



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



GABRIEL GUILLEN SOLIS

Datos Generales

Nombre: GABRIEL GUILLEN SOLIS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 28 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 01-11-2013

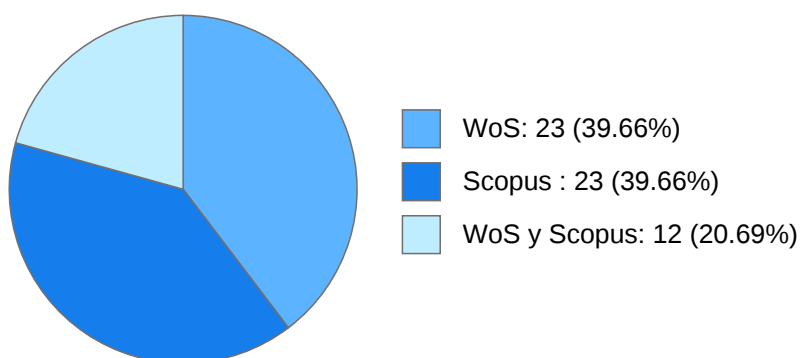
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2011 - VIGENTE
PRIDE B 2023 - 2024
PRIDE C 2017 - 2022
PRIDE D 2012 - 2017
PRIDE C - 2012
PASPA Estancias de Investigación en el extranjero 2008

GABRIEL GUILLEN SOLIS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	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
2	Molecular Features and mRNA Expression of the Receptor for Activated C Kinase 1 from Symbiodinium microadriaticum ssp. microadriaticum During Growth and the Light/Dark cycle	TANIA TAYDE ISLAS FLORES GABRIEL GUILLEN SOLIS MARCO ANTONIO VILLANUEVA MENDEZ et al.	JOURNAL OF EUKARYOTIC MICROBIOLOGY	2019
3	The DEAD-Box RNA Helicases of Bacillus subtilis as a Model to Evaluate Genetic Compensation Among Duplicate Genes	ITZEL AIDE VARGAS PEREZ GABRIEL GUILLEN SOLIS Jose Antonio Gonzalez-Gutierrez et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2018
4	qPCR and HRM-based diagnosis of SNPs on growth differentiation factor 9 (GDF9), a gene associated with sheep (Ovis aries) prolificacy	GABRIEL GUILLEN SOLIS Escobar-Chaparro, R.A. Espejo-Galicia, L.U. et al.	3 Biotech	2017
5	Identification of a New Alcaligenes faecalis Strain MOR02 and Assessment of Its Toxicity and Pathogenicity to Insects	ARMANDO HERNANDEZ MENDOZA GABRIEL GUILLEN SOLIS FEDERICO ESTEBAN SANCHEZ RODRIGUEZ et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2015
6	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

GABRIEL GUILLEN SOLIS

7	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
8	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 Loredo et al.	BMC PLANT BIOLOGY	2013
9	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
10	Changes in RACK1 expression induce defects in nodulation and development in <i>Phaseolus vulgaris</i>	TANIA TAYDE ISLAS FLORES GABRIEL GUILLEN SOLIS FEDERICO ESTEBAN SANCHEZ RODRIGUEZ et al.	PLANT SIGNALING & BEHAVIOR	2012
11	Changes in RACK1 expression induce defects in nodulation and development in <i>Phaseolus vulgaris</i> .	TANIA TAYDE ISLAS FLORES GABRIEL GUILLEN SOLIS FEDERICO ESTEBAN SANCHEZ RODRIGUEZ et al.	PLANT SIGNALING & BEHAVIOR	2012
12	Laser-Assisted Cryosurgery in ex vivo Mice Hepatic Tissue: Viability Assays Using Green Fluorescent Protein	GABRIEL GUILLEN SOLIS Martinez-Suastegui, L. Duperray, B. et al.	ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING	2011
13	PvRACK1 Loss-of-Function Impairs Cell Expansion and Morphogenesis in <i>Phaseolus vulgaris</i> L. Root Nodules	TANIA TAYDE ISLAS FLORES GABRIEL GUILLEN SOLIS XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER et al.	MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS	2011
14	A general method of protein purification for recombinant unstructured non-acidic proteins	FRANCISCO CAMPOS ALVAREZ GABRIEL GUILLEN SOLIS JOSE LUIS REYES TABOADA et al.	PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION	2011
15	Plasma Membrane Integrity and Survival of Melanoma Cells After Nanosecond Laser Pulses	GABRIEL GUILLEN SOLIS Perez-Gutierrez, Francisco G. Camacho-Lopez, Santiago et al.	ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING	2010
16	Cell damage extent due to irradiation with nanosecond laser pulses under cell culturing medium and dry environment	GABRIEL GUILLEN SOLIS Pérez-Gutiérrez F.G. Evans R. et al.	Progress in Biomedical Optics and Imaging	2009
17	Effect of hyperosmotic conditions on flavin-containing monooxygenase activity, protein and mRNA expression in rat kidney	GABRIEL GUILLEN SOLIS Rodriguez-Fuentes, Gabriela Coburn, Cary et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2009
18	VIABILITY OF MELANOMA CELLS IRRADIATED WITH 532 AND 355 nm WAVELENGTHS NANOSECOND LASER PULSES	Francisco G. Perez Gutierrez GABRIEL GUILLEN SOLIS John A. Viator et al.	LASERS IN SURGERY AND MEDICINE	2009
19	LASER-ASSISTED CRYOSURGERY IN EX VIVO MICE HEPATIC TISSUE: VIABILITY ASSAYS USING GREEN FLUORESCENT PROTEIN	Guillermo Aguilar Lorenzo Martinez Suastegui Baptiste Duperray et al.	LASERS IN SURGERY AND MEDICINE	2009

GABRIEL GUILLEN SOLIS

20	Germination behavior, biochemical features and sequence analysis of the RACK1/arcA homolog from Phaseolus vulgaris	Tania Islas Flores GABRIEL GUILLEN SOLIS CAROLINA SAN ROMAN ROQUE et al.	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	2009
21	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
22	Profilin tyrosine phosphorylation in poly-L-proline-binding regions inhibits binding to phosphoinositide 3-kinase in Phaseolus vulgaris	GABRIEL GUILLEN SOLIS ERENDIRA GEORGINA ESTRADA VILLASEÑOR JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES et al.	PLANT JOURNAL	2006
23	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
24	Biochemical characterization of profilin from seeds of Phaseolus vulgaris L.	GABRIEL GUILLEN SOLIS CAROLINA SAN ROMAN ROQUE FEDERICO ESTEBAN SANCHEZ RODRIGUEZ et al.	PLANT AND CELL PHYSIOLOGY	2001
25	Profilin in Phaseolus vulgaris is encoded by two genes (only one expressed in root nodules) but multiple isoforms are generated in vivo by phosphorylation on tyrosine residues	GABRIEL GUILLEN SOLIS VICTOR MANUEL VALDES LOPEZ JUAN ELIAS OLIVARES GRAJALES et al.	PLANT JOURNAL	1999



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



GABRIEL GUILLEN SOLIS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

GABRIEL GUILLEN SOLIS



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



GABRIEL GUILLEN SOLIS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

GABRIEL GUILLEN SOLIS



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



GABRIEL GUILLEN SOLIS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

GABRIEL GUILLEN SOLIS



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



GABRIEL GUILLEN SOLIS

DOCENCIA IMPARTIDA

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

GABRIEL GUILLEN SOLIS



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



GABRIEL GUILLEN SOLIS

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	MÉTODO RÁPIDO DE SELECCIÓN DE DNAs.	GABRIEL GUILLEN SOLIS, FEDERICO ESTEBAN SANCHEZ RODRIGUEZ,	CHEMISTRY; METALLURGY	2011

GABRIEL GUILLEN SOLIS

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