



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS

Datos Generales

Nombre: MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 47 años, 6 meses, 16 días

Nombramientos

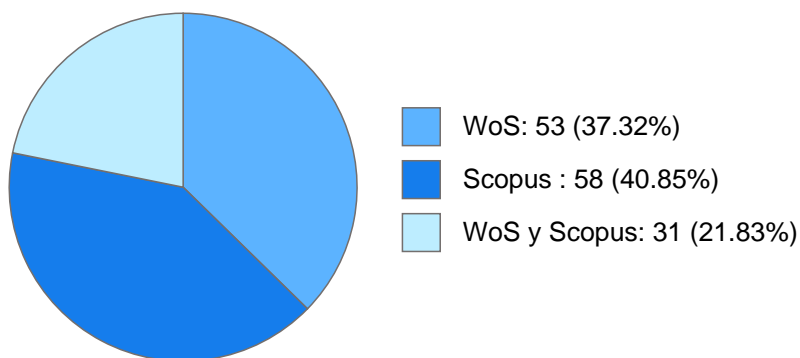
Último: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 31-12-2022

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III - 2022
PRIDE D - 2022

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Substrate binding in the allosteric site mimics homotropic cooperativity in the SIS-fold glucosamine-6-phosphate deaminases	JORGE ANGEL MARCOS VIQUEZ ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS et al.	PROTEIN SCIENCE	2023
2	CNS GNPDA2 Does Not Control Appetite, but Regulates Glucose Homeostasis	RUTH GUTIERREZ AGUILAR MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Grayson B.E. et al.	Frontiers In Nutrition	2021
3	The SIS Fold GlcN6P Deaminase: Mechanisms of Cooperativity and Allostery	JORGE ANGEL MARCOS VIQUEZ MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS ISMAEL BUSTOS JAIMES et al.	PROTEIN SCIENCE	2017
4	Allosteric Activation of Escherichia coli Glucosamine-6-Phosphate Deaminase (NagB) In Vivo Justified by Intracellular Amino Sugar Metabolite Concentrations	JORGE ANGEL MARCOS VIQUEZ Sergio Zonszein ISMAEL BUSTOS JAIMES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2016
5	The tertiary origin of the allosteric activation of E. coli glucosamine-6-phosphate deaminase studied by sol-gel nanoencapsulation of its T conformer	Sergio Zonszein LAURA ILIANA ALVAREZ AÑORVE Roberto J. Vazquez Nunez et al.	PLOS ONE	2014



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS

6	Tertiary conformational heterogeneity of E. coli Glucosamine-6-P deaminase revealed by its quaternary encapsulation in silica sol-gels	Sergio Zonszein Roberto Vazquez Nunez LAURA ILIANA ALVAREZ AÑORVE et al.	PROTEIN SCIENCE	2012
7	Allosteric kinetics of the isoform 1 of human glucosamine-6-phosphate deaminase	LAURA ILIANA ALVAREZ AÑORVE Diego A. Alonzo Rodrigo Mora Lugo et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS	2011
8	Allosteric Regulation of Glucosamine-6-Phosphate Deaminase (NagB) and Growth of Escherichia coli on Glucosamine	LAURA ILIANA ALVAREZ AÑORVE ISMAEL BUSTOS JAIMES MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2009
9	Specialization of the paralogue LYS21 determines lysine biosynthesis under respiratory metabolism in Saccharomyces cerevisiae	HECTOR QUEZADA PABLO MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO Alexander DeLuna et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2008
10	Structural Analysis of N-acetylglucosamine-6-phosphate Deacetylase Apoenzyme from Escherichia coli	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS MARIA GUADALUPE OLIVA MARTINEZ et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2006
11	Evidence for two different mechanisms triggering the change in quaternary structure of the allosteric enzyme, glucosamine-6-phosphate deaminase	ISMAEL BUSTOS JAIMES LORENA DE ANDA AGUILAR MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS et al.	BIOCHEMISTRY	2005
12	Why does Escherichia coli grow more slowly on glucosamine than on N-acetylglucosamine? Effects of enzyme levels and allosteric activation of GlcN6P deaminase (NagB) on growth rates	LAURA ILIANA ALVAREZ AÑORVE MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Plumbridge J.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2005
13	On the functional role of Arg172 in substrate binding and allosteric transition in Escherichia coli glucosamine-6-phosphate deaminase	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Lucumí-Moreno A.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2005
14	Enzymatic resolution of N-acetyl-homophenylalanine with mammalian kidney acetone powders	JOSE IGNACIO REGLA CONTRERAS MARIA PATRICIA SHIRLEY DEMARE NEGRETE ISMAEL BUSTOS JAIMES et al.	TETRAHEDRON-ASYMMETRY	2004
15	Inversion of the allosteric response of Escherichia coli glucosamine-6-P deaminase to N-acetylglucosamine 6-P, by single amino acid replacements	GABRIELA MARGARITA MONTERO MORAN SAMUEL LARA GONZALEZ MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2004



MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS

16	On the role of the conformational flexibility of the active-site lid on the allosteric kinetics of glucosamine-6-phosphate deaminase	ISMAEL BUSTOS JAIMES ALEJANDRO SOSA PEINADO ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2002
17	Erratum: On the role of the conformational flexibility of the active-site lid on the allosteric kinetics of glucosamine-6-phosphate deaminase (Journal of Molecular Biology (2002) 319 (183-189))	ISMAEL BUSTOS JAIMES ALEJANDRO SOSA PEINADO ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2002
18	Allosteric transition and substrate binding are entropy-driven in glucosamine-6-phosphate deaminase from Escherichia coli	ISMAEL BUSTOS JAIMES MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2001
19	On the multiple functional roles of the active site histidine in catalysis and allosteric regulation of Escherichia coli glucosamine 6-phosphate deaminase	GABRIELA MARGARITA MONTERO MORAN SAMUEL LARA GONZALEZ LAURA ILIANA ALVAREZ AÑORVE et al.	BIOCHEMISTRY	2001
20	Crystallization and preliminary crystallographic analysis of N-acetylglucosamine 6-phosphate deacetylase from Escherichia coli	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Ferreira F.M. et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION D-BIOLOGICAL CRYSTALLOGRAPHY	2000
21	On the role of the N-terminal group in the allosteric function of glucosamine-6-phosphate deaminase from Escherichia coli	SAMUEL LARA GONZALEZ GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ MYRIAM MARLENNE ALTAMIRANO BUSTAMANTE et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2000
22	The allosteric transition of glucosamine-6-phosphate deaminase: The structure of the T state at 2.3 Å resolution	MYRIAM MARLENNE ALTAMIRANO BUSTAMANTE MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Horjales E. et al.	STRUCTURE	1999
23	Glucosamine-6-phosphate deaminase from beef kidney is an allosteric system of the V-type	ANTONIO ROBERTO DE JESUS LARA LEMUS MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEIN STRUCTURE AND MOLECULAR ENZYMOLOGY	1998



MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS

24	Tyr254 hydroxyl group acts as a two-way switch mechanism in the coupling of heterotropic and homotropic effects in Escherichia coli glucosamine-6-phosphate deaminase	GABRIELA MARGARITA MONTERO MORAN MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS MYRIAM MARLENNE ALTAMIRANO BUSTAMANTE et al.	BIOCHEMISTRY	1998
25	N-acetylglucosamine-6-phosphate deacetylase from Escherichia coli: Purification and molecular and kinetic characterization	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Souza J.M. Plumbridge J.A.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1997
26	Asymmetric allosteric activation of escherichia coli glucosamine-6-phosphate deaminase produced by replacements of Tyr 121	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS	BIOCHEMISTRY	1995
27	Human placental 17 β -hydroxysteroid dehydrogenase: Secondary structure and circular dichroism demonstration of conformational changes upon NADP binding	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ MYRIAM MARLENNE ALTAMIRANO BUSTAMANTE MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS et al.	BIOCHEM MOL BIOL INT	1995
28	Structure and catalytic mechanism of glucosamine 6-phosphate deaminase from Escherichia coli at 2.1 Å resolution	MYRIAM MARLENNE ALTAMIRANO BUSTAMANTE MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Oliva G. et al.	STRUCTURE	1995
29	Spectrochemical evidence for the presence of a tyrosine residue in the allosteric site of glucosamine-6-phosphate deaminase from Escherichia coli	MYRIAM MARLENNE ALTAMIRANO BUSTAMANTE MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Hernandez-Arana A. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	1994
30	Differential scanning calorimetry of the irreversible denaturation of Escherichia coli glucosamine-6-phosphate deaminase	MYRIAM MARLENNE ALTAMIRANO BUSTAMANTE MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Hernández-Arana A. et al.	BIOCHEMISTRY	1993
31	Coordinated regulation of amino sugar-synthesizing and -degrading enzymes in Escherichia coli K-12	MYRIAM MARLENNE ALTAMIRANO BUSTAMANTE MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Plumbridge J.A. et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1993
32	Glucosamine-6-phosphate deaminase from Escherichia coli has a trimer of dimers structure with three intersubunit disulphides	MYRIAM MARLENNE ALTAMIRANO BUSTAMANTE MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Plumbridge J.A. et al.	BIOCHEMICAL JOURNAL	1993
33	Crystallization and preliminary crystallographic studies of glucosamine-6-phosphate deaminase from Escherichia coli K12	MYRIAM MARLENNE ALTAMIRANO BUSTAMANTE MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Horjales E. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	1992



MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS

34	Identification of two cysteine residues forming a pair of vicinal thiols in glucosamine-6-phosphate deaminase from <i>Escherichia coli</i> and a study of their functional role by site-directed mutagenesis	MYRIAM MARLENNE ALTAMIRANO BUSTAMANTE MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Plumbridge J.A.	BIOCHEMISTRY	1992
35	Purification and characterization of glucosamine-6-phosphate deaminase from dog kidney cortex	ANTONIO ROBERTO DE JESUS LARA LEMUS MYRIAM MARLENNE ALTAMIRANO BUSTAMANTE MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1992
36	Secondary structure of <i>Escherichia coli</i> glucosamine-6-phosphate deaminase from amino acid sequence and circular dichroism spectroscopy	MYRIAM MARLENNE ALTAMIRANO BUSTAMANTE MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Plumbridge J.A. et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEIN STRUCTURE AND MOLECULAR ENZYMOLGY	1991
37	Zinc binding and its trapping by allosteric transition glucosamine-6-phosphate deaminase from <i>Escherichia coli</i>	MYRIAM MARLENNE ALTAMIRANO BUSTAMANTE MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEIN STRUCTURE AND MOLECULAR ENZYMOLGY	1990
38	Evidence for vicinal thiols and their functional role in glucosamine-6-phosphate deaminase from <i>Escherichia coli</i>	MYRIAM MARLENNE ALTAMIRANO BUSTAMANTE ANTONIO ROBERTO DE JESUS LARA LEMUS MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1989
39	pHmetrical determination of the glucosamine-6-phosphate isomerase deaminase reverse reaction.	ANTONIO ROBERTO DE JESUS LARA LEMUS MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Mulliert G.	Biochemistry International	1987
40	Sulfhydryl groups of glucosamine-6-phosphate isomerase deaminase from <i>Escherichia coli</i>	MYRIAM MARLENNE ALTAMIRANO BUSTAMANTE MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Mulliert G.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1987
41	Purification, properties, and oligomeric structure of glutathione reductase from the cyanobacterium <i>Spirulina maxima</i>	JUAN LUIS RENDON GOMEZ MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1986
42	A thymus factor influences the in vitro testosterone secretion of Leydig cells in the rat	ENRIQUE ANTONIO PEDERNEA ASTEGIANO MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Díaz-Osuna J.	LIFE SCIENCES	1986



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS

43	Determination of the inducers of Fc (FcRI) and C3 (C3RI) receptors on myeloid cells in several media from human and mouse origin, and the identification of the macrophage as the cell that produces these factors	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS BENNY WEISS STEIDER Fragoso A. et al.	EXPERIMENTAL HEMATOLOGY	1985
44	A new plot to estimate protein molecular weight by density gradient ultracentrifugation	JUAN LUIS RENDON GOMEZ MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS	EXPERIENTIA	1985
45	Dehydroepiandrosterone is a substrate for estradiol 17 β -dehydrogenase from human placenta	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS JUAN CUAUHEMOC DIAZ ZAGOYA et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIO NS	1984
46	Purification, molecular and kinetic properties of glucosamine-6-phosphate isomerase (deaminase) from Escherichia coli	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Campos P.J. Mulliert G. et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEIN STRUCTURE AND MOLECULAR ENZYMOLGY	1984
47	Evidence of the existence of a factor that induces C3 receptors on bone marrow cells	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS BENNY WEISS STEIDER Rios B. et al.	Blood	1983
48	Evidence of the existence of a factor that induces Fc receptors on bone marrow cells	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS BENNY WEISS STEIDER Perez J.R. et al.	Blood	1982
49	Immunosedimentation: A combination of ultracentrifugation using acrylamide gel followed by immunodiffusion in agarose gel	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Díaz Zagoya J.C. Lozano A.G.	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY	1976
50	Fructose 1,6-diphosphatase and sedoheptulose 1,7-diphosphatase from Candida utilis: Purification and properties	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Traniello S. Pontremoli S.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1971
51	L-glutamine D-fructose-6-phosphate amidotransferase of chick cartilage. Evidence for a random mechanism.	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Levy J.A. Arrambide E. et al.	Enzymologia	1971
52	Action of cortisone and cortisol upon biosynthesis of chondroitin sulfate in femur in vitro cultures of chick embryo	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Goyena H. Arrambide E. et al.	EXPERIMENTAL CELL RESEARCH	1970



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS

53	Inhibition by 5'-adenylate of glucosamine 6-phosphate formation in chick cartilage	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Arrambide E. Patrone M.G.	EXPERIENTIA	1968
54	Chemical characterization of the polysaccharide of the hydatid membrane of Echinococcus granulosus	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Korc I. Hierro J. et al.	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	1967
55	"In vitro" production of lactic acid by lenses of lactose-fed rats.	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Korc I. Goyena H. et al.	SCIENCE OF NATURE	1966
56	"In vitro" production of lactic acid by lenses of lactose-fed rats	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Korc I. Goyena H. et al.	SCIENCE OF NATURE	1966
57	Chemical study of the hydatid membrane. Preliminary note [Estudio químico de la membrana hidática. Nota previa.]	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Lasalvia E. Hierro J. et al.	El tórax (Montevideo)	1965
58	HISTOLOGICAL AND HISTOCHEMICAL STUDY OF OVARIAN AUTOTRANSPLANTS IN THE [ESTUDIO HISTOLÓGICO E HISTOQUÍMICO DE LOS AUTOINJERTOS DE OVARIO EN]	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS PEREZ E.	Anales de la Facultad de Medicina. Universidad de la República Oriental del Uruguay	1963
59	Glucose-6-phosphate dehydrogenase and aldolase in lenses of lactose-fed rats	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS Korc I.	Nature	1963
60	ACTIVITY OF SOME ENZYMES ON THE CRYSTALLINE LENS OF NORMAL RATS OF [ACTIVIDAD DE ALGUNAS ENZIMAS EN EL CRISTALINO DE RATAS NORMALES DE]	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS KORC I. LASALVIA E. et al.	Anales de la Facultad de Medicina. Universidad de la República Oriental del Uruguay	1963



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS

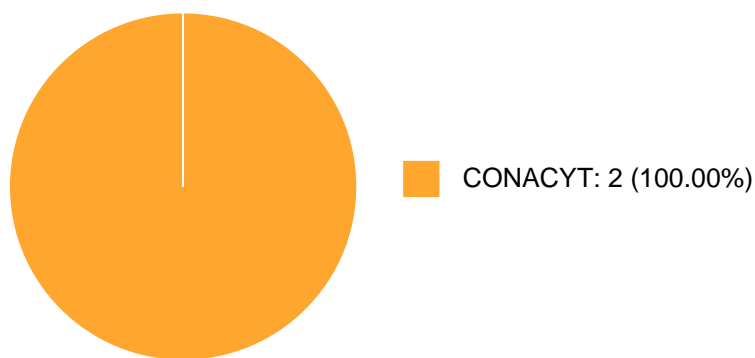
LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

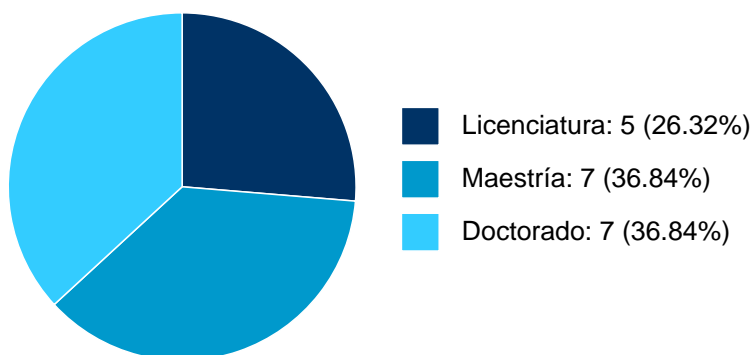
Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	116074 Coordinación del metabolismo de los aminoazúcares en las bacterias escheerichia coli y bacillus subtilis	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS	Recursos CONACYT	01-06-2012	01-06-2018
2	Mecanismo del acoplamiento terciario-cuaternario en la enzima alosterica glucosamina-6-fosfato desaminasa	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS	Recursos CONACYT	30-06-2016	30-06-2019

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Alostería y cooperatividad en la glucosamina 6-fosfato desaminasa de E. coli : un enfoque mecanístico	Tesis de Doctorado	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS,	Zonszein Strauss, Sergio,	Facultad de Medicina,	2020
2	La interacción del factor de transcripción NagC de Escherichia coli con sus ligandos : un enfoque fisicoquímico	Tesis de Maestría	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS,	Díaz Jiménez, Dana Mariel,	Facultad de Medicina,	2017
3	Propiedades alostéricas de una glcn6p desaminasa con plegamiento sis	Tesis de Maestría	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS,	Marcos Viquez, Jorge Ángel,	Facultad de Medicina,	2016
4	Estudio comparativo de la cinética alostérica de las dos isoenzimas de la glucosamina 6-fosfato desaminasa humana	Tesis de Licenciatura	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS,	Franco Bodek, Tomás,	Facultad de Medicina,	2016



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS

5	Mecanismo de cooperatividad de la glucosamina 6-fosfato desaminasa de shewanella oneidensis estudiado mediante mutagénesis dirigida	Tesis de Licenciatura	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS,	Medina García, Andrea Celeste,	Facultad de Medicina,	2016
6	El activador alostérico de la GlcN6p desaminasa de E. coli se une y es modificado en el sitio catalítico	Tesis de Licenciatura	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS,	Zonszein Strauss, Sergio,	Facultad de Medicina,	2008
7	Estudio de la transición alostérica de la glucosamina 6-fosfato desaminasa de Escherichia coli en heterohexameros mutantes	Tesis de Doctorado	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS,	Lucumi Moreno, Armando,		2005
8	Estudio comparativo de las enzimas GlcN6P desaminasa bacteriana y humana desde el punto de vista de su mecanismo y regulación	Tesis de Maestría	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS,	Álvarez Añorve, Laura I.,		2005
9	Estudio del mecanismo catalítico de la enzima glucosamina 6-fosfato desaminasa de Escherichia coli	Tesis de Doctorado	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS,	Montero Moran, Gabriela Margarita,		2001
10	Estudio de la flexibilidad en el motivo ASA/[beta]B'/helice 5/ASA/[beta]C'(158-187) en la regulación alostérica de la glucosamina-6-fosfato desaminasa de Escherichia coli	Tesis de Doctorado	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS,	Bustos Jaimes, Ismael,		2001



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS

11	Desencadenamiento y propagación de la transición alosterica en la glucosamina 6-fosfato desaminasa de Escherichia coli	Tesis de Doctorado	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS,	Lara Gonzalez, Samuel,	2001
12	Estudio cinetico y caracterización molecular de la enzima glucosamina-6-fosfato desaminasa de corteza renal de bovino	Tesis de Doctorado	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS,	Lara Lemus, Antonio Roberto de Jesus,	1999
13	Regulación alosterica y mecanismos de cooperatividad de la enzima glucosamina-6-fosfato desaminasa de Escherichia coli : un estudio de correlación-estructura función utilizando modificación química, técnicas fisicoquímicas y multigenesis dirigida	Tesis de Doctorado	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS,	Altamirano Bustamante, Myriam Marlenne,	1993
14	Glucosamina-6-fosfato desaminasa de riñón de perro : propiedades cinéticas	Tesis de Maestría	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS,	Lara Lemus, Antonio Roberto de Jesus,	1991
15	Grupos sulfhidrilo de la glucosamina G fosfato desaminasa de Escherichia coli : correlación estructura-función	Tesis de Maestría	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS,	Altamirano Bustamante, Myriam Marlenne,	1990
16	Glutathion reductasa en procariotes	Tesis de Maestría	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS,	Rendon Gomez, Juan Luis,	1987

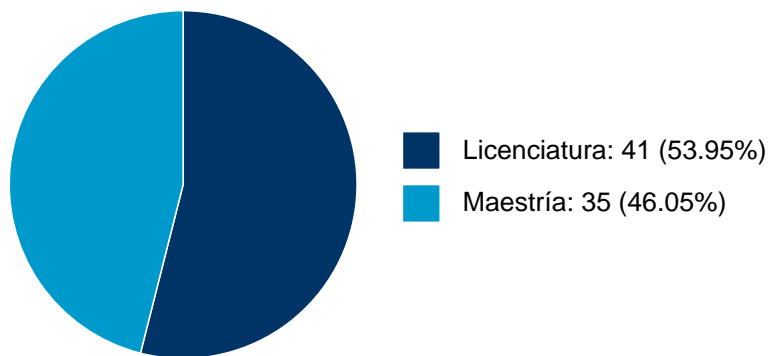


MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS

17	Estudios cinéticos y estructurales de la glucosamina 6-fosfato isomerasa (desaminasa) de escherichia coli	Tesis de Maestría	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS,	Mulliert Carlin, Guillermo,	1987
18	Glucosamina 6-fosfato isomerasa (desaminasa) de Ecoli: purificación y propiedades	Tesis de Licenciatura	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS,	Cantellano de Rosas, Eliseo,	1983
19	Mecanismo cinético de la glucosamina 6-fosfato isomerasa (desamsa) de E. coli.	Tesis de Licenciatura	MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS,	Silva Serna, Alfonso, Suastegui Hernandez, Javier,	1982

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2016-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
4	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	2	2016-1
5	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	11	2015-2
6	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2015-2
7	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2015-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
10	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	11	2015-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-1
12	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2015-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2015-1
14	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-1
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-2
16	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	4	2014-2
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-2
18	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	12	2014-2
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-2
20	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	4	2014-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-2
22	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	5	2014-2
23	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-1



Sistema Integral de Información Académica

Dirección General de Evaluación Institucional

Reporte de Producción Académica



MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS

24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-1
25	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	3	2014-1
26	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-1
27	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	12	2014-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2013-2
30	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2013-2
31	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	3	2013-2
32	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	2	2013-2
33	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2013-2
34	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	2	2013-1
35	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	5	2013-1
36	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	2	2012-2
37	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 8	Facultad de Medicina	5	2012-2
38	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2012-2
39	Licenciatura	UNIDAD TEORICA II	Facultad de Medicina	1	2012-2
40	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	1	2012-2
41	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	2	2012-1
42	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2012-1
43	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	4	2012-1
44	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	2	2011-2
45	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	2	2011-2
46	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	2	2011-1
47	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	3	2011-1
48	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	2	2010-2
49	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2010-2
50	Licenciatura	UNIDAD TEORICA II	Facultad de Medicina	2	2010-2
51	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2010-2
52	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-1
53	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2010-1
54	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	1	2010-1
55	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2010-1
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-1
57	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	4	2010-1
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-2
59	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	1	2009-2
60	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-2
61	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	1	2009-2
62	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	1	2009-1
63	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2009-1
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2009-1
65	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2009-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica

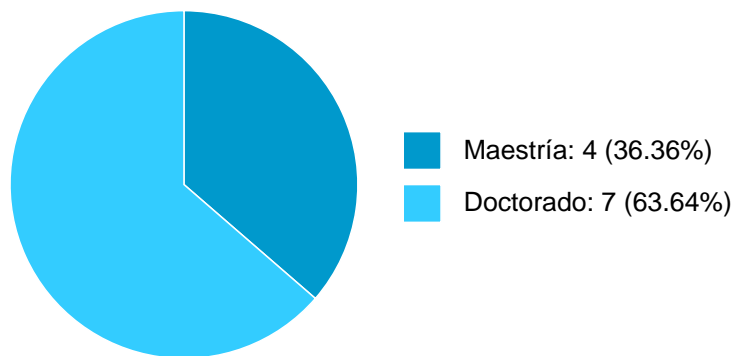


MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS

66	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2008-2
67	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2008-2
68	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	2	2008-2
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2008-2
70	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 8	Facultad de Medicina	1	2008-2
71	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 9	Facultad de Medicina	1	2008-2
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2008-1
73	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2008-1
74	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2008-1
75	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	5	2008-1
76	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2008-1

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2013	2013-2
2	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2013	2014-1
3	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2012	2012-2
4	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2012	2013-1
5	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2011	2011-2
6	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2011	2012-1
7	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2010	2010-2
8	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2010	2011-1
9	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2009	2009-2
10	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2009	2010-1
11	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2008	2009-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS

PATENTES

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

MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS



MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024