



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



MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES

Datos Generales

Nombre: MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 44 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Fisiología Celular
Desde 01-06-2010

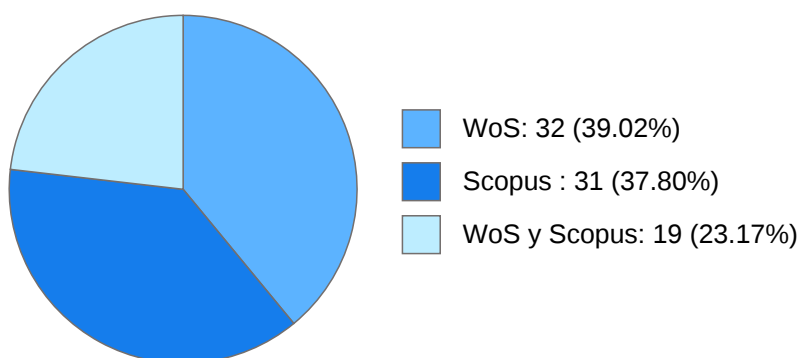
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2011 - 2021
PRIDE D 2012 - 2024
PRIDE C 2009 - 2012
PRIDE B - 2009

MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Fluorescent Probe as Dual-Organelle Localizer Through Differential Proton Gradients Between Lipid Droplets and Mitochondria	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ ARTURO JIMENEZ SANCHEZ et al.	ANALYTICAL CHEMISTRY	2024
2	Effects of medium pH on the yeast plasma membrane potential	NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ YAZMIN RAMIRO CORTES MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2024
3	Advances in the Degradation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by Yeasts: A Review	FRANCISCO JAVIER PADILLA GARFIAS MINERVA GEORGINA ARAIZA VILLANUEVA MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES et al.	Microorganism s	2024
4	The Use of Thioflavin T for the Estimation and Measurement of the Plasma Membrane Electric Potential Difference in Different Yeast Strains	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ FRANCISCO JAVIER PADILLA GARFIAS et al.	Journal Of Fungi	2023
5	Xylose and yeasts: A story beyond xylitol production	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2022

MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES

6	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
7	Study of the mechanism of e-poly-L-lysine as an antifungal on Candida albicans and Saccharomyces cerevisiae	NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2022
8	DhDIT2 Encodes a Debaryomyces hansenii Cytochrome P450 Involved in Benzo(a)pyrene Degradation?A Proposal for Mycoremediation	FRANCISCO JAVIER PADILLA GARFIAS NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES et al.	Journal Of Fungi	2022
9	Osmolyte Signatures for the Protection of Aspergillus sydowii Cells under Halophilic Conditions and Osmotic Shock	JOSE RAUNEL TINOCO VALENCIA NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES et al.	Journal Of Fungi	2021
10	Contribution of the mitogen-activated protein kinase Hog1 to the halotolerance of the marine yeast Debaryomyces hansenii	NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES ROBERTO CORIA ORTEGA et al.	CURRENT GENETICS	2020
11	Retraction Note to: Acridine yellow. A novel use to estimate and measure the plasma membrane potential in Saccharomyces cerevisiae (Journal of Bioenergetics and Biomembranes, (2017), 49, 3, (281-290), 10.1007/s10863-017-9699-7)	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2019
12	Moderate Exercise and Metformin 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
13	Salinity and high pH affect energy pathways and growth in Debaryomyces hansenii	NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES JORGE RAMIREZ SALCEDO et al.	FUNGAL BIOLOGY	2018
14	Influence of phenothiazines, phenazines and phenoxazine on cation transport in Candida albicans	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY	2018

MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES

15	Acridine yellow. A novel use to estimate and measure the plasma membrane potential in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2017
16	Effects of high medium pH on growth, metabolism and transport in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ Helber Alvarez et al.	FEMS YEAST RESEARCH	2015
17	Mechanisms involved in the inhibition of glycolysis by cyanide and antimycin a in <i>candida albicans</i> and its reversal by hydrogen peroxide: A common feature in <i>candida</i> species	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ Omar GonzalezLopez et al.	FEMS YEAST RESEARCH	2015
18	Effects of Chitosan on <i>Candida albicans</i> : Conditions for Its Antifungal Activity	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2013
19	Characterization of glycolytic metabolism and ion transport of <i>candida albicans</i>	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Yeast	2012
20	ROLE OF LIPOPEROXIDATION ON THE INHIBITION OF THE MITOCHONDRIAL ENERGETIC METABOLISM IN <i>S. cerevisiae</i>	NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	FASEB JOURNAL	2011
21	Ketoconazole and miconazole alter potassium homeostasis in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES Carlos Lozano NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES	2011
22	Estimation of the electric plasma membrane potential difference in yeast with fluorescent dyes: Comparative study of methods	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2010
23	Effects of amiodarone on K ⁺ , internal pH and Ca ²⁺ homeostasis in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES BERTHA PAULA MICHEL GONZALEZ et al.	FEMS YEAST RESEARCH	2009
24	Activation of fermentation by salts in <i>Debaryomyces hansenii</i>	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	FEMS YEAST RESEARCH	2009

MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES

25	Effects of salts on aerobic metabolism of <i>Debaryomyces hansenii</i>	NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES et al.	FEMS YEAST RESEARCH	2008
26	Glycolytic sequence and respiration of <i>Debaryomyces hansenii</i> as compared to <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ et al.	Yeast	2006
27	Influence of monovalent cations on yeast cytoplasmic and vacuolar pH	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES MARIA GLORIA MARTINEZ RAMIREZ ARTURO HERNANDEZ CRUZ et al.	Yeast	1998
28	Assessment of delta muH ⁺ in <i>Schizosaccharomyces pombe</i> ; intracellular inclusion of impermeable agents by electroporation.	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Höfer M. et al.	FOLIA MICROBIOLOGIC A	1996
29	Proton pumping and the internal pH of yeast cells, measured with pyranine introduced by electroporation	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS GISELE OLIVIA ROSAS SOLARES MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1995
30	Pyranine introduced by electroporation as an indicator of the internal pH of yeast	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS GISELE OLIVIA ROSAS SOLARES MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES et al.	FOLIA MICROBIOLOGIC A	1994
31	Leucine transport in plasma membrane vesicles of <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	FEBS LETTERS	1989
32	Electrochemical potential and ion transport in vesicles of yeast plasma membrane	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Mónica Clemente S. et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMB RANES	1987
33	Variations on the "dilution" method for reconstituting cytochrome c oxidase into membrane vesicles	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY	1987

MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Estimations and Actual Measurements of the Plasma Membrane Electric Potential Difference in Yeast	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES	Capítulo de un Libro	2019	9781536167443
2	THE PLASMA MEMBRANE ELECTIC POTENTIAL IN YEAST: PROBES, RESULTS, PROBLEMS AND SOLUTIONS: A NEW APPLICATION OF AN OLD DYE? CHAPTER.	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ	Capítulo de un Libro	2017	9789535155157
3	Yeast plasma membrane and vacuolar H ⁺ - ATPases	NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ DANIELA ELVIRA CASTRO GRANADOS MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES et al.	Capítulo de un Libro	2012	9781621009979



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



MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES



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



MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES



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



MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES

DOCENCIA IMPARTIDA

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

MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES



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



MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES

PATENTES

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

MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES

MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES

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