



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



MARIO RAMIREZ YAÑEZ

Datos Generales

Nombre: MARIO RAMIREZ YAÑEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 27 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC No Definitivo
Centro de Ciencias Genómicas
Desde 16-12-2016

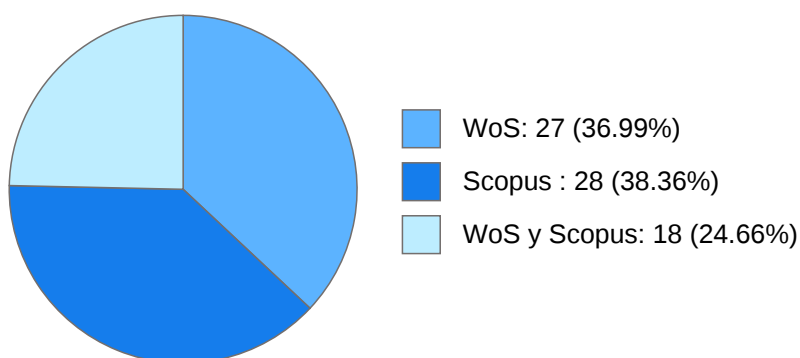
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI I 2015 - 2021
SNI I 2010 - 2012
SNI I 2008
PRIDE C 2021 - 2024
PRIDE B 2017 - 2021
PRIDE A 2017
PRIDE A 2014 - 2016
PRIDE Fijo 2014
PRIDE A 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE A 2013
PRIDE B - 2013

MARIO RAMIREZ YAÑEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Draft Genome Sequence Data of the Ensifer sp. P24N7, a Symbiotic Bacteria Isolated from Nodules of Phaseolus vulgaris Grown in Mining Tailings from Huautla, Morelos, Mexico	MARIO RAMIREZ YAÑEZ Ramírez-Trujillo J.A. Castillo-Texta M.G. et al.	Data	2025
2	Expression profiling and transcriptional regulation of the SRS transcription factor gene family of common bean (Phaseolus vulgaris) in symbiosis with Rhizobium etli	MARIA GABRIELA GUERRERO RUIZ SARA ISABEL FUENTES MEMBREÑO ALFONSO LEIJA SALAS et al.	PLOS ONE	2025
3	Endophytic Bacteria from the Desiccation-Tolerant Plant <i>Selaginella lepidophylla</i> and Their Potential as Plant Growth-Promoting Microorganisms	MARIO RAMIREZ YAÑEZ Maria Guadalupe Castillo-Texta Jose Augusto Ramirez-Trujillo et al.	Microorganism s	2024
4	Oligogalacturónidos como alternativa para incrementar la nutrición nitrogenada y el crecimiento en frijol común (Phaseolus vulgaris L.)	MARIO RAMIREZ YAÑEZ ALFONSO LEIJA SALAS GEORGINA HERNANDEZ DELGADO et al.	Agronomía Mesoamerican a	2023
5	Phaseolus vulgaris 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

MARIO RAMIREZ YAÑEZ

6	Arabidopsis thaliana AtTFIIIB1 gene displays alternative splicing under different abiotic stresses	SELENE HERNANDEZ BUENO MARIO RAMIREZ YAÑEZ RAMON SUAREZ RODRIGUEZ et al.	BIOLOGIA PLANTARUM	2021
7	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
8	Overexpression of SIERF3b and SIERF5 in transgenic tomato alters fruit size, number of seeds and promotes early flowering, tolerance to abiotic stress and resistance to Botrytis cinerea infection	MARIO RAMIREZ YAÑEZ Álvarez-Gómez T.B. Ramírez-Trujillo J.A. et al.	ANNALS OF APPLIED BIOLOGY	2021
9	Characterization of the Symbiotic Nitrogen-Fixing Common Bean Low Phytic Acid (Ipa1) Mutant Response to Water Stress	REMO MARIO CHIOZZOTTO MARIO RAMIREZ YAÑEZ MARIA DE LOURDES GIRARD CUESY et al.	GENES	2018
10	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-BASED ASEL	2018
11	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
12	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
13	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
14	Common bean (Phaseolus vulgaris L.) PvTIFY orchestrates global changes in transcript profile response to jasmonate and phosphorus deficiency	Rosaura Aparicio Fabre GABRIEL GUILLEN SOLIS Montserrat Loreda et al.	BMC PLANT BIOLOGY	2013
15	Two Common Bean Genotypes with Contrasting Response to Phosphorus Deficiency Show Variations in the microRNA 399-Mediated PvPHO2 Regulation within the PvPHR1 Signaling Pathway	MARIO RAMIREZ YAÑEZ Gerardo Flores Pacheco JOSE LUIS REYES TABOADA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2013

MARIO RAMIREZ YAÑEZ

16	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
17	Structural change in wood by brown rot fungi and effect on enzymatic hydrolysis	MARIO RAMIREZ YAÑEZ Monroy M. Ortega I. et al.	ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY	2011
18	Ethanol synthesis from glycerol by Escherichia coli redox mutants expressing adhE from Leuconostoc mesenteroides	MARIO RAMIREZ YAÑEZ Nikel P.I. Pettinari M.J. et al.	JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY	2010
19	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
20	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
21	Escherichia coli arcA mutants: Metabolic profile characterization of microaerobic cultures using glycerol as a carbon source	MARIO RAMIREZ YAÑEZ Nikel P.I. Pettinari M.J. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	2008
22	Phosphorus stress in common bean: Root transcript and metabolic responses	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO MARIO RAMIREZ YAÑEZ OSWALDO VALDES LOPEZ et al.	PLANT PHYSIOLOGY	2007
23	Selective antimicrobial action of chitosan against spoilage yeasts in mixed culture fermentations	MARIO RAMIREZ YAÑEZ Gómez-Rivas L. Escudero-Abarca B.I. et al.	JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOG Y	2004
24	Rhizobium etli mutant modulates carbon and nitrogen metabolism in Phaseolus vulgaris nodules	SONIA TERESA SILVENTE KELLER MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ MARIO RAMIREZ YAÑEZ et al.	MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS	2002
25	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
26	Molecular analysis of the promoter region of the hexokinase 2 gene of Saccharomyces cerevisiae	MARIO RAMIREZ YAÑEZ Martínez-Campa C. Herrero P. et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	1996

MARIO RAMIREZ YAÑEZ

27	Identification and characterisation of two transcriptional repressor elements within the coding sequence of the <i>Saccharomyces cerevisiae</i> HXK2 gene	MARIO RAMIREZ YAÑEZ Herrero P. Martínez-Campa C. et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	1996
28	Root exuded nod-gene inducing signals limit the nodulation capacity of different alfalfa varieties with <i>Rhizobium meliloti</i>	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO MARIO RAMIREZ YAÑEZ SARA ISABEL FUENTES MEMBREÑO et al.	PLANT CELL REPORTS	1995



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



MARIO RAMIREZ YAÑEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

MARIO RAMIREZ YAÑEZ



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



MARIO RAMIREZ YAÑEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MARIO RAMIREZ YAÑEZ



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



MARIO RAMIREZ YAÑEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

MARIO RAMIREZ YAÑEZ



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



MARIO RAMIREZ YAÑEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Curso de Licenciatura	Comunicación molecular durante la interacción leguminosa-rhizobium y leguminosa-micorriza	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	0	



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



MARIO RAMIREZ YAÑEZ

PATENTES

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

MARIO RAMIREZ YAÑEZ

MARIO RAMIREZ YAÑEZ

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