



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



**JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES**

## Datos Generales

**Nombre:** JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 26 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Biotecnología  
Desde 01-09-2014

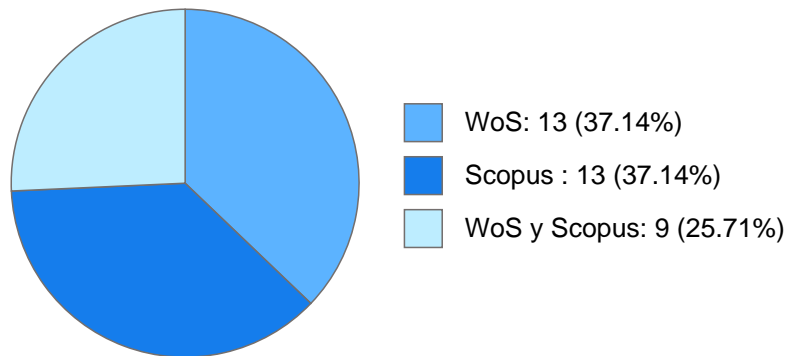
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2009 - 2011  
PRIDE B - 2022

**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 | Role of a LORELEI- like gene from <i>Phaseolus vulgaris</i> during a mutualistic interaction with <i>Rhizobium tropici</i>                                   | JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES WYLLY RAMSES GARCIA NIÑO LUIS CARDENAS TORRES et al.                       | PLOS ONE                          | 2023 |
| 3 | A maize spermine synthase 1 PEST sequence fused to the GUS reporter protein facilitates proteolytic degradation (vol 78, pg 80, 2014)                        | ISRAEL MARURI LOPEZ MARGARITA RODRIGUEZ Y DOMINGUEZ KESSLER JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES et al.         | PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY | 2022 |
| 4 | The Common Bean Small Heat Shock Protein Nodulin 22 from <i>Phaseolus vulgaris</i> L. Assembles into Functional High-Molecular-Weight Oligomers              | JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES CLAUDIA DIAZ CAMINO et al.                  | Molecules                         | 2022 |
| 5 | An Autophagy-Related Kinase Is Essential for the Symbiotic Relationship between <i>Phaseolus vulgaris</i> and Both Rhizobia and Arbuscular Mycorrhizal Fungi | GEORGINA ESTRADA NAVARRETE XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES et al. | Plant Cell                        | 2016 |



**JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES**

|    |   |   |                                      |      |
|----|---|---|--------------------------------------|------|
| 6  | Nodulin 22,a novel small heat-shock protein of the endoplasmic reticulum, is linked to the unfolded protein response in common bean   | Jonathan Rodriguez Lopez Cynthia Martinez Centeno GABRIEL GUILLEN SOLIS et al.                          | MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS | 2014 |
| 7  | A maize spermine synthase 1 PEST sequence fused to the GUS reporter protein facilitates proteolytic degradation   | JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES Maruri-Lopez, Israel Rodriguez-Kessler, Margarita et al.                   | PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY    | 2014 |
| 8  | 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 |
| 9  | 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 |
| 10 | Profilin tyrosine phosphorylation in poly-L-proline-binding regions inhibits binding to phosphoinositide 3-kinase in Phaseolus vulgaris   | GABRIEL GUILLEN SOLIS ERENDIRA GEORGINA ESTRADA VILLASEÑOR JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES et al.          | PLANT JOURNAL                        | 2006 |
| 11 | 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 |
| 12 | 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 |
| 13 | Profilin in Phaseolus vulgaris is encoded by two genes (only one expressed in root nodules) but multiple isoforms are generated in vivo by phosphorylation on tyrosine residues | GABRIEL GUILLEN SOLIS VICTOR MANUEL VALDES LOPEZ JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES et al.                    | PLANT JOURNAL                        | 1999 |



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



**JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES**



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



**JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES**



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



**JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES**



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



**JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES**



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



**JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES**





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



**JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES**

**PATENTES**

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

**JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES**



**JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES**

## 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 |