



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



ALONSO MARTINEZ CANABAL

Datos Generales

Nombre: ALONSO MARTINEZ CANABAL

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

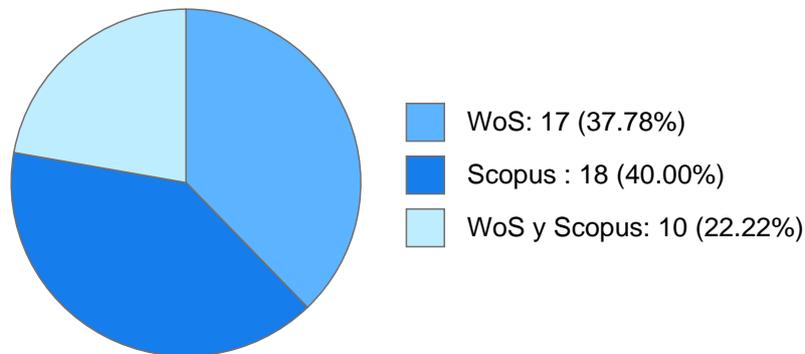
Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-07-2018

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2015 - 2023
EQUIVALENCIA PRIDE B 2018 - 2022

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|--|--|---|------|
| 1 | Hippocampal neurogenesis facilitates cognitive flexibility in a fear discrimination task | ALONSO MARTINEZ CANABAL SOFIA GRECIA LOPEZ OROPEZA FRANCISCO XAVIER SOTRES BAYON | FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE | 2024 |
| 2 | Intrauterine and early-life malnutrition in rats disrupts the circadian rhythm programming of energy metabolites through adulthood | DULCE JOCELYN BUSTAMANTE VALDEZ MARTIN ALEJANDRO FUENTES CANO JESUS SALVADOR GONZALEZ RUANO et al. | PLOS ONE | 2024 |
| 3 | Olfactory neurogenesis and its role in fear memory modulation | SOFIA GRECIA LOPEZ OROPEZA PILAR DURAN HERNANDEZ ALONSO MARTINEZ CANABAL et al. | FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE | 2023 |
| 4 | Maternal enrichment increases infantile spatial amnesia mediated by postnatal neurogenesis modulation | PILAR DURAN HERNANDEZ ALONSO MARTINEZ CANABAL Grecia Lopez-Oropeza | FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE | 2022 |
| 5 | Chemotherapy-Induced Cognitive Impairment and Hippocampal Neurogenesis: A Review of Physiological Mechanisms and Interventions | ALONSO MARTINEZ CANABAL Sekeres M.J. Bradley-Garcia M. et al. | INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES | 2021 |
| 6 | Hippocampal neurogenesis regulates recovery of defensive responses by recruiting threat-and extinction-signalling brain networks | ALONSO MARTINEZ CANABAL PAOLA BALLESTEROS ZEBADUA OLGA OLINCA GALVAN DE LA CRUZ et al. | SCIENTIFIC REPORTS | 2019 |



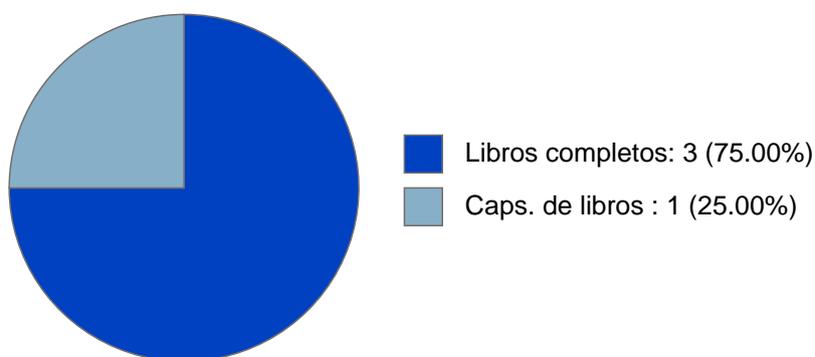
ALONSO MARTINEZ CANABAL

| | | | | |
|----|---|--|---|------|
| 7 | Is There a Role of Epigenetically Inherited Neurogenesis on Infantile Amnesia? Commentary: Intergenerational Transmission of the Positive Effects of Physical Exercise on Brain and Cognition | ALONSO MARTINEZ CANABAL PILAR DURAN HERNANDEZ López-Oropeza G. | FRONTIERS IN NEUROSCIENCE | 2019 |
| 8 | Deep brain stimulation of the ventromedial prefrontal cortex causes reorganization of neuronal processes and vasculature | ALONSO MARTINEZ CANABAL Chakravarty M.M. Hamani C. et al. | Neuroimage | 2016 |
| 9 | Potential neuroprotective role of transforming growth factor beta 1 (TGF beta 1) in the brain | ALONSO MARTINEZ CANABAL | INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE | 2015 |
| 10 | Reconsidering hippocampal neurogenesis in Alzheimer's disease | ALONSO MARTINEZ CANABAL | FRONTIERS IN NEUROSCIENCE | 2014 |
| 11 | Hippocampal neurogenesis regulates forgetting during adulthood and infancy | ALONSO MARTINEZ CANABAL Akers K.G. Restivo L. et al. | Science | 2014 |
| 12 | Chronic over-expression of TGFβ1 alters hippocampal structure and causes learning deficits | ALONSO MARTINEZ CANABAL Wheeler A.L. Sarkis D. et al. | Hippocampus | 2013 |
| 13 | Age-dependent effects of hippocampal neurogenesis suppression on spatial learning | ALONSO MARTINEZ CANABAL Akers K.G. Josselyn S.A. et al. | Hippocampus | 2013 |
| 14 | Functional convergence of developmentally and adult-generated granule cells in dentate gyrus circuits supporting hippocampus-dependent memory | ALONSO MARTINEZ CANABAL Stone S.S. Teixeira C.M. et al. | Hippocampus | 2011 |
| 15 | Neonatal inflammatory pain increases hippocampal neurogenesis in rat pups | ALONSO MARTINEZ CANABAL Leslie A.T.F.S. Akers K.G. et al. | NEUROSCIENCE LETTERS | 2011 |
| 16 | Maze training in mice induces MRI-detectable brain shape changes specific to the type of learning | ALONSO MARTINEZ CANABAL Lerch J.P. Yiu A.P. et al. | Neuroimage | 2011 |
| 17 | Increased transforming growth factor-β1 modulates glutamate receptor expression in the hippocampus | ALONSO MARTINEZ CANABAL Bae J.J. Xiang Y.-Y. et al. | International Journal of Physiology, Pathophysiology and Pharmacology | 2011 |
| 18 | Effect of growth hormone on cyclooxygenase-2 expression in the hippocampus of rats chronically exposed to ozone | ALONSO MARTINEZ CANABAL Mariana Angoa Perez MARIA BERTA DE LA CONCEPCION RUGERIO Y VARGAS et al. | INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE | 2008 |



LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

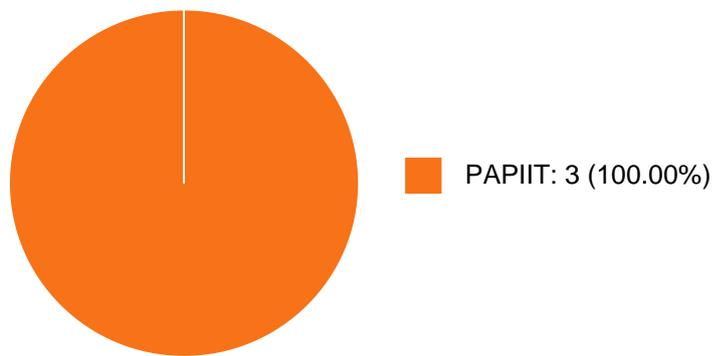
Obras con registro ISBN



| # | Título | Autores | Alcance | Año | ISBN |
|---|---|--|-------------------------|------|---------------|
| 1 | Saramagia | ALMA DELIA MIRANDA AGUILAR VICTOR HERNAN DE JESUS LARA Y ZAVALA CARLOS ROBERTO MARTINEZ ASSAD et al. | Libro Completo | 2023 | 9786075943763 |
| 2 | Saramagia | ALMA DELIA MIRANDA AGUILAR VICTOR HERNAN DE JESUS LARA Y ZAVALA CARLOS ROBERTO MARTINEZ ASSAD et al. | Libro Completo | 2022 | 9786073070645 |
| 3 | Saramagia | ALMA DELIA MIRANDA AGUILAR VICTOR HERNAN DE JESUS LARA Y ZAVALA CARLOS ROBERTO MARTINEZ ASSAD et al. | Libro Completo | 2022 | 9786075943732 |
| 4 | Neurogenesis in the dentate gyrus as an emotional regulator through circuits modification | ALONSO MARTINEZ CANABAL PILAR DURAN HERNANDEZ López-Oropeza G. et al. | Capítulo de un Libro | 2021 | 9781685072407 |

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



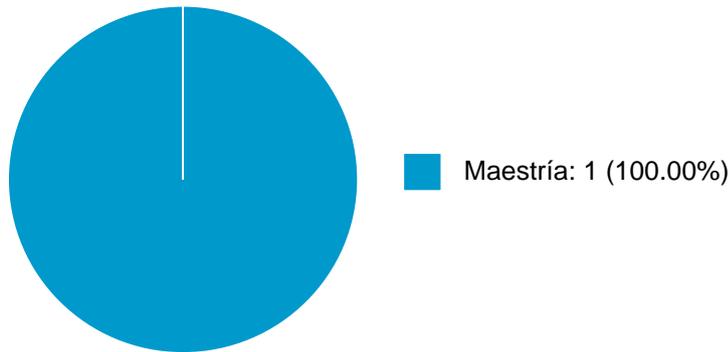
| # | Nombre | Participantes | Fuente | Fecha inicio | Fecha fin |
|---|---|----------------------------|-----------------|--------------|------------|
| 1 | El papel de la neurogénesis en la plasticidad del circuito cortico-hipocampal en la flexibilidad cognitiva espacial posnatal y adulta. | ALONSO MARTINEZ CANABAL | Recursos PAPIIT | 01-01-2019 | 31-12-2020 |
| 2 | Efectos de la neurogénesis posnatal incrementada por herencia epigenética sobre la memoria episódica, estados emocionales y modulación del miedo. | ALONSO MARTINEZ CANABAL | Recursos PAPIIT | 01-01-2021 | 31-12-2022 |
| 3 | Papel de la neurogénesis hipocampal adulta en la flexibilidad cognitiva y la resiliencia al estrés | ALONSO MARTINEZ CANABAL | Recursos PAPIIT | 01-01-2023 | 31-12-2024 |



ALONSO MARTINEZ CANABAL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



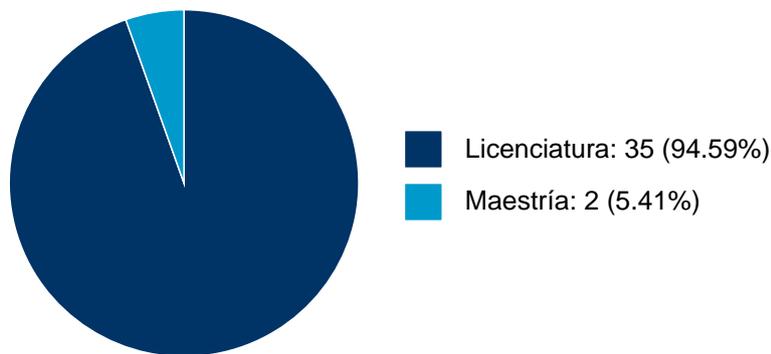
| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|--|-------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|------|
| 1 | El papel de la neurogénesis hipocampal adulta en la flexibilidad cognitiva espacial a través de la consolidación de engramas hipocampales y corticales | Tesis de Maestría | ALONSO MARTINEZ CANABAL, | López Oropeza, Sofía Grecia, | Facultad de Ciencias, | 2021 |



ALONSO MARTINEZ CANABAL

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|-------------------------------------|----------------------|---------|----------|
| 1 | Licenciatura | BIOLOGIA DE ANIMALES II | Facultad de Ciencias | 20 | 2023-2 |
| 2 | Licenciatura | NEUROBIOL.EVOLUTIVA Y DEL DESARROLL | Facultad de Medicina | 25 | 2023-2 |
| 3 | Licenciatura | NEUROPLASTICIDAD | Facultad de Medicina | 22 | 2023-1 |
| 4 | Licenciatura | ANALIS.METODOL.DE LITERAT.CIENTIFIC | Facultad de Medicina | 25 | 2023-1 |
| 5 | Licenciatura | PRACTICAS PROFESIONALES III | Facultad de Medicina | 1 | 2022-2 |
| 6 | Licenciatura | BIOLOGIA DE ANIMALES II | Facultad de Ciencias | 22 | 2022-2 |
| 7 | Licenciatura | NEUROBIOL.EVOLUTIVA Y DEL DESARROLL | Facultad de Medicina | 26 | 2022-2 |
| 8 | Licenciatura | PRACTICAS PROFESIONALES II | Facultad de Medicina | 1 | 2022-1 |
| 9 | Licenciatura | ANALIS.METODOL.DE LITERAT.CIENTIFIC | Facultad de Medicina | 28 | 2022-1 |
| 10 | Licenciatura | BIOLOGIA DE ANIMALES II | Facultad de Ciencias | 20 | 2022-1 |
| 11 | Licenciatura | TEMAS SELEC. DE COMPORTAM.-COGNICIO | Facultad de Medicina | 5 | 2021-2 |
| 12 | Licenciatura | UNIDAD TEORICA 8 | Facultad de Medicina | 1 | 2021-2 |
| 13 | Licenciatura | PRACTICAS PROFESIONALES III | Facultad de Medicina | 1 | 2021-2 |
| 14 | Licenciatura | NEUROBIOL.EVOLUTIVA Y DEL DESARROLL | Facultad de Medicina | 24 | 2021-2 |
| 15 | Licenciatura | PRACTICAS PROFESIONALES I | Facultad de Medicina | 1 | 2021-2 |
| 16 | Licenciatura | PRACTICAS PROFESIONALES II | Facultad de Medicina | 1 | 2021-1 |
| 17 | Licenciatura | BIOLOGIA DE ANIMALES II | Facultad de Ciencias | 24 | 2021-1 |
| 18 | Licenciatura | ANALIS.METODOL.DE LITERAT.CIENTIFIC | Facultad de Medicina | 24 | 2021-1 |
| 19 | Licenciatura | BIOLOGIA DE ANIMALES II | Facultad de Ciencias | 20 | 2020-2 |
| 20 | Licenciatura | ANALIS.METODOL.DE LITERAT.CIENTIFIC | Facultad de Medicina | 30 | 2020-1 |
| 21 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Ciencias | 1 | 2020-1 |
| 22 | Licenciatura | BIOLOGIA DE ANIMALES II | Facultad de Ciencias | 19 | 2020-1 |
| 23 | Licenciatura | BIOLOGIA DE ANIMALES II | Facultad de Ciencias | 20 | 2019-2 |



ALONSO MARTINEZ CANABAL

| | | | | | |
|----|--------------|-------------------------------------|----------------------|----|--------|
| 24 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Ciencias | 1 | 2019-2 |
| 25 | Licenciatura | ANALIS.METODOL.DE LITERAT.CIENTIFIC | Facultad de Medicina | 24 | 2019-1 |
| 26 | Licenciatura | BIOLOGIA DE ANIMALES II | Facultad de Ciencias | 20 | 2019-1 |
| 27 | Licenciatura | BIOL. MOLEC DE LA CELULA III | Facultad de Ciencias | 24 | 2018-2 |
| 28 | Licenciatura | BIOLOGIA DE ANIMALES II | Facultad de Ciencias | 15 | 2018-2 |
| 29 | Licenciatura | BIOLOGIA DE ANIMALES II | Facultad de Ciencias | 14 | 2018-1 |
| 30 | Licenciatura | BIOLOGIA DE ANIMALES II | Facultad de Ciencias | 17 | 2017-2 |
| 31 | Licenciatura | BIOLOGIA DE ANIMALES II | Facultad de Ciencias | 20 | 2017-1 |
| 32 | Licenciatura | BIOLOGIA DE ANIMALES II | Facultad de Ciencias | 15 | 2016-2 |
| 33 | Licenciatura | BIOLOGIA DE ANIMALES II | Facultad de Ciencias | 20 | 2016-1 |
| 34 | Licenciatura | BIOLOGIA DE ANIMALES II | Facultad de Ciencias | 18 | 2015-2 |
| 35 | Licenciatura | BIOLOGIA DE ANIMALES II | Facultad de Ciencias | 18 | 2015-1 |
| 36 | Licenciatura | BIOLOGIA DE ANIMALES II | Facultad de Ciencias | 18 | 2014-2 |
| 37 | Licenciatura | BIOLOGIA DE ANIMALES II | Facultad de Ciencias | 18 | 2014-1 |



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



ALONSO MARTINEZ CANABAL

TUTORIAS EN POSGRADO

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

ALONSO MARTINEZ CANABAL



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



ALONSO MARTINEZ CANABAL

PATENTES

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

ALONSO MARTINEZ CANABAL



ALONSO MARTINEZ CANABAL

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 |