



## **HIRAM LUNA MUNGUIA**

### **Datos Generales**

**Nombre:** HIRAM LUNA MUNGUIA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 6 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo  
Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro  
Desde 16-05-2024

---

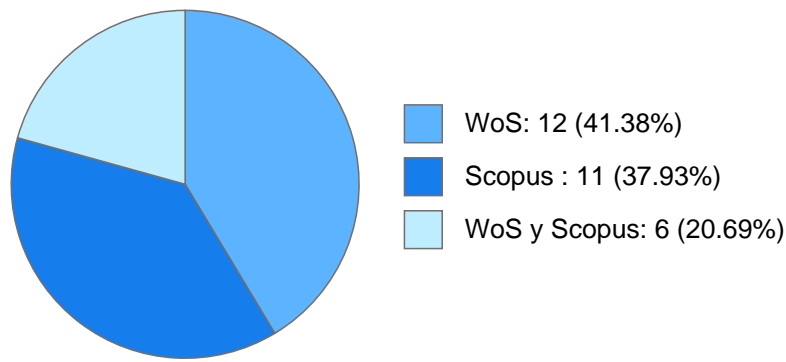
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2018 - 2024  
PRIDE C 2023 - 2024  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2017 - 2022

## HIRAM LUNA MUNGUÍA

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Selective Medial Septum Lesions in Healthy Rats Induce Longitudinal Changes in Microstructure of Limbic Regions, Behavioral Alterations, and Increased Susceptibility to Status Epilepticus	HIRAM LUNA MUNGUÍA DEISY GASCA MARTINEZ MIRELTA REGALADO ORTEGA et al.	MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2024
2	Selective medial septum lesions in normal rats induce longitudinal changes in microstructure of limbic regions, behavioral alterations, and increased susceptibility to status epilepticus	LUIS CONCHA LOYOLA DEISY GASCA MARTINEZ MIRELTA REGALADO ORTEGA et al.	Epilepsia	2023
3	Multi-tensor diffusion abnormalities of gray matter in an animal model of cortical dysplasia	HIRAM LUNA MUNGUÍA JORGE ANTONIO LARRIVA SAHD LUIS CONCHA LOYOLA et al.	FRONTIERS IN NEUROLOGY	2023
4	Differentiation of white matter histopathology using b-tensor encoding and machine learning	HIRAM LUNA MUNGUÍA MIRELTA REGALADO ORTEGA LUIS CONCHA LOYOLA et al.	PLOS ONE	2023
5	Altered functional connectivity and network excitability in a model of cortical dysplasia	TATIANA FIORELISIO COLL HIRAM LUNA MUNGUÍA LUIS CONCHA LOYOLA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2023

## HIRAM LUNA MUNGUIA

6	Advances and Challenges of Cannabidiol as an Anti-Seizure Strategy: Preclinical Evidence	HIRAM LUNA MUNGUIA Zavala-Tecuapetla C. López-Meraz M.-L. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
7	Longitudinal changes in gray and white matter microstructure during epileptogenesis in pilocarpine-induced epileptic rats	HIRAM LUNA MUNGUIA LUIS CONCHA LOYOLA Luis Marquez-Bravo	SEIZURE-EUROPE AN JOURNAL OF EPILEPSY	2021
8	Memory deficits in Sprague Dawley rats with spontaneous ventriculomegaly	HIRAM LUNA MUNGUIA LUIS CONCHA LOYOLA Gasca-Martinez D. et al.	BRAIN AND BEHAVIOR	2020
9	Insights into Potential Targets for Therapeutic Intervention in Epilepsy	HIRAM LUNA MUNGUIA Cecilia Zavala-Tecuapetla Manola Cuellar-Herrera	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2020
10	Chemical biomarkers of epileptogenesis and ictogenesis in experimental epilepsy	HIRAM LUNA MUNGUIA Alexander G. Zestos Stephen V. Gliske et al.	NEUROBIOLOGY OF DISEASE	2019
11	Use and Future Prospects of in Vivo Microdialysis for Epilepsy Studies	HIRAM LUNA MUNGUIA Alexander G. Zestos William C. Stacey et al.	ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE	2019
12	Transcranial focal electrical stimulation reduces seizure activity and hippocampal glutamate release during status epilepticus	HIRAM LUNA MUNGUIA LUISA LILIA ROCHA ARRIETA Santana-Gómez C.E. et al.	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society Conference Proceedings	2015



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



**HIRAM LUNA MUNGUIA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

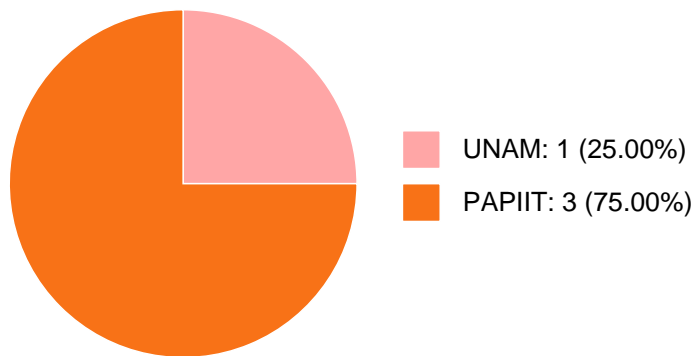
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**HIRAM LUNA MUNGUIA**

## HIRAM LUNA MUNGUIA

### PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

#### Histórico de participación en proyectos

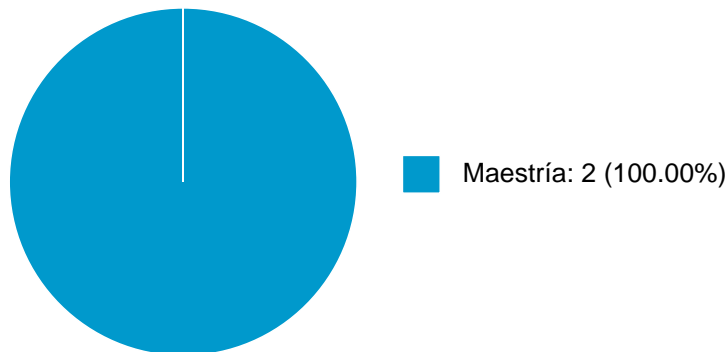


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Seguimiento longitudinal de los efectos de la lesión selectiva GABAérgica septo-hipocampal en un modelo de epilepsia crónica.	HIRAM LUNA MUNGUIA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-08-2017	31-07-2020
2	Análisis longitudinal de los efectos de la lesión septo-hipocampal en un modelo de epilepsia crónica.	HIRAM LUNA MUNGUIA	Recursos PAPIIT	15-01-2019	31-12-2020
3	Modulación de la actividad de la vía septo-hipocampal: efectos sobre la epileptogénesis en un modelo de epilepsia adquirida.	HIRAM LUNA MUNGUIA	Recursos PAPIIT	15-01-2021	31-12-2022
4	Caracterización de la liberación de neurotransmisores tras la modulación de la vía septo-hipocampal: efectos de la estimulación eléctrica septal en un modelo de epilepsia adquirida	HIRAM LUNA MUNGUIA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

## HIRAM LUNA MUNGUIA

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis

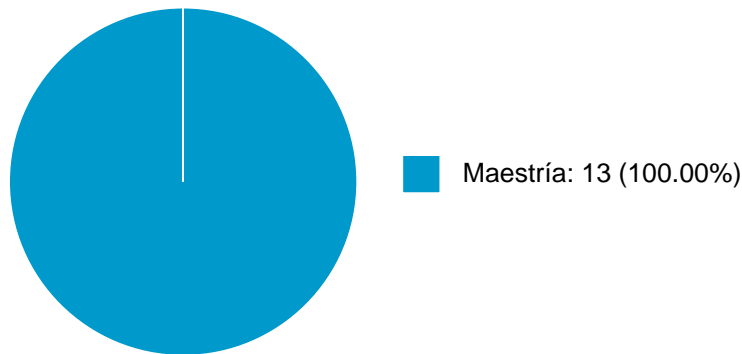


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis longitudinal de los cambios del sistema límbico tras la modulación de la vía septo-hipocampal en un modelo de epilepsia	Tesis de Maestría	LUIS CONCHA LOYOLA,	HIRAM LUNA MUNGUIA, Garay Cortés, Beatriz Alejandra,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2021
2	Análisis longitudinal de los cambios en la microestructura del sistema límbico en un modelo de epilepsia crónica	Tesis de Maestría	LUIS CONCHA LOYOLA,	HIRAM LUNA MUNGUIA, Márquez Bravo, Luis Cuauhtémoc,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2020

## HIRAM LUNA MUNGUÍA

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2024-2
2	Maestría	EPILEPTOGÉNESIS	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	2	2024-1
3	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2023-2
4	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2023-1
5	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2022-2
6	Maestría	EPILEPTOGÉNESIS	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2022-1
7	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2021-2
8	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2021-1
9	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-2
10	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-2
11	Maestría	EPILEPTOGÉNESIS	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-2
12	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-1



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



**HIRAM LUNA MUNGUÍA**

13	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-2
----	----------	----------------------------	---	---	--------





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



**HIRAM LUNA MUNGUÍA**

**PATENTES**

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

**HIRAM LUNA MUNGUÍA**

## HIRAM LUNA MUNGUIA

### 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	2008-2024
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