



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



GEORGINA HERNANDEZ DELGADO

Datos Generales

Nombre: GEORGINA HERNANDEZ DELGADO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 45 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Centro de Ciencias Genómicas
Desde 16-05-2010

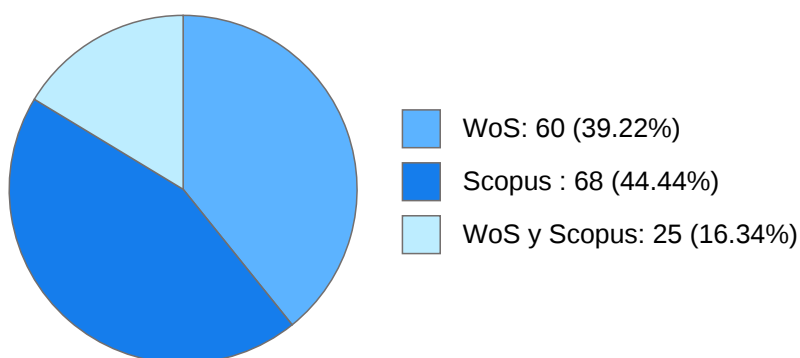
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2018 - VIGENTE
SNI II - 2017
PRIDE D - 2024

GEORGINA HERNANDEZ DELGADO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Expression profiling and transcriptional regulation of the SRS transcription factor gene family of common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i>) in symbiosis with <i>Rhizobium etli</i>	MARIA GABRIELA GUERRERO RUIZ SARA ISABEL FUENTES MEMBREÑO ALFONSO LEIJA SALAS et al.	PLOS ONE	2025
2	Oligogalacturónidos como alternativa para incrementar la nutrición nitrogenada y el crecimiento en frijol común (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	MARIO RAMIREZ YAÑEZ ALFONSO LEIJA SALAS GEORGINA HERNANDEZ DELGADO et al.	Agronomía Mesoamericana	2023
3	<i>Phaseolus vulgaris</i> MIR1511 genotypic variations differentially regulate plant tolerance to aluminum toxicity	JOSE ANGEL MARTIN RODRIGUEZ ALFONSO LEIJA SALAS SARA ISABEL FUENTES MEMBREÑO et al.	PLANT JOURNAL	2021
4	The Lotus japonicus ROP3 Is Involved in the Establishment of the Nitrogen-Fixing Symbiosis but Not of the Arbuscular Mycorrhizal Symbiosis	ALFONSO LEIJA SALAS GEORGINA HERNANDEZ DELGADO DAMIEN JEAN-RENE FORMEY DE SAINT LOUVENT et al.	Frontiers in Plant Science	2021
5	Effect of a mix of oligogalacturonides on symbiotic nitrogen fixation in common bean	MARIO RAMIREZ YAÑEZ ALFONSO LEIJA SALAS GEORGINA HERNANDEZ DELGADO et al.	Agronomía Colombiana	2021

GEORGINA HERNANDEZ DELGADO

6	Polyamines produced by Sinorhizobium meliloti Rm8530 contribute to symbiotically relevant phenotypes ex planta and to nodulation efficiency on alfalfa	ALFONSO LEIJA SALAS GEORGINA HERNANDEZ DELGADO MICHAEL FREDERICK DUNN et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2020
7	Expression of the Legume-Specific Nod Factor Receptor Proteins Alters Developmental and Immune Responses in Rice	LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN LOURDES MARTINEZ AGUILAR SONIA TERESA SILVENTE KELLER et al.	PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER	2020
8	Isolation and characterization of endophytes from nodules of Mimosa pudica with biotechnological potential	ALFONSO LEIJA SALAS GEORGINA HERNANDEZ DELGADO Sánchez-Cruz R. et al.	MICROBIOLOGIC AL RESEARCH	2019
9	Functional analysis of root microRNAs by a constitutive overexpression approach in a composite plant system	DAMIEN JEAN-RENE FORMEY DE SAINT LOUVENT GEORGINA HERNANDEZ DELGADO Martín-Rodríguez J.Á.	Methods in Molecular Biology	2019
10	Rhizobium tropici CIAT 899 copA gene plays a fundamental role in copper tolerance in both free life and symbiosis with Phaseolus vulgaris	ISMAEL HERNANDEZ LUCAS ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ ALFONSO LEIJA SALAS et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2019
11	The common bean (Phaseolus vulgaris) basic leucine zipper (bZIP) transcription factor family: Response to salinity stress in fertilized and symbiotic N ₂ -fixing plants	MARIO RAMIREZ YAÑEZ GEORGINA HERNANDEZ DELGADO Ayra L. et al.	AGRICULTURE-B ASEL	2018
12	Characterization of the Symbiotic Nitrogen-Fixing Common Bean Low Phytic Acid (lpa1) Mutant Response to Water Stress	REMO MARIO CHIOZZOTTO MARIO RAMIREZ YAÑEZ MARIA DE LOURDES GIRARD CUESY et al.	GENES	2018
13	The microRNA319d/TCP10 node regulates the common bean ? Rhizobia nitrogen-fixing symbiosis	ALFONSO LEIJA SALAS DAMIEN JEAN-RENE FORMEY DE SAINT LOUVENT GEORGINA HERNANDEZ DELGADO et al.	Frontiers in Plant Science	2018
14	The Role of the ydiB Gene, Which Encodes Quinate/Shikimate Dehydrogenase, in the Production of Quinic, Dehydroshikimic and Shikimic Acids in a PTS- Strain of Escherichia coli	NOEMI FLORES MEJIA RAMON DE ANDA HERRERA GEORGINA HERNANDEZ DELGADO et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2017
15	The evolutionary relationship between alternative splicing and gene duplication	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO Iñiguez, L.P.	Frontiers in Genetics	2017

GEORGINA HERNANDEZ DELGADO

16	Identification and analysis of alternative splicing events in Phaseolus vulgaris and Glycine max	MARIO RAMIREZ YAÑEZ GEORGINA HERNANDEZ DELGADO Iniguez, Luis P. et al.	Bmc Genomics	2017
17	Expression in rice of an autoactive variant of Medicago truncatula DMI3, the Ca ²⁺ /calmodulin-dependent protein kinase from the common symbiotic pathway modifies root transcriptome and improves mycorrhizal colonization	LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES NOREIDE NAVA NUÑEZ et al.	PLANT BIOTECHNOLOGY REPORTS	2017
18	Rhizobium etli bacteroids engineered for Vitreoscilla hemoglobin expression alleviate oxidative stress in common bean nodules that reprogramme global gene expression	MARIO RAMIREZ YAÑEZ GABRIELA ALICIA DIAZ GUERRERO GEORGINA HERNANDEZ DELGADO et al.	PLANT BIOTECHNOLOGY REPORTS	2016
19	Regulation of small RNAs and corresponding targets in nod factor-induced phaseolus vulgaris root hair cells	ALFONSO LEIJA SALAS OLIVIA SANTANA ESTRADA MA. DEL CARMEN MONSERRAT QUINTO HERNANDEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2016
20	The micro-RNA72c-APETALA2-1 node as a key regulator of the common bean-Rhizobium etli nitrogen fixation symbiosis	OSWALDO VALDES LOPEZ XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER ALFONSO LEIJA SALAS et al.	PLANT PHYSIOLOGY	2015
21	Novel players in the AP2-miR172 regulatory network for common bean nodulation	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO Íñiguez L.P. Nova-Franco B.	PLANT SIGNALING & BEHAVIOR	2015
22	Genome-wide identification of the Phaseolus vulgaris sRNAome using small RNA and degradome sequencing	Damien Formey Luis Pedro Iniguez JOSE PABLO PELAEZ MENALDO et al.	Bmc Genomics	2015
23	Responses of symbiotic nitrogen-fixing common bean to aluminum toxicity and delineation of nodule responsive microRNAs	Ana B. MendozaSoto Loreto Naya ALFONSO LEIJA SALAS et al.	Frontiers in Plant Science	2015
24	Early Responses in the Root-Rhizobia Interaction	OSWALDO VALDES LOPEZ GEORGINA HERNANDEZ DELGADO	Advances in Botanical Research	2015
25	Optical and structural properties of CdS: Pb ²⁺ nanocrystals	ROXANA ACOSTA GUTIERREZ ERNESTO RUBIO ACOSTA GEORGINA HERNANDEZ DELGADO et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2015

GEORGINA HERNANDEZ DELGADO

26	Zn-bis-glutathionate is the best co-substrate of the monomeric phytochelatin synthase from the photosynthetic heavy metal-hyperaccumulator <i>Euglena gracilis</i>	MARIA DE LOURDES GIRARD CUESY GEORGINA HERNANDEZ DELGADO JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	Metallomics	2014
27	An RNA-Seq based gene expression atlas of the common bean	Luis P. Iniguez GEORGINA HERNANDEZ DELGADO O'Rourke, Jamie A. et al.	Bmc Genomics	2014
28	Regulation of copper homeostasis and biotic interactions by microRNA 398b in common bean	Loreto Naya SUJAY PAUL OSWALDO VALDES LOPEZ et al.	PLOS ONE	2014
29	A re-sequencing based assessment of genomic heterogeneity and fast neutron-induced deletions in a common bean cultivar	Luis P. Iniguez GEORGINA HERNANDEZ DELGADO O'Rourke, Jamie A. et al.	Frontiers in Plant Science	2013
30	Common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) PvTIFY orchestrates global changes in transcript profile response to jasmonate and phosphorus deficiency	Rosaura Aparicio Fabre GABRIEL GUILLEN SOLIS Montserrat Loredó et al.	BMC PLANT BIOLOGY	2013
31	Transcript profiling of common bean nodules subjected to oxidative stress	MARIO RAMIREZ YAÑEZ GABRIEL GUILLEN SOLIS SARA ISABEL FUENTES MEMBREÑO et al.	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	2013
32	Sulfate uptake in photosynthetic <i>Euglena gracilis</i> . Mechanisms of regulation and contribution to cysteine homeostasis	MARIA DE LOURDES GIRARD CUESY GEORGINA HERNANDEZ DELGADO RAFAEL MORENO SANCHEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2012
33	MicroRNAs as regulators in plant metal toxicity response	Ana B. Mendoza Soto FEDERICO ESTEBAN SANCHEZ RODRIGUEZ GEORGINA HERNANDEZ DELGADO	Frontiers in Plant Science	2012
34	Transformed Cell Suspension Culture of <i>Galphimia glauca</i> Producing Sedative Nor-friedelanes	ALEXANDRE TOSHIRICO CARDOSO TAKETA MARCO AURELIO RODRIGUEZ MONROY JOSE DE JESUS ARELLANO GARCIA et al.	PLANTA MEDICA	2010
35	Transcript profiling of common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) using the GeneChip (R) Soybean Genome Array: optimizing analysis by masking biased probes	OSWALDO VALDES LOPEZ GEORGINA HERNANDEZ DELGADO Yang, S. Samuel et al.	BMC PLANT BIOLOGY	2010
36	MicroRNA expression profile in common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i>) under nutrient deficiency stresses and manganese toxicity	OSWALDO VALDES LOPEZ Rosaura Aparicio Fabre JOSE LUIS REYES TABOADA et al.	NEW PHYTOLOGIST	2010

GEORGINA HERNANDEZ DELGADO

37	Regeneration of different cultivars of common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) via indirect organogenesis	JOSE DE JESUS ARELLANO GARCIA SARA ISABEL FUENTES MEMBREÑO GEORGINA HERNANDEZ DELGADO et al.	PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE	2009
38	Global changes in the transcript and metabolic profiles during symbiotic nitrogen fixation in phosphorus-stressed common bean plants	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO OSWALDO VALDES LOPEZ MARIO RAMIREZ YAÑEZ et al.	PLANT PHYSIOLOGY	2009
39	Transcriptional regulation and signaling in phosphorus starvation: What about legumes?	OSWALDO VALDES LOPEZ GEORGINA HERNANDEZ DELGADO	JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY	2008
40	Essential role of MYB transcription factor: PvPHR1 and microRNA: Pvmir399 in phosphorus-deficiency signalling in common bean roots	OSWALDO VALDES LOPEZ Catalina Arenas Huertero MARIO RAMIREZ YAÑEZ et al.	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	2008
41	Phosphorus stress in common bean: Root transcript and metabolic responses	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO MARIO RAMIREZ YAÑEZ OSWALDO VALDES LOPEZ et al.	PLANT PHYSIOLOGY	2007
42	Role of tryptophan residues in toxicity of CryIAb toxin from <i>Bacillus thuringiensis</i>	LILIANA PARDO LOPEZ ISABEL GOMEZ GOMEZ JORGE FELIX SANCHEZ QUINTANA et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTA L MICROBIOLOGY	2006
43	Role of pyruvate oxidase in <i>Escherichia coli</i> strains lacking the phosphoenolpyruvate:carbohydrate phosphotransferase system	NOEMI FLORES MEJIA RAMON DE ANDA HERRERA JOSE ADELFO ESCALANTE LOZADA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	2005
44	Overexpression of alfalfa cytosolic glutamine synthetase in nodules and flowers of transgenic <i>Lotus japonicus</i> plants	SVETLANA SHISHKOVA GEORGINA HERNANDEZ DELGADO Suárez R. et al.	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	2003
45	Beans (<i>Phaseolus</i> spp.) - Model food legumes	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO Broughton W.J. Blair M. et al.	PLANT AND SOIL	2003
46	Natural genomic design in <i>Sinorhizobium meliloti</i> : Novel genomic architectures	MARGARITA FLORES LOPEZ SARA ISABEL FUENTES MEMBREÑO GEORGINA HERNANDEZ DELGADO et al.	GENOME RESEARCH	2003
47	Antisense inhibition of NADH glutamate synthase impairs carbon/nitrogen assimilation in nodules of alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.)	ELIZABETH CORDOBA MARTINEZ SVETLANA SHISHKOVA GEORGINA HERNANDEZ DELGADO et al.	PLANT JOURNAL	2003

GEORGINA HERNANDEZ DELGADO

48	Comparative study of differentiation levels and valepotriate content of in vitro cultures and regenerated and wild plants of Valeriana edulis ssp. procera	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO Castillo P. Zamilpa A. et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2002
49	Transgenic tobacco plants that overexpress alfalfa NADH-glutamate synthase have higher carbon and nitrogen content	SVETLANA SHISHKOVA JOSE DE JESUS ARELLANO GARCIA GEORGINA HERNANDEZ DELGADO et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	2001
50	Over-expression of cytosolic glutamine synthetase increases photosynthesis and growth at low nitrogen concentrations	SARA ISABEL FUENTES MEMBREÑO GEORGINA HERNANDEZ DELGADO Allen D.J. et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	2001
51	Genotypic difference in the short-term response of nitrogenase activity (C ₂ H ₂ reduction) to salinity and oxygen in the common bean	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO Serraj R. Vasquez-Díaz H. et al.	Agronomie	2001
52	Prediction, identification, and artificial selection of DNA rearrangements in Rhizobium: Toward a natural genomic design	MARGARITA FLORES LOPEZ DAVID RENE ROMERO CAMARENA GEORGINA HERNANDEZ DELGADO et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2000
53	Plant regeneration from callus and suspension cultures of Valeriana edulis ssp. procera via simultaneous organogenesis and somatic embryogenesis	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO MIGUEL LARA FLORES Castillo P. et al.	PLANT SCIENCE	2000
54	Decreased NADH glutamate synthase activity in nodules and flowers of alfalfa (Medicago sativa L.) transformed with an antisense glutamate synthase transgene	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO Schoenbeck M.A. Temple S.J. et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	2000
55	Kinetic characterization in batch and continuous culture of Escherichia coli mutants affected in phosphoenolpyruvate metabolism: Differences in acetic acid production	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO FRANCISCO GONZALO BOLIVAR ZAPATA Sigüenza R. et al.	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOG Y	1999
56	Increase in alfalfa nodulation, nitrogen fixation, and plant growth by specific DNA amplification in Sinorhizobium meliloti	MARGARITA FLORES LOPEZ MARIA ESPERANZA MARTINEZ ROMERO GEORGINA HERNANDEZ DELGADO et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTA L MICROBIOLOGY	1999

GEORGINA HERNANDEZ DELGADO

57	Rhizobium etli genetically engineered for the heterologous expression of Vitreoscilla sp. hemoglobin: Effects on free-living and symbiosis	MARIO RAMIREZ YAÑEZ MARIA BRENDA VALDERRAMA BLANCO JOSE RAUL ARREDONDO PETER et al.	MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS	1999
58	Establishment of transformed root cultures of Perezia cuernavacana producing the sesquiterpene quinone perezone	JOSE DE JESUS ARELLANO GARCIA GEORGINA HERNANDEZ DELGADO Vázquez F. et al.	PLANT CELL REPORTS	1996
59	Establishment of transformed root cultures of Perezia cuernavacana producing the sesquiterpene quinone perezone	JOSE DE JESUS ARELLANO GARCIA GEORGINA HERNANDEZ DELGADO Vazquez F. et al.	PLANT CELL REPORTS	1996
60	Root exuded nod-gene inducing signals limit the nodulation capacity of different alfalfa varieties with Rhizobium meliloti	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO MARIO RAMIREZ YAÑEZ SARA ISABEL FUENTES MEMBREÑO et al.	PLANT CELL REPORTS	1995
61	The enhancement of ammonium assimilation in Rhizobium etli prevents nodulation of Phaseolus vulgaris	ALFONSO LEIJA SALAS MARIA ESPERANZA MARTINEZ ROMERO GEORGINA HERNANDEZ DELGADO et al.	MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS	1995
62	Embryogenic response of Mexican alfalfa (Medicago sativa) varieties	SARA ISABEL FUENTES MEMBREÑO GEORGINA HERNANDEZ DELGADO Suárez R. et al.	PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE	1993
63	On the early emergence of reverse transcription: Theoretical basis and experimental evidence	ANTONIO EUSEBIO LAZCANO ARAUJO GEORGINA HERNANDEZ DELGADO Valverde V. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION	1992
64	The effect of presumptive polyadenylation signals on the expression of the CAT gene in transgenic tobacco	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO Cannon F. Cannon M.	PLANT CELL REPORTS	1989
65	Regulation of carbon and nitrogen flow by glutamate synthase in Neurospora crassa	YOLANDA PEREZ TEJADA Y DOMINGUEZ GEORGINA HERNANDEZ DELGADO JAIME BIENVENIDO MORA Y CELIS	Journal Of General Microbiology	1987
66	Regulation of glutamine synthesis by glycine and serine in Neurospora crassa	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO YOLANDA PEREZ TEJADA Y DOMINGUEZ JAIME BIENVENIDO MORA Y CELIS	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1986
67	Glutamine synthesis regulates sucrose catabolism in Neurospora crassa	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO JAIME BIENVENIDO MORA Y CELIS	Journal Of General Microbiology	1986



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



GEORGINA HERNANDEZ DELGADO

68	Nitrogen source regulates glutamate dehydrogenase NADP synthesis in <i>Neurospora crassa</i>	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO RAFAEL RAUL PALACIOS DE LA LAMA JAIME BIENVENIDO MORA Y CELIS et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1983
----	--	---	-------------------------	------

GEORGINA HERNANDEZ DELGADO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Early Responses in the RootRhizobia interaction, Chapter 6	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO	Capítulo de un Libro	2015	9780124201163
2	La Ciencia, desde Morelos para el Mundo. Tomo III, Física, Química y Matemáticas	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO ENRIQUE GALINDO FENTANES SERGIO CUEVAS GARCIA et al.	Libro Completo	2013	9786079568238
3	La Ciencia, desde Morelos para el Mundo. Tomo II, Biología: del ambiente a la genómica	SERGIO CUEVAS GARCIA ENRIQUE GALINDO FENTANES GEORGINA HERNANDEZ DELGADO et al.	Libro Completo	2012	9786079568214
4	La Ciencia, desde Morelos para el Mundo. Tomo II, Biología: del ambiente a la genómica	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO ENRIQUE GALINDO FENTANES SERGIO CUEVAS GARCIA et al.	Libro Completo	2012	9786079568221
5	La ciencia, desde Morelos para el mundo Tomo I: Ciencia y sociedad	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO ENRIQUE GALINDO FENTANES SERGIO CUEVAS GARCIA et al.	Libro Completo	2011	9786079568207



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



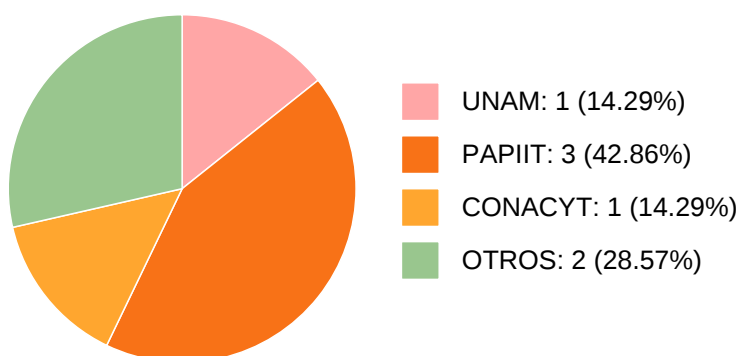
GEORGINA HERNANDEZ DELGADO

6	Transcriptional and post-transcriptional regulation in common bean nodules	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO	Capítulo de un Libro	2010	9780965462563
---	--	----------------------------	----------------------	------	---------------

GEORGINA HERNANDEZ DELGADO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Genómica funcional de frijol nodulación y respuesta al estrés abiótico.	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2004	31-12-2020
2	Función y evolución de microRNAs del frijol	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
3	Nuevos reguladores -factores de transcripción y microRNA- de frijol para el control de la simbiosis con rhizobia.	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
4	Post-genómica de frijol: descifrando nuevos protagonistas de la simbiosis con rhizobia a través de la transcriptómica.	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO	Recursos CONACYT	02-12-2019	30-11-2023
5	Nuevos frijoles resistentes a la sequia para el suministro sustentable de alimentos en México.	ALEJANDRA ALICIA COVARRUBIAS ROBLES GEORGINA HERNANDEZ DELGADO	Universidades, Centros, Institutos u Organismos Internacionales	04-11-2019	31-10-2021

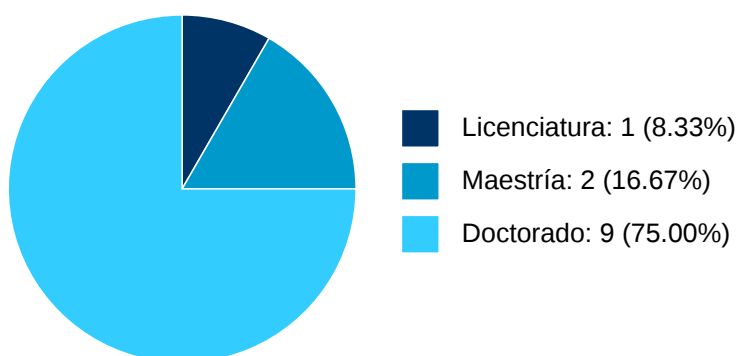
GEORGINA HERNANDEZ DELGADO

6	Genética de frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>) para el avance del conocimiento de los procesos moleculares/celulares que forman la base de la fijación simbiótica de nitrógeno	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
7	Post-genómica de frijol: descifrando nuevos protagonistas de la simbiosis con rhizobia a través de la transcriptómica. II	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO	Recursos CONAHCyT	01-01-2023	30-11-2024

GEORGINA HERNANDEZ DELGADO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Nuevos protagonistas de la regulación transcripcional del frijol para la simbiosis fijadora de nitrógeno con Rhizobium etli	Tesis de Doctorado	MARIA DE LOURDES GIRARD CUESY,	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO, OSWALDO VALDES LOPEZ, et al.	Centro de Ciencias Genómicas, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2021
2	Análisis de la regulación de la expresión génica de Phaseolus vulgaris a nivel transcripcional y post-transcripcional, enfocado en el splicing alternativo	Tesis de Doctorado	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO,	Iñiguez Rabago, Luis Pedro,	Centro de Ciencias Genómicas,	2017
3	La expresión en arroz de una variante autoactivada de la cinasa dependiente de Ca ²⁺ /calmodulina de la vía simbiótica común, DMI3 de Medicago truncatula, modifica el transcriptoma de la raíz y mejora la colonización por micorrizas	Tesis de Doctorado	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO,	Ortiz Berrocal, Marlene,	Centro de Ciencias Genómicas,	2017

GEORGINA HERNANDEZ DELGADO

4	Los micrnas como reguladores de la respuesta de frijol al estrés abiótico	Tesis de Doctorado	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO,	Mendoza Soto, Ana Belén,	Centro de Ciencias Genómicas,	2016
5	El nodo conformado por el microrna 172c y su gen blanco, el factor de transcripción apetala2 (ap2-1), participa en la regulación de la simbiosis phaseolus vulgaris-rhizobium etli	Tesis de Doctorado	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO,	Nova Franco, Bárbara,	Centro de Ciencias Genómicas,	2015
6	Regulación transcripcional y post-transcripcional de las respuestas de frijol a estrés nutricional	Tesis de Doctorado	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO,	Valdés López, Oswaldo,	Centro de Ciencias Genómicas,	2009
7	Inhibición nódulo-específica de la NADH-GOGAT en plantas transgénicas de alfalfa durante la simbiosis con Sinorhizobium meliloti	Tesis de Doctorado	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO,	Córdoba Martínez, Elizabeth,		2003
8	Modulación nódulo específica de glutamina sintetasa (GS) en plantas transgénicas de Lotus japonicus : estudio fisiológico de la simbiosis con Mesorhizobium loti	Tesis de Doctorado	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO,	Suarez Rodríguez, Ramon,		2003
9	Embriogénesis somática y organogénesis indirecta de Valeriana edulis ssp. procera (Kunth) Meyer (Valerianaceae); subespecie mexicana de interés farmacológico	Tesis de Doctorado	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO,	Castillo España, Patricia,		1999
10	Análisis molecular y fisiológico de plantas transgénicas moduladas en la expresión de glutamino sintetasa	Tesis de Maestría	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO,	Fuentes, Sara Isabel,		1998

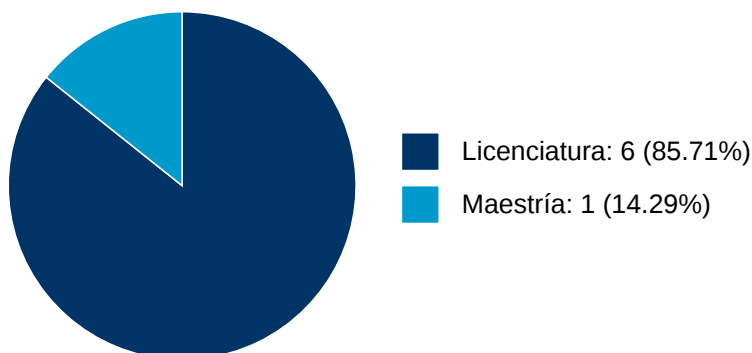
GEORGINA HERNANDEZ DELGADO

11	Amplificación de los genes reguladores syrM-nodD3-syr A de Rhizobium meliloti cepa Rm 11	Tesis de Licenciatura	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO,	RAFAEL RAUL PALACIOS DE LA LAMA, Balleza Mejia, Daniel,	1996
12	Transformación genética de plantas leguminosas mediada por Agrobacterium rhizogenes : un modelo para el estudio de la fijación simbiótica de nitrógeno	Tesis de Maestría	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO,	Ramírez Yanez, Mario,	1993

GEORGINA HERNANDEZ DELGADO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	CURSO IV	Instituto de Biotecnología	1	2019-2
2	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
3	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
4	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
5	Licenciatura	TOPICO SELECTO 3	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
6	Licenciatura	TOPICO SELECTO 4	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
7	Licenciatura	SEMINARIO DE INVESTIGACION 2	Instituto de Biotecnología	1	2011-2



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



GEORGINA HERNANDEZ DELGADO

PATENTES

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

GEORGINA HERNANDEZ DELGADO

GEORGINA HERNANDEZ DELGADO

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