



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



AGUSTIN CARMONA CASTRO

Datos Generales

Nombre: AGUSTIN CARMONA CASTRO

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 32 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-05-2021
Desde 16-05-2021 PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-10-2024

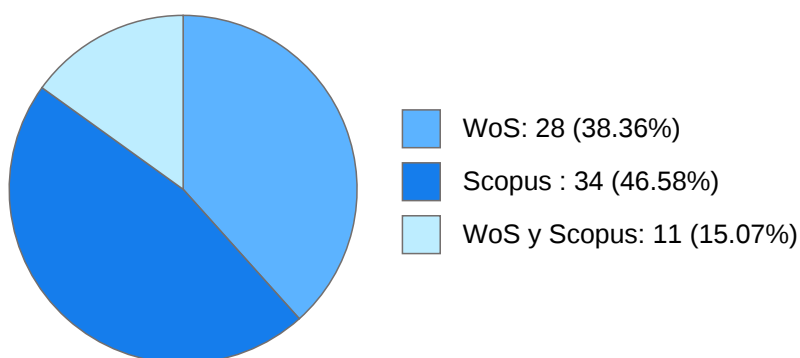
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D 2023 - 2024
PRIDE C - 2023

AGUSTIN CARMONA CASTRO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Sebastián, Miguel Ángel. El problema de la consciencia. Una introducción crítica a la discusión filosófica actual. Madrid: Cátedra, 2022. 198 pp.	AGUSTIN CARMONA CASTRO	IDEAS Y VALORES	2024
2	Matter Flow Through an Animal Model Feed With Grasshopper Sphenarium purpurascens: Evidence of a Sustainable and Nutritious Protein Production System	ANA MARIA CASTILLO LOPEZ CHRISTIAN ALAN CABELLO HERNANDEZ AGUSTIN CARMONA CASTRO et al.	Frontiers In Sustainable Food Systems	2022
3	Obesity in male volcano mice Neotomodon alstoni affects the daily rhythm of metabolism and thermoregulation	DEISY GASCA MARTINEZ AGUSTIN CARMONA CASTRO MAURICIO DIAZ MUÑOZ et al.	Frontiers In Nutrition	2022
4	Obese Neotomodon alstoni mice exhibit sexual dimorphism in the daily profile of circulating melatonin and clock proteins PER1 and BMAL1 in the hypothalamus and peripheral oscillators	AGUSTIN CARMONA CASTRO MAURICIO DIAZ MUÑOZ MANUEL MIRANDA ANAYA et al.	CHRONOBIOLOGY INTERNATIONAL	2021
5	Paternal and infanticidal behavior in the Mongolian gerbil (Meriones unguiculatus): An approach to neuroendocrine regulation	LUIS OSCAR ROMERO MORALES MARTIN MARTINEZ TORRES RENE DE JESUS CARDENAS VAZQUEZ et al.	BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH	2021

AGUSTIN CARMONA CASTRO

6	Evaluación farmacológica de Salvia involucrata (Lamiaceae)	AGUSTIN CARMONA CASTRO Zavala-Ocampo L.M. Rubio López L.C. et al.	Revista Latinoamericana De Química	2019
7	The volcano mouse Neotomodon alstoni of central Mexico, a biological model in the study of breeding, obesity and circadian rhythms	MANUEL MIRANDA ANAYA CINTHIA ROCIO JUAREZ TAPIA AGUSTIN CARMONA CASTRO et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2019
8	Obese mice Neotomodon alstoni show learning impairment in Morris Water Maze test, differences between midday and midnight	CINTHIA ROCIO JUAREZ TAPIA AGUSTIN CARMONA CASTRO TERESA MARIA BOSQUES TISTLER et al.	BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH	2019
9	Affectations in photic and thermic circadian entrainment of the locomotor activity rhythm in obese volcano mouse Neotomodon alstoni	MANUEL MIRANDA ANAYA TERESA MARIA BOSQUES TISTLER AGUSTIN CARMONA CASTRO et al.	BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH	2019
10	Neuronal activation associated with paternal and aversive interactions toward pups in the Mongolian gerbils (Meriones unguiculatus)	MARIO CARDENAS LEON MARTIN MARTINEZ TORRES AGUSTIN CARMONA CASTRO et al.	HORMONES AND BEHAVIOR	2018
11	Daily cycle in hepatic lipid metabolism in obese mice, Neotomodon alstoni: Sex differences	AGUSTIN CARMONA CASTRO MAURICIO DIAZ MUÑOZ MANUEL MIRANDA ANAYA et al.	CHRONOBIOLOGY INTERNATIONAL	2018
12	An increase in estradiol facilitates the onset of paternal behavior in the dwarf hamster (Phodopus campbelli)	LUIS OSCAR ROMERO MORALES MARTIN MARTINEZ TORRES AGUSTIN CARMONA CASTRO et al.	HORMONES AND BEHAVIOR	2018
13	Daily profile in ghrelin and hypothalamic ghrelin receptors in obese and lean mice Neotomodon alstoni	AGUSTIN CARMONA CASTRO MANUEL MIRANDA ANAYA Luna-Moreno D. et al.	BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH	2018
14	Testosterone induces paternal behavior in sexually inexperienced males of neotomodon alstoni (Rodentia: Muridae)	JUANA ALBA LUIS DIAZ MARTIN MARTINEZ TORRES AGUSTIN CARMONA CASTRO et al.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2017
15	Differences in photic entrainment of circadian locomotor activity between lean and obese volcano mice (Neotomodon alstoni)	MANUEL MIRANDA ANAYA AGUSTIN CARMONA CASTRO MAURICIO DIAZ MUÑOZ et al.	Journal of Circadian Rhythms	2017
16	Neotomodon alstoni mice present sex differences between lean and obese in daily hypothalamic leptin signaling	AGUSTIN CARMONA CASTRO MAURICIO DIAZ MUÑOZ MANUEL MIRANDA ANAYA et al.	CHRONOBIOLOGY INTERNATIONAL	2017
17	Effects of obesity on circadian photic entrainment of locomotor activity in wild mice Neotomodon alstoni	AGUSTIN CARMONA CASTRO MANUEL MIRANDA ANAYA Carmona-Alcocer, Vania	BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH	2016

AGUSTIN CARMONA CASTRO

18	Day-night variations in pro-oxidant reactions of hypothalamic, hepatic and pancreatic tissue in mice with spontaneous obesity (Neotomodon alstoni)	EVA OLIVIA VAZQUEZ MARTINEZ AGUSTIN CARMONA CASTRO MAURICIO DIAZ MUÑOZ et al.	BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH	2016
19	Skin communicates what we deeply feel: Antibiotic prophylactic treatment to reduce epidermal growth factor receptor inhibitors induced rash in lung cancer (the Pan Canadian rash trial)	OSCAR GERARDO ARRIETA RODRIGUEZ AGUSTIN CARMONA CASTRO de Jesus Vega M.T. et al.	Annals of Translational Medicine	2016
20	Electrochemical kinetic of a low carbon steel in seawater at different flow speed	AGUSTIN CARMONA CASTRO RICARDO OROZCO CRUZ Mejía-Sánchez E. et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2015
21	Paternal behavior in the Mongolian gerbil (Meriones unguiculatus): Estrogenic and androgenic regulation	ANA MARIA MARTINEZ VAZQUEZ Guillermo Ramos MARTIN MARTINEZ TORRES et al.	HORMONES AND BEHAVIOR	2015
22	Hypothalamic expression of anorexigenic and orexigenic hormone receptors in obese females Neotomodon alstoni: Effect of fasting	GERMAN ADRIAN BAEZ RUIZ MANUEL MIRANDA ANAYA AGUSTIN CARMONA CASTRO et al.	NUTRITIONAL NEUROSCIENCE	2014
23	Differences in locomotor activity before and during the access to food in a restricted feeding protocol between obese and lean female mice Neotomodon alstoni	Cesar Luna Illades AGUSTIN CARMONA CASTRO MANUEL MIRANDA ANAYA	BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH	2014
24	Evaluation of a purified diet to obtain a biomodel of anemic rats	AGUEDA GARCIA PEREZ SERGIO CARLOS ANGELES CAMPOS AGUSTIN CARMONA CASTRO et al.	Revista Cubana de Investigaciones Biomedicas	2013
25	Obesity alters circadian behavior and metabolism in sex dependent manner in the volcano mouse Neotomodon alstoni	VANIA PATRICIA CARMONA ALCOCER CITLALLI FUENTES GRANADOS AGUSTIN CARMONA CASTRO et al.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	2012
26	Obesity alters the daily sleep homeostasis and metabolism of the volcano mouse Neotomodon alstoni	CITLALLI FUENTES GRANADOS PILAR DURAN HERNANDEZ AGUSTIN CARMONA CASTRO et al.	BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH	2012
27	Neither testosterone levels nor aggression decrease when the male Mongolian gerbil (Meriones unguiculatus) displays paternal behavior	JUANA ALBA LUIS DIAZ Vazquez-Gaytan Barbara MARTIN MARTINEZ TORRES et al.	HORMONES AND BEHAVIOR	2010

AGUSTIN CARMONA CASTRO

28	Circadian locomotor activity and response to different light conditions in the Volcano mouse, <i>Neotomodon alstoni</i> (Merriam, 1898)	CITLALLI FUENTES GRANADOS MANUEL MIRANDA ANAYA JAZMIN SELENE SAMARIO ROMAN et al.	BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH	2010
29	Paternal behavior and testosterone plasma levels in the Volcano Mouse <i>Neotomodon alstoni</i> (Rodentia: Muridae)	JUANA ALBA LUIS DIAZ Lorena Ramirez AGUSTIN CARMONA CASTRO et al.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2009
30	The Harderian gland of the Mexican volcano mouse <i>Neotomodon alstoni</i> (Merriam 1898): A morphological and biochemical approach	MARIA IRMA VILLALPANDO FIERRO ARMANDO ZEPEDA RODRIGUEZ AGUSTIN CARMONA CASTRO et al.	J EXP ZOO	2005
31	Effect of <i>Larrea tridentata</i> (creosote bush) on cholesterol gallstones and bile secretion in hamsters	SILVIA ARTEAGA HERNANDEZ AGUSTIN CARMONA CASTRO JUANA ALBA LUIS DIAZ et al.	JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOG Y	2005
32	Male influence on maternal behavior and offspring of captive volcano mice (<i>Neotomodon alstoni</i>) from Mexico	JUANA ALBA LUIS DIAZ FERNANDO ALFREDO CERVANTES REZA RENE DE JESUS CARDENAS VAZQUEZ et al.	JOURNAL OF MAMMALOGY	2004
33	Parental behavior of the volcano mouse, <i>Neotomodon alstoni</i> (Rodentia: Muridae), in captivity	JUANA ALBA LUIS DIAZ AGUSTIN CARMONA CASTRO JOSE DE JESUS DELGADO SOLIS et al.	JOURNAL OF MAMMALOGY	2000
34	Aggressive behavior of the male volcano mouse <i>Neotomodon alstoni</i> (Rodentia: Cricetidae) [Comportamiento agresivo del macho del ratón de los volcanes <i>Neotomodon alstoni</i> (Rodentia: Cricetidae).]	HUGO DELGADO GRANADOS JUANA ALBA LUIS DIAZ AGUSTIN CARMONA CASTRO et al.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	1996



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



AGUSTIN CARMONA CASTRO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

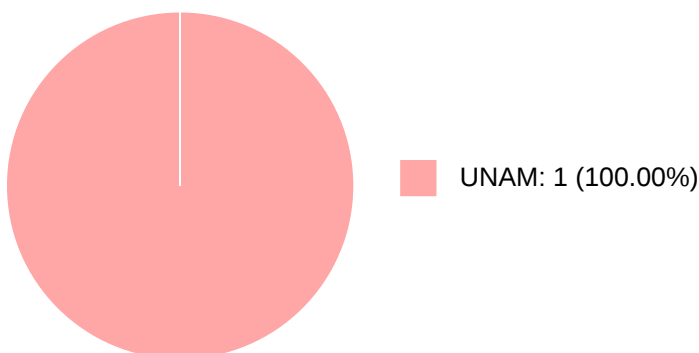
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

AGUSTIN CARMONA CASTRO

AGUSTIN CARMONA CASTRO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

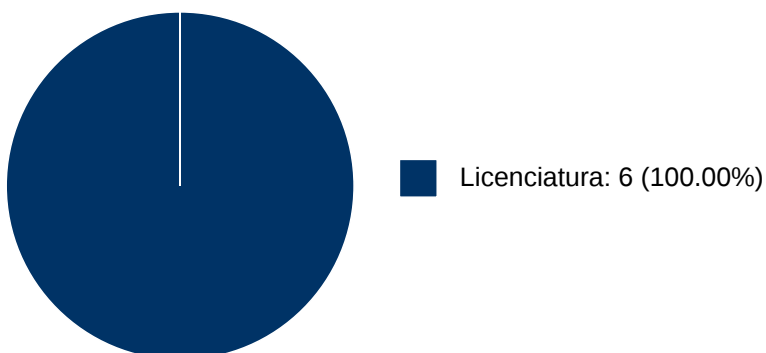


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Biología reproductiva y conducta en el Ratón de los Volcanes (Neotomodon alstoni).	AGUSTIN CARMONA CASTRO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-06-2010	31-12-2020

AGUSTIN CARMONA CASTRO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Desarrollo de un modelo de síndrome metabólico en el hámster Phodopus campbelli mediante la administración de sacarosa en el agua de bebida	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN CARMONA CASTRO,	García Piña, Víctor Manuel,	Facultad de Ciencias,	2021
2	Efecto neuroprotector del levetiracetam sobre la toxicidad estriatal del ácido quinolínico en ratas	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN CARMONA CASTRO,	ANA LAURA COLIN GONZALEZ, MARIA DEL CARMEN MIÑANA SOLIS, et al.	Escuela Nacional Preparatoria Plantel 1 "Gabino Barreda", Facultad de Ciencias,	2017
3	Desarrollo de un modelo murino de síndrome metabólico inducido con una dieta hipercalórica	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN CARMONA CASTRO,	Carrillo Serrano, María José,	Facultad de Ciencias,	2016
4	Efecto del fotoperíodo de días cortos y días largos en el tamaño y morfología testicular del ratón de los volcanes (Neotomodon alstoni alstoni, Merriam, 1898)	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN CARMONA CASTRO,	MANUEL MIRANDA ANAYA, Fuentes Granados, Citlalli,	Facultad de Ciencias,	2008

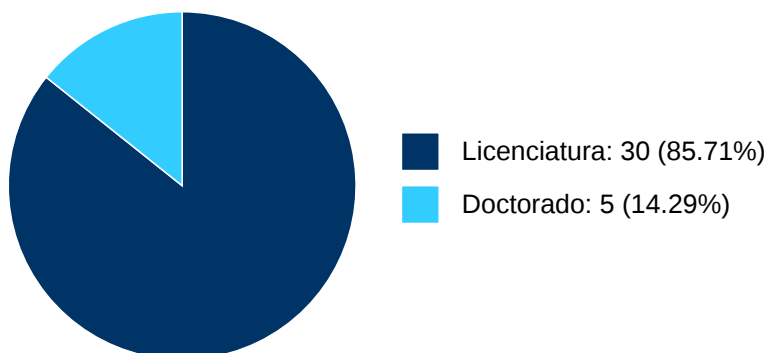
AGUSTIN CARMONA CASTRO

5	Variaciones diarias y circadianas del metabolismo de la glucosa en el ratón de los volcanes Neotomodon alstoni alstoni : diferencias entre organismos normales y obesos	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN CARMONA CASTRO,	MANUEL MIRANDA ANAYA, López Urban, Anaid Ibeth,	2007
6	Características histopatológicas del hígado y cuantificación sérica de triglicéridos en el ratón de los volcanes (Neotomodon alstoni) con lipomas	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN CARMONA CASTRO,	Diego Magaña, Jaime,	1999

AGUSTIN CARMONA CASTRO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	22	2024-2
2	Doctorado	ACTIVIDAD ACADÉMICA OPTATIVA MANEJO DE ANIMALES DE LABORATORIO	Facultad de Medicina	3	2024-2
3	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	18	2024-1
4	Doctorado	ACTIVIDAD ACADÉMICA OPTATIVA MANEJO DE ANIMALES DE LABORATORIO	Facultad de Medicina	19	2023-2
5	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	25	2023-2
6	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	24	2023-1
7	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	22	2022-2
8	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	10	2022-1
9	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	2	2021-2
10	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	2	2021-1
11	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	26	2020-2
12	Doctorado	ACTIVIDAD ACADÉMICA OPTATIVA MANEJO DE ANIMALES DE LABORATORIO	Facultad de Medicina	3	2020-2
13	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	24	2020-1
14	Doctorado	ACTIVIDAD ACADEMICA OPTATIVA MANEJO DE ANIMALES DE LABORATORIO	Facultad de Medicina	9	2019-2
15	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	25	2019-2
16	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	24	2019-1
17	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	22	2018-2
18	Doctorado	ACTIVIDAD ACADEMICA OPTATIVA,MANEJO DE ANIMALES DE LABORATORIO	Facultad de Medicina	6	2018-2

AGUSTIN CARMONA CASTRO

19	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	16	2018-1
20	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	27	2017-2
21	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	18	2017-1
22	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	25	2016-2
23	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	24	2016-1
24	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	23	2015-2
25	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	24	2015-1
26	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	24	2014-2
27	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	24	2014-1
28	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	24	2013-2
29	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	24	2013-1
30	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	23	2012-2
31	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	21	2012-1
32	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	23	2011-2
33	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	21	2011-1
34	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	24	2010-2
35	Licenciatura	BIOL.TECN. DE ANIMALES DE LABORAT.	Facultad de Ciencias	24	2010-1



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



AGUSTIN CARMONA CASTRO

PATENTES

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

AGUSTIN CARMONA CASTRO

AGUSTIN CARMONA CASTRO

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