



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



HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ

Datos Generales

Nombre: HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 40 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Química
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 31-07-2012

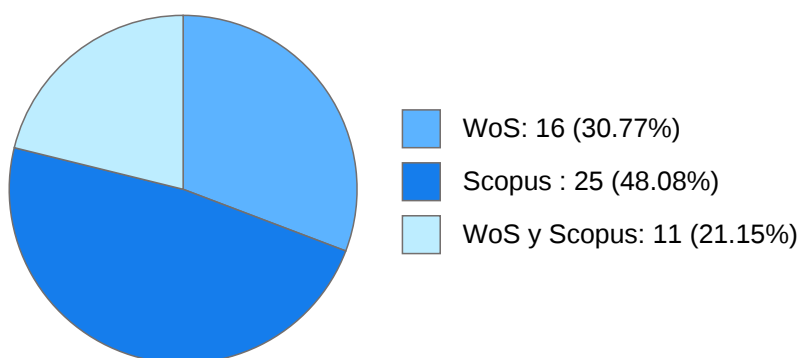
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - 2023
PRIDE B 2011 - 2012
PRIDE Fijo - 2011
PRIDE B 2008

HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Draft genome sequence of a hypermucoviscous extended-spectrum- β -lactamase-producing <i>Klebsiella quasipneumoniae</i> subsp. <i>similipneumoniae</i> clinical isolate	HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN et al.	Microbiology Resource Announcements	2016
2	Draft Genome Sequences of <i>Klebsiella variicola</i> Plant Isolates	MARIA ESPERANZA MARTINEZ ROMERO HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ JUAN MAURICIO TELLEZ SOSA et al.	Microbiology Resource Announcements	2015
3	Arthropod distribution in a tropical rainforest: Tackling a four dimensional puzzle	HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ ROSA GABRIELA CASTAÑO MENESES Basset, Yves et al.	PLOS ONE	2015
4	Reduction and cyclization in biotransformation of carbonyl compounds by cultured cells of <i>Taxus</i> species	Consuelo Sandoval JOSE MANUEL MENDEZ STIVALET RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON et al.	BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION	2009
5	2D H-1 and C-13 NMR conformational studies of thienopyridines and carboline biaryllic compounds	HECTOR EDUARDO DIAZ TORRES HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ E. Sanchez et al.	SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY	2009

HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ

6	The unambiguous assignment of NMR spectra of per-O-methylated 6-mono and 6,6-diamino-beta-cyclodextrins	HECTOR EDUARDO DIAZ TORRES JOSE FEDERICO DEL RIO PORTILLA HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ et al.	CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY	2008
7	¹ H, ¹³ C NMR and X-ray crystallographic studies of highly polyhalogenated derivatives of costunolide lactone	HECTOR EDUARDO DIAZ TORRES HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ Corona D. et al.	SPECTROCHIMI CA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY	2005
8	¹ H, ¹³ C 2D NMR and X-ray studies of the products of the reaction between dibenzylidencyclohexanone and 6-amino-1,3-dimethyl uracil	HECTOR EDUARDO DIAZ TORRES RUBEN ALFREDO TOSCANO HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ et al.	SPECTROCHIMI CA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY	2003
9	2D ¹ H and ¹³ C NMR evidences of the [2+2] autodimerization of 2-benzyl-5-benzylidene cyclopentanone yielding two different diphenyl, dispiro cyclobutane derivatives	HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ Díaz E. Corona D. et al.	SPECTROCHIMI CA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY	2002
10	2D ¹ H and ¹³ C NMR studies of the adducts obtained by cyclostereoselective oligomerization of α,β -unsaturated arylidenketones promoted by 6-amino-1,3-dimethyl uracil	HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ Díaz E. Gúzman A. et al.	SPECTROSC-INT J	2000
11	2D NMR studies of the structures of the stereoselective adducts of the dehydrocostus lactone with pyrimidine derivatives	HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ MARIA ISABEL CHAVEZ URIBE Díaz E. et al.	SPECTROSCOPY LETTERS	1998
12	2D ¹ H and ¹³ C NMR evidence for stereoselective formation of a new bond C-N, C-S or C-C in the reaction of ivalin acetate with substituted pyrimidines	HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ BEATRIZ QUIROZ GARCIA Díaz E. et al.	SPECTROCHIMI CA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY	1998
13	Stereoselective Michael Addition of 6-Amino-1,3-dimethyl-2,4-pyrimidinedione to the Exocyclic Methylene of Three Sesquiterpene Lactones. ¹ H and ¹³ C NMR Evidence of a New C-C Bond and Lactam Formation	HECTOR EDUARDO DIAZ TORRES HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ RAUL GUILLERMO ENRIQUEZ HABIB et al.	JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY	1997

HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ

14	The ultraviolet irradiation of the pyrazoline derivative of O-Methylisoperezzone. 2D NMR structure elucidation.	FRANCISCO YUSTE LOPEZ HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ BENJAMIN ORTIZ MENDOZA et al.	NATURAL PRODUCT LETTERS	1995
15	The use of heteronuclear shift correlation 19f-1h. the chemical shift assignment of fluorinated (mono, bis, and tris gem difluoro) cyclopropane derivatives of sesquiterpene lactones	HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ DÍAZ E. Jankowski K. et al.	SPECTROSCOPY LETTERS	1994
16	The structures of 2-(4,5-dihydro-5-aryl-3-isoxazolyl)-1-arylethanone oximes. An unusual behaviour in its 1H-NMR and mass spectra	HECTOR EDUARDO DIAZ TORRES HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ RUBEN ALFREDO TOSCANO et al.	JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY	1992
17	Bis(carbodifluoro) and tris(carbodifluoro) derivatives of zaluzanin D	HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ RUBEN ALFREDO TOSCANO Díaz E. et al.	ACTA CRYSTALLOGRA PHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIO NS	1991
18	Bis(carbodifluoro) derivative of anhydroparthenin	ERIKA DIAZ CORTES HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ RUBEN ALFREDO TOSCANO et al.	ACTA CRYSTALLOGRA PHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIO NS	1991
19	Reaction of dibenzalcylohexanone with hydroxylamine hydrochloride. 2D NMR elucidation of the structure of the products	HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ BENJAMIN ORTIZ MENDOZA RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON et al.	MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY	1989
20	Reaction of dibenzalacetone with hydroxylamine hydrochloride under phase-transfer conditions. 1H and 13C 2D NMR structural elucidation of the products	JOSE LUIS AGUILERA FUENTES HECTOR EDUARDO DIAZ TORRES HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ et al.	MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY	1989

HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ

21	Structure of 4-hydroxy-6-methoxy-5,9,13,13-tetramethyl-2-oxatetracyclo[6.5.0.01,8.08,12]tridecan-7-one	MANUEL SORIANO GARCIA FRANCISCO YUSTE LOPEZ BENJAMIN ORTIZ MENDOZA et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS	1989
22	Structure of 9,11-dimethoxy-2,6,7-trimethyltetracyclo[4.3.3.01,5.07,11]dodecane-8,10-dione	MANUEL SORIANO GARCIA FRANCISCO YUSTE LOPEZ BENJAMIN ORTIZ MENDOZA et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS	1989
23	Structure of 7,10-dimethoxy-2,6,6,9-tetramethyltricyclo[5.4.0.01,5]undec-9-ene-8,11-dione	MANUEL SORIANO GARCIA FRANCISCO YUSTE LOPEZ BENJAMIN ORTIZ MENDOZA et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS	1989
24	Preparation of 4-(Carbethoxy)-5-alkyl- and 5-phenyl furan-2-acetic acids and its methyl esters	FRANCISCO YUSTE LOPEZ HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ BENJAMIN ORTIZ MENDOZA et al.	ORGANIC PREPARATIONS AND PROCEDURES INTERNATIONAL	1988
25	Further studies on hydroxyperezona derivatives	HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ Joseph-Nathan P. González Ma.P. et al.	Tetrahedron	1974



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



HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ



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



HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

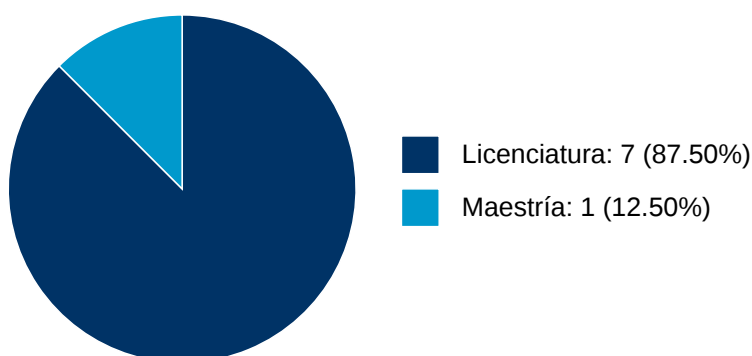
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ

HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Desracemización de 3-hidroxiбутаноato de etilo con cultivos celulares de Taxus globosa y Taxus brevifolia	Tesis de Maestría	HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ,	Alpizar Muñoz, Carmen Beatriz,	Instituto de Química,	2008
2	Cuantificación de proteínas en cultivos vegetales utilizados como medios de biorreducción	Tesis de Licenciatura	HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ,	Alpizar Muñoz, Carmen Beatriz,		2005
3	Obtención de talidomida mediante biotransformaciones con Saccharomyces cerevisiae	Tesis de Licenciatura	HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ,	Aguilar Leyte, Leticia,		2002
4	Comparación de fuentes energéticas en síntesis orgánicas (clásico vs. ultrasonido vs. microondas)	Tesis de Licenciatura	HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ,	Herrera Reyna, Héctor Hugo,		1990
5	Cristales Líquidos	Tesis de Licenciatura	HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ,	Fierro Fierro, Oscar Luis,		1980
6	Productos de la fotocicloaddición intramolecular de la O-Metil Metoxiperezona	Tesis de Licenciatura	HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ,	Barrera Calva, Enrique,		1979



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



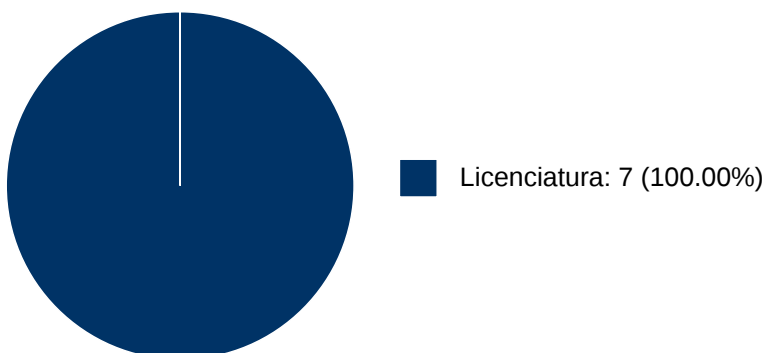
HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ

7	Contribucion al estudio de la fotolisis de la pirazolina derivada de la perezona	Tesis de Licenciatura	HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ,	Sanchez López, Hector Oscar,	1978
8	Analisis espectroscopico en el infrarrojo de semicarbazonas deuteradas	Tesis de Licenciatura	HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ,	Morales Rosales, Ma. del Carmen,	1974

HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	22	2012-2
2	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	10	2011-1
3	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	22	2010-2
4	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	22	2009-2
5	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	15	2009-1
6	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	14	2008-2
7	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	8	2008-1



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



HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ

PATENTES

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

HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ

HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ

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