



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



SERGIO ROMERO ROMERO

Datos Generales

Nombre: SERGIO ROMERO ROMERO

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 1 año

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Dirección General de Asuntos del Personal Académico
Desde 01-05-2024

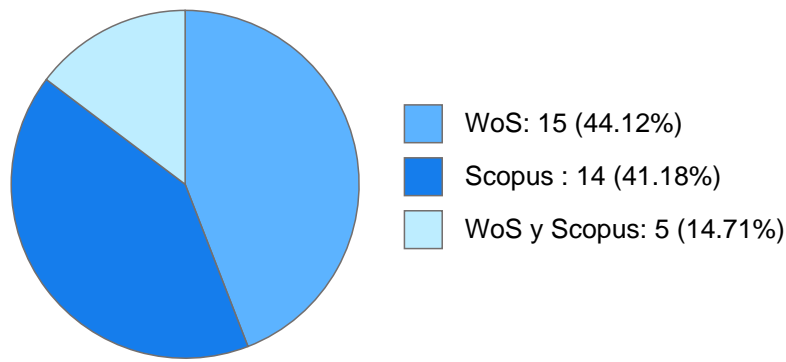
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - 2023
EQUIVALENCIA PRIDE B 2024 - 2024

SERGIO ROMERO ROMERO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Thermodynamic and kinetic analysis of the LAO binding protein and its isolated domains reveal non-additivity in stability, folding and function	SERGIO ROMERO ROMERO MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ NANCY PULIDO DIAZ et al.	FEBS JOURNAL	2023
2	A newly introduced salt bridge cluster improves structural and biophysical properties of de novo TIM barrels	SERGIO ROMERO ROMERO Kordes S. Lutz L. et al.	PROTEIN SCIENCE	2022
3	Evolution, folding, and design of TIM barrels and related proteins	SERGIO ROMERO ROMERO Kordes S. Michel F. et al.	CURRENT OPINION IN STRUCTURAL BIOLOGY	2021
4	The Stability Landscape of de novo TIM Barrels Explored by a Modular Design Approach	SERGIO ROMERO ROMERO ADELA RODRIGUEZ ROMERO DANIEL ALEJANDRO FERNANDEZ VELASCO et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2021
5	The stability landscape of de novo TIM barrels explored by a modular design approach	SERGIO ROMERO ROMERO MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Yasel Guerra et al.	PROTEIN SCIENCE	2021
6	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

SERGIO ROMERO ROMERO

7	Mapping the metal -catalytic site of a zinc -activated phytochelatin synthase	DANIEL ALEJANDRO FERNANDEZ VELASCO SERGIO ROMERO ROMERO RAFAEL MORENO SANCHEZ et al.	ALGAL RESEARCH-BIO MASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS	2020
8	Voltage vs. Ligand II: Structural insights of the intrinsic flexibility in cyclic nucleotide-gated channels	SERGIO ROMERO ROMERO GUSTAVO MARTINEZ DELGADO Balleza D.	Channels	2019
9	Voltage vs. Ligand I: Structural basis of the intrinsic flexibility of S3 segment and its significance in ion channel activation	SERGIO ROMERO ROMERO Balleza D. Rosas M.E.	Channels	2019
10	FRET-based analysis and molecular modeling of the human GPN-loop GTPases 1 and 3 heterodimer unveils a dominant-negative protein complex	SERGIO ROMERO ROMERO GISELA EDITH RANGEL YESCAS DANIEL ALEJANDRO FERNANDEZ VELASCO et al.	FEBS JOURNAL	2019
11	Structural basis for the modulation of plant cytosolic triosephosphate isomerase activity by mimicry of redox-based modifications	SERGIO ROMERO ROMERO DANIEL ALEJANDRO FERNANDEZ VELASCO ALFREDO TORRES LARIOS et al.	PLANT JOURNAL	2019
12	Characterization of extended-spectrum and CMY-2 β -lactamases, and associated virulence genes in Escherichia coli from food of animal origin in México	SERGIO ROMERO ROMERO Barrios-Villa E. Cortés-Cortés G. et al.	BRITISH FOOD JOURNAL	2018
13	Localized conformational changes trigger the pH-induced fibrillogenesis of an amyloidogenic lambda light chain protein	SERGIO ROMERO ROMERO MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN ROSANA SANCHEZ LOPEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2018
14	Structure and conformational stability of the triosephosphate isomerase from Zea mays. Comparison with the chemical unfolding pathways of other eukaryotic TIMs	SERGIO ROMERO ROMERO MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN ADELA RODRIGUEZ ROMERO et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2018
15	A strategy based on thermal flexibility to design triosephosphate isomerase proteins with increased or decreased kinetic stability	ELIZABETH NALLELY CABRERA GONZALEZ ANGEL PIÑEIRO GUILLEN ALMA JESSICA DIAZ SALAZAR et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2018



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



SERGIO ROMERO ROMERO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

SERGIO ROMERO ROMERO



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



SERGIO ROMERO ROMERO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

SERGIO ROMERO ROMERO



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



SERGIO ROMERO ROMERO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

SERGIO ROMERO ROMERO



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



SERGIO ROMERO ROMERO

DOCENCIA IMPARTIDA

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

SERGIO ROMERO ROMERO



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



SERGIO ROMERO ROMERO

TUTORIAS EN POSGRADO

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

SERGIO ROMERO ROMERO



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



SERGIO ROMERO ROMERO

PATENTES

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

SERGIO ROMERO ROMERO

SERGIO ROMERO ROMERO

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	2008-2024
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