



## **ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ**

### **Datos Generales**

**Nombre:** ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 7 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 01-09-2021

---

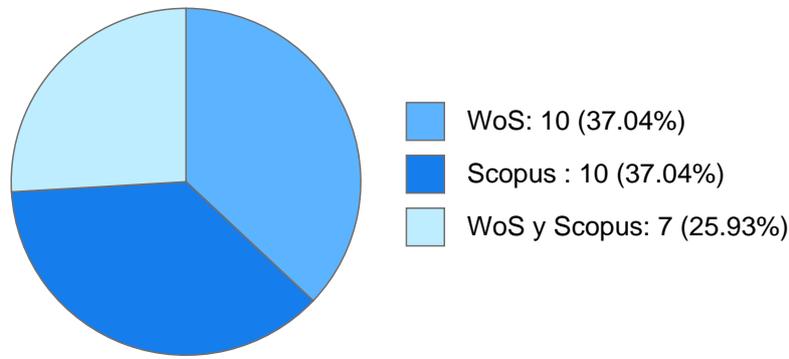
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI C 2019

## ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Effect of catalytic subunit phosphorylation on the properties of SnRK1 from Phaseolus vulgaris embryos	ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES MARTHA PATRICIA COELLO COUTIÑO et al.	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	2019
2	Overview of the Role of Cell Wall DUF642 Proteins in Plant Development	JOSE ERIK CRUZ VALDERRAMA XIMENA GOMEZ MAQUEO BRIBIESCA ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2019
3	Degree of pectin methyl esterification in endosperm cell walls is involved in embryo bending in Arabidopsis thaliana	KARINA JIMENEZ DURAN ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ GUADALUPE JUDITH MARQUEZ GUZMAN et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2018
4	Expression of recombinant SnRK1 in E. coli. Characterization of adenine nucleotide binding to the SnRK1.1/AKINβ <sup>3</sup> -β3 complex	JOSE LUIS MAYA BERNAL NANCY PULIDO DIAZ ALEJANDRO SOSA PEINADO et al.	PLANT SCIENCE	2017
5	THE PHLOEM AND THE SYMPLASTIC PATHWAY DURING SINK ORGAN FORMATION	ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS ALICIA GAMBOA DE BUEN et al.	Revista Fitotecnica Mexicana	2017

## ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ

6	Cell wall localization of two DUF642 proteins, BIIDX1 and TEEBE, during <i>Meloidogyne incognita</i> early inoculation	ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ ALICIA GAMBOA DE BUEN Salazar-Irribé, Alexis et al.	PLANT PATHOLOGY JOURNAL	2017
7	The cell wall DUF642 At2g41800 (TEB) protein is involved in hypocotyl cell elongation	LOURDES TERESA AGREDANO MORENO ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ LUIS FELIPE JIMENEZ GARCIA et al.	PLANT SCIENCE	2016
8	Analysis of nitrogen seed reserves of ten tree species of the tropical dry forest	DIANA SORIANO FERNANDEZ SANDRA ALVARADO LOPEZ ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ et al.	SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY	2015
9	BIIDX1, the At4g32460 DUF642 gene, is involved in pectin methyl esterase regulation during <i>Arabidopsis thaliana</i> seed germination and plant development	ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ DIANA SORIANO FERNANDEZ J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS et al.	BMC PLANT BIOLOGY	2014
10	The highly conserved spermatophyte cell wall DUF642 protein family: Phylogeny and first evidence of interaction with cell wall polysaccharides in vitro	ALEJANDRA VAZQUEZ LOBO YUREN ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ DANIEL IGNACIO PIÑERO DALMAU et al.	MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION	2012



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



**ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ**



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



**ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ**



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



**ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

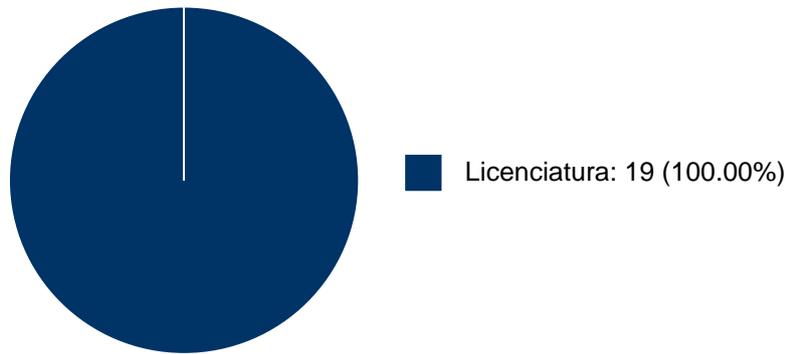
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ**

**ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	25	2024-2
2	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	22	2024-1
3	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	24	2023-2
4	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	21	2023-1
5	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	23	2022-2
6	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	19	2022-1
7	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	23	2021-1
8	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	24	2020-1
9	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	23	2019-2
10	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	17	2019-1
11	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	26	2018-2
12	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	23	2018-1
13	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	23	2017-2
14	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	23	2017-1
15	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	20	2016-2
16	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	20	2016-1
17	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	22	2015-2
18	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	18	2015-1
19	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	23	2014-2



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



**ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ**

**PATENTES**

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

**ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ**

**ESTHER ZUÑIGA SANCHEZ**

**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