



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



**GEORGINA PONCE ROMERO**

## **Datos Generales**

**Nombre:** GEORGINA PONCE ROMERO

**Máximo nivel de estudios:** POSDOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 36 años

---

## **Nombramientos**

**Último:** INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo  
Instituto de Biotecnología  
Desde 01-08-2008 hasta 30-06-2020

---

---

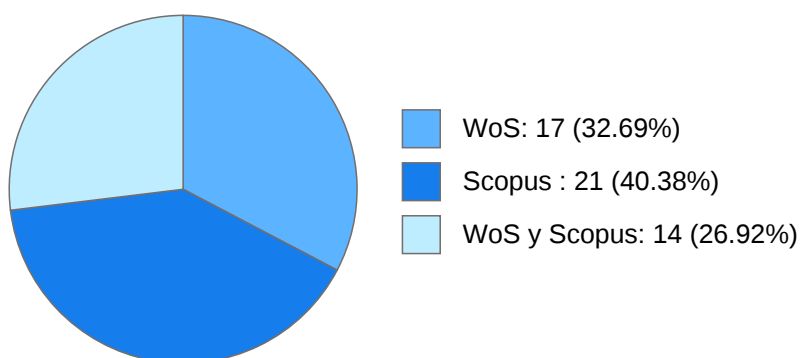
## **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I - 2011  
PRIDE B 2016 - 2020  
PRIDE C - 2016

**GEORGINA PONCE ROMERO**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                                          | Autores                                                                             | Revista                        | Año  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|
| 1 | Root hydrotropism and thigmotropism in Arabidopsis thaliana are differentially controlled by redox status                                       | GEORGINA PONCE ROMERO GABRIEL ISAAC CORKIDI BLANCO LUIS CARDENAS TORRES et al.      | PLANT SIGNALING & BEHAVIOR     | 2017 |
| 2 | An altered hydrotropic response (ahr1) mutant of Arabidopsis recovers root hydrotropism with cytokinin                                          | Manuel Saucedo GEORGINA PONCE ROMERO MARIA EUGENIA CAMPOS TORRES et al.             | JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY | 2012 |
| 3 | Role of HSP101 in the stimulation of nodal root development from the coleoptilar node by light and temperature in maize (Zea mays L.) seedlings | Guillermo Lopez Frias LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA GEORGINA PONCE ROMERO et al.         | JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY | 2011 |
| 4 | Roles of amyloplasts and water deficit in root tropisms                                                                                         | GEORGINA PONCE ROMERO Fatima A. Rasgado GLADYS ILIANA CASSAB LOPEZ                  | PLANT CELL AND ENVIRONMENT     | 2008 |
| 5 | How amyloplasts, water deficit and root tropisms interact?                                                                                      | GEORGINA PONCE ROMERO GLADYS ILIANA CASSAB LOPEZ Rasgado F.                         | PLANT SIGNALING & BEHAVIOR     | 2008 |
| 6 | Hydrotropism: Root growth responses to water                                                                                                    | GEORGINA PONCE ROMERO MARIA EUGENIA CAMPOS TORRES GLADYS ILIANA CASSAB LOPEZ et al. | TRENDS IN PLANT SCIENCE        | 2005 |

**GEORGINA PONCE ROMERO**

|    |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                                                    |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| 7  | Auxin and ethylene interactions control mitotic activity of the quiescent centre, root cap size, and pattern of cap cell differentiation in maize                                                                                 | GEORGINA PONCE ROMERO GLADYS ILIANA CASSAB LOPEZ Barlow P.W. et al.                   | PLANT CELL AND ENVIRONMENT                                         | 2005 |
| 8  | A no hydrotropic response root mutant that responds positively to gravitropism in Arabidopsis                                                                                                                                     | MARIA EUGENIA CAMPOS TORRES GEORGINA PONCE ROMERO GABRIEL ISAAC CORKIDI BLANCO et al. | PLANT PHYSIOLOGY                                                   | 2003 |
| 9  | Root caps and rhizosphere                                                                                                                                                                                                         | GLADYS ILIANA CASSAB LOPEZ GEORGINA PONCE ROMERO Hawes M.C. et al.                    | JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION                                 | 2002 |
| 10 | Maize HSP101 plays important roles in both induced and basal thermotolerance and primary root growth                                                                                                                              | JORGE NIETO SOTELO LUZ MARIA GABRIELA MARTINEZ SOTO GEORGINA PONCE ROMERO et al.      | Plant Cell                                                         | 2002 |
| 11 | Rapid down regulation of pyroglutamyl peptidase II activity by arachidonic acid in primary cultures of adenohypophyseal cells                                                                                                     | GEORGINA PONCE ROMERO PATRICIA ILEANA JOSEPH BRAVO Baeza M.A. et al.                  | LIFE SCIENCES                                                      | 2001 |
| 12 | Three maize root-specific genes are not correctly expressed in regenerated caps in the absence of the quiescent center                                                                                                            | GEORGINA PONCE ROMERO MARIA EUGENIA CAMPOS TORRES JORGE NIETO SOTELO et al.           | Planta                                                             | 2000 |
| 13 | Electron transfer via organic dyes for solar conversion                                                                                                                                                                           | GEORGINA PONCE ROMERO JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM Olea A.                          | SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS                             | 1999 |
| 14 | In vivo and in vitro induction of sister-chromatid exchanges by nordihydroguaiaretic acid                                                                                                                                         | SANDRA DIAZ BARRIGA ARCEO GEORGINA PONCE ROMERO Madrigal-Bujaidar E. et al.           | MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS | 1998 |
| 15 | Influence of thyroid status on TRH metabolism in rat olfactory bulb                                                                                                                                                               | ROSA MARIA URIBE VILLEGAS PATRICIA ILEANA JOSEPH BRAVO GEORGINA PONCE ROMERO et al.   | Peptides                                                           | 1994 |
| 16 | A second endogenous molecular form of mammalian hypothalamic luteinizing hormone-releasing hormone (LHRH), (hydroxyproline <sup>9</sup> )LHRH, releases luteinizing hormone and follicle-stimulating hormone in vitro and in vivo | GEORGINA PONCE ROMERO Gautron J.P. Leblanc P. et al.                                  | MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY                               | 1992 |

**GEORGINA PONCE ROMERO**

|    |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     |                                            |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|
| 17 | Some events of thyrotropin-releasing hormone metabolism are regulated in lactating and cycling rats                                                                                    | ROSA MARIA URIBE VILLEGAS<br>PATRICIA ILEANA JOSEPH BRAVO<br>GEORGINA PONCE ROMERO et al.           | Neuroendocrinology                         | 1991 |
| 18 | Physiological relevance of pyroglutamate aminopeptidase II                                                                                                                             | JEAN-LOUIS JOSEPH MARIE CHARLI<br>CASALONGA GEORGINA PONCE<br>ROMERO MIGUEL CISNEROS RAMIREZ et al. | ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES | 1989 |
| 19 | Tissue-specific regulation of pyroglutamate aminopeptidase II activity by thyroid hormones                                                                                             | GEORGINA PONCE ROMERO CARMEN<br>YOLANDA ACEVES VELASCO<br>PATRICIA ILEANA JOSEPH BRAVO et al.       | Neuroendocrinology                         | 1988 |
| 20 | Accumulation of thyrotropin releasing hormone by rat hypothalamic slices                                                                                                               | JEAN-LOUIS JOSEPH MARIE CHARLI<br>CASALONGA GEORGINA PONCE<br>ROMERO McKelvy J.F. et al.            | JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY                  | 1984 |
| 21 | Cellular biochemistry of hypophysiotropic peptides. II. Liberation, action and inactivation [Bioquímica celular de péptidos hipofisiotrópicos. II. Liberación, acción e inactivación.] | JEAN-LOUIS JOSEPH MARIE CHARLI<br>CASALONGA GEORGINA PONCE<br>ROMERO Torres H. et al.               | Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos   | 1983 |



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



**GEORGINA PONCE ROMERO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**GEORGINA PONCE ROMERO**



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



**GEORGINA PONCE ROMERO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

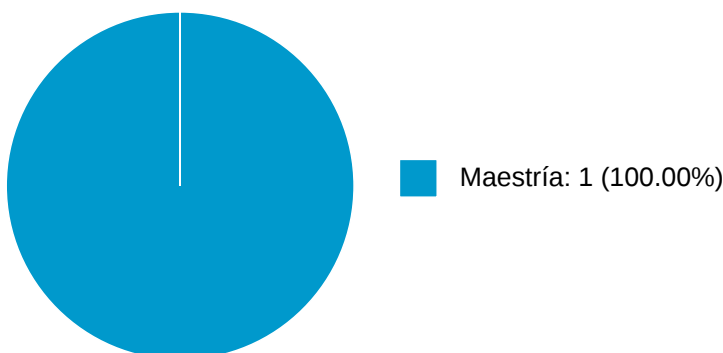
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**GEORGINA PONCE ROMERO**

**GEORGINA PONCE ROMERO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

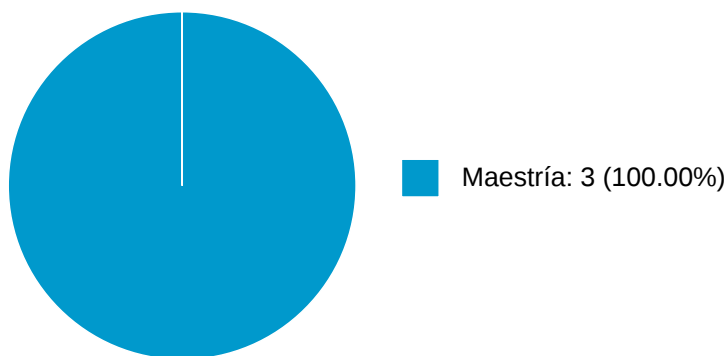


| # | Título del documento                                                                                              | Tipo de Tesis     | Sinodales                                       | Autores                                                                | Entidad | Año  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|------|
| 1 | Efecto de la activacion de la fosfolipasa A2 sobre la actividad de la piroglutamil peptidasa II en adenohipofisis | Tesis de Maestría | JEAN-LOUIS JOSEPH<br>MARIE CHARLI<br>CASALONGA, | GEORGINA<br>PONCE<br>ROMERO,<br>Baeza<br>Herrera,<br>Martin<br>Arturo, |         | 1996 |

**GEORGINA PONCE ROMERO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| # | Nivel titulación | Asignatura                   | Entidad                    | Alumnos | Semestre |
|---|------------------|------------------------------|----------------------------|---------|----------|
| 1 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Instituto de Biotecnología | 1       | 2015-2   |
| 2 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION II  | Instituto de Biotecnología | 1       | 2015-1   |
| 3 | Maestría         | CURSO I                      | Instituto de Biotecnología | 26      | 2008-1   |



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



**GEORGINA PONCE ROMERO**

**PATENTES**

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

**GEORGINA PONCE ROMERO**

**GEORGINA PONCE ROMERO**

**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 |