LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON

Datos Generales

Nombre: LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC No Definitivo
Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato
Desde 01-03-2026
Desde 01-03-2026PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC No Definitivo
Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato
Desde 01-12-2021

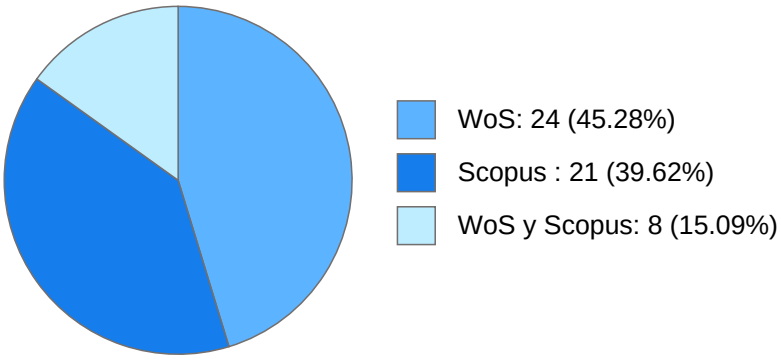
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2025 - VIGENTE
SNI I 2018 - 2024
SNI C 2016 - 2017
EQUIVALENCIA PRIDE B 2022 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2016

LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The Effect of Metabolic Syndrome on Alzheimer?s Disease: Physical Activity as a Preventive and Therapeutic Measure	ELEAZAR RAMIREZ HERNANDEZ CITLALLI NETZAHUALCOYOTZI PIEDRA GABRIELA HURTADO ALVARADO et al.	Brain Sciences	2026
2	Optic-nerve head parameters in adults environmentally exposed to artisanal brick-kiln emissions: exploratory OCT comparison	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON Vania Apolinar	INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE	2026
3	Human exposure to pollutant emissions from brick kilns and their association with ocular health and neurotoxic symptoms: a pilot study in the Refugio Brickmaking Area, Leon, Mexico	ANUAR SALAZAR GOMEZ ANA MARIELA JIMENEZ ALCALA ANA LAURA MARTINEZ RODRIGUEZ et al.	Frontiers in Psychiatry	2025
4	Preventable risk factors for type 2 diabetes can be detected using noninvasive spontaneous electroretinogram signals	ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO MANUEL MIRANDA ANAYA et al.	PLOS ONE	2023
5	Modulatory role of prolactin in type 1 diabetes	IVAN EMMANUEL RAMOS MARTINEZ LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON ANAIZA RICO LUNA et al.	Hormone Molecular Biology And Clinical Investigation	2023

LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON

6	Medicinal Plants Used for Eye Conditions in Mexico?A Review	ANUAR SALAZAR GOMEZ LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON Velo-Silvestre A.A. et al.	Pharmaceuticals	2023
7	Neuroinflammation and galectins: a key relationship in neurodegenerative diseases	ELEAZAR RAMIREZ HERNANDEZ LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO et al.	GLYCOCONJUGATE JOURNAL	2022
8	Prognostic Value of Galectin Expression in Patients with Breast Cancer: Systematic Review and Meta-Analysis	IVAN EMMANUEL RAMOS MARTINEZ LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON Ramos-Martínez E. et al.	CLINICAL BREAST CANCER	2022
9	Abnormal N-glycosylation of human lens epithelial cells in type-2 diabetes may contribute to cataract progression	IVAN EMMANUEL RAMOS MARTINEZ OSCAR VIVANCO ROJAS LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON et al.	Clinical Ophthalmology	2021
10	Expression of Fibulin-2 and Fibulin-5 on subretinal fluid in human primary rhegmatogenous retinal detachment	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON HUGO QUIROZ MERCADO Davila-Avila N. et al.	EXPERIMENTAL EYE RESEARCH	2020
11	The therapeutic potential of galectin-1 and galectin-3 in the treatment of neurodegenerative diseases	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO Eleazar Ramirez Hernandez et al.	EXPERT REVIEW OF NEUROTHERAPEUTICS	2020
12	Whole exome profiling and mutational analysis of Ocular Surface Squamous Neoplasia	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON JORGE JANS FROMOW GUERRA Ramos-Betancourt N. et al.	OCULAR SURFACE	2020
13	Efecto de la deficiencia transitoria de glutatión sobre el funcionamiento de la vía nigro-estriatal y la conducta motora de ratas	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON SANDRA ADELA OROZCO SUAREZ Hung M.-L.D. et al.	Anales De La Academia De Ciencias De Cuba	2019
14	Current Anti-Integrin Therapy for Ocular Disease	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON LENIN DAVID OCHOA DE LA PAZ RUBEN ZAMORA ALVARADO et al.	SEMINARS IN OPHTHALMOLOGY	2018
15	Age-Related Macular Degeneration: New Paradigms for Treatment and Management of AMD	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO HUGO QUIROZ MERCADO et al.	OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY	2018
16	Indications and outcomes of pediatric keratoplasty in a tertiary eye care center	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON VALERIA SANCHEZ HUERTA Gulias-Cañizo R. et al.	Medicine	2017
17	Effect of phacoemulsification on intraocular pressure in patients with primary open angle glaucoma and pseudoexfoliation glaucoma	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON LENIN DAVID OCHOA DE LA PAZ Jimenez-Roman J. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY	2017

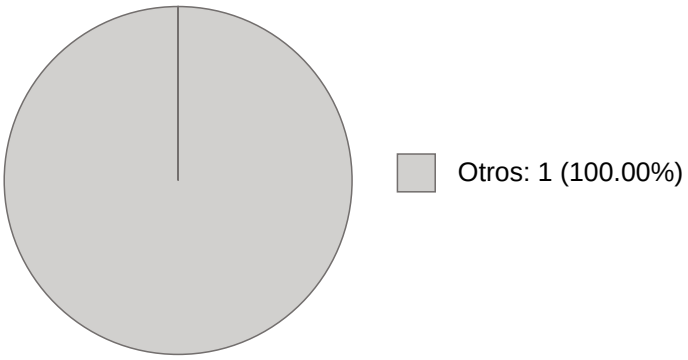
LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON

18	Molecular Age-Related Changes in the Anterior Segment of the Eye	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON HUGO QUIROZ MERCADO Gulias-Cañizo R. et al.	JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY	2017
19	Quantification of VEGF in peripheral blood as a marker of activity in diabetic retinopathy.	JUAN MANUEL JIMENEZ SIERRA LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON OSCAR VIVANCO ROJAS et al.	INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE	2017
20	Beta amyloid peptides accumulation induces the over expression of TSPO translocator in optic nerve, visual cortex and in the retina in Alzheimer s disease and aging model	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON GONZALO ASARIEL ACERO GALINDO GOHAR GEVORGYAN et al.	INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE	2017
21	Scaffold and Cell Engineering of Artificial Bruch s Membrane	MARIA CRISTINA VELASQUILLO MARTINEZ PHAEDRA SURIEL SILVA BERMUDEZ ANA MARIA LOPEZ COLOME et al.	INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE	2017
22	Sodium thiosulphate attenuates brain inflammation induced by systemic lipopolysaccharide administration in C57BL/6J mice	GONZALO ASARIEL ACERO GALINDO MIRYAM NAVA CATORCE LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON et al.	Inflammopharmacology	2017
23	Markers of Alzheimer's Disease in Primary Visual Cortex in Normal Aging in Mice	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON HUGO QUIROZ MERCADO ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2017
24	Syntaxin 5 Overexpression and beta-Amyloid 1-42 Accumulation in Endoplasmic Reticulum of Hippocampal Cells in Rat Brain Induced by Ozone Exposure	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON SELVA LUCIA RIVAS ARANCIBIA	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2016
25	Oxidative stress caused by ozone exposure induces ß-amyloid 1-42 overproduction and mitochondrial accumulation by activating the amyloidogenic pathway	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON SELVA LUCIA RIVAS ARANCIBIA	Neuroscience	2015

LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

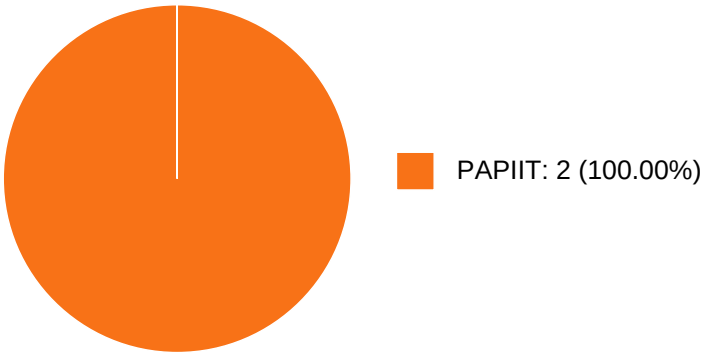


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Beta Amyloid Peptides: Extracellular and Intracellular Mechanisms of Clearance in Alzheimer's Disease	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON GOHAR GEVORGYAN HUGO QUIROZ MERCADO et al.	Article	2016	9789535126553

LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

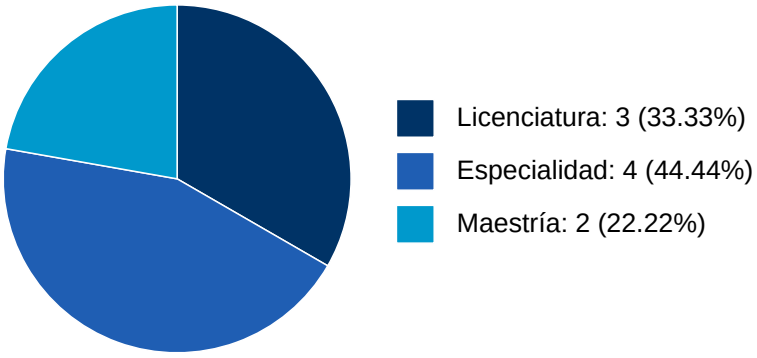


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Impacto del control glucémico en la producción de péptidos amiloides y sus implicaciones patológicas en el síndrome de ojo seco asociado a la diabetes mellitus (SOS-DM)	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024
2	ESTUDIO SOBRE LOS CONTAMINANTES AMBIANTALES PRODUCIDOS POR LA INDUSTRIA LADRILLERA EN LEÓN GUANAJUATO, MÉXICO: IMPACTO NEUROTÓXICO Y RIESGOS PARA LA SALUD VISUAL	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON	Recursos PAPIIT	01-01-2025	31-12-2026

LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Determinación de los valores normales de los parámetros en mácula y disco óptico en pacientes atendidos en la Unidad Visual de la ENES UNAM León y comparación de los resultados con la base normativa del OCT ZEISS CIRRUS 5000	Tesis de Licenciatura	ANA MARIELA JIMENEZ ALCALA,	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON, Cruz Cipres, Paloma,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato, Facultad de Medicina,	2023
2	Contaminación por partículas del aire, neurotoxicidad y diabetes : efectos y mecanismos para los riesgos en salud visual en el sector ladrillero	Tesis de Licenciatura	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON,	Pedroza Carrillo, Paula Karolina,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato, Facultad de Medicina,	2023

LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON

3	Determinación de la prevalencia del polimorfismo de nucleótido único RS7412 en pacientes con degeneración macular relacionada con la edad (DMRE)	Tesis de Licenciatura	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON,	Leal García, Juan José,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato, Facultad de Medicina,	2022
4	Prevalencia de P53, VPH 16 y 18 en neoplasias escamosas de la superficie ocular y su correlación con la respuesta a quimioterapia tópica con interferón alfa 2B	Tesis de Maestría	JORGE JANS FROMOW GUERRA,	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON, Ramos Betancourt, Nallely,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato, Facultad de Medicina,	2022
5	Prevalencia del polimorfismo rs429358 del gen APOE4 en degeneración macular relacionada a la edad (DMRE)	Tesis de Especialidad	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON,	Romero Márquez, Marisol,	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina,	2021
6	Desarrollo y aplicación de materiales avanzados en la producción de bio-membranas artificiales funcionales para su uso en medicina traslacional : DMRE	Tesis de Especialidad	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON,	Becerril Cazadero, Roxana Verónica,	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina,	2021
7	Identificación de agregados amiloides y de la proteína Tau hiperfosforilada en catarata senil (ADCAT181018)	Tesis de Especialidad	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON,	Tlapanco Beltrán, Cristina Aurora,	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina,	2021
8	Alteraciones visuales en la enfermedad de Alzheimer	Tesis de Maestría	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON,	Jiménez Espíndola, Paola Itzel,	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina,	2020

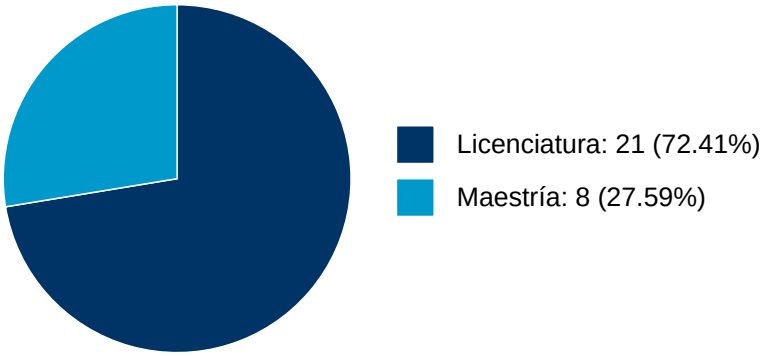
LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON

9	Asociación del polimorfismo RS7412 del gen APOE en el desarrollo de la degeneración macular relacionada a la edad (DMRE) seca en población mexicana	Tesis de Especialidad	LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON,	Golzarri Millotte, María Fernanda,	Facultad de Medicina,	2019

LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MICROBIOLOGIA APLICADA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	27	2026-0
2	Licenciatura	METODOLOGIA Y LABOR.INVEST.BIOMEDIC	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	15	2026-0
3	Licenciatura	DIAGNOST.INTEGR.RETINOPAT.ATN.MEDIC	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	17	2026-0
4	Licenciatura	MICROBIOLOGIA APLICADA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	18	2025-0
5	Licenciatura	METODOLOGIA Y LABOR.INVEST.BIOMEDIC	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	17	2025-0
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2024-2
7	Licenciatura	METODOLOGIA Y LABOR.INVEST.BIOMEDIC	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	11	2024-1

LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON

8	Licenciatura	SEMINARIO DE INVESTIGACION CLINICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	10	2024-1
9	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN III	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2024-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2024-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2023-2
12	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2023-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2023-1
14	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	34	2022-0
15	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	28	2021-2
16	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	10	2021-1
17	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	36	2021-0
18	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	25	2020-2
19	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	35	2020-0
20	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	16	2020-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Medicina	2	2019-2
22	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	24	2019-2
23	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	37	2019-0
24	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	12	2018-1
25	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	36	2018-0
26	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	21	2017-1
27	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	31	2017-0
28	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	23	2016-2
29	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	4	2014-2

LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON

PATENTES

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

LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON

LUIS FERNANDO HERNANDEZ ZIMBRON

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2026
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2026