



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



ERIN CHRISTY MC KIERNAN

Datos Generales

Nombre: ERIN CHRISTY MC KIERNAN

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-02-2023

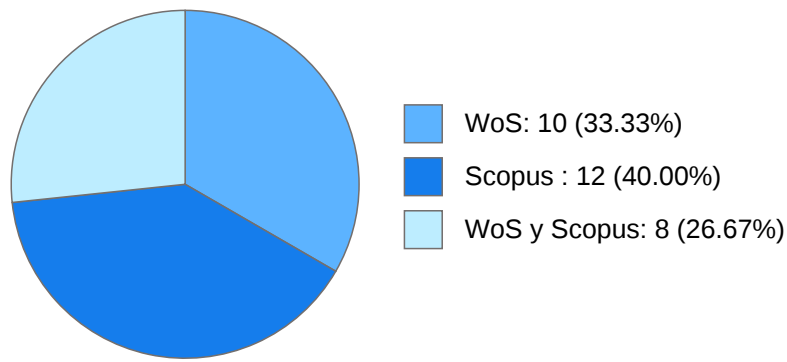
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE B 2021 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2020

ERIN CHRISTY MC KIERNAN

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A biophysical minimal model to investigate age-related changes in CA1 pyramidal cell electrical activity	ERIN CHRISTY MC KIERNAN MARCO ARIELI HERRERA VALDEZ Marrone D.F.	PLOS ONE	2024
2	Policy recommendations to ensure that research software is openly accessible and reusable	ERIN CHRISTY MC KIERNAN Barba L. Bourne P.E. et al.	PLOS BIOLOGY	2023
3	The role of collegiality in academic review, promotion, and tenure	ERIN CHRISTY MC KIERNAN Dawson D. Morales E. et al.	PLOS ONE	2022
4	Building capacity through open approaches: Lessons from developing undergraduate electrophysiology practicals	ERIN CHRISTY MC KIERNAN LUCIA MEDINA GOMEZ	F1000 Research	2021
5	How faculty define quality, prestige, and impact of academic journals	ERIN CHRISTY MC KIERNAN Morales E. Niles M.T. et al.	PLOS ONE	2021
6	Why we publish where we do: Faculty publishing values and their relationship to review, promotion and tenure expectations	ERIN CHRISTY MC KIERNAN Niles M.T. Schimanski L.A. et al.	PLOS ONE	2020
7	Use of the Journal Impact Factor in academic review, promotion, and tenure evaluations	ERIN CHRISTY MC KIERNAN Lesley A. Schimanski Carol Munoz Nieves et al.	eLife	2019

ERIN CHRISTY MC KIERNAN

8	The principles of tomorrow's university	ERIN CHRISTY MC KIERNAN Katz D.S. Allen G. et al.	F1000 Research	2018
9	CA1 pyramidal cells have diverse biophysical properties, affected by development, experience, and aging	ERIN CHRISTY MC KIERNAN Marrone, Diano F.	PEERJ	2017
10	Imagining the "open" university: Sharing scholarship to improve research and education	ERIN CHRISTY MC KIERNAN	PLOS BIOLOGY	2017
11	How open science helps researchers succeed	ERIN CHRISTY MC KIERNAN Bourne, Philip E. Brown, C. Titus et al.	eLife	2016
12	Effects of manipulating slowpoke calcium-dependent potassium channel expression on rhythmic locomotor activity in Drosophila larvae	ERIN CHRISTY MC KIERNAN	PEERJ	2013



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



ERIN CHRISTY MC KIERNAN

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

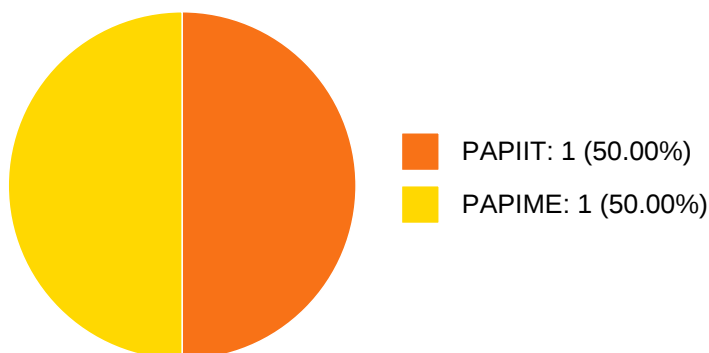
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

ERIN CHRISTY MC KIERNAN

ERIN CHRISTY MC KIERNAN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Excitabilidad de las células piramidales del hipocampo y transmisión sináptica durante el desarrollo y el envejecimiento	ERIN CHRISTY MC KIERNAN	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Mejoramiento del aprendizaje en Física Biomédica a través de prácticas del laboratorio en electrofisiología	ERIN CHRISTY MC KIERNAN	Recursos PAPIME	01-01-2019	31-12-2019

ERIN CHRISTY MC KIERNAN

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

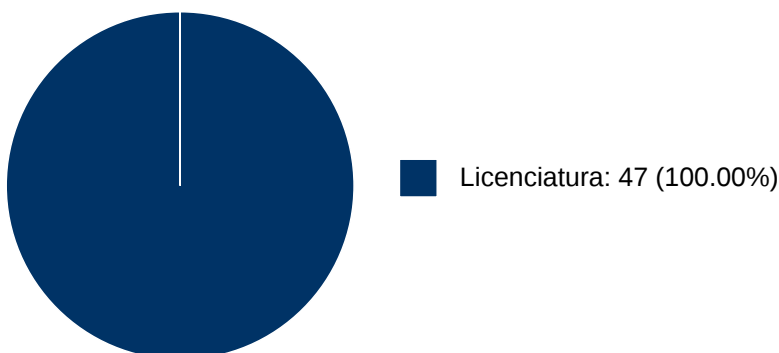


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Fundamentos termodinámicos para investigar cambios en potencial de membrana en células excitables	Tesis de Licenciatura	ERIN CHRISTY MC KIERNAN,	Rangel Torres, Brisa Esther,	Facultad de Ciencias,	2021
2	Un modelo biofísico para analizar la contribución de las corrientes de sodio transitorias y persistentes en la dinámica neuronal	Tesis de Licenciatura	ERIN CHRISTY MC KIERNAN,	Vignau Manjarrez, Lorena,	Facultad de Ciencias,	2019

ERIN CHRISTY MC KIERNAN

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN BIOFISICA	Facultad de Ciencias	3	2024-2
2	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA II	Facultad de Ciencias	1	2024-2
3	Licenciatura	MORFOFUNCIONAL II	Facultad de Ciencias	26	2024-2
4	Licenciatura	ELECTROFISIOLOGIA	Facultad de Ciencias	2	2024-1
5	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN BIOFISICA	Facultad de Ciencias	3	2024-1
6	Licenciatura	ELECTROFISIOLOGIA	Facultad de Ciencias	3	2023-2
7	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN BIOFISICA	Facultad de Ciencias	2	2023-2
8	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Ciencias	5	2023-1
9	Licenciatura	MORFOFUNCIONAL II	Facultad de Ciencias	7	2023-1
10	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN BIOFISICA	Facultad de Ciencias	2	2023-1
11	Licenciatura	ELECTROFISIOLOGIA	Facultad de Ciencias	2	2023-1
12	Licenciatura	MORFOFUNCIONAL II	Facultad de Ciencias	41	2022-2
13	Licenciatura	ELECTROFISIOLOGIA	Facultad de Ciencias	2	2022-2
14	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Ciencias	32	2022-1
15	Licenciatura	MORFOFUNCIONAL I	Facultad de Ciencias	25	2022-1
16	Licenciatura	MORFOFUNCIONAL II	Facultad de Ciencias	26	2022-1
17	Licenciatura	PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA	Facultad de Ciencias	21	2022-1
18	Licenciatura	MORFOFUNCIONAL II	Facultad de Ciencias	40	2021-2
19	Licenciatura	PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA	Facultad de Ciencias	13	2021-2
20	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Ciencias	39	2021-2
21	Licenciatura	MORFOFUNCIONAL I	Facultad de Ciencias	37	2021-1
22	Licenciatura	FISIOPAT. D LA HIPEREXCITAB.NEURONA	Facultad de Ciencias	6	2021-1
23	Licenciatura	ELECTROFISIOLOGIA	Facultad de Ciencias	6	2021-1
24	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA I	Facultad de Ciencias	1	2021-1

ERIN CHRISTY MC KIERNAN

25	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Ciencias	42	2020-2
26	Licenciatura	ELECTROFISIOLOGIA	Facultad de Ciencias	6	2020-2
27	Licenciatura	MORFOFUNCIONAL II	Facultad de Ciencias	45	2020-2
28	Licenciatura	MORFOFUNCIONAL I	Facultad de Ciencias	31	2020-1
29	Licenciatura	ELECTROFISIOLOGIA	Facultad de Ciencias	6	2020-1
30	Licenciatura	MORFOFUNCIONAL II	Facultad de Ciencias	30	2019-2
31	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Ciencias	35	2019-2
32	Licenciatura	MORFOFUNCIONAL I	Facultad de Ciencias	30	2019-1
33	Licenciatura	ELECTROFISIOLOGIA	Facultad de Ciencias	3	2019-1
34	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN BIOFISICA	Facultad de Ciencias	5	2019-1
35	Licenciatura	ELECTROFISIOLOGIA	Facultad de Ciencias	4	2018-2
36	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Ciencias	22	2018-2
37	Licenciatura	ELABOR Y DESARROLLO PROYECT EXPERIM	Facultad de Ciencias	9	2018-2
38	Licenciatura	MORFOFUNCIONAL II	Facultad de Ciencias	23	2018-2
39	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Ciencias	22	2017-2
40	Licenciatura	MORFOFUNCIONAL II	Facultad de Ciencias	17	2017-2
41	Licenciatura	FISICA DEL CUERPO HUMANO	Facultad de Ciencias	19	2017-2
42	Licenciatura	MORFOFUNCIONAL I	Facultad de Ciencias	30	2017-1
43	Licenciatura	MORFOFUNCIONAL I	Facultad de Ciencias	10	2017-1
44	Licenciatura	INTRODUC. A FISICA DEL CUERPO HUMAN	Facultad de Ciencias	28	2017-1
45	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Ciencias	24	2016-2
46	Licenciatura	MEDICION Y ANALISIS EN LA FISICA EX	Facultad de Ciencias	16	2016-2
47	Licenciatura	INTRODUC. A FISICA DEL CUERPO HUMAN	Facultad de Ciencias	36	2016-1



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



ERIN CHRISTY MC KIERNAN

PATENTES

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

ERIN CHRISTY MC KIERNAN

ERIN CHRISTY MC KIERNAN

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