



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



MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA

Datos Generales

Nombre: MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 13 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 01-08-2023

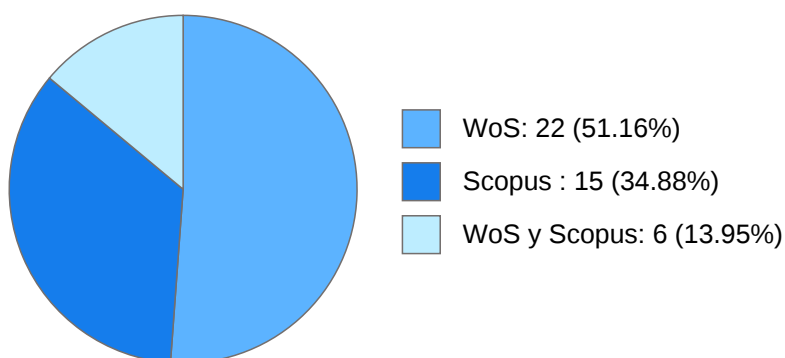
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2022 - VIGENTE
PRIDE C 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2020

MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Kinetic characterization of respirasomes and free complex I from Yarrowia lipolytica	MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA OSCAR FLORES HERRERA Diana Cruz-Vilchis et al.	Mitochondrion	2025
2	Sedentary Lifestyles and a Hypercaloric Diets During Middle Age, are Binomial Conducive to Fatal Progression, That is Counteracted by the Hormetic Treatment of Exercise, Metformin, and Tert-Butyl Hydroquinone: An Analysis of Female Middle-Aged Rat Liver Mitochondria	STEFANIE PAOLA LOPEZ CERVANTES JAIME ABRAHAM DE LIRA SANCHEZ GIOVANNI GARCIA CRUZ et al.	Dose-Response	2024
3	What we have learned about the dimeric complex V, and what it could still teach us	MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA GIOVANNI GARCIA CRUZ OSCAR FLORES HERRERA	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2024
4	The respirasome plays an important role in the control of mitochondrial ROS production in <i>Ustilago maydis</i>	OSCAR FLORES HERRERA JAIME ABRAHAM DE LIRA SANCHEZ MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2024

MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA

5	The interface between monomers of the F ₁ F ₀ -ATP synthase dimer confers resistance against heavy metals	GIOVANNI GARCIA CRUZ MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2024
6	Deletion of the ATP20 gene in Ustilago maydis produces an unstable dimer of F ₁ F ₀ -ATP synthase associated with a decrease in mitochondrial ATP synthesis and a high H ₂ O ₂ production	MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA GUADALUPE TRINIDAD ZAVALA PADILLA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2023
7	Heavy metals do not induce ROS production by mitochondrial respirasome	MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA FEDERICO MARTINEZ MONTES JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2023
8	Effect of Metformin and tBHQ exercise and treatment on mitochondrial function in liver of old rats with obesity	OSCAR FLORES HERRERA MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA Rafael Toledo-Perez et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2022
9	Moderate exercise combined with metformin-treatment improves mitochondrial bioenergetics of the quadriceps muscle of old female Wistar rats	NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA et al.	ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS	2022
10	Steady-state persistence of respiratory syncytial virus in a macrophage-like cell line and sequence analysis of the persistent viral genome	OSCAR FLORES HERRERA MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA CARLOS ALBERTO SANTIAGO OLIVARES et al.	VIRUS RESEARCH	2021
11	Deletion of the natural inhibitory protein Inh1 in Ustilago maydis has no effect on the dimeric state of the F ₁ F ₀ -ATP synthase but increases the ATPase activity and reduces the stability	LUCERO ROMERO AGUILAR MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA GUADALUPE TRINIDAD ZAVALA PADILLA et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2021
12	Mitochondrial respirasome works as a single unit and the cross-talk between complexes I, III2 and IV stimulates NADH dehydrogenase activity	MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ FEDERICO MARTINEZ MONTES et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2019
13	Moderate Exercise and Mctformin Treatment Effect on Mitochondrial Bioenergetics and Dynamics, in Quadriceps Muscle Isolated from Old Wistar Female Rats	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2019

MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA

14	Streptozotocin-Induced Adaptive Modification of Mitochondrial Supercomplexes in Liver of Wistar Rats and the Protective Effect of Moringa oleifera Lam	OSCAR FLORES HERRERA MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ et al.	Biochemistry Research International	2018
15	Cardioprotective strategies preserve the stability of respiratory chain supercomplexes and reduce oxidative stress in reperfused ischemic hearts	MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ OSCAR FLORES HERRERA et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2018
16	Cardioprotective strategies preserve the stability of respiratory chain supercomplexes and reduce oxidative stress in reperfused ischemic hearts	MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ OSCAR FLORES HERRERA et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2018
17	Structural and kinetics characterization of the F1F0-ATP synthase dimer. New repercussion of monomer-monomer contact	MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2017
18	Mitochondrial proteases act on STARD3 to activate progesterone synthesis in human syncytiotrophoblast	MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ OSCAR FLORES HERRERA et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2015
19	Membrane potential regulates mitochondrial ATP-diphosphohydrolase activity but is not involved in progesterone biosynthesis in human syncytiotrophoblast cells	OSCAR FLORES HERRERA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2015
20	Multiple functions of syncytiotrophoblast mitochondria	FEDERICO MARTINEZ MONTES SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA et al.	Steroids	2015
21	THE PRESENCE OF KINASES, CYCLASES AND PHOSPHATASES IN THE SYNCYTIOTROPHOBLAST MITOCHONDRIA FROM THE HUMAN PLACENTA	SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ OSCAR FLORES HERRERA ERIKA GOMEZ CHANG et al.	Placenta	2014
22	5'-p-Fluorosulfonyl benzoyl adenosine inhibits an ecto-ATP-diphosphohydrolase in the tegument surface of Taenia crassiceps cysticerci	ALBERTO GUEVARA FLORES SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ CUAUHTEMOC GOMEZ CONCHA et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	2008



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



MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA



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



MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA



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



MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA



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



MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA

DOCENCIA IMPARTIDA

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

MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA



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



MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA

PATENTES

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

MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA

MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA

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