



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



ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 14 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro
Desde 16-12-2015

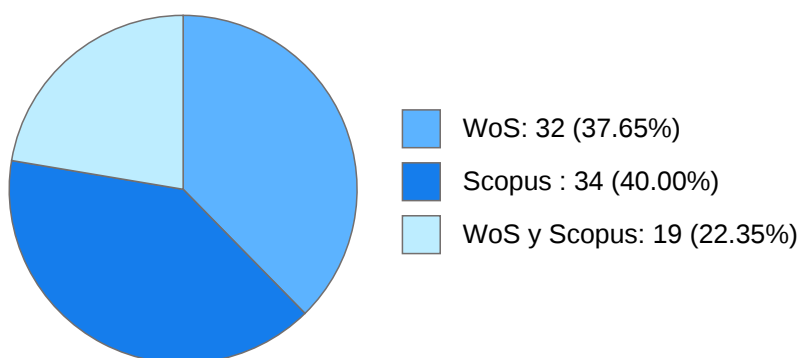
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2020 - VIGENTE
SNI I 2011 - 2019
PRIDE C 2017 - 2024
PRIDE B 2012 - 2017

ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Correction to: Synchronization of the circadian clock by time-restricted feeding with progressive increasing calorie intake. Resemblances and differences regarding a sustained hypocaloric restriction (Scientific Reports, (2020), 10, 1, (10036), 10.1038/s41598-020-66538-0)	MANUEL MIRANDA ANAYA MAURICIO DIAZ MUÑOZ ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2024
2	Editorial: Immunoendocrine system from physiology to pathology	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ	Frontiers in Endocrinology	2024
3	Effect of the metabotropic glutamate receptor 3 on liver cell survival: a potential biomarker in hepatocarcinoma	ANDY BRIAN HERNANDEZ ABREGO ERICKA ALEJANDRA DE LOS RIOS ARELLANO MAURICIO DIAZ MUÑOZ et al.	JOURNAL OF HEPATOLOGY	2024
4	Immunomodulatory role of decidual prolactin on the human fetal membranes and placenta	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA ISMAEL MANCILLA HERRERA et al.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2023
5	Glutamatergic system components as potential biomarkers and therapeutic targets in cancer in non-neural organs	MAURICIO DIAZ MUÑOZ ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ García-Gaytán A.C. et al.	Frontiers in Endocrinology	2022

ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ

6	Supplementation with Phaseolus vulgaris Leaves Improves Metabolic Alterations Induced by High-Fat/Fructose Diet in Rats Under Time-Restricted Feeding	DALIA LUZ DE ITA PEREZ MAURICIO DIAZ MUÑOZ ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ et al.	PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION	2021
7	Synchronization of the circadian clock by time-restricted feeding with progressive increasing calorie intake. Resemblances and differences regarding a sustained hypocaloric restriction	MANUEL MIRANDA ANAYA MAURICIO DIAZ MUÑOZ ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2020
8	Prolactin selectively inhibits the LPS-induced chemokine secretion of human foetal membranes	ISMAEL MANCILLA HERRERA ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA et al.	JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE	2019
9	Effects of lead and lead?melatonin exposure on protein and gene expression of metal transporters, proteins and the copper/zinc ratio in rats	MAURICIO DIAZ MUÑOZ ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ MINERVA MARTINEZ ALFARO et al.	Biomaterials	2018
10	Circadian and Metabolic Perspectives in the Role Played by NADPH in Cancer	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ MAURICIO DIAZ MUÑOZ	Frontiers in Endocrinology	2018
11	Prolactin anterior pituitary expression and circulating levels are reduced in obese and diabetic rats: Role of TGF- β and TNF- α	CANDIDA MARIA CRISTINA LEMINI GUZMAN XARUBET RUIZ HERRERA FERNANDO LOPEZ BARRERA et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-REGULATORY, INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY	2015
12	Effect of daytime-restricted feeding in the daily variations of liver metabolism and blood transport of serotonin in rat	MARLEN VALDES FUENTES ANGELA GABRIELA VERA RIVERA DALIA LUZ DE ITA PEREZ et al.	Physiological Reports	2015
13	Melatonin reduces lead levels in blood, brain and bone and increases lead excretion in rats subjected to subacute lead treatment	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ MAURICIO DIAZ MUÑOZ MINERVA MARTINEZ ALFARO et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2015
14	Mechanistic effects of calcitriol in cancer biology	MAURICIO DIAZ MUÑOZ Ana Cristina GarcíaGaytan ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ et al.	Nutrients	2015
15	Synchronization by food access modifies the daily variations in expression and activity of liver GABA transaminase	Dalia De Ita Perez ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ EVA OLIVIA VAZQUEZ MARTINEZ et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2014
16	Pro lactin-derived vasoinhibins increase anxiety- and depression-related behaviors	Miriam Zamorano Maria G. Ledesma Colunga Norma Adan et al.	PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY	2014

ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ

17	Maternal Protein Restriction During Pregnancy and/or Lactation Negatively Affects Follicular Ovarian Development and Steroidogenesis in the Prepubertal Rat Offspring	CAROLINA GUZMAN ARRIAGA ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ HORACIO MERCHAN LARIOS et al.	Archives Of Medical Research	2014
18	Molecular and biochemical modifications of liver glutamine synthetase elicited by daytime restricted feeding	EVA OLIVIA VAZQUEZ MARTINEZ DALIA LUZ DE ITA PEREZ MARLEN VALDES FUENTES et al.	LIVER INTERNATIONAL	2014
19	Prolactin promotes cartilage survival and attenuates inflammation in inflammatory arthritis	Norma Adan Jessica Guzman Morales Maria G. Ledesma Colunga et al.	JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION	2013
20	Calcitriol stimulates prolactin expression in non-activated human peripheral blood mononuclear cells: Breaking paradigms	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ Diaz, Lorenza Martinez-Reza, Isela et al.	Cytokine	2011
21	Prolactin promotes oxytocin and vasopressin release by activating neuronal nitric oxide synthase in the supraoptic and paraventricular nuclei	Claudia Vega Miriam Zamorano ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-REGULATORY, INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY	2010
22	Calcitriol affects hCG gene transcription in cultured human syncytiotrophoblasts	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ Barrera, David Avila, Euclides et al.	REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY	2008
23	Regulation of Vitamin D hydroxylases gene expression by 1,25-dihydroxyvitamin D3 and cyclic AMP in cultured human syncytiotrophoblasts	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ Avila E. Díaz L. et al.	JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2007
24	Sites of prolactin inhibition on gonadotropin-induced estrogen production in cultured rat granulosa cells [Sitios de acción inhibitoria de la prolactina sobre la síntesis de estradiol inducida por la hormona folículo estimulante en las c	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ Larrea F. Sánchez-González S. et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2005

ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ

25	Prolactin in the immunological system: Synthesis and biological effects [La prolactina en el sistema inmunológico: Aspectos de síntesis y efectos biológicos]	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ Cariño C. Díaz L.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2005
26	Neuroendocrine dopaminergic regulation of prolactin release in systemic lupus erythematosus: A possible role of lymphocyte-derived prolactin	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ JORGE CARLOS ALCOCER VARELA Parra A. et al.	Lupus	2004
27	Regulation of prolactin secretion, biological effects and hyperprolactinemic states [Regulación de la secreción de prolactina, efectos biológicos y estados hiperprolactinémicos]	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ Larrea F.	Cuadernos de Medicina Reproductiva	2003
28	Vitamin D implications in health and pregnancy [La vitamina D: Implicaciones en la salud y el embarazo]	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ Díaz L. Cariño C.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2001
29	Hypothalamic dopaminergic tone and prolactin bioactivity in women with polycystic ovary syndrome	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ Hernández I. Parra A. et al.	Archives Of Medical Research	2000
30	The prolactin inhibition of follicle-stimulating hormone-induced aromatase activity in cultured rat granulosa cells is in part tyrosine kinase and protein kinase-C dependent	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ Villanueva L.A. Ampuero S. et al.	MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION	1996
31	Endocrinology: Serum pattern of different molecular forms of prolactin during normal human pregnancy	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ Larrea F. Parra A. et al.	HUMAN REPRODUCTION	1993
32	Current concepts on prolactin physiology: molecular variants and mechanisms of action [Conceptos actuales sobre fisiología de la prolactina: variantes moleculares y mecanismos de acción.]	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ Larrea F. Cariño C. et al.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	1993

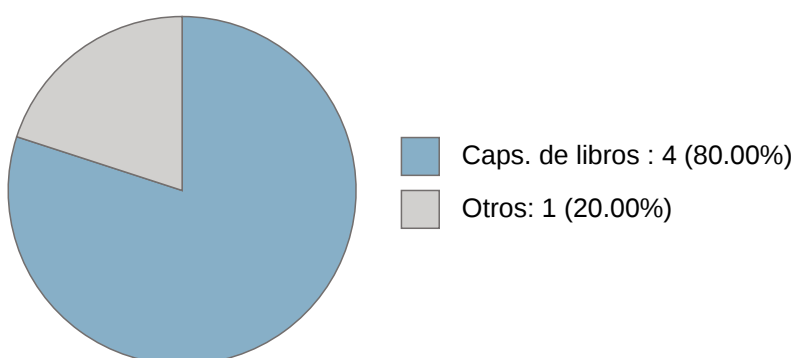
ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ

33	Prolactin size variants during pregnancy in women with ovulatory hyperprolactinemia: characterization by isoelectric focusing and lectin affinity chromatography	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ Larrea F. Escorza A. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY	1992
34	Prolactin variants in serum and amniotic fluid of women with ovulatory hyperprolactinemia [Variantes de prolactina en suero y líquido amniótico de mujeres con hiperprolactinemia ovulatoria.]	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ Larrea F. Escorza A. et al.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	1991
35	Reduced dopaminergic inhibition of thyrotropin release in hyperprolactinemic ovulatory women	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ Larrea F. Escorza A. et al.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	1991

ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

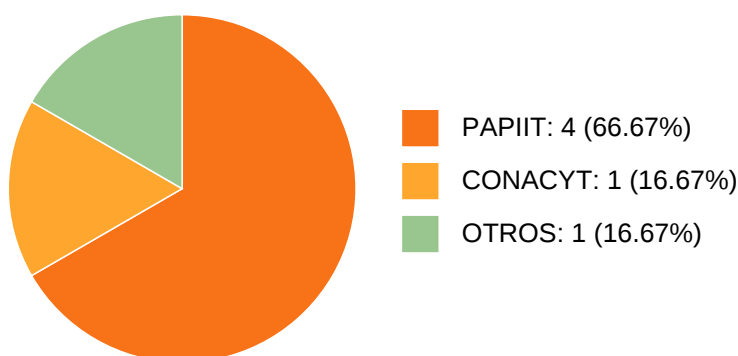


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Redox Reactions in the Physiopathology of the Liver	EVA OLIVIA VAZQUEZ MARTINEZ ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ MAURICIO DIAZ MUÑOZ	Capítulo de un Libro	2017	9789535133940
2	REGULACION GENETICA, EPIGENETICA Y METABOLICA DE LOS RITMOS CIRCADIANOS	MAURICIO DIAZ MUÑOZ ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ	Capítulo de un Libro	2016	9786075024202
3	PROLACTIN IN THE IMMUNE SYSTEM	MAURICIO DIAZ MUÑOZ ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ	Capítulo de un Libro	2013	9789535109433
4	Vasoinhibins and the pituitary gland	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ GONZALO MARTINEZ DE LA ESCALERA LORENZO MARIA DEL CARMEN CLAPP JIMENEZ L. et al.	Capítulo de un Libro	2010	9783805594455
5	Vasoinhibins and the Pituitary Gland	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ Claudia Vega Miriam Zamorano et al.	Review	2010	9783805594448

ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio bioquímico y molecular del sistema glutamatérgico hepático en condiciones de alimentación ad libitum y en respuesta a horarios restringidos de alimentación	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	15-03-2015	28-02-2018
2	Análisis del papel funcional de la comunicación glutamatérgica en el hígado en condiciones fisiológicas y durante el desarrollo de cirrosis y hepatocarcinoma.	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ	Recursos CONACYT	01-04-2015	31-03-2018
3	Efectos y mecanismos de acción de los receptores metabotrópicos del glutamato en el hígado en la cirrosis y el hepatocarcinoma.	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-04-2018	31-12-2020
4	Análisis de la expresión y acciones de componentes del sistema glutamatérgico en células hepáticas sanas y en ambientes inflamatorios	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023



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



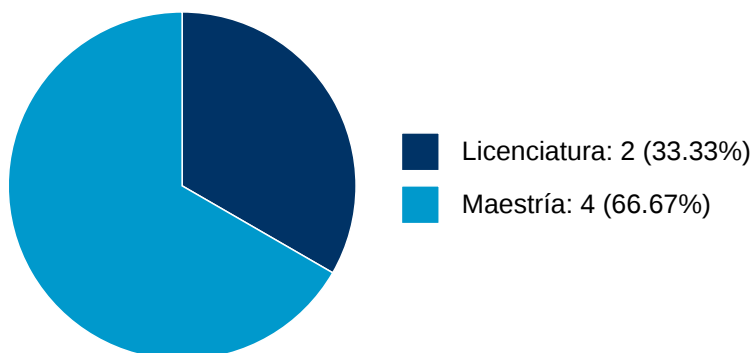
ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ

5	El receptor metabotrópico tipo 3 del glutamato como biomarcador temprano y blanco terapéutico en el hepatocarcinoma.	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ	Recursos CONAHCyT	28-07-2023	30-11-2025
6	Papel de componentes del sistema glutamatérgico en la supervivencia del hepatocarcinoma	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto de la exposición prolongada a un fotoperiodo irregular sobre la actividad locomotriz, la ingesta de alimento y la expresión relativa de genes de prepro-orexinas, Perl y Bmall en diencefalo de Neotomodon alstoni	Tesis de Maestría	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ,	MANUEL MIRANDA ANAYA, LEONARDO RODRIGUEZ SOSA, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2023
2	Secuelas neurocognitivas y neuropsiquiátricas en convalecientes COVID-19 y su relación con niveles circulantes de LPS	Tesis de Maestría	OCTAVIO CESAR GARCIA GONZALEZ,	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ, González Rosas, Zeltzin,	Facultad de Psicología, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2023
3	Estudio del efecto de la prolactina como agente antiapoptótico en condrocitos	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN CLAPP JIMENEZ L.,	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ, Adán Castro, María Norma,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2010

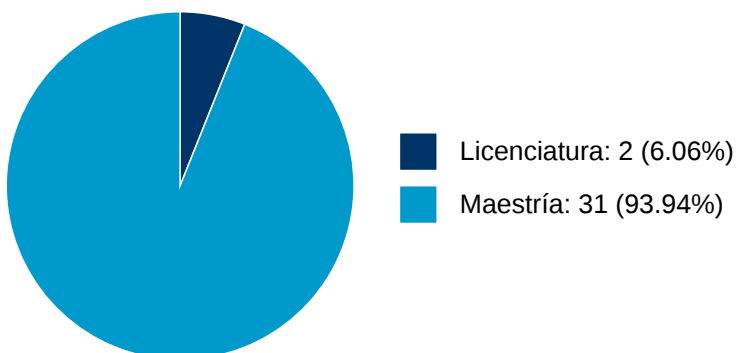
ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ

4	Regulación dopaminérgica de la síntesis de la prolactina de origen linfocitario	Tesis de Maestría	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ,	González Ibarra, Leticia,	2009
5	Regulación del gen de la prolactina en linfocitos normales y de pacientes con lupus eritematoso generalizado	Tesis de Licenciatura	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ,	Lara Zavala, Anel,	2002
6	Mecanismo de transducción de señal de la PRL sobre la esteroidogénesis en células de la granulosa de rata	Tesis de Licenciatura	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ,	Sanchez Gonzalez, Sergio,	2001

ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2024-2
2	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2024-2
3	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Psicología	1	2024-2
4	Maestría	INMUNOLOGÍA BÁSICA	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	5	2024-1
5	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2023-2
6	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Psicología	1	2023-2
7	Maestría	INMUNOLOGÍA BÁSICA	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	3	2023-1
8	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2023-1
9	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2023-1
10	Licenciatura	NEUROINMUNOENDOCRINOLOGIA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	14	2022-2
11	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2022-2
12	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2022-2

ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ

13	Maestría	INMUNOLOGÍA BÁSICA	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	6	2022-1
14	Licenciatura	NEUROINMUNOENDOCRINOLOGIA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	12	2021-2
15	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-2
16	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-1
17	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-2
18	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2015-2
19	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2015-2
20	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2015-1
21	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2015-1
22	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2014-2
23	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2014-2
24	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2014-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2012-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2012-2
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2012-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2012-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2011-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2011-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2010-2
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2010-1
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2009-2



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



ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ

PATENTES

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

ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ

ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ

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