JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO

Datos Generales

Nombre: JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 38 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"
Desde 01-01-2019

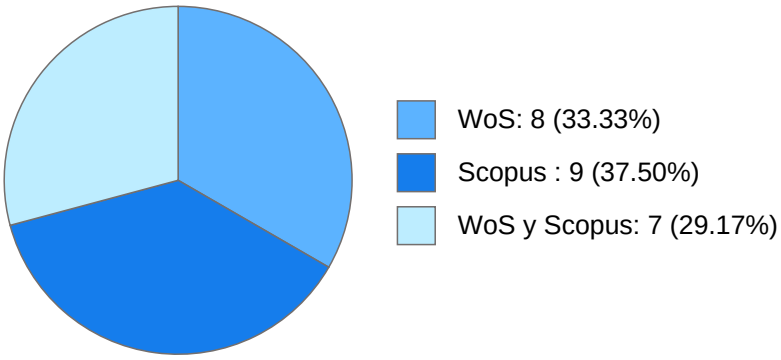
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D 2016 - 2024
PRIDE C - 2016

JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	An open-source LED lamp for use with the LI-6800 photosynthesis system	AARON IVAN VELEZ RAMIREZ ANTONIO MARCELO JUAREZ REYES JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO et al.	APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES	2025
2	Carbon capture, photosynthesis, and leaf gas exchange of shade tree species and Arabica coffee varieties in coffee agroforestry systems in Veracruz state, Mexico	DANIEL CABRERA SANTOS PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA NORMA ISELA RODRIGUEZ AREVALO et al.	PEERJ	2025
3	Molecular Docking and In Vitro Studies of Ochratoxin A (OTA) Biodetoxification Testing Three Endopeptidases	JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO OLGA NELLY RODRIGUEZ PEÑA Orozco-Cortés P.C. et al.	Molecules	2023
4	Effect of jasmonic acid on major terpenes and density of glandular trichomes in Lippia graveolens kunth (Verbenaceae)	AMANDA MORENO RODRIGUEZ JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO RAFAEL EMILIANO QUINTANAR ZUÑIGA et al.	NATURAL PRODUCT RESEARCH	2019
5	Photosynthesis and chloroplast genes are involved in water-use efficiency in common bean	ELIAS PIEDRA IBARRA JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO Ruiz-Nieto J.E. et al.	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	2015

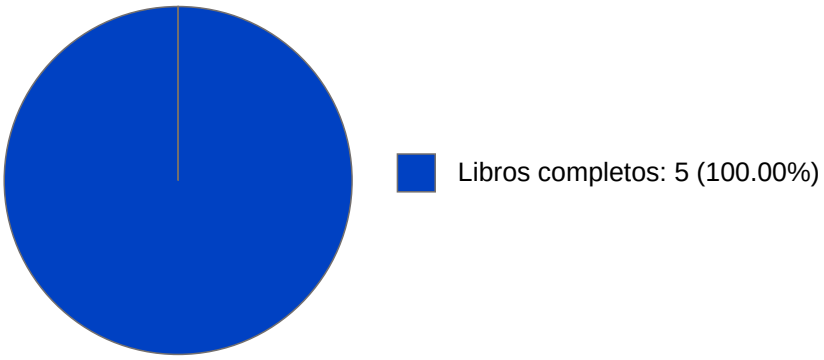
JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO

6	The effect of light and soil moisture on the accumulation of three flavonoids in the leaves of Mexican oregano (Lippia graveolens Kunth)	JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO LUIS BARBO HERNANDEZ PORTILLA IGNACIO PEÑALOSA CASTRO et al.	J FOOD AGRIC ENVIRON	2014
7	Sulforaphane modulates the expression of Cyp6a2 and Cyp6g1 in larvae of the ST and HB crosses of the Drosophila wing spot test and is genotoxic in the ST cross	G. Vazquez Gomez A. Sanchez Santos JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO et al.	FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY	2010
8	ENDOGENOUS AUXINS, IAA-OXIDASE AND ROOTING IN Vigna radiata L. Wilczek INDUCED BY EXOGENOUS FREE AND CONJUGATED AUXIN	CESAR MATEO FLORES ORTIZ Apolinar Cabanas Cabrera IGNACIO PEÑALOSA CASTRO et al.	Revista Fitotecnia Mexicana	2009
9	Differential accumulation of mRNAs in drought-tolerant and susceptible common bean cultivars in response to water deficit	ELIAS PIEDRA IBARRA JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO Montalvo-Hernandez, Lourdes et al.	NEW PHYTOLOGIST	2008

JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Instrumentos y equipo de laboratorio	LUIS ANTONIO HERNANDEZ GONZALEZ GUADALUPE EUGENIA DALETH GUEDEA FERNANDEZ PEDRO GONZALEZ JULIAN et al.	Libro Completo	2023	9786073078467
2	Biomoléculas	LLARAI CAROLINA GAVIRIA GONZALEZ JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO ANABEL RUIZ FLORES et al.	Libro Completo	2023	9786073086233
3	Bioinformática	JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO JORGE EDUARDO CAMPOS CONTRERAS LLARAI CAROLINA GAVIRIA GONZALEZ et al.	Libro Completo	2020	9786073034364
4	Instrumentos y equipo de laboratorio	NORMA LAURA GARCIA SALDIVAR MARIA EUGENIA GARIN AGUILAR JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL et al.	Libro Completo	2019	9786073019231

JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO

5	Biomoléculas	IGNACIO PEÑALOSA CASTRO JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO LLARAI CAROLINA GAVIRIA GONZALEZ et al.	Libro Completo	2017	9786070297540

JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

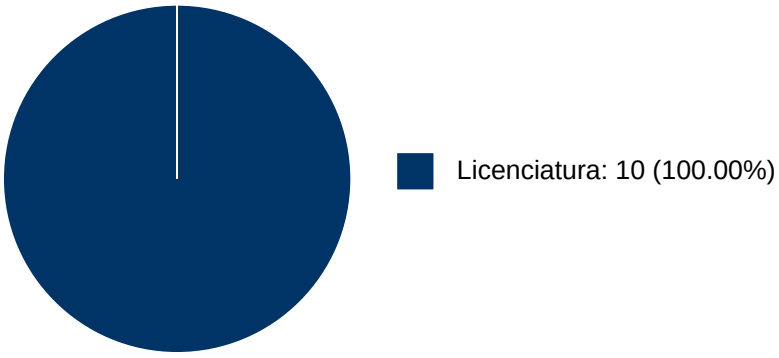
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO

JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Actividad antioxidante de peroxidasa y catalasa en Nicotiana glauca Graham, 1828 como mecanismo de tolerancia a plomo	Tesis de Licenciatura	JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO,	Jiménez Labuhn, Simona,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2025
2	Estado actual de la biología computacional, la bioinformática y la computación biológica	Tesis de Licenciatura	JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO,	Vergara Ruiz, Rubén,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2021
3	Desarrollo de sustituto corneal por técnica de descelularización	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO, JANETH SERRANO BELLO, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Odontología,	2021
4	Evaluación de rasgos funcionales de calabaza (Cucurbita pepo L. cv "Round Zucchini") cultivada en tecnosoles	Tesis de Licenciatura	JULIETA ALEJANDRA ROSELL GARCIA,	VICTOR MANUEL PEÑA RAMIREZ, JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Ecología,	2019

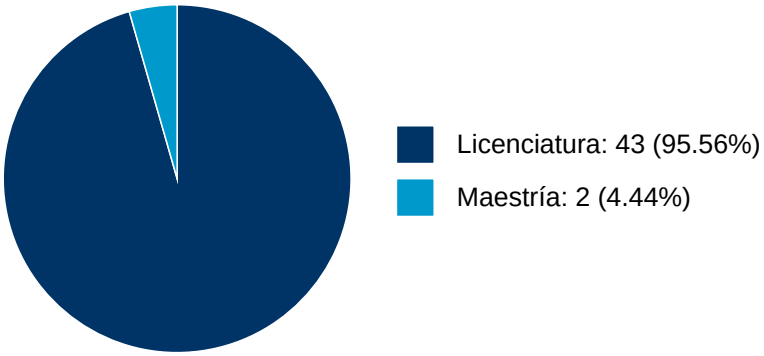
JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO

5	Optimización de los parámetros de electrohilado de gelatina porcina para la producción de un andamio vascular	Tesis de Licenciatura	JUAN ANTONIO SUAREZ CUENCA,	JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO, ANGEL DURAN DIAZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2017
6	Efecto de la aplicación exógena del ácido giberélico y del ácido jasmónico sobre la síntesis de terpenos en lippia graveolens Kuhn	Tesis de Licenciatura	JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO,	Hernández Correa, Eduardo,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2015
7	Inducción de la rizogénesis en prosopis laevigata (humb. & bonpl. ex willd) M. C. Johnston con agrobacterium rhizogenes	Tesis de Licenciatura	JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO,	Hernández Resándiz, Jaime,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2013
8	Aislamiento de peroxidasas catiónicas del apoplasto de solanum lycopersicon	Tesis de Licenciatura	IGNACIO PEÑALOSA CASTRO,	CESAR MATEO FLORES ORTIZ, ROBERTO VELASCO GARCIA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2013
9	Estudio de algunos factores que influyen el enraizamiento de estacas de pseudotsuga menziesii (mirb.) franco	Tesis de Licenciatura	SILVIA ROMERO RANGEL,	EZEQUIEL CARLOS ROJAS ZENTENO, JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2012
10	Efecto del estres luminico sobre la actividad y expresion de isoenzimas de peroxidasas en Neobuxbaumia tetetzo en Zapotitlan de las Salinas, Puebla	Tesis de Licenciatura	JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO,	Santiago Santiago, Martha Angélica,		2003

JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	37	2025-2
2	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	37	2025-1
3	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2024-2
4	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2024-1
5	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2023-2
6	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	42	2023-1
7	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	42	2022-2
8	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	42	2022-1
9	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	47	2021-2
10	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	42	2021-1
11	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	48	2020-2

JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO

12	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	42	2020-1
13	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	45	2019-2
14	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2019-1
15	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	43	2018-2
16	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	42	2018-1
17	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2017-2
18	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	38	2017-1
19	Licenciatura	BIOMOLECULAS-93016	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	43	2016-2
20	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR-BIOQUIMICA-123111	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	41	2016-1
21	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2015-2
22	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR-BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	37	2015-1
23	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2015-1
24	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	37	2014-2
25	Licenciatura	METODOLOGIA CIENTIFICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2014-1
26	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2014-1
27	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR-BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2014-1
28	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	43	2013-2
29	Licenciatura	METODOLOGIA CIENTIFICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2013-1
30	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR-BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2013-1
31	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	44	2012-2
32	Licenciatura	METODOLOGIA CIENTIFICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	44	2012-1
33	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR-BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	42	2012-1

JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO

34	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	44	2011-2
35	Licenciatura	METODOLOGIA CIENTIFICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2011-1
36	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR-BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	42	2011-1
37	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	44	2010-2
38	Licenciatura	METODOLOGIA CIENTIFICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	46	2010-1
39	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR-BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	43	2010-1
40	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	44	2009-2
41	Licenciatura	METODOLOGIA CIENTIFICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	44	2009-1
42	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR-BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	36	2009-1
43	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	42	2008-2
44	Licenciatura	METODOLOGIA CIENTIFICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2008-1
45	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR-BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2008-1

JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO

PATENTES

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

JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO

JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2026
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2026