



YARELI ROJAS AGUIRRE

Datos Generales

Nombre: YARELI ROJAS AGUIRRE

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 13 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Materiales
Desde 01-01-2025

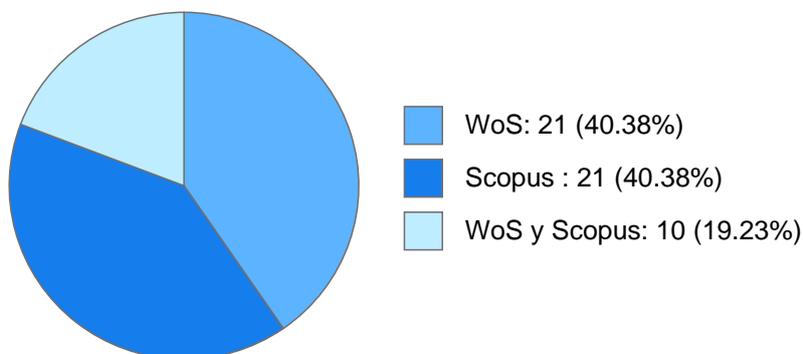
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - VIGENTE
SNI C 2015 - 2017
PRIDE C 2021 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2021

YARELI ROJAS AGUIRRE

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Facet-dependent magnetic properties of magnetite nanoparticles coated with dodecyl amine and their biological effect in hepatocarcinoma cell line	YARELI ROJAS AGUIRRE HECTOR DOMINGUEZ CASTRO RUBEN MENDOZA CRUZ et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2024
2	<i>In Vitro</i> and <i>In Silico</i> Studies of Bis-furyl-pyrrolo[3,4-b]pyridin-5-ones on Dengue Virus	YARELI ROJAS AGUIRRE Ivette Morales-Salazar Carlos E. Garduno-Albino et al.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2024
3	Synthesis of bis-furyl-pyrrolo[3,4-b]pyridin-5-ones via Ugi-Zhu reaction and in vitro activity assays against human SARS-CoV-2 and in silico studies on its main proteins	ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO YARELI ROJAS AGUIRRE MONTSERRAT ELEMI GARCIA HERNANDEZ et al.	Rsc Medicinal Chemistry	2023
4	Experimental and theoretical studies of pegylated-beta-cyclodextrin: A step forward to understand its tunable self-aggregation abilities	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN JOSE LUIS LOPEZ CERVANTES ARTURO ANTONIO GARCIA FIGUEROA et al.	JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY	2022
5	Mono-Dendronized beta-Cyclodextrin Derivatives as Multitasking Containers for Curcumin. Impacting Its Solubility, Loading, and Tautomeric Form	ANGELICA ESTRELLA RAMOS PEÑA YARELI ROJAS AGUIRRE PATRICIA GUADARRAMA ACOSTA et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2022

YARELI ROJAS AGUIRRE

6	Exploring In Vitro Biological Cellular Responses of Pegylated beta-Cyclodextrins	PATRICIA GUADARRAMA ACOSTA KARLA OYUKY JUAREZ MORENO YARELI ROJAS AGUIRRE et al.	Molecules	2022
7	Technological evolution of cyclodextrins in the pharmaceutical field	YARA CECILIA ALMANZA ARJONA ALEJANDRO PEREZ RIASCOS YARELI ROJAS AGUIRRE et al.	JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY	2021
8	When Cyclodextrins Met Data Science: Unveiling Their Pharmaceutical Applications through Network Science and Text-Mining	YARA CECILIA ALMANZA ARJONA ALEJANDRO PEREZ RIASCOS YARELI ROJAS AGUIRRE et al.	Pharmaceutics	2021
9	On the conformational search of a β CD dendritic derivative: NMR and theoretical calculations working together reveal a donut-like amphiphilic structure	YARELI ROJAS AGUIRRE JULIA CASSANI HERNANDEZ RAUL GUILLERMO ENRIQUEZ HABIB et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2020
10	Convergent click synthesis of macromolecular dendritic β -cyclodextrin derivatives as non-conventional drug carriers: Albendazole as guest model	YARELI ROJAS AGUIRRE López-Méndez L.J. Cuéllar-Ramírez E.E. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	2020
11	Optimized synthesis, characterization and in vitro systematic evaluation of adamantane-doxorubicin prodrugs sensitive to pH in breast cancer cells	ISRAEL GONZALEZ MENDEZ JOSE DOLORES SOLANO BECERRA YARELI ROJAS AGUIRRE et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2019
12	PEGylated β -cyclodextrins: Click synthesis and in vitro biological insights	YARELI ROJAS AGUIRRE PATRICIA GUADARRAMA ACOSTA Torres-Mena M.A. et al.	CARBOHYDRATE POLYMERS	2019
13	Synthesis of pyrrolo[3,4-b]pyridin-5-ones via multicomponent reactions and in vitro?in silico studies against SiHa, HeLa, and CaSki human cervical carcinoma cell lines	YARELI ROJAS AGUIRRE ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO Segura-Olvera D. et al.	Molecules	2019
14	Systematic search for benzimidazole compounds and derivatives with antileishmanial effects	FRANCISCO HERNANDEZ LUIS JOSE LUIS MEDINA FRANCO YARELI ROJAS AGUIRRE et al.	MOLECULAR DIVERSITY	2018
15	Synthesis of a poly(ester) dendritic β -cyclodextrin derivative by ?click? chemistry: Combining the best of two worlds for complexation enhancement	ISRAEL GONZALEZ MENDEZ RODRIGO AGUAYO ORTIZ YARELI ROJAS AGUIRRE et al.	CARBOHYDRATE POLYMERS	2018
16	Nanomedicine and drug delivery systems: the (r)evolution of cancer therapy?	YARELI ROJAS AGUIRRE Aguado-Castrejón, K. González-Méndez, I.	Educación Química	2016

YARELI ROJAS AGUIRRE

17	Synthesis and characterization of novel dendritic compounds bearing a porphyrin core and cholic acid units using "click chemistry"	EDGAR ALBERTO AGUILAR ORTIZ Mireille Vonlanthen YARELI ROJAS AGUIRRE et al.	DYES AND PIGMENTS	2016
18	Analysis of structure-Caco-2 permeability relationships using a property landscape approach	YARELI ROJAS AGUIRRE Jose L. Medina Franco	MOLECULAR DIVERSITY	2014
19	Diversity in the supramolecular interactions of 5,6-dichloro-2-(trifluoromethyl)-1H-benzimidazole with modified cyclodextrins: Implications for physicochemical properties and an	YARELI ROJAS AGUIRRE IVAN CASTILLO PEREZ JOSUE DAVID HERNANDEZ MERCADO et al.	CARBOHYDRATE POLYMERS	2012
20	Effects of an antimalarial quinazoline derivative on human erythrocytes and on cell membrane molecular models	YARELI ROJAS AGUIRRE FRANCISCO HERNANDEZ LUIS Cesar Mendoza Martinez et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMB RANES	2012
21	Studies on 6-chloro-5-(1-naphthyloxy)-2-(trifluoromethyl)-1H-benzimidazole/2-hydroxypropyl-beta-cyclodextrin association: Characterization, molecular modeling studies, and in vi	YARELI ROJAS AGUIRRE IVAN CASTILLO PEREZ MARIA ALICIA HERNANDEZ CAMPOS et al.	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY	2011
22	FORMATION OF CYCLODEXTRIN INCLUSION COMPLEXES WITH A BENZIMIDAZOLE DERIVATIVE: THEIR CHARACTERIZATION AND IN VITRO-IN VIVO TRYPANOCIDAL ACTIVITY	YARELI ROJAS AGUIRRE MARIA ALICIA HERNANDEZ CAMPOS RAFAEL CASTILLO BOCANEGRA et al.	AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE	2010



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



YARELI ROJAS AGUIRRE

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

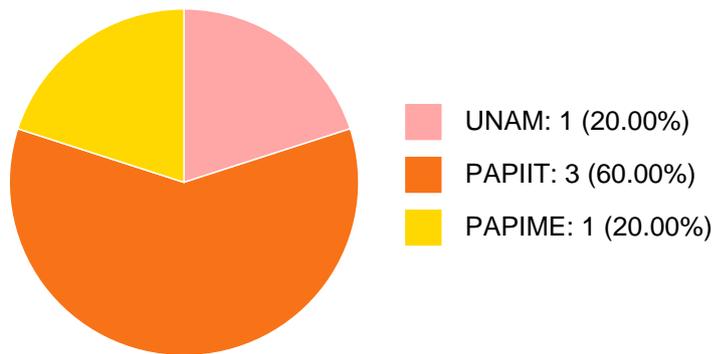
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

YARELI ROJAS AGUIRRE

YARELI ROJAS AGUIRRE

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

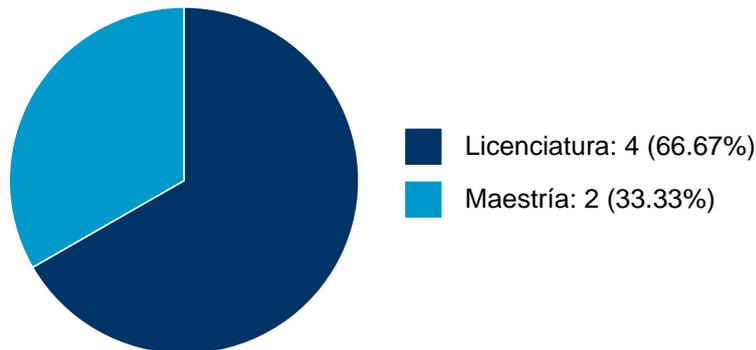


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estructuras supramoleculares de Bciclodextrina para la liberación intracelular de fármacos anticancerígenos: diseño racional a través del estudio sistemático de sus nanopropiedades.	YARELI ROJAS AGUIRRE	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
2	Innovando en nanotecnología: elaboración de recursos educativos de libre acceso	YARELI ROJAS AGUIRRE	Recursos PAPIIME	01-01-2019	31-12-2019
3	Ciclodextrinas: desarrollando terapias antivirales de amplio espectro.	YARELI ROJAS AGUIRRE	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
4	Química de polímeros v.	YARELI ROJAS AGUIRRE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2025
5	De antiparasitario a anticancerígeno: ciclodextrinas y liposomas como estrategias para avanzar en el reposicionamiento del fármaco niclosamida	YARELI ROJAS AGUIRRE	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

YARELI ROJAS AGUIRRE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Interacción de nanopartículas de óxido de hierro-dodecilamina con interfaces biológicas : estudio en modelos celulares in vitro de cáncer de hígado	Tesis de Maestría	ARMANDO HERNANDEZ GARCIA,	YARELI ROJAS AGUIRRE, GENARO VAZQUEZ VICTORIO, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales, Instituto de Química,	2022
2	Nanopartículas magnéticas y sus aplicaciones en nanomedicina, un estudio a través de vigilancia tecnológica	Tesis de Licenciatura	YARA CECILIA ALMANZA ARJONA,	YARELI ROJAS AGUIRRE, Covarrubias Sánchez, Claudia Marlene,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2021
3	β-ciclodextrinas pegyladas : estudios de auto-agregación, caracterización biológica y análisis de su contexto tecnológico-farmacéutico por medio de ciencia de datos	Tesis de Maestría	YARELI ROJAS AGUIRRE,	Rincón López, Juliana,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2021

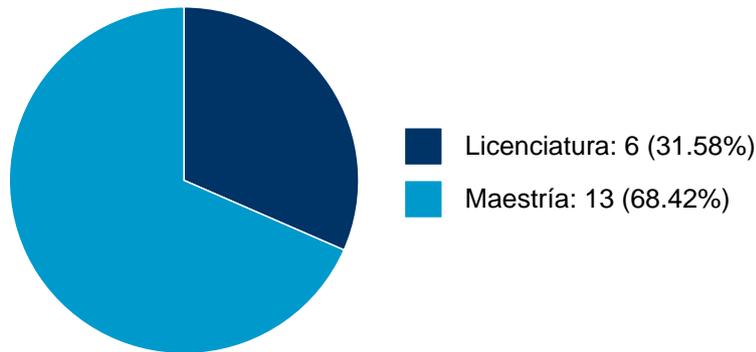
YARELI ROJAS AGUIRRE

4	Polímeros tipo estrella de b-ciclodextrina : explorando la formación y comportamiento de sus nanoensamblados	Tesis de Licenciatura	YARELI ROJAS AGUIRRE,	Ramírez Rodríguez, Norma Jassel,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2020
5	Construcción de estructuras supramoleculares de beta-ciclodextrina por medio de química click para su aplicación como sistemas de liberación de fármacos	Tesis de Licenciatura	YARELI ROJAS AGUIRRE,	Sorroza Martínez, Kendra Ivon,	Facultad de Química,	2016
6	Desarrollo de matrices poliméricas de tipo "esponja" a base de beta-ciclodextrina y su aplicación como sistema de liberación de fármacos	Tesis de Licenciatura	YARELI ROJAS AGUIRRE,	Sangabriel Gordillo, Geovanni,	Facultad de Química,	2016

YARELI ROJAS AGUIRRE

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMA SELECTO INTRODUCCIÓN A LA NANOMEDICINA	Facultad de Química	5	2024-1
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES POLIMÉRICOS INTRODUCCIÓN A LA NANOMEDICINA	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2023-1
3	Maestría	TEMA SELECTO INTRODUCCIÓN A LA NANOMEDICINA	Facultad de Química	4	2023-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES POLIMÉRICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2022-2
5	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	2	2022-1
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES POLIMÉRICOS INTRODUCCIÓN A LA NANOMEDICINA	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2021-1
7	Maestría	TEMA SELECTO INTRODUCCION A LA NANOMEDICINA	Facultad de Química	1	2021-1
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES POLIMÉRICOS INTRODUCCIÓN A LA NANOMEDICINA	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2020-2
9	Maestría	TEMA SELECTO QUIMICA SUPRAMOLECULAR EN NANOMEDICINA.	Facultad de Química	3	2020-1



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



YARELI ROJAS AGUIRRE

10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES POLIMÉRICOS INTRODUCCIÓN A LA NANOMEDICINA	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2020-1
11	Maestría	TEMA SELECTO QUIMICA SUPRAMOLECULAR EN NANOMEDICINA.	Facultad de Química	2	2019-1
12	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	5	2016-2
13	Licenciatura	TECNOLOGIA FARMACEUTICA III	Facultad de Química	31	2016-2
14	Licenciatura	TECNOLOGIA FARMACEUTICA I	Facultad de Química	48	2016-2
15	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	2	2016-1
16	Licenciatura	TECNOLOGIA FARMACEUTICA I	Facultad de Química	28	2016-1
17	Licenciatura	TECNOLOGIA FARMACEUTICA III	Facultad de Química	47	2016-1
18	Licenciatura	TECNOLOGIA FARMACEUTICA III	Facultad de Química	42	2015-2
19	Licenciatura	TECNOLOGIA FARMACEUTICA I	Facultad de Química	33	2015-2



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



YARELI ROJAS AGUIRRE

PATENTES

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

YARELI ROJAS AGUIRRE

YARELI ROJAS AGUIRRE

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