



LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA

Datos Generales

Nombre: LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 31 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 16-11-2018

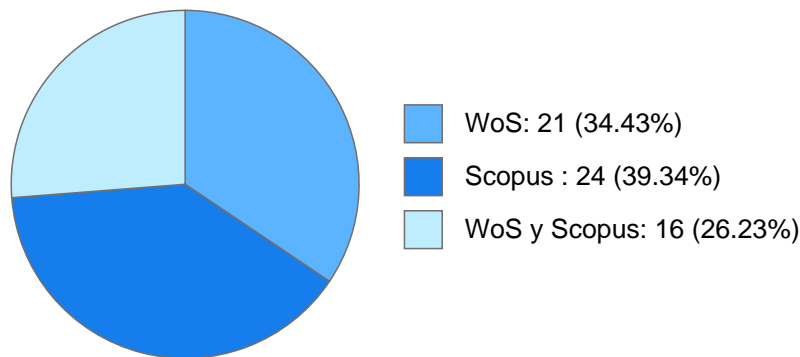
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2016 - 2018
SNI I - 2014
PRIDE C 2017 - 2024
PRIDE B 2014 - 2017
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2012 - 2013
PRIDE Fijo 2012
PRIDE B 2012
PRIDE C - 2012

LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The Functional State of Thermoplasma acidophilum Pyruvate Kinase Relies on an Extra Carboxyl-Terminal Sequence	LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA HECTOR RIVEROS ROSAS GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2025
2	A New Real-Time Simple Method to Measure the Endogenous Nitrate Reductase Activity (Nar) in Paracoccus denitrificans and Other Denitrifying Bacteria	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO RAQUEL ORTEGA MUÑOZ ALEJANDRO BENITEZ GUZMAN et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
3	Inhibitory to non-inhibitory evolution of the γ subunit of the F ₁ F ₀ -ATPase of Paracoccus denitrificans and α -proteobacteria as related to mitochondrial endosymbiosis	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA SALVADOR URIBE CARVAJAL et al.	Frontiers In Molecular Biosciences	2023
4	The K ⁺ -Dependent and-Independent Pyruvate Kinases Acquire the Active Conformation by Different Mechanisms	LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA CARLOS ALBERTO GUERRERO MENDIOLA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
5	Exploring the differences between the three pyruvate kinase isozymes from Vibrio cholerae in a heterologous expression system	LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA Alba-Martínez Z.	BMC Research Notes	2018

LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA

6	The contribution of two isozymes to the pyruvate kinase activity of <i>Vibrio cholerae</i> : One K (+)- dependent constitutively active and another K (+)- independent with essential allosteric activation	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA Guerrero-Mendiola, Carlos et al.	PLOS ONE	2017
7	Erratum: The γ subunit of the F ₁ F ₀ -ATP synthase of α -proteobacteria controls rotation of the nanomotor with a different structure (FASEBJ. (2014) 28 (2146-2157) (doi:10.1096/fj.13-241430))	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA JOSE DE JESUS GARCIA TREJO et al.	FASEB JOURNAL	2015
8	Correction: New insights on the mechanism of the K ⁺ -independent activity of Crenarchaeota pyruvate kinases	HECTOR RIVEROS ROSAS GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA JOSE DE JESUS GARCIA TREJO et al.	PLOS ONE	2015
9	The zeta subunit of the F ₁ F ₀ -ATP synthase of α -proteobacteria controls rotation of the nanomotor with a different structure (vol 28, pg 2146, 2014)	Mariel ZarcoZavala GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA et al.	FASEB JOURNAL	2015
10	New insights on the mechanism of the K ⁺ -independent activity of crenarchaeota pyruvate kinases	Gustavo De la VegaRuiz HECTOR RIVEROS ROSAS Carlos GuerreroMendiola et al.	PLOS ONE	2015
11	The zeta subunit of the F ₁ F ₀ -ATP synthase of α -proteobacteria controls rotation of the nanomotor with a different structure	Mariel Zarco Zavala GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA et al.	FASEB JOURNAL	2014
12	The importance of polarity in the evolution of the K ⁺ binding site of pyruvate kinase	LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA Carlos Guerrero Mendiola ELIZABETH NALLELY CABRERA GONZALEZ	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2014
13	The zeta subunit of the α -proteobacterial F ₁ F ₀ -ATP synthase in <i>Paracoccus denitrificans</i> : A novel control mechanism of the central rotor (vol 1817s, pg s27, 2012)	M. Zarco Zavala E. Morales Rios GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2013
14	Kinetics of the thermal inactivation and aggregate formation of rabbit muscle pyruvate kinase in the presence of trehalose	Carlos Guerrero Mendiola LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA Oriá-Hernandez, Jesus	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2009

LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA

15	Catalysis by isolated beta-subunits of the ATP Synthase/ATPase from Thermophilic bacillus PS3. Hydrolysis of Pyrophosphate	MARIA CONCEPCION JOSE NUÑEZ ALFREDO TORRES LARIOS LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2008
16	Dichotomic phylogenetic tree of the pyruvate kinase family: K ⁺ -dependent and -independent enzymes	JESUS ANTONIO ORIA HERNANDEZ HECTOR RIVEROS ROSAS LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2006
17	A new flavin radical signal in the Na ⁺ -pumping NADH:quinone oxidoreductase from <i>Vibrio cholerae</i> : An EPR/electron nuclear double resonance investigation of the role of the covalently bound flavins in subunits B and C	LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA Barquera B. Morgan J.E. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2006
18	Pyruvate kinase revisited: The activating effect of K ⁺	JESUS ANTONIO ORIA HERNANDEZ ELIZABETH NALLELY CABRERA GONZALEZ RUY ENRIQUE PEREZ MONTFORT et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2005
19	Mutagenesis study of the 2Fe-2S center and the FAD binding site of the Na ⁺ -translocating NADH:ubiquinone oxidoreductase from <i>Vibrio cholerae</i>	LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA Barquera B. Nilges M.J. et al.	BIOCHEMISTRY	2004
20	Selectivity of pyruvate kinase for Na ⁺ and K ⁺ in water/dimethylsulfoxide mixtures	LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA JESUS ANTONIO ORIA HERNANDEZ	EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	2003
21	Dimethylsulfoxide promotes K ⁺ -independent activity of pyruvate kinase and the acquisition of the active catalytic conformation	LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA ARMANDO GOMEZ PUYOU Ferreira S.T. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	2001
22	Expression and characterization of recombinant pyruvate phosphate dikinase from <i>Entamoeba histolytica</i>	LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA RUY ENRIQUE PEREZ MONTFORT Saavedra-Lira E.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEIN STRUCTURE AND MOLECULAR ENZYMOLOGY	1998
23	The contribution of water to the selectivity of pyruvate kinase for Na ⁺ and K ⁺	LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA JESUS ANTONIO ORIA HERNANDEZ ARMANDO GOMEZ PUYOU et al.	EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	1997
24	Water-induced transitions in the K ⁺ requirements for the activity of pyruvate kinase entrapped in reverse micelles	LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA ARMANDO GOMEZ PUYOU Tuena De Gómez-Puyou M.	BIOCHEMISTRY	1993



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



LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

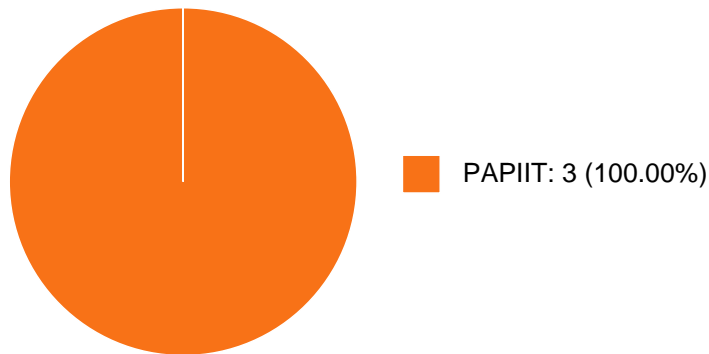
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA

LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

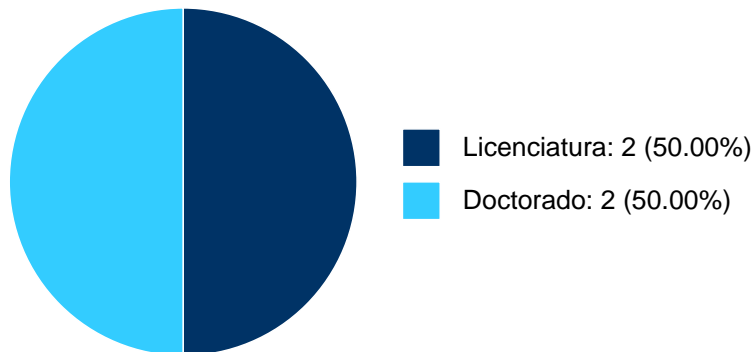


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Diferentes propuestas que la piruvato cinasa ha encontrado para alcanzar su conformación activa durante la evolución.	LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Diferentes mecanismos que utiliza la piruvato cinasa para alcanzar su conformación activa durante su desarrollo evolutivo	LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
3	Mecanismo que utiliza las piruvato cinasas de Crenarchaeotas para alcanzar su conformación activa	LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA	Recursos PAPIIT	01-01-2025	31-12-2027

LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

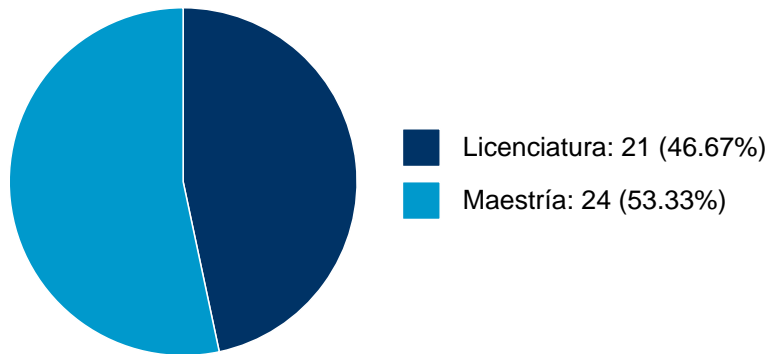


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Caracterización cinética de la actividad independiente de K ⁺ de las mutantes de piruvato cinasa de músculo de conejo: E117K y T113L/K114Q/E117K	Tesis de Licenciatura	LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA,	Lugo Munguía, Alan Omar,	Facultad de Medicina,	2022
2	Clonación, expresión, purificación y caracterización de dos piruvato cinasas presentes en vibrio cholerae	Tesis de Doctorado	LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA,	Guerrero Mendiola, Carlos Alberto,	Facultad de Medicina,	2017
3	Participación de los residuos 113 y 117 en la actividad independiente de k ⁺ de la piruvato cinasa de músculo de conejo	Tesis de Licenciatura	LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA,	Gómez Coronado, Paul Alejandro,	Facultad de Medicina,	2016
4	Caracterización del mecanismo cinético de la piruvato cinasa nativa y de la mutante E117k en ausencia de k ⁺	Tesis de Doctorado	LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA,	Oria Hernandez, Jesus Antonio,		2006

LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	29	2025-0
2	Maestría	CURSO IV MÉTODOS PARA EL ESTUDIO INTEGRAL DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES	Facultad de Química	1	2024-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-2
4	Maestría	CURSO III MÉTODOS PARA EL ESTUDIO INTEGRAL DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES	Facultad de Química	2	2024-2
5	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	41	2024-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-1
7	Maestría	CURSO IV METODOS PARA EL ESTUDIO INTEGRAL DE PROTEINAS RECOMBINANTES	Facultad de Química	0	2023-2
8	Maestría	CURSO III MÉTODOS PARA EL ESTUDIO INTEGRAL DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES	Facultad de Química	4	2023-2
9	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	40	2023-0
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
11	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2022-2
12	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	3	2022-2
13	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	42	2022-0
14	Maestría	CURSO IV METODOS PARA EL ESTUDIO INTEGRAL DE PROTEINAS RECOMBINANTES	Facultad de Química	2	2021-2
15	Maestría	CURSO III METODOS PARA EL ESTUDIO INTEGRAL DE PROTEINAS RECOMBINANTES	Facultad de Química	3	2021-2
16	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	36	2021-0
17	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2020-0

LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA

18	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	43	2019-0
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
23	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	41	2018-0
24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-1
26	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	38	2017-0
27	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	37	2016-0
28	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	37	2015-0
29	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	40	2014-0
30	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2013-0
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-2
32	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	41	2012-0
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-1
34	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2011-1
35	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2011-1
36	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	36	2011-0
37	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 10	Facultad de Medicina	1	2011-1
38	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	33	2010-0
39	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2010-1
40	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2009-1
41	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	37	2009-0
42	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 9	Facultad de Medicina	1	2008-1
43	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 10	Facultad de Medicina	1	2008-1
44	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	34	2008-0
45	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2008-1



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



LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA

PATENTES

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

LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA

LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
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	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024