



Sistema Integral de Información Académica

Dirección General de Evaluación Institucional

Reporte de Producción Académica



ROMAN ROSSI POOL

Datos Generales

Nombre: ROMAN ROSSI POOL

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 7 años

Nombramientos

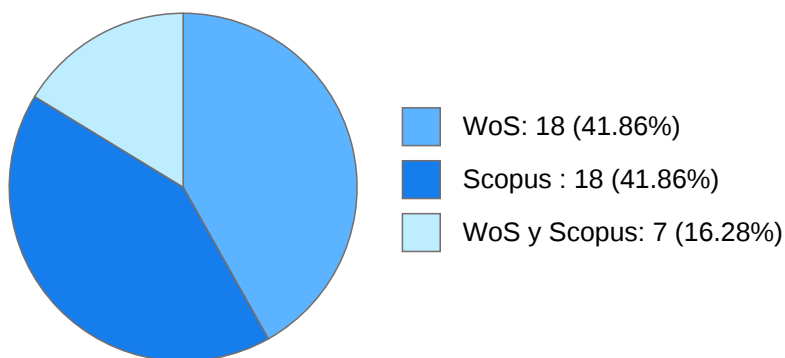
Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Fisiología Celular
Desde 01-12-2021

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - 2023
SNI C 2017 - 2019
PRIDE C 2022
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2022

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Thalamocortical interactions shape hierarchical neural variability during stimulus perception	ANTONIO PAULINO ZAINOS ROSALES JESUS MANUEL ALVAREZ LOPEZ JAIME HECTOR DIAZ OSORNIO et al.	Iscience	2024
2	Hierarchical unimodal processing within the primary somatosensory cortex during a bimodal detection task (vol 119, e2213847119, 2022)	ANTONIO PAULINO ZAINOS ROSALES RANULFO ROMO TRUJILLO ROMAN ROSSI POOL et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2023
3	Dopamine firing plays a dual role in coding reward prediction errors and signaling motivation in a working memory task (vol 119, e2113311119, 2022)	ROMAN ROSSI POOL RANULFO ROMO TRUJILLO Stefania Sarno et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2023

4	An abstract categorical decision code in dorsal premotor cortex	JESUS MANUEL ALVAREZ LOPEZ ANTONIO PAULINO ZAINOS ROSALES SERGIO PARRA SANCHEZ et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2022
5	Hierarchical unimodal processing within the primary somatosensory cortex during a bimodal detection task	SERGIO PARRA SANCHEZ JAIME HECTOR DIAZ OSORNIO ANTONIO PAULINO ZAINOS ROSALES et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2022
6	Dopamine firing plays a dual role in coding reward prediction errors and signaling motivation in a working memory task	ROMAN ROSSI POOL RANULFO ROMO TRUJILLO Sarno S. et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2022
7	Invariant timescale hierarchy across the cortical somatosensory network	ROMAN ROSSI POOL ANTONIO PAULINO ZAINOS ROSALES JESUS MANUEL ALVAREZ LOPEZ et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2021
8	A continuum of invariant sensory and behavioral-context perceptual coding in secondary somatosensory cortex	ROMAN ROSSI POOL ANTONIO PAULINO ZAINOS ROSALES JESUS MANUEL ALVAREZ LOPEZ et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2021
9	Dopamine activity plays a double role in improving perception and signaling motivation in a working memory task	ROMAN ROSSI POOL RANULFO ROMO TRUJILLO Joan Falco-Roget et al.	JOURNAL OF COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE	2021
10	Accelerating the Evolution of Nonhuman Primate Neuroimaging	EDUARDO ADRIAN GARZA VILLARREAL HUGO MERCHANT NANCY ROMAN ROSSI POOL et al.	Neuron	2020

ROMAN ROSSI POOL

11	Turning Touch into Perception	RANULFO ROMO TRUJILLO ROMAN ROSSI POOL	Neuron	2020
12	Towards a conscious model of consciousness	RANULFO ROMO TRUJILLO ROMAN ROSSI POOL	COGNITIVE NEUROPSYCHOLOGY	2020
13	Feed-forward information and zero-lag synchronization in the sensory thalamocortical circuit are modulated during stimulus perception	JESUS MANUEL ALVAREZ LOPEZ ANTONIO PAULINO ZAINOS ROSALES ROMAN ROSSI POOL et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2019
14	Temporal signals underlying a cognitive process in the dorsal premotor cortex	ROMAN ROSSI POOL JESUS MANUEL ALVAREZ LOPEZ ANTONIO PAULINO ZAINOS ROSALES et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2019
15	Low Dimensionality, High Robustness in Neural Population Dynamics	ROMAN ROSSI POOL RANULFO ROMO TRUJILLO	Neuron	2019
16	The Memory Map of Visual Space	ROMAN ROSSI POOL RANULFO ROMO TRUJILLO Vergara J.	TRENDS IN NEUROSCIENCE S	2018
17	Beta oscillations reflect supramodal information during perceptual judgment	JOSE VERGARA DE LA FUENTE ROMAN ROSSI POOL LUIS ALONSO LEMUS SANDOVAL et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2017
18	Decoding a Decision Process in the Neuronal Population of Dorsal Premotor Cortex	ROMAN ROSSI POOL ANTONIO PAULINO ZAINOS ROSALES JESUS MANUEL ALVAREZ LOPEZ et al.	Neuron	2017
19	A Neural Parametric Code for Storing Information of More than One Sensory Modality in Working Memory	JOSE VERGARA DE LA FUENTE ROMAN ROSSI POOL RANULFO ROMO TRUJILLO et al.	Neuron	2016



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ROMAN ROSSI POOL

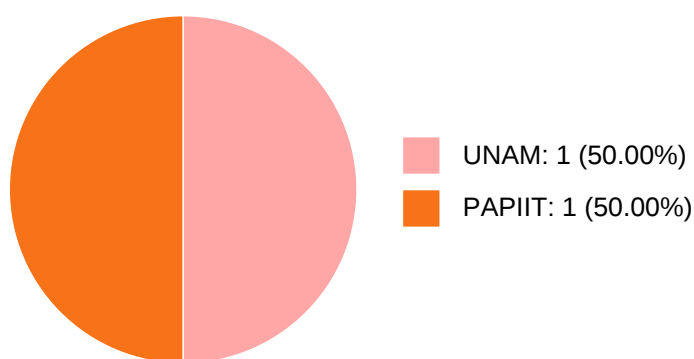
LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ROMAN ROSSI POOL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

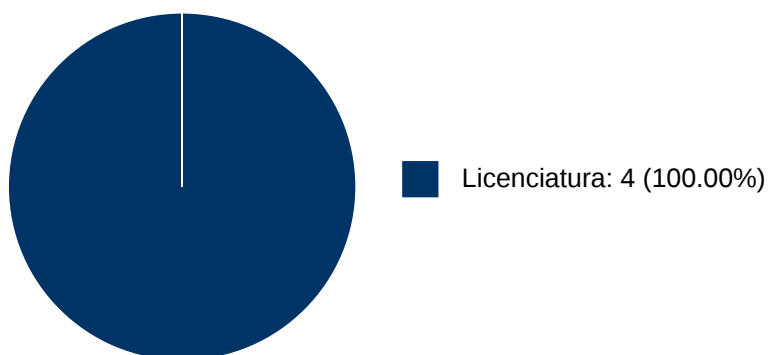
Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Dinámicas neuronales involucradas en la discriminación de intervalos temporales	ROMAN ROSSI POOL	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
2	Desafiando las capacidades de abstracciones de las cortezas sensoriales y del lóbulo frontal	ROMAN ROSSI POOL	Recursos CONAHCyT	01-01-2023	30-11-2024
3	Codificación de circuitos neuronales involucrados en la estimación del tiempo	ROMAN ROSSI POOL	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2032
4	Desafiando las capacidades de abstracción de las cortezas sensoriales y del lóbulo frontal	ROMAN ROSSI POOL	Recursos CONAHCyT	02-05-2022	30-11-2023

PARTICIPACIÓN EN TESIS

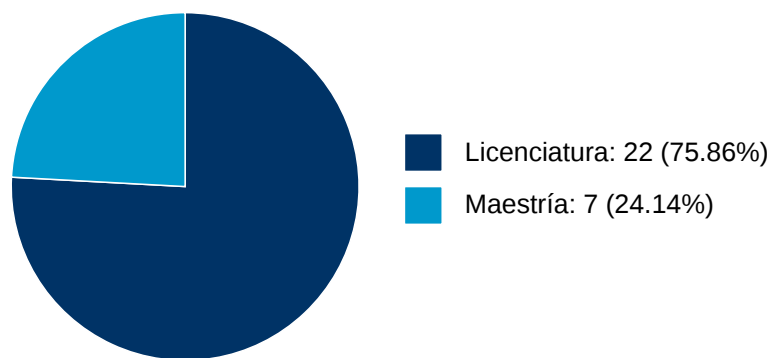
Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Clasificación de potenciales de acción utilizando reducción de dimensión no lineal	Tesis de Licenciatura	ROMAN ROSSI POOL,	Pujalte Ojeda, Sebastián,	Instituto de Fisiología Celular,	2022
2	Papel de la corteza premotora ventral en el procesamiento de memoria de trabajo somatosensorial y auditiva	Tesis de Licenciatura	ROMAN ROSSI POOL,	Barreras Maldonado, José Carlos,	Instituto de Fisiología Celular,	2022
3	Uniendo el aprendizaje de máquina con lo bioógico : corteza pre frontal y redes artificiales en tarea de detección bimodal	Tesis de Licenciatura	ROMAN ROSSI POOL,	Andrade Ortega, Bernardo,	Instituto de Fisiología Celular,	2022
4	Dinámica poblacional en la corteza premotora dorsal : subespacios de codificación neuronal durante una tarea cognitiva	Tesis de Licenciatura	ROMAN ROSSI POOL,	Zizumbo Colunga, Jerónimo,	Instituto de Fisiología Celular,	2018

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MODELOS COMPUTACIONALES II	Facultad de Medicina	23	2023-2
2	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES III	Facultad de Medicina	1	2023-2
3	Licenciatura	MODELOS COMPUTACIONALES III	Facultad de Medicina	6	2023-2
4	Licenciatura	NEUROCIENCIA COMPUTACIONAL	Facultad de Medicina	15	2023-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-2
7	Licenciatura	MODELOS COMPUTACIONALES I	Facultad de Medicina	25	2023-1
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-1
10	Licenciatura	SISTEM.DINAM.APLIC.A LAS NEUROCIENC	Facultad de Medicina	1	2022-2
11	Licenciatura	MODELOS COMPUTACIONALES III	Facultad de Medicina	4	2022-2
12	Licenciatura	MODELOS COMPUTACIONALES II	Facultad de Medicina	19	2022-2
13	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES I	Facultad de Medicina	1	2022-2
14	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES III	Facultad de Medicina	1	2022-2
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-2
17	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES II	Facultad de Medicina	1	2022-1
18	Licenciatura	NEUROCIENCIA COMPUTACIONAL	Facultad de Medicina	7	2022-1
19	Licenciatura	MODELOS COMPUTACIONALES I	Facultad de Medicina	23	2022-1
20	Licenciatura	MODELOS COMPUTACIONALES II	Facultad de Medicina	27	2021-2
21	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES I	Facultad de Medicina	1	2021-2
22	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES III	Facultad de Medicina	1	2021-2
23	Licenciatura	SISTEM.DINAM.APLIC.A LAS NEUROCIENC	Facultad de Medicina	5	2021-2



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ROMAN ROSSI POOL

24	Licenciatura	MODELOS COMPUTACIONALES III	Facultad de Medicina	6	2021-1
25	Licenciatura	NEUROCIENCIA COMPUTACIONAL	Facultad de Medicina	9	2021-1
26	Licenciatura	MODELOS COMPUTACIONALES I	Facultad de Medicina	27	2021-1
27	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES II	Facultad de Medicina	1	2021-1
28	Licenciatura	MODELOS COMPUTACIONALES I	Facultad de Medicina	23	2020-1
29	Maestría	TEMAS SELECTOS METODOS ESTADISTICOS APLICADOS A LA NEUROCIENCIA COGNITIVA	Facultad de Ciencias	2	2019-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ROMAN ROSSI POOL

TUTORIAS EN POSGRADO

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

ROMAN ROSSI POOL



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ROMAN ROSSI POOL

PATENTES

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

ROMAN ROSSI POOL

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024