



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



EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI

Datos Generales

Nombre: EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 6 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Química
Desde 01-10-2019

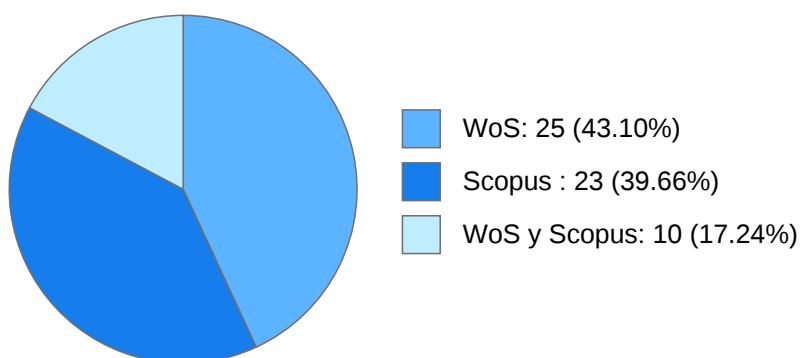
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - VIGENTE
PRIDE C 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2018 - 2023

EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Counterions Determine if Metal-Organic Cages Convert SO_2 to Sulfate or Reversibly Adsorb It	EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI ELI SANCHEZ GONZALEZ VOJTECH JANCIK et al.	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	2025
2	Blurring the lines between MOF and HOF: Permanently porous hydrogen-bonded framework UNAM-2 based on a Cu_3 metal-organic anion and a diamidinium cation	EVA MARIA DE JESUS MARTINEZ AHUMADA ELI SANCHEZ GONZALEZ EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI et al.	Materials Today Chemistry	2025
3	Front Cover: Conformational Effects of Regioisomeric Substitution on the Catalytic Activity of Copper/Calix[8]arene C-S Coupling (Eur. J. Inorg. Chem. 6/2023)	EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI MARCOS FLORES ALAMO IVAN CASTILLO PEREZ et al.	EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY	2023
4	Protection and Transformation of Natural Products within Aqueous Metal-Organic Cages	EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI Sofia Cruz-Nava Sergio de Jesus Valencia-Loza	EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2022
5	Sc(III)-Based metal-organic frameworks	MAGALI ELIZABETH HERNANDEZ MORALES EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI ENRIQUE JAIME LIMA MUÑOZ et al.	CHEMICAL COMMUNICATIONS	2022

EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI

6	Metal-organic cages against toxic chemicals and pollutants	EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI	CHEMICAL COMMUNICATIONS	2022
7	SO ₂ Capture and Oxidation in a Pd ₆ L ₈ Metal-Organic Cage	DIEGO MARTINEZ OTERO ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO VOJTECH JANCIK et al.	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	2021
8	Guest-Induced Transformations in Metal-Organic Cages	EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI	EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY	2021
9	Coordination-driven assemblies based on meso-substituted porphyrins: Metal-organic cages and a new type of meso-metallaporphyrin macrocycles	EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI VOJTECH JANCIK	COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS	2020
10	Dynamic Covalent Chemistry as a Facile Route to Unusual Main-Group Thiolate Assemblies and Disulfide Hoops and Cages	EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI Ngoc-Minh Phan Darren W. Johnson	CHEMPLUSCHE M	2020
11	Design and Applications of Water-Soluble Coordination Cages	EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI Tanya K. Ronson Jonathan R. Nitschke	CHEMICAL REVIEWS	2020
12	UNAM-1: a robust Cu-I and Cu-II containing 3D-hydrogen-bonded framework with permanent porosity and reversible SO ₂ sorption	DIEGO MARTINEZ OTERO HUGO ALBERTO LARA GARCIA JORGE BALMAEDA ERA et al.	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	2019
13	Fluorometric Recognition of Nucleotides within a Water-Soluble Tetrahedral Capsule	EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI Plajer A.J. Santella M. et al.	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	2019
14	Waterproof architectures through subcomponent self-assembly	EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI Jesus Mosquera Tanya K. Ronson et al.	CHEMICAL SCIENCE	2019
15	Transformations in Chemically Responsive Copper-Calixarene Architectures	MARCOS FLORES ALAMO BEATRIZ QUIROZ GARCIA ERNESTO RIVERA GARCIA et al.	CHEMISTRY-AN ASIAN JOURNAL	2018
16	Anion Exchange Drives Reversible Phase Transfer of Coordination Cages and Their Cargoes	EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI Angela B. Grommet Jack B. Hoffman et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2018
17	Anion Exchange Renders Hydrophobic Capsules and Cargoes Water-Soluble	EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI Mosquera J. Nitschke J.R.	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	2017

EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI

18	Calix[8]arene nanoreactor for Cu(i)-catalysed C-S coupling	IVAN CASTILLO PEREZ EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI Hernandez, David J.	CHEMICAL COMMUNICATIONS	2016
19	Supramolecular fluorescence enhancement via coordination-driven self-assembly in bis-picolylcalixarene blue-emitting M2L2Xn macrocycles	Mireille Vonlanthen BEATRIZ QUIROZ GARCIA MARCOS FLORES ALAMO et al.	DALTON TRANSACTIONS	2015
20	Density Functional Theory and Electrochemical Studies: Structure-Efficiency Relationship on Corrosion Inhibition	PANDIYAN THANGARASU JOSE LUIS MEDINA FRANCO CamachoMendoza, Rosa L. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING	2015
21	Subtle C-H...Hal (Hal = Cl, Br) bonding as predominant synthon in the assembly of supramolecular architectures based on luminescent tin(IV) complexes. crystallography, hirshfeld surfaces, DFT calculations, and fluorescence	PANDIYAN THANGARASU Alvarado-Rodriguez, Jose G. Cruz-Borbolla, Julian et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2014
22	Chloride-catalyzed, multicomponent self-assembly of arsenic thiolates	EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI Matthew E. Carnes Mary S. Collins et al.	CHEMICAL COMMUNICATIONS	2014
23	Synthesis of a Self-Assembled Hg(II)-Dithiocarbamate Metallomacrocyclic	EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI Lev N. Zakharov Jose G. Alvarado-Rodriguez et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2014
24	Synthesis and characterization of tin complexes [Sn(L)Hal(4)] (L = N-alkyl-(pyridin-2-yl)aldimine; Hal = Cl, Br): A structural study	DIEGO MARTINEZ OTERO Reyes-Mata, Carlos A. Andrade-Lopez, Noemi et al.	Polyhedron	2013
25	Synthesis, Raman, X-ray diffraction, and density functional studies of antimony(III) heterotetracycles displaying intramolecular transannular interactions O ? Sb	PANDIYAN THANGARASU Cruz-Borbolla, Julian Alvarado-Rodriguez, Jose G. et al.	STRUCTURAL CHEMISTRY	2013



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



EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

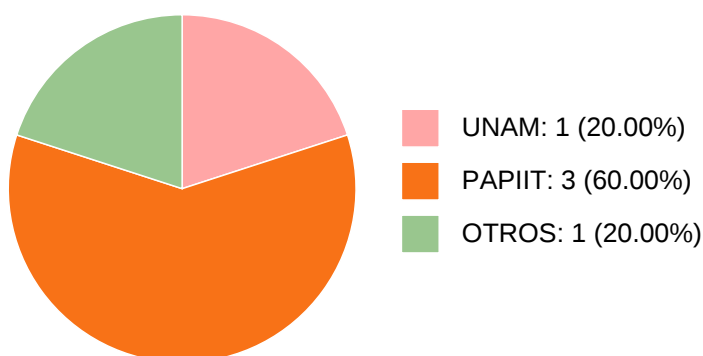
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI

EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Cápsulas auto-ensambladas solubles en medio acuoso como plataformas para reconocimiento.	EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	16-09-2018	31-12-2023
2	Cápsulas auto-ensambladas solubles en medio acuoso para reconocimiento molecular.	EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
3	Cajas metal-orgánicas solubles en agua: diseño y aplicación como contenedores moleculares.	EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI	Recursos PAPIIT	01-01-2021	01-01-2023
4	Construcción de cajas moleculares y redes metal-orgánicas policatiónicas para reconocimiento de contaminantes en agua	EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025
5	Construcción de armazones catiónicos metal-orgánicos a partir de cajas de coordinación solubles en agua.	EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI	Recursos CONAHCyT	20-10-2020	31-12-2023



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



EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI

PARTICIPACIÓN EN TESIS

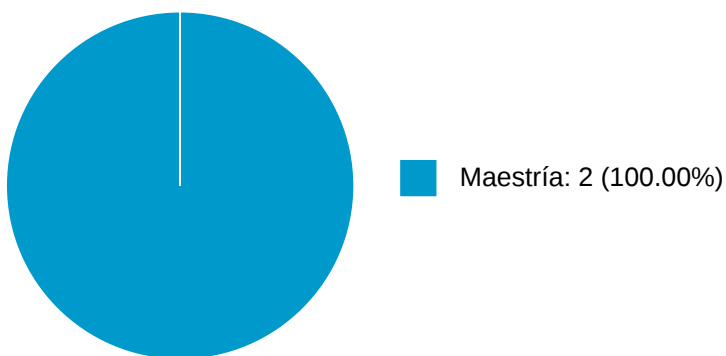
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI

EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	11	2022-1
2	Maestría	TEMA SELECTO QUÍMICA SUPRAMOLECULAR DE COORDINACIÓN	Facultad de Química	4	2021-1



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



EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI

PATENTES

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

EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI

EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI

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