



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



**PAULINA TORRES RODRIGUEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** PAULINA TORRES RODRIGUEZ

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 9 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC No Definitivo  
Instituto de Biotecnología  
Desde 16-05-2024

---

---

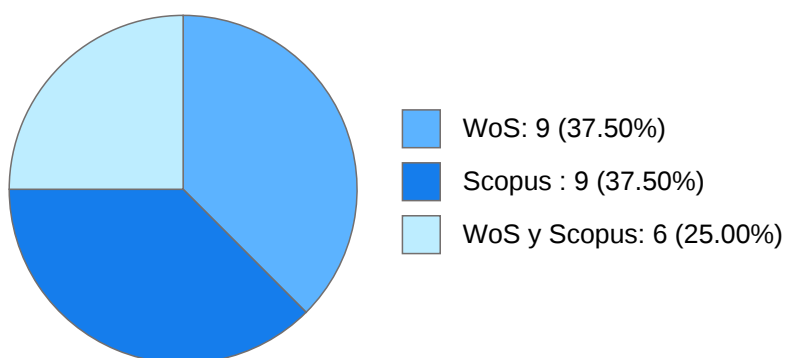
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2020 - 2024  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2020

**PAULINA TORRES RODRIGUEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                                                     | Autores                                                                                                 | Revista                                            | Año  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|
| 1 | Hyperpolarization induces cytosolic alkalinization of mouse sperm flagellum probably through sperm Na <sup>+</sup> /H <sup>+</sup> exchanger               | SANDRA HERNANDEZ GARDUÑO<br>JULIO CESAR CHAVEZ ZAMORA<br>YOLOXOCHITL SANCHEZ GUEVARA et al.             | Reproduction                                       | 2022 |
| 2 | Comparative study of fertility parameters in vitrified human spermatozoon in the presence or absence of EmbryoORP(R): A novel antioxidant                  | PAULINA TORRES RODRIGUEZ<br>CLAUDIA LYDIA TREVIÑO SANTA CRUZ<br>Cesar Rodrigo Coria-Gomez et al.        | Andrologia                                         | 2021 |
| 3 | A combination of taurine and caffeine maintains sperm quality in equine semen during chilled storage                                                       | HERMELINDA DEL SOCORRO RAMIREZ<br>PEREZ HILDA MORAYMA GUERRERO<br>NETRO PAULINA TORRES RODRIGUEZ et al. | Journal of Advanced Veterinary and Animal Research | 2021 |
| 4 | Semi-automatized segmentation method using image-based flow cytometry to study sperm physiology: the case of capacitation-induced tyrosine phosphorylation | PAULINA TORRES RODRIGUEZ<br>CLAUDIA LYDIA TREVIÑO SANTA CRUZ<br>Matamoros-Volante A. et al.             | MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION                       | 2018 |

**PAULINA TORRES RODRIGUEZ**

|   |                                                                                                                                                                                    |                                                                                               |                                                                     |      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|
| 5 | Super-resolution imaging of live sperm reveals dynamic changes of the actin cytoskeleton during acrosomal exocytosis                                                               | PAULINA TORRES RODRIGUEZ<br>CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS ADAN<br>OSWALDO GUERRERO CARDENAS et al. | JOURNAL OF<br>CELL SCIENCE                                          | 2018 |
| 6 | Essential Role of CFTR in PKA-Dependent Phosphorylation, Alkalinization, and Hyperpolarization During Human Sperm Capacitation                                                     | PAULINA TORRES RODRIGUEZ<br>ALBERTO DARSZON ISRAEL CLAUDIA<br>LYDIA TREVIÑO SANTA CRUZ et al. | JOURNAL OF<br>CELLULAR<br>PHYSIOLOGY                                | 2017 |
| 7 | Pharmacology of hSlo3 channels and their contribution in the capacitation-associated hyperpolarization of human sperm                                                              | Oscar SanchezCarranza PAULINA<br>TORRES RODRIGUEZ ALBERTO<br>DARSZON ISRAEL et al.            | BIOCHEMICAL<br>AND<br>BIOPHYSICAL<br>RESEARCH<br>COMMUNICATIO<br>NS | 2015 |
| 8 | Carbonic anhydrases and their functional differences in human and mouse sperm physiology                                                                                           | O. Jose PAULINA TORRES RODRIGUEZ<br>JOSE LUIS DE LA VEGA BELTRAN et al.                       | BIOCHEMICAL<br>AND<br>BIOPHYSICAL<br>RESEARCH<br>COMMUNICATIO<br>NS | 2015 |
| 9 | Measuring intracellular Ca <sup>2+</sup> changes in human sperm using four techniques: conventional fluorometry, stopped flow fluorometry, flow cytometry and single cell imaging. | PAULINA TORRES RODRIGUEZ<br>CLAUDIA LYDIA TREVIÑO SANTA CRUZ<br>Mata-Martínez E. et al.       | JOVE-JOURNAL<br>OF VISUALIZED<br>EXPERIMENTS                        | 2013 |



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



**PAULINA TORRES RODRIGUEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**PAULINA TORRES RODRIGUEZ**



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



**PAULINA TORRES RODRIGUEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**PAULINA TORRES RODRIGUEZ**



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



**PAULINA TORRES RODRIGUEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**PAULINA TORRES RODRIGUEZ**



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



**PAULINA TORRES RODRIGUEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**PAULINA TORRES RODRIGUEZ**



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



**PAULINA TORRES RODRIGUEZ**

**PATENTES**

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

**PAULINA TORRES RODRIGUEZ**

**PAULINA TORRES RODRIGUEZ**

**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 |