OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA

Datos Generales

Nombre: OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 22 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Centro de Ciencias Genómicas
Desde 16-06-2017

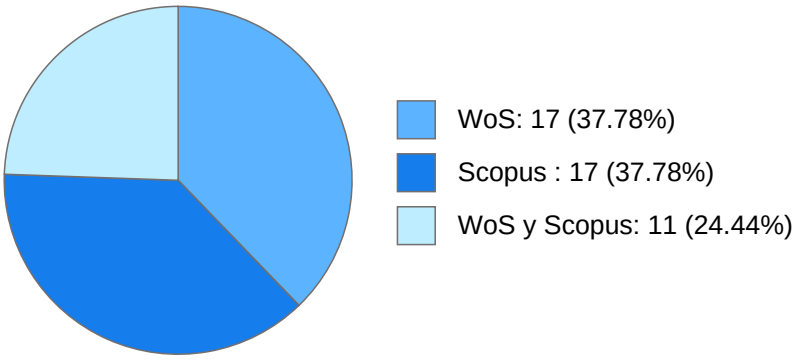
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2018 - 2024
PRIDE B - 2018

OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Metagenome-assembled genomes reveal novel diversity and atypical sources of a superbug	RAFAEL LOPEZ SANCHEZ OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA SANTIAGO CASTILLO RAMIREZ	Microbiology Spectrum	2025
2	Enhancing Escherichia coli abiotic stress resistance through ornithine lipid formation	OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA MISHAEL SANCHEZ PEREZ JOSE UTRILLA CARRERI et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2024
3	Acinetobacter junii: an emerging One Health pathogen	OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA GLORIA MARIANA RODRIGUEZ LOPEZ VLADIMIR MORALES ERASTO et al.	mSphere	2024
4	Genomic and Phylogenomic Characterization of Carbapenem-resistant Pseudomonas aeruginosa ?High-risk? Clone O4/ExoS+/ST654 Circulating in Chilean Hospitals	OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA SANTIAGO CASTILLO RAMIREZ Opazo-Capurro A. et al.	JOURNAL OF GLOBAL ANTIMICROBIAL RESISTANCE	2024
5	Host population structure and species resolution reveal prophage transmission dynamics	OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA ALFREDO JOSE HERNANDEZ ALVAREZ ROSA ISELA SANTAMARIA GUTIERREZ et al.	Mbio	2024

OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA

6	Geography, Antimicrobial Resistance, and Genomics of Salmonella enterica (Serotypes Newport and Anatum) from Meat in Mexico (2021?2023)	ENRIQUE JESUS DELGADO SUAREZ OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA SANTIAGO CASTILLO RAMIREZ et al.	Microorganisms	2024
7	Plasmids of the incompatibility group FIBK occur in Klebsiella variicola from diverse ecological niches	MICHAEL FREDERICK DUNN OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA Josefina Duran-Bedolla et al.	INTERNATIONAL MICROBIOLOGY	2023
8	Acinetobacter baumannii from grass: novel but non- resistant clones	OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA SANTIAGO CASTILLO RAMIREZ Mateo-Estrada V. et al.	Microbial Genomics	2023
9	PCR system for the correct differentiation of the main bacterial species of the Klebsiella pneumoniae complex	LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA Barrios-Camacho Humberto et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2022
10	Molecular and Genomic Insights of mcr-1-Producing Escherichia coli Isolates from Piglets	OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA Rodríguez-Santiago J. Rodríguez-Medina N. et al.	ANTIBIOTICS-BASEL	2022
11	Exploring the environmental traits and applications of Klebsiella variicola	OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA Josefina Duran-Bedolla Ulises Garza-Ramos et al.	BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	2021
12	RhizoBindingSites, a Database of DNA-Binding Motifs in Nitrogen-Fixing Bacteria Inferred Using a Footprint Discovery Approach	OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA ALFREDO JOSE HERNANDEZ ALVAREZ SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2020
13	Molecular epidemiology of Klebsiella variicola obtained from different sources	OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN Barrios-Camacho H. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2019
14	Analysis of genome sequence and symbiotic ability of rhizobial strains isolated from seeds of common bean (Phaseolus vulgaris)	OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ MARIA DE LOURDES GIRARD CUESY et al.	Bmc Genomics	2018
15	Genomic Comparison of Agrobacterium pusense Strains Isolated from Bean Nodules	OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA HUMBERTO PERALTA DIAZ RAFAEL DIAZ MENDEZ et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2016
16	Nitrogen-fixing rhizobial strains isolated from common bean seeds: Phylogeny, physiology, and genome analysis	YOLANDA PEREZ TEJADA Y DOMINGUEZ RAFAEL DIAZ MENDEZ MARIA DEL CARMEN VARGAS LAGUNAS et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2014
17	Sequence variability of Rhizobiales orthologs and relationship with physico-chemical characteristics of proteins	HUMBERTO PERALTA DIAZ MARIA GABRIELA GUERRERO RUIZ OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA et al.	BIOL DIRECT	2011

OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA

OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA

OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA

OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA

DOCENCIA IMPARTIDA

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

OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA

OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA

PATENTES

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

OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA

OMAR ALEJANDRO AGUILAR VERA

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