



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



CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO

Datos Generales

Nombre: CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro
Desde 01-07-2021

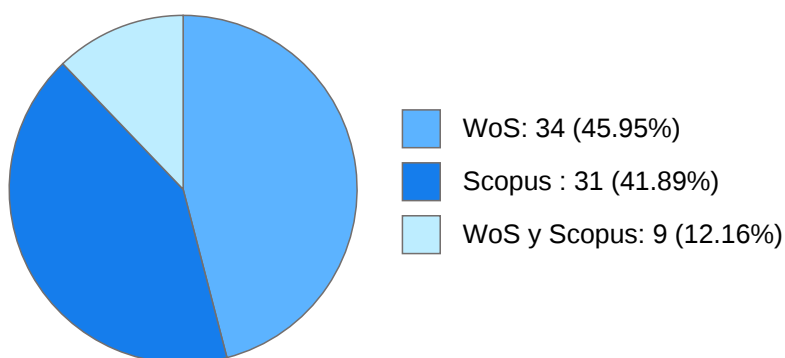
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - VIGENTE
SNI C 2016 - 2018
PRIDE C 2021 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2020

CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Preventive Effects of Gonadotropin-Releasing Hormone Treatment on Urinary Bladder and Kidney Damage in Spinal Cord Injured Rats	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Denisse Calderon-Vallejo et al.	NEUROUROLOGY AND URODYNAMICS	2025
2	Differential peptide-dependent regulation of growth hormone (GH): A comparative analysis in pituitary cultures of reptiles, birds, and mammals	JOSE AVILA MENDOZA MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO et al.	Heliyon	2024
3	Neurotrophic and synaptic effects of GnRH and/or GH upon motor function after spinal cord injury in rats	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO JUAN DAVID OLIVARES HERNANDEZ JOSE AVILA MENDOZA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2024
4	Growth Hormone Neuroprotective Effects After an Optic Nerve Crush in the Male Rat	CYNTHIA ALEJANDRA RODRIGUEZ ARZATE STEPHANIE COLETTE THEBAULT MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS et al.	INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE	2024
5	DESIGNING STRATEGIES TO ENHANCE GH-DEPENDENT AXON REGENERATION IN KLF13 DEFICIENT RETINAL GANGLION CELLS	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO ADRIANA GONZALEZ GALLARDO MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS et al.	INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE	2024

CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO

6	Growth hormone treatment is neuroprotective and preserves retinal function after an optic nerve insult in male rats	CYNTHIA ALEJANDRA RODRIGUEZ ARZATE STEPHANIE COLETTE THEBAULT MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS et al.	INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE	2024
7	KLF13 Regulates the Activity of the GH-Induced JAK/STAT Signaling by Targeting Genes Involved in the Pathway	JOSE AVILA MENDOZA MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS MARICELA LUNA MUÑOZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
8	Prolactin Attenuates Neuroinflammation in LPS-Activated SIM-A9 Microglial Cells by Inhibiting NF-kappa B Pathways Via ERK1/2	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO MARIA TERESA MORALES GUZMAN Jayakumar P. et al.	CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2022
9	Neuroprotective and Regenerative Effects of Growth Hormone (GH) in the Embryonic Chicken Cerebral Pallium Exposed to Hypoxic-Ischemic (HI) Injury	MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO MARICELA LUNA MUÑOZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
10	Growth Hormone (GH) Crosses the Blood-Brain Barrier (BBB) and Induces Neuroprotective Effects in the Embryonic Chicken Cerebellum after a Hypoxic Injury	MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS JOSE AVILA MENDOZA CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
11	Growth Hormone (GH) Enhances Endogenous Mechanisms of Neuroprotection and Neuroplasticity after Oxygen and Glucose Deprivation Injury (OGD) and Reoxygenation (OGD/R) in Chicken Hippocampal Cell Cultures	MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS MARICELA LUNA MUÑOZ CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO et al.	NEURAL PLASTICITY	2021
12	Neuroprotective Effects of Growth Hormone (GH) and Insulin-Like Growth Factor Type 1 (IGF-1) after Hypoxic-Ischemic Injury in Chicken Cerebellar Cell Cultures	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS EVA OLIVIA VAZQUEZ MARTINEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2021
13	Thyrotropin-Releasing Hormone (TRH) and Somatostatin (SST), but not Growth Hormone-Releasing Hormone (GHRH) nor Ghrelin (GhRL), Regulate Expression and Release of Immune Growth Hormone (GH) from Chicken Bursal B-Lymphocyte Cultures	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS MARICELA LUNA MUÑOZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2020
14	Growth hormone (GH) and synaptogenesis	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ	Vitamins and Hormones	2020

CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO

15	Expression of growth hormone and growth hormone receptor genes in human eye tissues	MARICELA LUNA MUÑOZ CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ et al.	EXPERIMENTAL EYE RESEARCH	2019
16	Regenerative effect of growth hormone (GH) in the retina after kainic acid excitotoxic damage	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS MARICELA LUNA MUÑOZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2019
17	Neuroprotective actions of growth hormone (GH) in the neuroretina include Notch signaling activation and involve changes in the expression of local growth factors	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS MARICELA LUNA MUÑOZ et al.	INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE	2019
18	Growth Hormone Neuroprotection Against Kainate Excitotoxicity in the Retina is Mediated by Notch/PTEN/Akt Signaling	MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS MARICELA LUNA MUÑOZ CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ et al.	INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE	2019
19	Characterization and distribution of GHRH, PACAP, TRH, SST and IGF1 mRNAs in the green iguana	ERNESTO PEREZ RUEDA MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2018
20	Growth hormone protects against kainate excitotoxicity and induces BDNF and NT3 expression in chicken neuroretinal cells	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS MARICELA LUNA MUÑOZ et al.	EXPERIMENTAL EYE RESEARCH	2018
21	Growth hormone (GH) and gonadotropin-releasing hormone (GnRH) in the central nervous system: A potential neurological combinatory therapy?	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Calderón-Vallejo D. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2018
22	Growth hormone promotes synaptogenesis and protects neuroretinal dendrites against kainic acid (KA) induced damage	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS MARICELA LUNA MUÑOZ et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2018
23	Growth Hormone: Therapeutic Possibilities-An Overview	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO Harvey S.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2018
24	Administration of leuprolide acetate, a GnRH agonist, improves urodynamic parameters in ovariectomized rats	MARICELA LUNA MUÑOZ CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO Medina-Aguñaga D. et al.	NEUROUROLOGY AND URODYNAMICS	2018

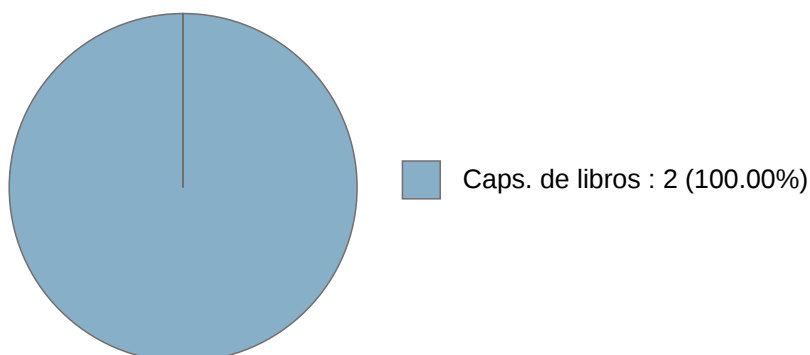
CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO

25	Autocrine/paracrine proliferative effect of ovarian GH and IGF-I in chicken granulosa cell cultures	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS MARICELA LUNA MUÑOZ et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2016
26	Growth hormone and ocular dysfunction: Endocrine, paracrine or autocrine etiologies?	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO Harvey S.	GROWTH HORMONE & IGF RESEARCH	2016
27	Autocrine/paracrine roles of extrapituitary growth hormone and prolactin in health and disease: An overview	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO MARICELA LUNA MUÑOZ CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2015
28	Direct antiapoptotic effects of growth hormone are mediated by PI3K/Akt pathway in the chicken bursa of Fabricius	Jose Luis LunaAcosta Clara AlbaBetancourt CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2015
29	Co-storage and secretion of growth hormone and secretoneurin in retinal ganglion cells	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO Trudeau V.L. Harvey S.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2015
30	Growth hormone and cancer: GH production and action in glioma?	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO Lea R.W. Dawson T. et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2015
31	Growth hormone and retinal ganglion cell function: QNR/D cells as an experimental model	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO Andres A. Giterman D. et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2014
32	Secretagogue induction of GH release in QNR/D cells: Prevention of cell death	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO Giterman D. Henderson D. et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2014
33	Growth hormone (GH) and GH-releasing hormone (GHRH): Co-localization and action in the chicken testis	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO LUZ MARIA LOPEZ MARIN MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2014
34	Extrapituitary growth hormone in the chicken reproductive system	MARICELA LUNA MUÑOZ CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO Marisela S. Ahumada Solorzano et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2014

CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

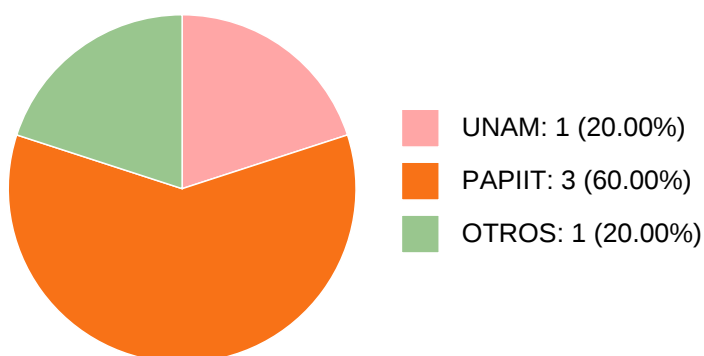


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Growth hormone and the chick eye	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO Harvey S.	Capítulo de un Libro	2017	9781498747875
2	GROWTH HORMONE AND THE CHICK EYE	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO	Capítulo de un Libro	2017	9781498747851

CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio del efecto neuroprotector de la GH/IGF-1 en células ganglionares de la retina y su regulación a través de factores hipotalámicos de expresión local.	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2016	31-12-2018
2	Efecto neuroprotector y neuroregenerador de factores peptídicos del eje somatotrópico (GH, GHRH, TRH e IGF-1) en la neuroretina ante daño excitotóxico experimental	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO	Recursos PAPIIT	15-01-2017	31-12-2018
3	Caracterización de los mecanismos endócrinos, autócrinos y/o parácrinos involucrados en el efecto neuroprotector y neuroregenerador de factores peptídicos del eje somatotrópico en la retina.	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO	Recursos PAPIIT	15-01-2019	31-12-2021

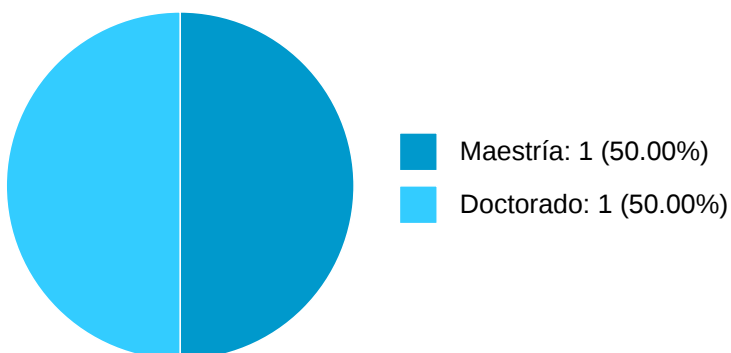
CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO

4	Análisis molecular, celular y electrofisiológico de los mecanismos involucrados en el efecto neurotrófico y anti-inflamatorio de la hormona de crecimiento en la retina, durante el daño al nervio óptico	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
5	La hormona de crecimiento (GH) y la hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH) en el sistema nervioso: sinergias y potencialidades en los procesos de regeneración y protección bajo condiciones de daño neural.	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO	Recursos CONAHCyT	01-01-2022	30-11-2024

CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

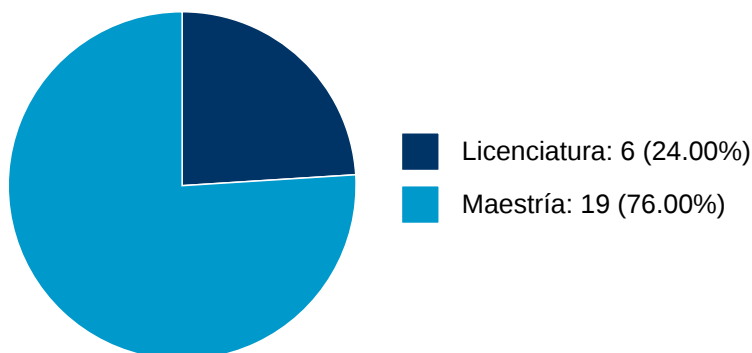


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis de citocinas asociadas al efecto neuroprotector de la hormona de crecimiento (GH) en la retina	Tesis de Maestría	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO,	Balderas Márquez, Jerusa Elienai,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2020
2	Las ideologías de la Revolución Mexicana (1910-1917) a través de las novelas de la revolución	Tesis de Doctorado	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO,	Montes de Oca Navas, Isidora Elvia,		1988

CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	20	2024-2
2	Maestría	NEUROPROTECCIÓN Y NEUROREGENERACIÓN: MECANISMOS MOLECULARES Y CELULARES	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	2	2024-1
3	Maestría	CURSO BÁSICO DE NEUROBIOLOGÍA: NEUROBIOLOGÍA CELULAR Y NEURODESARROLLO	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	35	2024-1
4	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	23	2023-2
5	Maestría	NEUROPROTECCIÓN Y NEUROREGENERACIÓN: MECANISMOS MOLECULARES Y CELULARES	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	4	2023-1
6	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	23	2022-2
7	Maestría	NEUROPROTECCIÓN Y NEUROREGENERACIÓN: MECANISMOS MOLECULARES Y CELULARES	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	5	2022-1

CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO

8	Maestría	NEUROPROTECCIÓN Y NEUROREGENERACIÓN: MECANISMOS MOLECULARES Y CELULARES	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2021-2
9	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTQ.	23	2021-2
10	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTQ.	15	2020-2
11	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2020-2
12	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2020-1
13	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2020-1
14	Licenciatura	BIOQUIMICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTQ.	12	2019-2
15	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-2
16	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-2
17	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-2
18	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-2
19	Maestría	TÓPICOS SELECTOS EN PARACRINOLOGÍA DE FACTORES DE CRECIMIENTO Y OTROS MENSAJES PEPTÍDICOS	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	2	2019-1
20	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-1
21	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-1
22	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-2
23	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-2
24	Maestría	TÓPICOS SELECTOS EN PARACRINOLOGÍA DE FACTORES DE CRECIMIENTO Y OTROS MENSAJES PEPTÍDICOS	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	4	2018-1
25	Maestría	TÓPICOS SELECTOS EN PARACRINOLOGÍA DE FACTORES DE CRECIMIENTO Y OTROS MENSAJES PEPTÍDICOS-395428	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	3	2017-1



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



CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO

PATENTES

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

CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO

CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO

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