



## **CLAUDIA DIAZ CAMINO**

### **Datos Generales**

**Nombre:** CLAUDIA DIAZ CAMINO

**Máximo nivel de estudios:** POSDOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 21 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo  
Instituto de Biotecnología  
Desde 01-10-2014

---

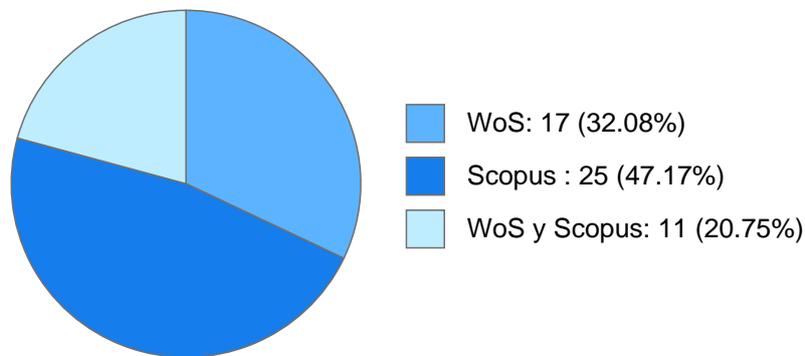
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2009 - VIGENTE  
PRIDE B 2018 - 2024  
PRIDE B 2016 - 2017  
PRIDE Candidato 2014 - 2016  
PRIDE Candidato 2014  
PRIDE Candidato 2012 - 2013  
PRIDE Candidato 2011 - 2012  
PRIDE B - 2011  
PASPA Estancias Sabáticas 2021 - 2022

## CLAUDIA DIAZ CAMINO

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Non-conserved microRNAs and their roles in plants: the case for legumes	CLAUDIA DIAZ CAMINO Y. Hernandez C. A. Sierra-Sarabia et al.	Plant Biology	2025
2	The Common Bean Small Heat Shock Protein Nodulin 22 from Phaseolus vulgaris L. Assembles into Functional High-Molecular-Weight Oligomers	JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES CLAUDIA DIAZ CAMINO et al.	Molecules	2022
3	Identification of small open reading frames (sORFs) associated with heat tolerance in nitrogen-fixing root nodules of Phaseolus vulgaris wild-type and cv BAT93	MA. DEL CARMEN MONSERRAT QUINTO HERNANDEZ FEDERICO ESTEBAN SANCHEZ RODRIGUEZ CLAUDIA DIAZ CAMINO et al.	AUST J CROP SCI	2021
4	Bacterial and Fungal Microbiome Profiling in Chilhuacle Negro Chili (Capsicum annum L.) Associated With Fruit Rot Disease	KAREL JOHAN ESTRADA GUERRA RICARDO ALFREDO GRANDE CANO ANTONIO MARCELO JUAREZ REYES et al.	PLANT DISEASE	2021
5	Uncovering Bax inhibitor-1 dual role in the legume-rhizobia symbiosis in common bean roots	GABRIEL GUILLEN SOLIS FEDERICO ESTEBAN SANCHEZ RODRIGUEZ CLAUDIA DIAZ CAMINO et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	2019
6	The noncanonical heat shock protein PvNOD22 is essential for infection thread progression during rhizobial endosymbiosis in common bean	GEORGINA ESTRADA NAVARRETE FEDERICO ESTEBAN SANCHEZ RODRIGUEZ CLAUDIA DIAZ CAMINO et al.	MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS	2019

## CLAUDIA DIAZ CAMINO

7	The Class II Trehalose 6-phosphate Synthase Gene PvTPS9 Modulates Trehalose Metabolism in Phaseolus vulgaris Nodules	GEORGINA ESTRADA NAVARRETE JOSE LUIS REYES TABOADA MA. DEL CARMEN MONSERRAT QUINTO HERNANDEZ et al.	Frontiers in Plant Science	2016
8	Nodulin 22,a novel small heat-shock protein of the endoplasmic reticulum, is linked to the unfolded protein response in common bean	Jonathan Rodriguez Lopez Cynthia Martinez Centeno GABRIEL GUILLEN SOLIS et al.	MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS	2014
9	Detailed analysis of putative genes encoding small proteins in legume genomes	GABRIEL GUILLEN SOLIS CLAUDIA DIAZ CAMINO Carlos A. Loyola Torres et al.	Frontiers in Plant Science	2013
10	An effective virus-based gene silencing method for functional genomics studies in common bean	CLAUDIA DIAZ CAMINO FEDERICO ESTEBAN SANCHEZ RODRIGUEZ Annamalai, Padmanaban et al.	Plant Methods	2011
11	Nodulin 41, a novel late nodulin of common bean with peptidase activity	JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES CLAUDIA DIAZ CAMINO GEORGINA ESTRADA NAVARRETE et al.	BMC PLANT BIOLOGY	2011
12	Empleo de detector semiconductor de c-Si del tipo microbandas en la obtención de imágenes radiográficas digitales de maniqués y muestras biológicas de mamas	LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ CLAUDIA DIAZ CAMINO CARLOS MANUEL ORTIZ MENDOZA et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2009
13	Digital radiography of mammographic phantoms and biologic samples using a 64 microstrips crystalline silicon detector coupled to the RX64 ASIC	LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ CLAUDIA DIAZ CAMINO CARLOS MANUEL ORTIZ MENDOZA et al.	AIP Conference Proceedings	2008
14	Reconstruction-by-dilation and top-hat algorithms for contrast enhancement and segmentation of microcalcifications in Digital Mammograms	CLAUDIA DIAZ CAMINO	AIP Conference Proceedings	2007
15	New radiography techniques	CLAUDIA DIAZ CAMINO Herrera G. Sanmiguel R.E.	AIP Conference Proceedings	2007
16	Digital processing and segmentation of breast microcalcifications images obtained by a Si microstrips detector: Preliminary results	CLAUDIA DIAZ CAMINO Angulo A.A.	AIP Conference Proceedings	2007
17	Fast, efficient and reproducible genetic transformation of Phaseolus spp. by Agrobacterium rhizogenes.	GEORGINA ESTRADA NAVARRETE XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES et al.	NATURE PROTOCOLS	2007
18	Digital images of breast biopsies using a silicon strip detector	LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ CLAUDIA DIAZ CAMINO Leyva A. et al.	AIP Conference Proceedings	2006

## CLAUDIA DIAZ CAMINO

19	Agrobacterium rhizogenes transformation of the Phaseolus spp.: A tool for functional genomics	GEORGINA ESTRADA NAVARRETE XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES et al.	MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS	2006
20	Digital processing of medical images obtained by a Si microstrips detector	CLAUDIA DIAZ CAMINO LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ CARLOS MANUEL ORTIZ MENDOZA et al.	AIP Conference Proceedings	2006
21	Expressed sequence tags from the Yukon ecotype of Thellungiella reveal that gene expression in response to cold, drought and salinity shows little overlap	CLAUDIA DIAZ CAMINO Wong C.E. Li Y. et al.	PLANT MOLECULAR BIOLOGY	2005
22	Actin expression is induced and three isoforms are differentially expressed during germination in Zea mays	CLAUDIA DIAZ CAMINO MARCO ANTONIO VILLANUEVA MENDEZ Conde R. et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	2005
23	A high-throughput system for two-hybrid screening based on growth curve analysis in microtiter plates	CLAUDIA DIAZ CAMINO Risseeuw E.P. Liu E. et al.	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY	2003
24	Radial distribution functions of ab initio generated amorphous covalent networks	FERNANDO ALVAREZ NOGUERA CLAUDIA DIAZ CAMINO RENE LA MARIA VALLADARES MC NELIS et al.	PHYSICAL REVIEW B	2002
25	Purification of multiple functional leaf-actin isoforms from phaseolus vulgaris L.	CLAUDIA DIAZ CAMINO MARCO ANTONIO VILLANUEVA MENDEZ	BIOCHEMICAL JOURNAL	1999

**CLAUDIA DIAZ CAMINO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

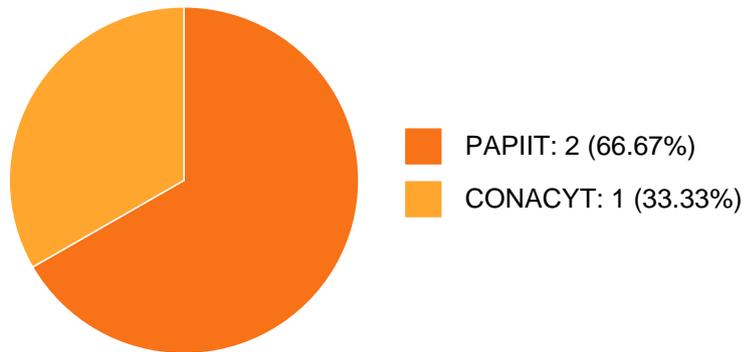


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Future of crop production in tropics	FEDERICO ESTEBAN SANCHEZ RODRIGUEZ CLAUDIA DIAZ CAMINO	Capítulo de un Libro	2010	1933699485

**CLAUDIA DIAZ CAMINO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

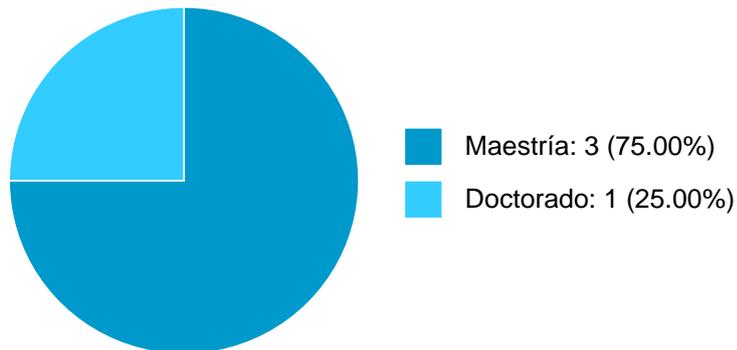


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	BIOVENTUS: Sistema inteligente de detección de microorganismos en el aire	CLAUDIA DIAZ CAMINO	Recursos CONACYT	13-05-2016	12-05-2018
2	Análisis de la expresión de genes que codifican para proteínas pequeñas de <i>Phaseolus vulgaris</i> potencialmente involucradas en la regulación de la simbiosis con <i>Rhizobium</i>	CLAUDIA DIAZ CAMINO	Recursos PAPIIT	01-01-2015	30-03-2018
3	Identificación de proteínas con dominios YTH en <i>arabidopsis thaliana</i> capaces de transducir la señal dada por metilación sobre el ARN mensajero.	CLAUDIA DIAZ CAMINO	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020

## CLAUDIA DIAZ CAMINO

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis

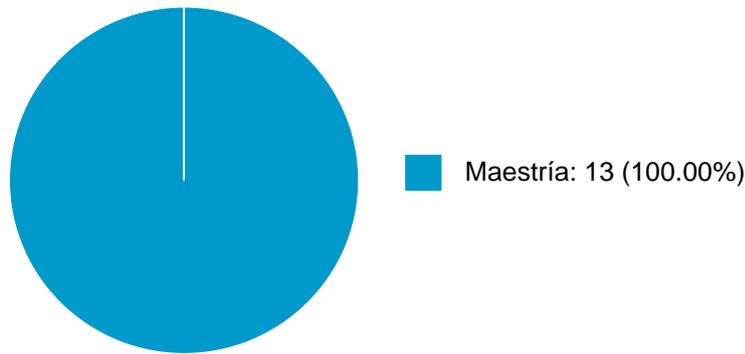


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	El papel de la proteína inhibidora de BAX (BI-1) de Phaseolus vulgaris en el establecimiento de la interacción simbiótica y la ontogénia del nódulo	Tesis de Doctorado	CLAUDIA DIAZ CAMINO,	Hernández López, Alejandrina, María Graciela,	Instituto de Biotecnología,	2019
2	Identificación de proteínas que interaccionan con Pvnod22 : una pequeña proteína de choque térmico de phaseolus vulgaris l.	Tesis de Maestría	CLAUDIA DIAZ CAMINO,	Martínez Centeno, Cynthia Gemalit,	Instituto de Biotecnología,	2015
3	Análisis de micrnas específicos de leguminosas de respuesta a déficit hídrico en medicago truncatula	Tesis de Maestría	LUIS CARDENAS TORRES,	CLAUDIA DIAZ CAMINO, JOSE LUIS REYES TABOADA, et al.	Instituto de Biotecnología,	2015
4	Caracterización bioquímica de la Nod22 y la Atacd22.1; dos proteínas de choque térmico de bajo peso molecular de plantas	Tesis de Maestría	CLAUDIA DIAZ CAMINO,	Rodríguez López, Jonathan Israel,	Instituto de Biotecnología,	2010

**CLAUDIA DIAZ CAMINO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	CURSO III	Instituto de Biotecnología	5	2018-1
2	Maestría	CURSO IV	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
3	Maestría	CURSO III-313171	Instituto de Biotecnología	1	2017-1
4	Maestría	CURSO IV-313422	Instituto de Biotecnología	1	2017-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2016-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2015-2
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2014-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2014-1
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2013-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2013-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2012-2
12	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2012-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2012-1



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



**CLAUDIA DIAZ CAMINO**

**PATENTES**

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

**CLAUDIA DIAZ CAMINO**

**CLAUDIA DIAZ CAMINO**

**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