



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



JOSE BUSTOS ARRIAGA

Datos Generales

Nombre: JOSE BUSTOS ARRIAGA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 8 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"
Desde 16-02-2020

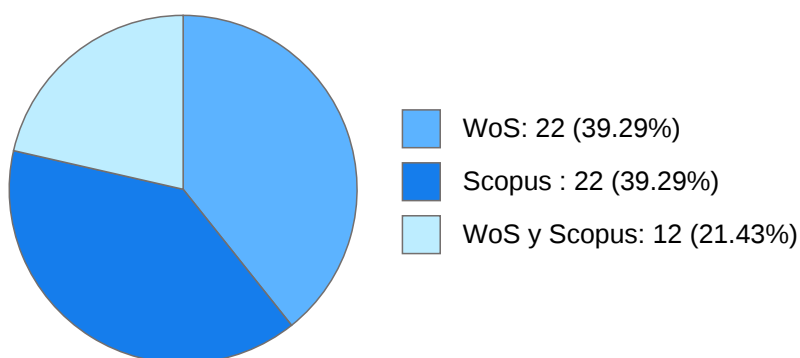
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IIVIGENTE
SNI I 2017 - 2024
PRIDE C 2022 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2022

JOSE BUSTOS ARRIAGA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Monocyte (THP-1) Response to Silver Nanoparticles Synthesized with <i>Rumex hymenosepalus</i> Root Extract	JOSE BUSTOS ARRIAGA Francisco Javier Alvarez-Cirerol Jose Manuel Galvan-Moroyoqui et al.	NANOMATERIAL S	2024
2	Blockade of the CCR3 receptor reduces neutrophil recruitment to the lung during acute inflammation	TECILLI CABELLOS AVELAR GUILLERMO JUAREZ VEGA TANNYA KAREN CASTRO JIMENEZ et al.	JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY	2024
3	Macrophage Migration Inhibitory Factor (MIF) is a Key Player in Dry Eye Disease	JOSE LUIS REYES HERNANDEZ MARIO ALBERTO TONATHIU RODRIGUEZ HERNANDEZ MARISOL IBET GONZALEZ GONZALEZ et al.	OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION	2024
4	Combination of Recombinant Proteins S1/N and RBD/N as Potential Vaccine Candidates	ROSENDO LURIA PEREZ JOSE BUSTOS ARRIAGA CARLOS CABELLO GUTIERREZ et al.	Vaccines	2023
5	Molecular transition of SARS-CoV-2 from critical patients during the first year of the COVID-19 pandemic in Mexico City	CLARA ESTELA DIAZ VELASQUEZ JOSE BUSTOS ARRIAGA MIRIAM RODRIGUEZ SOSA et al.	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	2023
6	Human Platelets Contain, Translate, and Secrete Azurocidin; A Novel Effect on Hemostasis	RAFAEL BALTIERREZ HOYOS JOSE BUSTOS ARRIAGA Alba Soledad Aquino-Dominguez et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022

JOSE BUSTOS ARRIAGA

7	Variability in Susceptibility to Type I Interferon Response and Subgenomic RNA Accumulation Between Clinical Isolates of Dengue and Zika Virus From Oaxaca Mexico Correlate With Replication Efficiency in Human Cells and Disease Severity	NANCY RAQUEL MEJIA DOMINGUEZ FELIPE VACA PANIAGUA FEDERICO AVILA MORENO et al.	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	2022
8	Crosstalk Between Dermal Fibroblasts and Dendritic Cells During Dengue Virus Infection	JOSE BUSTOS ARRIAGA Montes-Gómez A.E. García-Cordero J. et al.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2020
9	Human platelets and megakaryocytes express defensin alpha 1	JOSE BUSTOS ARRIAGA Valle-Jiménez X. Ramírez-Cosmes A. et al.	Platelets	2019
10	Human keratinocyte cultures (HaCaT) can be infected by DENV, triggering innate immune responses that include IFN γ and LL37	DAVID EDUARDO MEZA SANCHEZ JOSE BUSTOS ARRIAGA TANNYA KAREN CASTRO JIMENEZ et al.	Immunobiology	2018
11	Competitive suppression of dengue virus replication occurs in chikungunya and dengue co-infected Mexican infants	JOSE BUSTOS ARRIAGA Zaidi M.B. García-Cordero J. et al.	PARASITES & VECTORS	2018
12	Modification of immunological features in human platelets during sepsis	JOSE BUSTOS ARRIAGA Valle-Jimenez Xareni Raque Sanchez-Garcia Juan Carlos et al.	IMMUNOLOGICA L INVESTIGATIONS	2018
13	Decreased accumulation of subgenomic RNA in human cells infected with vaccine candidate DEN4 30 increases viral susceptibility to type I interferon	JOSE BUSTOS ARRIAGA TANNYA KAREN CASTRO JIMENEZ Gromowski G.D. et al.	Vaccine	2018
14	The Role of Flaviviral Proteins in the Induction of Innate Immunity	JOSE BUSTOS ARRIAGA BENITO GUTIERREZ CASTAÑEDA Cedillo-Barrón L. et al.	Subcellular Biochemistry	2018
15	Construct and expression of recombinant domains I/II of dengue virus-2 and its efficacy to evaluate immune response in endemic area: Possible use in prognosis	BENITO GUTIERREZ CASTAÑEDA JOSE BUSTOS ARRIAGA Eduardo Montes-Gomez, Alfredo et al.	ACTA TROPICA	2017
16	Soluble mediators produced by the crosstalk between microvascular endothelial cells and dengue-infected primary dermal fibroblasts inhibit dengue virus replication and increase leukocyte transmigration	ADOLFO RENE MENDEZ CRUZ JOSE BUSTOS ARRIAGA Mita-Mendoza, Neida K. et al.	IMMUNOLOGIC RESEARCH	2016
17	Dengue viruses cluster antigenically but not as discrete serotypes	JOSE BUSTOS ARRIAGA Katzelnick L.C. Fonville J.M. et al.	Science	2015

JOSE BUSTOS ARRIAGA

18	Genetic and phenotypic properties of vero cell-adapted japanese encephalitis virus SA14-14-2 vaccine strain variants and a recombinant clone, which demonstrates attenuation and immunogenicity in mice	JOSE BUSTOS ARRIAGA Gromowski G.D. Firestone C.-Y. et al.	AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE	2015
19	Dual miRNA Targeting Restricts Host Range and Attenuates Neurovirulence of Flaviviruses	JOSE BUSTOS ARRIAGA Tsetsarkin K.A. Liu G. et al.	PLOS PATHOGENS	2015
20	Antibody response to dengue virus	BENITO GUTIERREZ CASTAÑEDA JOSE BUSTOS ARRIAGA Cedillo-Barron, Leticia et al.	MICROBES AND INFECTION	2014
21	Generation and characterization of a monoclonal antibody that cross-reacts with the envelope protein from the four dengue virus serotypes	BENITO GUTIERREZ CASTAÑEDA JOSE BUSTOS ARRIAGA Leon-Juarez, Moises et al.	Apmis	2013
22	Activation of the innate immune response against dengv in normal non-transformed human fibroblasts	ADOLFO RENE MENDEZ CRUZ JOSE BUSTOS ARRIAGA Garcia-Machorro, Jazmin et al.	PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES	2011



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



JOSE BUSTOS ARRIAGA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

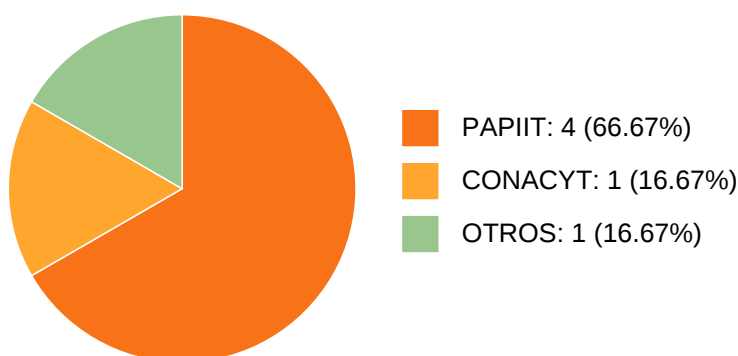
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JOSE BUSTOS ARRIAGA

JOSE BUSTOS ARRIAGA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Caracterización de variables genéticas en aislados clínicos de los arbovirus dengue, Zika y chikungunya circulantes en zonas endémicas de México y su repercusión en la replicación y evasión de la respuesta inmune innata	JOSE BUSTOS ARRIAGA	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Aislamiento y caracterización de la variabilidad genética de aislados clínicos de los arbovirus dengue y zika circulantes en zonas endémicas de México su participación en la evasión de la respuesta inmunológica y el metabolismo del genoma viral.	JOSE BUSTOS ARRIAGA	Recursos CONACYT	16-04-2018	16-12-2021
3	Evaluación de las especies de RNA subgenómico flaviviral como marcadores de virulencia en la xenovigilancia de los virus dengue y Zika en regiones endémicas de México.	JOSE BUSTOS ARRIAGA	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020



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



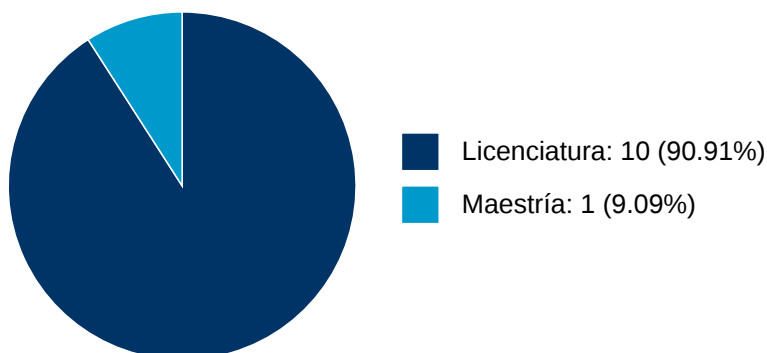
JOSE BUSTOS ARRIAGA

4	Evaluación de la permisividad del Megacarioblasto a la infección con los Flavivirus Dengue y Zika	JOSE BUSTOS ARRIAGA	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
5	Evaluación de la variabilidad fenotípica de variantes de Flavivirus y su impacto en la virulencia y transmisibilidad	JOSE BUSTOS ARRIAGA	Recursos CONAHCyT	29-08-2023	31-12-2025
6	Evaluación de la variabilidad fenotípica de variantes de flavivirus y su impacto en la virulencia y transmisibilidad	JOSE BUSTOS ARRIAGA	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

JOSE BUSTOS ARRIAGA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"Comparación de la sensibilidad de pruebas de tipificación molecular por RT-PCR a partir de muestras clínicas de zonas endémicas en México con diagnóstico presuntivo a Flavivirus"	Tesis de Licenciatura	JOSE BUSTOS ARRIAGA,	TANNYA KAREN CASTRO JIMENEZ, González Arce, José Carlos,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2022
2	Caracterización de la sensibilidad a IFNs-I de aislados de flavivirus circulantes durante el brote de 2019 en Oaxaca, México	Tesis de Maestría	JOSE BUSTOS ARRIAGA,	Martínez Torres, Valeria,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2022
3	Evaluación del efecto profiláctico antitumoral de una proteína VP2 quimérica multiepitópica en un modelo murino de cáncer de mama	Tesis de Licenciatura	JOSE BUSTOS ARRIAGA,	DAMARIS ILHUICATZI ALVARADO, ANGEL DE JESUS JIMENEZ CHAVEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2021

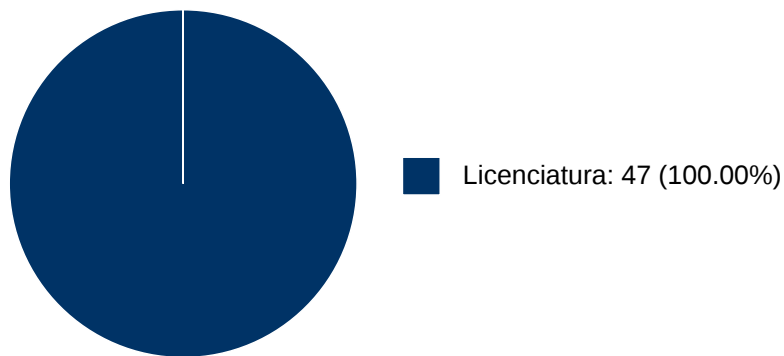
JOSE BUSTOS ARRIAGA

4	Caracterización del fenotipo evasor de interferones tipo I de aislados de Flavivirus circundantes en el Estado de Yucatán	Tesis de Licenciatura	JOSE BUSTOS ARRIAGA,	Ángel Romero, Erick Alberto del,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2021
5	Participación de las cinasas activadas por p21 (PAK) en la infección por Flavivirus en células humanas.	Tesis de Licenciatura	JOSE BUSTOS ARRIAGA,	Martínez Martínez, Leonardo Daniel,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2020
6	Diseño y optimización de estrategias de detección y tipificación de aislados de virus de dengue y zika	Tesis de Licenciatura	JOSE BUSTOS ARRIAGA,	Contreras García, Héctor Alejandro,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2020
7	Aislamiento y tipificación molecular de flavivirus silvestres circulantes en el estado de Yucatán	Tesis de Licenciatura	JOSE BUSTOS ARRIAGA,	Pérez Bernal, María de Jesús Eva,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2019
8	Comparación de la capacidad de evasión de la respuesta de interferones de tipo I entre aislado clínicos de flavivirus circulantes en México	Tesis de Licenciatura	JOSE BUSTOS ARRIAGA,	Gómez Legorreta, Laura Cristina,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2019
9	Evaluación de la acumulación del RNA subgenómico flaviviral de aislados mexicanos de virus zika	Tesis de Licenciatura	JOSE BUSTOS ARRIAGA,	Martínez Torres, Valeria,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2019
10	Variabilidad en la capacidad de evasión de la respuesta inmunológica innata de aislados de flavivirus circulantes en zonas endémicas de México	Tesis de Licenciatura	JOSE BUSTOS ARRIAGA,	León Vega, Iliana Itzel,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2019
11	Generación de un banco de aislados clínicos de Flavivirus circulantes en regiones endémicas de México	Tesis de Licenciatura	JOSE BUSTOS ARRIAGA,	López Campa, Laura Alejandra,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2018

JOSE BUSTOS ARRIAGA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	VIROLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	25	2024-2
2	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	22	2024-2
3	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2024-1
4	Licenciatura	VIROLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	27	2024-1
5	Licenciatura	GENOMICA VIRAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	15	2023-2
6	Licenciatura	M. ENFERM.INFECC.MICROBIOL.PARASIT.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2023-2
7	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	15	2023-2
8	Licenciatura	GENOMICA VIRAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	20	2023-1
9	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2023-1
10	Licenciatura	M. ENFERM.INFECC.MICROBIOL.PARASIT.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2023-1
11	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	28	2022-2
12	Licenciatura	GENOMICA VIRAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	9	2022-2

JOSE BUSTOS ARRIAGA

13	Licenciatura	M. ENFERM.INFECC.MICROBIOL.PARASIT.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2022-2
14	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	25	2022-1
15	Licenciatura	M. ENFERM.INFECC.MICROBIOL.PARASIT.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2022-1
16	Licenciatura	GENOMICA VIRAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	23	2022-1
17	Licenciatura	M. ENFERM.INFECC.MICROBIOL.PARASIT.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2021-2
18	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	19	2021-2
19	Licenciatura	GENOMICA VIRAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	17	2021-2
20	Licenciatura	M. ENFERM.INFECC.MICROBIOL.PARASIT.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2021-1
21	Licenciatura	GENOMICA VIRAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	19	2021-1
22	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2021-1
23	Licenciatura	GENOMICA VIRAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	18	2020-2
24	Licenciatura	M. ENFERM.INFECC.MICROBIOL.PARASIT.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	25	2020-2
25	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2020-2
26	Licenciatura	GENOMICA VIRAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	19	2020-1
27	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2020-1
28	Licenciatura	M. ENFERM.INFECC.MICROBIOL.PARASIT.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2020-1
29	Licenciatura	GENOMICA VIRAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	19	2019-2
30	Licenciatura	M. ENFERM.INFECC.MICROBIOL.PARASIT.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2019-2
31	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	29	2019-2
32	Licenciatura	GENOMICA VIRAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	26	2019-1
33	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2019-1

JOSE BUSTOS ARRIAGA

34	Licenciatura	M. ENFERM.INFECC.MICROBIOL.PARASIT.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	37	2019-1
35	Licenciatura	M. ENFERM.INFECC.MICROBIOL.PARASIT.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2019-1
36	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2018-2
37	Licenciatura	M. ENFERM.INFECC.MICROBIOL.PARASIT.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2018-2
38	Licenciatura	M. ENFERM.INFECC.MICROBIOL.PARASIT.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	29	2018-2
39	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	26	2018-1
40	Licenciatura	M. ENFERM.INFECC.MICROBIOL.PARASIT.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2018-1
41	Licenciatura	M. ENFERM.INFECC.MICROBIOL.PARASIT.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	25	2018-1
42	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	37	2017-2
43	Licenciatura	M. ENFERM.INFECC.MICROBIOL.PARASIT.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2017-2
44	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2017-2
45	Licenciatura	M. ENFERM.INFECC.MICROBIOL.PARASIT.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2017-1
46	Licenciatura	M. ENFERM.INFECC.MICROBIOL.PARASIT.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2017-1
47	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2017-1



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



JOSE BUSTOS ARRIAGA

PATENTES

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

JOSE BUSTOS ARRIAGA

JOSE BUSTOS ARRIAGA

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