



## **YAZMIN RAMIRO CORTES**

### **Datos Generales**

**Nombre:** YAZMIN RAMIRO CORTES

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 10 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo  
Instituto de Fisiología Celular  
Desde 16-10-2023

---

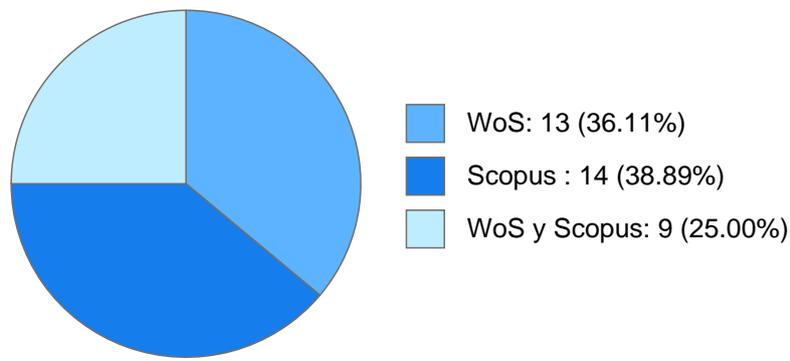
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2022 - VIGENTE  
SNI C 2015 - 2018  
PRIDE B 2020 - 2024  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

## YAZMIN RAMIRO CORTES

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Effects of medium pH on the yeast plasma membrane potential	NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ YAZMIN RAMIRO CORTES MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2024
2	Effect of the Ketone Body, D-β-Hydroxybutyrate, on Sirtuin2-Mediated Regulation of Mitochondrial Quality Control and the Autophagy?Lysosomal Pathway	TERESA MONTIEL MONTES LIZBETH ESMERALDA GARCIA VELAZQUEZ YAZMIN RAMIRO CORTES et al.	Cells	2023
3	The Use of Thioflavin T for the Estimation and Measurement of the Plasma Membrane Electric Potential Difference in Different Yeast Strains	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ FRANCISCO JAVIER PADILLA GARFIAS et al.	Journal Of Fungi	2023
4	An interactive time series image analysis software for dendritic spines	YAZMIN RAMIRO CORTES Argunsah A.Ö. Erdil E. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2022
5	Haploinsufficiency of Shank3 increases the orientation selectivity of V1 neurons	YAZMIN RAMIRO CORTES Ortiz-Cruz C.A. Marquez E.J. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2022
6	Altered Light Sensitivity of Circadian Clock in Shank3(+/-) Mouse	YAZMIN RAMIRO CORTES ALEXANDRA MEJIA LOPEZ RAUL ANTONIO AGUILAR ROBLERO et al.	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE	2021

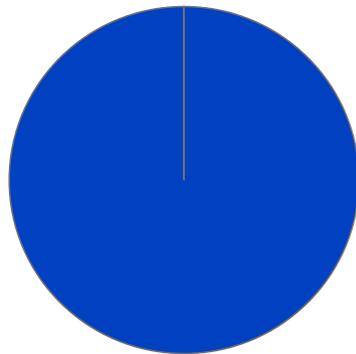
## YAZMIN RAMIRO CORTES

7	Functional comparison of corticostriatal and thalamostriatal postsynaptic responses in striatal neurons of the mouse	MARIO ALBERTO ARIAS GARCIA DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ JUAN ANTONIO LAVILLE CONDE et al.	BRAIN STRUCTURE & FUNCTION	2018
8	Homeostatic Plasticity Scales Dendritic Spine Volumes and Changes the Threshold and Specificity of Hebbian Plasticity	YAZMIN RAMIRO CORTES Anna Felicity Hobbiss Inbal Israely	Food Science And Human Wellness	2018
9	Tracking-assisted Detection of Dendritic Spines in Time-Lapse Microscopic Images	YAZMIN RAMIRO CORTES Lavdie Rada Bike Kilic et al.	Neuroscience	2018
10	Synaptic competition in structural plasticity and cognitive function	YAZMIN RAMIRO CORTES Hobbiss A.F. Israely I.	PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES	2014
11	Long Lasting Protein Synthesis- and Activity-Dependent Spine Shrinkage and Elimination after Synaptic Depression	YAZMIN RAMIRO CORTES Israely I.	PLOS ONE	2013
12	A tool for automatic dendritic spine detection and analysis. Part I: Dendritic spine detection using multi-level region-based segmentation	YAZMIN RAMIRO CORTES Erdil E. Yagci A.M. et al.	2012 3rd International Conference On Image Processing Theory, Tools And Applications, Ipta 2012	2012
13	Reactive oxygen species participate in the p38-mediated apoptosis induced by potassium deprivation and staurosporine in cerebellar granule neurons	YAZMIN RAMIRO CORTES ALICIA DIONE GUEMEZ GAMBOA JULIO EDUARDO ROQUE MORAN ANDRADE	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	2011
14	Role of oxidative stress and JNK pathway in apoptotic death induced by potassium deprivation and staurosporine in cerebellar granule neurons	YAZMIN RAMIRO CORTES JULIO EDUARDO ROQUE MORAN ANDRADE	NEUROCHEMIST RY INTERNATIONAL	2009

**YAZMIN RAMIRO CORTES**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



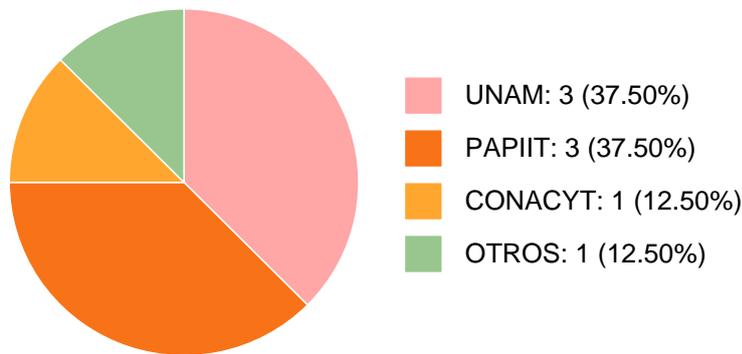
■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Microscopía óptica y electrónica:	ADAN OSWALDO GUERRERO CARDENAS GASTON CONTRERAS JIMENEZ ALEJANDRO VASQUEZ ARZOLA et al.	Libro Completo	2023	9786073080286

## YAZMIN RAMIRO CORTES

### PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

#### Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Cambios estructurales en espinas dendríticas en respuesta a las diferentes formas de plasticidad sináptica: correlatos morfológicos del aprendizaje.	YAZMIN RAMIRO CORTES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2014	01-01-2024
2	Plasticidad sináptica y estructural en un modelo de autismo	YAZMIN RAMIRO CORTES	Recursos CONACYT	18-07-2016	17-07-2019
3	Dinámica de la actividad neuronal de corteza visual primaria en respuesta a una tarea visual de sobre-especificidad en un modelo genético de autismo (ratones SHANK3)	YAZMIN RAMIRO CORTES	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
4	Dinámica de la actividad neuronal de corteza visual primaria en respuesta a una tarea visual de sobre-especificidad en un modelo genético de autismo (ratones SHANK3).	YAZMIN RAMIRO CORTES	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022

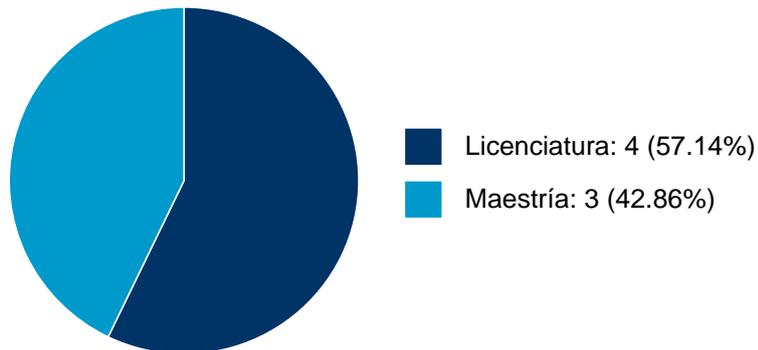
## YAZMIN RAMIRO CORTES

5	Procesamiento visual en un modelo idiopático y en un modelo genético del trastorno del espectro autista: actividad de neuronas excitatorias e inhibitorias de V1	YAZMIN RAMIRO CORTES	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025
6	Estudio de la actividad neuronal y plasticidad estructural de corteza visual primaria en un modelo idiopático y en un modelo genético del trastorno del espectro autista	YAZMIN RAMIRO CORTES	Recursos CONAHCyT	28-05-2024	27-05-2027
7	Dinámica de la actividad neuronal de V1 en ratones Shank3 en respuesta a una tarea sobre especificidad	YAZMIN RAMIRO CORTES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	31-12-2025
8	Plasticidad sináptica y estructural en el TEA	YAZMIN RAMIRO CORTES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	30-06-2025

## YAZMIN RAMIRO CORTES

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis estructural de las neuronas de la región CA1 del hipocampo en ratones BTBR como modelo idiopático de TEA	Tesis de Licenciatura	YAZMIN RAMIRO CORTES,	Chávez Blancas, Isaac,	Instituto de Fisiología Celular,	2024
2	Análisis de redes complejas en VI durante una tarea de discriminación visual en un modelo genético de autismo (ratones Shank3+/-)	Tesis de Licenciatura	YAZMIN RAMIRO CORTES,	Casas Rosas, Karla Patricia,	Instituto de Fisiología Celular,	2023
3	Dinámica de la actividad neuronal de la corteza visual primaria durante el aprendizaje de una tarea de discriminación visual en un modelo genético de autismo (Shank3)	Tesis de Maestría	YAZMIN RAMIRO CORTES,	Ortiz Cruz, Carlos Alberto,	Instituto de Fisiología Celular,	2021

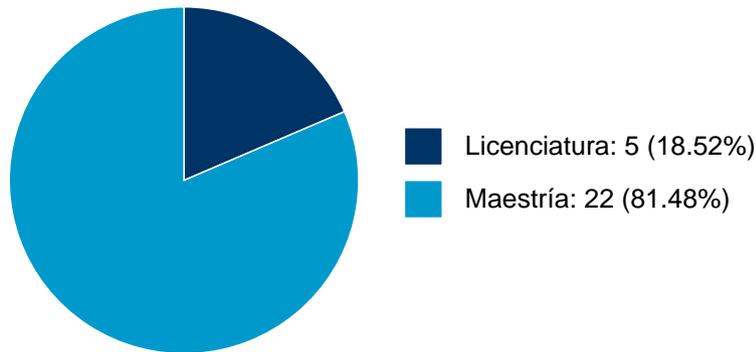
## YAZMIN RAMIRO CORTES

4	Refinamiento de la actividad neuronal de corteza visual en respuesta al aprendizaje en una tarea de sobre-especificidad en ratones SHANK3	Tesis de Maestría	YAZMIN RAMIRO CORTES,	Jiménez Márquez, Emiliano,	Instituto de Fisiología Celular,	2021
5	Depresión sináptica de largo plazo mediada por receptores mGluR y NMDA en ratones haploinsuficientes de SHANK3	Tesis de Maestría	YAZMIN RAMIRO CORTES,	Perera Murcia, Gerardo Rodrigo,	Instituto de Fisiología Celular,	2019
6	Actividad neuronal en la corteza visual de ratones SHANK3+/- en respuesta a una tarea visual de sobre-especificidad	Tesis de Licenciatura	YAZMIN RAMIRO CORTES,	Jiménez Márquez, Emiliano,	Instituto de Fisiología Celular,	2019
7	Análisis de la actividad neuronal de la corteza visual de ratones tipo autista (Shank3) in vivo en modo de cabeza fija mediante microscopía de excitación de dos fotones	Tesis de Licenciatura	YAZMIN RAMIRO CORTES,	Ortiz Cruz, Carlos Alberto,	Instituto de Fisiología Celular,	2017

## YAZMIN RAMIRO CORTES

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	HISTOLOGIA Y MICROSCOPIA	Facultad de Medicina	23	2024-2
2	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES I	Facultad de Medicina	1	2024-2
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
7	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES II	Facultad de Medicina	1	2023-1
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
10	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES III	Facultad de Medicina	1	2021-2
11	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES II	Facultad de Medicina	1	2021-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2020-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2020-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-2
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2019-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-2
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1



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



**YAZMIN RAMIRO CORTES**

24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393745	Facultad de Ciencias	1	2017-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393779	Facultad de Ciencias	1	2017-1



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



**YAZMIN RAMIRO CORTES**

**PATENTES**

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

**YAZMIN RAMIRO CORTES**

## YAZMIN RAMIRO CORTES

### 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