



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



**OLIVIA SANTANA ESTRADA**

## Datos Generales

**Nombre:** OLIVIA SANTANA ESTRADA

**Máximo nivel de estudios:** LICENCIATURA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 36 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Biotecnología  
Desde 01-01-2020

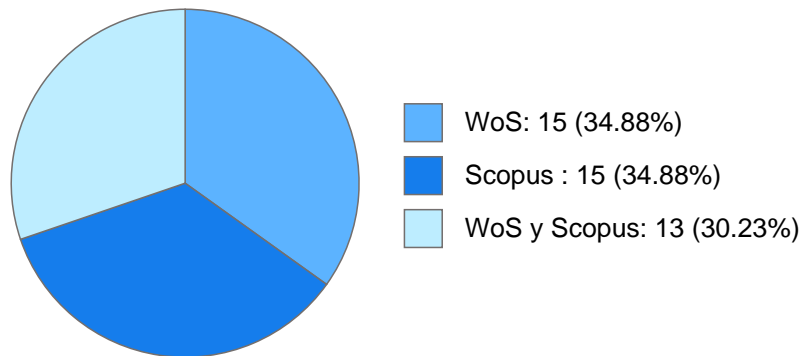
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2011 - 2022  
PRIDE B - 2011  
PRIDE Fijo 2008

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	TETRASPANIN 8-1 from <i>Phaseolus vulgaris</i> plays a key role during mutualistic interactions	OLIVIA SANTANA ESTRADA JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES LUIS CARDENAS TORRES et al.	Frontiers in Plant Science	2023
2	Emerging roles of tetraspanins in plant inter-cellular and inter-kingdom communication	OLIVIA SANTANA ESTRADA JESUS AGUIRRE LINARES LUIS CARDENAS TORRES et al.	PLANT SIGNALING & BEHAVIOR	2019
3	Differential tetraspanin genes expression and subcellular localization during mutualistic interactions in <i>Phaseolus vulgaris</i>	OLIVIA SANTANA ESTRADA MANOJKUMAR ARTHIKALA ELISABET ARMADA RODRIGUEZ et al.	PLOS ONE	2019
4	Down-regulation of a <i>Phaseolus vulgaris</i> annexin impairs rhizobial infection and nodulation	MANOJKUMAR ARTHIKALA NOREIDE NAVA NUÑEZ OLIVIA SANTANA ESTRADA et al.	ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY	2018
5	Regulation of small RNAs and corresponding targets in nod factor-induced <i>phaseolus vulgaris</i> root hair cells	ALFONSO LEIJA SALAS OLIVIA SANTANA ESTRADA MA. DEL CARMEN MONSERRAT QUINTO HERNANDEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2016

6	RbohB, a Phaseolus vulgaris NADPH oxidase gene, enhances symbiosome number, bacteroid size, and nitrogen fixation in nodules and impairs mycorrhizal colonization	MANOJKUMAR ARTHIKALA ROSANA SANCHEZ LOPEZ NOREIDE NAVA NUÑEZ et al.	NEW PHYTOLOGIST	2014
7	PvRbohB negatively regulates Rhizophagus irregularis colonization in Phaseolus vulgaris	Manoj-Kumar Arthikala JESUS FERNANDO MONTIEL AGUIRRE NOREIDE NAVA NUÑEZ et al.	PLANT AND CELL PHYSIOLOGY	2013
8	A Phaseolus vulgaris NADPH Oxidase Gene is Required for Root Infection by Rhizobia	JESUS FERNANDO MONTIEL AGUIRRE NOREIDE NAVA NUÑEZ LUIS CARDENAS TORRES et al.	PLANT AND CELL PHYSIOLOGY	2012
9	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
10	GTP $\gamma$ 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
11	Diminished redundancy of outer membrane factor proteins in Rhizobiales: A nodT homolog is essential for free-living Rhizobium etli	ARMANDO HERNANDEZ MENDOZA NOREIDE NAVA NUÑEZ OLIVIA SANTANA ESTRADA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2007
12	Early responses to Nod factors and mycorrhizal colonization in a non-nodulating Phaseolus vulgaris mutant	LUIS CARDENAS TORRES NOREIDE NAVA NUÑEZ OLIVIA SANTANA ESTRADA et al.	Planta	2006
13	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
14	The role of the nodI and nodJ genes in the transport of Nod metabolites in Rhizobium etli	LUIS CARDENAS TORRES OLIVIA SANTANA ESTRADA MA. DEL CARMEN MONSERRAT QUINTO HERNANDEZ et al.	Gene	1996
15	The NodI and NodJ proteins from Rhizobium and Bradyrhizobium strains are similar to capsular polysaccharide secretion proteins from Gram-negative bacteria	MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP OLIVIA SANTANA ESTRADA MA. DEL CARMEN MONSERRAT QUINTO HERNANDEZ	MOLECULAR MICROBIOLOGY	1993



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



**OLIVIA SANTANA ESTRADA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**OLIVIA SANTANA ESTRADA**



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



**OLIVIA SANTANA ESTRADA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**OLIVIA SANTANA ESTRADA**



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



**OLIVIA SANTANA ESTRADA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**OLIVIA SANTANA ESTRADA**



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



**OLIVIA SANTANA ESTRADA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**OLIVIA SANTANA ESTRADA**



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



**OLIVIA SANTANA ESTRADA**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**OLIVIA SANTANA ESTRADA**





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



**OLIVIA SANTANA ESTRADA**

**PATENTES**

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

**OLIVIA SANTANA ESTRADA**



**OLIVIA SANTANA ESTRADA**

## 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