



## **AURORA LARA NUÑEZ**

### **Datos Generales**

**Nombre:** AURORA LARA NUÑEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 20 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-03-2024

---

---

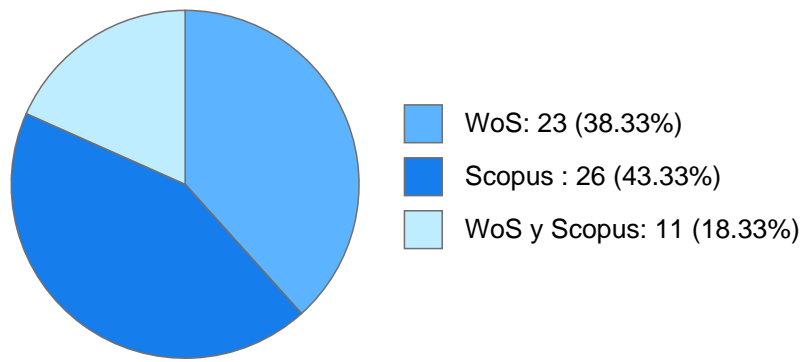
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2010 - VIGENTE  
SNI C 2008  
PRIDE C 2023 - VIGENTE  
PRIDE B 2013 - 2023  
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2008, 4 horas asignadas

## AURORA LARA NUÑEZ

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The glycolytic enzymes glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase and hexokinase interact with cell cycle proteins in maize	ESTEFANY DAMARIS GUERRERO MOLINA JAVIER AXOSCO MARIN JORGE MANUEL VAZQUEZ RAMOS et al.	FEBS LETTERS	2023
2	Tissue and subcellular localization of CycD2 and KRPs are dissimilarly distributed by glucose and sucrose during early maize germination	DIANA IXCHEL ROMERO SANCHEZ SONIA VAZQUEZ SANTANA JORGE MANUEL VAZQUEZ RAMOS et al.	ACTA HISTOCHEMICA	2023
3	Two cyclin Bs are differentially modulated by glucose and sucrose during maize germination	AURORA LARA NUÑEZ DIANA IXCHEL ROMERO SANCHEZ JAVIER AXOSCO MARIN et al.	Biochimie	2021
4	Maize E2F transcription factors. Expression, association to promoters of S-phase genes and interaction with the RB1 protein in chromatin during seed germination	VICTOR ALLAN SANCHEZ CAMARGO SAMANTHA ROMERO RODRIGUEZ SARA MARGARITA GARZA AGUILAR et al.	PLANT SCIENCE	2020
5	Glucose modulates proliferation in root apical meristems via TOR in maize during germination	JORGE MANUEL LOPEZ LOPEZ ROXANA OLGUIN ALOR ANDREA BEDOYA LOPEZ et al.	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	2020

## AURORA LARA NUÑEZ

6	Proliferating cell nuclear antigen associates to protein complexes containing cyclins/cyclin dependent kinases susceptible of inhibition by KRPs during maize germination	SARA MARGARITA GARZA AGUILAR JAVIER AXOSCO MARIN AURORA LARA NUÑEZ et al.	PLANT SCIENCE	2019
7	Modulation of CycD3;1-CDK complexes by phytohormones and sucrose during maize germination	SARA MARGARITA GARZA AGUILAR AURORA LARA NUÑEZ ELPIDIO GARCIA RAMIREZ et al.	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	2017
8	Glucose and sucrose differentially modify cell proliferation in maize during germination	AURORA LARA NUÑEZ SARA MARGARITA GARZA AGUILAR CARLOS EVERARDO BRAVO ALBERTO et al.	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	2017
9	Phytotoxicity of Sicyos deppei during tomato germination and its effects on the role of ABA and cell wall enzymes	AURORA LARA NUÑEZ JOSE LUIS VENTURA GALLEGOS ANA LUISA ANAYA LANG et al.	Botanical Sciences	2015
10	Comparative genomics and functional analysis of the NiaP family uncover nicotinate transporters from bacteria, plants, and mammals	AURORA LARA NUÑEZ Jeanguenin L. Rodionov D.A. et al.	FUNCTIONAL & INTEGRATIVE GENOMICS	2012
11	Synergistic use of plant-prokaryote comparative genomics for functional annotations	AURORA LARA NUÑEZ Gerdes S. El Yacoubi B. et al.	Bmc Genomics	2011
12	A 5-formyltetrahydrofolate cycloligase paralog from all domains of life: Comparative genomic and experimental evidence for a cryptic role in thiamin metabolism	AURORA LARA NUÑEZ Pribat A. Blaby I.K. et al.	FUNCTIONAL & INTEGRATIVE GENOMICS	2011
13	FoIX and FoIM are essential for tetrahydromonapterin synthesis in Escherichia coli and Pseudomonas aeruginosa	AURORA LARA NUÑEZ Pribat A. Blaby I.K. et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2010
14	Developmental and feedforward control of the expression of folate biosynthesis genes in tomato fruit	AURORA LARA NUÑEZ Waller J.C. Akhtar T.A. et al.	MOLECULAR PLANT	2010
15	A role for tetrahydrofolates in the metabolism of iron-sulfur clusters in all domains of life	AURORA LARA NUÑEZ Waller J.C. Alvarez S. et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2010

## AURORA LARA NUÑEZ

16	A central role for gamma-glutamyl hydrolases in plant folate homeostasis	AURORA LARA NUÑEZ Akhtar T.A. Orsomando G. et al.	PLANT JOURNAL	2010
17	Functional analysis of folate polyglutamylation and its essential role in plant metabolism and development	AURORA LARA NUÑEZ Mehrshahi P. Gonzalez-Jorge S. et al.	PLANT JOURNAL	2010
18	Moonlighting glutamate formiminotransferases can functionally replace 5-Formyltetrahydrofolate cycloligase	AURORA LARA NUÑEZ Jeanguenin L. Pribat A. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2010
19	Phytotoxic effects of <i>Sicyos deppei</i> (Cucurbitaceae) in germinating tomato seeds	AURORA LARA NUÑEZ SOBEIDA SANCHEZ NIETO ANA LUISA ANAYA LANG et al.	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	2009
20	6-Pyruvoyltetrahydropterin synthase paralogs replace the folate synthesis enzyme dihydroneopterin aldolase in diverse bacteria	AURORA LARA NUÑEZ Pribat A. Jeanguenin L. et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2009
21	Cyclins D, phyto regulators and cell cycle onset in germinating maize	JORGE MANUEL VAZQUEZ RAMOS AURORA LARA NUÑEZ	PLANT SIGNALING & BEHAVIOR	2008
22	Maize D4;1 and D5 cyclin proteins in germinating maize. Associated kinase activity and regulation by phytohormones	AURORA LARA NUÑEZ Natividad de Jesus JORGE MANUEL VAZQUEZ RAMOS	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	2008
23	Growth and oxidative damage effects of <i>Sicyos deppei</i> weed on tomato	MARIA DEL ROCIO CRUZ ORTEGA MARIANA YOLOTL ALVAREZ AÑORVE MARCO ANTONIO ROMERO ROMERO et al.	ALLELOPATHY JOURNAL	2008
24	Allelochemical stress can trigger oxidative damage in receptor plants mode of action of phytotoxicity (Plant Signaling and Behavior)	MARIA DEL ROCIO CRUZ ORTEGA AURORA LARA NUÑEZ ANA LUISA ANAYA LANG	PLANT SIGNALING & BEHAVIOR	2007
25	Allelochemical stress causes inhibition of growth and oxidative damage in <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill	AURORA LARA NUÑEZ JOSE LUIS VENTURA GALLEGOS ANA LUISA ANAYA LANG et al.	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	2006
26	Characterization of a dicarboxylate exchange system able to exchange pyrophosphate for L-malate in non-photosynthetic plastids from developing maize embryos	AURORA LARA NUÑEZ ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES	PLANT SCIENCE	2004



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



**AURORA LARA NUÑEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

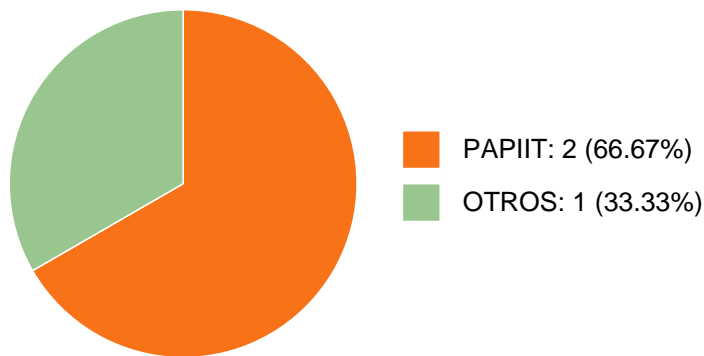
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**AURORA LARA NUÑEZ**

## AURORA LARA NUÑEZ

### PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

#### Histórico de participación en proyectos

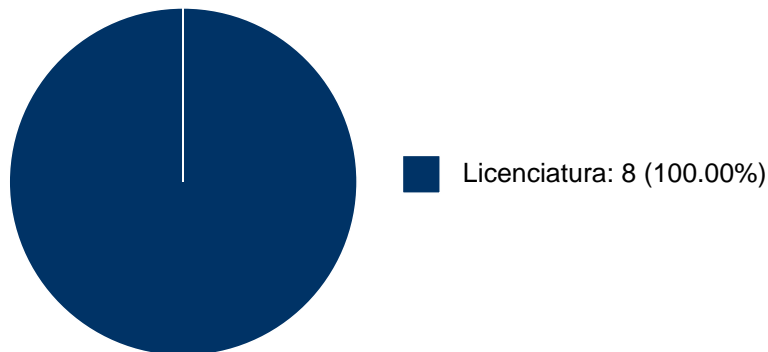


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	El papel de la glucosa como regulador positivo de la proliferación celular durante la germinación de maíz	AURORA LARA NUÑEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Regulación del metabolismo central de carbono por complejos ciclina/CDK en maíz durante la germinación	AURORA LARA NUÑEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025
3	Modulación del metabolismo de carbohidratos por reguladores clave del ciclo celular en maíz durante la germinación.	AURORA LARA NUÑEZ	Recursos CONAHCYT	19-11-2019	15-11-2023

## AURORA LARA NUÑEZ

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Vía glucosa-zmtor en la progresión del ciclo celular durante la germinación en maíz	Tesis de Licenciatura	AURORA LARA NUÑEZ,	Díaz Granados, Víctor Hugo,	Facultad de Química,	2020
2	Interacción in vitro de PCNA con proteínas del ciclo celular	Tesis de Licenciatura	AURORA LARA NUÑEZ,	Lemus Enciso, Aldo Tonatiah,	Facultad de Química,	2019
3	Inmunolocalización de marcadores del ciclo celular durante la germinación del maíz	Tesis de Licenciatura	AURORA LARA NUÑEZ,	Romero Sánchez, Diana Ixchel,	Facultad de Química,	2019
4	Efecto de la vía Glucosa-ZmTOR en la germinación de maíz	Tesis de Licenciatura	SARA MARGARITA GARZA AGUILAR,	AURORA LARA NUÑEZ, JORGE MANUEL VAZQUEZ RAMOS, et al.	Facultad de Química,	2019
5	Influencia de mTOR y glucosa sobre el ciclo celular en maíz durante la germinación	Tesis de Licenciatura	AURORA LARA NUÑEZ,	López López, Jorge Manuel,	Facultad de Química,	2018
6	Análisis de las proteínas ZmKRP1;1 y ZmKRP3 de maíz	Tesis de Licenciatura	AURORA LARA NUÑEZ,	Nava Lara, Rodrigo Andrés,	Facultad de Química,	2017



## **AURORA LARA NUÑEZ**

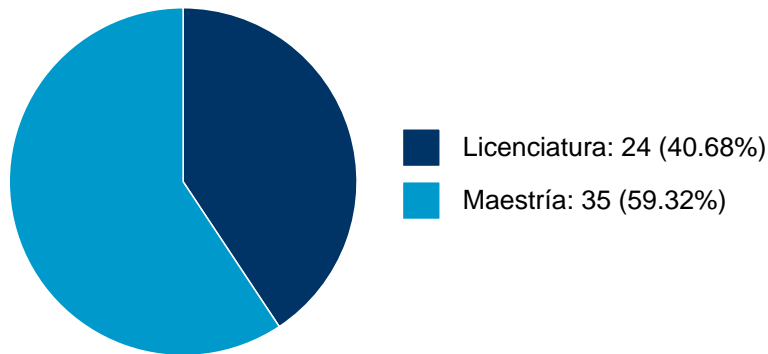
7	Influencia de los carbohidratos en el ciclo celular durante la germinación de maíz	Tesis de Licenciatura	AURORA LARA NUÑEZ,	García Ayala, Brendy Berenice,	Facultad de Química,	2015
8	Caracterización de ciclinas ZmCycB1;2 y ZmCycB2;1 en ejes embrionarios durante la germinación de maíz	Tesis de Licenciatura	AURORA LARA NUÑEZ,	Ayub Miranda, María Fernanda,	Facultad de Química,	2015



## AURORA LARA NUÑEZ

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	30	2024-2
2	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	31	2024-1
3	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2023-2
4	Maestría	CURSO III FISILOGÍA VEGETAL	Facultad de Química	2	2023-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
7	Maestría	CURSO IV FISILOGÍA VEGETAL	Facultad de Química	0	2023-2
8	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	27	2023-1
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
11	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	33	2022-2
12	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2022-1
13	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	32	2022-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
15	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	37	2021-2
16	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	29	2021-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
18	Maestría	CURSO III FISILOGÍA VEGETAL	Facultad de Química	2	2021-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
20	Maestría	CURSO IV FISILOGÍA VEGETAL	Facultad de Química	1	2021-1
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
22	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	29	2020-2
23	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-2

## AURORA LARA NUÑEZ

24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
26	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-1
28	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	31	2020-1
29	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	30	2019-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
31	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	31	2019-1
32	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	25	2018-2
33	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	26	2018-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
35	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	25	2017-2
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
37	Maestría	CURSO I-313009	Facultad de Química	30	2017-1
38	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III-313492	Facultad de Química	1	2017-1
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313561	Facultad de Química	1	2017-1
40	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	26	2017-1
41	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	25	2016-2
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
43	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-1
45	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	30	2016-1
46	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	27	2016-1
47	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-1
48	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2015-2
49	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	30	2015-1
50	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	27	2015-1
51	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	29	2014-2
52	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	30	2014-1
53	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	18	2014-1
54	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	27	2013-1
55	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	28	2013-1
56	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2012-2
57	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	1	2008-1
58	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán	1	2008-1
59	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Ecología	3	2008-1



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



**AURORA LARA NUÑEZ**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**AURORA LARA NUÑEZ**



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



**AURORA LARA NUÑEZ**

**PATENTES**

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

**AURORA LARA NUÑEZ**

**AURORA LARA NUÑEZ**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
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	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024