



JOSE DE JESUS GARCIA TREJO

Datos Generales

Nombre: JOSE DE JESUS GARCIA TREJO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 19 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 16-05-2024

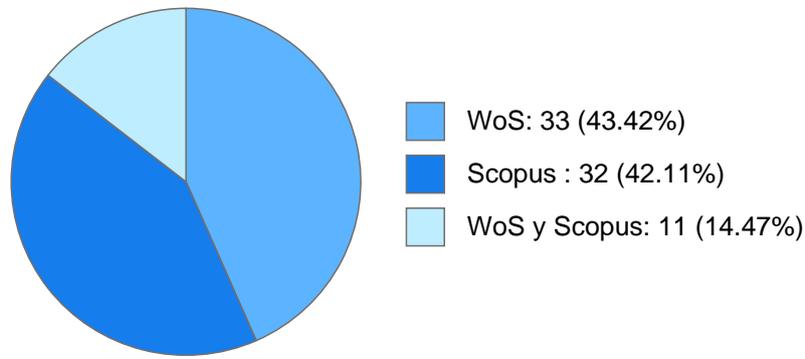
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2021 - VIGENTE
SNI I 2018 - 2020
SNI II 2009 - 2017
SNI I 2008
PRIDE B 2021 - 2024
PRIDE C - 2021

JOSE DE JESUS GARCIA TREJO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Cross-sex hormonal replacement: Some effects over mitochondria	ALFREDO CABRERA OREFICE MARIA CRISTINA PAREDES CARBAJAL SALVADOR URIBE CARVAJAL et al.	JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2024
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	The γ subunit from the F_1F_0 -ATP synthase of <i>Sinorhizobium meliloti</i> is pH sensitive, as revealed by 2D-NMR	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO Francisco Mendoza-Hoffmann Lingyun Yang et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2024
4	Rotary properties of hybrid F_1F_0 -ATPases consisting of subunits from different species	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO Watanabe R.R. Kiper B.T. et al.	Iscience	2023

JOSE DE JESUS GARCIA TREJO

5	Inhibitory to non-inhibitory evolution of the ϵ subunit of the F ₁ F ₀ -ATPase of <i>Paracoccus denitrificans</i> 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
6	Evolution of the Inhibitory and Non-Inhibitory ϵ , ζ , and F ₁ Subunits of the F ₁ F ₀ -ATPase as Related to the Endosymbiotic Origin of Mitochondria	RAQUEL ORTEGA MUÑOZ HELIODORO CELIS SANDOVAL ALFREDO TORRES LARIOS et al.	Microorganism s	2022
7	Evolution of the Inhibitory and Non-Inhibitory epsilon, zeta, and F ₁ Subunits of the F ₁ F ₀ -ATPase as Related to the Endosymbiotic Origin of Mitochondria	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO RAQUEL ORTEGA MUÑOZ HELIODORO CELIS SANDOVAL et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENER GETICS	2022
8	Loss of inhibitory function from the zeta subunit of the F ₁ F ₀ -ATPase of <i>Sinorhizobium meliloti</i> a symbiotic alpha-proteobacteria	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO Francisco Mendoza-Hoffmann Lingyun Yang et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENER GETICS	2022
9	Regulation of bacterial ATP synthase activity: A gear-shifting or a pawl-ratchet mechanism?	HECTOR VICENTE MIRANDA ASTUDILLO JOSE DE JESUS GARCIA TREJO DIEGO GONZALEZ HALPHEN et al.	FEBS JOURNAL	2021
10	Putative Repurposing of Lamivudine, a Nucleoside/Nucleotide Analogue and Antiretroviral to Improve the Outcome of Cancer and COVID-19 Patients	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO RAQUEL ORTEGA MUÑOZ Mariel Zarco-Zavala	Frontiers in Oncology	2021
11	The 3 × 120° rotary mechanism of <i>Paracoccus denitrificans</i> F ₁ -ATPase is different from that of the bacterial and mitochondrial F ₁ -ATPases	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO Zarco-Zavala M. Watanabe R. et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2020
12	Microencapsulated pomegranate reverts high-density lipoprotein (HDL)-induced endothelial dysfunction and reduces postprandial triglyceridemia in women with acute coronary syndrome	JUANA ELIZABETH CARREON TORRES MARIA DEL ROCIO BAUTISTA PEREZ JESUS VARGAS BARRON et al.	Nutrients	2019
13	The Biological Role of the zeta Subunit as Unidirectional Inhibitor of the F ₁ F ₀ -ATPase of <i>Paracoccus denitrificans</i>	MARIA DE LOS ANGELES PEREZ OSEGUERA MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS RAQUEL ORTEGA MUÑOZ et al.	CELL REPORTS	2018

JOSE DE JESUS GARCIA TREJO

14	Unidirectional regulation of the FIFO-ATP synthase nanomotor by the zeta pawl-ratchet inhibitor protein of <i>Paracoccus denitrificans</i> and related alpha-proteobacteria	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO Mariel Zarco-Zavala Francisco Mendoza-Hoffmann	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2018
15	Control of rotation of the FIFO-ATP synthase nanomotor by an inhibitory -helix from unfolded epsilon or intrinsically disordered and IFI proteins	RAQUEL ORTEGA MUÑOZ JOSE DE JESUS GARCIA TREJO Francisco Mendoza-Hoffmann et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2018
16	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
17	Mitochondrial proteomic profile of complex IV deficiency fibroblasts: rearrangement of oxidative phosphorylation complex/supercomplex and other metabolic pathways	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO Salvador-Severo, Karina Gomez-Caudillo, Leopoldo et al.	BOLETIN MEDICO DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO	2017
18	Biophysical Characterization of the Chemomechanical Coupling of F1 ATPase of <i>Paracoccus denitrificans</i>	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO Mariel Zarco-Zavala Duncan G. McMillan et al.	PROTEIN SCIENCE	2017
19	The Inhibitory Mechanism of the zeta Subunit of the FIFO-ATPase Nanomotor of <i>Paracoccus denitrificans</i> and Related alpha-Proteobacteria	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO RAQUEL ORTEGA MUÑOZ GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2016
20	Erratum: The ϵ 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
21	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
22	Novel Mutations in the Transcriptional Activator Domain of the Human TBX20 in Patients with Atrial Septal Defect	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO Edgar MoralesRios FELIPE ALONSO MASSO ROJAS et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2015

JOSE DE JESUS GARCIA TREJO

23	The zeta subunit of the F1F0-ATP synthase of alpha-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
24	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
25	Structure of a catalytic dimer of the α - and β -subunits of the F1-ATPase from <i>Paracoccus denitrificans</i> at 2.3Å resolution	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO MoralesRios, Edgar Montgomery, Martin G. et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION F-STRUCTURAL BIOLOGY COMMUNICATIONS	2015
26	The zeta subunit of the F1F0-ATP synthase of alpha-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
27	The zeta subunit of the alpha-proteobacterial F1F0-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
28	The subunit of the alpha-proteobacterial F1F0-ATP synthase in <i>Paracoccus denitrificans</i> : a novel control mechanism of the central rotor	M. Zarco Zavala E. Morales Rios JOSE DE JESUS GARCIA TREJO et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2012
29	What limits the allotopic expression of nucleus-encoded mitochondrial genes? The case of the chimeric Cox3 and Atp6 genes	Francisco Figueroa Martinez MIRIAM VAZQUEZ ACEVEDO Paulina Cortes Hernandez et al.	Mitochondrion	2011
30	Atypical cristae morphology of human syncytiotrophoblast mitochondria: Role for complex V	Daniela De Los Rios Castillo Mariel Zarco Zavala SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2011
31	A novel 11-kDa inhibitory subunit in the F1F0 ATP synthase of <i>Paracoccus denitrificans</i> and related alpha-proteobacteria	Edgar Morales Rios GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ HELIODORO CELIS SANDOVAL et al.	FASEB JOURNAL	2010
32	Structure of Dimeric F1F0-ATP Synthase	SERGIO JAVIER COUOH CARDEL SALVADOR URIBE CARVAJAL JOSE DE JESUS GARCIA TREJO et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2010

JOSE DE JESUS GARCIA TREJO

33	A deletion in the PRKAR14 gene is associated with Carney complex	GILBERTO VARGAS ALARCON David Cruz Robles MAIRA GLORIA PEREZ VIELMA et al.	JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOG Y & METABOLISM	2008
34	Regulation of the F(1)F(0)-ATP Synthase Rotary Nanomotor in its Monomeric-Bacterial and Dimeric-Mitochondrial Forms	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO Edgar Morales Rios	JOURNAL OF BIOLOGICAL PHYSICS	2008
35	Antithrombotic regulation by fibrinolytic system [Regulación antitrombótica por la fibrinólisis]	AURORA DE LA PEÑA DIAZ OSCAR ARMANDO PEREZ MENDEZ JOSE DE JESUS GARCIA TREJO et al.	ARCHIVOS DE CARDIOLOGIA DE MEXICO	2007
36	Antithrombotic regulation by fibrinolytic system [Regulación antitrombótica por la fibrinólisis.]	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO GILBERTO VARGAS ALARCON AURORA DE LA PEÑA DIAZ et al.	ARCHIVOS DE CARDIOLOGIA DE MEXICO	2007
37	Genetics and molecular biology of the congenital, and acquired heart disease [Genética y biología molecular de las cardiopatías congénitas y adquiridas]	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO GILBERTO VARGAS ALARCON AURORA DE LA PEÑA DIAZ et al.	ARCHIVOS DE CARDIOLOGIA DE MEXICO	2005



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



JOSE DE JESUS GARCIA TREJO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

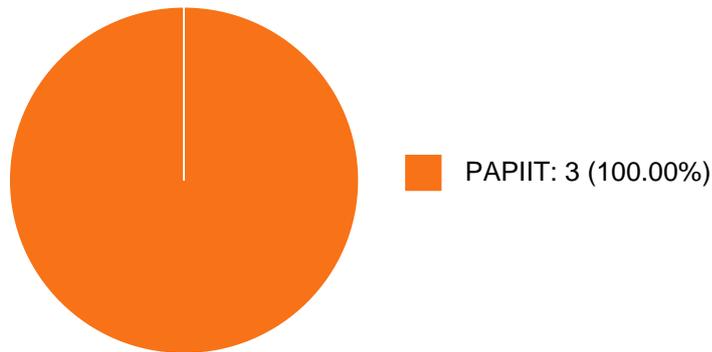
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JOSE DE JESUS GARCIA TREJO

JOSE DE JESUS GARCIA TREJO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

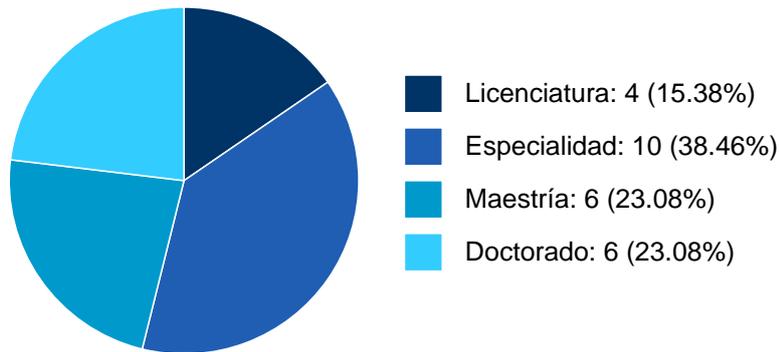


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	La subunidad de las proteobacterias como nuevo inhibidor del nanomotor FIFO-AT Pasa: mecanismo, evolución, papel fisiológico y futuras aplicaciones	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	Mutagénesis de la subunidad ? como inhibidor de la fl-atpasa de paracoccus denitrificans y demás a-proteobacterias así como sus aplicaciones.	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
3	Mutagénesis natural y dirigida de las subunidades de la ATP sintasa de las a-proteobacterias: implicaciones evolutivas y aplicaciones directas	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

JOSE DE JESUS GARCIA TREJO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Activación de la ALDH1A1 por omeprazol y protección celular del estrés oxidante	Tesis de Doctorado	JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ,	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO, Calleja Castañeda, Luis Francisco,	Facultad de Medicina, Facultad de Química,	2024
2	Análisis de modelado, acoplamiento y dinámica molecular de la subunidad ? de la FIFO-ATP sintasa de Paracoccus denitrificans	Tesis de Maestría	MARTIN GONZALEZ ANDRADE,	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO, Salinas López, Jorge Emiliano,	Facultad de Medicina, Facultad de Química,	2024
3	Análisis funcional del extremo N-terminal de la subunidad ? de la ATP sintasa de Paracoccus denitrificans	Tesis de Maestría	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO,	Garduño Javier, Gilberto,	Facultad de Química,	2022

JOSE DE JESUS GARCIA TREJO

4	"Diabetes mellitus tipo 2 como factor protector de ruptura en aneurismas de aorta de la población del Hospital de Especialidades "Dr. Bernardo Sepúlveda" Centro Médico Nacional Siglo XXI"	Tesis de Especialidad	JOSE ANGEL BARAJAS COLON,	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO, Plazola Stephens, Tania Susana,	Facultad de Química,	2022
5	Factores asociados a la retracción del saco aneurismático en pacientes sometidos a exclusión endovascular de aneurisma de aorta abdominal infrarrenal del Hospital de Especialidades del Centro Médico Nacional Siglo XXI	Tesis de Especialidad	JOSE ANGEL BARAJAS COLON,	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO, Orozco Rangel, Bryan Nicolás,	Facultad de Química,	2022
6	Asociación entre los hallazgos transquirúrgicos en pacientes sometidos a endarterectomía carotídea con el ultrasonido doppler carotídeo preoperatorio	Tesis de Especialidad	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO,	Hernández Brito, Osmar Gabino,	Facultad de Química,	2021
7	Prevalencia de lesiones nerviosas en pacientes sometidos a resección de glomus carotideo en el Hospital de Especialidades del Centro Médico Nacional Siglo XXI	Tesis de Especialidad	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO,	Juárez Martínez, Marleen,	Facultad de Química,	2021
8	Distancia de la base del cráneo como factor predictor de complicaciones trans y postoperatorias en cirugía de resección de tumor de cuerpo carotídeo	Tesis de Especialidad	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO,	González Valladares, Alfonso Juan,	Facultad de Química,	2021

JOSE DE JESUS GARCIA TREJO

9	Asociación entre el índice aórtico abdominal y la ruptura del aneurisma aórtico abdominal en el Hospital de Especialidades del Centro Médico Nacional Siglo XXI	Tesis de Especialidad	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO,	Velázquez del Valle Lucero, Iván,	Facultad de Química,	2021
10	Prevalencia de evento vascular cerebral perioperatorio en pacientes sometidos a endarterectomía carotídea en el Hospital de Especialidades del Centro Médico Nacional Siglo XXI de enero 2016 a enero 2020	Tesis de Especialidad	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO,	Álvarez Reyes, Eduardo Candelario,	Facultad de Química,	2021
11	Caracterización funcional de una proteína hipotética con dominio DUF1476 de Rhodobacter sphaeroides; posible actividad inhibitoria de la F1Fo-ATPasa	Tesis de Maestría	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO,	Brito Sánchez, Jorge,	Facultad de Química,	2021
12	Actualización del alineamiento y comparación de la estructura primaria de la subunidad zeta como inhibidor de la F1Fo-atpasa de α -proteobacterias	Tesis de Licenciatura	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO,	Herrera Romo, Erick Enrique,	Facultad de Química,	2021
13	Identificación oportuna del aneurisma de aorta abdominal infrarrenal y datos clínicos de ruptura (codigo aneurisma)	Tesis de Especialidad	ADOLFO JOSE CHAVEZ NEGRETE,	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO, Mendoza Fuentes, Eder,	Facultad de Medicina, Facultad de Química,	2019

JOSE DE JESUS GARCIA TREJO

14	Resultados perioperatorios de la corrección de elongación de la arteria carotida interna en pacientes sintomáticos	Tesis de Especialidad	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO,	EFRAIN MALDONADO ALCARAZ, Ramírez Pérez, Erika Berenice,	Facultad de Medicina, Facultad de Química,	2019
15	Rol biológico de la subunidad ? como un inhibidor unidireccional de la F1Fo-ATPasa de Paracoccus denitrificans	Tesis de Doctorado	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO,	Mendoza Hoffmann, Francisco Guillermo,	Facultad de Química,	2018
16	Mecanismos naturales de inhibición y control de la rotación de la ATP sintasa	Tesis de Licenciatura	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO,	Sánchez Contreras, Juan Manuel,	Facultad de Química,	2017
17	Caracterización del nuevo mecanismo de control de la flf0 atpasa de la alfa - proteobacteria paracoccus denitrificans mediado por la subunidad zeta	Tesis de Doctorado	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO,	Zarco Zavala, Ilse Mariel,	Facultad de Química,	2014
18	Clonación, sobre-expresión, purificación y caracterización de las subunidades épsilon y de 11KDA presentes en la ATP sintasa de Paracoccus denitrificans	Tesis de Doctorado	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO,	Morales Ríos, Edgar,	Facultad de Química,	2011
19	Influencia de la nefropatía en el catabolismo de las lipoproteínas de alta densidad (HDL)	Tesis de Maestría	MARTHA FRANCO GUEVARA,	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO, OSCAR ARMANDO PEREZ MENDEZ, et al.	Facultad de Medicina, Facultad de Química,	2011

JOSE DE JESUS GARCIA TREJO

20	Aislamiento y caracterización estructural del dímero de la F1FO-ATP sintasa mitocondrial de <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Tesis de Maestría	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO,	Couoh Cardel, Sergio Javier,	Facultad de Química,	2009
21	Diseño de una norma de predicción clínica a partir de los factores pronósticos de amputación y viabilidad de la extremidad en pacientes con insuficiencia arterial aguda tratados quirúrgicamente	Tesis de Especialidad	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO,	ERICH CARLOS VELASCO ORTEGA, Salmerón Silva, José,	Facultad de Medicina, Facultad de Química,	2008
22	Localización de la proteína inhibidora en la estructura cuaternaria de la ATP sintasa mitocondrial monomérica y dimerica	Tesis de Doctorado	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO,	Minauro Sanmiguel, Juan Fernando,		2007
23	Mecanismo molecular de la enfermedad de Narp/Mils por mutación puntual en el canal de protones de la F1FO ATP sintasa humana	Tesis de Doctorado	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO,	Cortés Hernández, Paulina,		2007
24	Composición de subunidades y mecanismos de regulación de la F1FO ATP sintasa de <i>Paracoccus denitrificans</i>	Tesis de Maestría	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO,	Rosa Morales, María Fernanda de la,		2005
25	Movimientos de la proteína inhibidora de la F1FO-ATP sintasa mitocondrial en respuesta al gradiente electroquímico de protones	Tesis de Licenciatura	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO,	López Tovar, Margarita,		2005



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



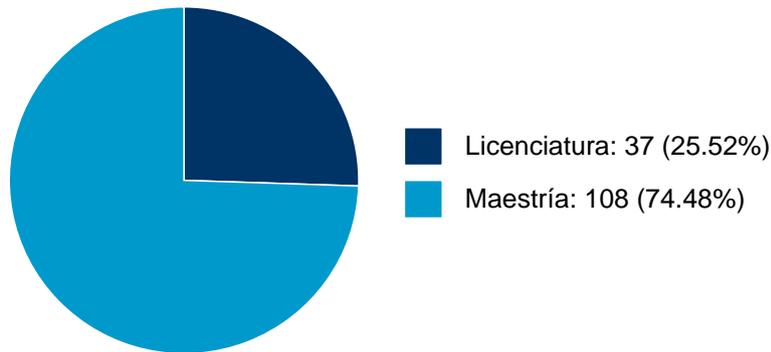
JOSE DE JESUS GARCIA TREJO

26	Localización del epitope del anticuerpos monoclonal RAC#25A-5E2D7 en la estructura primaria de la proteína inhibidora de la ATP sintasamitocondrial	Tesis de Licenciatura	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO,	Morales Rios, Edgar,	2005
----	---	-----------------------	-----------------------------	----------------------	------

JOSE DE JESUS GARCIA TREJO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	47	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-2
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-1
6	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	50	2024-1
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-2
9	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	64	2023-2
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
12	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-1
14	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	40	2023-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
19	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	62	2022-2
20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-2
22	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-1

JOSE DE JESUS GARCIA TREJO

24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-1
25	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	47	2022-1
26	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
28	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	53	2021-2
29	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	68	2021-1
30	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	4	2020-2
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
39	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	53	2020-2
40	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	61	2020-1
41	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	4	2020-1
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
45	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
47	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	61	2019-2
48	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	4	2019-2
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	4	2019-2
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-1
51	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-1
52	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	23	2019-1
53	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	56	2019-1
54	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
58	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	45	2018-2
59	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
65	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-1
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-1

JOSE DE JESUS GARCIA TREJO

67	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	49	2018-1
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
69	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	34	2017-2
70	Maestría	CURSO I-313008	Facultad de Química	29	2017-1
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313352	Facultad de Química	1	2017-1
72	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III-313511	Facultad de Química	1	2017-1
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313582	Facultad de Química	1	2017-1
74	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	34	2017-1
75	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	49	2016-2
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
77	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
78	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-1
79	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	32	2016-1
80	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-1
81	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	54	2016-1
82	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 9	Facultad de Medicina	1	2016-1
83	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	45	2015-2
84	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
85	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
86	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-1
87	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	55	2015-1
88	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	25	2015-1
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-2
90	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	51	2014-2
91	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	24	2014-2
92	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	17	2014-1
93	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-1
94	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	51	2014-1
95	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-1
96	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	48	2013-2
97	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	21	2013-2
98	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2013-2
99	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2013-2
100	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2013-1
101	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	23	2013-1
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
103	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	58	2013-1
104	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2013-1
105	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
106	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
107	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	34	2012-2
108	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	5	2012-2
109	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	5	2012-2

JOSE DE JESUS GARCIA TREJO

110	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
111	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2012-2
112	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	18	2012-1
113	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-1
114	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-1
115	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	6	2012-1
116	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	50	2012-1
117	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-1
118	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
119	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-2
120	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	30	2011-2
121	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	3	2011-2
122	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	5	2011-2
123	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	18	2011-1
124	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	40	2011-1
125	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
126	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-1
127	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-2
128	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	31	2010-2
129	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	49	2010-1
130	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2010-1
131	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2010-1
132	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	14	2010-1
133	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	12	2009-2
134	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	26	2009-2
135	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	45	2009-1
136	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2009-1
137	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	15	2009-1
138	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2008-2
139	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2008-2
140	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2008-2
141	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	40	2008-2
142	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2008-1
143	Licenciatura	FISIOLOGIA MICROBIANA	Facultad de Química	42	2008-1
144	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2008-1
145	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	1	2008-1



JOSE DE JESUS GARCIA TREJO

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	CEPA MUTANTE DE PARACOCCUS DENITRIFICANS (PD??) CON ACTIVIDAD DESNITRIFICANTE INCREMENTADA, Y METODO ESPECTROFOTOMETRICO PARA MEDIR EN TIEMPO REAL LA ACTIVIDAD DESNITRIFICANTE.	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO, MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	CHEMISTRY; METALLURGYPHYSICS	2022

JOSE DE JESUS GARCIA TREJO

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