



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



**JESUS RAMIREZ SANTOS**

## Datos Generales

**Nombre:** JESUS RAMIREZ SANTOS

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 35 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo

Instituto de Investigaciones Biomédicas

Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA) PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo

Facultad de Ciencias

Desde 01-11-2024

---

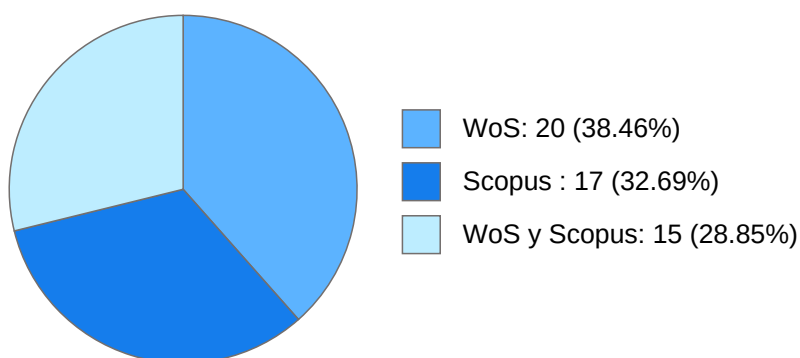
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024

## JESUS RAMIREZ SANTOS

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



| # | Título                                                                                                                                                                                                                            | Autores                                                                                                            | Revista                                     | Año  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|
| 1 | Non-Categorical Analyses Identify Rotenone-Induced 'Parkinsonian' Rats Benefiting from Nano-Emulsified Punicic Acid (Nano-PSO) in a Phenotypically Diverse Population: Implications for Translational Neurodegenerative Therapies | BLANCA MARGARITA GOMEZ<br>CHAVARIN ROSA NURIA GALINDO<br>SOLANO MARIA PATRICIA<br>CONCEPCION PADILLA CORTES et al. | INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES | 2024 |
| 2 | Proliferation rate and differentiation potential are independent during the transition from neurogenesis to gliogenesis in the mouse embryonic spinal cord                                                                        | JESUS RAMIREZ SANTOS GABRIEL<br>GUTIERREZ OSPINA Olivos-Cisneros L.                                                | lbro Neuroscience Reports                   | 2021 |
| 3 | Dopamine Released from TiO <sub>2</sub> Semicrystalline Lattice Implants Attenuates Motor Symptoms in Rats Treated with 6-Hydroxydopamine                                                                                         | BLANCA MARGARITA GOMEZ<br>CHAVARIN GINA PRADO PRONE<br>MARIA PATRICIA CONCEPCION<br>PADILLA CORTES et al.          | Acs Omega                                   | 2019 |
| 4 | Differential Vascular Permeability Along the Forebrain Ventricular Neurogenic Niche in the Adult Murine Brain                                                                                                                     | JESUS RAMIREZ SANTOS GABRIEL<br>GUTIERREZ OSPINA Colin-Castelan, Dannia                                            | JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH            | 2016 |

## JESUS RAMIREZ SANTOS

|    |                                                                                                                                   |                                                                                                                       |                                                     |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|
| 5  | Experimentally-Induced Melanoma has an Heterogeneous Oxidative Metabolism and Induces Peri-Tumoral Innervation Remodeling         | JESUS RAMIREZ SANTOS GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Ruth Noriega-Cisneros et al.                                            | FASEB JOURNAL                                       | 2016 |
| 6  | Experimentally-Induced Melanoma has an Heterogeneous Oxidative Metabolism and Induces Peri-Tumoral Innervation Remodeling         | JESUS RAMIREZ SANTOS GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Ruth Noriega-Cisneros et al.                                            | FASEB JOURNAL                                       | 2016 |
| 7  | Role of chaperones and ATP synthase in DNA gyrase reactivation in Escherichia coli stationary-phase cells after nutrient addition | JESUS RAMIREZ SANTOS Gutiérrez-Estrada A. Gómez-Eichelmann M.C.                                                       | SpringerPlus                                        | 2014 |
| 8  | Role of the DnaK-ClpB chaperone system in DNA gyrase reactivation during a severe heat-shock response in Escherichia coli         | MARIA TERESA LARA ORTIZ JUAN CASTRO DORANTES JESUS RAMIREZ SANTOS et al.                                              | CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY                    | 2012 |
| 9  | Shifts in telomerase expression and activity during the transition from neurogenesis to gliogenesis in the developing spinal cord | L. Olivos Cisneros JESUS RAMIREZ SANTOS GABRIEL GUTIERREZ OSPINA                                                      | INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE | 2010 |
| 10 | Role of single-strand DNA 3'-5' exonuclease ExoI and nuclease SbcCD in stationary-phase mutation in Escherichia coli K-12         | JESUS RAMIREZ SANTOS Veronica Garcia Mata SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI et al.                                         | ARCHIVES OF MICROBIOLOGY                            | 2009 |
| 11 | Expression of the F plasmid ccd toxin-antitoxin system in Escherichia coli cells under nutritional stress                         | JESUS RAMIREZ SANTOS MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Aguirre-Ramírez M. et al.                          | CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY                    | 2006 |
| 12 | Plasmid DNA supercoiling and gyrase activity in Escherichia coli wild-type and rpoS stationary-phase cells                        | JESUS RAMIREZ SANTOS MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Reyes-Domínguez Y. et al.                          | JOURNAL OF BACTERIOLOGY                             | 2003 |
| 13 | Conserved regulatory elements of the promoter sequence of the gene rpoH of enteric bacteria                                       | JESUS RAMIREZ SANTOS PEDRO JULIO COLLADO VIDES JOSE MARTIN GARCIA VARELA et al.                                       | NUCLEIC ACIDS RESEARCH                              | 2001 |
| 14 | Analysis of the regulatory region of the heat-shock gene rpoH of Escherichia coli strains isolated from non-human hosts           | JESUS RAMIREZ SANTOS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Solís-Guzmán G. et al. | FEMS MICROBIOLOGY LETTERS                           | 2001 |
| 15 | Identification of s32-like factors and ftsX-rpoH gene arrangements in enteric bacteria                                            | JESUS RAMIREZ SANTOS MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN                                                    | CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY                    | 1998 |

## JESUS RAMIREZ SANTOS

|    |                                                                                                                                  |                                                                                                 |                                                                         |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| 16 | In vivo effect of DNA relaxation on the transcription of gene rpoH in Escherichia coli                                           | FERNANDO SANCHEZ LOPEZ JESUS<br>RAMIREZ SANTOS MARIA DEL CARMEN<br>DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN | BIOCHIMICA ET<br>BIOPHYSICA<br>ACTA-GENE<br>STRUCTURE AND<br>EXPRESSION | 1997 |
| 17 | Topoisomerase activity during the heat shock response in Escherichia coli K-12                                                   | RAFAEL CAMACHO CARRANZA JESUS<br>RAMIREZ SANTOS JUAN CASTRO<br>DORANTES et al.                  | JOURNAL OF<br>BACTERIOLOGY                                              | 1995 |
| 18 | Methylated cytosine at Dcm (CC(Formula presented.)GG) sites in Escherichia coli: Possible function and evolutionary implications | MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO<br>GOMEZ EICHELMANN JESUS RAMIREZ<br>SANTOS                        | JOURNAL OF<br>MOLECULAR<br>EVOLUTION                                    | 1993 |
| 19 | Distribution of insertion sequence IS1 in multiple-antibiotic resistant clinical Enterobacteriaceae strains                      | JESUS RAMIREZ SANTOS MARIA DEL<br>CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ<br>EICHELMANN Alvarez G. et al.      | FEMS<br>MICROBIOLOGY<br>LETTERS                                         | 1992 |
| 20 | Presence of 5-Methylcytosine in CC(A/T)GG sequences (Dcm Methylation) in DNAs from different bacteria                            | MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO<br>GOMEZ EICHELMANN JESUS RAMIREZ<br>SANTOS Levy-Mustri A.         | JOURNAL OF<br>BACTERIOLOGY                                              | 1991 |



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



**JESUS RAMIREZ SANTOS**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**JESUS RAMIREZ SANTOS**



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



**JESUS RAMIREZ SANTOS**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

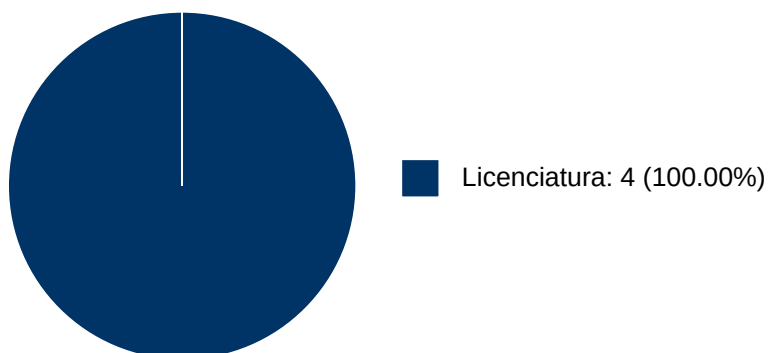
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**JESUS RAMIREZ SANTOS**

**JESUS RAMIREZ SANTOS**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

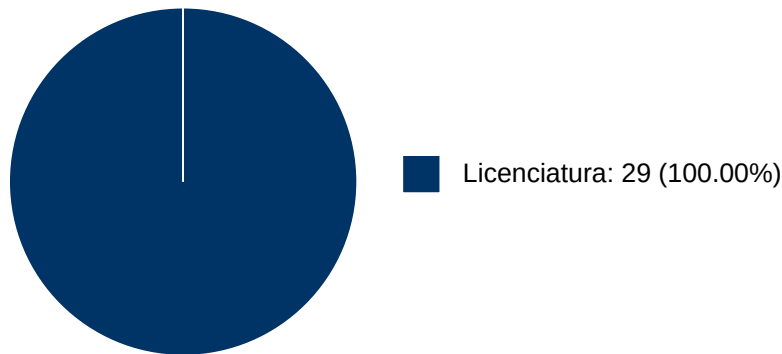


| # | Título del documento                                                                                    | Tipo de Tesis         | Sinodales             | Autores                           | Entidad | Año  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------|------|
| 1 | Gestion ambiental gubernamental : la administración de la vida silvestre                                | Tesis de Licenciatura | JESUS RAMIREZ SANTOS, | López Gonzalez, Francisco Javier, |         | 2007 |
| 2 | Participacion del gene gyrl en la generacion de mutaciones de fase estacionaria en Escherichia coli K12 | Tesis de Licenciatura | JESUS RAMIREZ SANTOS, | García Mata, Veronica de Dios,    |         | 2005 |
| 3 | El superenrollamiento del DNA en la fase estacionaria de Escherichia coli K 12                          | Tesis de Licenciatura | JESUS RAMIREZ SANTOS, | Reyes Domínguez, Yazmin,          |         | 2000 |
| 4 | Estructura y condiciones microambientales en bosques perturbados de los altos de Chiapas, Mexico        | Tesis de Licenciatura | JESUS RAMIREZ SANTOS, | Romero Najera, Irene,             |         | 2000 |

**JESUS RAMIREZ SANTOS**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura                   | Entidad              | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|---------|----------|
| 1  | Licenciatura     | BIOLOGIA DE PROCARIONTES     | Facultad de Ciencias | 24      | 2024-1   |
| 2  | Licenciatura     | BIOLOGIA DE PROCARIONTES     | Facultad de Ciencias | 24      | 2023-1   |
| 3  | Licenciatura     | BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I | Facultad de Ciencias | 23      | 2022-2   |
| 4  | Licenciatura     | BIOLOGIA DE PROCARIONTES     | Facultad de Ciencias | 28      | 2022-1   |
| 5  | Licenciatura     | BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I | Facultad de Ciencias | 29      | 2021-2   |
| 6  | Licenciatura     | BIOLOGIA DE PROCARIONTES     | Facultad de Ciencias | 24      | 2021-1   |
| 7  | Licenciatura     | BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I | Facultad de Ciencias | 24      | 2020-2   |
| 8  | Licenciatura     | BIOLOGIA DE PROCARIONTES     | Facultad de Ciencias | 24      | 2020-1   |
| 9  | Licenciatura     | BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I | Facultad de Ciencias | 24      | 2019-2   |
| 10 | Licenciatura     | BIOLOGIA DE PROCARIONTES     | Facultad de Ciencias | 26      | 2019-1   |
| 11 | Licenciatura     | BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I | Facultad de Ciencias | 23      | 2018-2   |
| 12 | Licenciatura     | BIOLOGIA DE PROCARIONTES     | Facultad de Ciencias | 23      | 2018-1   |
| 13 | Licenciatura     | BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I | Facultad de Ciencias | 23      | 2017-2   |
| 14 | Licenciatura     | BIOLOGIA DE PROCARIONTES     | Facultad de Ciencias | 21      | 2017-1   |
| 15 | Licenciatura     | BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I | Facultad de Ciencias | 23      | 2016-2   |
| 16 | Licenciatura     | BIOLOGIA DE PROCARIONTES     | Facultad de Ciencias | 22      | 2016-1   |
| 17 | Licenciatura     | BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I | Facultad de Ciencias | 23      | 2015-2   |
| 18 | Licenciatura     | BIOLOGIA DE PROCARIONTES     | Facultad de Ciencias | 24      | 2015-1   |
| 19 | Licenciatura     | BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I | Facultad de Ciencias | 23      | 2014-2   |
| 20 | Licenciatura     | BIOLOGIA DE PROCARIONTES     | Facultad de Ciencias | 24      | 2014-1   |
| 21 | Licenciatura     | BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I | Facultad de Ciencias | 24      | 2013-2   |
| 22 | Licenciatura     | BIOLOGIA DE PROCARIONTES     | Facultad de Ciencias | 22      | 2013-1   |
| 23 | Licenciatura     | BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I | Facultad de Ciencias | 24      | 2012-2   |
| 24 | Licenciatura     | BIOLOGIA DE PROCARIONTES     | Facultad de Ciencias | 24      | 2012-1   |





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



**JESUS RAMIREZ SANTOS**

|    |              |                              |                      |    |        |
|----|--------------|------------------------------|----------------------|----|--------|
| 25 | Licenciatura | BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I | Facultad de Ciencias | 25 | 2011-2 |
| 26 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROCARIONTES     | Facultad de Ciencias | 20 | 2011-1 |
| 27 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROCARIONTES     | Facultad de Ciencias | 21 | 2010-1 |
| 28 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROCARIONTES     | Facultad de Ciencias | 21 | 2009-1 |
| 29 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROCARIONTES     | Facultad de Ciencias | 23 | 2008-1 |



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



**JESUS RAMIREZ SANTOS**

**PATENTES**

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

**JESUS RAMIREZ SANTOS**

**JESUS RAMIREZ SANTOS**

**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 |