ ORTEGA BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Colin-Molina, Abraham et al.	CHEMICAL COMMUNICATIONS	2016
58	Thermodynamic evaluation of aromatic CH/ π interactions and rotational entropy in a molecular rotor	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Pérez-Estrada S. Xiao L. et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2015
59	Crystalline arrays of molecular rotors with TIPS-trityl and phenolic-trityl stators using phenylene, 1,2-difluorophenylene and pyridine rotators	RAFAEL OMAR ARCOS RAMOS BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA E. GonzalezRodriguez et al.	RSC ADVANCES	2015
60	Rotation of a bulky triptycene in the solid state: Toward engineered nanoscale artificial molecular machines	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Jiang X. Nazarian N. et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2014

BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

61	Engineered photochromism in crystalline salicylidene anilines by facilitating rotation to reach the colored trans -keto form	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Staehe I.O. Khan S.I. et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2014
62	Synthesis and Solid-State Characterization of Self-Assembled Macrocyclic Molecular Rotors of Bis(dithiocarbamate) Ligands with Diorganotin(IV)	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Torres-Huerta, Aaron Hoepfl, Herbert et al.	Organometallic s	2014
63	Amphidynamic crystals of a steroidal bicyclo[2.2.2]octane rotor: A high symmetry group that rotates faster than smaller methyl and methoxy groups	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Pérez-Estrada S. Garcia-Garibay M.A.	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2013
64	Toward crystalline molecular rotors with linearly conjugated diethynyl-phenylene rotators and pentaptycene stators	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Escalante-Sánchez E. Garcia-Garibay M.A.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2012
65	Macrocyclic Molecular Rotors with Bridged Steroidal Frameworks	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Czajkowska-Szczykowska, Dorota Magana-Vergara, Nancy E. et al.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2012



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



BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

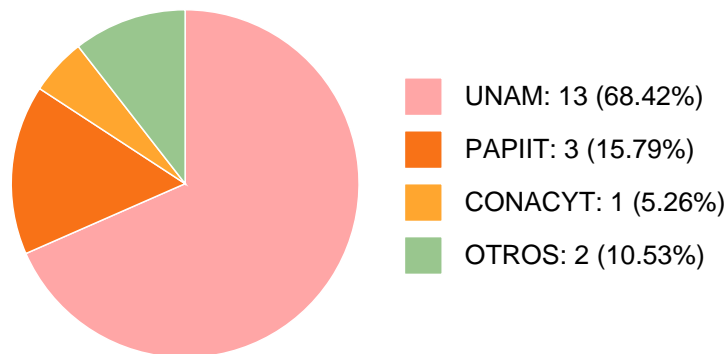
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Diseño y síntesis de sólidos cristalinos con fluorescencia controlable. Caracterización de su dinámica molecular y estudio de nuevas formas cristalinas.	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA	Recursos CONACYT	09-06-2015	09-06-2018
2	Diseño y síntesis de compuestos orgánicos y organometálicos cristalinos: caracterización estructural, estudio de su dinámica interna y evaluación de sus propiedades emisivas	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
3	Diseño y síntesis de sólidos cristalinos con fluorescencia controlable. Caracterización de su dinámica molecular y estudio de nuevas formas cristalinas.	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	29-09-2015	06-12-2019
4	Estudio de la rotación molecular en compuestos de inclusión derivada de macrociclos.	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	09-01-2017	26-09-2018
5	Diseño y síntesis de rotores moleculares multicomponentes.	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	09-01-2017	31-01-2020

BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

6	Síntesis de rotores moleculares conjugados y estudio del movimiento de sus componentes en cristales, co-cristales y estructuras metal-orgánicas.	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
7	Síntesis de rotores basados en carbazol altamente conjugados con un diseño donador-aceptor-donador (D-A-D).	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	28-01-2019	30-03-2021
8	Síntesis de rotores mediante un ensamble supramolecular gracias a interacciones direccionales como enlaces de hidrógeno.	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	21-01-2019	31-12-2021
9	Rotores moleculares en MOFs de manera eficiente, para elucidar la interacción de los gases con el interior de estas estructuras porosas.	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	07-01-2019	31-12-2022
10	Rotores multicomponentes con estatores posfuncionalizados.	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	07-01-2019	31-12-2021
11	Nuevos rotores moleculares unidos por interacciones supramoleculares no covalentes.	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	03-02-2020	31-12-2022
12	Síntesis de rotores moleculares cristalinos por cocrystalización para presentar interacciones areno-perfluoroareno.	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	03-01-2022	31-12-2022
13	Síntesis de rotores moleculares responsivos: estudio de sus propiedades fotofísicas y de dinámica intramolecular en disolución y en el estado sólido	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
14	Cristales anfidinámicos formados por interacciones de transferencia de carga y arilo-perfluoroarilo: investigación de la rotación, emisión y absorción de gases.	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA	Recursos CONAHCyT	01-01-2022	31-08-2024
15	Diseño y síntesis de sólidos cristalinos con fluorescencia.	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	29-01-2018	31-12-2024



Reporte individual

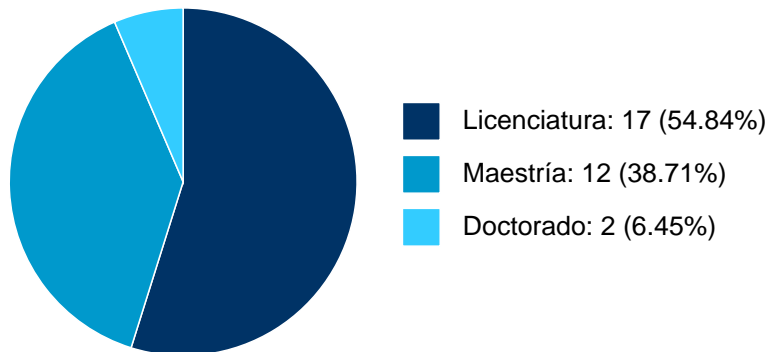
BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

16	Estudio de la dinámica molecular en compuestos macrocíclicos y de sus huéspedes aromáticos.	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	15-01-2019	31-12-2025
17	Síntesis y caracterización de rotores esteroidales.	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	26-02-2018	31-12-2024
18	Diseño y síntesis de sólidos cristalinos con fluorescencia controlable. Caracterización de su dinámica molecular y estudio de nuevas formas cristalinas.	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA	Recursos CONAHCyT	18-10-2019	18-10-2023
19	Rotores supramoleculares por interacciones areno-perfluoroareno	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	02-01-2023	31-12-2023

BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Difusión de tetratíafulvaleno en un MOF de zirconio y evaluación de su influencia en la rotación intramolecular de los ligantes de la red	Tesis de Maestría	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Hernández Santiago, Erick René,	Instituto de Química,	2023
2	Variación de la dinámica rotacional en estructuras metal orgánicas mediante la incorporación de un huésped fluorescente	Tesis de Licenciatura	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Acosta Vera, Alonso,	Instituto de Química,	2022
3	Cambios en la dinámica rotacional en una estructura metal orgánica mediante modificación postsintética	Tesis de Maestría	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Galicia Badillo, Dazaet,	Instituto de Química,	2022
4	Análisis estructural y evaluación de las propiedades ópticas de cocristales de derivados de indolcarbazol y coformadores dinitrogenados	Tesis de Maestría	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Hernández Morales, Ernesto Ángel,	Instituto de Química,	2022

BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

5	"Compuestos conjugados de carbazol-piridina y carbazol-pirazina : estudio de su respuesta a cambios de pH en disolución y estado sólido"	Tesis de Maestría	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Vásquez Matías, Jessica Itxel,	Instituto de Química,	2022
6	Evaluación de derivados de salicilaldehídos halogenados para modificaciones post-sintéticas (PSM) en MOFs de Zr	Tesis de Maestría	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Espinosa Rocha, Jorge Antonio,	Instituto de Química,	2022
7	Redes orgánicas covalentes (COFs) generadas a partir de bases de schiff con nodos de tetrafeniletileno	Tesis de Licenciatura	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	AARON TORRES HUERTA, García Burgos, Emilio,	Instituto de Química,	2022
8	Hacia la construcción de máquinas moleculares basadas en derivados de carbazol : relación entre la estructura cristalina y el movimiento rotacional intramolecular	Tesis de Doctorado	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Colin Molina, José Abraham,	Instituto de Química,	2021
9	Síntesis de rotores moleculares cristalinos con difluorofenilcarbazol y estudio de su influencia estructural sobre la dinámica de DABCO	Tesis de Maestría	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Navarro Huerta, Armando,	Instituto de Química,	2021
10	Diseño y síntesis de rotores moleculares con regioisomerismo de cadena lateral para evaluar interacciones areno-perfluoroareno	Tesis de Maestría	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Mejía Alemán, José Julián,	Instituto de Química,	2021
11	Derivados de indolcarbazol : nuevos componentes moleculares en la preparación de cocristales ensamblados por enlace de hidrógeno	Tesis de Licenciatura	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Hernández Morales, Ernesto Ángel,	Instituto de Química,	2021

Reporte individual

BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

12	Estudio de la coordinación de un ligante angularizado dicarboxilado para la obtención de un poliedro metal-orgánico	Tesis de Licenciatura	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Hernández Santiago, Erick Rene,	Instituto de Química,	2021
13	Síntesis de rotores moleculares mediante una secuencia Ugi/Sonogashira	Tesis de Licenciatura	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Espinosa Rocha, Jorge Antonio,	Instituto de Química,	2021
14	Estabilización en el estado sólido de radicales libres en rotores moleculares basados en imidazol	Tesis de Licenciatura	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Velázquez Chávez, Diego,	Instituto de Química,	2020
15	Síntesis de rotores de carbazol tetracarboxilados y su evaluación en la formación de estructuras metal orgánicas	Tesis de Licenciatura	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Galicia Badillo, Dazaet,	Instituto de Química,	2019
16	Síntesis y caracterización de la dinámica molecular en el estado sólido de compuestos conjugados con arquitectura carbazol-pi-carbazol	Tesis de Doctorado	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Aguilar Granda, Andrés,	Instituto de Química,	2018
17	Síntesis de fenilmetanaminas p-sustituídas fluorescentes y su evaluación en la formación de perovskitas híbridas bidimensionales	Tesis de Licenciatura	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Morán Muñoz, Julio Andrés,	Instituto de Química,	2018
18	Diseño y síntesis de ligandos carboxilados derivados de carbazol para la construcción de polímeros de coordinación porosos	Tesis de Maestría	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	López Olvera, José Alfredo,	Instituto de Química,	2018

BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

19	Síntesis de compuestos tipo mariposa con un cuerpo de carbazol y alas de tetrafeniletileno y caracterización de su emisión inducida por agregación	Tesis de Maestría	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Martínez Serrano, Ricardo Daniel,	Instituto de Química,	2018
20	Síntesis de tetrafeniletilenos funcionalizados y evaluación de su cocristalización mediante enlaces de halógeno e hidrógeno	Tesis de Maestría	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Martínez Ahumada, Eva María de Jesús,	Instituto de Química,	2018
21	Síntesis y caracterización de cristales anfidinámicos basados en carbazol ensamblados por enlace de hidrógeno	Tesis de Licenciatura	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Navarro Huerta, Armando,	Instituto de Química,	2018
22	Síntesis de bases de Schiff a partir de tetrafeniletileno con propiedades de emisión inducida por agregación	Tesis de Licenciatura	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Vera Alvizar, Estefanía Guadalupe,	Instituto de Química,	2018
23	Síntesis de sólidos orgánicos fluorescentes basados en carbazol con benzotriazol y benzotriazol como fragmentos electroattractores	Tesis de Maestría	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Rodríguez Cortés, Lizbeth Anaid,	Instituto de Química,	2018
24	Síntesis de derivados del tetrafeniletileno (TPE) para sustituidos y evaluación de su actividad citotóxica	Tesis de Licenciatura	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Ruz Romero, William Roberto,	Instituto de Química,	2017
25	Síntesis y caracterización de compuestos lineales de carbazol y fenilos fluorados con arquitectura molecular donador-aceptor-donador	Tesis de Licenciatura	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	García Rodríguez, Teresa Andrea,	Instituto de Química,	2017

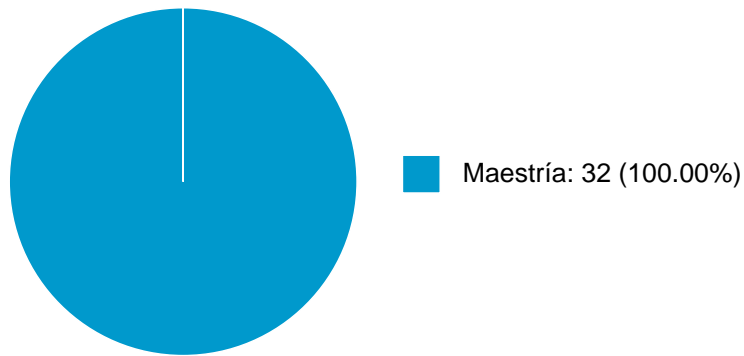
BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

26	Síntesis de derivados halogenados de n-fenil carbazol y análisis de las interacciones supramoleculares en sus arreglos cristalinos	Tesis de Licenciatura	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	García Quezada, Eduardo,	Instituto de Química,	2017
27	Síntesis y caracterización de una familia de n-salicilidenanilinas y su evaluación preliminar en la obtención de compuestos fluorescentes como boraniles y acoplados de carbazol	Tesis de Licenciatura	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Moreno Franco, Samantha,	Instituto de Química,	2016
28	Síntesis y caracterización de compuestos con propiedades de emisión inducida por agregación basados en tetrafeniletieno sustituido con grupos tritilo	Tesis de Licenciatura	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Martínez Serrano, Ricardo Daniel,	Instituto de Química,	2016
29	Síntesis y caracterización de derivados cristalinos de tetrafeniletieno y su evaluación en la formación de nuevos sólidos con 4,4'-dipiridil y dabco mediante mecanosíntesis	Tesis de Licenciatura	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Martínez Ahumada, Eva María de Jesús,	Instituto de Química,	2016
30	Síntesis y caracterización de ligantes carboxilados derivados de carbazol y evaluación preliminar en la formación de un polímero de coordinación poroso	Tesis de Licenciatura	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	López Olvera, José Alfredo,	Instituto de Química,	2016
31	Diseño y síntesis de cristales amfidinámicos de carbazol : efecto de los enlaces de halogeno y caracterización de su dinámica intramolecular	Tesis de Maestría	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA,	Colín Molina, José Abraham,	Instituto de Química,	2016

BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMA SELECTO TÉCNICAS DEL ESTADO SÓLIDO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR	Facultad de Química	5	2024-2
2	Maestría	TEMA SELECTO TÉCNICAS DEL ESTADO SÓLIDO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR	Facultad de Química	4	2023-2
3	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	3	2022-2
4	Maestría	TEMA SELECTO TÉCNICAS DEL ESTADO SOLIDO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR	Facultad de Química	9	2021-2
5	Maestría	TEMA SELECTO TÉCNICAS DEL ESTADO SOLIDO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR	Facultad de Química	3	2020-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
8	Maestría	TEMA SELECTO TECNICAS DEL ESTADO SOLIDO EN QUIMICA SUPRAMOLECULAR	Facultad de Química	6	2019-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
17	Maestría	TEMA SELECTO,TECNICAS DEL ESTADO SOLIDO EN QUIMICA SUPRAMOLECULAR	Facultad de Química	7	2018-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1

BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
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-324494	Facultad de Química	2	2017-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395487	Facultad de Química	1	2017-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395491	Facultad de Química	1	2017-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395507	Facultad de Química	1	2017-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395545	Facultad de Química	1	2017-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
30	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	13	2016-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-2



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



BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

PATENTES

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

BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA

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