



**PATRICIA VERGARA ARAGON**

**Datos Generales**

**Nombre:** PATRICIA VERGARA ARAGON

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 40 años

---

**Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo  
Facultad de Medicina  
Desde 01-12-2022

---

---

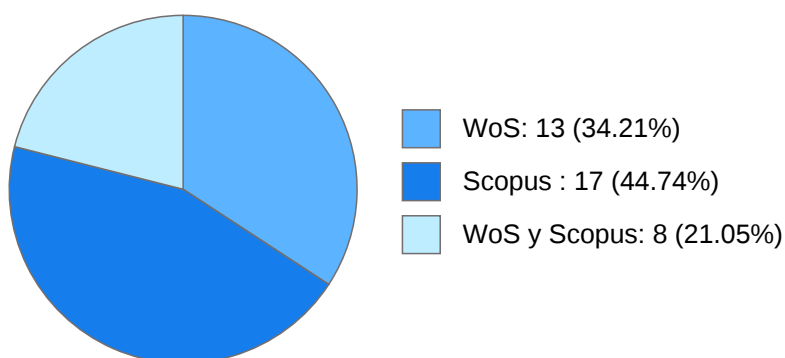
**Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI C 2022 - VIGENTE  
PRIDE C 2013 - 2024  
PRIDE B 2012 - 2013  
PRIDE Fijo 2012  
PRIDE B 2012  
PRIDE Fijo 2010 - 2012  
PRIDE C - 2010

**PATRICIA VERGARA ARAGON**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                                                                                                                                           | Autores                                                                                              | Revista                                                      | Año  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Study of the stability of dopamine encapsulated in TiO <sub>2</sub> and TiO <sub>2</sub> /15-crown-5 ether matrix                                                                                                                                | PATRICIA VERGARA ARAGON<br>ANGELICA VEGA GARCIA Jaime<br>Fonseca M.R. et al.                         | CERAMICS<br>INTERNATIONAL                                    | 2024 |
| 2 | Expression of Gas1 in Mouse Brain: Release and Role in Neuronal Differentiation                                                                                                                                                                  | PATRICIA VERGARA ARAGON RAUL<br>ANTONIO AGUILAR ROBLERO Bautista<br>E. et al.                        | CELLULAR AND<br>MOLECULAR<br>NEUROBIOLOGY                    | 2018 |
| 3 | Fine motor performance, micro-positron emission tomography imaging and brain histopathological evaluation of hemiparkinsonian rats after dopamine supply restitution through a nano-engineered titanium dioxide reservoir placed in the striatum | PATRICIA VERGARA ARAGON<br>Vazquez Matias, D. A. Mayen Diaz, R.<br>et al.                            | EUROPEAN<br>NEUROPSYCHOP<br>HARMACOLOGY                      | 2016 |
| 4 | Photoconductivity studies on nanoporous TiO <sub>2</sub> /dopamine films prepared by sol-gel method                                                                                                                                              | MARIA GUADALUPE VALVERDE<br>AGUILAR PATRICIA VERGARA<br>ARAGON JORGE ALFONSO GARCIA<br>MACEDO et al. | APPLIED<br>PHYSICS<br>A-MATERIALS<br>SCIENCE &<br>PROCESSING | 2014 |

**PATRICIA VERGARA ARAGON**

|    |                                                                                                                                                                      |                                                                                             |                                                                           |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|
| 5  | Photoconductivity and stabilization of dopamine embedded in sol-gel TiO <sub>2</sub> matrix                                                                          | MARIA GUADALUPE VALVERDE AGUILAR JORGE ALFONSO GARCIA MACEDO PATRICIA VERGARA ARAGON et al. | OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII | 2012 |
| 6  | TiO <sub>2</sub> -dopamine complex implanted unilaterally in the caudate nucleus improves motor activity and behavior function of rats with induced hemiparkinsonism | PATRICIA VERGARA ARAGON BEATRIZ HERNANDEZ TELLEZ IRMA ELENA LOPEZ MARTINEZ et al.           | Proceedings of the Western Pharmacology Society                           | 2011 |
| 7  | Effects of bee products on pentylenetetrazole-induced seizures in the rat                                                                                            | PATRICIA VERGARA ARAGON BEATRIZ HERNANDEZ TELLEZ IRMA ELENA LOPEZ MARTINEZ et al.           | Proceedings of the Western Pharmacology Society                           | 2011 |
| 8  | A novel skilled-reaching impairment in paw supination on the "good" side of the hemi-Parkinson rat improved with rehabilitation                                      | PATRICIA VERGARA ARAGON Gonzalez C.L.R. Whishaw I.Q.                                        | JOURNAL OF NEUROSCIENCE                                                   | 2003 |
| 9  | Normal prism adaptation but reduced after-effect in basal ganglia disorders using a throwing task                                                                    | JUAN FERNANDEZ RUIZ PATRICIA VERGARA ARAGON RENE RAUL DRUCKER COLIN et al.                  | EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE                                          | 2003 |
| 10 | Olfactory dysfunction in hereditary ataxia and basal ganglia disorders                                                                                               | JUAN FERNANDEZ RUIZ PATRICIA VERGARA ARAGON RENE RAUL DRUCKER COLIN et al.                  | Neuroreport                                                               | 2003 |
| 11 | Learning motor synergies makes use of information on muscular load                                                                                                   | JUAN FERNANDEZ RUIZ PATRICIA VERGARA ARAGON Hall-Haro C. et al.                             | LEARNING & MEMORY                                                         | 2000 |
| 12 | Prism adaptation in normal aging: Slower adaptation rate and larger aftereffect                                                                                      | JUAN FERNANDEZ RUIZ PATRICIA VERGARA ARAGON Hall C. et al.                                  | COGNITIVE BRAIN RES                                                       | 2000 |
| 13 | Diurnal behavioral and metabolic patterns in chronic malnourished rats                                                                                               | CAROLINA ESCOBAR BRIONES IVETTE CALDELAS SANCHEZ PATRICIA VERGARA ARAGON et al.             | BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH                                                | 1998 |
| 14 | The siesta culture concept is not supported by the sleep habits of urban Mexican students                                                                            | MATILDE VALENCIA FLORES PATRICIA VERGARA ARAGON RAUL ANTONIO AGUILAR ROBLERO et al.         | JOURNAL OF SLEEP RESEARCH                                                 | 1998 |
| 15 | A factor replication of the Sleep-Wake Activity Inventory (SWAI) in a Mexican population                                                                             | MATILDE VALENCIA FLORES PATRICIA VERGARA ARAGON EDUARDO JAVIER AGUILAR VILLALOBOS et al.    | Sleep                                                                     | 1997 |

**PATRICIA VERGARA ARAGON**

|    |                                                                                                                                                     |                                                                                 |                                                 |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|
| 16 | Ethanol effects upon the renal excretion of water and sodium                                                                                        | ALBERTO OLAYA VARGAS BALTAZAR<br>BARRERA MERA PATRICIA VERGARA ARAGON           | Proceedings of the Western Pharmacology Society | 1991 |
| 17 | The effect of lowering the sodium concentration in the cerebrospinal fluid of the III cerebral ventricle on the renal excretion of sodium and water | PATRICIA VERGARA ARAGON<br>ROSALINDA DIAZ PEREZ BALTAZAR<br>BARRERA MERA et al. | Proceedings of the Western Pharmacology Society | 1991 |
| 18 | Chronic bladder catheterization in the rat                                                                                                          | PATRICIA VERGARA ARAGON<br>Rosas-Arellano M.P.<br>Cartas-Heredia L. et al.      | PHYSIOLOGY & BEHAVIOR                           | 1988 |



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



**PATRICIA VERGARA ARAGON**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

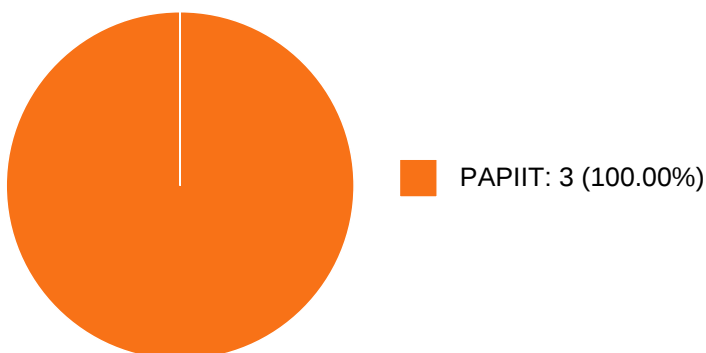
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**PATRICIA VERGARA ARAGON**

**PATRICIA VERGARA ARAGON**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



| # | Nombre                                                                                                                                                                                             | Participantes           | Fuente          | Fecha inicio | Fecha fin  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------|------------|
| 1 | Evaluación in vivo del sistema dopaminérgico de ratas con implante TiO <sub>2</sub> DA en tomografía por emisión de positrones con el marcador 11C DTBZ en un modelo de hemiparkinsonismo inducido | PATRICIA VERGARA ARAGON | Recursos PAPIIT | 01-01-2017   | 31-12-2019 |
| 2 | Caracterización bioquímica y molecular del efecto de la exposición de matrices SiO <sub>2</sub> /DA liberadores de dopamina en células SH-SY5Y diferenciadas.                                      | PATRICIA VERGARA ARAGON | Recursos PAPIIT | 01-01-2020   | 31-12-2022 |
| 3 | Caracterización y evaluación de nanomatrices de SiO <sub>2</sub> como sistema de liberación de dopamina y L-dopa en células SH-SY5Y diferenciadas                                                  | PATRICIA VERGARA ARAGON | Recursos PAPIIT | 01-01-2024   | 31-12-2026 |



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



**PATRICIA VERGARA ARAGON**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

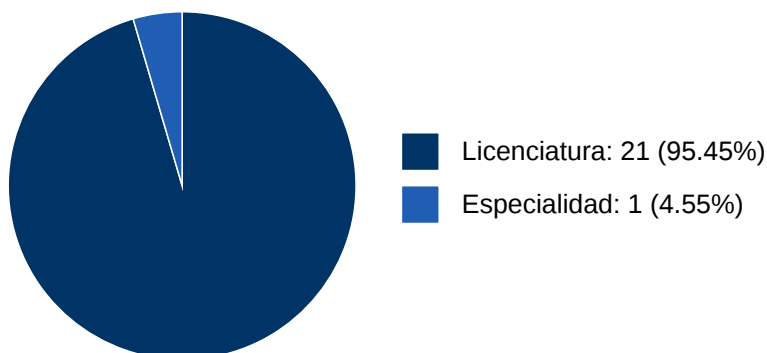
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**PATRICIA VERGARA ARAGON**

**PATRICIA VERGARA ARAGON**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura                                                      | Entidad                | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|---------|----------|
| 1  | Licenciatura     | FISIOLOGIA                                                      | Facultad de Medicina   | 30      | 2024-1   |
| 2  | Licenciatura     | FISIOLOGIA                                                      | Facultad de Medicina   | 40      | 2023-0   |
| 3  | Licenciatura     | FISIOLOGIA                                                      | Facultad de Medicina   | 48      | 2022-0   |
| 4  | Licenciatura     | FISIOLOGIA                                                      | Facultad de Medicina   | 45      | 2022-0   |
| 5  | Licenciatura     | FISIOLOGIA                                                      | Facultad de Medicina   | 39      | 2021-0   |
| 6  | Licenciatura     | FISIOLOGIA                                                      | Facultad de Medicina   | 41      | 2021-0   |
| 7  | Licenciatura     | FISIOLOGIA                                                      | Facultad de Medicina   | 34      | 2020-0   |
| 8  | Licenciatura     | FISIOLOGIA                                                      | Facultad de Medicina   | 33      | 2020-0   |
| 9  | Licenciatura     | FISIOLOGIA                                                      | Facultad de Medicina   | 37      | 2019-0   |
| 10 | Licenciatura     | FISIOLOGIA                                                      | Facultad de Medicina   | 31      | 2018-0   |
| 11 | Licenciatura     | FISIOLOGIA                                                      | Facultad de Medicina   | 30      | 2017-0   |
| 12 | Licenciatura     | FISIOLOGIA                                                      | Facultad de Medicina   | 24      | 2017-0   |
| 13 | Licenciatura     | FISIOLOGIA                                                      | Facultad de Medicina   | 26      | 2016-0   |
| 14 | Licenciatura     | FISIOLOGIA                                                      | Facultad de Medicina   | 31      | 2016-0   |
| 15 | Licenciatura     | FISIOLOGIA                                                      | Facultad de Medicina   | 27      | 2015-0   |
| 16 | Licenciatura     | FISIOLOGIA                                                      | Facultad de Medicina   | 15      | 2015-0   |
| 17 | Especialidad     | TOPICOS SELECTOS 1 (ACTIVIDAD DEL AREA DE FORMACION CONTEXTUAL) | Facultad de Psicología | 1       | 2013-1   |
| 18 | Licenciatura     | FISIOLOGIA                                                      | Facultad de Medicina   | 31      | 2012-0   |
| 19 | Licenciatura     | INTEGRACION BASICO CLINICA II                                   | Facultad de Medicina   | 28      | 2012-0   |
| 20 | Licenciatura     | INTEGRACION BASICO CLINICA II                                   | Facultad de Medicina   | 28      | 2012-0   |
| 21 | Licenciatura     | FISIOLOGIA                                                      | Facultad de Medicina   | 38      | 2011-0   |
| 22 | Licenciatura     | FISIOLOGIA                                                      | Facultad de Medicina   | 32      | 2008-0   |



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



**PATRICIA VERGARA ARAGON**

**PATENTES**

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

**PATRICIA VERGARA ARAGON**

**PATRICIA VERGARA ARAGON**

**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 |