



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



JUAN MANUEL GERMAN ACACIO

Datos Generales

Nombre: JUAN MANUEL GERMAN ACACIO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 17 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Consejo Técnico y Coordinación de la Investigación Científica
Desde 01-12-2021

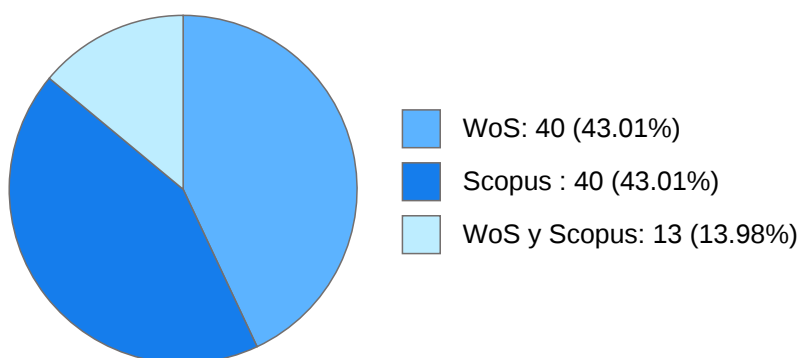
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - VIGENTE
SNI I 2013 - 2014
PRIDE C 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

JUAN MANUEL GERMAN ACACIO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Fluorescent chemosensing of epinephrine by a bis-boronic molecular receptor in aqueous media: crystal structure, spectroscopic studies and visual detection	DIEGO MARTINEZ OTERO JUAN MANUEL GERMAN ACACIO JESUS VALDES MARTINEZ et al.	DALTON TRANSACTIONS	2025
2	Competition of Hydrogen Bonds, Halogen Bonds, and p-p Interactions in Crystal Structures. Exploring the Effect of One Atom Substitution	SIMON HERNANDEZ ORTEGA RUBEN ALFREDO TOSCANO JUAN MANUEL GERMAN ACACIO et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2024
3	Exploring the persistence of the fluorinated thiolate 2,3,5,6-S(C ₆ F ₄ H ₄) motif to establish p _F -p _F stacking in metal complexes: a crystal engineering perspective	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO JOSE CARLOS PAEZ FRANCO DAVID MORALES MORALES et al.	DALTON TRANSACTIONS	2024
4	Optical sensing of <sc>l</sc>-dihydroxy-phenylalanine in water by a high-affinity molecular receptor involving cooperative binding of a metal coordination bond and boronate-diol	DIEGO MARTINEZ OTERO JOAQUIN BARROSO FLORES JUAN MANUEL GERMAN ACACIO et al.	DALTON TRANSACTIONS	2024

JUAN MANUEL GERMAN ACACIO

5	Ball-Milling Preparation of the Drug?Drug Solid Form of Pioglitazone-Rosuvastatin at Different Molar Ratios: Characterization and Intrinsic Dissolution Rates Evaluation	JOSE CARLOS PAEZ FRANCO KENNETH RUBIO CARRASCO ALEJANDRA NUÑEZ PINEDA et al.	Pharmaceutics	2023
6	A novel use of an oxime molecule as supramolecular tecton. Synthesis of a Pt (II) 2D network	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO SIMON HERNANDEZ ORTEGA JESUS VALDES MARTINEZ et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2023
7	Diversity of Solid Forms Promoted by Ball Milling: Characterization and Intrinsic Dissolution Studies of Pioglitazone Hydrochloride and Fluvastatin Sodium Drug?Drug Systems	JOSE CARLOS PAEZ FRANCO ALEJANDRA NUÑEZ PINEDA ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ et al.	Pharmaceutica ls	2023
8	An Arabidopsis mutant line lacking the mitochondrial calcium transport regulator MICU shows an altered metabolite profile	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO MANUEL GUTIERREZ AGUILAR Emilia R. Gutierrez-Mireles et al.	PLANT SIGNALING & BEHAVIOR	2023
9	Synthesis, characterization, theoretical studies and antioxidant and cytotoxic evaluation of a series of Tetrahydrocurcumin (THC)-b enzylate d derivatives	MARCO ANTONIO OBREGON MENDOZA RUBEN ALFREDO TOSCANO JUAN MANUEL GERMAN ACACIO et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2023
10	Spontaneous Enantiomeric Resolution of 1,3-Diols from the Naphtylidene Derivative of 2,4-Pentanedione	MARCO ANTONIO OBREGON MENDOZA JUAN MANUEL GERMAN ACACIO RUBEN ALFREDO TOSCANO et al.	MolBank	2022
11	Crystal structures and study of interaction mode of bis-b enzimidazole-b enzene derivatives with DNA	JOSE ALBERTO RIVERA CHAVEZ MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN EVA AGUIRRE HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2022
12	Bimetallic complexes that merge metallocene and pincer-metal building blocks: synthesis, stereochemistry and catalytic reactivity	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO DAVID MORALES MORALES Valdés H. et al.	DALTON TRANSACTIONS	2022
13	Relevance of Fluorinated Ligands to the Design of Metallodrugs for Their Potential Use in Cancer Treatment	JOSE CARLOS PAEZ FRANCO RAUL GUILLERMO ENRIQUEZ HABIB JUAN MANUEL GERMAN ACACIO et al.	Pharmaceutics	2022
14	A water-stable luminescent Zn-MOF based on a conjugated pi-electron ligand as an efficient sensor for atorvastatin and its application in pharmaceutical samples	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO JOSE CARLOS PAEZ FRANCO DIEGO MARTINEZ OTERO et al.	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	2022

JUAN MANUEL GERMAN ACACIO

15	Synthesis and Characterization of Two Isostructural POCOP Ni(II) Pincer Complexes Containing Fluorothiophenolate Ligands:	ERIC GUADALUPE MORALES ESPINOZA NAYTZE DALIA ORTIZ PASTRANA JUAN MANUEL GERMAN ACACIO et al.	MolBank	2022
16	Mechanochemistry–A Promising Tool on the Synthesis of Organometallic Pincer Compounds: Current State and Future Perspectives	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO DAVID MORALES MORALES Gómez-Benítez V.	CURRENT ORGANIC CHEMISTRY	2022
17	Metabolomics analysis identifies glutamic acid and cystine imbalances in COVID-19 patients without comorbid conditions. Implications on redox homeostasis and COVID-19 pathophysiology	JOSE CARLOS PAEZ FRANCO JOSE LUIS MARAVILLAS MONTERO NANCY RAQUEL MEJIA DOMINGUEZ et al.	PLOS ONE	2022
18	Synthesis of a series of Pd(ii) complexes of the type [Pd(1,10-phen)(SRF)(2)]: an interesting case of solvatomorphism	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO JOAQUIN BARROSO FLORES RUBEN ALFREDO TOSCANO et al.	Crystengcomm	2022
19	Synthesis, characterization, and intrinsic dissolution studies of drug?drug eutectic solid forms of metformin hydrochloride and thiazide diuretics	JOSE CARLOS PAEZ FRANCO ALEJANDRA NUÑEZ PINEDA ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ et al.	Pharmaceutics	2021
20	Metabolomics analysis reveals a modified amino acid metabolism that correlates with altered oxygen homeostasis in COVID-19 patients	JOSE CARLOS PAEZ FRANCO DAVID EDUARDO MEZA SANCHEZ JUAN MANUEL GERMAN ACACIO et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2021
21	Mechanochemistry: A green approach in the preparation of pharmaceutical cocrystals	JOSE CARLOS PAEZ FRANCO DAVID MORALES MORALES JUAN MANUEL GERMAN ACACIO et al.	Pharmaceutics	2021
22	Imine–Benzoic Acid Cocrystals as a Tool to Study Intermolecular Interactions in Schiff Bases	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO RUBEN ALFREDO TOSCANO SIMON HERNANDEZ ORTEGA et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2020
23	Fluorinated N–Heterocyclic carbene complexes. Applications in catalysis	HUGO CHRISTIAN VALDES RIVAS JUAN MANUEL GERMAN ACACIO DAVID MORALES MORALES et al.	JOURNAL OF ORGANOMETALL IC CHEMISTRY	2020
24	Therapeutically relevant natural products as AMPK activators in the treatment of diabetes	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO DAVID EDUARDO MEZA SANCHEZ DAVID MORALES MORALES	Studies in Natural Products Chemistry	2020
25	A sensitive photoluminescent chemosensor for cyanide in water based on a zinc coordination polymer bearing ditert-butyl-bipyridine	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO DIEGO MARTINEZ OTERO ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ et al.	DALTON TRANSACTIONS	2019

JUAN MANUEL GERMAN ACACIO

26	Palladium complexes bearing pyridylthioether ligands. Synthesis and application as efficient phosphine-free catalysts in Suzuki-Miyaura couplings	LUCERO GONZALEZ SEBASTIAN JUAN MANUEL GERMAN ACACIO SIMON HERNANDEZ ORTEGA et al.	INORGANICA CHIMICA ACTA	2018
27	Xanthine based N-heterocyclic carbene (NHC) complexes	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO DAVID MORALES MORALES Valdés H. et al.	JOURNAL OF ORGANOMETALL IC CHEMISTRY	2018
28	Synthesis, characterization and catalytic evaluation of non-symmetric Pd(II)-POCO Pincer compounds derived from 2,4-Dihydroxyacetophenone	RUBEN ALFREDO TOSCANO DAVID MORALES MORALES JUAN MANUEL GERMAN ACACIO et al.	JOURNAL OF ORGANOMETALL IC CHEMISTRY	2018
29	Solvatomorphism: the inclusion of unexpected guests. An interesting case of study of different solvates in the tecton	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO DAVID MORALES MORALES Hugo Juarez Garrido et al.	ACTA CRYSTALLOGRA PHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES	2017
30	Synthesis of Metforminium Succinate by Melting. Crystal Structure, Thermal, Spectroscopic and Dissolution Properties	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ INES FUENTES NORIEGA DAVID MORALES MORALES et al.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2017
31	N-(R)ethanolamine dithiocarbamate ligands and their Ni(II) and Pt(II) complexes. Evaluation of the in vitro anticancer activity of the Pt(II) derivatives	MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN SIMON HERNANDEZ ORTEGA JUAN MANUEL GERMAN ACACIO et al.	INORGANICA CHIMICA ACTA	2017
32	A simple and facile to prepare Pd(II) complex containing the pyridyl imine ligand $[C_5H_4N-2-CH_3-C=N-(CH_2)_3NH_2]$. Structural characterization and catalytic evaluation in Suzuki-Miyaura C-C couplings Dedicated with great admiration to my friend Prof. F. Ekkehardt Hahn on the Occasion of His 60th Birthday. Happy Birthday Ekke!	J. Roberto PioquintoMendoza PATRICIA EUGENIA CONELLY ESPINOSA Reyna ReyesMartinez et al.	JOURNAL OF ORGANOMETALL IC CHEMISTRY	2015
33	Synthesis, characterization and molecular structures of Ni(II) complexes derived from Schiff base pyridylimine ligands	J. Roberto PioquintoMendoza Jaime Alberto RosasOrtiz Reyna ReyesMartinez et al.	INORGANICA CHIMICA ACTA	2015

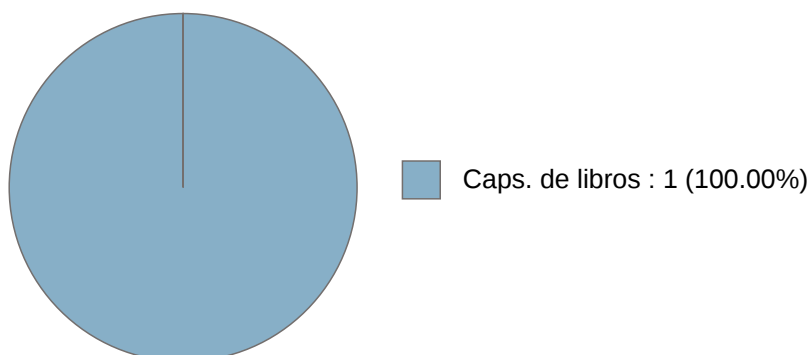
JUAN MANUEL GERMAN ACACIO

34	Crystal Structure of (E)-2,3-Dihydro-2-(R-Phenylacylidene)-1,3,3-Trimethyl-1H-Indole (R=4-CN, 4-Cl)	DAVID MORALES MORALES JUAN MANUEL GERMAN ACACIO MOUKHAMED TLENKOPATCHEV et al.	JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY	2011
35	X-ray, DFT, FTIR and NMR structural study of 2,3-dihydro-2-(R-phenylacylidene)-1,3,3-trimethyl-1H-indole	RUBEN LUIS GAVIÑO RAMIREZ MOUKHAMED TLENKOPATCHEV DAVID MORALES MORALES et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2011
36	(E)-2-[[2-(2-Hydroxyethylamino)ethylimino]methyl]phenol	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO Tlahuext, Hugo Hoepfl, Herbert	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	2011
37	Using Lewis acidity differences in chelating ligands to control molecular structure and supramolecular assembly of Cu(II) complexes	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO SIMON HERNANDEZ ORTEGA JESUS VALDES MARTINEZ et al.	INORGANICA CHIMICA ACTA	2009
38	4,4'-Bipyridinium tetra-chloridopalladate(II)	JESUS VALDES MARTINEZ RUBEN ALFREDO TOSCANO JUAN MANUEL GERMAN ACACIO	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	2007
39	Trans-Diaqua-(isonicotinamide-N)(pyridine-2,6-dicarboxylato-3 N,O,O')cobalt(III)	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO SIMON HERNANDEZ ORTEGA JESUS VALDES MARTINEZ	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	2007
40	Synthesis and structural studies of phosphorus carbonyl manganacycles containing the tetraphenyldiselenoimidodiphosphinato ligand	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO MARISOL REYES LEZAMA NOE ZUÑIGA VILLARREAL	JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	2006
41	Six-membered tetracarbonylmanganese(I) and -rhenium(I) metalacycles containing the [Ph ₂ P(Se)NP(Se)Ph ₂] ligand: solution and solid state characterization	NOE ZUÑIGA VILLARREAL JUAN MANUEL GERMAN ACACIO ANA ADELA LEMUS SANTANA et al.	JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	2004

JUAN MANUEL GERMAN ACACIO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

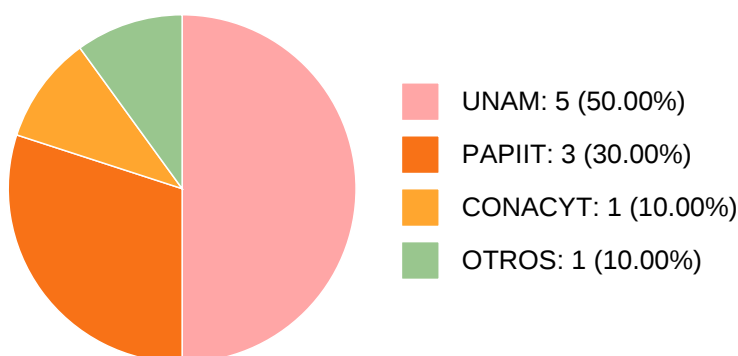


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Strategies for the design and synthesis of pincer-based dendrimers	HUGO CHRISTIAN VALDES RIVAS JUAN MANUEL GERMAN ACACIO DAVID MORALES MORALES	Capítulo de un Libro	2018	9780128136638

JUAN MANUEL GERMAN ACACIO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Diseño de co-cristales fármaco: fármaco conteniendo agentes antidiabéticos y antihiperlipidémicos	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO	Recursos CONACYT	01-03-2015	30-11-2018
2	Preparación de co-cristales fármaco-fármaco para el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2: estudios de eficacia preclínica	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-10-2017	31-03-2019
3	Evaluación de eficacia preclínica (formulación y biodisponibilidad) de sales fármaco conteniendo metformina y estatinas.	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
4	Identificación de sitios de regulación metabólica cuando se emplean estatinas y metformina como moduladores del metabolismo o como anticancerígenos en líneas celulares.	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	31-12-2021

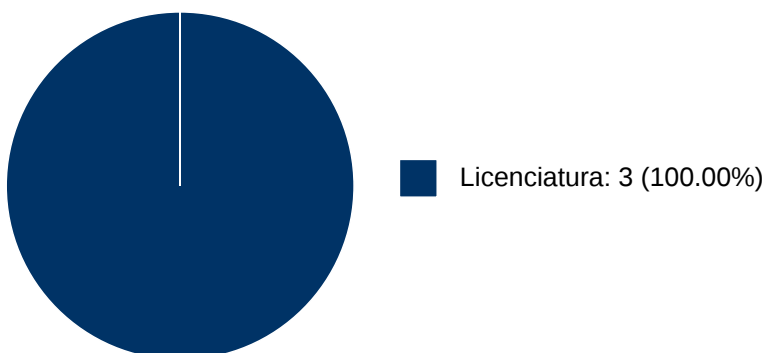
JUAN MANUEL GERMAN ACACIO

5	Estudios preclínicos a fases sólidas fármaco fármaco conteniendo clorhidrato de pioglitazona en presencia de estatinas.	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
6	Preparación y caracterización de formas sólidas fármaco-fármaco conteniendo diferentes agentes antidiabéticos.	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-03-2022	31-03-2023
7	Preparación mecanoquímica, caracterización y estudios de perfiles de disolución a diversas formas sólidas conteniendo en la misma fase dos fármacos para el tratamiento de la hipertensión.	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	31-03-2023	31-12-2026
8	Preparación mecanoquímica, caracterización y estudios de perfiles de disolución a diversas formas sólidas conteniendo en la misma fase dos fármacos para el control glucémico	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025
9	Estudios preclínicos in vitro, in vivo e in silico empleando formas sólidas binarias farmacéuticas.	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO	Recursos CONAHCyT	01-04-2024	31-03-2027
10	Síntesis, caracterización de nuevas formas binarias conteniendo metformina en presencia de diferentes estatinas: evaluación de perfiles de disolución.	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	31-12-2025

JUAN MANUEL GERMAN ACACIO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

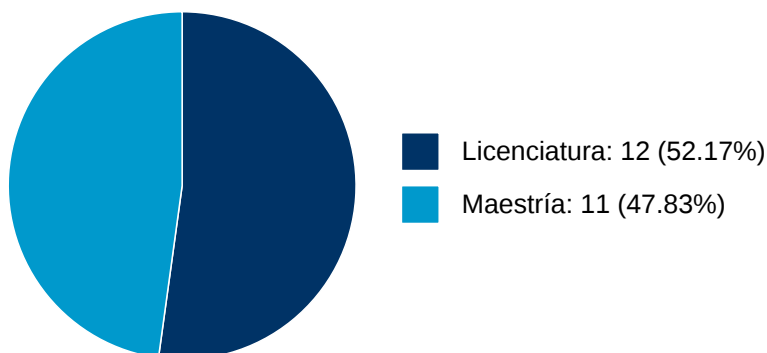


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación de las propiedades de solubilidad de las formas sólidas binarias : metformina-atorvastatina y metformina-rosuvastatina	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO,	JOSE CARLOS PAEZ FRANCO, Zerrano Vargas, Diana Laura,	Consejo Técnico y Coordinación de la Investigación Científica,	2024
2	Evaluación de los perfiles de disolución de la forma sólida farmacéutica pioglitazona-fluvastatina en distintas relaciones estequiométricas	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO,	Villeda Villegas, Marco Antonio,	Consejo Técnico y Coordinación de la Investigación Científica,	2023
3	Preparación por métodos mecanoquímicos de sales fármaco: fármaco conteniendo agentes farmacéuticos para el control glicémico en presencia de diversas estatinas para el potencial tratamiento de diabetes hiperlipidémica	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO,	DAVID MORALES MORALES, Rivas Arzate, Chrystian,	Consejo Técnico y Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Química,	2018

JUAN MANUEL GERMAN ACACIO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMA SELECTO QUÍMICA VERDE	Facultad de Química	15	2024-2
2	Licenciatura	INTROD. SISTEMAS QUIMICOS Y BIOLOG.	Facultad de Ciencias	8	2024-1
3	Maestría	TEMA SELECTO QUÍMICA VERDE	Facultad de Química	14	2024-1
4	Maestría	TEMA SELECTO QUÍMICA VERDE	Facultad de Química	9	2023-2
5	Licenciatura	INTROD. SISTEMAS QUIMICOS Y BIOLOG.	Facultad de Ciencias	6	2023-2
6	Licenciatura	INTROD. SISTEMAS QUIMICOS Y BIOLOG.	Facultad de Ciencias	9	2023-1
7	Maestría	TEMA SELECTO QUÍMICA VERDE	Facultad de Química	4	2023-1
8	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	2	2022-2
9	Licenciatura	INTROD. SISTEMAS QUIMICOS Y BIOLOG.	Facultad de Ciencias	12	2022-2
10	Licenciatura	INTROD. SISTEMAS QUIMICOS Y BIOLOG.	Facultad de Ciencias	6	2022-1
11	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	9	2022-1
12	Licenciatura	INTROD. SISTEMAS QUIMICOS Y BIOLOG.	Facultad de Ciencias	9	2021-2
13	Maestría	TEMA SELECTO QUÍMICA VERDE	Facultad de Química	5	2021-2
14	Licenciatura	INTROD. SISTEMAS QUIMICOS Y BIOLOG.	Facultad de Ciencias	11	2021-1
15	Licenciatura	INTROD. SISTEMAS QUIMICOS Y BIOLOG.	Facultad de Ciencias	12	2020-2
16	Maestría	TEMA SELECTO QUÍMICA VERDE	Facultad de Química	6	2020-2
17	Maestría	TEMA SELECTO QUIMICA SUPRAMOLECULAR MEDICINAL	Facultad de Química	4	2020-1
18	Maestría	TEMA SELECTO QUÍMICA SUPRAMOLECULAR	Facultad de Química	3	2019-2
19	Maestría	TEMA SELECTO, RECONOCIMIENTO MOLECULAR: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES	Facultad de Química	9	2018-2
20	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	48	2016-1



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



JUAN MANUEL GERMAN ACACIO

21	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ciencias	19	2009-1
22	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	22	2008-2
23	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ciencias	5	2008-1

JUAN MANUEL GERMAN ACACIO

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	FASES SOLIDAS EUTECTICAS FARMACO-FARMACO PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES DIABETICOS HIPERTENSOS.	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ, JUAN MANUEL GERMAN ACACIO, DAVID MORALES MORALES, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2021
2	FASES SOLIDAS FARMACO FARMACO CONTENIENDO TIAZOLIDINEDIONAS Y ESTANINAS.	DAVID MORALES MORALES, JUAN MANUEL GERMAN ACACIO,	HUMAN NECESSITIES	2022
3	FASES SÓLIDAS FÁRMACO FÁRMACO CONTENIENDO METFORMINA Y ESTATINAS.	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ, DAVID MORALES MORALES, JUAN MANUEL GERMAN ACACIO,	HUMAN NECESSITIES	2023

JUAN MANUEL GERMAN ACACIO

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