



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



MANUEL SALAS ALVARADO

Datos Generales

Nombre: MANUEL SALAS ALVARADO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 59 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Neurobiología en Querétaro,
Querétaro
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 30-10-2018

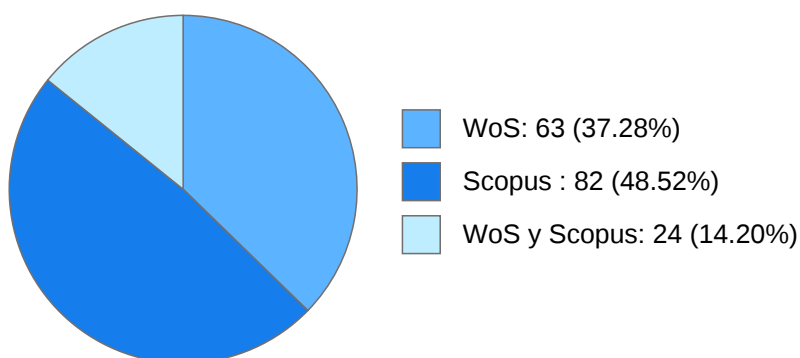
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2010 – 2019
SNI II – 2009
PRIDE C 2014 – 2018
PRIDE Fijo 2014
PRIDE C 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE C 2012 – 2013
PRIDE Fijo 2012
PRIDE C 2012
PRIDE D – 2012

MANUEL SALAS ALVARADO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Maternal behavioral disorders associated with neuronal changes in the lateral habenula of pre- and neonatally underfed rats	MANUEL SALAS ALVARADO MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MIRELTA REGALADO ORTEGA	ENEUROBIOLOGI A	2024
2	The neurophysiology in Mexico through Carlos Guzman-Flores's work	MANUEL SALAS ALVARADO MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MIRELTA REGALADO ORTEGA	ENEUROBIOLOGI A	2022
3	Kyphotic response alterations in perinatally underfed lactating dams	MANUEL SALAS ALVARADO MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO Minerva Ortiz-Valladares et al.	ENEUROBIOLOGI A	2022
4	C-Fos reactivity and functional alterations of cortical neural structures of early undernourished lactating wistar rats	JUAN JOSE ORTIZ RETANA MIRELTA REGALADO ORTEGA MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO et al.	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	2019
5	Long-term alterations on the physical development of pre- and neonatally undernourished Wistar rats: a functional correlation	MIRELTA REGALADO ORTEGA MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MANUEL SALAS ALVARADO et al.	ENEUROBIOLOGI A	2019

MANUEL SALAS ALVARADO

6	Effects of pre- and neonatal undernutrition on the kyphotic response and c-Fos activity in the caudal periaqueductal gray of primiparous lactating Wistar rats	MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MIRELTA REGALADO ORTEGA MANUEL SALAS ALVARADO et al.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	2018
7	Late-emerging effects of perinatal undernutrition in neuronal limbic structures underlying the maternal response in the rat	MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MIRELTA REGALADO ORTEGA MANUEL SALAS ALVARADO et al.	BRAIN RESEARCH	2018
8	Effects of perinatal undernutrition on social transmission of food preference in adult male Wistar rats	MIRELTA REGALADO ORTEGA MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MANUEL SALAS ALVARADO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE	2018
9	Maternal alterations induced by exposure to an unfamiliar home cage in early underfed dams	MANUEL SALAS ALVARADO MIRELTA REGALADO ORTEGA MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE	2017
10	Effects of perinatal undernutrition on the circumvallate papilla of developing Wistar rats	MANUEL SALAS ALVARADO MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MIRELTA REGALADO ORTEGA et al.	ACTA HISTOCHEMICA	2016
11	Effects of perinatal undernutrition on the basilar dendritic arbor of the anterior cingulate pyramidal neurons in lactating dams	MANUEL SALAS ALVARADO MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MIRELTA REGALADO ORTEGA et al.	ACTA NEUROBIOLOGIA E EXPERIMENTALIS	2015
12	Early undernutrition and food preferences in adolescent male Wistar rats	MIRELTA REGALADO ORTEGA MANUEL SALAS ALVARADO MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO et al.	ENEUROBIOLOGIA	2015
13	Effects of perinatal undernutrition on the development of neurons in the rat insular cortex	MANUEL SALAS ALVARADO MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO Lorena Rubio et al.	NUTRITIONAL NEUROSCIENCE	2012
14	Perinatal undernourishment and handling: effects on olfactory discrimination in the newborn rat	Marina Ruiz Díaz MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MIRELTA REGALADO ORTEGA et al.	NUTRITIONAL NEUROSCIENCE	2010
15	Development of mitral cells and olfactory bulb layers in neonatally undernourished rats	Carmen Friast MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MIRELTA REGALADO ORTEGA et al.	NUTRITIONAL NEUROSCIENCE	2009
16	Movement activity recovers the loss of spines owing to chronic immobilization	MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MIRELTA REGALADO ORTEGA MANUEL SALAS ALVARADO et al.	Neuroreport	2007

MANUEL SALAS ALVARADO

17	Early undernourishment interferes with the maternal aggressive response triggered by an intruder entering the homing cage	MANUEL SALAS ALVARADO Perez-Torrero E.	NUTRITIONAL NEUROSCIENCE	2007
18	Contributions of undernutrition and handling to huddling development of rats	MIRELTA REGALADO ORTEGA MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MANUEL SALAS ALVARADO et al.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	2006
19	Early undernutrition decreases the number of neurons in the locus coeruleus of rats	MANUEL SALAS ALVARADO Pinos H. Collado P. et al.	NUTRITIONAL NEUROSCIENCE	2006
20	Organization of olfactory glomeruli in neonatally undernourished rats	MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MIRELTA REGALADO ORTEGA MANUEL SALAS ALVARADO et al.	NUTRITIONAL NEUROSCIENCE	2006
21	Neonatal food restriction and binaural ear occlusion interfere with the maturation of cortical motor pyramids in the rat	MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MIRELTA REGALADO ORTEGA MANUEL SALAS ALVARADO et al.	NUTRITIONAL NEUROSCIENCE	2005
22	Movements restriction and alterations of the number of spines distributed along the apical shafts of layer V pyramids in motor and primary sensory cortices of the peripubertal and adult rat	MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MIRELTA REGALADO ORTEGA MANUEL SALAS ALVARADO et al.	Neuroscience	2005
23	Alterations in the solitary tract nucleus of the rat following perinatal food restriction and subsequent nutritional rehabilitation	MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MIRELTA REGALADO ORTEGA MANUEL SALAS ALVARADO et al.	NUTRITIONAL NEUROSCIENCE	2004
24	Undernutrition and food rehabilitation effects on the locus coeruleus in the rat	MANUEL SALAS ALVARADO Pinos H. Collado P. et al.	Neuroreport	2004
25	Neonatal food restriction induces hypoplasia in developing facial motor neurons of rats	MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MIRELTA REGALADO ORTEGA MANUEL SALAS ALVARADO et al.	NUTRITIONAL NEUROSCIENCE	2003
26	A paradigm of undernourishing and neonatal rehabilitation in the newborn rat	MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MANUEL SALAS ALVARADO Perez-Torrero E. et al.	NUTRITIONAL NEUROSCIENCE	2003
27	Neonatal nutritional rehabilitation of morphological features in facial motoneurons altered by prenatally food deprivation in rat	MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MANUEL SALAS ALVARADO Pérez-Torrero E.	NUTRITIONAL NEUROSCIENCE	2002
28	Retrieving of pups by neonatally stressed mothers	MANUEL SALAS ALVARADO MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MIRELTA REGALADO ORTEGA et al.	NUTRITIONAL NEUROSCIENCE	2002

MANUEL SALAS ALVARADO

29	Effects of reducing or increasing olfactory stimulation upon the development of social play behavior in the rat [Efectos de la Disminución o del Exceso de Estímulos Olfatorios sobre el Desarrollo de la Conducta Social de Juego en la Rata]	MANUEL SALAS ALVARADO Loranca A.	REVISTA MEXICANA DE PSICOLOGIA	2002
30	Effects of perinatal undernourishment on neuronal development of the facial motor nucleus in the rat	MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MANUEL SALAS ALVARADO Perez-Torrero E.	BRAIN RESEARCH	2001
31	Recovery of long-term maternal behavioral deficiencies of neonatally underfed rats by early sensory stimulation: Effects of successive parturitions	MANUEL SALAS ALVARADO MIRELTA REGALADO ORTEGA MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO	NUTRITIONAL NEUROSCIENCE	2001
32	Social play development in pre-weaning olfactory deprived or stimulated rats	MANUEL SALAS ALVARADO Loranca A.	BRAIN RESEARCH	2001
33	Pattern of Sucking Movements during Artificial Feeding of Neonatally Undernourished Rats	MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MIRELTA REGALADO ORTEGA MANUEL SALAS ALVARADO et al.	NUTRITIONAL NEUROSCIENCE	2000
34	Maternal Responsiveness of Neonatally Undernourished and Sensory Stimulated Rats: Rehabilitation of Maternal Behavior	MIRELTA REGALADO ORTEGA MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MANUEL SALAS ALVARADO	NUTRITIONAL NEUROSCIENCE	1999
35	Development of play behavior in neonatally undernourished rats	MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MANUEL SALAS ALVARADO Loranca A.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	1999
36	Effects of neonatal undernutrition and binaural ear occlusion on neuronal development of the superior olivary complex of rats	MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MIRELTA REGALADO ORTEGA MANUEL SALAS ALVARADO et al.	BIOL NEONATE	1999
37	Effects of neonatal undernutrition and sensory deprivation upon the social play development in the rat (Rattus norvegicus) [Efectos de la Desnutrición Neonatal y de la Privación Sensorial sobre el Desarrollo del Juego Social en la Rata (Ra	MANUEL SALAS ALVARADO Loranca A.	REVISTA MEXICANA DE PSICOLOGIA	1999
38	The hindlimb hyperextension associated to the urogenital response in newborn underfed rats	MANUEL SALAS ALVARADO MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MIRELTA REGALADO ORTEGA et al.	Archives Of Medical Research	1998

MANUEL SALAS ALVARADO

39	Cutaneous wounds produced by capsaicin treatment of newborn rats are due to trophic disturbances	MARGARITA MARTINEZ GOMEZ MANUEL SALAS ALVARADO PABLO PACHECO CABRERA et al.	NEUROTOXICOL OGY AND TERATOLOGY	1998
40	Swimming and self grooming development of pups nursed by neonatally underfed rats	MANUEL SALAS ALVARADO MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MIRELTA REGALADO ORTEGA et al.	GROWTH DEVELOP AGING	1998
41	Dendritic branching of claustral neurons in neonatally undernourished rats	CAROLINA ESCOBAR BRIONES MANUEL SALAS ALVARADO	BIOL NEONATE	1995
42	Hair growth in neonatally undernourished rats.	MANUEL SALAS ALVARADO MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MIRELTA REGALADO ORTEGA et al.	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1995
43	Assessing pain threshold in the rat: Changes with estrus and time of day	MARGARITA MARTINEZ GOMEZ MANUEL SALAS ALVARADO ROBYN ELIZABETH HUDSON et al.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	1994
44	Neonatal capsaicin administration: Effects on behavioral development of the rat	MARGARITA MARTINEZ GOMEZ MANUEL SALAS ALVARADO PABLO PACHECO CABRERA et al.	PHARMACOLOG Y BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR	1994
45	Dendritic arbor alterations in the medial superior olivary neurons of neonatally underfed rats	MANUEL SALAS ALVARADO MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MIRELTA REGALADO ORTEGA et al.	ACTA ANAT	1994
46	Alterations in the thalamic reticular nucleus of rats neonatally treated with thyroxine.	MANUEL SALAS ALVARADO MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MIRELTA REGALADO ORTEGA et al.	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1993
47	Neonatal Undernutrition and Amygdaloid Nuclear Complex Development: An Experimental Study in the Rat	CAROLINA ESCOBAR BRIONES MANUEL SALAS ALVARADO	EXPERIMENTAL NEUROLOGY	1993
48	Nutrition and undernutrition in the valley of Mexico: possible transgenerational influences.	MANUEL SALAS ALVARADO MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1991
49	Neonatal undernutrition and self-grooming development in the rat: Long-term effects	MANUEL SALAS ALVARADO MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO CAROLINA ESCOBAR BRIONES et al.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	1991
50	Behavioral effects of chronic toluene exposure in the developing rat	MARTE LORENZANA JIMENEZ MANUEL SALAS ALVARADO	NEUROTOXICOL OGY AND TERATOLOGY	1990
51	On credibility in our national scientific journals [Sobre la credibilidad en nuestras revistas científicas nacionales.]	MANUEL SALAS ALVARADO	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1987

MANUEL SALAS ALVARADO

52	Ameliorating effects of early sensory stimulation on the behavior of adult rats underfed during the lactating period.	CAROLINA ESCOBAR BRIONES MANUEL SALAS ALVARADO	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1987
53	Alteraciones a largo plazo en la conducta maternal de ratas desnutridas durante el período neonatal.	MANUEL SALAS ALVARADO MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO Pulido S. et al.	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1987
54	Undernutrition induced by early pup separation delays the development of the thalamic reticular nucleus in rats	MANUEL SALAS ALVARADO MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO Pulido S.	EXPERIMENTAL NEUROLOGY	1986
55	Effects of neonatal toluene exposure on the development of evoked and spontaneous cortical activity in the rat	MARTE LORENZANA JIMENEZ MANUEL SALAS ALVARADO	Neurobehavioral Toxicology And Teratology	1985
56	Long-term alterations in the maternal behavior of neonatally undernourished rats	MANUEL SALAS ALVARADO MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO Pulido S.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	1984
57	Effects of neonatal malnutrition on the development of the thalamic reticular nucleus: a Golgi study in the rat [Efectos de la desnutrición neonatal sobre el desarrollo del núcleo reticular talámico: un estudio de Golgi en la rata.]	MANUEL SALAS ALVARADO MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO Pulido S.	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1984
58	Neonatal effects of toluene on the locomotor behavioral development of the rat	MANUEL SALAS ALVARADO Lorenzana Jimenez M.	Neurobehavioral Toxicology And Teratology	1983
59	Projections of the amygdala in rats during development	MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MANUEL SALAS ALVARADO Nieto A.	Bulletin Of Clinical Neurosciences	1983
60	Projections of the caudate nucleus in cats and kittens	MA. CARMEN AMALIA TORRERO SOLORIO MANUEL SALAS ALVARADO Nieto A.	Cells Tissues Organs	1983
61	Skin-colour changes in the lizard, Anolis carolinensis, in response to localized electrical stimulation and lesions in the diencephalon	MANUEL SALAS ALVARADO Hemer J.H. LaPointe J.L.	JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY	1981
62	EVALUACION DE LOS EFECTOS PROVOCADOS POR LA EXPOSICION NEONATAL DE 'THINNER' SOBRE LA CONDUCTA EXPLORATORIA Y SOCIAL EN LA RATA ADULTA	MARTE LORENZANA JIMENEZ MANUEL SALAS ALVARADO	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1981

MANUEL SALAS ALVARADO

63	Effects of early undernutrition on dendritic spines of cortical pyramidal cells in the rat	MANUEL SALAS ALVARADO	DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE	1980
64	Effects on neonatal exposure to paint thinner on the development of swimming in rats	MARTE LORENZANA JIMENEZ MANUEL SALAS ALVARADO	Neurobehavioral Toxicology And Teratology	1980
65	Neonatal malnutrition and cerebral development: Morphological, behavioral and electrophysiological aspects [PRIVACION NEONATAL DE ALIMENTO Y DESARROLLO CEREBRAL: ASPECTOS MORFOLOGICOS, CONDUCTUALES Y ELECTROFISIOLOGICOS]	MANUEL SALAS ALVARADO	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1978
66	Electrocortical effects of early postnatal thyroxine administration in the rat	MANUEL SALAS ALVARADO SOFIA YOLANDA DIAZ MIRANDA LEON FEDERICO CINTRA MC GLONE	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	1976
67	Development of the electrocorticogram during starvation in the rat	MANUEL SALAS ALVARADO LEON FEDERICO CINTRA MC GLONE	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	1975
68	Effects of neonatal food deprivation on cortical spines and dendritic development of the rat	MANUEL SALAS ALVARADO SOFIA YOLANDA DIAZ MIRANDA Nieto A.	BRAIN RESEARCH	1974
69	Behavioral effects of undernutrition on the neonatal rat	MANUEL SALAS ALVARADO LEON FEDERICO CINTRA MC GLONE	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1973
70	Two simple procedures for recording locomotor activity in small animals. Technical note	MANUEL SALAS ALVARADO Martinez Sopena S. Guzman Flores C.	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1973
71	Nutritional influences upon somatosensory evoked responses during development in the rat	MANUEL SALAS ALVARADO LEON FEDERICO CINTRA MC GLONE	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	1973
72	Effects of early malnutrition on the development of swimming ability in the rat	MANUEL SALAS ALVARADO	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	1972
73	Effects of age, light and sympathetic innervation on electrical activity of the rat pineal gland	MANUEL SALAS ALVARADO Schapiro S.	BRAIN RESEARCH	1971
74	Hormonal influences upon the maturation of the rat brain's responsiveness to sensory stimuli	MANUEL SALAS ALVARADO Schapiro S.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	1970
75	Behavioral response of infant rats to maternal odor	MANUEL SALAS ALVARADO Schapiro S.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	1970

MANUEL SALAS ALVARADO

76	Eulogy: Shawn Schapiro (1925-1970).	MANUEL SALAS ALVARADO	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1970
77	Development of olfactory bulb discrimination between maternal and food odors	MANUEL SALAS ALVARADO Schapiro S. Guzman-Flores C.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	1970
78	Hormonal effects on ontogeny of swimming ability in the rat: Assessment of central nervous system development	MANUEL SALAS ALVARADO Schapiro S. Vukovich K.	Science	1970
79	Effect of estrogen on the responsivity of hypothalamic and mesencephalic neurons in the female cat	MANUEL SALAS ALVARADO Alcaraz M. Guzmán-Flores C. et al.	BRAIN RESEARCH	1969
80	An ontogenetic study of olfactory bulb electrical activity in the rat	MANUEL SALAS ALVARADO Guzman-Flores C. Schapiro S.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	1969
81	The action of quipazine maleate on afferent and association systems of the brain.	MANUEL SALAS ALVARADO Cervantes M. Guzmán-Flores C.	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1968
82	Mechanism of action of quipazine maleate on the central nervous system.	MANUEL SALAS ALVARADO Cervantes M. Guzman-Flores C.	Boletin Del Instituto De Estudios Medicos Y Biologicos, Universidad Nacional Autonoma De Mexico	1966
83	Effects of scorpion venom at neuromuscular junction.	MANUEL SALAS ALVARADO PABLO PACHECO CABRERA Del Pozo E.C.	Memórias do Instituto Butantan	1966
84	Electrophysiological study of the central pathways of the visual secondary response.	MANUEL SALAS ALVARADO Deza-Bringas L. Guzmán-Flores C.	Boletin Del Instituto De Estudios Medicos Y Biologicos, Universidad Nacional Autonoma De Mexico	1965

MANUEL SALAS ALVARADO

85	Interaction of evoked potentials in the visual cortex.	MANUEL SALAS ALVARADO Deza L. Guzmán-Flores C.	Boletin Del Instituto De Estudios Medicos Y Biologicos, Universidad Nacional Autonoma De Mexico	1965
86	CORRELATION OF EEG ACTIVITY AND BEHAVIOR IN SPLIT-BRAIN CATS.	MANUEL SALAS ALVARADO PABLO PACHECO CABRERA GUZMAN FLORES C. et al.	Boletin Del Instituto De Estudios Medicos Y Biologicos, Universidad Nacional Autonoma De Mexico	1965
87	SOME DATA FOR A NEUROPHYSIOLOGICAL MODEL OF LEARNING.	MANUEL SALAS ALVARADO GUZMAN-FLORES C. PACHEGO P. et al.	Boletin Del Instituto De Estudios Medicos Y Biologicos, Universidad Nacional Autonoma De Mexico	1963
88	Changes in reflex activity of the intrauricular muscles during repeated stimulation.	MANUEL SALAS ALVARADO PABLO PACHECO CABRERA ALCARAZ M. et al.	Boletin Del Instituto De Estudios Medicos Y Biologicos, Universidad Nacional Autonoma De Mexico	1962



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



MANUEL SALAS ALVARADO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

MANUEL SALAS ALVARADO



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



MANUEL SALAS ALVARADO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

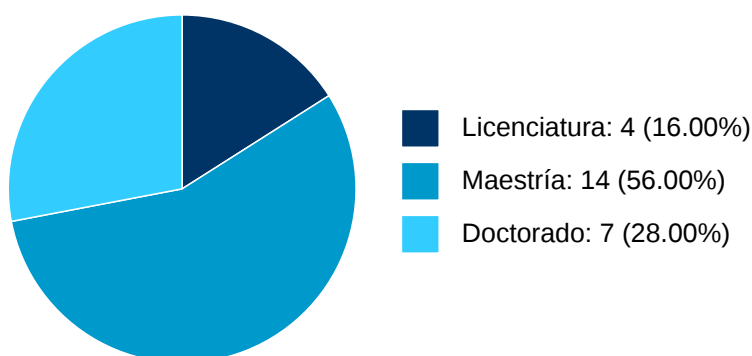
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MANUEL SALAS ALVARADO

MANUEL SALAS ALVARADO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efectos de la deaferentación visual sobre la diferenciación de los procesos astrocíticos del cuerpo geniculado lateral	Tesis de Maestría	JORGE ANTONIO LARRIVA SAHD,	JOSE FERNANDO PEÑA ORTEGA, MANUEL SALAS ALVARADO, et al.	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2019
2	Efectos de la desnutrición perinatal en la conducta maternal de la rata : un modelo de plasticidad cerebral	Tesis de Doctorado	MANUEL SALAS ALVARADO,	Ortiz Valladares, Minerva,		2019
3	Cambios en la postura cifótica materna de ratas lactantes restringidas de alimento durante el periodo perinatal	Tesis de Maestría	MANUEL SALAS ALVARADO,	Salcedo Barrón, Claudia Angélica,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2017

MANUEL SALAS ALVARADO

4	Efectos de la restricción perinatal de alimento sobre el desarrollo de neuronas del núcleo ambiguo y la emisión de vocalizaciones ultrasónicas de las crías	Tesis de Maestría	MANUEL SALAS ALVARADO,	ANGELICA MARIA TERRAZAS GARCIA, López Jiménez, Dora Delia,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2014
5	Análisis de la organización del sistema gustativo mediante la técnica de c-fos en el núcleo del tracto solitario rostral de ratas en desarrollo	Tesis de Doctorado	MANUEL SALAS ALVARADO,	Rubio Navarro, María Diana Lorena,	Facultad de Medicina, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2013
6	Efectos de la restricción perinatal de alimento sobre la inducción de conducta maternal en la rata adulta por la exposición a crías recién nacidas	Tesis de Maestría	MANUEL SALAS ALVARADO,	Enciso Sandoval, Alejandro Augusto,	Facultad de Medicina, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2008
7	Efecto de la desnutrición posnatal en la morfología celular del bulbo olfatorio	Tesis de Doctorado	MANUEL SALAS ALVARADO,	Frias Castañeda, Maria del Carmen,		2007
8	Desarrollo del juego social y su interacción con la estimulación sensorial temprana en la rata hipoacúsica	Tesis de Maestría	MANUEL SALAS ALVARADO,	Alvarado Rojas, Susana,		2006
9	Interacción entre desnutrición perinatal y estimulación sensorial : discriminación olfatoria en la rata infante	Tesis de Maestría	MANUEL SALAS ALVARADO,	Ruiz Díaz, Marina,		2006
10	Estudio de los efectos de la desnutrición durante la gestación sobre las relaciones madre-cría en cabras	Tesis de Maestría	MANUEL SALAS ALVARADO,	ANGELICA MARIA TERRAZAS GARCIA, HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA, et al.		2005

MANUEL SALAS ALVARADO

11	Desarrollo neuronal del nucleo del fasciculo solitario de ratas desnutridas durante los periodos prenatal y neonatal	Tesis de Maestría	MANUEL SALAS ALVARADO,	Rubio Navarro, Maria Diana,	2005
12	Comunicacion madre-crias durante la expresion de la conducta maternal en la rata desnutrida durante el periodo neonatal : emision de vocalizaciones	Tesis de Maestría	MANUEL SALAS ALVARADO,	Marquez Ibarra, Karina,	2005
13	Desarrollo de la conducta de apiñamiento en la rata desnutrida : influencias del manoseo y de la exposicion a un ambiente enriquecido	Tesis de Maestría	MANUEL SALAS ALVARADO,	Soriano Leon, Ofelia,	2002
14	Influencia de la privacion parcial o del exceso de estimulacion olfatoria, sobre el desarrollo de la conducta de juego en la rata (Rattus norvegicus)	Tesis de Doctorado	MANUEL SALAS ALVARADO,	Loranca Cortez, Maria Angélica,	2000
15	Posible participacion de las hormonas tiroideas en los efectos restauradores de la estimacion sensorial en ratas neonatalmente desnutridas	Tesis de Maestría	CARMEN YOLANDA ACEVES VELASCO,	MANUEL SALAS ALVARADO, Rangel Peniche, Diana Beatriz,	2000
16	Desarrollo de la conducta de juego en ratas normales y desnutridas neonatalmente	Tesis de Maestría	MANUEL SALAS ALVARADO,	Loranca Cortez, Maria Angélica,	1997
17	Alteraciones de la conducta maternal en ratas neonatalmente desnutridas : efectos de la experiencia de partos sucesivos	Tesis de Maestría	MANUEL SALAS ALVARADO,	Regalado, Mirelta,	1997

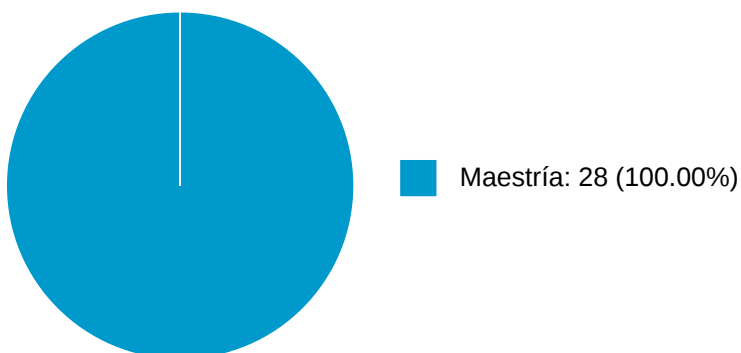
MANUEL SALAS ALVARADO

18	Conducta maternal de acarreo en ratas neonatalmente desnutridas o tratadas con capsaicina	Tesis de Doctorado	MANUEL SALAS ALVARADO,	Carrillo Castilla, Porfirio,	1997
19	Desarrollo de la función motora en ratas alimentadas por madres neonatalmente desnutridas	Tesis de Licenciatura	MANUEL SALAS ALVARADO,	Frias Castañeda, María del Carmen,	1996
20	Alteraciones morfológicas en la amígdala y el claustrum asociadas a la desnutrición neonatal en la rata	Tesis de Doctorado	MANUEL SALAS ALVARADO,	Escobar, Carolina,	1992
21	"Efectos de la desnutrición proteínica pre y posnatal en las células no piramidales de la corteza visual de la rata"	Tesis de Doctorado	PABLO PACHECO CABRERA,	MANUEL SALAS ALVARADO, Díaz Miranda, Sofía Yolanda,	1985
22	Desnutrición neonatal en la rata : Sus efectos sobre el sueño en el estado adulto	Tesis de Maestría	MANUEL SALAS ALVARADO,	Ruiz Ortega, María Cristina,	1981
23	Efectos provocados por el exceso de tiroxina sobre el desarrollo morfológico y electrofisiológico de la corteza cerebral de la rata	Tesis de Licenciatura	MANUEL SALAS ALVARADO,	García Garduño, Margarita Victoria,	1976
24	Influencia de la desnutrición perinatal sobre el desarrollo del árbol dendrítico cortical en la rata	Tesis de Licenciatura	MANUEL SALAS ALVARADO,	Díaz Miranda, Sofía Yolanda,	1973
25	Efectos de la privación neonatal de alimento sobre la conducta emocional de la rata	Tesis de Licenciatura	MANUEL SALAS ALVARADO,	Segura Alegria, Bertha,	1973

MANUEL SALAS ALVARADO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-2
2	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-2
3	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-1
4	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-1
5	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III-323762	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2017-1
6	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III-323770	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2017-1
7	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2016-2
8	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2016-2
9	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2014-2
10	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2014-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2013-2
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2013-2

MANUEL SALAS ALVARADO

13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2013-2
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2013-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2013-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2012-2
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2012-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2012-2
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2012-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2011-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2010-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2010-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2009-2
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2009-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2008-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2008-2
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2008-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2008-1



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



MANUEL SALAS ALVARADO

PATENTES

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

MANUEL SALAS ALVARADO

MANUEL SALAS ALVARADO

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