



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



BARBARIN ARREGUIN LOZANO

Datos Generales

Nombre: BARBARIN ARREGUIN LOZANO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 66 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA B TP Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-01-2009 hasta 15-06-2021
INVESTIGADOR EMERITO TC Definitivo
Instituto de Química
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 15-06-2021

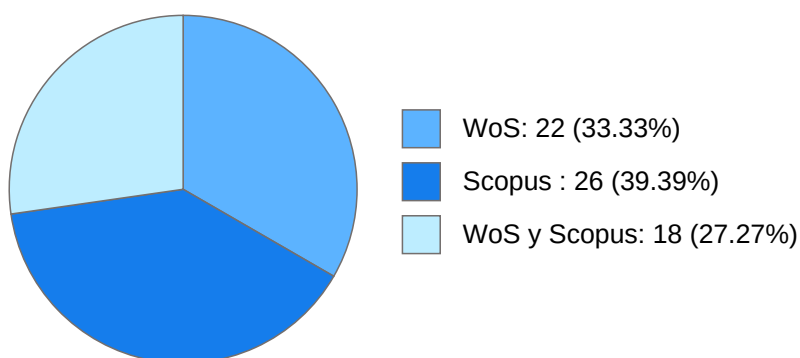
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II - 2019

BARBARIN ARREGUIN LOZANO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Purification and characterization of structural and functional properties of two lectins from a marine sponge <i>Spheciospongia vesparia</i>	ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS BARBARIN ARREGUIN LOZANO NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ et al.	INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & BIOPHYSICS	2013
2	Purification and structural characterization of lectins from the cnidarian <i>Bunodeopsis antillienis</i>	BARBARIN ARREGUIN LOZANO ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ et al.	Toxicon	2003
3	PFA, a novel mollusk agglutinin, is structurally related to the ribosome-inactivating protein superfamily	ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS BARBARIN ARREGUIN LOZANO ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2001
4	Oxidative reactions of the pentose pathway and the origin of reducing equivalents for the biosynthesis of rubber in <i>Hevea brasiliensis</i> latex	BARBARIN ARREGUIN LOZANO ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2000
5	Purification and properties of a lipase from <i>Cephaloleia presignis</i> (Coleoptera, Chrysomelidae)	BARBARIN ARREGUIN LOZANO Arreguín-Espinosa R. González C.	BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY	2000

BARBARIN ARREGUIN LOZANO

6	Isolation and partial characterization of giraffine, a lectin from the Mexican endemic alga <i>Codium giraffa</i> silva	BARBARIN ARREGUIN LOZANO ALEJANDRA HERNANDEZ SANTOYO ADELA RODRIGUEZ ROMERO et al.	BOTANICA MARINA	1999
7	Sterol composition and biosynthesis in the sponge <i>Spheciospongia vesparia</i>	ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS BARBARIN ARREGUIN LOZANO ALEJANDRA HERNANDEZ SANTOYO et al.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	1998
8	Metal content and conformation of the metalloprotease from the marine sponge <i>Spheciospongia vesparia</i>	ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS BARBARIN ARREGUIN LOZANO ADELA RODRIGUEZ ROMERO et al.	BIOCHEM MOL BIOL INT	1995
9	Isolation and characterization of a protease from the marine sponge <i>Spheciospongia vesparia</i>	ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS BARBARIN ARREGUIN LOZANO MANUEL SORIANO GARCIA et al.	FEBS LETTERS	1993
10	Hevein: NMR assignment and assessment of solution-state folding for the agglutinin-toxin motif 1,2	ADELA RODRIGUEZ ROMERO BARBARIN ARREGUIN LOZANO Andersen N.H. et al.	BIOCHEMISTRY	1993
11	Labriformin, a cardiac glucoside from <i>Asclepias glaucescens</i>	BARBARIN ARREGUIN LOZANO Fonseca G. Rodríguez-Hahn L. et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1991
12	Purification and characterization of multiple forms of Asclepain g from <i>Asclepias glaucescens</i> H.B.K.	ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS BARBARIN ARREGUIN LOZANO MANUEL SORIANO GARCIA et al.	PLANT SCIENCE	1991
13	Unusual far-ultraviolet circular dichroism of wheat germ agglutinin and hevein originated from cystine residues	ADELA RODRIGUEZ ROMERO BARBARIN ARREGUIN LOZANO Hernández-Arana A.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEIN STRUCTURE AND MOLECULAR ENZYMOLGY	1989
14	Comparative study of electrophoretic patterns of latex proteins from clones of <i>Hevea brasiliensis</i> .	BARBARIN ARREGUIN LOZANO Lara P. Rodríguez R.	Electrophoresis	1988
15	Preliminary x-ray investigation of an orthorhombic crystal of hevein.	BARBARIN ARREGUIN LOZANO ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS MANUEL SORIANO GARCIA et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1988
16	Crystallization of hevein; A protein from latex of <i>Hevea brasiliensis</i> (Rubber Tree)	ADELA RODRIGUEZ ROMERO BARBARIN ARREGUIN LOZANO MANUEL SORIANO GARCIA et al.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	1986

BARBARIN ARREGUIN LOZANO

17	13C-N.M.R. characterizations of the sarsasapogenin disaccharides, the filiferins a and b: 2-O-(β -d-xylopyranosyl)- and 2-O(β -d-glucopyranosyl)- β -d-galactopyranosides	BARBARIN ARREGUIN LOZANO Lemieux R.U. Ratcliffe R.M. et al.	CARBOHYDRATE RESEARCH	1977
18	A model for hormone interaction during germination	BARBARIN ARREGUIN LOZANO Garcia Jimenez F.	JOURNAL OF CELL BIOLOGY	1976
19	Gas chromatography of trimethylsilyl sugars at various temperatures	BARBARIN ARREGUIN LOZANO Taboada J.	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE	1970
20	Thin-layer chromatography of nucleotides with U.V. transparent plates	BARBARIN ARREGUIN LOZANO	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A	1967
21	A laboratory experiment with dyes to illustrate countercurrent distribution	BARBARIN ARREGUIN LOZANO Padilla J. Herrán J.	JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION	1962
22	On the formation of rubber from isopentenyl pyrophosphates. On the biosynthesis of terpenes. XI.	BARBARIN ARREGUIN LOZANO HENNING U. MOESLEIN E.M. et al.	Biochemische Zeitschrift	1961
23	Paper chromatography of sugar phenylosazones as their borate complexes	BARBARIN ARREGUIN LOZANO	ANALYTICAL CHEMISTRY	1959
24	Studies on the mechanism of rubber formation in the guayule. III. Experiments with isotopic carbon	BARBARIN ARREGUIN LOZANO Bonner J. Wood B.J.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1951
25	The biochemistry of rubber formation in the guayule. II. Rubber formation in aseptic tissue cultures.	BARBARIN ARREGUIN LOZANO BONNER J.	Archives Of Biochemistry	1950
26	The biochemistry of rubber formation in the guayule; rubber formation in seedlings	BARBARIN ARREGUIN LOZANO BONNER J.	Archives Of Biochemistry	1949



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



BARBARIN ARREGUIN LOZANO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

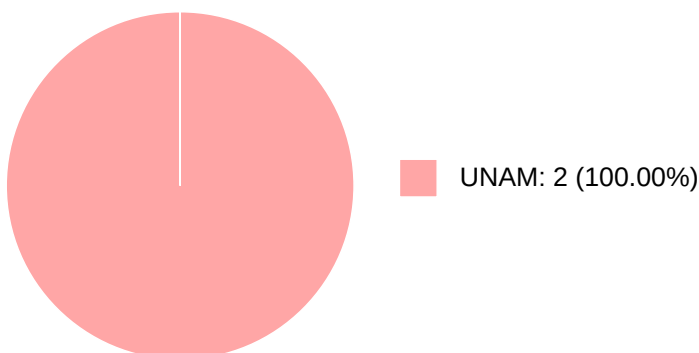
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

BARBARIN ARREGUIN LOZANO

BARBARIN ARREGUIN LOZANO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

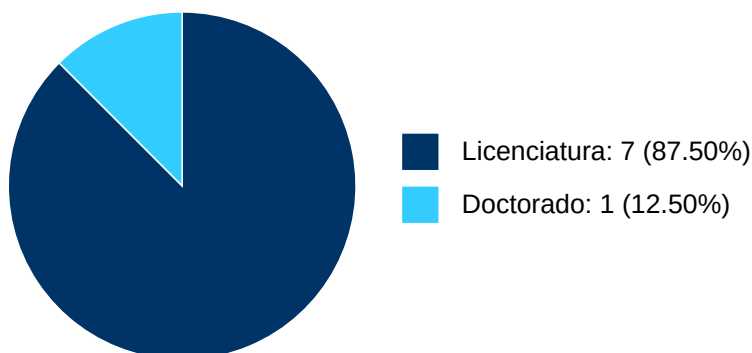


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Aislamiento y caracterización de proteínas y enzimas involucradas en la mineralización del exoesqueleto del erizo de mar Echinometra lucuter de la región del Golfo de México.	BARBARIN ARREGUIN LOZANO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	02-01-2017	31-12-2019
2	Aislamiento, purificación y caracterización de proteínas y enzimas de organismos venenosos.	BARBARIN ARREGUIN LOZANO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	18-11-2020	31-01-2022

BARBARIN ARREGUIN LOZANO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Caracterización del principio activo responsable de la aglutinación e inmovilización de espermatozoides a partir de Sedum frutescens (Joseph Rose, 1904)	Tesis de Licenciatura	BARBARIN ARREGUIN LOZANO,	ADELA RODRIGUEZ ROMERO, Bautista Guillén , Roman,		1996
2	Aislamiento y caracterización de enzimas proteolíticas de la esponja marina Spheciospongia vesparia	Tesis de Doctorado	BARBARIN ARREGUIN LOZANO,	Arreguín Espinosa de los Monteros, Roberto Alejandro,		1991
3	Purificación y evaluación electroforética de las proteínas de clones de Hevea brasiliensis	Tesis de Licenciatura	BARBARIN ARREGUIN LOZANO,	Lara Calderon, Paulina,		1984
4	Estudio preliminar de proteínas de guayule	Tesis de Licenciatura	BARBARIN ARREGUIN LOZANO,	Ochoa Ochoa, Manuel,		1981
5	Ciclo de las pentosas en el latex de Hevea brasiliensis	Tesis de Licenciatura	BARBARIN ARREGUIN LOZANO,	Rock Fernandez, Maria Cristina,		1967

BARBARIN ARREGUIN LOZANO

6	Gliceraldehido-3-fosfato deshidrogenasa en el latex de hevea Brasiliensis	Tesis de Licenciatura	BARBARIN ARREGUIN LOZANO,	Salazar del Rio, Jorge,	1966
7	Aldolasa en el suero de latex, de hevea, Brasilinsis	Tesis de Licenciatura	BARBARIN ARREGUIN LOZANO,	Bustillos Aguilar, Gertrudis Amalia,	1965
8	Aspectos metabolicos del latex hevea Brasiliensis Muell. Identificacion y estudio de la deshidrogenasa lactica del suero de hevea Brasilinsis muell	Tesis de Licenciatura	BARBARIN ARREGUIN LOZANO,	Toda Watanabe, Satoko,	1964



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



BARBARIN ARREGUIN LOZANO

DOCENCIA IMPARTIDA

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

BARBARIN ARREGUIN LOZANO



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



BARBARIN ARREGUIN LOZANO

PATENTES

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

BARBARIN ARREGUIN LOZANO

BARBARIN ARREGUIN LOZANO

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