



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



**JUAN MIRANDA RIOS**

## Datos Generales

**Nombre:** JUAN MIRANDA RIOS

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 32 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Investigaciones Biomédicas  
Desde 16-12-2008

---

---

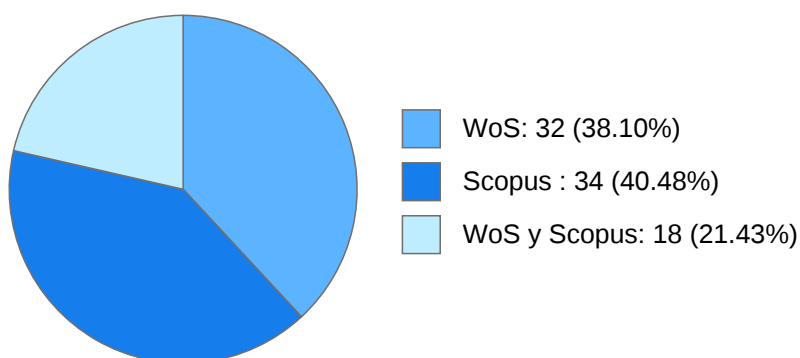
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - 2024  
SNI II 2014 - 2017  
SNI I - 2013  
PRIDE B 2017 - 2024  
PRIDE C - 2016

**JUAN MIRANDA RIOS**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                          | Autores                                                                                      | Revista                                                                         | Año  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Dual-function AzuCR RNA modulates carbon metabolism                                                                             | JUAN MIRANDA RIOS Raina M. Aoyama J.J. et al.                                                | PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA | 2022 |
| 2 | Effect of Dietary Fatty Acids on MicroRNA Expression Related to Metabolic Disorders and Inflammation in Human and Animal Trials | ADRIANA MONROY GUZMAN JUAN MIRANDA RIOS MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES et al.                | Nutrients                                                                       | 2021 |
| 3 | Metagenomic sequencing of rumen microorganisms of cattle fed a corn stover-based diet                                           | LAURA PIÑA GONZALEZ JUAN MIRANDA RIOS ROGELIO ALEJANDRO ALONSO MORALES et al.                | JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE                                                       | 2019 |
| 4 | High-glucose diets induce mitochondrial dysfunction in Caenorhabditis elegans                                                   | MARTHA ELVA PEREZ ANDRADE ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ ANTONIO VELAZQUEZ ARELLANO et al. | PLOS ONE                                                                        | 2019 |
| 5 | Caenorhabditis elegans respond to high-glucose diets through a network of stress-responsive transcription factors               | ROSA ESTELA NAVARRO GONZALEZ ANA MARIA SALAZAR MARTINEZ MARTHA ELVA PEREZ ANDRADE et al.     | PLOS ONE                                                                        | 2018 |

**JUAN MIRANDA RIOS**

|    |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |                                                |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|
| 6  | Non-coding RNAs are differentially expressed by <i>Nocardia brasiliensis</i> in vitro and in experimental actinomycetoma                                                                               | JOSUE SAUL CRUZ RABADAN JUAN MIRANDA RIOS ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO et al.                      | Open Microbiology Journal                      | 2017 |
| 7  | Effect of Temperature Downshift on the Transcriptomic Responses of Chinese Hamster Ovary Cells Using Recombinant Human Tissue Plasminogen Activator Production Culture                                 | KAREL JOHAN ESTRADA GUERRA FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH et al. | PLOS ONE                                       | 2016 |
| 8  | Microarray analysis of microRNA expression in mouse fetus at 13.5 and 14.5 days post-coitum in ear and back skin tissues                                                                               | JUAN MIRANDA RIOS SARA FRIAS VAZQUEZ Torres, L. et al.                                            | Genomics Data                                  | 2016 |
| 9  | External ear microRNA expression profiles during mouse development                                                                                                                                     | JUAN MIRANDA RIOS SARA FRIAS VAZQUEZ Juárez U. et al.                                             | INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY | 2015 |
| 10 | High-Throughput profiling of <i>caenorhabditis elegans</i> starvation-responsive microRNAs                                                                                                             | Laura GarciaSegura ARMANDO HERNANDEZ MENDOZA TZVETANKA DIMITROVA DINKOVA et al.                   | PLOS ONE                                       | 2015 |
| 11 | Effects of diet-induced multiple carboxylase deficiency on carbon metabolism gene expression are mediated by impaired TCA cycle and oxidative phosphorylation                                          | Estefania Ochoa ruiz ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ SALVADOR URIBE CARVAJAL et al.              | MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM              | 2012 |
| 12 | RegulonDB version 7.0: Transcriptional regulation of <i>Escherichia coli</i> K-12 integrated within genetic sensory response units (Gensor Units)                                                      | MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO HELADIA SALGADO OSORIO Martin Peralta Gil et al.                      | NUCLEIC ACIDS RESEARCH                         | 2011 |
| 13 | An alpha-amylase is a novel receptor for <i>Bacillus thuringiensis</i> ssp <i>israelensis</i> Cry4Ba and CryIIAa toxins in the malaria vector mosquito <i>Anopheles albimanus</i> (Diptera: Culicidae) | Maria Teresa Fernandez Luna MARIA ALEJANDRA BRAVO DE LA PARRA MARIO SOBERON CHAVEZ et al.         | ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY                     | 2010 |
| 14 | Single concentration tests show synergism among <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> toxins against the malaria vector mosquito <i>Anopheles albimanus</i>                          | Maria Teresa Fernandez Luna MARIA ALEJANDRA BRAVO DE LA PARRA MARIO SOBERON CHAVEZ et al.         | JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY              | 2010 |
| 15 | Small stress response proteins in <i>Escherichia coli</i> : Proteins missed by classical proteomic studies                                                                                             | JUAN MIRANDA RIOS Hemm M.R. Paul B.J. et al.                                                      | JOURNAL OF BACTERIOLOGY                        | 2010 |

## JUAN MIRANDA RIOS

|    |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                               |                                                   |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|
| 16 | Thiamine limitation determines the transition from aerobic to fermentative-like metabolism in <i>Rhizobium etli</i> CE3                                                                           | HERMENEGILDO TABOADA CASTRO<br>SERGIO MANUEL ENCARNACION<br>GUEVARA MARIA DEL CARMEN<br>VARGAS LAGUNAS et al. | FEMS<br>MICROBIOLOGY<br>LETTERS                   | 2008 |
| 17 | RegulonDB (version 6.0): gene regulation model of <i>Escherichia coli</i> K-12 beyond transcription, active (experimental) annotated promoters and Textpresso navigation                          | MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO<br>VERONICA JIMENEZ JACINTO Martin<br>Peralta Gil et al.                          | NUCLEIC ACIDS<br>RESEARCH                         | 2008 |
| 18 | Molecular basis of gene regulation by the THI-box riboswitch                                                                                                                                      | Nancy Ontiveros Palacios MARIO<br>SOBERON CHAVEZ JUAN MIRANDA<br>RIOS et al.                                  | MOLECULAR<br>MICROBIOLOGY                         | 2008 |
| 19 | Riboswitch folding - One at a time and step by step                                                                                                                                               | Maria Teresa Fernandez Luna JUAN<br>MIRANDA RIOS                                                              | RNA BIOLOGY                                       | 2008 |
| 20 | The THI-box Riboswitch, or How RNA Binds Thiamin Pyrophosphate                                                                                                                                    | JUAN MIRANDA RIOS                                                                                             | STRUCTURE                                         | 2007 |
| 21 | The big world of the small RNAs [El gran mundo de los RNAs pequeños]                                                                                                                              | JUAN MIRANDA RIOS                                                                                             | Revista<br>Latinoamericana<br>de<br>Microbiología | 2006 |
| 22 | A <i>Bacillus thuringiensis</i> S-layer protein involved in toxicity against <i>Epilachna varivestis</i> (Coleoptera: Coccinellidae)                                                              | JUAN MIRANDA RIOS LILIANA PARDO<br>LOPEZ MARIO SOBERON CHAVEZ et al.                                          | APPLIED AND<br>ENVIRONMENTAL<br>MICROBIOLOGY      | 2006 |
| 23 | Specific epitopes of domains II and III of <i>Bacillus thuringiensis</i> CryIAb toxin involved in the sequential interaction with cadherin and aminopeptidase-N receptors in <i>Manduca sexta</i> | ISABEL GOMEZ GOMEZ JUAN<br>MIRANDA RIOS BALTAZAR BECERRIL<br>LUJAN et al.                                     | JOURNAL OF<br>BIOLOGICAL<br>CHEMISTRY             | 2006 |
| 24 | Detection of 5'- and 3'-UTR-derived small RNAs and cis-encoded antisense RNAs in <i>Escherichia coli</i>                                                                                          | JUAN MIRANDA RIOS Kawano M.<br>Reynolds A.A. et al.                                                           | NUCLEIC ACIDS<br>RESEARCH                         | 2005 |
| 25 | Nodulin 22 from <i>Phaseolus vulgaris</i> protects <i>Escherichia coli</i> cells from oxidative stress                                                                                            | JUAN MIRANDA RIOS GEORGINA<br>ESTRADA NAVARRETE MA. DEL<br>CARMEN MONSERRAT QUINTO<br>HERNANDEZ et al.        | Planta                                            | 2004 |
| 26 | Hydropathic complementarity determines interaction of epitope (869)HITDTNNK(876) in <i>Manduca sexta</i> Bt-R(1) receptor with loop 2 of domain II of <i>Bacillus thuringiensis</i> CryIA toxins. | ISABEL GOMEZ GOMEZ JUAN<br>MIRANDA RIOS ENRIQUE RUDIÑO<br>PIÑERA et al.                                       | JOURNAL OF<br>BIOLOGICAL<br>CHEMISTRY             | 2002 |

**JUAN MIRANDA RIOS**

|    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                      |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 27 | Regulation of gene expression in response to oxygen in Rhizobium etli: Role of FnrN in fixNOQP expression and in symbiotic nitrogen fixation                       | OSWALDO LOPEZ GUTIERREZ JUAN<br>MIRANDA RIOS MARIA DE LOURDES<br>GIRARD CUESY et al.               | JOURNAL OF<br>BACTERIOLOGY                                                                           | 2001 |
| 28 | A conserved RNA structure (thi box) is involved in regulation of thiamin biosynthetic gene expression in bacteria                                                  | JUAN MIRANDA RIOS MARIO<br>SOBERON CHAVEZ Navarro M.                                               | PROCEEDINGS<br>OF THE<br>NATIONAL<br>ACADEMY OF<br>SCIENCES OF<br>THE UNITED<br>STATES OF<br>AMERICA | 2001 |
| 29 | Expression pattern of Rhizobium etli ccmIEFH genes involved in c-type cytochrome maturation                                                                        | DAVID RENE ROMERO CAMARENA<br>JUAN MIRANDA RIOS MARIO<br>SOBERON CHAVEZ et al.                     | Gene                                                                                                 | 2000 |
| 30 | Enhanced nitrogen fixation in a Rhizobium etli ntrC mutant that overproduces the Bradyrhizobium japonicum symbiotic terminal oxidase cbb3                          | MARIO SOBERON CHAVEZ OSWALDO<br>LOPEZ GUTIERREZ MARIA LUISA<br>TABCHE BARRERA et al.               | APPLIED AND<br>ENVIRONMENTA<br>L<br>MICROBIOLOGY                                                     | 1999 |
| 31 | Isolation of Sinorhizobium meliloti Tn5 mutants with altered cytochrome terminal oxidase expression and improved symbiotic performance                             | MARIO SOBERON CHAVEZ JUAN<br>MIRANDA RIOS Yurgel S.N. et al.                                       | FEMS<br>MICROBIOLOGY<br>LETTERS                                                                      | 1998 |
| 32 | Expression of thiamin biosynthetic genes (thiCOGE) and production of symbiotic terminal oxidase cbb3 in Rhizobium etli                                             | JUAN MIRANDA RIOS HERMENEGILDO<br>TABOADA CASTRO ARACELI ELVIRA<br>DAVALOS RODRIGUEZ et al.        | JOURNAL OF<br>BACTERIOLOGY                                                                           | 1997 |
| 33 | Genetic evidence for 5-aminoimidazole-4-carboxamide ribonucleotide (AICAR) as a negative effector of cytochrome terminal oxidase cbb3 production in Rhizobium etli | MARIO SOBERON CHAVEZ OSWALDO<br>LOPEZ GUTIERREZ JUAN MIRANDA<br>RIOS et al.                        | MOL GEN GENET                                                                                        | 1997 |
| 34 | Rhizobium etli cytochrome mutants with derepressed expression of cytochrome terminal oxidases and enhanced symbiotic nitrogen accumulation                         | JUAN MIRANDA RIOS MARIA LUISA<br>TABCHE BARRERA MARIO SOBERON<br>CHAVEZ et al.                     | APPLIED<br>MICROBIOLOGY<br>AND<br>BIOTECHNOLOG<br>Y                                                  | 1996 |
| 35 | Rhizobium tropici chromosomal citrate synthase gene                                                                                                                | LORENZO PATRICK SEGOVIA<br>FORCELLA JUAN MIRANDA RIOS<br>MARIA ESPERANZA MARTINEZ<br>ROMERO et al. | APPLIED AND<br>ENVIRONMENTA<br>L<br>MICROBIOLOGY                                                     | 1995 |



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



**JUAN MIRANDA RIOS**

|    |                                                                                                     |                                                            |                           |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|------|
| 36 | Nodulating ability of <i>Rhizobium tropici</i> is conditioned by a plasmid-encoded citrate synthase | JAIME LAGUNEZ OTERO JUAN<br>MIRANDA RIOS Pardo M.A. et al. | MOLECULAR<br>MICROBIOLOGY | 1994 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|------|



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



**JUAN MIRANDA RIOS**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

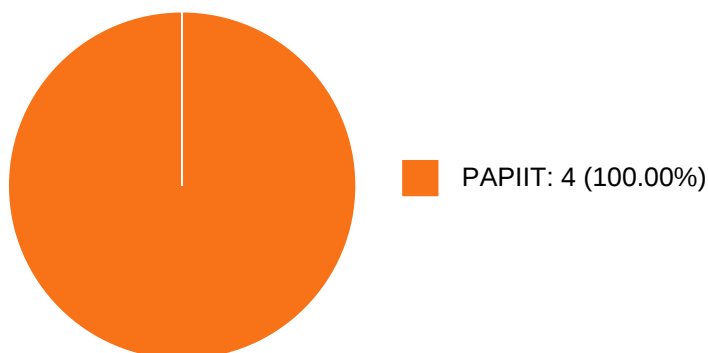
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**JUAN MIRANDA RIOS**

**JUAN MIRANDA RIOS**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

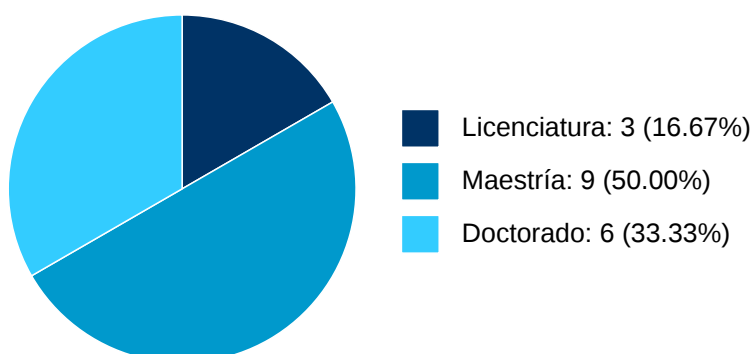


| # | Nombre                                                                                                                                                                               | Participantes     | Fuente          | Fecha inicio | Fecha fin  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|------------|
| 1 | Efecto de dietas altas en glucosa en la expresión de las subunidades de los complejos mitocondriales y de los micrnas y en el funcionamiento mitocondrial de Caenorhabditis elegans. | JUAN MIRANDA RIOS | Recursos PAPIIT | 01-01-2018   | 31-12-2020 |
| 2 | Cambios en el transcriptoma (mRNAs y microRNAs) de Caenorhabditis elegans producidos por dietas altas en ácido palmítico o glucosa y su combinación.                                 | JUAN MIRANDA RIOS | Recursos PAPIIT | 01-01-2021   | 31-12-2023 |
| 3 | Cambios en el transcriptoma (mRNAs y microRNAs) de Caenorhabditis elegans producidos por dietas altas en ácido palmítico o glucosa y su combinación                                  | JUAN MIRANDA RIOS | Recursos PAPIIT | 01-01-2021   | 31-12-2023 |
| 4 | Expresión diferencial y análisis funcional de circRNAs y miRNAs en gusanos Caenorhabditis elegans alimentados con dietas altas en carbohidratos y lípidos                            | JUAN MIRANDA RIOS | Recursos PAPIIT | 01-01-2024   | 31-12-2026 |

**JUAN MIRANDA RIOS**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



| # | Título del documento                                                                                                                                                                              | Tipo de Tesis      | Sinodales                      | Autores                                                          | Entidad                                                                   | Año  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | "Participación del sistema CRISPR-Cas en la regulación transcripcional de proteínas de membrana externa de S. Typhi IMSS-1"                                                                       | Tesis de Maestría  | DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ, | ISMAEL HERNANDEZ LUCAS, JUAN MIRANDA RIOS, et al.                | Instituto de Biotecnología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,      | 2024 |
| 2 | Estudio del impacto de las dietas altas en glucosa y ácido palmítico en las respuestas fenotípicas y la expresión de factores de transcripción relacionados con genes de longevidad en C. elegans | Tesis de Maestría  | JUAN MIRANDA RIOS,             | Soltero Echaui, Cintia,                                          | Instituto de Investigaciones Biomédicas,                                  | 2021 |
| 3 | Estudio de las respuestas fisiológicas y moleculares a la glucotoxicidad en el nematodo Caenorhabditis elegans                                                                                    | Tesis de Doctorado | JUAN MIRANDA RIOS,             | ROSA ESTELA NAVARRO GONZALEZ, ANA MARIA SALAZAR MARTINEZ, et al. | Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2020 |

**JUAN MIRANDA RIOS**

|   |                                                                                                                                                                           |                       |                                      |                                                                     |                                                                                        |      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 4 | Estudio de la localización intranuclear del gen circadiano Dbp                                                                                                            | Tesis de Maestría     | LORENA AGUILAR ARNAL,                | RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA, JUAN MIRANDA RIOS, et al.     | Instituto de Investigaciones Biomédicas,                                               | 2019 |
| 5 | Construcción de biblioteca genómica a partir de microbiota ruminal bovina y su aplicación en la selección de genes que codifiquen enzimas que degraden lignina y celulosa | Tesis de Maestría     | LUIS CORONA GOCHI,                   | JUAN MIRANDA RIOS, Piña González, Laura,                            | Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2019 |
| 6 | Estudio del micrornaoma del gusano nematodo Caenorhabditis elegans : clasificación, contexto genómico y comparación de sus micrnas con micrnas de humano                  | Tesis de Licenciatura | JUAN MIRANDA RIOS,                   | Martínez Padilla, Roberto Carlos,                                   | Instituto de Investigaciones Biomédicas,                                               | 2018 |
| 7 | Estudio transcriptómico y proteómico de células CHO productoras de glicoproteínas recombinantes hipotermia moderada                                                       | Tesis de Doctorado    | JUAN MIRANDA RIOS,                   | LORENZO PATRICK SEGOVIA FORCELLA, NORMA ADRIANA VALDEZ CRUZ, et al. | Instituto de Biotecnología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,                   | 2017 |
| 8 | Regulación de la expresión del gen que codifica para la chaperona de histonas Asf1 por el factor CTCF en drosophila melanogaster                                          | Tesis de Maestría     | JUAN MIRANDA RIOS,                   | ROSA ESTELA NAVARRO GONZALEZ, FELIX RECILLAS TARGA, et al.          | Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,              | 2017 |
| 9 | Caracterización de pvu-miR1514a y su participación ante el déficit hídrico en frijol                                                                                      | Tesis de Doctorado    | ALEJANDRA ALICIA COVARRUBIAS ROBLES, | ENRIQUE MERINO PEREZ, JUAN MIRANDA RIOS, et al.                     | Instituto de Biotecnología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,                   | 2017 |

**JUAN MIRANDA RIOS**

|    |                                                                                                                                                                                                     |                       |                                        |                                                    |                                                                      |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|
| 10 | Participación de los factores transcripcionales DAF-16/FOXO y SKN-1/Nrf2 en la resistencia al estrés nutricional provocado por el ayuno de 12 horas en el nemátodo <i>Caenorhabditis elegans</i>    | Tesis de Licenciatura | JUAN MIRANDA RIOS,                     | Huerta Brigido, Jocelynn,                          | Instituto de Investigaciones Biomédicas,                             | 2017 |
| 11 | Expresión de los genes jhp0940, jhp0945, jhp0947 y jhp0949 de la región de plasticidad de <i>Helicobacter pylori</i> en aislados clínicos de niños y adultos                                        | Tesis de Maestría     | JUAN MIRANDA RIOS,                     | Mejía López, Lenin Antonio,                        | Instituto de Investigaciones Biomédicas,                             | 2017 |
| 12 | Estudio de la función de micrnas expresados en condiciones de ayuno en <i>caenorhabditis elegans</i>                                                                                                | Tesis de Doctorado    | JUAN MIRANDA RIOS,                     | García Segura, Laura,                              | Instituto de Investigaciones Biomédicas,                             | 2016 |
| 13 | Efecto del resveratrol y la quercetina en el control de la expresión de moléculas sujetas a control epigenético asociadas al síndrome metabólico en un modelo de rata                               | Tesis de Maestría     | MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA, | JUAN MIRANDA RIOS, Peredo Escárcega, Ana Elena,    | Instituto de Investigaciones Biomédicas,                             | 2015 |
| 14 | Estudio de los efectos de una dieta alta en glucosa y/o colesterol sobre el fenotipo y sobre la expresión de los microRNAs miR-34 y miR-35 y del gen <i>gld-1</i> en un modelo de <i>C. elegans</i> | Tesis de Maestría     | TZVETANKA DIMITROVA DINKOVA,           | JUAN MIRANDA RIOS, Ortiz García, Layla,            | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones Biomédicas,        | 2013 |
| 15 | El ciclo del glioxilato en <i>Rhizobium</i> , vida libre y en la interacción con plantas leguminosas                                                                                                | Tesis de Doctorado    | ISMAEL HERNANDEZ LUCAS,                | JUAN MIRANDA RIOS, Ramírez Trujillo, José Augusto, | Instituto de Biotecnología, Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2010 |

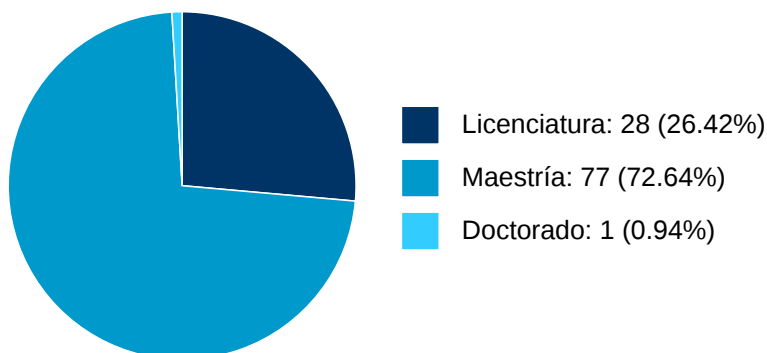
**JUAN MIRANDA RIOS**

|    |                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                    |                                      |                                          |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------|
| 16 | Identificación de una α-amilasa como un nuevo receptor de las toxinas Cry4Ba y CryIIAa de <i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>israelensis</i> en el mosquito vector de malaria <i>Anopheles albimanus</i> (Diptera: Culicidae) | Tesis de Doctorado    | JUAN MIRANDA RIOS, | Fernández Luna, María Teresa,        | Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2010 |
| 17 | Estudio de la unión de TPP por el Riboswitch de Tiamina, mediante mutaciones puntuales de las bases conservadas en las asas del Riboswitch                                                                                       | Tesis de Maestría     | JUAN MIRANDA RIOS, | Ontiveros Palacios, Nancy Guadalupe, |                                          | 2007 |
| 18 | Caracterización molecular de una mutante de <i>Rhizobium etli</i> (cfn030) con una capacidad incrementada de fijación de nitrógeno                                                                                               | Tesis de Licenciatura | JUAN MIRANDA RIOS, | Velasco Gonzalez, Fidel Antonio,     |                                          | 2004 |

**JUAN MIRANDA RIOS**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura                     | Entidad                    | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|--------------------------------|----------------------------|---------|----------|
| 1  | Licenciatura     | UNIDAD TEORICA 12              | Facultad de Medicina       | 1       | 2024-2   |
| 2  | Licenciatura     | TRABAJO DE INVESTIGACION 8     | Facultad de Medicina       | 1       | 2024-2   |
| 3  | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II    | Facultad de Química        | 1       | 2024-2   |
| 4  | Licenciatura     | QUIMICA BIORGANICA             | Facultad de Medicina       | 8       | 2024-1   |
| 5  | Licenciatura     | UNIDAD TEORICA 6               | Facultad de Medicina       | 11      | 2024-1   |
| 6  | Licenciatura     | TRABAJO DE INVESTIGACION 7     | Facultad de Medicina       | 1       | 2024-1   |
| 7  | Licenciatura     | TRABAJO DE INVESTIGACION 7     | Facultad de Medicina       | 1       | 2023-1   |
| 8  | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III   | Instituto de Biotecnología | 1       | 2022-1   |
| 9  | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II    | Instituto de Biotecnología | 1       | 2021-2   |
| 10 | Licenciatura     | TRABAJO DE INVESTIGACION 2     | Facultad de Medicina       | 1       | 2020-2   |
| 11 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II    | Instituto de Biotecnología | 1       | 2020-1   |
| 12 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II    | Facultad de Química        | 1       | 2020-1   |
| 13 | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química        | 1       | 2020-1   |
| 14 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III   | Facultad de Química        | 1       | 2020-1   |
| 15 | Licenciatura     | TRABAJO DE INVESTIGACION 1     | Facultad de Medicina       | 1       | 2020-1   |
| 16 | Licenciatura     | TRABAJO DE INVESTIGACION 6     | Facultad de Medicina       | 1       | 2019-2   |
| 17 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III   | Facultad de Química        | 1       | 2019-2   |
| 18 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II    | Instituto de Biotecnología | 1       | 2019-2   |
| 19 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III   | Instituto de Biotecnología | 1       | 2019-2   |
| 20 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III   | Instituto de Biotecnología | 1       | 2019-2   |
| 21 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II    | Facultad de Ciencias       | 1       | 2019-2   |
| 22 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I     | Facultad de Ciencias       | 1       | 2019-1   |
| 23 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II    | Instituto de Biotecnología | 1       | 2019-1   |

**JUAN MIRANDA RIOS**

|    |              |                                                                                             |                                         |   |        |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---|--------|
| 24 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II                                                                 | Instituto de Biotecnología              | 1 | 2019-1 |
| 25 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 5                                                                  | Facultad de Medicina                    | 1 | 2019-1 |
| 26 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II                                                                 | Facultad de Química                     | 1 | 2019-1 |
| 27 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III                                                                | Facultad de Química                     | 1 | 2019-1 |
| 28 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II                                                                 | Facultad de Química                     | 1 | 2018-2 |
| 29 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III                                                                | Facultad de Química                     | 1 | 2018-2 |
| 30 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III                                                                | Facultad de Química                     | 1 | 2018-2 |
| 31 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III                                                                | Facultad de Química                     | 1 | 2018-2 |
| 32 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III                                                                | Facultad de Química                     | 1 | 2018-2 |
| 33 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III                                                                | Facultad de Química                     | 1 | 2018-2 |
| 34 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II                                                                 | Facultad de Química                     | 1 | 2018-1 |
| 35 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II                                                                 | Facultad de Química                     | 1 | 2018-1 |
| 36 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II                                                                 | Facultad de Química                     | 1 | 2018-1 |
| 37 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 3: BIOLOG. MOLECUL 2                                                         | Facultad de Medicina                    | 1 | 2018-1 |
| 38 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II                                                                 | Facultad de Química                     | 1 | 2018-1 |
| 39 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II                                                                 | Facultad de Química                     | 1 | 2018-1 |
| 40 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 3: BIOLOG. MOLECUL 2                                                         | Facultad de Medicina                    | 4 | 2017-2 |
| 41 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 8                                                                            | Facultad de Medicina                    | 1 | 2017-2 |
| 42 | Maestría     | CURSO IV                                                                                    | Facultad de Química                     | 2 | 2017-2 |
| 43 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II                                                                 | Facultad de Ciencias                    | 1 | 2017-2 |
| 44 | Maestría     | TEMAS SELECTOS EXPRESION GENETICA Y REGULACION METABOLICA                                   | Facultad de Ciencias                    | 5 | 2017-2 |
| 45 | Maestría     | CURSO III                                                                                   | Facultad de Química                     | 5 | 2017-2 |
| 46 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III                                                                | Facultad de Química                     | 1 | 2017-2 |
| 47 | Maestría     | TEMAS SELECTOS EXPRESION GENETICA Y REGULACION METABOLICA                                   | Facultad de Ciencias                    | 2 | 2017-2 |
| 48 | Doctorado    | EXPRESIÓN GENÉTICA Y REGULACIÓN METABÓLICA, CON REFERENCIA PARTICULAR A ASPECTOS EVOLUTIVOS | Instituto de Investigaciones Biomédicas | 6 | 2017-2 |
| 49 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION I-393815                                                           | Facultad de Ciencias                    | 1 | 2017-1 |
| 50 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II-313370                                                          | Facultad de Química                     | 1 | 2017-1 |
| 51 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 1: BIOLOG. MOLECUL 1                                                         | Facultad de Medicina                    | 5 | 2017-1 |
| 52 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 3: BIOLOG. MOLECUL 2                                                         | Facultad de Medicina                    | 5 | 2016-2 |
| 53 | Maestría     | CURSO III                                                                                   | Facultad de Química                     | 1 | 2016-2 |
| 54 | Maestría     | CURSO IV                                                                                    | Facultad de Química                     | 1 | 2016-2 |
| 55 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION IV                                                                 | Facultad de Ciencias                    | 1 | 2016-2 |
| 56 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION IV                                                                 | Facultad de Ciencias                    | 1 | 2016-2 |
| 57 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION IV                                                                 | Facultad de Ciencias                    | 1 | 2016-2 |
| 58 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III                                                                | Facultad de Química                     | 1 | 2016-2 |
| 59 | Maestría     | TEMAS SELECTOS                                                                              | Facultad de Ciencias                    | 5 | 2016-2 |
| 60 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 8                                                                  | Facultad de Medicina                    | 1 | 2016-2 |
| 61 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III                                                                | Facultad de Química                     | 1 | 2016-1 |
| 62 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II                                                                 | Facultad de Química                     | 1 | 2016-1 |

**JUAN MIRANDA RIOS**

|     |              |                                     |                            |    |        |
|-----|--------------|-------------------------------------|----------------------------|----|--------|
| 63  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Facultad de Ciencias       | 1  | 2016-1 |
| 64  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Facultad de Ciencias       | 1  | 2016-1 |
| 65  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Facultad de Ciencias       | 1  | 2016-1 |
| 66  | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 1: BIOLOG. MOLECUL 1 | Facultad de Medicina       | 5  | 2016-1 |
| 67  | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 7          | Facultad de Medicina       | 1  | 2016-1 |
| 68  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Instituto de Biotecnología | 1  | 2015-2 |
| 69  | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 3: BIOLOG. MOLECUL 2 | Facultad de Medicina       | 8  | 2015-2 |
| 70  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II         | Facultad de Química        | 1  | 2015-2 |
| 71  | Maestría     | TEMAS SELECTOS                      | Facultad de Ciencias       | 8  | 2015-2 |
| 72  | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 1: BIOLOG. MOLECUL 1 | Facultad de Medicina       | 8  | 2015-1 |
| 73  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II         | Instituto de Biotecnología | 1  | 2015-1 |
| 74  | Maestría     | CURSO IV                            | Facultad de Química        | 3  | 2014-2 |
| 75  | Maestría     | CURSO III                           | Facultad de Química        | 3  | 2014-2 |
| 76  | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 3: BIOLOG. MOLECUL 2 | Facultad de Medicina       | 12 | 2014-2 |
| 77  | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 4          | Facultad de Medicina       | 1  | 2014-2 |
| 78  | Maestría     | TEMAS SELECTOS                      | Facultad de Ciencias       | 11 | 2014-2 |
| 79  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Facultad de Química        | 1  | 2014-2 |
| 80  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II         | Facultad de Química        | 1  | 2014-2 |
| 81  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II         | Facultad de Química        | 1  | 2014-1 |
| 82  | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 3          | Facultad de Medicina       | 1  | 2014-1 |
| 83  | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 3: BIOLOG. MOLECUL 2 | Facultad de Medicina       | 8  | 2013-2 |
| 84  | Maestría     | TEMAS SELECTOS                      | Facultad de Ciencias       | 1  | 2013-2 |
| 85  | Maestría     | CURSO III                           | Facultad de Química        | 1  | 2013-2 |
| 86  | Maestría     | CURSO IV                            | Facultad de Química        | 4  | 2013-2 |
| 87  | Maestría     | CURSO III                           | Facultad de Química        | 9  | 2013-2 |
| 88  | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION III      | Facultad de Química        | 1  | 2013-1 |
| 89  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Facultad de Química        | 1  | 2013-1 |
| 90  | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 1: BIOLOG. MOLECUL 1 | Facultad de Medicina       | 8  | 2013-1 |
| 91  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Facultad de Química        | 1  | 2013-1 |
| 92  | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 6          | Facultad de Medicina       | 1  | 2012-2 |
| 93  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Facultad de Química        | 1  | 2012-2 |
| 94  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II         | Facultad de Química        | 1  | 2012-2 |
| 95  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Instituto de Biotecnología | 1  | 2012-2 |
| 96  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II         | Instituto de Biotecnología | 1  | 2012-1 |
| 97  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II         | Facultad de Química        | 1  | 2012-1 |
| 98  | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 5          | Facultad de Medicina       | 1  | 2012-1 |
| 99  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Facultad de Química        | 1  | 2011-2 |
| 100 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II         | Facultad de Química        | 1  | 2011-1 |
| 101 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Instituto de Biotecnología | 1  | 2010-1 |
| 102 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II         | Instituto de Biotecnología | 1  | 2009-2 |
| 103 | Maestría     | CURSO IV                            | Instituto de Biotecnología | 1  | 2009-1 |
| 104 | Maestría     | CURSO III                           | Instituto de Biotecnología | 1  | 2009-1 |
| 105 | Licenciatura | AREA DE CONCENTRACION I             | Instituto de Biotecnología | 1  | 2008-2 |



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



**JUAN MIRANDA RIOS**

|     |          |                              |                     |   |        |
|-----|----------|------------------------------|---------------------|---|--------|
| 106 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1 | 2008-1 |
|-----|----------|------------------------------|---------------------|---|--------|



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



**JUAN MIRANDA RIOS**

**PATENTES**

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

**JUAN MIRANDA RIOS**

**JUAN MIRANDA RIOS**

**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 |