



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**ALFONSO LEIJA SALAS**

## Datos Generales

**Nombre:** ALFONSO LEIJA SALAS

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 41 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo  
Centro de Ciencias Genómicas  
Desde 16-05-2021

---

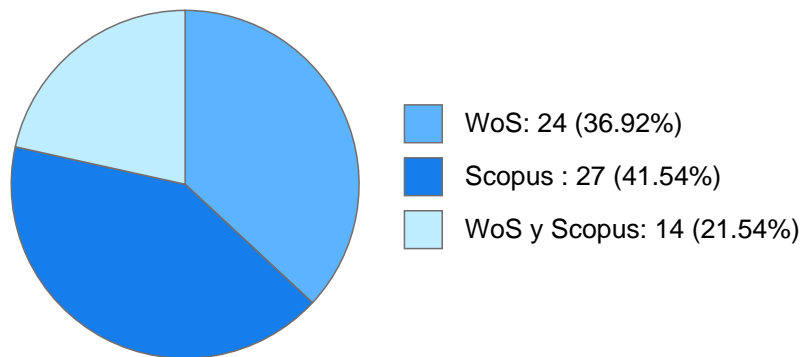
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2021 - 2024  
PRIDE D 2022 - 2024  
PRIDE C 2016 - 2022  
PRIDE B - 2016  
PRIDE Fijo 2008

## ALFONSO LEIJA SALAS

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



| # | Título   | Autores  | Revista                                     | Año  |
|---|--|--|---|------|
| 1 | Functional significance of microbial diversity in arid soils: biological soil crusts and nitrogen fixation as a model system                               | TERESA PEREZ CARBAJAL ALFONSO LEIJA SALAS ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ et al. | FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY                   | 2023 |
| 2 | The Phaseolus vulgaris 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 SANTIAGO ALFONSO LEIJA SALAS et al.              | INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES | 2023 |
| 3 | EGF-receptor phosphorylation and downstream signaling are activated by genistein during subacute liver damage  | Lourdes Rodriguez Fragoso ALFONSO LEIJA SALAS Ayala-Calvillo E. et al.         | JOURNAL OF MOLECULAR HISTOLOGY              | 2023 |
| 4 | Oligogalacturónidos como alternativa para incrementar la nutrición nitrogenada y el crecimiento en frijol común (Phaseolus vulgaris L.)                    | MARIO RAMIREZ YAÑEZ ALFONSO LEIJA SALAS GEORGINA HERNANDEZ DELGADO et al.      | Agronomía Mesoamericana                     | 2023 |
| 5 | Spontaneous Regeneration of Plantlets Derived from Hairy Root Cultures of Lopezia racemosa and the Cytotoxic Activity of Their Organic Extracts            | ALFONSO LEIJA SALAS Vargas-Morales N. Moreno-Anzúrez N.E. et al.               | PLANTS-BASEL                                | 2022 |
| 6 | Effect of a mix of oligogalacturonides on symbiotic nitrogen fixation in common bean   | MARIO RAMIREZ YAÑEZ ALFONSO LEIJA SALAS GEORGINA HERNANDEZ DELGADO et al.      | Agronomía Colombiana                        | 2021 |

## ALFONSO LEIJA SALAS

|    |  |   |  |      |
|----|--|---|--|------|
| 7  | Phaseolus vulgaris MIR1511 genotypic variations differentially regulate plant tolerance to aluminum toxicity   | JOSE ANGEL MARTIN RODRIGUEZ<br>ALFONSO LEIJA SALAS SARA ISABEL<br>FUENTES MEMBREÑO et al.               | PLANT JOURNAL  | 2021 |
| 8  | Control of the Rhizobia Nitrogen-Fixing Symbiosis by Common Bean MADS-Domain/AGL Transcription Factors   | MARIA DEL ROCIO REYERO SAAVEDRA<br>LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE<br>BELTRAN ALFONSO LEIJA SALAS et al.   | Frontiers in<br>Plant Science                        | 2021 |
| 9  | The Lotus japonicus ROP3 Is Involved in the Establishment of the Nitrogen-Fixing Symbiosis but Not of the Arbuscular Mycorrhizal Symbiosis             | ALFONSO LEIJA SALAS GEORGINA<br>HERNANDEZ DELGADO DAMIEN<br>JEAN-RENE FORMEY DE SAINT<br>LOUVENT et al. | Frontiers in<br>Plant Science                        | 2021 |
| 10 | Aromatic hydrocarbon removal by novel extremotolerant exophiala and rhodotorula spp. From an oil polluted site in Mexico                               | ALFONSO LEIJA SALAS Ide-Pérez M.R.<br>Fernández-López M.G. et al.                                       | Journal Of<br>Fungi                                  | 2020 |
| 11 | Polyamines produced by Sinorhizobium meliloti Rm8530 contribute to symbiotically relevant phenotypes ex planta and to nodulation efficiency on alfalfa | ALFONSO LEIJA SALAS GEORGINA<br>HERNANDEZ DELGADO MICHAEL<br>FREDERICK DUNN et al.                      | MICROBIOLOGY<br>-SGM                                 | 2020 |
| 12 | Isolation and characterization of endophytes from nodules of Mimosa pudica with biotechnological potential   | ALFONSO LEIJA SALAS GEORGINA<br>HERNANDEZ DELGADO Sánchez-Cruz<br>R. et al.                             | MICROBIOLOGIC<br>AL RESEARCH                         | 2019 |
| 13 | 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<br>ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ<br>ALFONSO LEIJA SALAS et al.                | MICROBIOLOGY<br>-SGM                                 | 2019 |
| 14 | The microRNA319d/TCPI0 node regulates the common bean ? Rhizobia nitrogen-fixing symbiosis   | ALFONSO LEIJA SALAS DAMIEN<br>JEAN-RENE FORMEY DE SAINT<br>LOUVENT GEORGINA HERNANDEZ<br>DELGADO et al. | Frontiers in<br>Plant Science                        | 2018 |
| 15 | Analysis of self-reported adverse reactions to efavirenz and drug interactions in a population with HIV in Mexico                                      | ALFONSO LEIJA SALAS MYRNA<br>DECIGA CAMPOS Martínez-Salazar<br>M.F. et al.                              | EUR J HOSP<br>PHARM-S P                              | 2017 |
| 16 | Regulation of small RNAs and corresponding targets in nod factor-induced phaseolus vulgaris root hair cells  | ALFONSO LEIJA SALAS OLIVIA<br>SANTANA ESTRADA MA. DEL CARMEN<br>MONSERRAT QUINTO HERNANDEZ et<br>al.    | INTERNATIONAL<br>JOURNAL OF<br>MOLECULAR<br>SCIENCES | 2016 |
| 17 | Responses of symbiotic nitrogen-fixing common bean to aluminum toxicity and delineation of nodule responsive microRNAs                                 | Ana B. MendozaSoto Loreto Naya<br>ALFONSO LEIJA SALAS et al.  | Frontiers in<br>Plant Science                        | 2015 |

## ALFONSO LEIJA SALAS

|    |  |   |  |      |
|----|--|---|--|------|
| 18 | The micro-RNA72c-APETALA2-1 node as a key regulator of the common bean-Rhizobium etli nitrogen fixation symbiosis                      | OSWALDO VALDES LOPEZ XOCHITL<br>DEL CARMEN ALVARADO<br>AFFANTRANGER ALFONSO LEIJA SALAS et al.          | PLANT<br>PHYSIOLOGY                        | 2015 |
| 19 | Genistein modifies liver fibrosis and improves liver function by inducing uPA expression and proteolytic activity in CCl4-treated rats | ALFONSO LEIJA SALAS Tania Diaz<br>Montezuma German Garrido Farina et al.                                | Pharmacology                               | 2008 |
| 20 | Hepatic stellate cells are a major component of liver fibrosis and a target for the treatment of chronic liver disease                 | ALFONSO LEIJA SALAS Reyes J.<br>Rodríguez L.  | Biotecnología<br>Aplicada                  | 2007 |
| 21 | Effects of ethanol administration on hepatocellular ultrastructure of regenerating liver induced by partial hepatectomy                | JOSE ANTONIO MORALES GONZALEZ<br>LUIS FELIPE JIMENEZ GARCIA<br>ALFONSO LEIJA SALAS et al.               | DIGESTIVE<br>DISEASES AND<br>SCIENCES      | 2001 |
| 22 | Poly-β-hydroxybutyrate turnover in Azorhizobium caulinodans is required for growth and affects nifA expression                         | SERGIO MANUEL ENCARNACION<br>GUEVARA ALFONSO LEIJA SALAS<br>MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS<br>GAOS et al. | JOURNAL OF<br>BACTERIOLOGY                 | 1998 |
| 23 | NifA-dependent expression of glutamate dehydrogenase in Rhizobium etli modifies nitrogen partitioning during symbiosis                 | MARIA BRENDA VALDERRAMA<br>BLANCO ALFONSO LEIJA SALAS JAIME<br>BIENVENIDO MORA Y CELIS et al.           | MOLECULAR<br>PLANT-MICROBE<br>INTERACTIONS | 1998 |
| 24 | Genetic and physiological characterization of a Rhizobium etli mutant strain unable to synthesize poly-β-hydroxybutyrate               | MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS<br>GAOS SERGIO MANUEL<br>ENCARNACION GUEVARA ALFONSO<br>LEIJA SALAS et al. | JOURNAL OF<br>BACTERIOLOGY                 | 1996 |
| 25 | The enhancement of ammonium assimilation in Rhizobium etli prevents nodulation of Phaseolus vulgaris                                   | ALFONSO LEIJA SALAS MARIA<br>ESPERANZA MARTINEZ ROMERO<br>GEORGINA HERNANDEZ DELGADO et<br>al.          | MOLECULAR<br>PLANT-MICROBE<br>INTERACTIONS | 1995 |
| 26 | Genomic instability in Rhizobium phaseoli.   | MARGARITA FLORES LOPEZ ALFONSO<br>LEIJA SALAS DAVID RENE ROMERO<br>CAMARENA et al.                      | JOURNAL OF<br>BACTERIOLOGY                 | 1988 |
| 27 | Effect of L-amino acids on Mucor rouxii dimorphism   | ALFONSO LEIJA SALAS JAIME<br>BIENVENIDO MORA Y CELIS<br>Ruiz-Herrera J.                                 | JOURNAL OF<br>BACTERIOLOGY                 | 1986 |



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**ALFONSO LEIJA SALAS**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**ALFONSO LEIJA SALAS**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**ALFONSO LEIJA SALAS**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**ALFONSO LEIJA SALAS**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**ALFONSO LEIJA SALAS**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**ALFONSO LEIJA SALAS**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**ALFONSO LEIJA SALAS**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**ALFONSO LEIJA SALAS**





**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**ALFONSO LEIJA SALAS**

**PATENTES**

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

**ALFONSO LEIJA SALAS**

**ALFONSO LEIJA SALAS**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

| # | Información  | Fuente | Sistema     | Periodo   |
|---|--|--------|-------------|-----------|
| 1 | Grupos ordinarios y resumen de historias académicas                  | DGAE   | SIAE        | 2008-2025 |
| 2 | Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos | DGAPA  | RUPA        | 2008-2025 |
| 3 | Producción Académica   | CH     | Humanindex  | 2008-2021 |
| 4 | Producción Académica   | CIC    | SCIC        | 2000-2017 |
| 5 | Proyectos  | DGPO   | SISEPRO     | 2018-2022 |
| 6 | Tesis  | DGB    | TESIUNAM    | 2008-2024 |
| 7 | Tutorías en Posgrado   | CGEP   | SIIPosgrado | 2008-2021 |

**Externos**

| #  | Información             | Fuente          | Sistema      | Periodo   |
|----|-------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| 8  | Documentos Indexados    | Elsevier        | Scopus       | 2008-2025 |
| 9  | Documentos Indexados    | Thomson Reuters | WoS          | 2008-2025 |
| 10 | Obras con registro ISBN | INDAUTOR        | Agencia ISBN | 2008-2025 |
| 11 | Patentes                | IMPI            | SIGA         | 2008-2024 |