



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



MIGUEL SERRANO REYES

Datos Generales

Nombre: MIGUEL SERRANO REYES

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-12-2025

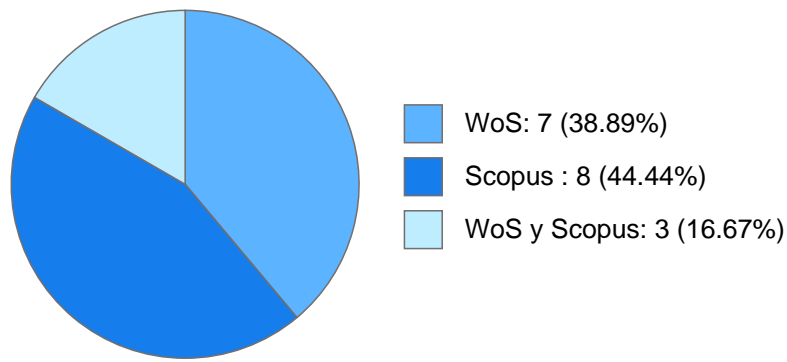
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2024 - 2025
SNI C 2022 - 2023

MIGUEL SERRANO REYES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Cortical beta oscillation in brain slices of hemiparkinsonian mice	AIDAN ALEJANDRO ORTEGA GARCIA JUAN ANTONIO LAVILLE CONDE DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2025
2	Cortical parvalbumin-expressing interneurons sample network oscillations in their synaptic activity	DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ JUAN ANTONIO LAVILLE CONDE MIGUEL SERRANO REYES et al.	Neuroscience	2025
3	Identifying Neuronal Ensembles: A Graph Theoretical Approach	MIGUEL SERRANO REYES JOSE BARGAS DIAZ	Neuromethods	2025
4	Neuron Segmentation in Epifluorescence Microscopy Imaging with Deep Learning	BORIS ESCALANTE RAMIREZ JIMENA OLVERES MONTIEL JOSE BARGAS DIAZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2022
5	Dimensionality reduction and recurrence analysis reveal hidden structures of striatal pathological states	MIGUEL SERRANO REYES JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA ANA BRISA GARCIA VILCHIS et al.	Frontiers in Systems Neuroscience	2022
6	Spontaneous Activity of Neuronal Ensembles in Mouse Motor Cortex: Changes after GABAergic Blockade	MIGUEL SERRANO REYES VERONICA ALEJANDRA CACERES CHAVEZ DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ et al.	Neuroscience	2020



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



MIGUEL SERRANO REYES

7	Differences in synaptic integration between direct and indirect striatal projection neurons: Role of Ca V 3 channels	MIGUEL SERRANO REYES MARIO ALBERTO ARIAS GARCIA DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ et al.	SYNAPSE-STRU CTURE FUNCTION CONNECTIVITY	2019
8	Localization of chloride co-transporters in striatal neurons	DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ MARIO ALBERTO ARIAS GARCIA MIGUEL SERRANO REYES et al.	Neuroreport	2019



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



MIGUEL SERRANO REYES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

MIGUEL SERRANO REYES



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



MIGUEL SERRANO REYES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

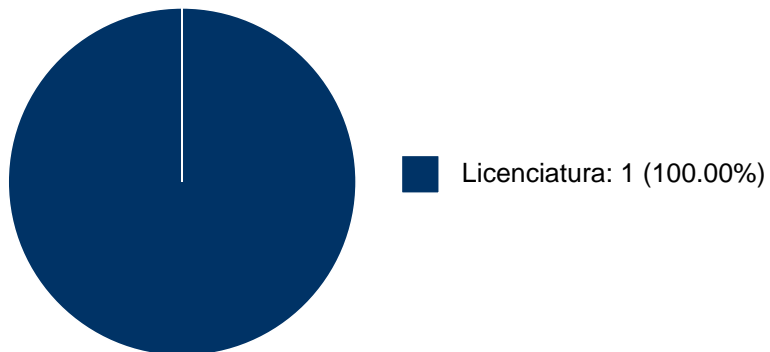
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MIGUEL SERRANO REYES

MIGUEL SERRANO REYES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

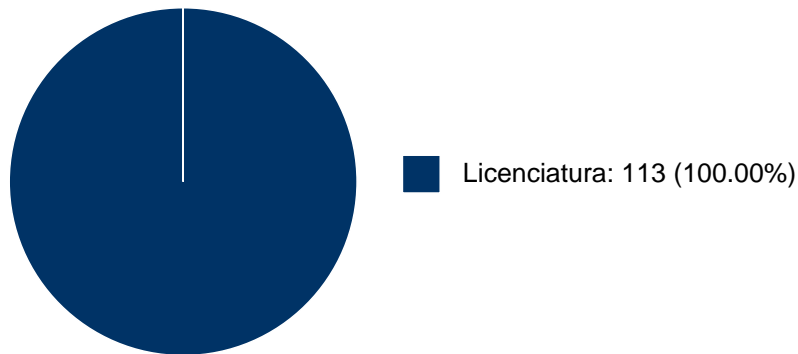


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Sistema de adquisición de señales eléctricas in vivo	Tesis de Licenciatura	MIGUEL SERRANO REYES,	Ortega García, Aidán Alejandro,	Facultad de Ingeniería, Facultad de Medicina,	2021

MIGUEL SERRANO REYES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	16	2025-2
2	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED I	Facultad de Ingeniería	4	2025-2
3	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED V	Facultad de Ingeniería	8	2025-2
4	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION I	Facultad de Ingeniería	14	2025-2
5	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION II	Facultad de Ingeniería	6	2025-2
6	Licenciatura	HERRAM.DIGIT.REHABIL.SENSORIO MOTRI	Facultad de Medicina	15	2025-2
7	Licenciatura	MATEMATICAS II	Facultad de Medicina	19	2025-2
8	Licenciatura	MODELOS COMPUTACIONALES II	Facultad de Medicina	27	2025-2
9	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	19	2025-1
10	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED I	Facultad de Ingeniería	6	2025-1
11	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED IV	Facultad de Ingeniería	1	2025-1
12	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED V	Facultad de Ingeniería	7	2025-1
13	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION I	Facultad de Ingeniería	13	2025-1
14	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION II	Facultad de Ingeniería	12	2025-1
15	Licenciatura	AMBIENTES VIRTUALES TRATAM.NEUROPAT	Facultad de Medicina	17	2025-1
16	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	17	2024-2
17	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED I	Facultad de Ingeniería	4	2024-2
18	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED V	Facultad de Ingeniería	3	2024-2
19	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION I	Facultad de Ingeniería	15	2024-2
20	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION II	Facultad de Ingeniería	5	2024-2
21	Licenciatura	MATEMATICAS II	Facultad de Medicina	23	2024-2
22	Licenciatura	MODELOS COMPUTACIONALES II	Facultad de Medicina	24	2024-2
23	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	19	2024-1
24	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED I	Facultad de Ingeniería	7	2024-1

MIGUEL SERRANO REYES

25	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED V	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
26	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED VI	Facultad de Ingeniería	8	2024-1
27	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION I	Facultad de Ingeniería	14	2024-1
28	Licenciatura	TEMAS SEL. DE INGENIERIA BIOMEDICA	Facultad de Ingeniería	5	2024-1
29	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION II	Facultad de Ingeniería	4	2024-1
30	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED I	Facultad de Ingeniería	11	2023-2
31	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED VI	Facultad de Ingeniería	3	2023-2
32	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION I	Facultad de Ingeniería	15	2023-2
33	Licenciatura	TEMAS SEL. DE INGENIERIA BIOMEDICA	Facultad de Ingeniería	6	2023-2
34	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION II	Facultad de Ingeniería	4	2023-2
35	Licenciatura	MATEMATICAS II	Facultad de Medicina	30	2023-2
36	Licenciatura	MODELOS COMPUTACIONALES II	Facultad de Medicina	23	2023-2
37	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	20	2023-2
38	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED I	Facultad de Ingeniería	18	2023-1
39	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	19	2023-1
40	Licenciatura	TEMAS SEL. DE INGENIERIA BIOMEDICA	Facultad de Ingeniería	3	2023-1
41	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION II	Facultad de Ingeniería	5	2023-1
42	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION I	Facultad de Ingeniería	13	2023-1
43	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED II	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
44	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED VI	Facultad de Ingeniería	18	2023-1
45	Licenciatura	MATEMATICAS II	Facultad de Medicina	25	2022-2
46	Licenciatura	MODELOS COMPUTACIONALES II	Facultad de Medicina	19	2022-2
47	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION II	Facultad de Ingeniería	6	2022-2
48	Licenciatura	SISTEM.DINAM.APLIC.A LAS NEUROCIENC	Facultad de Medicina	1	2022-2
49	Licenciatura	MODELOS COMPUTACIONALES III	Facultad de Medicina	4	2022-2
50	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED I	Facultad de Ingeniería	5	2022-2
51	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED VI	Facultad de Ingeniería	4	2022-2
52	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	18	2022-2
53	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION I	Facultad de Ingeniería	17	2022-2
54	Licenciatura	TEMAS SEL. DE INGENIERIA BIOMEDICA	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
55	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION II	Facultad de Ingeniería	5	2022-1
56	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	19	2022-1
57	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED I	Facultad de Ingeniería	3	2022-1
58	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED VI	Facultad de Ingeniería	2	2022-1
59	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION I	Facultad de Ingeniería	14	2022-1
60	Licenciatura	NEUROCIENCIA COMPUTACIONAL	Facultad de Medicina	7	2022-1
61	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	18	2021-2
62	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED I	Facultad de Ingeniería	9	2021-2
63	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED VI	Facultad de Ingeniería	10	2021-2
64	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION I	Facultad de Ingeniería	15	2021-2
65	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION II	Facultad de Ingeniería	5	2021-2
66	Licenciatura	SISTEM.DINAM.APLIC.A LAS NEUROCIENC	Facultad de Medicina	5	2021-2
67	Licenciatura	MATEMATICAS II	Facultad de Medicina	28	2021-2

MIGUEL SERRANO REYES

68	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION II	Facultad de Ingeniería	4	2021-1
69	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION I	Facultad de Ingeniería	12	2021-1
70	Licenciatura	TEMAS SELEC. DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
71	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	20	2021-1
72	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED I	Facultad de Ingeniería	12	2021-1
73	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
74	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED VI	Facultad de Ingeniería	17	2021-1
75	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION I	Facultad de Ingeniería	15	2020-2
76	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED VI	Facultad de Ingeniería	18	2020-2
77	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION II	Facultad de Ingeniería	4	2020-2
78	Licenciatura	TEMAS SELEC. DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
79	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	18	2020-2
80	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION I	Facultad de Ingeniería	11	2020-1
81	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	7	2020-1
82	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	22	2020-1
83	Licenciatura	TEMAS SELEC. DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	3	2020-1
84	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED VI	Facultad de Ingeniería	4	2020-1
85	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION I	Facultad de Ingeniería	17	2019-2
86	Licenciatura	TEMAS SEL. DE INGENIERIA BIOMEDICA	Facultad de Ingeniería	8	2019-2
87	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION II	Facultad de Ingeniería	4	2019-2
88	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	20	2019-2
89	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED I	Facultad de Ingeniería	12	2019-2
90	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED II	Facultad de Ingeniería	13	2019-2
91	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	11	2019-2
92	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED III	Facultad de Ingeniería	3	2019-2
93	Licenciatura	TEMAS SELEC. DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	5	2019-2
94	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	11	2019-1
95	Licenciatura	PROCESAMIENTO DE SENALES	Facultad de Ingeniería	5	2019-1
96	Licenciatura	TEMAS SELEC. DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	6	2019-1
97	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION I	Facultad de Ingeniería	10	2019-1
98	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	21	2019-1
99	Licenciatura	TEMAS SELEC INGEN SIST BIOMED III	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
100	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	20	2018-2
101	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	13	2018-2
102	Licenciatura	TEMAS SEL. DE PROGRAMACION I	Facultad de Ingeniería	19	2018-2
103	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
104	Licenciatura	TEMAS SELEC. DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	11	2018-2
105	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	13	2018-2
106	Licenciatura	TEM.SEL.DE SISTEMAS INTELIGENTES	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
107	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	11	2018-1
108	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	20	2018-1
109	Licenciatura	TEMAS SELEC. DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	16	2018-1
110	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	15	2017-2



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



MIGUEL SERRANO REYES

111	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	9	2017-2
112	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	16	2017-1
113	Licenciatura	TECNICAS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	20	2016-2



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



MIGUEL SERRANO REYES

PATENTES

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

MIGUEL SERRANO REYES

MIGUEL SERRANO REYES

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
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	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024