



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



**NOREIDE NAVA NUÑEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** NOREIDE NAVA NUÑEZ

**Máximo nivel de estudios:** LICENCIATURA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 27 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Biotecnología  
Desde 16-10-2015

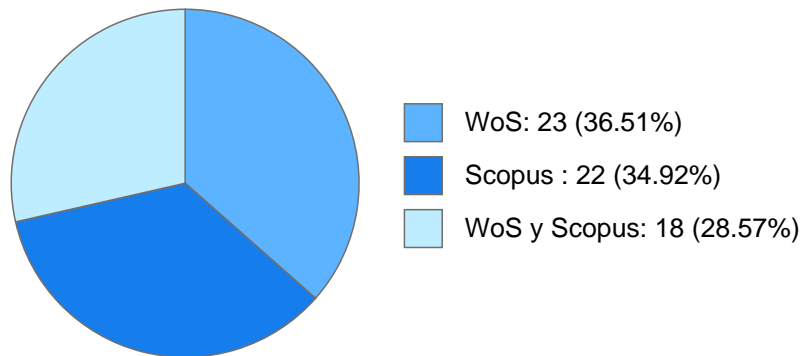
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2013 - 2022  
PRIDE B - 2013

## 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<br>NOREIDE NAVA NUÑEZ MA. DEL<br>CARMEN MONSERRAT QUINTO<br>HERNANDEZ et al. | PLOS ONE   | 2024 |
| 2 | The <i>Phaseolus vulgaris</i> Receptor-Like Kinase PvFER1 and the Small Peptides PvRALF1 and PvRALF6 Regulate Nodule Number as a Function of Nitrate Availability | NOREIDE NAVA NUÑEZ PAUL ROSAS<br>SANTIAGO ALFONSO LEIJA SALAS et<br>al.                                 | INTERNATIONAL<br>JOURNAL OF<br>MOLECULAR<br>SCIENCES | 2023 |
| 3 | Metallothionein1A Regulates Rhizobial Infection and Nodulation in <i>Phaseolus vulgaris</i>   | CITLALI FONSECA GARCIA ELISABET<br>ARMADA RODRIGUEZ NOREIDE NAVA<br>NUÑEZ et al.                        | INTERNATIONAL<br>JOURNAL OF<br>MOLECULAR<br>SCIENCES | 2022 |
| 4 | An NADPH oxidase regulates carbon metabolism and the cell cycle during root nodule symbiosis in common bean ( <i>Phaseolus vulgaris</i> )                         | CITLALI FONSECA GARCIA NOREIDE<br>NAVA NUÑEZ MIGUEL LARA FLORES et<br>al.                               | BMC PLANT<br>BIOLOGY                                 | 2021 |
| 5 | Actin depolymerizing factor modulates Rhizobial infection and nodule organogenesis in common bean   | CITLALI FONSECA GARCIA NOREIDE<br>NAVA NUÑEZ LUIS CARDENAS TORRES<br>et al.                             | INTERNATIONAL<br>JOURNAL OF<br>MOLECULAR<br>SCIENCES | 2020 |



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



**NOREIDE NAVA NUÑEZ**

|    |  |   |                                       |      |
|----|--|---|---------------------------------------|------|
| 6  | Genome-wide identification of the crr1kl1 subfamily and comparative analysis of its role in the legume-rhizobia symbiosis  | CITLALI FONSECA GARCIA NOREIDE NAVA NUÑEZ MA. DEL CARMEN MONSERRAT QUINTO HERNANDEZ et al.    | GENES                                 | 2020 |
| 7  | Boosting of Soot Combustion on Alkaline Mn/ZrO <sub>2</sub> Nanostructures   | SILVIA CASTILLO ARGUERO NOREIDE NAVA NUÑEZ RODOLFO ZANELLA SPECIA et al.                      | TOPICS IN CATALYSIS                   | 2020 |
| 8  | A legume actin depolymerization factor is required for rhizobia infection and nodule organogenesis   | NOREIDE NAVA NUÑEZ C. Quinto Y. Ortega-Ortega et al.  | MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS  | 2019 |
| 9  | Transcriptome analysis of the differential effect of the NADPH oxidase gene RbohB in Phaseolus vulgaris roots following Rhizobium tropici and Rhizophagus irregularis inoculation  | CITLALI FONSECA GARCIA NOREIDE NAVA NUÑEZ FEDERICO ESTEBAN SANCHEZ RODRIGUEZ et al.           | Bmc Genomics                          | 2019 |
| 10 | Down-regulation of a Phaseolus vulgaris annexin impairs rhizobial infection and nodulation   | MANOJKUMAR ARTHIKALA NOREIDE NAVA NUÑEZ OLIVIA SANTANA ESTRADA et al.                         | ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY | 2018 |
| 11 | Expression in rice of an autoactive variant of Medicago truncatula DMI3, the Ca <sup>2+</sup> /calmodulin-dependent protein kinase from the common symbiotic pathway modifies root transcriptome and improves mycorrhizal colonization | LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES NOREIDE NAVA NUÑEZ et al. | PLANT BIOTECHNOLOGY REPORTS           | 2017 |
| 12 | Respiratory burst oxidase homolog gene a is crucial for rhizobium infection and nodule maturation and function in common bean  | MANOJKUMAR ARTHIKALA ROSANA SANCHEZ LOPEZ NOREIDE NAVA NUÑEZ et al.                           | Frontiers in Plant Science            | 2017 |
| 13 | Effect of Rhizobium and arbuscular mycorrhizal fungi inoculation on electrolyte leakage in Phaseolus vulgaris roots overexpressing RbohB   | NOREIDE NAVA NUÑEZ MA. DEL CARMEN MONSERRAT QUINTO HERNANDEZ Arthikala M.-K.                  | PLANT SIGNALING & BEHAVIOR            | 2015 |
| 14 | 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 |
| 15 | 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 |



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



**NOREIDE NAVA NUÑEZ**

|    |   |   |   |      |
|----|---|---|---|------|
| 16 | A Phaseolus vulgaris NADPH Oxidase Gene is Required for Root Infection by Rhizobia  | JESUS FERNANDO MONTIEL AGUIRRE<br>NOREIDE NAVA NUÑEZ LUIS<br>CARDENAS TORRES et al.                         | PLANT AND CELL<br>PHYSIOLOGY  | 2012 |
| 17 | Down-regulation of SymRK correlates with a deficiency in vascular bundle development in Phaseolus vulgaris nodules                      | ROSANA SANCHEZ LOPEZ David<br>Jauregui NOREIDE NAVA NUÑEZ et al.  | PLANT CELL AND<br>ENVIRONMENT                                       | 2011 |
| 18 | Diminished redundancy of outer membrane factor proteins in Rhizobiales: A nodT homolog is essential for free-living Rhizobium etli      | ARMANDO HERNANDEZ MENDOZA<br>NOREIDE NAVA NUÑEZ OLIVIA<br>SANTANA ESTRADA et al.                            | JOURNAL OF<br>MOLECULAR<br>MICROBIOLOGY<br>AND<br>BIOTECHNOLOG<br>Y | 2007 |
| 19 | Early responses to Nod factors and mycorrhizal colonization in a non-nodulating Phaseolus vulgaris mutant                               | LUIS CARDENAS TORRES NOREIDE<br>NAVA NUÑEZ OLIVIA SANTANA<br>ESTRADA et al.                                 | Planta  | 2006 |
| 20 | The role of Nod factor substituents in actin cytoskeleton rearrangements in Phaseolus vulgaris  | LUIS CARDENAS TORRES NOREIDE<br>NAVA NUÑEZ ISABEL MARIA LOPEZ<br>LARA et al.                                | MOLECULAR<br>PLANT-MICROBE<br>INTERACTIONS                          | 2003 |
| 21 | Sulfation of nod factors via nodHPQ is nodD independent in Rhizobium tropici CIAT899  | JORGE LUIS FOLCH MALLOL NOREIDE<br>NAVA NUÑEZ MA. DEL CARMEN<br>MONSERRAT QUINTO HERNANDEZ et al.           | MOLECULAR<br>PLANT-MICROBE<br>INTERACTIONS                          | 1998 |
| 22 | Nucleotide sequence of the Rhizobium etli nodS gene   | NOREIDE NAVA NUÑEZ MARTHA<br>VERONICA VAZQUEZ LASLOP MA. DEL<br>CARMEN MONSERRAT QUINTO<br>HERNANDEZ et al. | Gene  | 1994 |
| 23 | A Rhizobium tropici DNA region carrying the amino-terminal half of a nodD gene and a nod-box-like sequence confers host-range extension | NOREIDE NAVA NUÑEZ MA. DEL<br>CARMEN MONSERRAT QUINTO<br>HERNANDEZ Sousa C. et al.                          | MOLECULAR<br>MICROBIOLOGY   | 1993 |



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



**NOREIDE NAVA NUÑEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**NOREIDE NAVA NUÑEZ**



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



**NOREIDE NAVA NUÑEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**NOREIDE NAVA NUÑEZ**



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



**NOREIDE NAVA NUÑEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**NOREIDE NAVA NUÑEZ**



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



**NOREIDE NAVA NUÑEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**NOREIDE NAVA NUÑEZ**





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



**NOREIDE NAVA NUÑEZ**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**NOREIDE NAVA NUÑEZ**



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



**NOREIDE NAVA NUÑEZ**

**PATENTES**

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

**NOREIDE NAVA NUÑEZ**



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



**NOREIDE NAVA NUÑEZ**

## 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 |