



#### **BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ**

#### **Datos Generales**

Nombre: BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

#### **Nombramientos**

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP Definitivo

Facultad de Psicología

Desde 01-06-2012 hasta 15-02-2015

# Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2021 - 2023 SNI I 2014 - 2020 SNI C 2012 - 2013

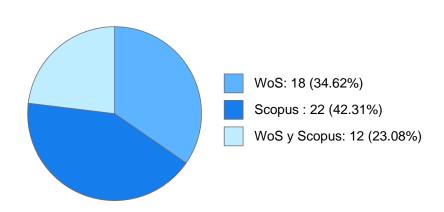




## **BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ**

#### **DOCUMENTOS EN REVISTAS**

#### Histórico de Documentos



| # | Título  | Autores   | Revista                                     | Año  |
|---|---|---|---|------|
| 1 | Nicotinamide, an acetylcholinesterase<br>uncompetitive inhibitor, protects the<br>blood?brain barrier and improves<br>cognitive function in rats fed a<br>hypercaloric diet     | BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ LUIS<br>ARTURO BAIZA GUTMAN<br>Ramírez-Cruz A. et al.                      | EUROPEAN<br>JOURNAL OF<br>PHARMACOLOG<br>Y  | 2023 |
| 2 | Editorial: Beyond the borders: The gates and fences of neuroimmune interaction, volume II   | BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ Gabriela<br>Hurtado-Alvarado Javier<br>Velazquez-Moctezuma                 | Frontiers in<br>Integrative<br>Neuroscience | 2022 |
| 3 | Long-term sulforaphane-treatment restores redox homeostasis and prevents cognitive decline in middleaged female and male rats, but cannot revert previous damage in old animals | BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ<br>Santín-Márquez R.<br>Hernández-Arciga U. et al.                         | Biogerontology                              | 2022 |
| 4 | Selective Regional Isolation of Brain<br>Microvessels   | BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ<br>Medina-Flores F. Hurtado-Alvarado<br>G.                                 | Methods in<br>Molecular<br>Biology          | 2021 |
| 5 | Sensory and memory processing in old<br>female and male Wistar rat brain, and its<br>relationship with the cortical and<br>hippocampal redox state                              | BELEN ERNESTINA RAMIREZ CORDERO<br>MAURICIO MARCEL PEREZ MORALES<br>JUAN JOSE ORTIZ RETANA et al. | Geroscience                                 | 2021 |





| 6  | Blockade of Arginine Vasopressin receptors prevents blood-brain barrier breakdown in Experimental Autoimmune Encephalomyelitis  | BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ<br>Viñuela-Berni V.<br>Quintanar-Stephano A.                     | SCIENTIFIC<br>REPORTS                         | 2020 |
|----|---|---|---|------|
| 7  | Sleep loss disrupts pericyte-brain endothelial cell interactions impairing blood-brain barrier function   | ARTURO CONTIS MONTES DE OCA<br>BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ<br>Medina-Flores F. et al.        | BRAIN BEHAVIOR<br>AND IMMUNITY                | 2020 |
| 8  | Analysis of Differential Expression of Synaptic Vesicle Protein 2A in the Adult Rat Brain   | BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ<br>Mendoza-Torreblanca J.G.<br>García-Cruz M.E. et al.           | Neuroscience                                  | 2019 |
| 9  | Differential expression of synaptic vesicle<br>protein 2A after status epilepticus and<br>during epilepsy in a lithium-pilocarpine<br>model                               | BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ<br>Contreras-García I.J.<br>Pichardo-Macías L.A. et al.          | EPILEPSY &<br>BEHAVIOR                        | 2018 |
| 10 | The yin/yang of inflammatory status:<br>Blood-brain barrier regulation during<br>sleep  | ARTURO CONTIS MONTES DE OCA<br>EMILIO DOMINGUEZ SALAZAR NOHEMI<br>SALINAS JAZMIN et al. | BRAIN BEHAVIOR<br>AND IMMUNITY                | 2018 |
| 11 | Postnatal overnutrition alters the orexigenic effects of melanin-concentrating hormone (MCH) and reduces MCHR1 hypothalamic expression on spontaneous feeding and fasting | MAURICIO MARCEL PEREZ MORALES BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ EMILIO DOMINGUEZ SALAZAR et al.    | PHARMACOLOG<br>Y BIOCHEMISTRY<br>AND BEHAVIOR | 2018 |
| 12 | Chronic sleep restriction disrupts interendothelial junctions in the hippocampus and increases blood?brain barrier permeability   | BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ<br>Hurtado-Alvarado G.<br>Velázquez-Moctezuma J.                 | JOURNAL OF<br>MICROSCOPY                      | 2017 |
| 13 | Leuprolide acetate induces structural and functional recovery of injured spinal cord in rats  | BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ MARIA<br>EVA SALINAS CORTES Elihu Bautista<br>et al.             | NEURAL<br>REGENERATION<br>RESEARCH            | 2015 |
| 14 | Pericytes: Brain-immune interface modulators  | BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ<br>Hurtado-Alvarado G.<br>Cabañas-Morales A.M.                   | Frontiers in<br>Integrative<br>Neuroscience   | 2014 |
| 15 | Beyond the borders: The gates and fences of neuroimmune interaction   | EMILIO DOMINGUEZ SALAZAR BEATRIZ<br>GOMEZ GONZALEZ<br>Velázquez-Moctezuma J.            | Frontiers in<br>Integrative<br>Neuroscience   | 2014 |
| 16 | REM sleep loss and recovery regulates blood-brain barrier function  | BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ RAFAEL<br>SANTANA MIRANDA JOSE ANGEL<br>ROJAS ZAMORANO et al.    | CURR<br>NEUROVASC<br>RES                      | 2013 |
| 17 | Sleep loss as a factor to induce cellular and molecular inflammatory variations   | EMILIO DOMINGUEZ SALAZAR BEATRIZ<br>GOMEZ GONZALEZ<br>Hurtado-Alvarado G. et al.        | CLINICAL & DEVELOPMENTAL IMMUNOLOGY           | 2013 |





| 18 | Role of sleep in the regulation of the immune system and the pituitary hormones   | BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ EMILIO<br>DOMINGUEZ SALAZAR RAFAEL<br>SANTANA MIRANDA et al. | ANNALS OF THE<br>NEW YORK<br>ACADEMY OF<br>SCIENCES          | 2012 |
|----|---|---|--|------|
| 19 | Increased transvascular transport of WGA-peroxidase after chronic perinatal stress in the hippocampal microvasculature of the rat   | BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ HORACIO<br>MERCHAN LARIOS ALFONSO<br>ESCOBAR IZQUIERDO       | INTERNATIONAL<br>JOURNAL OF<br>DEVELOPMENTAL<br>NEUROSCIENCE | 2011 |
| 20 | Prenatal stress alters microglial development and distribution in postnatal rat brain   | BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ ALFONSO<br>ESCOBAR IZQUIERDO                                 | ACTA<br>NEUROPATHOLO<br>GICA                                 | 2010 |
| 21 | Altered functional development of the blood-brain barrier after early life stress in the rat  | BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ ALFONSO<br>ESCOBAR IZQUIERDO                                 | BRAIN<br>RESEARCH<br>BULLETIN                                | 2009 |
| 22 | Blood-brain barrier. Neurobiology, clinical implications and effects of the stress on his development [Barrera hematoencefálica. Nurobiología, implicaciones clínicas y efectos del estrés sobre su desarrollo] | ALFONSO ESCOBAR IZQUIERDO BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ                                    | Revista<br>Mexicana De<br>Neurociencia                       | 2008 |

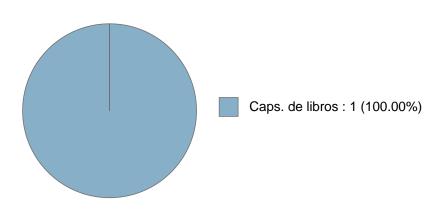




#### **BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ**

#### **LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

## **Obras con registro ISBN**



|   | # | Título  | Autores   | Alcance                 | Año  | ISBN          |
|---|---|---|---|-------------------------|------|---------------|
| 1 | 1 | Neuronal-glial-endothelial interactions regulate central nervous system | BEATRIZ GOMEZ<br>GONZALEZ                             | Capítulo<br>de un Libro | 2015 | 9781466599239 |
|   |   | homeostasis   | Cabañas-Morales A.M.<br>Hurtado-Alvarado G. et<br>al. |                         |      |               |





## **BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ**

## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

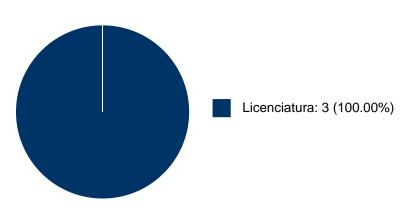




### **BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ**

## **PARTICIPACIÓN EN TESIS**

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento  | Tipo de Tesis            | Sinodales                    | Autores   | Entidad  | Año  |
|---|---|--------------------------|------------------------------|---|--|------|
| 1 | Cambios en el sistema<br>endocanabinoide<br>inducidos por el<br>tratamiento subcrónico de<br>win 55,212-2 en ratas<br>wistar                                      | Tesis de<br>Licenciatura | BEATRIZ GOMEZ<br>GONZALEZ,   | GABRIELA OROZCO CALDERON, OSCAR PROSPERO GARCIA, et al.       | Facultad de<br>Medicina,<br>Facultad de<br>Psicología, | 2014 |
| 2 | Expresión de<br>trombospondina-1 (tsp-1)<br>en ratones c57bl/6j<br>expuestos a ambientes<br>enriquecidos  | Tesis de<br>Licenciatura | FRUCTUOSO AYALA<br>GUERRERO, | OCTAVIO CESAR GARCIA GONZALEZ, BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ, et al. | Facultad de<br>Psicología,                             | 2014 |
| 3 | Identificación de marcadores de células troncales durante la regeneración de dígitos de ratón: importancia para la recuperación neurofisiológica de la extremidad | Tesis de<br>Licenciatura | BEATRIZ GOMEZ<br>GONZALEZ,   | Galván<br>Hernández,<br>Claudio Iván,                         | Facultad de<br>Psicología,                             | 2014 |

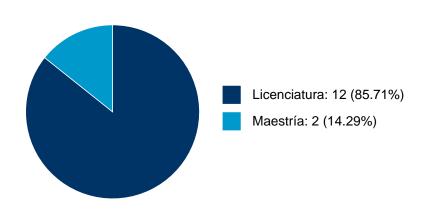




#### **BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ**

#### **DOCENCIA IMPARTIDA**

#### Histórico de docencia



| #  | Nivel titulación | Asignatura                        | Entidad                | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|-----------------------------------|------------------------|---------|----------|
| 1  | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III      | Facultad de Química    | 1       | 2019-2   |
| 2  | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II       | Facultad de Química    | 1       | 2019-1   |
| 3  | Licenciatura     | TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA I | Facultad de Psicología | 9       | 2015-1   |
| 4  | Licenciatura     | TECNICAS DE IMAGENOLOGIA CEREBRAL | Facultad de Psicología | 10      | 2014-2   |
| 5  | Licenciatura     | TALLER DE PSICOFISIOLOGIA         | Facultad de Psicología | 60      | 2014-1   |
| 6  | Licenciatura     | TECNICAS DE IMAGENOLOGIA CEREBRAL | Facultad de Psicología | 10      | 2013-2   |
| 7  | Licenciatura     | TALLER DE PSICOFISIOLOGIA         | Facultad de Psicología | 57      | 2013-1   |
| 8  | Licenciatura     | TECNICAS DE IMAGENOLOGIA CEREBRAL | Facultad de Psicología | 21      | 2012-2   |
| 9  | Licenciatura     | TALLER DE PSICOFISIOLOGIA         | Facultad de Psicología | 59      | 2012-1   |
| 10 | Licenciatura     | TECNICAS DE IMAGENOLOGIA CEREBRAL | Facultad de Psicología | 17      | 2011-2   |
| 11 | Licenciatura     | TALLER DE PSICOFISIOLOGIA         | Facultad de Psicología | 63      | 2011-1   |
| 12 | Licenciatura     | NEUROBIOLOGIA Y ADAPTACION        | Facultad de Psicología | 60      | 2010-2   |
| 13 | Licenciatura     | BASES BIOLOGICAS DE LA CONDUCTA   | Facultad de Psicología | 49      | 2010-1   |
| 14 | Licenciatura     | NEUROBIOLOGIA Y ADAPTACION        | Facultad de Psicología | 39      | 2009-2   |





## **BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ**

| $\mathbf{D}$ | _        | чь   |  |
|--------------|----------|------|--|
|              | <b>\</b> | VI I |  |

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





## **BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ**

### **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 |