GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA

Datos Generales

Nombre: GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 12 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC No Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 01-11-2012

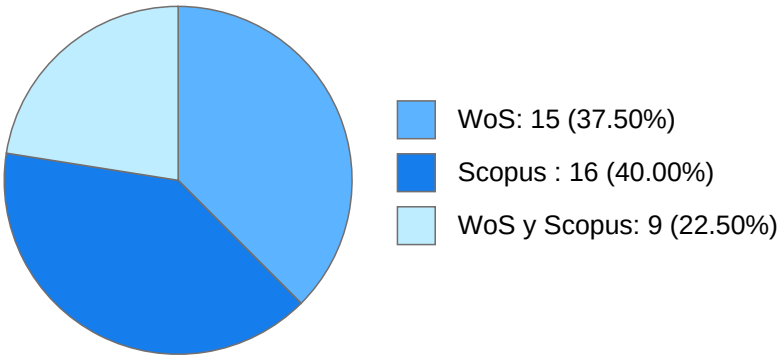
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI I 2014 - 2019
PRIDE C 2017 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2017

GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Selective Inhibition of Deamidated Triosephosphate Isomerase by Disulfiram, Curcumin, and Sodium Dichloroacetate: Synergistic Therapeutic Strategies for T-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia in Jurkat Cells	JOSE IGNACIO DE LA MORA DE LA MORA ITZHEL GARCIA TORRES YOALLI MARTINEZ PEREZ et al.	Biomolecules	2024
2	Methylglyoxal-Induced Modifications in Human Triosephosphate Isomerase: Structural and Functional Repercussions of Specific Mutations	JOSE IGNACIO DE LA MORA DE LA MORA ITZHEL GARCIA TORRES GABRIEL LOPEZ VELAZQUEZ et al.	Molecules	2024
3	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
4	Improved yield, stability, and cleavage reaction of a novel tobacco etch virus protease mutant	SERGIO ENRIQUEZ FLORES ELIZABETH NALLELY CABRERA GONZALEZ GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2022

GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA

5	First characterization of a microsporidial triosephosphate isomerase and the biochemical mechanisms of its inactivation to propose a new druggable target	ITZHEL GARCIA TORRES GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA ALFONSO OLIVOS GARCIA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2018
6	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
7	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
8	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
9	Giardial triosephosphate isomerase as possible target of the cytotoxic effect of omeprazole in Giardia lamblia	GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA Reyes-Vivas, Horacio de la Mora-de la Mora, Ignacio et al.	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	2014
10	The Stability of G6PD Is Affected by Mutations with Different Clinical Phenotypes	ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA Gomez-Manzo, Saul et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2014
11	Structural and Functional Perturbation of Giardia lamblia Triosephosphate Isomerase by Modification of a Non-Catalytic, Non-Conserved Region	GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA ALFREDO TORRES LARIOS GABRIEL LOPEZ VELAZQUEZ et al.	PLOS ONE	2013
12	Crosstalk between the subunits of the homodimeric enzyme triosephosphate isomerase	BEATRIZ AGUIRRE LOPEZ GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA RUY ENRIQUE PEREZ MONTFORT et al.	PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS	2007
13	Disulfide Bridges in the Mesophilic Triosephosphate Isomerase from Giardia lamblia Are Related to Oligomerization and Activity	HORACIO REYES VIVAS ADELAIDA DIAZ VILCHIS JORGE PEON PERALTA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2007
14	Control of the reactivation kinetics of homodimeric triosephosphate isomerase from unfolded monomers	GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA HORACIO REYES VIVAS GEORGINA REGINA GARZA RAMOS MARTINEZ et al.	BIOCHEMISTRY	2003

GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA

15	Catalysis and stability of triosephosphate isomerase from Trypanosoma brucei with different residues at position 14 of the dimer interface. Characterization of a catalytically competent monomeric enzyme	GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA GEORGINA REGINA GARZA RAMOS MARTINEZ GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ et al.	BIOCHEMISTRY	2002
16	Derivatization of the interface cysteine of triosephosphate isomerase from Trypanosoma brucei and Trypanosoma cruzi as probe of the interrelationship between the catalytic sites and the dimer interface	RUY ENRIQUE PEREZ MONTFORT GEORGINA REGINA GARZA RAMOS MARTINEZ GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA et al.	BIOCHEMISTRY	1999

GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

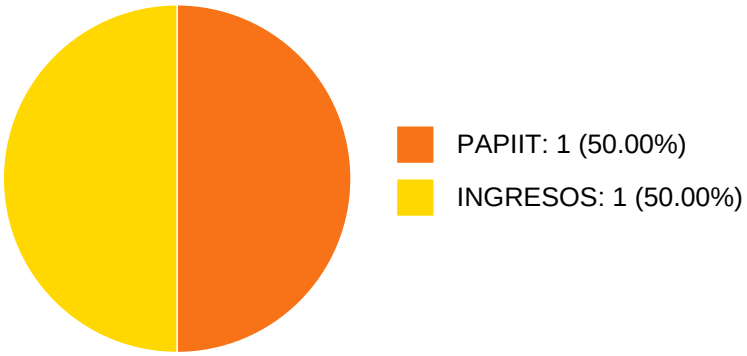
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA

GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

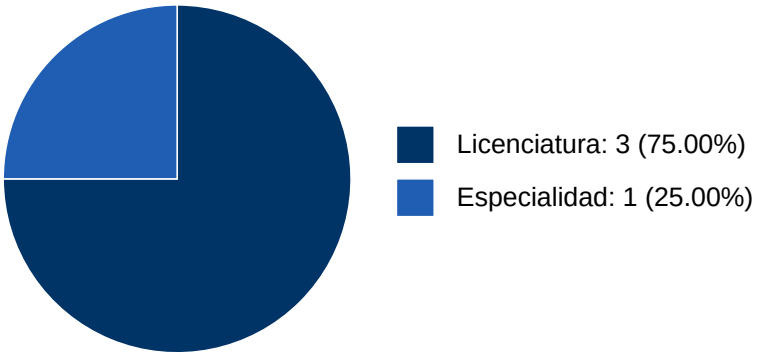


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Análisis de la expresión diferencial de las tres piruvato cinasas presentes en Vibrio cholerae.	GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA	Ingresos Propios	17-01-2017	17-01-2020
2	Comparación espectroscópica y cristalográfica de las tres isoformas de piruvato cinasa de Vibrio cholerae	GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023

GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

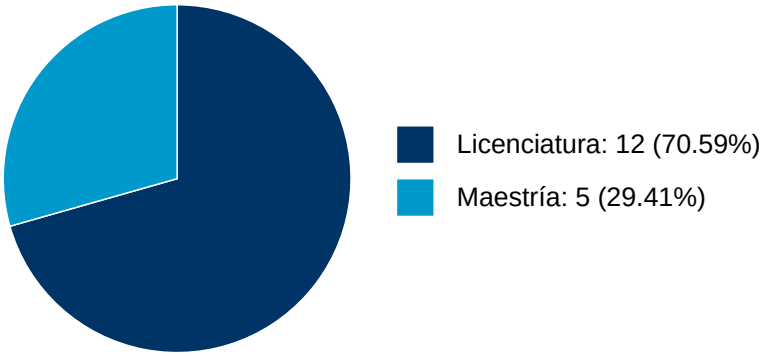


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Obtención de dos proteínas sintéticas conformadas por dos y tres módulos variables de anquirina mediante un diseño por consenso	Tesis de Licenciatura	ITZHEL GARCIA TORRES,	GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA, Rodríguez Basurto, Karla Daniela,	Facultad de Medicina,	2018
2	La introducción de un gen de una piruvato cinasa de Vibrio cholerae es tóxica para E.coli	Tesis de Licenciatura	GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA,	Alba Martínez, Zoe,	Facultad de Medicina,	2018
3	Caracterización del potencial de GLTIM como blanco para el diseño de compuestos antigiardiásicos en cepas aisladas de niños mexicanos	Tesis de Especialidad	GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA,	GABRIEL LOPEZ VELAZQUEZ, HORACIO REYES VIVAS, et al.	Facultad de Medicina,	2008
4	Contribucion de los residuos de triptofano en la fluorescencia intrinseca de la triosafosfato isomerasa del parasito Giardia lamblia	Tesis de Licenciatura	GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA,	Zarazua Cruz, Claudia Margarita,		2006

GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	41	2024-1
2	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	40	2023-0
3	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	42	2022-0
4	Maestría	TEMAS SELECTOS CARACTERIZACION DE PROTEINAS VINCULADAS CON EL PROCESO SALUD-ENFERMEDAD	Facultad de Ciencias	4	2021-1
5	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	36	2021-0
6	Maestría	TEMAS SELECTOS CARACTERIZACION DE PROTEINAS VINCULADAS CON EL PROCESO SALUD-ENFERMEDAD	Facultad de Ciencias	2	2020-2
7	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2020-0
8	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	43	2019-0
9	Maestría	TEMAS SELECTOS ESTRAT. METODOL. PARA LA OBTENC. Y CARACTERIZ. DE BIOMOL. VINCU. CON EL PROCESO SALUD-ENFERMEDAD	Facultad de Ciencias	1	2019-1
10	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	41	2018-0
11	Maestría	TEMAS SELECTOS,ESTRAT. METODOL. PARA LA OBTENC. Y CARACTERIZ. DE BIOMOL. VINCU. CON EL PROCESO SALUD-ENFERMEDAD	Facultad de Ciencias	1	2018-1

GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA

12	Maestría	TEMAS SELECTOS,ESTRAT. METODOL. PARA LA OBTENC. Y CARACTERIZ. DE BIOMOL. VINCU. CON EL PROCESO SALUD-ENFERMEDAD	Facultad de Ciencias	1	2018-1
13	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	38	2017-0
14	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	37	2016-0
15	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	38	2015-0
16	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2014-0
17	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2013-0

GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA

PATENTES

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

GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA

GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA

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