



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



KARLA HERNANDEZ FONSECA

Datos Generales

Nombre: KARLA HERNANDEZ FONSECA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 14 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-09-2022

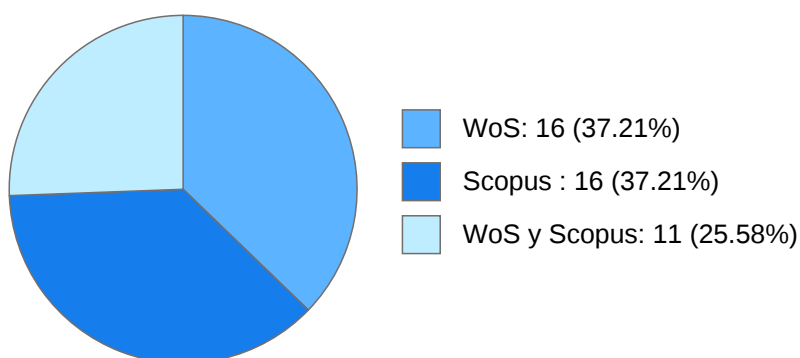
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2011 - 2018

KARLA HERNANDEZ FONSECA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Müller cells and retinal angiogenesis: critical regulators in health and disease	KARLA HERNANDEZ FONSECA Alan E. Medina-Arellano Jesus Silvestre Albert-Garay et al.	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	2024
2	Prenatal ethanol exposure and enkephalinergic neurotransmission	KARLA HERNANDEZ FONSECA Méndez M. Abate P.	Vitamins and Hormones	2019
3	Maternal manipulation during late gestation (GDs 17-20) enhances ethanol consumption and promotes changes and opioid mRNA expression in infant rats	KARLA HERNANDEZ FONSECA MILAGROS MENDEZ UBACH Guttlein L. et al.	BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH	2019
4	Prenatal ethanol exposure modifies locomotor activity and induces selective changes in Met-enk expression in adolescent rats	KARLA HERNANDEZ FONSECA MILAGROS MENDEZ UBACH Abate P. et al.	Neuropeptides	2017
5	Does chronic alcohol exposure induce neurodegeneration in the rat central nervous system? [¿La exposición crónica al alcohol induce neurodegeneración en el Sistema Nervioso Central de la rata?]	KARLA HERNANDEZ FONSECA Martinell P. Reyes-Guzmán C. et al.	SALUD MENTAL	2015

KARLA HERNANDEZ FONSECA

6	Prenatal ethanol exposure alters met-enkephalin expression in brain regions related with reinforcement: Possible mechanism for ethanol consumption in offspring	KARLA HERNANDEZ FONSECA Abate, P. Reyes-Guzman, A. C. et al.	BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH	2014
7	Neuroprotective role of estradiol against neuronal death induced by glucose deprivation in cultured rat hippocampal neurons	KARLA HERNANDEZ FONSECA MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO Selene García de la Cadena et al.	Neuroendocrinology	2012
8	PATHWAYS INVOLVED IN THE GENERATION OF REACTIVE OXYGEN AND NITROGEN SPECIES DURING GLUCOSE DEPRIVATION AND ITS ROLE ON THE DEATH OF CULTURED HIPPOCAMPAL NEURONS	B. Paramo KARLA HERNANDEZ FONSECA A. M. Estrada Sanchez et al.	Neuroscience	2010
9	PATHWAYS INVOLVED IN THE GENERATION OF REACTIVE OXYGEN AND NITROGEN SPECIES DURING GLUCOSE DEPRIVATION AND ITS ROLE ON THE DEATH OF CULTURED HIPPOCAMPAL NEURONS (vol 167, pg 105	B. Paramo KARLA HERNANDEZ FONSECA A. M. Estrada Sanchez et al.	Neuroscience	2010
10	Antioxidant capacity contributes to protection of ketone bodies against oxidative damage induced during hypoglycemic conditions	Maria L. Haces KARLA HERNANDEZ FONSECA OMAR NOEL MEDINA CAMPOS et al.	EXPERIMENTAL NEUROLOGY	2008
11	Calcium-dependent production of reactive oxygen species is involved in neuronal damage induced during glycolysis inhibition in cultured hippocampal neurons	KARLA HERNANDEZ FONSECA Noemi Cardenas Rodriguez JOSE PEDRAZA CHAVERRI et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2008
12	Inhibition of Wnt and PI3K signaling modulates GSK-3 beta activity and induces morphological changes in cortical neurons: Role of tau phosphorylation	OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ KARLA HERNANDEZ FONSECA Alexa Villavicencio Queijeiro et al.	NEUROCHEMICAL RESEARCH	2008
13	Disruption of endoplasmic reticulum calcium stores is involved in neuronal death induced by glycolysis inhibition in cultured hippocampal neurons	KARLA HERNANDEZ FONSECA MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2005
14	Acetoacetate protects hippocampal neurons against glutamate-mediated neuronal damage during glycolysis inhibition	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO TERESA MONTIEL MONTES KARLA HERNANDEZ FONSECA et al.	Neuroscience	2003

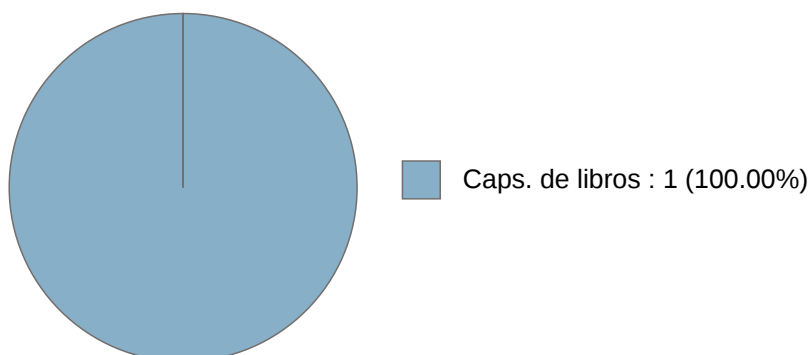
KARLA HERNANDEZ FONSECA

15	Amino acid osmolytes in regulatory volume decrease and isovolumetric regulation in brain cells: Contribution and mechanisms	HERMINIA PASANTES ORDOÑEZ MARIA EUGENIA TORRES MARQUEZ KARLA HERNANDEZ FONSECA et al.	CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	2000
16	Isovolumic regulation in nervous tissue: A novel mechanism of cell volume regulation	OCTAVIO QUESADA GARCIA KARLA HERNANDEZ FONSECA Franco R. et al.	Advances in Experimental Medicine and Biology	2000

KARLA HERNANDEZ FONSECA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	The enkephalinergic system and ethanol effects	MILAGROS MENDEZ UBACH KARLA HERNANDEZ FONSECA Abate P.	Capítulo de un Libro	2019	9780128131251



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



KARLA HERNANDEZ FONSECA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

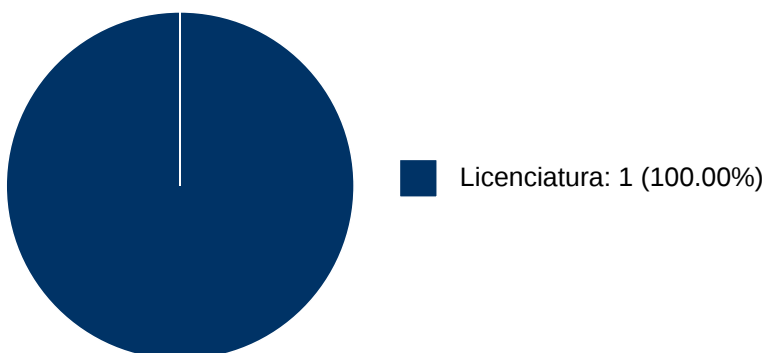
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

KARLA HERNANDEZ FONSECA

KARLA HERNANDEZ FONSECA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

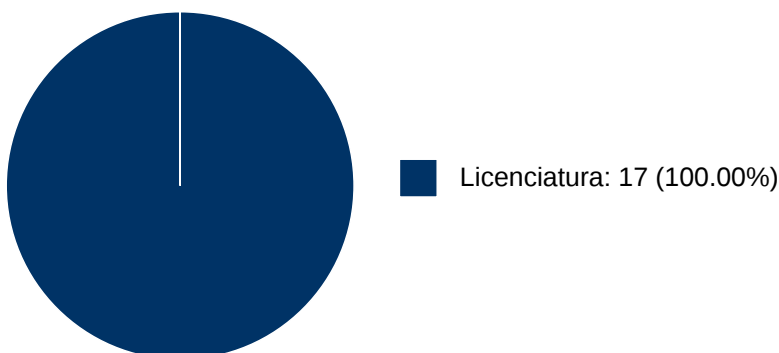


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	La exposición aguda a etanol induce estrés del retículo endoplásmico en la rata	Tesis de Licenciatura	KARLA HERNANDEZ FONSECA,	Medina Sánchez, Tania,	Facultad de Ciencias,	2022

KARLA HERNANDEZ FONSECA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	5	2024-2
2	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	4	2024-2
3	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	4	2024-1
4	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	6	2024-1
5	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	7	2023-2
6	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	1	2023-2
7	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	4	2023-2
8	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	6	2023-1
9	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	2	2023-1
10	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	2	2022-2
11	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	1	2022-1
12	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	2	2022-1
13	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	3	2021-2
14	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	1	2021-1
15	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	17	2008-2
16	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	21	2008-1
17	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	30	2008-1



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



KARLA HERNANDEZ FONSECA

PATENTES

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

KARLA HERNANDEZ FONSECA

KARLA HERNANDEZ FONSECA

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