



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



XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER

Datos Generales

Nombre: XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER

Máximo nivel de estudios: PASANTE

Antigüedad académica en la UNAM: 40 años

Nombramientos

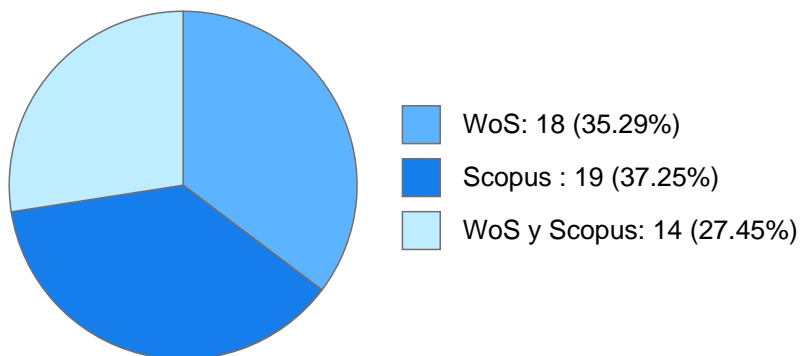
Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D - 2022
PRIDE C 2008

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Identification of CBL and CIPK Gene Families and Functional Characterization of PvCIPK7 as an Essential Regulator of Root Nodule Development and Nitrogen Fixation in Phaseolus vulgaris	MANOJKUMAR ARTHIKALA MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER et al.	JOURNAL OF PLANT BIOLOGY	2023
2	Target of rapamycin, PvTOR, is a key regulator of arbuscule development during mycorrhizal symbiosis in Phaseolus	MANOJKUMAR ARTHIKALA KALPANA NANJAREDDY MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2021
3	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
4	Phosphatidylinositol 3-kinase function at very early symbiont perception: A local nodulation control under stress conditions?	XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER GEORGINA ESTRADA NAVARRETE FEDERICO SANCHEZ BRINGAS et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	2018
5	An Autophagy-Related Kinase Is Essential for the Symbiotic Relationship between Phaseolus vulgaris and Both Rhizobia and Arbuscular Mycorrhizal Fungi	GEORGINA ESTRADA NAVARRETE XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES et al.	Plant Cell	2016



XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER

6	A Legume TOR Protein Kinase Regulates Rhizobium Symbiosis and Is Essential for Infection and Nodule Development	KALPANA NANJAREDDY MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ MANOJKUMAR ARTHIKALA et al.	PLANT PHYSIOLOGY	2016
7	The micro-RNA72c-APETALA2-1 node as a key regulator of the common bean-Rhizobium etli nitrogen fixation symbiosis	OSWALDO VALDES LOPEZ XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER ALFONSO LEIJA SALAS et al.	PLANT PHYSIOLOGY	2015
8	Nitrate regulates rhizobial and mycorrhizal symbiosis in common bean (Phaseolus vulgaris L.)	KALPANA NANJAREDDY MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ MANOJKUMAR ARTHIKALA et al.	JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY	2014
9	PvRACK1 Loss-of-Function Impairs Cell Expansion and Morphogenesis in Phaseolus vulgaris L. Root Nodules	TANIA TAYDE ISLAS FLORES GABRIEL GUILLEN SOLIS XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER et al.	MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS	2011
10	Nodulin 41, a novel late nodulin of common bean with peptidase activity	JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES CLAUDIA DIAZ CAMINO GEORGINA ESTRADA NAVARRETE et al.	BMC PLANT BIOLOGY	2011
11	Down-regulation of SymRK correlates with a deficiency in vascular bundle development in Phaseolus vulgaris nodules	ROSANA SANCHEZ LOPEZ David Jauregui NOREIDE NAVA NUÑEZ et al.	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	2011
12	The Rhizobium etli RpoH1 and RpoH2 sigma factors are involved in different stress responses	JAIME MARIANO MARTINEZ SALAZAR Mario Sandoval Calderon Xianwu Guo et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2009
13	Molecular cloning, characterization and regulation of two different NADH-glutamate synthase cDNAs in bean nodules	MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ MAHESWARA REDDY PALLAVOLU Sonia Silvente et al.	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	2008
14	Evidence for sugar signalling in the regulation of asparagine synthetase gene expressed in Phaseolus vulgaris roots and nodules	Sonia Silvente MAHESWARA REDDY PALLAVOLU Sanghamitra Khandual et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	2008
15	Fast, efficient and reproducible genetic transformation of Phaseolus spp. by Agrobacterium rhizogenes.	GEORGINA ESTRADA NAVARRETE XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES et al.	NATURE PROTOCOLS	2007
16	Agrobacterium rhizogenes transformation of the Phaseolus spp.: A tool for functional genomics	GEORGINA ESTRADA NAVARRETE XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES et al.	MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS	2006



XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER

17	Plasmid pBRINT: a vector for chromosomal insertion of cloned DNA	XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER FRANCISCO GONZALO BOLIVAR ZAPATA Balbás P. et al.	Gene	1993
18	Preparative isolation of recombinant human insulin-a chain by ion exchange chromatography	ERENDIRA GEORGINA ESTRADA VILLASEÑOR XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER RAMON DE ANDA HERRERA et al.	Journal Of Liquid Chromatograp hy	1992
19	Identification and isolation of human insulin A and B chains by high-performance liquid chromatography	ERENDIRA GEORGINA ESTRADA VILLASEÑOR XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER LEOPOLDO GUERECA GURROLA et al.	JOURNAL OF CHROMATOGRA PHY A	1985



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



XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER



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



XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER



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



XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER



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



XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER

DOCENCIA IMPARTIDA

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

XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER



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



XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER

TUTORIAS EN POSGRADO

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

XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER



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



XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER

PATENTES

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

XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER



XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER

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