



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARIO RAMIREZ YAÑEZ

Datos Generales

Nombre: MARIO RAMIREZ YAÑEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 26 años

Nombramientos

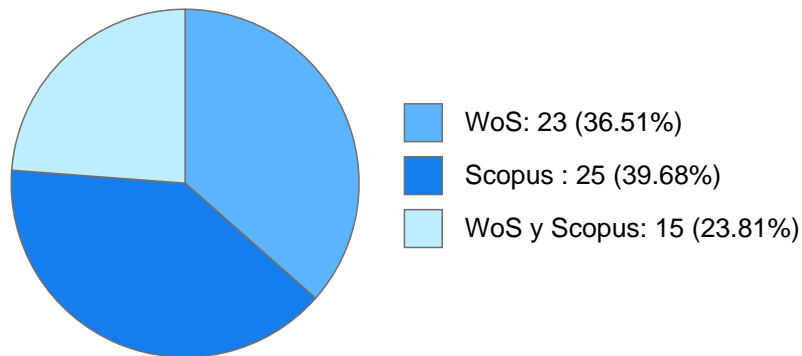
Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC No Definitivo
Centro de Ciencias Genómicas
Desde 16-12-2016

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023
SNI I 2015 - 2021
SNI I 2010 - 2012
SNI I 2008
PRIDE C 2021 - 2022
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

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|--|---|---------------------------------|------|
| 1 | 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 |
| 2 | <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 |
| 3 | <i>Arabidopsis thaliana</i> AtTFIIB1 gene displays alternative splicing under different abiotic stresses | SELENE HERNANDEZ BUENO MARIO RAMIREZ YAÑEZ RAMON SUAREZ RODRIGUEZ et al. | BIOLOGIA PLANTARUM | 2021 |
| 4 | 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 |
| 5 | 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 <i>Botrytis cinerea</i> infection | MARIO RAMIREZ YAÑEZ Álvarez-Gómez T.B. Ramírez-Trujillo J.A. et al. | ANNALS OF APPLIED BIOLOGY | 2021 |
| 6 | 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 |



MARIO RAMIREZ YAÑEZ

| | | | | |
|----|--|--|--|------|
| 7 | The common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i>) 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 |
| 8 | Identification and analysis of alternative splicing events in <i>Phaseolus vulgaris</i> and <i>Glycine max</i> | MARIO RAMIREZ YAÑEZ GEORGINA HERNANDEZ DELGADO Iniguez, Luis P. et al. | Bmc Genomics | 2017 |
| 9 | 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 BIOTECHNOLOG Y REPORTS | 2016 |
| 10 | 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 |
| 11 | 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 |
| 12 | 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 |
| 13 | 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 |
| 14 | Structural change in wood by brown rot fungi and effect on enzymatic hydrolysis | MARIO RAMIREZ YAÑEZ Monrroy M. Ortega I. et al. | ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY | 2011 |
| 15 | Ethanol synthesis from glycerol by <i>Escherichia coli</i> redox mutants expressing adhE from <i>Leuconostoc mesenteroides</i> | MARIO RAMIREZ YAÑEZ Nikel P.I. Pettinari M.J. et al. | JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY | 2010 |
| 16 | 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 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARIO RAMIREZ YAÑEZ

| | | | | |
|----|--|---|---|------|
| 17 | 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 |
| 18 | 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 BIOTECHNOLOGY | 2008 |
| 19 | Phosphorus stress in common bean: Root transcript and metabolic responses | GEORGINA HERNANDEZ DELGADO MARIO RAMIREZ YAÑEZ OSWALDO VALDES LOPEZ et al. | PLANT PHYSIOLOGY | 2007 |
| 20 | 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 & BIOTECHNOLOGY | 2004 |
| 21 | 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 |
| 22 | 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 |
| 23 | 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 |
| 24 | Identification and characterisation of two transcriptional repressor elements within the coding sequence of the Saccharomyces cerevisiae HXK2 gene | MARIO RAMIREZ YAÑEZ Herrero P. Martínez-Campa C. et al. | NUCLEIC ACIDS RESEARCH | 1996 |
| 25 | 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 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



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
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



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
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



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
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



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
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARIO RAMIREZ YAÑEZ

TUTORIAS EN POSGRADO

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

MARIO RAMIREZ YAÑEZ



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARIO RAMIREZ YAÑEZ

PATENTES

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

MARIO RAMIREZ YAÑEZ



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARIO RAMIREZ YAÑEZ

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 | 2008-2023 |
| 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 |