



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



NELSON AVONCE VERGARA

Datos Generales

Nombre: NELSON AVONCE VERGARA

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 1 año

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 01-03-2015 hasta 31-01-2016

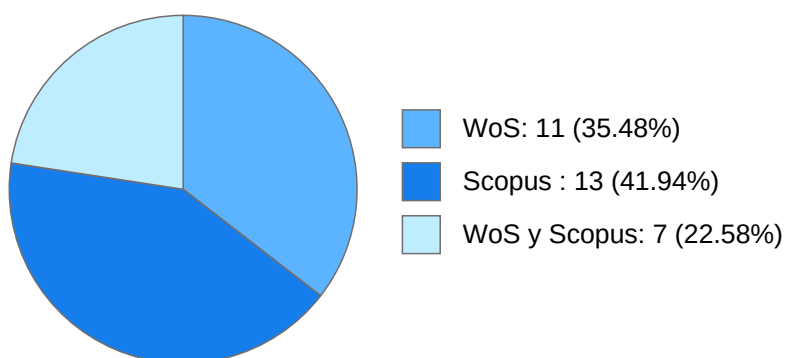
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - 2023
SNI I 2016 - 2019
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2016

NELSON AVONCE VERGARA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Functional Characterization of Class I Trehalose Biosynthesis Genes in <i>Physcomitrella patens</i>	NELSON AVONCE VERGARA Phan T.L.C.H.B. Delorge I. et al.	Frontiers in Plant Science	2020
2	Functional screening of a cDNA library from the desiccation-tolerant plant <i>Selaginella lepidophylla</i> in yeast mutants identifies trehalose biosynthesis genes of plant and microbial origin	NELSON AVONCE VERGARA Pampurova S. Verschooten K. et al.	JOURNAL OF PLANT RESEARCH	2014
3	Overexpression of the trehalase gene AtTRE1 leads to increased drought stress tolerance in <i>Arabidopsis</i> and is involved in abscisic acid-induced stomatal closure	NELSON AVONCE VERGARA Van Houtte H. Vandesteene L. et al.	PLANT PHYSIOLOGY	2013
4	Heterozygous missense mutations in SMARCA2 cause Nicolaides-Baraitser syndrome	NELSON AVONCE VERGARA Van Houdt J.K.J. Nowakowska B.A. et al.	NATURE GENETICS	2012
5	Expansive evolution of the TREHALOSE-6-PHOSPHATE PHOSPHATASE gene family in <i>Arabidopsis</i>	NELSON AVONCE VERGARA Vandesteene L. López-Galvis L. et al.	PLANT PHYSIOLOGY	2012

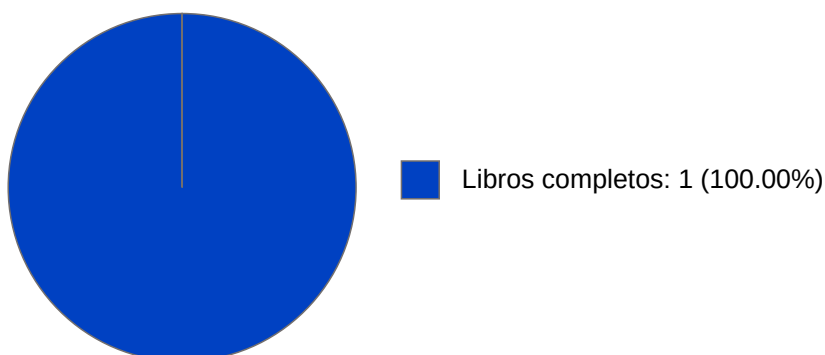
NELSON AVONCE VERGARA

6	The cytophaga hutchinsonii ChTPSP: First characterized bifunctional TPS-TPP protein as putative ancestor of all eukaryotic trehalose biosynthesis proteins	NELSON AVONCE VERGARA Wuyts J. Verschooten K. et al.	MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION	2010
7	A bifunctional TPS-TPP enzyme from yeast confers tolerance to multiple and extreme abiotic-stress conditions in transgenic Arabidopsis	NELSON AVONCE VERGARA Miranda J.A. Suárez R. et al.	Planta	2007
8	Trehalose-6-phosphate synthase as an intrinsic selection marker for plant transformation	NELSON AVONCE VERGARA Leyman B. Ramon M. et al.	JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	2006
9	Insights on the evolution of trehalose biosynthesis	NELSON AVONCE VERGARA JUAN ENRIQUE MORETT SANCHEZ Mendoza-Vargas A. et al.	BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY	2006
10	Erratum: Trehalose metabolism and sugar sensing in plants (Biochemical Society Transactions (2005) 33, Part 1 (276-279))	NELSON AVONCE VERGARA Leyman B. Thevelein J. et al.	BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS	2005
11	Trehalose metabolism and glucose sensing in plants	NELSON AVONCE VERGARA Leyman B. Thevelein J. et al.	BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS	2005
12	The arabidopsis trehalose-6-P synthase AtTPS1 gene is a regulator of glucose, abscisic acid, and stress signaling	NELSON AVONCE VERGARA Leyman B. Mascorro-Gallardo J.O. et al.	PLANT PHYSIOLOGY	2004
13	New selection marker for plant transformation.	NELSON AVONCE VERGARA Leyman B. Ramon M. et al.	Methods in Molecular Biology	2004

NELSON AVONCE VERGARA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Poscosecha de anonáceas	NELSON AVONCE VERGARA	Libro Completo	2022	9786071206183



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



NELSON AVONCE VERGARA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

NELSON AVONCE VERGARA



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



NELSON AVONCE VERGARA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

NELSON AVONCE VERGARA



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



NELSON AVONCE VERGARA

DOCENCIA IMPARTIDA

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

NELSON AVONCE VERGARA



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



NELSON AVONCE VERGARA

PATENTES

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

NELSON AVONCE VERGARA

NELSON AVONCE VERGARA

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