KARINA JIMENEZ DURAN

Datos Generales

Nombre: KARINA JIMENEZ DURAN

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 19 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-11-2023
Desde 01-11-2023PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-04-2025

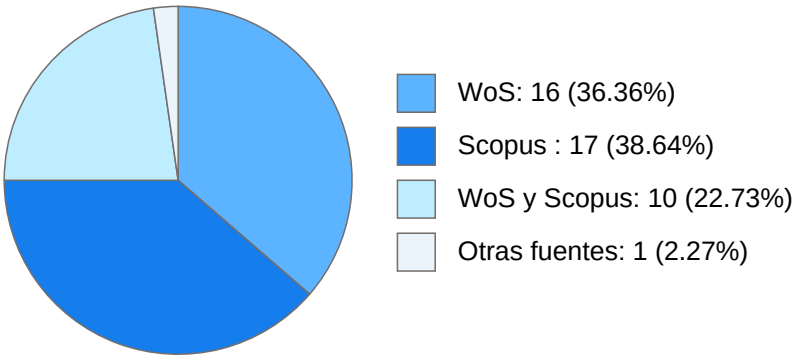
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - VIGENTE
SNI C 2014 - 2018
PRIDE D 2016 - 2024
PRIDE C 2011 - 2016

KARINA JIMENEZ DURAN

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Expression and biological activity of a novel protein species from cementum	LIA ALIOTH HOZ RODRIGUEZ GONZALO MONTOYA AYALA OSCAR VIVANCO ROJAS et al.	TISSUE & CELL	2025
2	Programmed cell death is the cause of central cell degeneration and single fertilization in Marathrum schiedeanum (Cham.) Tul (Podostemaceae)	KARINA JIMENEZ DURAN MONICA KARINA PEREZ PACHECO JOSE GONZALO RICARDO WONG et al.	AQUATIC BOTANY	2021
3	Fruit development in the seagrass Thalassia testudinum: Possible relationships between structure, physiology and defense	KARINA JIMENEZ DURAN BRIGITTA INE VAN TUSSENBROEK RIBBINK GUADALUPE JUDITH MARQUEZ GUZMAN et al.	AQUATIC BOTANY	2021
4	Morpho-anatomic of Pteridium aquilinum fern (Dermstaedthiceue) life cycle in in vitro culture	FELIPE DE JESUS ESLAVA SILVA KARINA JIMENEZ DURAN MANUEL JIMENEZ ESTRADA et al.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2020
5	The seed water content as a time-independent physiological trait during germination in wild tree species such as Ceiba aesculifolia	XIMENA GOMEZ MAQUEO BRIBIESCA DIANA SORIANO FERNANDEZ SANDRA ALVARADO LOPEZ et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2020

KARINA JIMENEZ DURAN

6	PALYNOLOGICAL STUDY OF THE FERNS AND LYCOPHYTES OF THE CORE WEST ZONE OF THE ECOLOGICAL RESERVE OF THE PEDREGAL OF SAN ANGEL, MEXICO CITY, MEXICO	JULIO CESAR PEREZ JIMENEZ FELIPE DE JESUS ESLAVA SILVA KARINA JIMENEZ DURAN et al.	Botanical Sciences	2020
7	Relaciones genealógicas y morfometría del pericarpio en maíces con calidad de proteína	KARINA JIMENEZ DURAN ELPIDIO GARCIA RAMIREZ Hernández G.F.G. et al.	Idesia	2020
8	Pollination biology and breeding system of Desmodium grahamii (Fabaceae, Papilionoideae): functional aspects of flowers and bees	ALFONSO OCTAVIO DELGADO SALINAS KARINA JIMENEZ DURAN Miguel-Peñaloza A.	PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION	2019
9	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
10	BIIDXI, a DUF642 cell wall protein, is involved in hypocotyl growth via auxin efflux	JOSE ERIK CRUZ VALDERRAMA KARINA JIMENEZ DURAN ALICIA GAMBOA DE BUEN et al.	JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY	2018
11	Coping with potential bi-parental inbreeding: limited pollen and seed dispersal and large genets in the dioecious marine angiosperm Thalassia testudinum	BRIGITTA INE VAN TUSSENBROEK RIBBINK KARINA JIMENEZ DURAN GUADALUPE JUDITH MARQUEZ GUZMAN et al.	ECOLOGY AND EVOLUTION	2016
12	Embryology and seed development in pereskia lychnidiflora (Cactaceae)	KARINA JIMENEZ DURAN ANGEL SALVADOR ARIAS MONTES Aurea Cortes Palomec et al.	Haseltonia	2014
13	NaStEP: A Proteinase Inhibitor Essential to Self-Incompatibility and a Positive Regulator of HT-B Stability in Nicotiana alata Pollen Tubes	KARINA JIMENEZ DURAN FLORENCIA TIBERIA AUCAN GARCIA CAMPUSANO ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES et al.	PLANT PHYSIOLOGY	2013
14	Sexual incompatibility, a genetic mechanism that prevents selffertilizationand contributes to plant diversity [Incompatibilidad sexual, un mecanismo genético que evita la autofecundación y contribuye a la diversidad Vegetal]	KARINA JIMENEZ DURAN FELIPE CRUZ GARCIA	Revista Fitotecnia Mexicana	2011

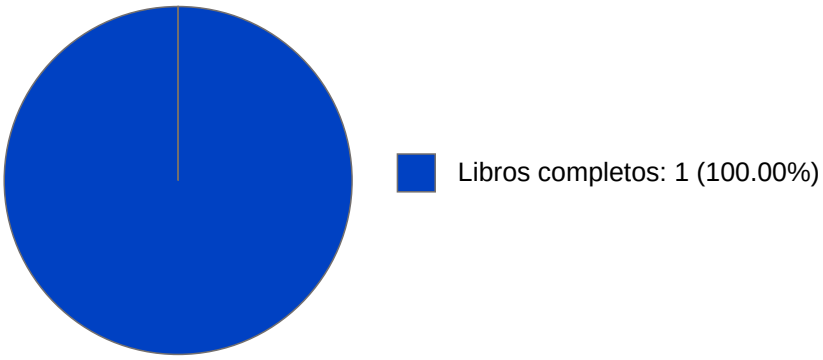
KARINA JIMENEZ DURAN

15	Photoacoustic and spectroscopic characterization of the ablation process in orthogonal double-pulse configuration	HUGO MARTIN SOBRAL CITLALI SANCHEZ AKE ROBERTO SANGINES DE CASTRO et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	2011
16	SEXUAL INCOMPATIBILITY, A GENETIC MECHANISM THAT PREVENTS SELF-FERTILIZATION AND CONTRIBUTES TO PLANT DIVERSITY	KARINA JIMENEZ DURAN FELIPE CRUZ GARCIA	Revista Fitotecnia Mexicana	2011
17	High levels of gene flow and low population genetic structure related to high dispersal potential of a tropical marine angiosperm	Jent Kornelis van Dijk BRIGITTA INE VAN TUSSENBROEK RIBBINK KARINA JIMENEZ DURAN et al.	MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES	2009
18	Pollination in Nicotiana alata stimulates synthesis and transfer to the stigmatic surface of NaStEP, a vacuolar Kunitz proteinase inhibitor homologue	Grethel Yanet Busot Claudia Patricia Ibarra Sanchez KARINA JIMENEZ DURAN et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	2008

KARINA JIMENEZ DURAN

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Atlas pteridológico de la Zona Núcleo Poniente de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel	SUSANA VALENCIA AVALOS MARIA EUGENIA MUÑIZ DIAZ DE LEON KARINA JIMENEZ DURAN et al.	Libro Completo	2019	9786073015905

KARINA JIMENEZ DURAN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

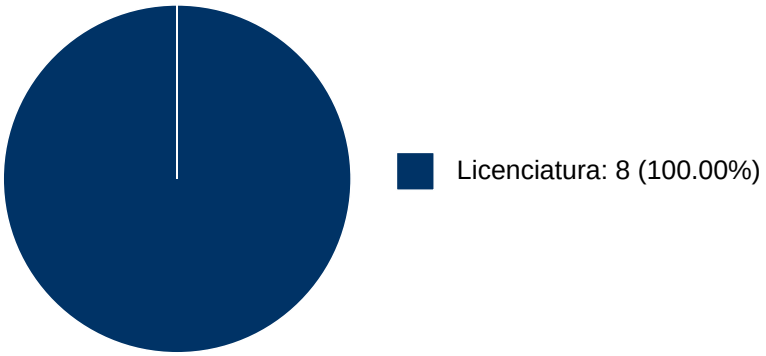
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

KARINA JIMENEZ DURAN

KARINA JIMENEZ DURAN

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Desarrollo de la semilla de Marathrum foeniculaceum (Podostemaceae)	Tesis de Licenciatura	KARINA JIMENEZ DURAN,	Martínez Trueba, Leonardo Tomás,	Facultad de Ciencias, Facultad de Química,	2023
2	Estrategia reproductiva de Cologania biloba (Lindl.) Nicholson (Fabaceae)	Tesis de Licenciatura	KARINA JIMENEZ DURAN,	Ferreira Gómez, Marianna,	Facultad de Ciencias, Facultad de Química,	2018
3	División y elongación celular para el establecimiento de la distilia en Bouvardia ternifolia (Cav.) Schltdl (Rubiaceae)	Tesis de Licenciatura	KARINA JIMENEZ DURAN,	Venegas Olvera, Alinne,	Facultad de Ciencias, Facultad de Química,	2017
4	Polinización en desmodium grahamii a. gray (fabaceae)	Tesis de Licenciatura	KARINA JIMENEZ DURAN,	Miguel Peñaloza, Ara Nadxielli,	Facultad de Ciencias, Facultad de Química,	2016
5	Morfometría floral de bouvardia ternifolia (cav.) schltd, una especie distílica	Tesis de Licenciatura	KARINA JIMENEZ DURAN,	Hernandez Godinez, Montserrat,	Facultad de Ciencias, Facultad de Química,	2014
6	Caracterización de polimorfismo florales de la especie distílica turnera diffusa (turneraceae)	Tesis de Licenciatura	KARINA JIMENEZ DURAN,	Suárez Pérez, Nallely,	Facultad de Ciencias, Facultad de Química,	2013

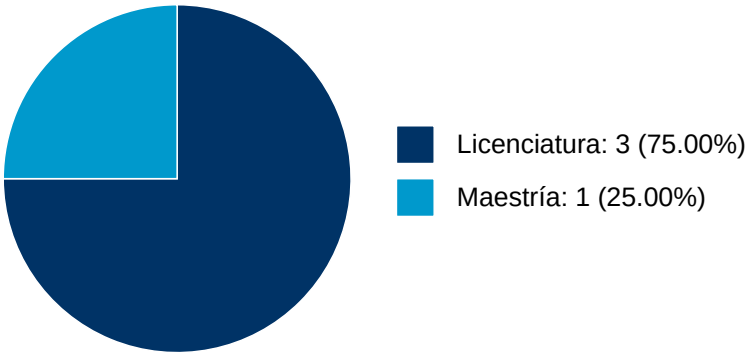
KARINA JIMENEZ DURAN

7	Caracterización del sistema de incompatibilidad heteromórfico de Bouvardia ternifolia (rubiaceae), una especie distílica	Tesis de Licenciatura	KARINA JIMENEZ DURAN,	Romero Ovalle, Paula Estelí,	Facultad de Ciencias, Facultad de Química,	2013
8	Determinación y caracterización del sistema de incompatibilidad en turnera diffusa willd (turneraceae)	Tesis de Licenciatura	KARINA JIMENEZ DURAN,	Castillo Torres, Cesar Isaac,	Facultad de Ciencias, Facultad de Química,	2012

KARINA JIMENEZ DURAN

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS PRINCIPIOS BASICOS DE MICROSCOPIA FOTONICA Y ELECTRONICA	Facultad de Ciencias	6	2024-2
2	Licenciatura	GENETICA I	Facultad de Ciencias	10	2012-2
3	Licenciatura	GENETICA I	Facultad de Ciencias	21	2010-2
4	Licenciatura	GENETICA I	Facultad de Ciencias	23	2009-2

KARINA JIMENEZ DURAN

PATENTES

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

KARINA JIMENEZ DURAN

KARINA JIMENEZ DURAN

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