



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



RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA

Datos Generales

Nombre: RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 39 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 16-07-2019

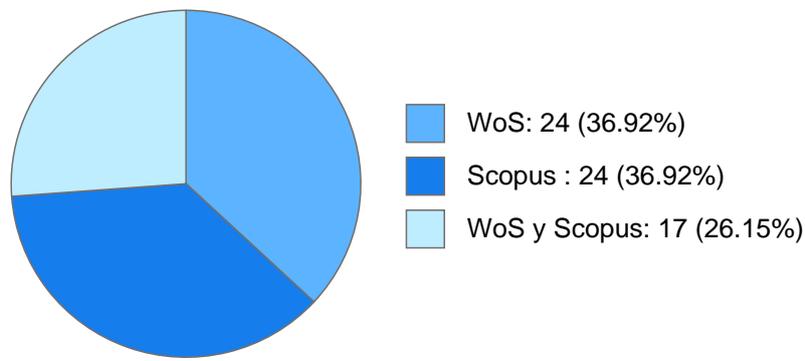
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2020 - VIGENTE
PRIDE D - 2020

RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Mouse and human immune responses share neutralization epitopes of HAstV-VA1	RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA CELIA MERCEDES ALPUCHE ARANDA SUSANA LOPEZ CHARRETON et al.	JOURNAL OF VIROLOGY	2024
2	Structures of Two Human Astrovirus Capsid/Neutralizing Antibody Complexes Reveal Distinct Epitopes and Inhibition of Virus Attachment to Cells	NAYELI ANGELINA AGUILAR HERNANDEZ TOMAS DAVID LOPEZ DIAZ RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA et al.	JOURNAL OF VIROLOGY	2022
3	Generation and persistence of S1 IgG and neutralizing antibodies in post-COVID-19 patients	RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA CELSO RAMOS GARCIA Oscar Guzman-Martinez et al.	Infection	2022
4	Potential Protection of Pre-Existent Antibodies to Human Coronavirus 229E on COVID-19 Severity	RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA Oscar Guzman-Martinez Kathia Guardado et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	2021
5	High Seropositivity Rate of Neutralizing Antibodies to Astrovirus VA1 in Human Populations	TOMAS DAVID LOPEZ DIAZ RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA CARLOS FEDERICO ARIAS ORTIZ et al.	mSphere	2021

RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA

6	A simplified workflow for monoclonal antibody sequencing	TOMAS DAVID LOPEZ DIAZ RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA CARLOS FEDERICO ARIAS ORTIZ et al.	PLOS ONE	2019
7	Characterization of human astrovirus cell entry	ERNESTO MENDEZ SALINAS Claudia Munoz Yanez Claudia Sanchez San Martin et al.	JOURNAL OF VIROLOGY	2014
8	The spike protein VP4 defines the endocytic pathway used by rotavirus to enter MA104 cells	Marco A. Diaz Salinas PEDRO ROMERO GONZALEZ RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA et al.	JOURNAL OF VIROLOGY	2013
9	Rotaviruses require basolateral molecules for efficient infection of polarized MDCKII cells	Mauricio Realpe RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA SUSANA LOPEZ CHARRETON et al.	VIRUS RESEARCH	2010
10	Different Rotavirus Strains Enter MA104 Cells through Different Endocytic Pathways: the Role of Clathrin-Mediated Endocytosis	Michelle Gutierrez PAVEL ISA Claudia Sanchez San Martin et al.	JOURNAL OF VIROLOGY	2010
11	Analysis of the Kinetics of Transcription and Replication of the Rotavirus Genome by RNA Interference	Camilo Ayala Breton GUADALUPE MARISOL ARIAS SOSA RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA et al.	JOURNAL OF VIROLOGY	2009
12	Infectivity and genome persistence of rotavirus and astrovirus in groundwater and surface water	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA MARISA MAZARI HIRIART RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA et al.	WATER RESEARCH	2008
13	Plasma fibrinogen level and the risk of major cardiovascular diseases and nonvascular mortality: An individual participant meta-analysis	RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA GILBERTO PEREZ CAMPOS Danesh J. et al.	JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION	2005
14	VP7 mediates the interaction of rotaviruses with integrin $\alpha v\beta 3$ through a novel integrin-binding site	PEDRO ROMERO GONZALEZ RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA CARLOS FEDERICO ARIAS ORTIZ et al.	JOURNAL OF VIROLOGY	2004
15	RNA silencing of rotavirus gene expression	CARLOS FEDERICO ARIAS ORTIZ LORENZO PATRICK SEGOVIA FORCELLA TOMAS DAVID LOPEZ DIAZ et al.	VIRUS RESEARCH	2004
16	Interaction of rotaviruses with Hsc70 during cell entry is mediated by VP5	RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA PEDRO ROMERO GONZALEZ MINERVA CAMACHO NUEZ et al.	JOURNAL OF VIROLOGY	2003

RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA

17	Heat shock cognate protein 70 is involved in rotavirus cell entry	PAVEL ISA TOMAS DAVID LOPEZ DIAZ RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA et al.	JOURNAL OF VIROLOGY	2002
18	Early events of rotavirus infection: The search for the receptor(s)	CARLOS FEDERICO ARIAS ORTIZ ERNESTO MENDEZ SALINAS PAVEL ISA et al.	NOVART FDN SYMP	2001
19	Relative localization of viroplasmic and endoplasmic reticulum-resident rotavirus proteins in infected cells	RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA PEDRO ROMERO GONZALEZ SUSANA LOPEZ CHARRETON et al.	ARCHIVES OF VIROLOGY	2000
20	The VP5 domain of VP4 can mediate attachment of rotaviruses to cells	RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA PEDRO ROMERO GONZALEZ ERNESTO MENDEZ SALINAS et al.	JOURNAL OF VIROLOGY	2000
21	Characterization of a monoclonal antibody directed to the surface of MA104 cells that blocks the infectivity of rotaviruses	SUSANA LOPEZ CHARRETON RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA PAVEL ISA et al.	Virology	2000
22	Integrin $\alpha 2\beta 1$ mediates the cell attachment of the rotavirus neuraminidase-resistant variant nar3	RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA PEDRO ROMERO GONZALEZ CARLOS FEDERICO ARIAS ORTIZ et al.	Virology	2000
23	Antigenic and structural similarities between Mycobacterium tuberculosis 50- to 55-kilodalton and Mycobacterium bovis BCG 45- to 47-kilodalton antigens	CLARA INES ESPITIA PINZON RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN et al.	INFECTION AND IMMUNITY	1995
24	Mapping the Subgroup Epitopes of Rotavirus Protein VP6	RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA CARLOS FEDERICO ARIAS ORTIZ SUSANA LOPEZ CHARRETON et al.	Virology	1994



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



RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA



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



RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA



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



RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA



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



RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA

DOCENCIA IMPARTIDA

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

RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA



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



RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA

TUTORIAS EN POSGRADO

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

RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA



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



RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA

PATENTES

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

RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA

RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA

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