



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



RUBEN OMAR TORRES OCHOA

Datos Generales

Nombre: RUBEN OMAR TORRES OCHOA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 7 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Química
Desde 16-10-2021

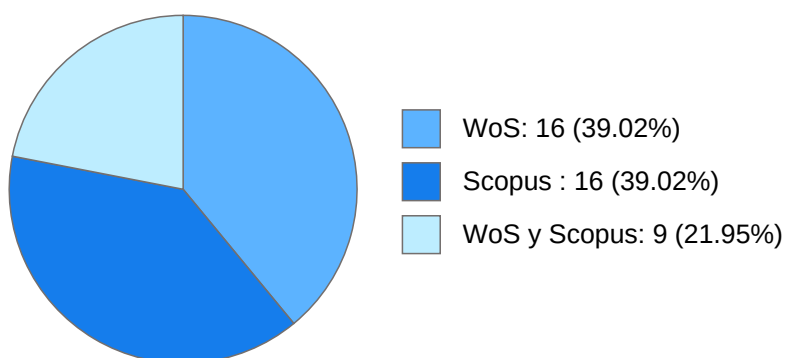
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2020 - 2024

RUBEN OMAR TORRES OCHOA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Benzylic C(sp ³)-H Azidation: Copper vs Iron Catalysis	RUBEN OMAR TORRES OCHOA Rentería-Gómez A. Palamini P. et al.	HELVETICA CHIMICA ACTA	2024
2	Synthesis of furoquinolinones/pyranones/coumarins via a copper-catalyzed heteroannulation of oxime acetates and 1,3-cyclic dicarbonyls	RUBEN OMAR TORRES OCHOA Ramos Orea A.	Tetrahedron	2024
3	Divergent copper-catalyzed syntheses of 3-carboxylpyrroles and 3-cyanofurans from O-acetyl oximes and beta-ketoesters/nitriles	RUBEN OMAR TORRES OCHOA Wilfrido E. Almaraz-Ortiz Aldahir Ramos Orea et al.	RSC ADVANCES	2022
4	Iron-catalysed remote C(sp ³)-H Azidation of O-Acyl Oximes and N-acyloxy imidates	RUBEN OMAR TORRES OCHOA Leclair A. Wang Q. et al.	Chimia	2021
5	Copper-Catalyzed Aza-Sonogashira Cross-Coupling To Form Ynimines: Development and Application to the Synthesis of Heterocycles	RUBEN OMAR TORRES OCHOA Lavernhe R. Wang Q. et al.	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERN ATIONAL EDITION	2021
6	Total syntheses and antiproliferative activities of prenostodione and its analogues	MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN RODRIGO AGUAYO ORTIZ MAYRA SILVA MIRANDA et al.	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	2021

RUBEN OMAR TORRES OCHOA

7	Bisindole caulerpin analogues as nature-inspired photoresponsive molecules	FATIMA LOPEZ SALAZAR Rafael Lopez Arteaga RUBEN OMAR TORRES OCHOA et al.	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	2020
8	Palladium-Catalyzed Multicomponent Synthesis of Fully Substituted Alkylidene Furanones	RUBEN OMAR TORRES OCHOA Angel Renteria-Gomez Rocio Gamez-Montano et al.	ORGANIC LETTERS	2020
9	Functionalization of remote C(sp ³)-H bonds enabled by copper-catalyzed coupling of O-acyloximes with terminal alkynes	RUBEN OMAR TORRES OCHOA Li Z. Wang Q. et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2020
10	Synthesis and antitubercular activity of new N-[5-(4-chlorophenyl)-1,3,4-oxadiazol-2-yl]-(nitroheteroaryl)carboxamides	ROBERTO MARTINEZ RUBEN OMAR TORRES OCHOA JOSE LUIS MEDINA FRANCO et al.	HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS	2019
11	Iron-Catalysed Remote C(sp ³)-H Azidation of O-Acyl Oximes and N-Acyloxy Imidates Enabled by 1,5-Hydrogen Atom Transfer of Iminyl and Imidate Radicals: Synthesis of α -Azido Ketones and β -Azido Alcohols	RUBEN OMAR TORRES OCHOA Leclair A. Wang Q. et al.	CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL	2019
12	Heteroannulation of Arynes with α -Amino Imides: Synthesis of 2,2-Disubstituted Indolin-3-ones and Application to the Enantioselective Total Synthesis of (+)-Hinckdentine A	RUBEN OMAR TORRES OCHOA Buyck T. Wang Q. et al.	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	2018
13	5,6-Dihydropyrrolo[2,1-a]isoquinolines as Alternative of New Drugs with Cytotoxic Activity	RUBEN OMAR TORRES OCHOA MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN ROBERTO MARTINEZ et al.	CHEMICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN	2017
14	Synthesis of the pentacyclic framework of the alkaloid tronocarpine	RUBEN OMAR TORRES OCHOA ROBERTO MARTINEZ Reyes-Gutierrez, Paul E.	EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2014
15	Synthesis and Anti-Tuberculosis Activity of the Marine Natural Product Caulerpin and Its Analogues	Cristina I. Canche Chay Rocio Gomez Cansino CLARA INES ESPITIA PINZON et al.	MARINE DRUGS	2014
16	Synthesis of azepino[4,5-b]indolones via an intermolecular radical oxidative substitution of N-Boc tryptamine	Paul E. Reyes Gutierrez RUBEN OMAR TORRES OCHOA ROBERTO MARTINEZ et al.	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	2009



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



RUBEN OMAR TORRES OCHOA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

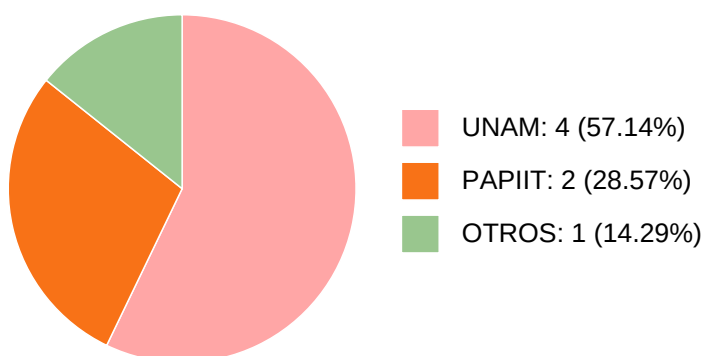
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

RUBEN OMAR TORRES OCHOA

RUBEN OMAR TORRES OCHOA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Alfa-alquinilación de iminas mediada por cobre como etapa clave en la preparación de pirroles potencialmente bioactivos.	RUBEN OMAR TORRES OCHOA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	02-12-2019	31-12-2022
2	A-alquinilación de iminas catalizada por cobre como etapa clave en la síntesis de pirroles potencialmente bioactivos.	RUBEN OMAR TORRES OCHOA	Recursos PAPIIT	01-01-2021	01-01-2023
3	Trayendo a debate una reactividad ignorada: reacción de esteres de cetoximas con compuestos 1,3-dicarbonílicos para la preparación de pirroles.	RUBEN OMAR TORRES OCHOA	Recursos CONAHCyT	06-05-2022	28-11-2024
4	Divergencia en la reacción entre ésteres de oxima y 1,3-dicetonas cíclicas catalizada por cobre: optimización, estudios mecanísticos y aplicación en síntesis total	RUBEN OMAR TORRES OCHOA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024
5	Exploración sintética del producto natural nostodiona A.	RUBEN OMAR TORRES OCHOA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	02-01-2023	31-12-2023



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



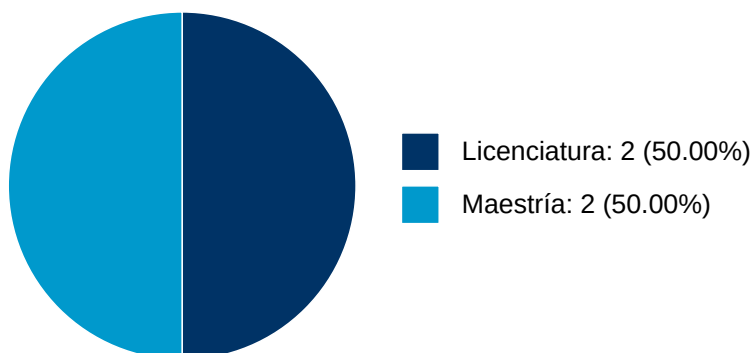
RUBEN OMAR TORRES OCHOA

6	Exploración sintética del producto natural nostodiona A	RUBEN OMAR TORRES OCHOA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2024	31-12-2024
7	Síntesis de derivados indólicos con potencial actividad biológica	RUBEN OMAR TORRES OCHOA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2024	31-12-2024

RUBEN OMAR TORRES OCHOA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Exploración sintética del producto natural nostodiona A	Tesis de Maestría	RUBEN OMAR TORRES OCHOA,	Casadiegos Díaz, Oscar Felipe,	Instituto de Química,	2023
2	"Estudio de la reacción entre O-acetil cetoximas y compuestos 1,3-dicarbonílicos cíclicos"	Tesis de Licenciatura	RUBEN OMAR TORRES OCHOA,	Mejía Galindo, Arturo,	Instituto de Química,	2023
3	"Síntesis de heterociclos mediada por cobre a partir de O-acetiloximas"	Tesis de Maestría	RUBEN OMAR TORRES OCHOA,	Almaraz Ortiz, Wilfrido Eliot,	Instituto de Química,	2022
4	Síntesis de análogos y derivados del alcaloide caulerpina, así como la evaluación de su actividad contra mycobacterium tuberculosis h37rv	Tesis de Licenciatura	RUBEN OMAR TORRES OCHOA,	López Salazar, Fátima,		2016



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



RUBEN OMAR TORRES OCHOA

DOCENCIA IMPARTIDA

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

RUBEN OMAR TORRES OCHOA



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



RUBEN OMAR TORRES OCHOA

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	BIS-INDOLES COMO PROTECTORES SOLARES.	FATIMA LOPEZ SALAZAR, FERNANDO CORTES GUZMAN, FRANCISCO SANCHEZ BARTEZ, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2022

RUBEN OMAR TORRES OCHOA

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