



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



MONICA ROSAS LEMUS

Datos Generales

Nombre: MONICA ROSAS LEMUS

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 3 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo

Facultad de Medicina

Desde 01-02-2016 hasta 31-08-2016

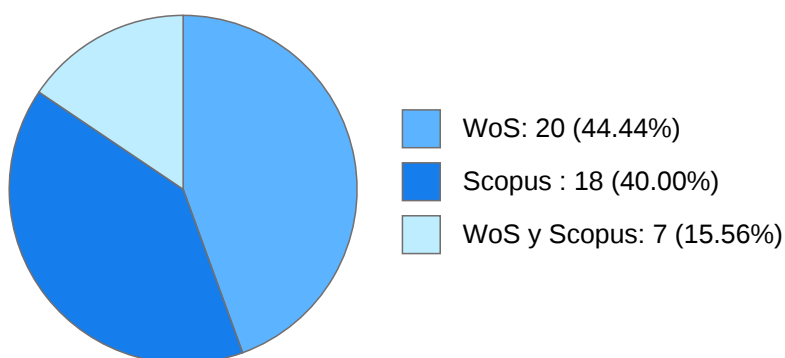
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - 2023

MONICA ROSAS LEMUS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Mn2+ coordinates Cap-0-RNA to align substrates for efficient 2'-O-methyl transfer by SARS-CoV-2 nsp16	MONICA ROSAS LEMUS Minasov G. Shuvalova L. et al.	SCIENCE SIGNALING	2021
2	2'-O methylation of RNA cap in SARS-CoV-2 captured by serial crystallography	MONICA ROSAS LEMUS Wilamowski M. Sherrell D.A. et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2021
3	High-resolution structures of the SARS-CoV-2 2'-O-methyltransferase reveal strategies for structure-based inhibitor design	MONICA ROSAS LEMUS Minasov G. Shuvalova L. et al.	SCIENCE SIGNALING	2020
4	Age-dependent decline in synaptic mitochondrial function is exacerbated in vulnerable brain regions of female 3xtg-ad mice	MONICA ROSAS LEMUS PERLA DEL ROCIO MORENO CASTILLA FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2020

MONICA ROSAS LEMUS

5	Structure of galactarate dehydratase, a new fold in an enolase involved in bacterial fitness after antibiotic treatment	MONICA ROSAS LEMUS Minasov G. Shuvalova L. et al.	PROTEIN SCIENCE	2020
6	The aerobic respiratory chain of Pseudomonas aeruginosa cultured in artificial urine media: Role of NQR and terminal oxidases	MONICA ROSAS LEMUS Liang P. Fang X. et al.	PLOS ONE	2020
7	Comparison of metal-bound and unbound structures of aminopeptidase B proteins from Escherichia coli and Yersinia pestis	MONICA ROSAS LEMUS Minasov G. Lam M.R. et al.	PROTEIN SCIENCE	2020
8	Cholesterol burden in the liver induces mitochondrial dynamic changes and resistance to apoptosis	MONICA ROSAS LEMUS SALVADOR URIBE CARVAJAL Domínguez-Pérez M. et al.	JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY	2019
9	Characterization of the Pseudomonas aeruginosa NQR complex, a bacterial proton pump with roles in autopoisoning resistance	MONICA ROSAS LEMUS Raba D.A. Menzer W.M. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2018
10	Dynamic energy dependency of Chlamydia trachomatis on host cell metabolism during intracellular growth: Role of sodium-based energetics in chlamydial ATP generation	MONICA ROSAS LEMUS Liang P. Patel D. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2018
11	Alternative mitochondrial respiratory chains from two crustaceans: Artemia franciscana nauplii and the white shrimp, Litopenaeus vannamei	SALVADOR URIBE CARVAJAL MONICA ROSAS LEMUS NATALIA CHIQUETE FELIX et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2018
12	Kinetic characterization of Vibrio cholerae ApbE: Substrate specificity and regulatory mechanisms	MONICA ROSAS LEMUS Fang X. Liang P. et al.	PLOS ONE	2017
13	Sensitivity of the Mitochondrial Unspecific Channel of Saccharomyces cerevisiae to Butane-1,4-Bisphosphate, a Competitive Inhibitor of Fructose-1,6-Bisphosphate-Aldolase.	MONICA ROSAS LEMUS NATALIA CHIQUETE FELIX MARCOS HERNANDEZ RODRIGUEZ et al.	Chemistryselect	2016
14	The Crabtree and Warburg effects: Do metabolite-induced regulations participate in their induction?	MONICA ROSAS LEMUS SALVADOR URIBE CARVAJAL Hammad, Nouredine et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2016

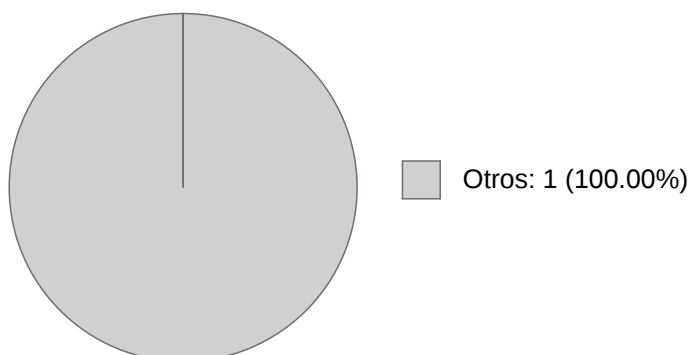
MONICA ROSAS LEMUS

15	The branched mitochondrial respiratory chain from <i>Debaryomyces hansenii</i> : Components and supramolecular organization	ALFREDO CABRERA OREFICE NATALIA CHIQUETE FELIX Juan Espinasa Jaramillo et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2014
16	The Mitochondrial Permeability Transition in <i>Saccharomyces Cerevisiae</i> is Controlled by Hexose Phosphates from the Glycolytic Pathway	MONICA ROSAS LEMUS NATALIA CHIQUETE FELIX SALVADOR URIBE CARVAJAL	BIOPHYSICAL JOURNAL	2014
17	In <i>Saccharomyces cerevisiae</i> fructose-1,6-bisphosphate contributes to the Crabtree effect through closure of the mitochondrial unspecific channel	MONICA ROSAS LEMUS CRISTINA URIBE ALVAREZ NATALIA CHIQUETE FELIX et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2014
18	Effects of ubiquinone derivatives on the mitochondrial unselective channel of <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	MANUEL GUTIERREZ AGUILAR Helga M. Lopez Carbajal CRISTINA URIBE ALVAREZ et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2014
19	A glycolytic metabolon in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> is stabilized by F-actin	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO NATALIA CHIQUETE FELIX MONICA ROSAS LEMUS et al.	FEBS JOURNAL	2013
20	Physiological Uncoupling of Mitochondria from Different Yeast Species	SALVADOR URIBE CARVAJAL DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO ALFREDO CABRERA OREFICE et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2012

MONICA ROSAS LEMUS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Oxygen: From Toxic Waste to Optimal (Toxic) Fuel of Life	MONICA ROSAS LEMUS CRISTINA URIBE ALVAREZ MARTHA LUCINDA CONTRERAS ZENTELLA et al.	Article	2016	9789535127475



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



MONICA ROSAS LEMUS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MONICA ROSAS LEMUS



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



MONICA ROSAS LEMUS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

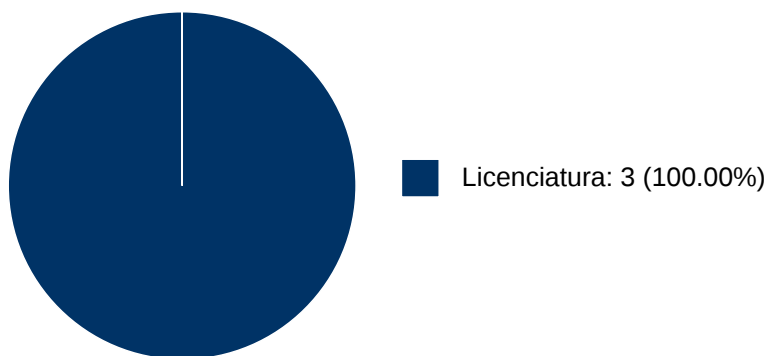
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

MONICA ROSAS LEMUS

MONICA ROSAS LEMUS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	40	2016-0
2	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	29	2014-0
3	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	23	2013-0



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



MONICA ROSAS LEMUS

PATENTES

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

MONICA ROSAS LEMUS

MONICA ROSAS LEMUS

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