



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



ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ

Datos Generales

Nombre: ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 32 años

Nombramientos

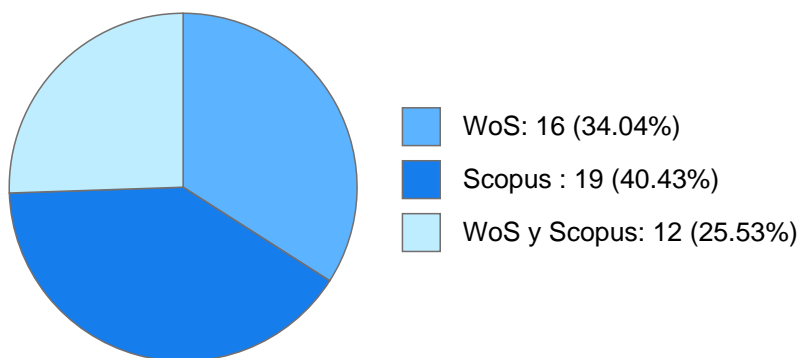
Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Centro de Ciencias Genómicas
Desde 16-09-2018

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2016 - 2022
PRIDE B 2014 - 2016
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2012 - 2013
PRIDE Fijo 2012
PRIDE B 2012
PRIDE Fijo 2011 - 2012
PRIDE C - 2011

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Prevalent role of homologous recombination in the repair of specific double-strand breaks in <i>Rhizobium etli</i>	ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ DAVID RENE ROMERO CAMARENA Fares Osam Yanez-Cuna et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2024
2	Five copper homeostasis gene clusters encode the Cu-efflux resistome of the highly copper-tolerant <i>Methylobacterium extorquens</i> AM1	ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ ALEJANDRO GARCIA DE LOS SANTOS	PEERJ	2023
3	Draft genome sequence of the highly copper-tolerant <i>Methylobacterium radiotolerans</i> MLPI isolated from the rhizosphere of grasses adjacent to mine tailings	ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN Alejandro de los Santos	Microbiology Resource Announcements	2023
4	RdsA Is a Global Regulator That Controls Cell Shape and Division in <i>Rhizobium etli</i>	MARIA DEL CARMEN GUADARRAMA ROMAN ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ DAVID RENE ROMERO CAMARENA et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2022
5	A novel way to synthesize pantothenate in bacteria involves beta-alanine synthase present in uracil degradation pathway	ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ TOMAS VILLASEÑOR TOLEDO ALEJANDRO GARCIA DE LOS SANTOS et al.	MICROBIOLOGY OPEN	2020



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



ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ

6	Rhizobium tropici CIAT 899 copA gene plays a fundamental role in copper tolerance in both free life and symbiosis with Phaseolus vulgaris	ISMAEL HERNANDEZ LUCAS ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ ALFONSO LEIJA SALAS et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2019
7	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
8	The ropAe gene encodes a porin-like protein involved in copper transit in Rhizobium etli CFN42	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ FLORENCIO MIRANDA HERRERA ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ et al.	MICROBIOLOGY OPEN	2018
9	Heterotypic paracrine signaling drives fibroblast senescence and tumor progression of large cell carcinoma of the lung	ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS Lugo R. et al.	Oncotarget	2016
10	The cation diffusion facilitator protein EmfA of Rhizobium etli belongs to a novel subfamily of Mn ²⁺ /Fe ²⁺ transporters conserved in α -proteobacteria	Ciro Cubillas PABLO VINUESA FLEISCHMANN MARIA LUISA TABCHE BARRERA et al.	Metallomics	2014
11	Plasmids with a Chromosome-Like Role in Rhizobia	Cristina Landeta ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2011
12	Housekeeping genes essential for pantothenate biosynthesis are plasmid-encoded in Rhizobium etli and Rhizobium leguminosarum	Tomas Villasenor SUSANA BROM KLANNER ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ et al.	BMC MICROBIOLOGY	2011
13	Only one catalase, katG, is detectable in Rhizobium etli, and is encoded along with the regulator OxyR on a plasmid replicon	SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ YOLANDA PEREZ TEJADA Y DOMINGUEZ et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2003
14	Ania regulates reserve polymer accumulation and global protein expression in Rhizobium etli	SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA MARIA DEL CARMEN VARGAS LAGUNAS MICHAEL FREDERICK DUNN et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2002
15	Differential regulation of fixN-reiterated genes in Rhizobium etli by a novel fixL-fixK cascade	ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ OSWALDO LOPEZ GUTIERREZ Girard L. et al.	MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS	2000
16	Expression of thiamin biosynthetic genes (thiCOGE) and production of symbiotic terminal oxidase cbb3 in Rhizobium etli	JUAN MIRANDA RIOS HERMENEGILDO TABOADA CASTRO ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1997



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



ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ

17	Pyruvate carboxylase from <i>Rhizobium etli</i> : Mutant characterization, nucleotide sequence, and physiological role	MICHAEL FREDERICK DUNN SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1996
18	Regulatory proteins and cis-acting elements involved in the transcriptional control of <i>Rhizobium etli</i> reiterated <i>nifH</i> genes	MARIA BRENDA VALDERRAMA BLANCO ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ MARIA DE LOURDES GIRARD CUESY et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1996
19	Novel organization of the common nodulation genes in <i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>phaseoli</i> strains	MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ FEDERICO ESTEBAN SANCHEZ RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1991
20	Characterization of <i>Rhizobium phaseoli</i> Sym plasmid regions involved in nodule morphogenesis and host-range specificity.	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	1989



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



ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ



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



ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ



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



ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ



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



ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

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

ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ



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



ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ

TUTORIAS EN POSGRADO

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

ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ



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



ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ

PATENTES

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

ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ



ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ

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