



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



MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO

Datos Generales

Nombre: MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 36 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Fisiología Celular
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

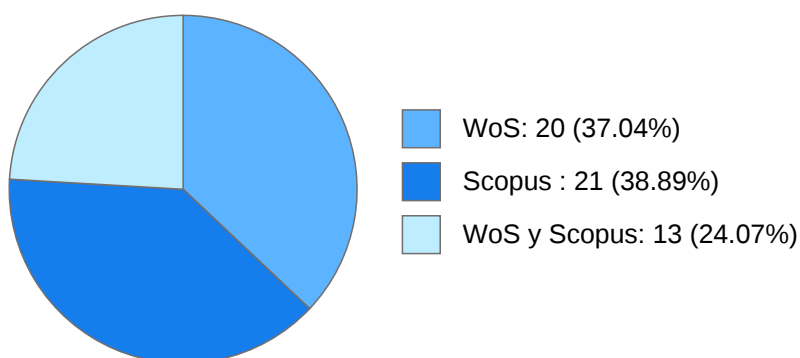
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2018 - 2024
PRIDE D - 2018
PRIDE C 2008

MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Extracellular vesicles from neural progenitor cells promote functional recovery after stroke in mice with pharmacological inhibition of neurogenesis	RICARDO ALBERTO SANTANA MARTINEZ Tonatiah MolinaVilla MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO et al.	Cell Death Discovery	2023
2	The mRNA and protein levels of the glycolytic enzymes lactate dehydrogenase A (LDHA) and phosphofructokinase platelet (PFKP) are good predictors of survival time, recurrence, and risk of death in cervical cancer patients	ANA ALFARO CRUZ INGRID YASBETH MEDINA MARTINEZ MARCO ELIAS GUDIÑO ZAYAS et al.	CANCER MEDICINE	2023
3	Targeted gene delivery by new folate-polycationic amphiphilic cyclodextrin-DNA nanocomplexes in vitro and in vivo	MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO Urbiola K. Méndez Ardoy A. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS	2013

MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO

4	Paralogous ALT1 and ALT2 Retention and Diversification Have Generated Catalytically Active and Inactive Aminotransferases in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Georgina Penalosa Ruiz MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO LAURA MARIA ONGAY LARIOS et al.	PLOS ONE	2012
5	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> Bat1 and Bat2 Aminotransferases Have Functionally Diverged from the Ancestral-Like <i>Kluyveromyces lactis</i> Orthologous Enzyme	MARITRINI COLON GONZALEZ Fabiola Hernandez KARLA CONCEPCION LOPEZ PACHECO et al.	PLOS ONE	2011
6	Gln3-Gcn4 hybrid transcriptional activator determines catabolic and biosynthetic gene expression in the yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Hugo Hernandez MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO MARIA ALICIA GONZALEZ MANJARREZ et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2011
7	Hap2-3-5-Gln3 determine transcriptional activation of GDH1 and ASN1 under repressive nitrogen conditions in the yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Hugo Hernandez MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO GEOVANI LOPEZ ORTIZ et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2011
8	Polycationic amphiphilic cyclodextrin-based nanoparticles for therapeutic gene delivery	MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO Méndez-Ardoy A. Urbiola K. et al.	NANOMEDICINE	2011
9	Specialization of the paralogue LYS21 determines lysine biosynthesis under respiratory metabolism in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	HECTOR QUEZADA PABLO MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO Alexander DeLuna et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2008
10	The UGA3-GLT1 intergenic region constitutes a promoter whose bidirectional nature is determined by chromatin organization in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	MARIA CECILIA ISHIDA GUTIERREZ MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO LINA RAQUEL RIEGO RUIZ et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2006
11	Gcn5p contributes to the bidirectional character of the UGA3-GLT1 yeast promoter	MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO MARITRINI COLON GONZALEZ MARIA CECILIA ISHIDA GUTIERREZ et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2006
12	Salt-dependent expression of ammonium assimilation genes in the halotolerant yeast, <i>Debaryomyces hansenii</i>	MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO LINA RAQUEL RIEGO RUIZ MARIA ALICIA GONZALEZ MANJARREZ et al.	CURRENT GENETICS	2005

MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO

13	Swi/SNF-GCN5-dependent chromatin remodelling determines induced expression of GDH3, one of the paralogous genes responsible for ammonium assimilation and glutamate biosynthesis in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	LINA RAQUEL RIEGO RUIZ MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2005
14	Gcn4 negatively regulates expression of genes subjected to nitrogen catabolite repression	MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO LINA RAQUEL RIEGO RUIZ MARIA ALICIA GONZALEZ MANJARREZ et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIO NS	2003
15	TOR modulates GCN4-dependent expression of genes turned on by nitrogen limitation	MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO MARIA ALICIA GONZALEZ MANJARREZ Valenzuela L.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2001
16	Pathways for glutamate biosynthesis in the yeast <i>Kluyveromyces lactis</i>	SIMON GUZMAN LEON MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO DIEGO GONZALEZ HALPHEN et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2000
17	Regulation of expression of GLT1, the gene encoding glutamate synthase in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO MARIA ALICIA GONZALEZ MANJARREZ Valenzuela L. et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1998
18	GCN5, a yeast transcriptional coactivator, induces chromatin reconfiguration of HIS3 promoter in vivo	MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO MARIA ALICIA GONZALEZ MANJARREZ Filetici P. et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIO NS	1998
19	Tyrosine is involved in protection from oxidative stress in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO LINA RAQUEL RIEGO RUIZ LUIS SERVIN GONZALEZ et al.	CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	1997
20	A NADP-glutamate dehydrogenase mutant of the petit-negative yeast <i>Kluyveromyces lactis</i> uses the glutamine synthetase-glutamate synthase pathway for glutamate biosynthesis	SIMON GUZMAN LEON ROBERTO CORIA ORTEGA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS et al.	MICROBIOLOGY -SGM	1995
21	Cloning of a yeast gene coding for the glutamate synthase small subunit (GUS2) by complementation of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> and <i>Escherichia coli</i> glutamate auxotrophs	MARIA ALICIA GONZALEZ MANJARREZ MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO Membrillo-Hernández J. et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	1992



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



MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO



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



MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO



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



MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO



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



MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO

DOCENCIA IMPARTIDA

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

MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO



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



MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO

PATENTES

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

MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO

MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO

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