



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



GEORGINA ESTRADA NAVARRETE

Datos Generales

Nombre: GEORGINA ESTRADA NAVARRETE

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 40 años

Nombramientos

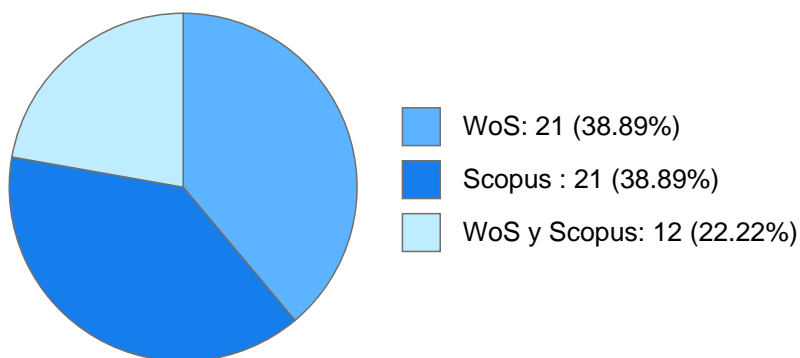
Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - 2021
SNI I 2013 - 2015
SNI I 2009 - 2010
PRIDE C - 2022
PRIDE B 2008

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A comprehensive, improved protocol for generating common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) transgenic hairy roots and their use in reverse-genetics studies	GEORGINA ESTRADA NAVARRETE NOREIDE NAVA NUÑEZ MA. DEL CARMEN MONSERRAT QUINTO HERNANDEZ et al.	PLOS ONE	2024
2	The noncanonical heat shock protein PvNOD22 is essential for infection thread progression during rhizobial endosymbiosis in common bean	GEORGINA ESTRADA NAVARRETE FEDERICO ESTEBAN SANCHEZ RODRIGUEZ CLAUDIA DIAZ CAMINO et al.	MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS	2019
3	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
4	Small RNAs derived from the T-DNA of <i>Agrobacterium rhizogenes</i> in Hairy Roots of <i>Phaseolus vulgaris</i>	GEORGINA ESTRADA NAVARRETE FEDERICO ESTEBAN SANCHEZ RODRIGUEZ Pelaez, Pablo et al.	Frontiers in Plant Science	2017
5	Antibacterial activity and phospholipid recognition of the recombinant defensin J1-1 from <i>Capsicum</i> genus	GERARDO ALFONSO CORZO BURGUETE GEORGINA ESTRADA NAVARRETE Guillen-Chable, Francisco et al.	PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION	2017



GEORGINA ESTRADA NAVARRETE

6	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
7	Heterologous expression of five disulfide-bonded insecticidal spider peptides	GEORGINA ESTRADA NAVARRETE ERNESTO ORTIZ SURI GERARDO ALFONSO CORZO BURGUETE et al.	Toxicon	2016
8	The Class II Trehalose 6-phosphate Synthase Gene PvTPS9 Modulates Trehalose Metabolism in Phaseolus vulgaris Nodules	GEORGINA ESTRADA NAVARRETE JOSE LUIS REYES TABOADA MA. DEL CARMEN MONSERRAT QUINTO HERNANDEZ et al.	Frontiers in Plant Science	2016
9	Down-regulation of PvTREI enhances nodule biomass and bacteroid number in the common bean	Aaron Barraza GEORGINA ESTRADA NAVARRETE MARIA ELENA RODRIGUEZ ALEGRIA et al.	NEW PHYTOLOGIST	2013
10	Solution structure of native and recombinant expressed toxin Cssl from the venom of the scorpion Centruroides suffusus suffusus, and their effects on Nav1.5 Sodium channels	Alma L. Saucedo JOSE FEDERICO DEL RIO PORTILLA GEORGINA ESTRADA NAVARRETE et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS	2012
11	Identification and characterization of microRNAs in Phaseolus vulgaris by high-throughput sequencing	JOSE PABLO PELAEZ MENALDO Minerva S. Trejo Luis P. Iniguez et al.	Bmc Genomics	2012
12	Addition of positive charges at the C-terminal peptide region of Cssl, a mammalian scorpion peptide toxin, improves its affinity for sodium channels Nav1.6	GEORGINA ESTRADA NAVARRETE Rita Restano Cassulini ERNESTO ORTIZ SURI et al.	Peptides	2011
13	Isolation and molecular cloning of beta-neurotoxins from the venom of the scorpion Centruroides suffusus suffusus	Gerardo Pavel Espino Solis GEORGINA ESTRADA NAVARRETE TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL et al.	Toxicon	2011
14	Addition of positive charges at the C-terminal peptide region of Cssl, a mammalian scorpion peptide toxin, improves its affinity for sodium channels Nav1.6 (vol 32, pg 75, 2011)	GEORGINA ESTRADA NAVARRETE Rita Restano Cassulini ERNESTO ORTIZ SURI et al.	Peptides	2011
15	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



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



GEORGINA ESTRADA NAVARRETE

16	GTP?S antagonizes the mastoparan-induced in vitro activity of PIP2-phospholipase C from symbiotic root nodules of Phaseolus vulgaris	LUIS CARDENAS TORRES GEORGINA ESTRADA NAVARRETE OLIVIA SANTANA ESTRADA et al.	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	2009
17	Conserved and novel miRNAs in the legume Phaseolus vulgaris in response to stress	Catalina Arenas Huertero WENDY BEATRIZ PEREZ BAEZ Fernando Rabanal et al.	PLANT MOLECULAR BIOLOGY	2009
18	Heterologous expressed toxic and non-toxic peptide variants of toxin Cssl are capable to produce neutralizing antibodies against the venom of the scorpion Centruroides suffusus	Kenya Hernandez Salgado GEORGINA ESTRADA NAVARRETE ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ et al.	IMMUNOLOGY LETTERS	2009
19	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
20	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
21	Nodulin 22 from Phaseolus vulgaris protects Escherichia coli cells from oxidative stress	JUAN MIRANDA RIOS GEORGINA ESTRADA NAVARRETE MA. DEL CARMEN MONSERRAT QUINTO HERNANDEZ et al.	Planta	2004



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



GEORGINA ESTRADA NAVARRETE

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

GEORGINA ESTRADA NAVARRETE



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



GEORGINA ESTRADA NAVARRETE

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

GEORGINA ESTRADA NAVARRETE



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



GEORGINA ESTRADA NAVARRETE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

GEORGINA ESTRADA NAVARRETE



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



GEORGINA ESTRADA NAVARRETE

DOCENCIA IMPARTIDA

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

GEORGINA ESTRADA NAVARRETE



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



GEORGINA ESTRADA NAVARRETE

TUTORIAS EN POSGRADO

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

GEORGINA ESTRADA NAVARRETE



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



GEORGINA ESTRADA NAVARRETE

PATENTES

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

GEORGINA ESTRADA NAVARRETE



GEORGINA ESTRADA NAVARRETE

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