



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



SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL

Datos Generales

Nombre: SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 23 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 16-08-2019

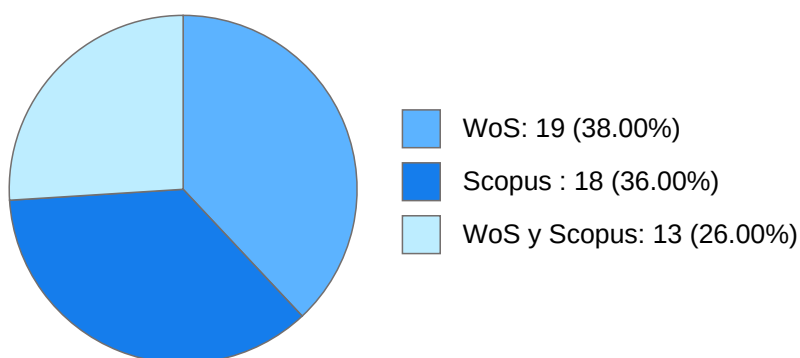
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - 2024
SNI C 2010 - 2013
PRIDE C - 2024

SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A biostimulant yeast, <i>Hanseniaspora opuntiae</i> , modifies <i>Arabidopsis thaliana</i> root architecture and improves the plant defense response against <i>Botrytis cinerea</i>	ISRAEL MARURI LOPEZ SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL MARIO ALBERTO SERRANO ORTEGA et al.	Planta	2024
2	Tilianin content and morphological characterization of colchicine-induced autotetraploids in <i>Agastache mexicana</i>	SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL JOSE DE JESUS ARELLANO GARCIA Martínez-Aguilar A. et al.	PEERJ	2024
3	Aromatic amino acid biosynthesis impacts root hair development and symbiotic associations in <i>Lotus japonicus</i>	JESUS MONTIEL GONZALEZ LUIS CARDENAS TORRES SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL et al.	PLANT PHYSIOLOGY	2023
4	Cellular and molecular bases of lateral root initiation and morphogenesis	SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL Torres-Martínez H.H. Dubrovsky J.G.	CURRENT OPINION IN PLANT BIOLOGY	2022
5	A mutation in THREONINE SYNTHASE 1 uncouples proliferation and transition domains of the root apical meristem: experimental evidence and in silico proposed mechanism	BLANCA JAZMIN REYES HERNANDEZ SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA et al.	Development	2022
6	Root stem cell niche maintenance and apical meristem activity critically depend on THREONINE SYNTHASE1	SVETLANA SHISHKOVA SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL JESUS FERNANDO MONTIEL AGUIRRE et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	2019

SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL

7	Genetic and Phenotypic Analysis of Lateral Root Development in Arabidopsis thaliana	SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY	Methods in Molecular Biology	2018
8	Transcriptomics insights into the genetic regulation of root apical meristem exhaustion and determinate primary root growth in Pachycereus pringlei (Cactaceae)	SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY SVETLANA SHISHKOVA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2018
9	The nitric oxide production in the moss Physcomitrella patens is mediated by nitrate reductase	ALEJANDRO SOLANO PERALTA JUAN PABLO SAUCEDO VAZQUEZ SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL et al.	PLOS ONE	2015
10	Arabidopsis homolog of trithorax1 (ATX1) is required for cell production, patterning, and morphogenesis in root development	SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL SVETLANA SHISHKOVA Joseph G. Dubrovsky et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	2014
11	Determinate primary root growth as an adaptation to aridity in Cactaceae: Towards an understanding of the evolution and genetic control of the trait	SVETLANA SHISHKOVA SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL JESUS FERNANDO MONTIEL AGUIRRE et al.	ANNALS OF BOTANY	2013
12	HEURISTIC ASPECT OF THE LATERAL ROOT INITIATION INDEX: A CASE STUDY OF THE ROLE OF NITRIC OXIDE IN ROOT BRANCHING	Veronica Lira Ruan SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL Joseph G. Dubrovsky	APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES	2013
13	Auxin minimum defines a developmental window for lateral root initiation	Joseph G. Dubrovsky SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL SVETLANA SHISHKOVA et al.	NEW PHYTOLOGIST	2011
14	Apical meristem exhaustion during determinate primary root growth in the moots koom 1 mutant of Arabidopsis thaliana	Alejandra Hernandez Barrera Yamel Ugartechea Chirino SVETLANA SHISHKOVA et al.	Planta	2011
15	Auxin-induced inhibition of lateral root initiation contributes to root system shaping in Arabidopsis thaliana	SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY Ivanchenko, Maria G.	PLANT JOURNAL	2010
16	The lateral root initiation index: an integrative measure of primordium formation	J. G. Dubrovsky A. Soukup SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL et al.	ANNALS OF BOTANY	2009
17	Auxin acts as a local morphogenetic trigger to specify lateral root founder cells	Joseph G. Dubrovsky SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL SVETLANA SHISHKOVA et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2008

SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL

18	Neutral red as a probe for confocal laser scanning microscopy studies of plant roots	ANDRES MARTIN SARALEGUI AMARO SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL Dubrovsky J.G. et al.	ANNALS OF BOTANY	2006
19	Apical meristem organization and lack of establishment of the quiescent center in Cactaceae roots with determinate growth	SVETLANA SHISHKOVA SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL Rodríguez-Rodríguez J.F. et al.	Planta	2003



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



SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL



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



SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL



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



SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL



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



SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL

DOCENCIA IMPARTIDA

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

SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL



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



SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL

PATENTES

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

SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL

SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL

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