



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



MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ

Datos Generales

Nombre: MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 25 años

Nombramientos

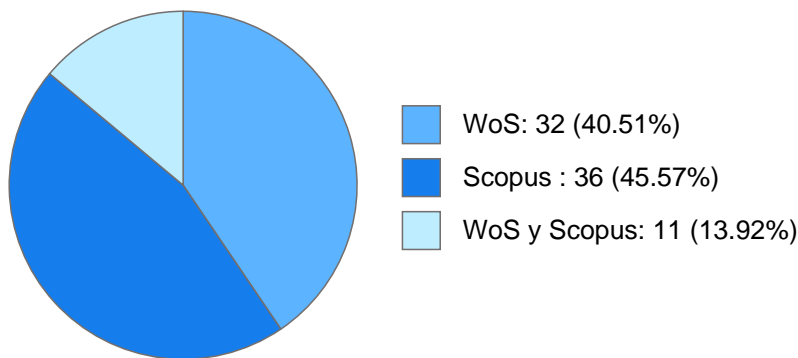
Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Centro de Ciencias Genómicas
Desde 01-02-2019

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D 2016 - 2022
PRIDE C 2016
PRIDE B 2014 - 2016
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2012 - 2013
PRIDE Fijo 2012
PRIDE B 2012
PRIDE Fijo 2011 - 2012
PRIDE C - 2011

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Proteomic and metabolomic analysis reveals that <i>Amycolatopsis</i> sp. BX17 synthesizes antifungal metabolites against <i>Fusarium graminearum</i> through the shikimate pathway	MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA García-López H. et al.	BIOLOGICAL CONTROL	2024
2	A proteomic overview of the major venom components from <i>Tityus championi</i> from Panama	MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA et al.	Toxicon	2023
3	Proteomic analysis of the biomineralization of spherical Brushite produced from a wheat bran aqueous extract	SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ Carreño-Márquez I.J.A. et al.	Food Bioscience	2023
4	Differential Protein Expression of <i>Taenia crassiceps</i> ORF Strain in the Murine Cysticercosis Model Using Resistant (C57BL/6) Mice	LUCIA JIMENEZ GARCIA Mariana DiazZaagoza MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ et al.	Pathogens	2023
5	Proteomic analysis reveals the metabolic versatility of <i>Amycolatopsis</i> sp. BX17: A strain native from milpa agroecosystem soil	MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA Palafox-Félix M. et al.	JOURNAL OF PROTEOMICS	2022



MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ

6	p Curcumin Reverts the Protein Differential Expression in the Liver of the Diabetic Obese db/db Mice	MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA VICTORIANO PEREZ VAZQUEZ et al.	Current Proteomics	2022
7	Curcumin prevents proteins expression changes of oxidative phosphorylation, cellular stress response, and lipid metabolism proteins in liver of mice fed a high-fructose diet	MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA VICTORIANO PEREZ VAZQUEZ et al.	JOURNAL OF PROTEOMICS	2022
8	Curcumin Prevents the Glycation of Tricarboxylic Acid Cycle and Cell Respiration Proteins in the Heart of Mice Fed with a High-fructose Diet	MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA VICTORIANO PEREZ VAZQUEZ et al.	CURRENT PHARMACEUTIC AL DESIGN	2022
9	Proteomic analysis of Burkholderia zhejiangensis CEIB S4-3 during the methyl parathion degradation process	EFRAIN TOVAR SANCHEZ SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ et al.	PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY	2022
10	PROTEOMICS AND BIOINFORMATICS TOOLS REVEAL ALLERGENIC COMPOSITION OF PARKINSONIA MICROPHYLLA POLLEN	MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA LUIS MANUEL TERAN JUAREZ et al.	AVANCES EN CIENCIAS E INGENIERIA	2022
11	Effect of HPV 16 E6 Oncoprotein Variants on the Alterations of the Proteome of C33A Cells	SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ Garibay-Cerdenares O.L. et al.	CANCER GENOMICS & PROTEOMICS	2021
12	Analysis of the immunomodulatory activity of excreted and secreted products from Haemonchus placei transition infective larvae (xL(3))	SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ Jocelyn Maza-Lopez et al.	VETERINARY PARASITOLOGY	2021
13	Interaction of the human intestinal microbiota with the release of bound phenolic compounds in chickpea (Cicer arietinum L.)	MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA Lilia Maribel Perez-Perez et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	2021
14	Curcumin as a regulator of protein expression in the liver of obese diabetic db/db mice	MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA O. G. Silva Gaona et al.	FEBS OPEN BIO	2019
15	Protein Expression Profile of Twenty-Week-Old Diabetic db/db and Non-Diabetic Mice Livers: A Proteomic and Bioinformatic Analysis	MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA Juan Manuel Guzman-Flores et al.	Biomolecules	2018



MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ

16	Displacers improve the selectivity of phosphopeptide enrichment by metal oxide affinity chromatography	SANDRA CONTRERAS MARTINEZ MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA et al.	BOLETIN MEDICO DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO	2017
17	Antifungal performance of extracellular chitinases and culture supernatants of <i>Streptomyces galilaeus</i> CFFSUR-B12 against <i>Mycosphaerella fijiensis</i> Morelet	MICHAEL FREDERICK DUNN MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA et al.	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOG Y	2016
18	Proteomic and morphometric study of the in vitro interaction between <i>Oncidium sphacelatum</i> Lindl. (Orchidaceae) and <i>Thanatephorus</i> sp RG26 (Ceratobasidiaceae)	SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ Yadira Lopez-Chavez, Mariana et al.	Mycorrhiza	2016
19	Transcriptomic analysis of the process of biofilm formation in <i>Rhizobium etli</i> CFN42	MARIA DEL CARMEN VARGAS LAGUNAS MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ ERNESTO PEREZ RUEDA et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2016
20	Comparative Proteomics of Liver of the Diabetic Obese db/db and Non-Obese or Diabetic Mice	MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA Guzman-Flores, Juan M. et al.	Current Proteomics	2016
21	Proteomic identification of fucosylated haptoglobin alpha isoforms in ascitic fluids and its localization in ovarian carcinoma tissues from Mexican patients	MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA Lilia Garibay-Cerdenares, Olga et al.	JOURNAL OF OVARIAN RESEARCH	2014
22	Differential proteomic analysis of the pancreas of diabetic db/db mice reveals the proteins involved in the development of complications of diabetes mellitus	MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA Perez-Vazquez, Victoriano et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2014
23	Interspecies competition triggers virulence and mutability in <i>Candida albicans</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> mixed biofilms	Abigail Trejo Hernandez Andres Andrade Dominguez MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ et al.	ISME JOURNAL	2014
24	Proteomic analysis of chloroplast biogenesis (clb) mutants uncovers novel proteins potentially involved in the development of <i>Arabidopsis thaliana</i> chloroplasts	L. A. de Luna Valdez A. G. Martinez Batallar MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ et al.	JOURNAL OF PROTEOMICS	2014



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



MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ

25	Interspecies competition triggers virulence and mutability in <i>Candida albicans</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> mixed biofilms	MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA Trejo-Hernández A. et al.	ISME JOURNAL	2014
26	Data for a comparative proteomic analysis of chloroplast biogenesis (clb) mutants	MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA GUADALUPE MARICELA RAMOS VEGA et al.	Data in Brief	2014
27	Erratum: Analysis and prediction of pathways in HeLa cells by integrating biological levels of organization with systems-biology approaches (PLoS ONE (2013) 8:7 DOI: 10.1371/annotation/b212d5e5-7c4b-48c1-80ff-ba0d4ce87cfc)	MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ SANDRA CONTRERAS MARTINEZ SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA et al.	PLOS ONE	2013
28	Analysis and Prediction of Pathways in HeLa Cells by Integrating Biological Levels of Organization with Systems-Biology Approaches	Juan Carlos Higareda Almaraz Ilse A. Valtierra Gutierrez MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ et al.	PLOS ONE	2013
29	A proteomic approach of pediatric astrocytomas: MiRNAs and network insight	Ruth Ruiz Esparza Garrido MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ Angel G. Martinez Batallar et al.	JOURNAL OF PROTEOMICS	2013
30	Functional Modules, Structural Topology, and Optimal Activity in Metabolic Networks	OSBALDO RESENDIS ANTONIO MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ Yolanda Mora et al.	PLOS COMPUTATIONA L BIOLOGY	2012
31	Proteomic patterns of cervical cancer cell lines, a network perspective	Juan Carlos Higareda Almaraz Maria del Rocio Enriquez Gasca MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ et al.	BMC SYSTEMS BIOLOGY	2011
32	Systems biology of bacterial nitrogen fixation: High-throughput technology and its integrative description with constraint-based modeling	OSBALDO RESENDIS ANTONIO MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ Emmanuel Salazar et al.	BMC SYSTEMS BIOLOGY	2011
33	Functional genomics in actinobacteria metabolism [Genómica funcional de rizobiaceas]	SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ SANDRA CONTRERAS MARTINEZ et al.	Revista Latinoamerican a de Microbiologia	2006
34	Comparative proteomics using 2-D gel electrophoresis and mass spectrometry as tools to dissect stimulons and regulons in bacteria with sequenced or partially sequenced genomes	SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ SANDRA CONTRERAS MARTINEZ et al.	BIOL PROCED ONLINE	2005



MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ

35	Proteome analysis of aerobic and fermentative metabolism in <i>Rhizobium etli</i> CE3	SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA MICHAEL FREDERICK DUNN MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ et al.	Proteomics	2003
36	Two bean cell wall proteins more abundant during water deficit are high in proline and interact with a plasma membrane protein	BLANCA INES GARCIA GOMEZ FRANCISCO CAMPOS ALVAREZ MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ et al.	PLANT JOURNAL	2000
37	Transformation of pickling cucumber with chitinase-encoding genes using <i>Agrobacterium tumefaciens</i>	MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ Raharjo S.H.T. Zhang Y.Y. et al.	PLANT CELL REPORTS	1996
38	Cell-wall proteins induced by water deficit in bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) seedlings	ALEJANDRA ALICIA COVARRUBIAS ROBLES MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ JOSE LUIS REYES TABOADA et al.	PLANT PHYSIOLOGY	1995



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



MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ



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



MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ



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



MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ



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



MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ

DOCENCIA IMPARTIDA

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

MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ



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



MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ

TUTORIAS EN POSGRADO

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

MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ



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



MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ

PATENTES

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

MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ



MAGDALENA HERNANDEZ ORTIZ

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