



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



**LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO**

## Datos Generales

**Nombre:** LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 15 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Fisiología Celular  
Desde 16-04-2022

---

---

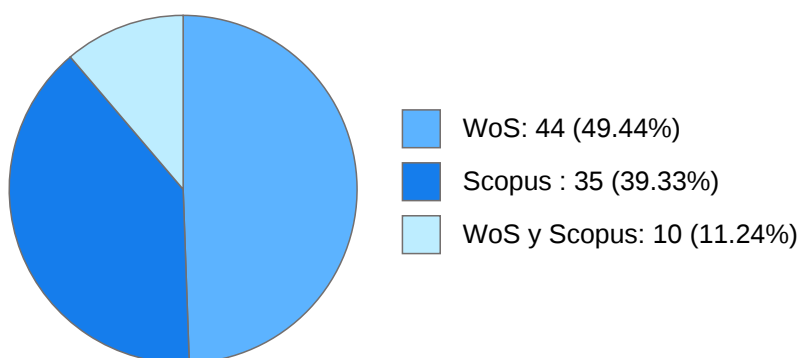
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2022 - VIGENTE  
SNI I 2015 - 2021  
PRIDE D 2024  
PRIDE C 2019 - 2024  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

**LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                           | Autores                                                                                              | Revista                       | Año  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|
| 1 | Improved Recovery of Complete Spinal Cord Transection by a Plasma-Modified Fibrillar Scaffold                                    | YESSICA ROSALINDA HERAS ROMERO<br>LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO<br>Osorio-Londoño D. et al.             | POLYMERS                      | 2024 |
| 2 | Exploring mitochondrial targeting: an innovative fluorescent probe reveals Nernstian potential and partitioning combination      | JAVIER ORDOÑEZ HERNANDEZ LUIS<br>BERNARDO TOVAR Y ROMO ARTURO<br>JIMENEZ SANCHEZ et al.              | CHEMICAL COMMUNICATIONS       | 2024 |
| 3 | The influence of the prolactin/vasoinhibin axis on post-stroke lesion volume, astrogliosis, and survival                         | EDITH ARNOLD HERNANDEZ LUIS<br>BERNARDO TOVAR Y ROMO MARIA<br>DEL CARMEN CLAPP JIMENEZ L. et al.     | JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY | 2024 |
| 4 | Modes of action of lysophospholipids as endogenous activators of the TRPV4 ion channel                                           | ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL<br>MARCELINO ARCINIEGA CASTRO LUIS<br>EDUARDO MORALES BUENROSTRO et al. | JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON  | 2023 |
| 5 | The RhoA-ROCK1/ROCK2 Pathway Exacerbates Inflammatory Signaling in Immortalized and Primary Microglia                            | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO<br>Glutfelty E.J. Hsueh S.-C. et al.                                      | Cells                         | 2023 |
| 6 | Modulation of the autophagy-lysosomal pathway and endoplasmic reticulum stress by ketone bodies in experimental models of stroke | TERESA MONTIEL MONTES YESSICA<br>ROSALINDA HERAS ROMERO XOCHITL<br>PEREZ MARTINEZ et al.             | JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY     | 2023 |

**LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO**

|    |                                                                                                                                                                  |                                                                                              |                                             |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|
| 7  | Extracellular vesicles from neural progenitor cells promote functional recovery after stroke in mice with pharmacological inhibition of neurogenesis             | RICARDO ALBERTO SANTANA MARTINEZ Tonatiuh MolinaVilla MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO et al.  | Cell Death Discovery                        | 2023 |
| 8  | Administration of Tamoxifen Can Regulate Changes in Gene Expression during the Acute Phase of Traumatic Spinal Cord Injury                                       | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO MARGARITA VALDES FLORES GABRIEL GUIZAR SAHAGUN et al.             | Current Issues in Molecular Biology         | 2023 |
| 9  | Enantiomer selective actions of the ketone body, beta-hydroxybutyrate, on autophagy and proteostasis during ischemic stroke                                      | MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO TERESA MONTIEL MONTES YESSICA ROSALINDA HERAS ROMERO et al.   | JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY                   | 2023 |
| 10 | Improved post-stroke spontaneous recovery by astrocytic extracellular vesicles                                                                                   | YESSICA ROSALINDA HERAS ROMERO RICARDO ALBERTO SANTANA MARTINEZ RUTH RINCON HEREDIA et al.   | MOLECULAR THERAPY                           | 2022 |
| 11 | Editorial: Mechanisms of Neuronal Recovery in the Central Nervous System                                                                                         | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO ALICIA DIONE GUEMEZ GAMBOA Joao M. N. Duarte                      | Frontiers In Cell And Developmental Biology | 2021 |
| 12 | Ricardo Tapia (1940 - 2021)                                                                                                                                      | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ | JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY                   | 2021 |
| 13 | Neuroprotective Effects and Treatment Potential of Incretin Mimetics in a Murine Model of Mild Traumatic Brain Injury                                            | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO Bader M. Li Y. et al.                                             | Frontiers In Cell And Developmental Biology | 2020 |
| 14 | Incretin Mimetics as Rational Candidates for the Treatment of Traumatic Brain Injury                                                                             | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO Glotfelty E.J. Delgado T.E. et al.                                | ACS PHARMACOLOGY & TRANSLATIONAL SCIENCE    | 2019 |
| 15 | Early Post-stroke Activation of Vascular Endothelial Growth Factor Receptor 2 Hinders the Receptor 1-Dependent Neuroprotection Afforded by the Endogenous Ligand | YESSICA ROSALINDA HERAS ROMERO RUTH RINCON HEREDIA LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO et al.         | FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE          | 2019 |
| 16 | TRP ion channels: Proteins with conformational flexibility                                                                                                       | JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO LEON DAVID ISLAS SUAREZ et al.       | Channels                                    | 2019 |

**LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO**

|    |                                                                                                                                                                  |                                                                                                             |                              |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|
| 17 | DNA methylation and gene expression of astroglia before, during and after oxygen and glucose deprivation                                                         | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO I. Ponce-Arias                                                                   | JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY    | 2019 |
| 18 | Proteomic profiling of exosomes derived from brain microvascular endothelial cells under hypoxia: Potential role in remyelination                                | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO A. Campero-Romero E. Rios-Castro et al.                                          | JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY    | 2019 |
| 19 | Beta-hydroxybutyrate attenuates the unfolded protein response and stimulates the autophagic flux after cerebral ischemia                                         | MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO TERESA MONTIEL MONTES YESSICA ROSALINDA HERAS ROMERO et al.                  | JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY    | 2019 |
| 20 | Vasoinhibins Overexpression in the Central Nervous System Leads to an Increased Damage After an Ischaemic Insult, While Endogenous Prolactin is Neuroprotective. | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO MARIA DEL CARMEN CLAPP JIMENEZ L. GONZALO MARTINEZ DE LA ESCALERA LORENZO et al. | Stroke                       | 2019 |
| 21 | Neuroinflammation and physical exercise as modulators of adult hippocampal neural precursor cell behavior                                                        | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO ANGELICA ZEPEDA RIVERA Pérez-Domínguez M.                                        | REVIEWS IN THE NEUROSCIENCES | 2017 |
| 22 | Hippocampal encoding of interoceptive context during fear conditioning                                                                                           | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO Yoo, S.-W. Bae, M. et al.                                                        | TRANSLATIONAL PSYCHIATRY     | 2017 |
| 23 | Astrocyte-shed extracellular vesicles regulate the peripheral leukocyte response to inflammatory brain lesions                                                   | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO Dickens, A.M. Yoo, S.-W. et al.                                                  | SCIENCE SIGNALING            | 2017 |
| 24 | Methylprednisolone Administration Following Spinal Cord Injury Reduces Aquaporin 4 Expression and Exacerbates Edema                                              | RUTH RINCON HEREDIA LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO Ernesto Cabrera-Aldana, Eibar et al.                         | MEDIATORS OF INFLAMMATION    | 2017 |
| 25 | VEGFR1-mediated neuroprotection in experimental cerebral stroke                                                                                                  | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO Cardenas-Rivera, A.                                                              | JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY    | 2017 |
| 26 | DNA methylation and gene expression of astroglia before, during and after oxygen and glucose deprivation                                                         | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO Ponce-Arias, I.                                                                  | JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY    | 2017 |
| 27 | Adult mouse neural stem cell-derived microvesicles: proteomic characterization and effects on brain ischemia                                                     | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO Campero-Romero, A.                                                               | JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY    | 2017 |
| 28 | Astrocyte-derived exosomes reduce infarct volume and improve neurological recovery in an in vivo model of focal cerebral ischemia                                | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO Bernal-Vicente, B. Aranda, C.                                                    | JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY    | 2017 |

**LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO**

|    |                                                                                                                                                                        |                                                                                      |                                                                    |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| 29 | Endogenous recovery after brain damage: molecular mechanisms that balance neuronal life/death fate                                                                     | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO<br>JOSUE ORLANDO RAMIREZ JARQUIN<br>Penagos-Puig, Andres  | JOURNAL OF<br>NEUROCHEMIST<br>RY                                   | 2016 |
| 30 | Vascular endothelial growth factor reduces alterations associated to blood-brain barrier disruption after ischemic stroke                                              | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO B.<br>BernalVicente E. HernandezPonce<br>et al.           | JOURNAL OF<br>NEUROCHEMIST<br>RY                                   | 2015 |
| 31 | Trophic factors as modulators of motor neuron physiology and survival: Implications for ALS therapy                                                                    | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO URI<br>NIMROD RAMIREZ JARQUIN Rafael<br>Lazo Gomez et al. | FRONTIERS IN<br>CELLULAR<br>NEUROSCIENCE                           | 2014 |
| 32 | Spinal inhibitory circuits and their role in motor neuron degeneration                                                                                                 | URI NIMROD RAMIREZ JARQUIN<br>Rafael Lazo Gomez LUIS BERNARDO<br>TOVAR Y ROMO et al. | Neuropharmac<br>ology                                              | 2014 |
| 33 | Adenosine triphosphate released from HIV-infected macrophages regulates glutamatergic tone and dendritic spine density on neurons                                      | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO<br>Kolson D.L. Bandaru V.V.R. et al.                      | J<br>NEUROIMMUNE<br>PHARM                                          | 2013 |
| 34 | Histone deacetylases and their role in motor neuron degeneration                                                                                                       | Rafael Lazo Gomez URI NIMROD<br>RAMIREZ JARQUIN LUIS BERNARDO<br>TOVAR Y ROMO et al. | FRONTIERS IN<br>CELLULAR<br>NEUROSCIENCE                           | 2013 |
| 35 | Delayed administration of VEGF rescues spinal motor neurons from death with a short effective time frame in excitotoxic experimental models in vivo                    | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO<br>RICARDO JORGE TAPIA<br>IBARGUENGOYTIA                  | Asn Neuro                                                          | 2012 |
| 36 | Delayed administration of VEGF rescues spinal motor neurons from death with a short effective time frame in excitotoxic experimental models in vivo.                   | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO<br>RICARDO JORGE TAPIA<br>IBARGUENGOYTIA                  | Asn Neuro                                                          | 2012 |
| 37 | Dendritic spine injury induced by the 8-hydroxy metabolite of efavirenz                                                                                                | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO<br>Bumpus N.N. Pomerantz D. et al.                        | JOURNAL OF<br>PHARMACOLOG<br>Y AND<br>EXPERIMENTAL<br>THERAPEUTICS | 2012 |
| 38 | Roles for biological membranes in regulating human immunodeficiency virus replication and progress in the development of HIV therapeutics that target lipid metabolism | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO<br>Bandaru V.V.R. Haughey N.J.                            | J<br>NEUROIMMUNE<br>PHARM                                          | 2011 |
| 39 | The human immunodeficiency virus coat protein gp120 promotes forward trafficking and surface clustering of NMDA receptors in membrane microdomains                     | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO<br>Haughey N.J. Steiner J.P. et al.                       | JOURNAL OF<br>NEUROSCIENCE                                         | 2011 |

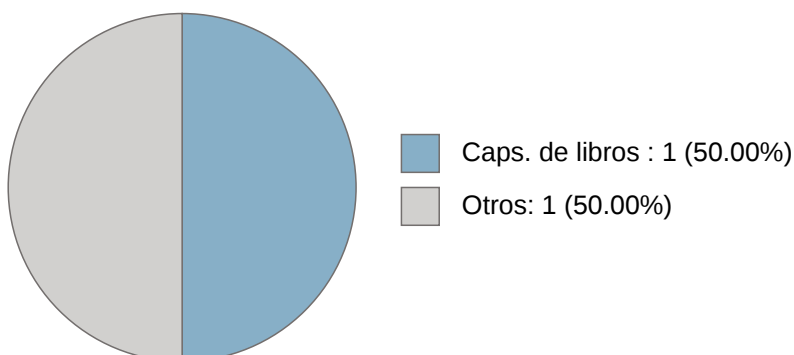
**LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO**

|    |                                                                                                                                                                |                                                                                            |                                                                   |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|
| 40 | VEGF protects spinal motor neurons against chronic excitotoxic degeneration in vivo by activation of PI3-K pathway and inhibition of p38MAPK                   | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO<br>RICARDO JORGE TAPIA<br>IBARGUENGOYTIA                        | JOURNAL OF<br>NEUROCHEMIST<br>RY                                  | 2010 |
| 41 | Chronic elevation of extracellular glutamate due to transport blockade is innocuous for spinal motoneurons in vivo                                             | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO Luz<br>Diana Santa Cruz ANGELICA ZEPEDA<br>RIVERA et al.        | NEUROCHEMIST<br>RY<br>INTERNATIONAL                               | 2009 |
| 42 | VEGF PREVENTS EXCITOTOXIC SPINAL MOTONEURON DEGENERATION IN VIVO BY ACTIVATING THE PI3-K PATHWAY                                                               | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO<br>RICARDO JORGE TAPIA<br>IBARGUENGOYTIA                        | JOURNAL OF<br>NEUROCHEMIST<br>RY                                  | 2009 |
| 43 | Experimental models for the study of neurodegeneration in amyotrophic lateral sclerosis                                                                        | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO Luz<br>Diana Santa Cruz RICARDO JORGE<br>TAPIA IBARGUENGOYTIA   | MOL<br>NEURODEGENER                                               | 2009 |
| 44 | Glutamate excitotoxicity and therapeutic targets for amyotrophic lateral sclerosis                                                                             | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO<br>RICARDO JORGE TAPIA<br>IBARGUENGOYTIA Corona J.C.            | EXPERT OPINION<br>ON<br>THERAPEUTIC<br>TARGETS                    | 2007 |
| 45 | Vascular endothelial growth factor prevents paralysis and motoneuron death in a rat model of excitotoxic spinal cord neurodegeneration                         | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO<br>ANGELICA ZEPEDA RIVERA RICARDO<br>JORGE TAPIA IBARGUENGOYTIA | JOURNAL OF<br>NEUROPATHOLO<br>GY AND<br>EXPERIMENTAL<br>NEUROLOGY | 2007 |
| 46 | Cerebral neurons of transgenic ALS mice are vulnerable to glutamate release stimulation but not to increased extracellular glutamate due to transport blockade | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO<br>RICARDO JORGE TAPIA<br>IBARGUENGOYTIA                        | EXPERIMENTAL<br>NEUROLOGY                                         | 2006 |

**LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

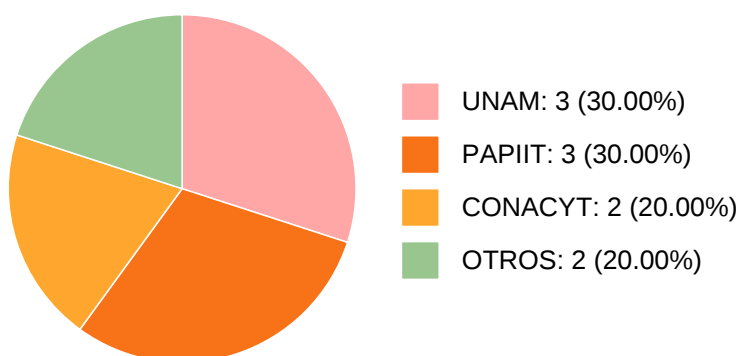


| # | Título                                                     | Autores                                                  | Alcance              | Año  | ISBN          |
|---|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|------|---------------|
| 1 | Pathobiology of CNS human immunodeficiency virus infection | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO Rubin L.H. Haughey N.J.       | Capítulo de un Libro | 2022 | 9780323856546 |
| 2 | Pathobiology of CNS Human Immunodeficiency Virus Infection | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO Lyons J.L. Thakur K.T. et al. | Article              | 2015 | 9780123982803 |

**LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



| # | Nombre                                                                                                                     | Participantes              | Fuente                                           | Fecha inicio | Fecha fin  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1 | Remodelación estructural y recuperación funcional en respuesta al daño neuronal.                                           | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 01-01-2014   | 01-01-2024 |
| 2 | Estudio de las respuestas moleculares de los astrocitos en la isquemia cerebral                                            | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO | Recursos PAPIIT                                  | 01-01-2017   | 31-12-2019 |
| 3 | Regulación trófica de la viabilidad neuronal: mecanismos endogenos de recuperación después del infarto cerebral isquémico. | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO | Recursos CONACYT                                 | 13-09-2019   | 12-09-2022 |
| 4 | Mecanismos moleculares de la adaptación al daño después del infarto cerebral isquémico                                     | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO | Recursos PAPIIT                                  | 01-01-2020   | 31-12-2022 |
| 5 | Regulación trófica de la viabilidad neuronal: mecanismos endógenos de recuperación después del infarto cerebral isquémico  | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO | Recursos CONACYT                                 | 01-09-2019   | 11-10-2022 |

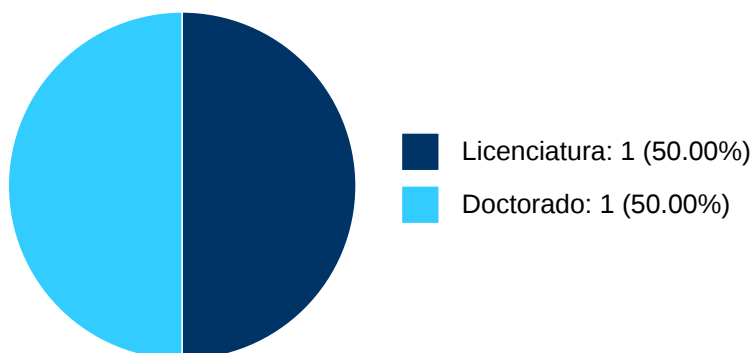
**LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO**

|    |                                                                                                                       |                            |                                                                 |            |            |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 6  | Mecanismos moleculares de la regeneración axonal después de la isquemia mediados por vesículas extracelulares         | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO | Recursos PAPIIT                                                 | 01-01-2023 | 31-12-2025 |
| 7  | Ask1-mediated effects on neuronal survival after ischemia                                                             | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO | Otras Universidades, Centros o Institutos Nacionales            | 30-09-2019 | 31-10-2023 |
| 8  | ASK1-mediated effects on neuronal survival after ischemia.                                                            | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO | Universidades, Centros, Institutos u Organismos Internacionales | 30-09-2019 | 31-01-2024 |
| 9  | Participación de la cinasa ASK-1 en la muerte neuronal inducida por lupoxia                                           | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia                | 01-01-2024 | 31-12-2025 |
| 10 | Activación diferencial de los receptores al factor de crecimiento vascular endotelial en modelos de isquemia cerebral | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia                | 01-01-2024 | 31-12-2025 |

**LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

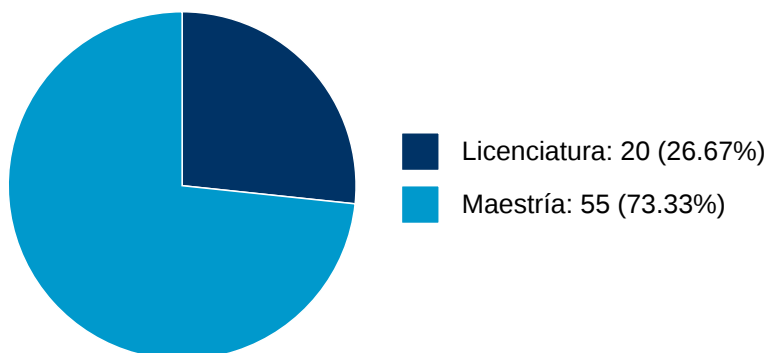


| # | Título del documento                                                                                                                                          | Tipo de Tesis         | Sinodales                           | Autores                                                | Entidad                                                                   | Año  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Activación diferencial de los receptores para el factor de crecimiento vascular endotelial como mecanismo de neuroprotección en el infarto cerebral isquémico | Tesis de Doctorado    | ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ, | PAULA LICONA LIMON, LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO, et al. | Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2019 |
| 2 | Efecto del factor de crecimiento vascular endotelial (VEGF) sobre la remodelación estructural cerebral en un modelo in vivo de isquemia focal transitoria     | Tesis de Licenciatura | LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO,         | Hernández Ponce, Jesús Edgar,                          | Instituto de Fisiología Celular,                                          | 2018 |

**LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura                     | Entidad                    | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|--------------------------------|----------------------------|---------|----------|
| 1  | Licenciatura     | UNIDAD TEORICA 7               | Facultad de Medicina       | 1       | 2024-2   |
| 2  | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I   | Facultad de Química        | 1       | 2024-2   |
| 3  | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I     | Facultad de Química        | 1       | 2024-2   |
| 4  | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III   | Facultad de Química        | 1       | 2023-2   |
| 5  | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química        | 1       | 2023-2   |
| 6  | Licenciatura     | TRABAJO DE INVESTIGACION 2     | Facultad de Medicina       | 1       | 2023-2   |
| 7  | Licenciatura     | NEUROPATOLOGIA                 | Facultad de Medicina       | 25      | 2023-2   |
| 8  | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II    | Instituto de Biotecnología | 1       | 2023-1   |
| 9  | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II  | Facultad de Química        | 1       | 2023-1   |
| 10 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II    | Facultad de Química        | 1       | 2023-1   |
| 11 | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química        | 1       | 2023-1   |
| 12 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III   | Facultad de Química        | 1       | 2023-1   |
| 13 | Maestría         | CURSO IV                       | Facultad de Química        | 1       | 2022-2   |
| 14 | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química        | 1       | 2022-2   |
| 15 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III   | Facultad de Química        | 1       | 2022-2   |
| 16 | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II  | Facultad de Química        | 1       | 2022-2   |
| 17 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II    | Facultad de Química        | 1       | 2022-2   |
| 18 | Licenciatura     | TRABAJO DE INVESTIGACION 2     | Facultad de Medicina       | 1       | 2022-2   |
| 19 | Licenciatura     | NEUROPATOLOGIA                 | Facultad de Medicina       | 26      | 2022-2   |
| 20 | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I   | Facultad de Química        | 1       | 2022-2   |
| 21 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I     | Facultad de Química        | 1       | 2022-2   |
| 22 | Licenciatura     | TRABAJO DE INVESTIGACION 1     | Facultad de Medicina       | 1       | 2022-1   |
| 23 | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I   | Facultad de Química        | 1       | 2022-1   |

**LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO**

|    |              |                                     |                      |    |        |
|----|--------------|-------------------------------------|----------------------|----|--------|
| 24 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II         | Facultad de Química  | 1  | 2022-1 |
| 25 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I          | Facultad de Química  | 1  | 2022-1 |
| 26 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II       | Facultad de Química  | 1  | 2022-1 |
| 27 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I          | Facultad de Química  | 1  | 2021-2 |
| 28 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I        | Facultad de Química  | 1  | 2021-2 |
| 29 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 4          | Facultad de Medicina | 1  | 2021-2 |
| 30 | Licenciatura | NEUROPATOLOGIA                      | Facultad de Medicina | 24 | 2021-2 |
| 31 | Licenciatura | PRACTICAS PROFESIONALES III         | Facultad de Medicina | 1  | 2021-2 |
| 32 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 3          | Facultad de Medicina | 1  | 2021-1 |
| 33 | Licenciatura | PRACTICAS PROFESIONALES II          | Facultad de Medicina | 1  | 2021-1 |
| 34 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 4          | Facultad de Medicina | 1  | 2020-2 |
| 35 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 3          | Facultad de Medicina | 1  | 2020-1 |
| 36 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III        | Facultad de Química  | 1  | 2019-2 |
| 37 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III        | Facultad de Química  | 1  | 2019-2 |
| 38 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III      | Facultad de Química  | 1  | 2019-2 |
| 39 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III        | Facultad de Química  | 1  | 2019-2 |
| 40 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II       | Facultad de Química  | 1  | 2019-1 |
| 41 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II         | Facultad de Química  | 1  | 2019-1 |
| 42 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II         | Facultad de Química  | 1  | 2019-1 |
| 43 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II         | Facultad de Química  | 1  | 2019-1 |
| 44 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                    | Facultad de Medicina | 34 | 2019-1 |
| 45 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Facultad de Química  | 1  | 2018-2 |
| 46 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION I        | Facultad de Química  | 1  | 2018-2 |
| 47 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION I          | Facultad de Química  | 1  | 2018-2 |
| 48 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II         | Facultad de Química  | 1  | 2018-1 |
| 49 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Facultad de Química  | 1  | 2018-1 |
| 50 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I        | Facultad de Química  | 1  | 2017-2 |
| 51 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I          | Facultad de Química  | 1  | 2017-2 |
| 52 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION 2          | Facultad de Medicina | 1  | 2017-2 |
| 53 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II         | Facultad de Química  | 1  | 2017-2 |
| 54 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III        | Facultad de Química  | 1  | 2017-2 |
| 55 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III        | Facultad de Química  | 1  | 2017-2 |
| 56 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION IV-394016  | Facultad de Ciencias | 1  | 2017-1 |
| 57 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II-313353  | Facultad de Química  | 1  | 2017-1 |
| 58 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II-313356  | Facultad de Química  | 1  | 2017-1 |
| 59 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III-313563 | Facultad de Química  | 1  | 2017-1 |
| 60 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III-313595 | Facultad de Química  | 1  | 2017-1 |
| 61 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION I          | Facultad de Medicina | 1  | 2017-1 |
| 62 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II         | Facultad de Química  | 1  | 2016-2 |
| 63 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Facultad de Ciencias | 1  | 2016-2 |
| 64 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II         | Facultad de Química  | 1  | 2016-2 |
| 65 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Facultad de Química  | 1  | 2016-1 |
| 66 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II         | Facultad de Ciencias | 1  | 2016-1 |

**LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO**

|    |              |                                |                      |    |        |
|----|--------------|--------------------------------|----------------------|----|--------|
| 67 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química  | 1  | 2016-1 |
| 68 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION II  | Facultad de Química  | 1  | 2015-2 |
| 69 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II    | Facultad de Química  | 1  | 2015-2 |
| 70 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION I     | Facultad de Química  | 1  | 2015-1 |
| 71 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 9               | Facultad de Medicina | 1  | 2015-1 |
| 72 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 11              | Facultad de Medicina | 1  | 2015-1 |
| 73 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION I   | Facultad de Química  | 1  | 2015-1 |
| 74 | Licenciatura | BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR    | Facultad de Medicina | 35 | 2009-0 |
| 75 | Licenciatura | BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR    | Facultad de Medicina | 30 | 2008-0 |



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



**LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO**

**PATENTES**

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

**LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO**

**LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO**

**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 |