



## **JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ**

### **Datos Generales**

**Nombre:** JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ

**Máximo nivel de estudios:** POSDOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 20 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC No Definitivo  
Instituto de Biotecnología  
Desde 01-10-2017

---

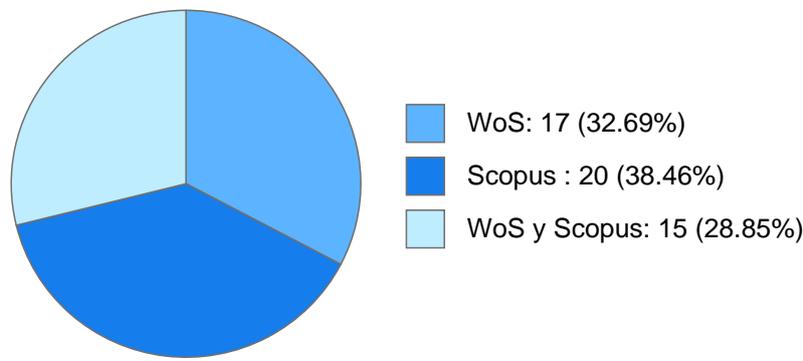
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI IVIGENTE  
SNI I 2021 - 2023  
SNI I 2008  
PRIDE B 2023 - 2024  
PRIDE A 2018 - 2022  
PRIDE A 2014 - 2017  
PRIDE Fijo 2014  
PRIDE A 2014  
PRIDE Fijo 2014  
PRIDE A 2012 - 2013  
PRIDE Fijo 2012  
PRIDE A 2012  
PRIDE Fijo 2011 - 2012  
PRIDE B - 2011

**JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The MADS-box gene XAANTALI participates in Arabidopsis thaliana primary root growth and columella stem cell patterns in response to ROS, via direct regulation of PEROXIDASE 28 and RETINOBLASTOMA-RELATED genes	JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ DIANA BELEN SANCHEZ RODRIGUEZ BERENICE GARCIA PONCE DE LEON et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	2025
2	The Common Bean Small Heat Shock Protein Nodulin 22 from Phaseolus vulgaris L. Assembles into Functional High-Molecular-Weight Oligomers	JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES CLAUDIA DIAZ CAMINO et al.	Molecules	2022
3	Heat stress reveals high molecular mass proteasomes in Arabidopsis thaliana suspension cells cultures	GLADYS ILIANA CASSAB LOPEZ JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ Aristizábal D. et al.	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	2019
4	A Rapid and Reliable Method for Total Protein Extraction from Succulent Plants for Proteomic Analysis	JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ ABISAI JOSUE GARCIA MENDOZA GLADYS ILIANA CASSAB LOPEZ et al.	PROTEIN JOURNAL	2017
5	Erratum to: A Rapid and Reliable Method for Total Protein Extraction from Succulent Plants for Proteomic Analysis (The Protein Journal, (2017), 36, 4, (308-321), 10.1007/s10930-017-9720-3)	JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ ABISAI JOSUE GARCIA MENDOZA GLADYS ILIANA CASSAB LOPEZ et al.	PROTEIN JOURNAL	2017

**JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ**

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	The Neurospora crassa DCC-1 Protein, a Putative Histidine Kinase, Is Required for Normal Sexual and Asexual Development and Carotenogenesis	Carlos Barba Ostría JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ DIMITRIOS GEORGELLIS	EUKARYOTIC CELL	2011
8	Small heat-shock proteins and leaf cooling capacity account for the unusual heat tolerance of the central spike leaves in Agave tequilana var. Weber	Rosario Lujan JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA et al.	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	2009
9	Certain pairs of ubiquitin-conjugating enzymes (E2s) and ubiquitin-protein ligases (E3s) synthesize nondegradable forked ubiquitin chains containing all possible isopeptide linkages	JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ Hyoung T.K. Kwang P.K. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2007
10	Anti-inflammatory activity of cacalol and cacalone sesquiterpenes isolated from Psacalium decompositum	MANUEL JIMENEZ ESTRADA MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	2006
11	The stress response in the yeast Saccharomyces cerevisiae [La respuesta a estrés en la levadura Saccharomyces cerevisiae]	JORGE LUIS FOLCH MALLOL ADRIANA GARAY ARROYO JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ et al.	Revista Latinoamericana de Microbiología	2004
12	Asexual development is increased in Neurospora crassa cat-3-null mutant strains	JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES Michán S.	EUKARYOTIC CELL	2003
13	Cu,Zn-superoxide dismutase of Saccharomyces cerevisiae is required for resistance to hyperosmosis	ADRIANA GARAY ARROYO JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES et al.	FEBS LETTERS	2003
14	Regulation and oxidation of two large monofunctional catalases	JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES Michán S. et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2002
15	Molecular and kinetic study of catalase-1, a durable large catalase of Neurospora crassa	ADELAIDA DIAZ VILCHIS PABLO RANGEL SILVA JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2001
16	Catalase modification as a marker for singlet oxygen	JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	Methods in Enzymology	2000
17	Oxidation of human catalase by singlet oxygen in myeloid leukemia cells	JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	PHOTOCHEM PHOTOBIOLOG	1999



**JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ**

18	Singlet oxygen is part of a hyperoxidant state generated during spore germination	JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ PABLO RANGEL SILVA WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	1999
19	Oxidation of catalase by singlet oxygen	JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ PABLO RANGEL SILVA WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1998
20	Haem O and a putative cytochrome bo in a mutant of Bacillus cereus impaired in the synthesis of haem A	IRENE PATRICIA DEL ARENAL MENA MARTHA LUCINDA CONTRERAS ZENTELLA PABLO RANGEL SILVA et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	1997



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



**JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ**



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



**JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

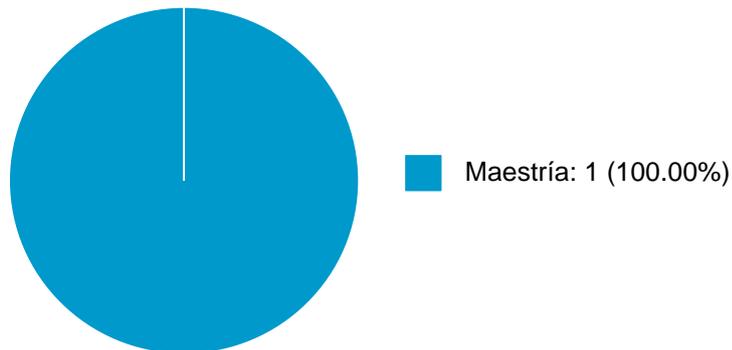
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ**

**JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

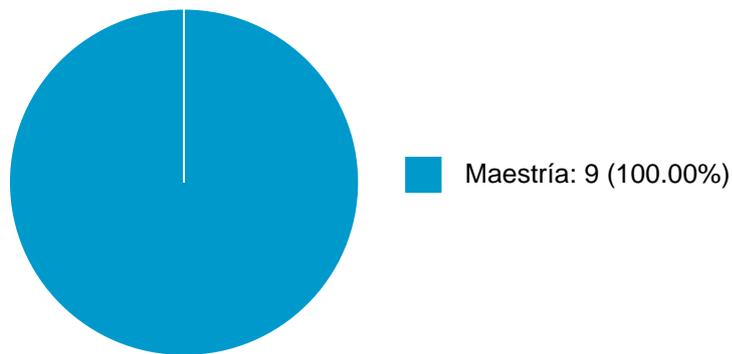


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Caracterización bioquímica y estructural de los proteasomas de una línea celular de arabidopsis thaliana bajo diferentes condiciones de estrés	Tesis de Maestría	JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ,	Aristizabal Ramírez, Daniel,	Instituto de Biotecnología,	2017

**JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2015-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2015-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2015-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2015-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2015-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2014-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2014-2



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



**JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ**

**PATENTES**

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

**JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ**

**JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ**

**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	2008-2025
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