CARLOS SANDOVAL JAIME

Datos Generales

Nombre: CARLOS SANDOVAL JAIME

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 11 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 01-08-2023

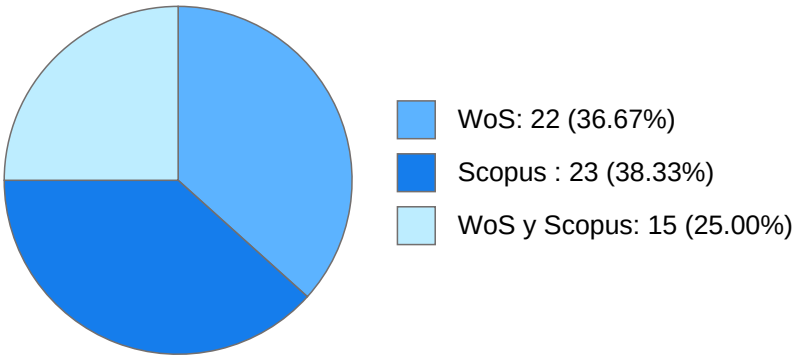
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2015 - VIGENTE
PRIDE C 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2019

CARLOS SANDOVAL JAIME

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Nucleolin-RNA interaction modulates rotavirus replication	CARLOS FEDERICO ARIAS ORTIZ SUSANA LOPEZ CHARRETON CARLOS SANDOVAL JAIME et al.	JOURNAL OF VIROLOGY	2024
2	Pooling saliva samples as an excellent option to increase the surveillance for SARS-CoV-2 when re-opening community settings	MARCO ANTONIO ESPINOZA TORRES CARLOS SANDOVAL JAIME CARLOS FEDERICO ARIAS ORTIZ et al.	PLOS ONE	2022
3	The Capsid Precursor Protein of Astrovirus VA1 Is Proteolytically Processed Intracellularly	TOMAS DAVID LOPEZ DIAZ FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA CARLOS SANDOVAL JAIME et al.	JOURNAL OF VIROLOGY	2022
4	Molecular Detection and Characterization of Porcine Epidemic Diarrhea Virus and Porcine Aichivirus C Coinfection in Mexico	MONTSERRAT ELEMI GARCIA HERNANDEZ MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN et al.	Viruses-Basel	2021
5	Astrovirus reverse genetics systems, a story of success	CARLOS SANDOVAL JAIME	CURRENT OPINION IN VIROLOGY	2020
6	Saliva sampling and its direct lysis, an excellent option to increase the number of SARS-CoV-2 diagnostic tests in settings with supply shortages	MARCO ANTONIO ESPINOZA TORRES CARLOS SANDOVAL JAIME CARLOS FEDERICO ARIAS ORTIZ et al.	JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY	2020

CARLOS SANDOVAL JAIME

7	Development of a novel DNA based reverse genetic system for classic human astroviruses	CARLOS SANDOVAL JAIME SUSANA LOPEZ CHARRETON CARLOS FEDERICO ARIAS ORTIZ et al.	Virology	2019
8	Phylogenetic analysis and characterization of the complete hepatitis E virus genome (Zoonotic genotype 3) in swine samples from Mexico	ALICIA SOTOMAYOR GONZALEZ MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA BLANCA ITZELT TABOADA RAMIREZ et al.	Viruses-Basel	2018
9	Identification of human junctional adhesion molecule 1 as a functional receptor for the hom-1 calicivirus on human cells	CARLOS SANDOVAL JAIME Sosnovtsev S.V. Parra G.I. et al.	Mbio	2017
10	Nucleolin promotes in vitro translation of feline calicivirus genomic RNA	CARLOS SANDOVAL JAIME Alvarado Hernandez, Beatriz Sosnovtsev, Stanislav V. et al.	Virology	2016
11	Stress Response and Translation Control in Rotavirus Infection	SUSANA LOPEZ CHARRETON CARLOS SANDOVAL JAIME Oceguera, Alfonso	Viruses-Basel	2016
12	Mapping and modeling of a strain-specific epitope in the Norwalk virus capsid inner shell	CARLOS SANDOVAL JAIME Parra G.I. Sosnovtsev S.V. et al.	Virology	2016
13	Recovery of murine norovirus and feline calicivirus from plasmids encoding EMCV IRES in stable cell lines expressing T7 polymerase	CARLOS SANDOVAL JAIME Green K.Y. Sosnovtsev S.V.	JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS	2015
14	Genetic characterization of feline calicivirus strains associated with varying disease manifestations during an outbreak season in Missouri (1995-1996)	CARLOS SANDOVAL JAIME Prikhodko V.G. Abente E.J. et al.	Virus Genes	2014
15	Identification of a Broadly Cross-Reactive Epitope in the Inner Shell of the Norovirus Capsid	CARLOS SANDOVAL JAIME Parra G.I. Azure J.L. et al.	PLOS ONE	2013
16	The feline calicivirus leader of the capsid protein is associated with cytopathic effect	CARLOS SANDOVAL JAIME Abente E.J. Sosnovtsev S.V. et al.	JOURNAL OF VIROLOGY	2013
17	Genetic characterization of a reptilian calicivirus (Cro1)	CARLOS SANDOVAL JAIME Parra G.I. Smith A.W. et al.	VIROLOGY JOURNAL	2012
18	Multiple antigenic sites are involved in blocking the interaction of GII.4 Norovirus Capsid with ABH Histo-Blood Group Antigens	CARLOS SANDOVAL JAIME Parra G.I. Abente E.J. et al.	JOURNAL OF VIROLOGY	2012

CARLOS SANDOVAL JAIME

19	Diversity of murine norovirus strains isolated from asymptomatic mice of different genetic backgrounds within a single u.s. research institute	CARLOS SANDOVAL JAIME Barron E.L. Sosnovtsev S.V. et al.	PLOS ONE	2011
20	Nucleolin interacts with the feline calicivirus 3' untranslated region and the protease-polymerase NS6 and NS7 proteins, playing a role in virus replication	CARLOS SANDOVAL JAIME Cancio-Lonches C. Yocupicio-Monroy M. et al.	JOURNAL OF VIROLOGY	2011
21	Cellular proteins mediate 5'-3' end contacts of Norwalk virus genomic RNA	CARLOS SANDOVAL JAIME Gutiérrez-Escolano A.L.	Virology	2009
22	EGP-314 is expressed differentially in three brain zones at an early time in an experimentally induced ischemia rat model	MIGUEL ANGEL JORGE GUEVARA FONSECA CARLOS SANDOVAL JAIME Ortiz-Plata A. et al.	MOL BRAIN RES	2005
23	Estudio del daño celular producido por isquemia cerebral, en un modelo de rata. Determinación de la presencia de apoptosis	MIGUEL ANGEL JORGE GUEVARA FONSECA CARLOS SANDOVAL JAIME Ortíz-Plata A. et al.	Archivos Del Instituto Nacional De Neurología Y Neurocirugía	2004

CARLOS SANDOVAL JAIME

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

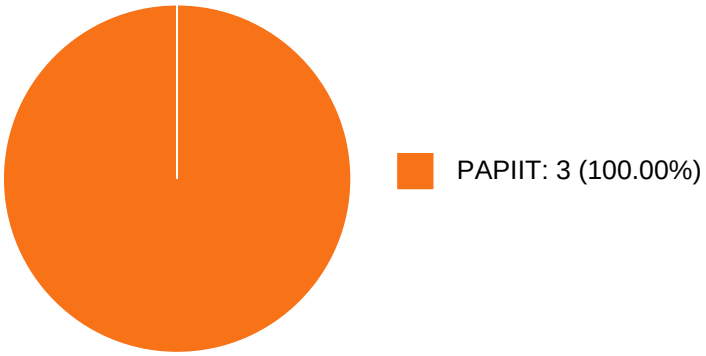
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

CARLOS SANDOVAL JAIME

CARLOS SANDOVAL JAIME

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

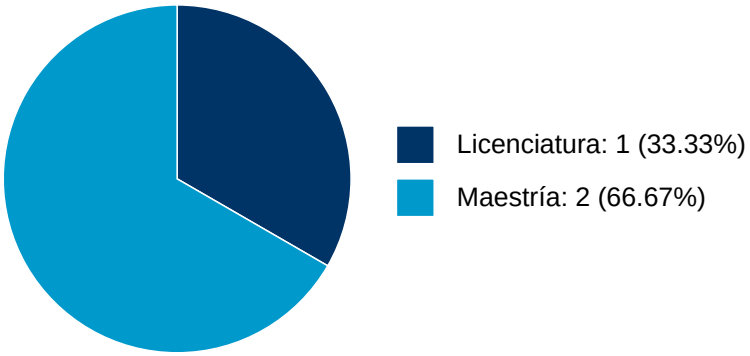


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Determinación de la interacción de la proteína viral NSP3 con otras proteínas virales	CARLOS SANDOVAL JAIME	Recursos PAPIIT	01-01-2018	30-12-2019
2	Identificación de las proteínas celulares que interactúan con los extremos terminales del RNA de polaridad negativa de los astrovirus humanos.	CARLOS SANDOVAL JAIME	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
3	Identificación de las proteínas celulares que interactúan con los segmentos de RNA de rotavirus	CARLOS SANDOVAL JAIME	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

CARLOS SANDOVAL JAIME

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

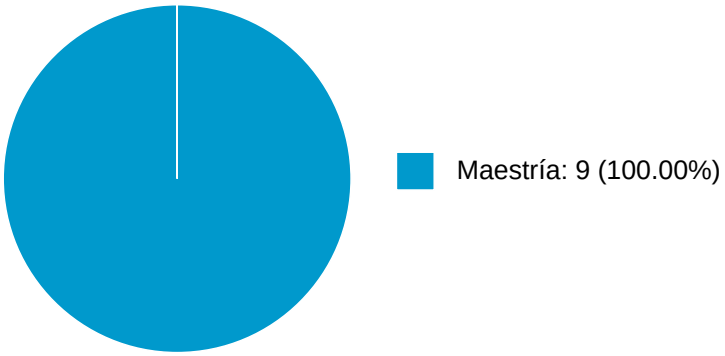


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Identificación de las proteínas celulares que interactúan con los extremos terminales del ARN de polaridad positiva de los astrovirus humanos	Tesis de Maestría	CARLOS SANDOVAL JAIME,	Pichardo Quintana, Emmanuel,	Instituto de Biotecnología,	2023
2	Estudio de la participación de XRN2 y nucleolina durante el ciclo replicativo de rotavirus	Tesis de Maestría	CARLOS SANDOVAL JAIME,	Hernández Guzmán, Earvin Jey,	Instituto de Biotecnología,	2021
3	Clonación, expresión y purificación de la proteasa 3C del virus Norwalk y determinación de su actividad proteolítica	Tesis de Licenciatura	ANA LAURA VAZQUEZ MARTINEZ,	CARLOS SANDOVAL JAIME, García Valencia, María del Pilar,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008

CARLOS SANDOVAL JAIME

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2022-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2022-2
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2022-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2022-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biotecnología	1	2021-2
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2020-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2020-1
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2019-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2019-2

CARLOS SANDOVAL JAIME

PATENTES

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

CARLOS SANDOVAL JAIME

CARLOS SANDOVAL JAIME

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2026
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2026