



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS

Datos Generales

Nombre: PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 1 año, 9 meses, 28 días

Nombramientos

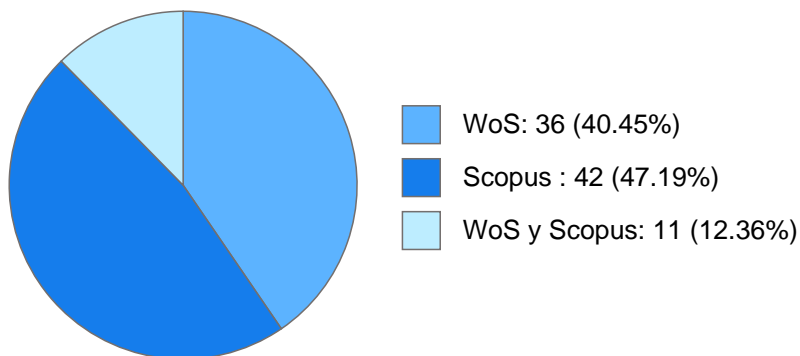
Último: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Centro de Ciencias Genómicas
Desde 16-09-2009 hasta 15-07-2011

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2022 - 2023
SNI II 2018 - 2021
SNI I 2010 - 2017
PRIDE B 2010 - 2011

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Silver-doped graphite oxide composites used as antimicrobial agents against Staphylococcus aureus, Escherichia coli and Tatumella terreus evaluated by direct TLC bioautography	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS LAZARO HUERTA ARCOS Chavez-Esquivel G. et al.	Nano Express	2024
2	Arsenic and chromium resistance mechanisms in the Micrococcus luteus group	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS ARROYO-HERRERA I. ROMÁN-PONCE B. et al.	Pedosphere	2023
3	Hibiscus Acid from Hibiscus sabdariffa L. Inhibits Flagellar Motility and Cell Invasion in Salmonella enterica	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Sedillo-Torres I.Y. Hernández-Rangel Á.O. et al.	Molecules	2022
4	Thousands of small, novel genes predicted in global phage genomes	Adina Neumann PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Fremin B.J. et al.	CELL REPORTS	2022
5	Metallophores production by bacteria isolated from heavy metal-contaminated soil and sediment at Lerma-Chapala Basin	JUAN RAMOS GARZA PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Maldonado-Hernández J. et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2022
6	Burkholderia species in human infections in Mexico: Identification of B. cepacia, B. contaminans, B. multivorans, B. vietnamiensis, B. pseudomallei and a new Burkholderia species	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Meza-Radilla G. Larios-Serrato V. et al.	PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES	2021



PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS

7	Description of two fatal cases of melioidosis in Mexican children with acute pneumonia: case report	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Alvarez-Hernandez G. Cruz-Loustaunau D. et al.	BMC INFECTIOUS DISEASES	2021
8	Paenibacillus polymyxa NMA1017 as a potential biocontrol agent of Phytophthora tropicalis, causal agent of cacao black pod rot in Chiapas, Mexico	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Chávez-Ramírez B. Rodríguez-Velázquez N.D. et al.	ANTONIE VAN LEEUVENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY	2021
9	Author Correction: Roadmap for naming uncultivated Archaea and Bacteria (Nature Microbiology, (2020), 5, 8, (987-994), 10.1038/s41564-020-0733-x)	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Murray A.E. Freudenstein J. et al.	Nature Microbiology	2021
10	Heavy-metal resistance mechanisms developed by bacteria from Lerma?Chapala basin	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Arroyo-Herrera I. Román-Ponce B. et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2021
11	An update of the unceasingly growing and diverse AraC/XyIS family of transcriptional activators	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS ERNESTO PEREZ RUEDA Daniel Cortes-Avalos et al.	FEMS MICROBIOLOGY REVIEWS	2021
12	lurV, encoded by ORF VCA0231, is involved in the regulation of iron Uptake Genes in Vibrio cholerae	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Sachman-Ruiz B. Ibarra J.A. et al.	GENES	2020
13	Plant growth-promoting bacteria isolated from wild legume nodules and nodules of Phaseolus vulgaris L. trap plants in central and southern Mexico	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Tapia-García E.Y. Hernández-Trejo V. et al.	MICROBIOLOGIC AL RESEARCH	2020
14	Inhibition of Rhizoctonia solani RhCh-14 and Pythium ultimum PyFr-14 by Paenibacillus polymyxa NMA1017 and Burkholderia cenocepacia CACua-24: A proposal for biocontrol of phytopathogenic fungi	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Chávez-Ramírez B. Kerber-Díaz J.C. et al.	MICROBIOLOGIC AL RESEARCH	2020
15	Roadmap for naming uncultivated Archaea and Bacteria	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Murray A.E. Freudenstein J. et al.	Nature Microbiology	2020
16	Cupriavidus agavae sp. nov., a species isolated from Agave L. rhizosphere in northeast Mexico	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Ivan Arroyo-Herrera Jessica Maldonado-Hernandez et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	2020



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS

17	An endophytic <i>Kocuria palustris</i> strain harboring multiple arsenate reductase genes	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Zacaria Vital T. Román-Ponce B. et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2019
18	<i>Trinickia dabaoshanensis</i> sp. nov., a new name for a lost species	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Palmer M. Steenkamp E.T. et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2019
19	Draft Genome of <i>Burkholderia cenocepacia</i> TATl-371, a Strain from the <i>Burkholderia cepacia</i> Complex Retains Antagonism in Different Carbon and Nitrogen Sources	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Rojas-Rojas F.U. Sánchez-López D. et al.	CURRENT MICROBIOLOGY	2019
20	Acetic acid bacteria encode two levansucrase types of different ecological relationship	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Jakob F. Quintero Y. et al.	ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2019
21	Misidentification of <i>Burkholderia pseudomallei</i> and Other <i>Burkholderia</i> Species from Pediatric Infections in Mexico	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Meza-Radilla G. Mendez-Canarios A. et al.	Open Forum Infectious Diseases	2019
22	Estructura e impacto de la diversidad taxonómica en cacao del Soconusco, Chiapas, México	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Suárez-Venero G.M. Avendaño-Arrazate C.H. et al.	Agronomía Mesoamericana	2019
23	The controversial <i>Burkholderia cepacia</i> complex, a group of plant growth promoting species and plant, animals and human pathogens	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Rojas-Rojas F.U. López-Sánchez D. et al.	REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA	2019
24	Whole genome analyses suggests that <i>Burkholderia sensu lato</i> contains two additional novel genera (<i>Mycetohabitans</i> gen. nov., and <i>Trinickia</i> gen. nov.): Implications for the evolution of diazotrophy and nodulation in the <i>Burkholderiaceae</i>	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Palmer M. Chávez-Ramírez B. et al.	GENES	2018
25	Broad-spectrum antimicrobial activity by <i>burkholderia cenocepacia</i> TATL-371, a strain isolated from the tomato rhizosphere	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Rojas-Rojas F.U. Salazar-Gómez A. et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2018
26	Draft genome of <i>Paraburkholderia caballeronis</i> TNe-84IT, a free-living, nitrogen-fixing, tomato plant-associated bacterium	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Rojas-Rojas F.U. Tapia-García E.Y. et al.	STANDARDS IN GENOMIC SCIENCES	2017
27	Cultivable endophytic bacteria from heavy metal(loid)-tolerant plants	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Román-Ponce B. Ramos-Garza J. et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2016



PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS

28	To split or not to split: an opinion on dividing the genus Burkholderia	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Rojas-Rojas F.U. Tapia-García E.Y. et al.	ANNALS OF MICROBIOLOGY	2016
29	Kocuria arsenatis sp. Nov., An arsenic-resistant endophytic actinobacterium associated with Prosopis laegivata grown on high-arsenic-polluted mine tailing	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Román-Ponce, B. Wang, D. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	2016
30	Brevibacterium metallicus sp. nov., an endophytic bacterium isolated from roots of Prosopis laegivata grown at the edge of a mine tailing in Mexico	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Román-Ponce B. Li Y.H. et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2015
31	Colonization and plant growth-promotion of tomato by Burkholderia tropica	GONZALO ARTURO TORRES TEJERIZO PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Bernabeu P.R. et al.	SCIENTIA HORTICULTURAE	2015
32	Transfer of Wautersia numazuensis to the genus Cupriavidus as Cupriavidus numazuensis comb. nov	LOURDES MARTINEZ AGUILAR PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Estrada-de los Santos, P"	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	2013
33	Phylogenetic analysis of burkholderia species by multilocus sequence analysis	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS PABLO VINUESA FLEISCHMANN LOURDES MARTINEZ AGUILAR et al.	CURRENT MICROBIOLOGY	2013
34	Nodulation and effective nitrogen fixation of Macroptilium atropurpureum (siratro) by Burkholderia tuberum, a nodulating and plant growth promoting beta-proteobacterium, are influenced by environmental factors	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Angus A.A. Lee A. et al.	PLANT AND SOIL	2013
35	Antagonistic interactions among bacteria inhabiting pineapple	JOSE DE JESUS CABALLERO MELLADO PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Marín-Cevada, V. et al.	APPLIED SOIL ECOLOGY	2012
36	Cupriavidus alkaliphilus sp. nov., a new species associated with agricultural plants that grow in alkaline soils	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS LOURDES MARTINEZ AGUILAR ISABEL MARIA LOPEZ LARA et al.	SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY	2012
37	High diversity of culturable Burkholderia species associated with sugarcane	Rocio Castro Gonzalez LOURDES MARTINEZ AGUILAR Augusto Ramirez Trujillo et al.	PLANT AND SOIL	2011



PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS

38	Legume-Nodulating Betaproteobacteria: Diversity, Host Range, and Future Prospects	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Gyaneshwar, Prasad Hirsch, Ann M. et al.	MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS	2011
39	Cupriavidus and Burkholderia species associated with agricultural plants that grow in alkaline soils	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS LOURDES MARTINEZ AGUILAR JOSE DE JESUS CABALLERO MELLADO et al.	JOURNAL OF MICROBIOLOGY	2011
40	Multichromosomal genome structure and confirmation of diazotrophy in novel plant-associated Burkholderia species	RAFAEL DIAZ MENDEZ PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS MICHAEL FREDERICK DUNN et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2008
41	Architecture of Burkholderia cepacia complex s70 gene family: Evidence of alternative primary and clade-specific factors, and genomic instability	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Menard A. Graindorge A. et al.	Bmc Genomics	2007
42	Stress-related Pseudomonas genes involved in production of bacteriocin LlpA	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS Parret A.H.A. De Mot R.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2005



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS

DOCENCIA IMPARTIDA

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

PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS

TUTORIAS EN POSGRADO

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

PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS

PATENTES

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

PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS



PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS

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	2008-2023
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