



ADELAIDA DIAZ VILCHIS

Datos Generales

Nombre: ADELAIDA DIAZ VILCHIS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Química
Desde 16-03-2024

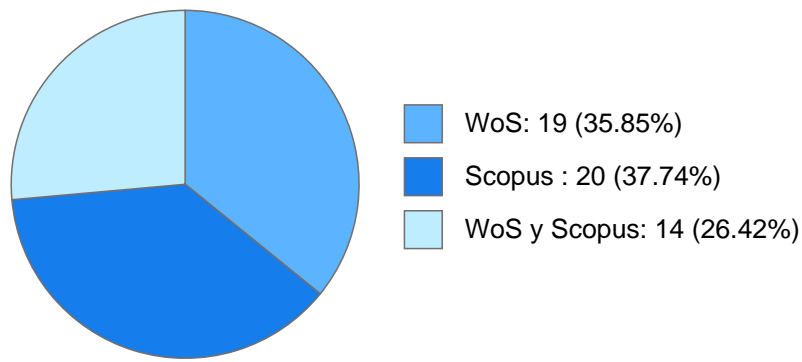
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2013 - 2019
PRIDE C 2012 - 2013

ADELAIDA DIAZ VILCHIS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Characterization of a catalase-peroxidase variant (L333V-KatG) identified in an INH-resistant Mycobacterium tuberculosis clinical isolate	ADELAIDA DIAZ VILCHIS GLORIA SAAB RINCON HUMBERTO FLORES SOTO et al.	Biochemistry And Biophysics Reports	2024
2	Structural and functional properties of uridine 5'-monophosphate synthase from Coffea arabica	ANGEL GABRIEL DIAZ SANCHEZ ADELAIDA DIAZ VILCHIS LILIAN GONZALEZ SEGURA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	2024
3	The three-dimensional structure of DapE from Enterococcus faecium reveals new insights into DapE/ArgE subfamily ligand specificity	LILIAN GONZALEZ SEGURA ADELAIDA DIAZ VILCHIS ANGEL GABRIEL DIAZ SANCHEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	2024
4	A Putative New Role of Tv-PSP1 Recognizes IRE and ERE Hairpin Structures from Trichomonas vaginalis	RODRIGO ARREOLA ALEMON ADELAIDA DIAZ VILCHIS ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA et al.	Pathogens	2023

ADELAIDA DIAZ VILCHIS

5	Large-Size Subunit Catalases Are Chimeric Proteins: A H ₂ O ₂ Selecting Domain with Catalase Activity Fused to a Hsp31-Derived Domain Conferring Protein Stability and Chaperone Activity	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES TERESA BEATRIZ NAVA RAMIREZ PABLO RANGEL SILVA et al.	Antioxidants	2022
6	PCNA from Thermococcus gammatolerans: A protein involved in chromosomal DNA metabolism intrinsically resistant at high levels of ionizing radiation	ADELAIDA DIAZ VILCHIS ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA Yerli Marin-Tovar et al.	PROTEINS-STRUC TURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS	2022
7	The molecular basis of the nonprocessive elongation mechanism in levansucrases	ADELAIDA DIAZ VILCHIS SONIA PATRICIA ROJAS TREJO ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2021
8	Implications of the mutation S164A on Bacillus subtilis levansucrase product specificity and insights into protein interactions acting upon levan synthesis	MA. ELENA ORTIZ SOTO MARIA ELENA RODRIGUEZ ALEGRIA ADELAIDA DIAZ VILCHIS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	2020
9	Crystal structure of 6aJL2-R24G light chain variable domain: Does crystal packing explain amyloid fibril formation?	ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA ADELAIDA DIAZ VILCHIS Peláez-Aguilar Á.E. et al.	Biochemistry And Biophysics Reports	2019
10	Structure, kinetics, molecular and redox properties of a cytosolic and developmentally regulated fungal catalase-peroxidase	VANESSA VEGA GARCIA ADELAIDA DIAZ VILCHIS JUAN PABLO SAUCEDO VAZQUEZ et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2018
11	Zo-peroxidase: Crystal structure and sequence of a highly-glycosylated peroxidase resistant to high concentrations of H ₂ O ₂ from Japanese radish	ADELAIDA DIAZ VILCHIS SONIA PATRICIA ROJAS TREJO ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA et al.	Biochemistry And Biophysics Reports	2018
12	Neuroinflammation induced by amyloid β_{25-35} modifies mucin-type O-glycosylation in the rat's hippocampus	LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN ADELAIDA DIAZ VILCHIS MIGUEL ANGEL JORGE GUEVARA FONSECA et al.	Neuropeptides	2018
13	First attempts to crystallize a non-homogeneous sample of thioredoxin from Litopenaeus vannamei: What to do when you have diffraction data of a protein that is not the target?	ADELAIDA DIAZ VILCHIS ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA Campos-Acevedo, A.A. et al.	Biochemistry And Biophysics Reports	2016
14	Ribonucleases P/MRP and the Expanding Ribonucleoprotein World	ALFREDO TORRES LARIOS Hernandez-Cid, A Aguirre-Sampieri, S et al.	Iubmb Life	2012

ADELAIDA DIAZ VILCHIS

15	Processivity and subcellular localization of glycogen synthase depend on a non-catalytic high affinity glycogen-binding site	ADELAIDA DIAZ VILCHIS Martínez-Pons C. Fita I. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2011
16	Structure-Function Relationships in Fungal Large-Subunit Catalases	ADELAIDA DIAZ VILCHIS ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA EDUARDO HORJALES REBOREDO et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2009
17	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
18	Functional and structural analysis of catalase oxidized by singlet oxygen	ADELAIDA DIAZ VILCHIS ROSARIO ADELAIDA MUÑOZ CLARES PABLO RANGEL SILVA et al.	Biochimie	2005
19	Unusual Cys-Tyr covalent bond in a large catalase	ADELAIDA DIAZ VILCHIS ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2004
20	Molecular and kinetic study of catalase-1, a durable large catalase of Neurospora crassa	ADELAIDA DIAZ VILCHIS PABLO RANGEL SILVA JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2001



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



ADELAIDA DIAZ VILCHIS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ADELAIDA DIAZ VILCHIS



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



ADELAIDA DIAZ VILCHIS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ADELAIDA DIAZ VILCHIS



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



ADELAIDA DIAZ VILCHIS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

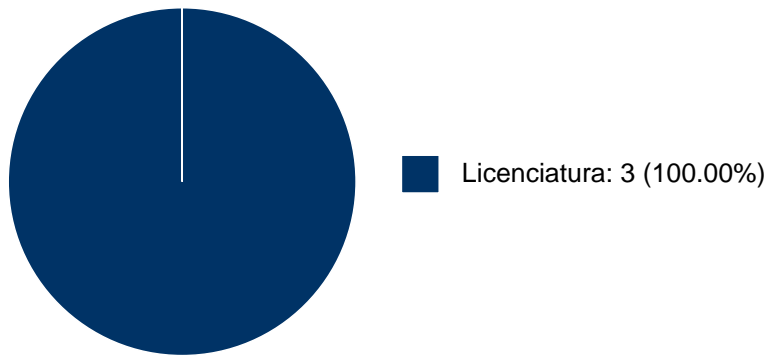
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ADELAIDA DIAZ VILCHIS

ADELAIDA DIAZ VILCHIS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	33	2024-2
2	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Química	54	2024-2
3	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	20	2014-1



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



ADELAIDA DIAZ VILCHIS

PATENTES

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

ADELAIDA DIAZ VILCHIS

ADELAIDA DIAZ VILCHIS

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	2008-2024
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