



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



ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Último: TECNICO ACADEMICO ASOCIADO C TC No
Definitivo
Instituto de Química
Desde 01-08-2016 hasta 31-12-2021

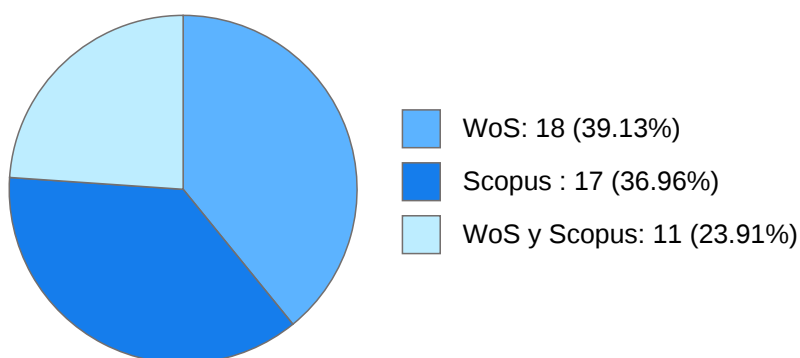
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - 2023
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2022

ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Substrate binding in the allosteric site mimics homotropic cooperativity in the SIS-fold glucosamine-6-phosphate deaminases	JORGE ANGEL MARCOS VIQUEZ ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS et al.	PROTEIN SCIENCE	2023
2	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
3	A native IgE in complex with profilin provides insights into allergen recognition and cross-reactivity	ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ PATRICIA CANO SANCHEZ ALFREDO TORRES LARIOS et al.	Communications Biology	2022
4	Energetic and structural effects of the Tanford transition on ligand recognition of bovine β -lactoglobulin	ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ ADELA RODRIGUEZ ROMERO ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2021
5	The structure of a novel membrane-associated 6-phosphogluconate dehydrogenase from <i>Gluconacetobacter diazotrophicus</i> (Gd6PGD) reveals a subfamily of short-chain 6PGDs	PEDRO DAVID SARMIENTO PAVIA ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ ADELA RODRIGUEZ ROMERO et al.	FEBS JOURNAL	2021

ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ

6	Novel murine mAbs define specific and cross-reactive epitopes on the latex profilin panallergen Hev b 8	ALFREDO TORRES LARIOS ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ ENRIQUE ORTEGA SOTO et al.	MOLECULAR IMMUNOLOGY	2020
7	The interplay of protein-ligand and water-mediated interactions shape affinity and selectivity in the LAO binding protein	SERGIO ROMERO ROMERO MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ GEORGINA ENRIQUETA ESPINOSA PEREZ et al.	FEBS JOURNAL	2020
8	The substrate of the glucose-6-phosphate dehydrogenase of Pseudomonas aeruginosa provides structural stability	EDAENA BENITEZ RANGEL ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ ROBERTO VELASCO GARCIA	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS	2020
9	A novel substrate-binding site in the X-ray structure of an oxidized E. Coli glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase elucidated by single-wavelength anomalous dispersion	ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ ENRIQUE ROMO AREVALO ADELA RODRIGUEZ ROMERO	Crystals	2019
10	A biophysical and structural study of two chitinases from Agave tequilana and their potential role as defense proteins	ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ PATRICIA CANO SANCHEZ ALEJANDRA HERNANDEZ SANTOYO et al.	FEBS JOURNAL	2019
11	Amino and carboxy-terminal extensions of yeast mitochondrial DNA polymerase assemble both the polymerization and exonuclease active sites	ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ Trasviña-Arenas C.H. Hoyos-Gonzalez N. et al.	Mitochondrion	2019
12	The SIS Fold GlcN6P Deaminase: Mechanisms of Cooperativity and Allostery	JORGE ANGEL MARCOS VIQUEZ MARIO LUIS CALCAGNO MONTANS ISMAEL BUSTOS JAIMES et al.	PROTEIN SCIENCE	2017
13	Structural Insights into the Polyphyletic Origins of Glycyl tRNA Synthetases	ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ HUGO ANIBAL SANTAMARIA SUAREZ MARCELINO ARCINIEGA CASTRO et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2016
14	Structural and Mechanistic Basis for Enhanced Translational Efficiency by 2-Thiouridine at the tRNA Anticodon Wobble Position	ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ Jessica L. Spears Kirk W. Gaston et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2013
15	Kinetics of tRNA folding monitored by aminoacylation	ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ Hari Bhaskaran John J. Perona	RNA	2012
16	Heat Maps for Intramolecular Communication in an RNP Enzyme Encoding Glutamine	ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ John J. Perona	STRUCTURE	2011



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



ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ

17	Synthesis of Glu-tRNA(Gln) by Engineered and Natural Aminoacyl-tRNA Synthetases	ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ Hari Bhaskaran Andrew Hadd et al.	BIOCHEMISTRY	2010
18	A rationally engineered misacylating aminoacyl-tRNA synthetase	ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ Timothy L. Bullock Eleonora M. Corigliano et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2008



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



ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ



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



ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ



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



ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ



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



ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

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

ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ



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



ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ

PATENTES

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

ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ

ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ

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