



CAROLINA BARRIGA MONTOYA

Datos Generales

Nombre: CAROLINA BARRIGA MONTOYA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 22 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO ASOCIADO C TC No Definitivo

Facultad de Medicina

Desde 16-02-2012

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - 2023

SNI C 2013 - 2016

PRIDE C 2018 - 2022

PRIDE B 2013 - 2018

PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2018 - 2022, 4 horas asignadas

PEPASIG Nivel C (Maestría) 2018, 4 horas asignadas

PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2017 - 2018, 4 horas asignadas

PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2017, 7 horas asignadas

PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2016 - 2017, 4 horas asignadas

PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2016, 4 horas asignadas

PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2012 - 2016, 4 horas asignadas

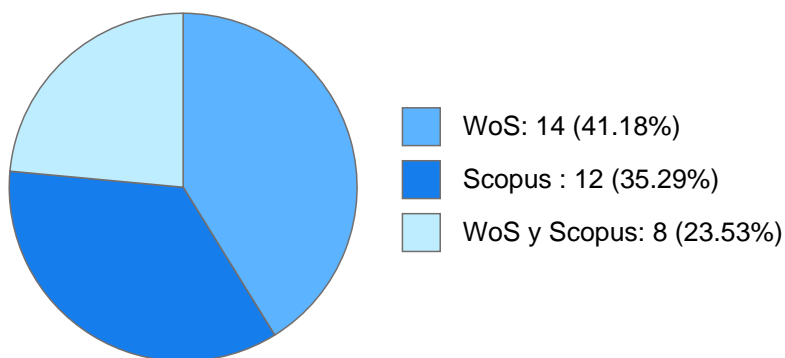
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2012, 14 horas asignadas

PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2011, 16 horas asignadas

PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2011, 12 horas asignadas

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	State-independent inhibition of the oncogenic Kv10.1 channel by desethylamiodarone, a comparison with amiodarone	FROYLAN MIGUEL GOMEZ LAGUNAS CAROLINA BARRIGA MONTOYA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ	PFLUGERS ARCHIV-EUROPE AN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	2024
2	Conductance stability and Na plus interaction with Shab K plus channels under low K plus conditions	FROYLAN MIGUEL GOMEZ LAGUNAS CAROLINA BARRIGA MONTOYA Elisa Carrillo	Channels	2021
3	Dronedarone blockage of the tumor-related Kv10.1 channel: a comparison with amiodarone	ARELI HUANOSTA GUTIERREZ CAROLINA BARRIGA MONTOYA MARTIN GONZALEZ ANDRADE et al.	PFLUGERS ARCHIV-EUROPE AN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	2020
4	Inhibition of the Oncogenic Kv10.1 Potassium Channel by Amiodarone and Dronedarone. Effects on the Cole-Moore Shift of the Channels	FROYLAN MIGUEL GOMEZ LAGUNAS CAROLINA BARRIGA MONTOYA Teresa Melendez	BIOPHYSICAL JOURNAL	2020
5	Desensitization and Recovery of Crayfish Photoreceptors Upon Delivery of a Light Stimulus	CAROLINA BARRIGA MONTOYA ARACELI DE LA O MARTINEZ ARTURO PICONES MEDINA et al.	JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS	2019
6	Inhibition of the K+ conductance and Cole-Moore shift of the oncogenic Kv10.1 channel by amiodarone	CAROLINA BARRIGA MONTOYA ARELI HUANOSTA GUTIERREZ ARTURO HERNANDEZ CRUZ et al.	PFLUGERS ARCHIV-EUROPE AN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	2018



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

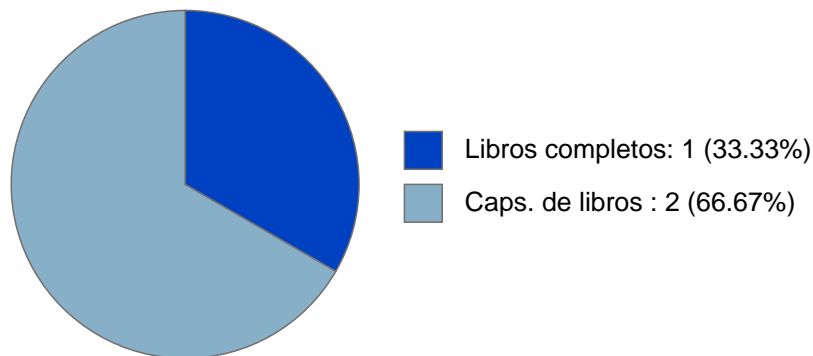


CAROLINA BARRIGA MONTOYA

7	Inhibition of the K ⁺ conductance and Cole-Moore shift of the oncogenic Kv10.1 channel by amiodarone (vol 470, pg 491, 2018)	CAROLINA BARRIGA MONTOYA ARELI HUANOSTA GUTIERREZ ANGEL HERNANDEZ CRUZ et al.	PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	2018
8	Dual Effect of Amiodarone on the Oncogenic Kv10.1 Channel	FROYLAN MIGUEL GOMEZ LAGUNAS CAROLINA BARRIGA MONTOYA ARELI HUANOSTA GUTIERREZ	BIOPHYSICAL JOURNAL	2018
9	Mibefradil inhibition of the Cole-Moore shift and K ⁺ -conductance of the tumor-related Kv10.1 channel	FROYLAN MIGUEL GOMEZ LAGUNAS CAROLINA BARRIGA MONTOYA	Channels	2017
10	Desensitization and recovery of crayfish photoreceptors. Dependency on circadian time, and pigment-dispersing hormone	CAROLINA BARRIGA MONTOYA ARACELI DE LA O MARTINEZ BEATRIZ FUENTES PARDO et al.	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY	2017
11	MODELING SOME PROPERTIES OF CIRCADIAN RHYTHMS	MIGUEL LARA APARICIO CAROLINA BARRIGA MONTOYA PABLO PADILLA LONGORIA et al.	MATHEMATICAL BIOSCIENCES AND ENGINEERING	2014
12	Induction of a fast inactivation gating on delayed rectifier Shab K ⁺ channels by the anti-inflammatory drug celecoxib	Imilla I. Arias Olguin Elisa Carrillo Bernardo Meza Torres et al.	Channels	2011
13	Effect of pigment dispersing hormone on the electrical activity of crayfish visual photoreceptors during the 24-h cycle	CAROLINA BARRIGA MONTOYA FROYLAN MIGUEL GOMEZ LAGUNAS BEATRIZ FUENTES PARDO	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY	2010
14	Pigment dispersing hormone generates a circadian response to light in the crayfish, <i>Procambarus clarkii</i>	CAROLINA BARRIGA MONTOYA BEATRIZ FUENTES PARDO Verde M.A.	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY	2007

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Fisiología e Libro	BEATRIZ FUENTES PARDO DAVID ERASMO GARCIA DIAZ ERICK ALEXANDERSON ROSAS et al.	Libro Completo	2019	9786073022200
2	Melatonin as a circadian hormone in invertebrates	BEATRIZ FUENTES PARDO CAROLINA BARRIGA MONTOYA ARACELI DE LA O MARTINEZ	Capítulo de un Libro	2013	9781626188433
3	Ultradian and circadian rhythms: Experiments and models	BEATRIZ FUENTES PARDO CAROLINA BARRIGA MONTOYA MIGUEL LARA APARICIO et al.	Capítulo de un Libro	2008	9781402083518



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



CAROLINA BARRIGA MONTOYA

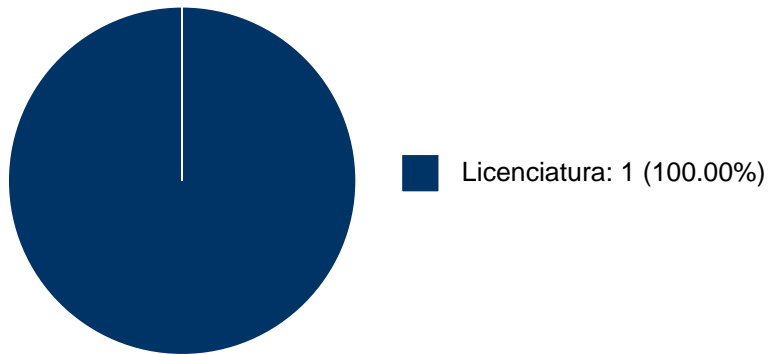
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

CAROLINA BARRIGA MONTOYA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

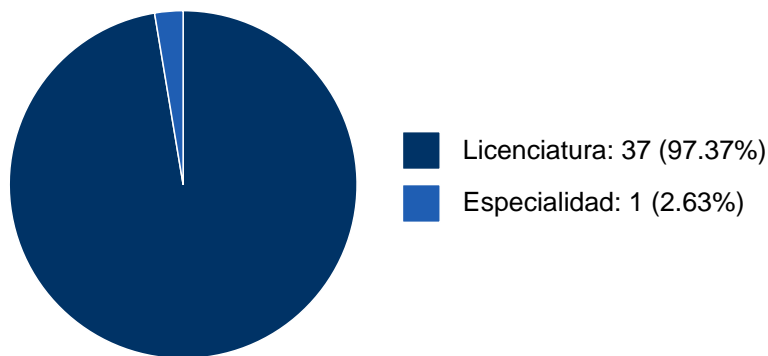
Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Importancia de los heterodímeros per:cry y clock:small en la oscilación circadiana molecular : un acercamiento matemático	Tesis de Licenciatura	CAROLINA BARRIGA MONTOYA,	Villagómez Garduño, Gemma Nydia,	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina,	2015

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MATEMATICAS I	Facultad de Ciencias	26	2023-1
2	Licenciatura	MATEMATICAS II	Facultad de Ciencias	55	2022-2
3	Licenciatura	MATEMATICAS I	Facultad de Ciencias	34	2022-1
4	Licenciatura	MATEMATICAS II	Facultad de Ciencias	53	2021-2
5	Licenciatura	MATEMATICAS I	Facultad de Ciencias	30	2021-1
6	Licenciatura	MATEMATICAS II	Facultad de Ciencias	40	2020-2
7	Licenciatura	MATEMATICAS I	Facultad de Ciencias	6	2020-1
8	Licenciatura	MATEMATICAS II	Facultad de Ciencias	46	2019-2
9	Licenciatura	MATEMATICAS I	Facultad de Ciencias	40	2019-1
10	Licenciatura	MATEMATICAS II	Facultad de Ciencias	49	2018-2
11	Licenciatura	MATEMATICAS I	Facultad de Ciencias	35	2018-1
12	Especialidad	TALLER INTEGRAL (RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CIENTÍFICOS)	Facultad de Ciencias	3	2017-2
13	Licenciatura	MATEMATICAS II	Facultad de Ciencias	46	2017-2
14	Licenciatura	MATEMATICAS I	Facultad de Ciencias	44	2017-1
15	Licenciatura	MATEMATICAS II	Facultad de Ciencias	39	2016-2
16	Licenciatura	MATEMATICAS I	Facultad de Ciencias	37	2016-1
17	Licenciatura	MATEMATICAS II	Facultad de Ciencias	38	2015-2
18	Licenciatura	MATEMATICAS I	Facultad de Ciencias	44	2015-1
19	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	29	2015-0
20	Licenciatura	MATEMATICAS II	Facultad de Ciencias	39	2014-2
21	Licenciatura	MATEMATICAS I	Facultad de Ciencias	44	2014-1
22	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	29	2014-0



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



CAROLINA BARRIGA MONTOYA

23	Licenciatura	MATEMATICAS II	Facultad de Ciencias	39	2013-2
24	Licenciatura	MATEMATICAS I	Facultad de Ciencias	43	2013-1
25	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2013-0
26	Licenciatura	MATEMATICAS II	Facultad de Ciencias	39	2012-2
27	Licenciatura	MATEMATICAS I	Facultad de Ciencias	46	2012-1
28	Licenciatura	MATEMATICAS PARA CIENC DE TIERRA II	Facultad de Ciencias	23	2012-1
29	Licenciatura	BIOLOGIA DE ANIMALES II	Facultad de Ciencias	21	2012-1
30	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	12	2011-2
31	Licenciatura	BIOLOGIA DE ANIMALES II	Facultad de Ciencias	18	2011-2
32	Licenciatura	MATEMATICAS I	Facultad de Ciencias	19	2011-2
33	Licenciatura	BIOLOGIA DE ANIMALES II	Facultad de Ciencias	17	2011-1
34	Licenciatura	BIOLOGIA DE ANIMALES II	Facultad de Ciencias	15	2010-2
35	Licenciatura	BIOLOGIA DE ANIMALES II	Facultad de Ciencias	18	2010-1
36	Licenciatura	BIOLOGIA DE ANIMALES II	Facultad de Ciencias	17	2009-2
37	Licenciatura	BIOLOGIA DE ANIMALES II	Facultad de Ciencias	16	2009-1
38	Licenciatura	BIOLOGIA DE ANIMALES II	Facultad de Ciencias	14	2008-2



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



CAROLINA BARRIGA MONTOYA

TUTORIAS EN POSGRADO

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

CAROLINA BARRIGA MONTOYA



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



CAROLINA BARRIGA MONTOYA

PATENTES

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

CAROLINA BARRIGA MONTOYA



CAROLINA BARRIGA MONTOYA

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