



GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN

Datos Generales

Nombre: GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 11 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 16-08-2018

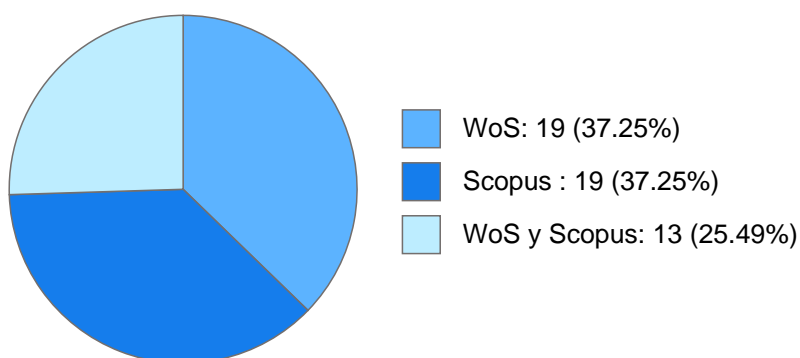
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2014 - VIGENTE
PRIDE C 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2019

GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Zn-Salphen Acrylic Films Powered by Aggregation-Induced Enhanced Emission for Sensing Applications	ERNESTO ENRIQUEZ PALACIOS GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN Robledo-Patiño A.V.	JOURNAL OF FLUORESCENCE	2024
2	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.	CHEMPLUSCHE M	2023
3	Synthesis and Cytotoxicity Studies of Br-Substituted Salphen Organic Compounds	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN MARCOS FLORES ALAMO Kadiya Calderon et al.	CHEMISTRY & BIODIVERSITY	2023
4	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
5	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.	SUPRAMOLECUL AR CHEMISTRY	2021

GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN

6	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.	NANOMATERIAL S	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.	CHEMPLUSCHE M	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	Carbon nanotube-based aptasensors for the rapid and ultrasensitive detection of bacteria	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN Blondeau P. Rius F.X. et al.	Methods	2013
13	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 COMMUNICATIO NS	2013
14	Ultrasensitive and real-time detection of proteins in blood using a potentiometric carbon-nanotube aptasensor	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN Tweed-Kent A. Niemann M. et al.	BIOSENSORS & BIOELECTRONIC S	2013
15	Label-free detection of Staphylococcus aureus in skin using real-time potentiometric biosensors based on carbon nanotubes and aptamers	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN Sebastián-Avila J.L. Blondeau P. et al.	BIOSENSORS & BIOELECTRONIC S	2012
16	Determination of carbofuran in surface water and biological tissue by sol-gel immunoaffinity extraction and on-line preconcentration/HPLC/UV analysis	LUZ ELENA VERA AVILA Bani P. Marquez Lira MARCOS FRANCISCO VILLANUEVA HERNANDEZ et al.	Talanta	2012



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



GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN

17	Nanostructured materials in potentiometry	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN Düzgün A. Crespo G.A. et al.	ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY	2011
18	Real-time potentiometric detection of bacteria in complex samples	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN Bhosale S.V. Riu J. et al.	ANALYTICAL CHEMISTRY	2010
19	Immediate detection of living bacteria at ultralow concentrations using a carbon nanotube based potentiometric aptasensor	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN Riu J. Düzgün A. et al.	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	2009



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



GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

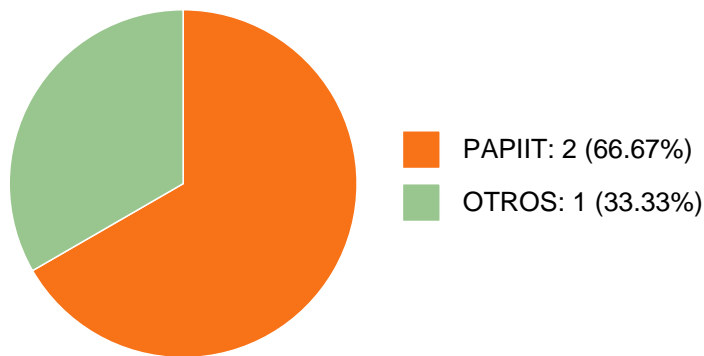
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN

GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

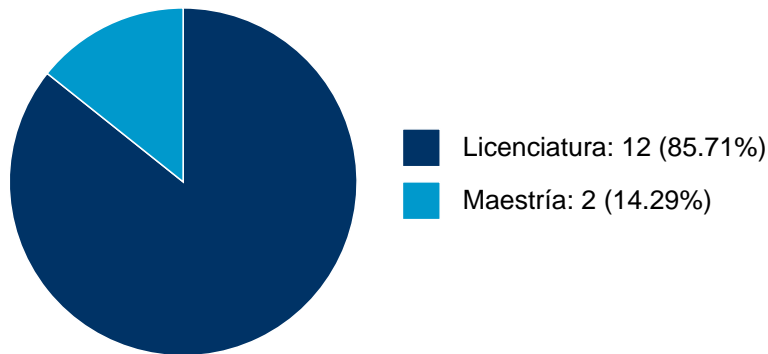


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Síntesis de polímeros de reconocimiento específico y su aplicación en sensores potenciométricos nanoestructurados para la detección de iones de interés biológico	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
2	Estudio de la modulación de respuesta en sensores potenciométricos basados en nanotubos de carbono y grafeno empleando polímeros sensibles a aniones y a ph.	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
3	Diseño de sistemas poliméricos de reconocimiento específico y su evaluación como sensores potenciométricos nanoestructurados para la detención inmediata de iones de interés biológico.	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN	Recursos CONAHCyT	23-03-2018	20-07-2023

GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Nanotecnología y polímeros en productos del cuidado personal	Tesis de Licenciatura	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN,	Rocha Soto, Alondra Lizeth,	Facultad de Química,	2023
2	Preparación de copolímeros a partir de proporciones variables de monómeros reticulantes por puentes de hidrógeno y su efecto en sus propiedades térmicas	Tesis de Licenciatura	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN,	García Reyes, Miguel Ángel,	Facultad de Química,	2023
3	Síntesis y caracterización térmica de nanomateriales híbridos basados en grafeno, polímeros acrílicos y un complejo ZN-SALFEN con potenciales aplicaciones en plastrónica	Tesis de Licenciatura	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN,	Robledo Patiño, Ana Victoria,	Facultad de Química,	2023
4	Nanomateriales sensibles a pH basados en óxido de grafeno	Tesis de Maestría	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN,	Rodríguez Morales, Arturo,	Facultad de Química,	2019

GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN

5	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
6	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
7	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
8	Síntesis de compuestos tipo salfen y su evaluación como ionóforos en electrodos selectivos de iones de estado sólido	Tesis de Licenciatura	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN,	Briseño Muñoz, Christian Román,	2018
9	Síntesis de polímeros derivados de bases de Schiff y su evaluación como membranas selectivas de iones en sensores potenciométricos nanoestructurados	Tesis de Licenciatura	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN,	Cuéllar Sánchez, Ana Belén,	2018

GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN

10	Plataforma potenciométrica de detección de ph basada en un nanomaterial híbrido estímulo-sensible del tipo ácido poli(6-metacrilamidohexa noico) / óxido de indio y estaño	Tesis de Maestría	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN,	Méndez Vargas, Elia,	Facultad de Química,	2017
11	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
12	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
13	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



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



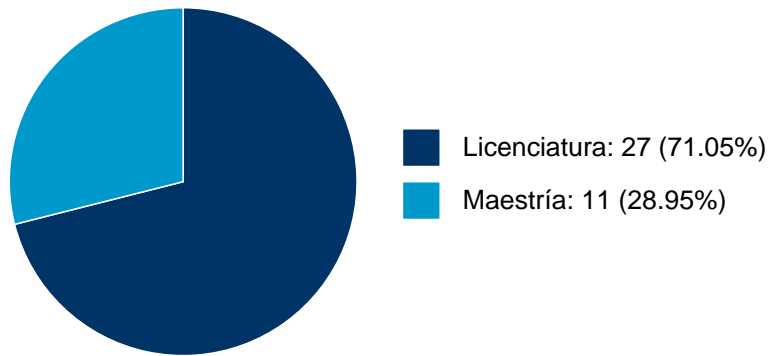
GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN

14	Síntesis de bases de Schiff y su evaluación como elementos de reconocimiento iónico en sensores potenciométricos nanoestructurados	Tesis de Licenciatura	GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN,	Monroy Gómez, José del Refugio,	Facultad de Química,	2016
----	--	-----------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------	------

GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	31	2024-2
2	Licenciatura	SEMINARIO I	Facultad de Química	38	2024-2
3	Licenciatura	POLIMEROS	Facultad de Química	21	2024-1
4	Licenciatura	SINTESIS DE POLIMEROS	Facultad de Química	19	2023-2
5	Licenciatura	POLIMEROS	Facultad de Química	30	2023-1
6	Licenciatura	SINTESIS DE POLIMEROS	Facultad de Química	16	2022-2
7	Licenciatura	SINTESIS DE POLIMEROS	Facultad de Química	1	2022-1
8	Licenciatura	POLIMEROS	Facultad de Química	17	2021-2
9	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	60	2021-2
10	Licenciatura	POLIMEROS	Facultad de Química	13	2021-1
11	Licenciatura	POLIMEROS	Facultad de Química	17	2020-2
12	Licenciatura	POLIMEROS	Facultad de Química	26	2020-1
13	Maestría	TEMA SELECTO QUÍMICA SUPRAMOLECULAR Y AUTOENSAMBLAJE EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA	Facultad de Química	2	2019-2
14	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	54	2019-2
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
16	Licenciatura	POLIMEROS	Facultad de Química	20	2019-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
18	Licenciatura	POLIMEROS	Facultad de Química	22	2018-2
19	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	39	2018-2
20	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	Facultad de Química	1	2018-1
21	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	53	2018-1

GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN

22	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	30	2018-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
25	Maestría	TEMA SELECTO QUIMICA SUPRAMOLECULAR Y AUTOENSAMBLAJE EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA	Facultad de Química	9	2017-2
26	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	48	2017-2
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395664	Facultad de Química	1	2017-1
28	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	44	2017-1
29	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	59	2017-1
30	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	43	2017-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
32	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	24	2016-2
33	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	3	2016-2
34	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA II	Facultad de Química	35	2016-1
35	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	9	2016-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1
37	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	Facultad de Química	11	2015-2
38	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



GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN

PATENTES

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

GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN

GUSTAVO ADOLFO ZELADA GUILLEN

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