



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



ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

Datos Generales

Nombre: ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 33 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC No Definitivo
Facultad de Química
Desde 16-06-2023

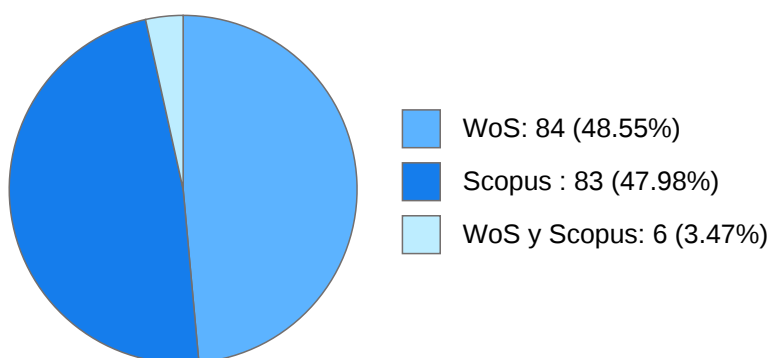
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2016 - VIGENTE
SNI II 2009 - 2015
SNI I 2008
EQUIVALENCIA PRIDE B 2023 - 2024

ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Response to: Comment on "Impaired Ischemia-Reperfusion Responses in the Hearts of Aged Male and Female Offspring of Obese Rats"	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Carlos A. Ibanez	Archives Of Medical Research	2025
2	Maternal protein restriction and postnatal sugar consumption increases inflammatory response and deregulates metabolic pathways in the liver of male offspring rats with aging	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Ribeiro I.T. Fioretto M.N. et al.	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY	2025
3	Celebrating 280 birth years of Lamarck: Revisiting his legacy in the concept of Developmental Origins of Health and Disease	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Ibáñez C.A.	JOURNAL OF DEVELOPMENTAL ORIGINS OF HEALTH AND DISEASE	2025
4	Impaired Ischemia-Reperfusion Responses in the Hearts of Aged Male and Female Offspring of Obese Rats	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Ibáñez C.A. Correa F. et al.	Archives Of Medical Research	2024
5	Maternal malnutrition associated with postnatal sugar consumption increases inflammatory response and prostate disorders in rat offspring	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Naia Fioretto M. Colombelli K.T. et al.	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY	2024

ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

6	(-)-epicatechin treatment did not modify the thermogenic pathway in the gastrocnemius muscle of male rat offspring obese by programming	MARIA ELENA TEJEDA ROSALES RAMON MAURICIO CORAL VAZQUEZ ANA LUISA ALVAREZ CHAVEZ et al.	JOURNAL OF DEVELOPMENTAL ORIGINS OF HEALTH AND DISEASE	2024
7	Late-in-life Exercise Ameliorates the Aging Trajectory Metabolism Programmed by Maternal Obesity in Rats: It is Never Too Late	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Bautista C.J. Reyes-Castro L.A. et al.	Archives Of Medical Research	2024
8	Maternal protein restriction combined with postnatal sugar consumption alters liver proteomic profile and metabolic pathways in adult male offspring rats	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Ribeiro I.T. Fioretto M.N. et al.	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY	2024
9	Impact of maternal protein restriction on the proteomic landscape of male rat lungs across the lifespan	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Naia Fioretto M. Maciel F.A. et al.	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY	2024
10	(-)-Epicatechin treatment modify the expression of genes related to atrophy in gastrocnemius muscle of male rats obese by programing	ANA LUISA ALVAREZ CHAVEZ RAMON MAURICIO CORAL VAZQUEZ JUAN PABLO MENDEZ BLANCO et al.	JOURNAL OF DEVELOPMENTAL ORIGINS OF HEALTH AND DISEASE	2024
11	High-fat diet consumption by male rat offspring of obese mothers exacerbates adipose tissue hypertrophy and metabolic alterations in adult life	ILEANA PATRICIA CANTO CETINA ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Guadalupe L. L. Rodriguez-Gonzalez et al.	BRITISH JOURNAL OF NUTRITION	2023
12	Maternal Obesity Programs the Premature Aging of Rat Offspring Liver Mitochondrial Electron Transport Chain Genes in a Sex-Dependent Manner	Guadalupe L. Rodriguez Gonzalez ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Lomas-Soria C. et al.	BIOLOGY-BASEL	2023
13	Newborns from Mothers Who Intensely Consumed Sucralose during Pregnancy Are Heavier and Exhibit Markers of Metabolic Alteration and Low-Grade Systemic Inflammation: A Cross-Sectional, Prospective Study	SONIA ANDREA LEON CABRERA ELENA ZAMBRANO GONZALEZ ESPIRIDION RAMOS MARTINEZ et al.	Biomedicines	2023
14	(-)-Epicatechin increases apelin/APLNR expression and modifies proteins involved in lipid metabolism of offspring descendants of maternal obesity	RAMON MAURICIO CORAL VAZQUEZ JUAN PABLO MENDEZ BLANCO ELENA ZAMBRANO GONZALEZ et al.	JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY	2023
15	Developmental programming-ageing effects in muscle strength of obese rat offspring in a sex-dependent manner	ERIKA CHAVIRA SUAREZ ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Carlos Alberto Ibanez et al.	JOURNAL OF BIOSCIENCES	2023

ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

16	Programming Mechanism of Adipose Tissue Expansion in the Rat Offspring of Obese Mothers Occurs in a Sex-Specific Manner	ROGELIO GREGORIO PEREDA MIRANDA ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Ibáñez C.A. et al.	Nutrients	2023
17	Maternal Stress during Pregnancy in Mice Induces Sex-Dependent Behavioral Alterations in Offspring along with Impaired Serotonin and Kynurenine Pathways of Tryptophan Metabolism	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Moura C.A. Cagni F.C. et al.	DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE	2023
18	Editorial: Early Life Epigenetic Programming of Health and Disease through DOHaD Perspective	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Justulin L.A. Ong T.P. et al.	Frontiers In Cell And Developmental Biology	2023
19	Developmental Programming-Aging Interactions Have Sex-Specific and Developmental Stage of Exposure Outcomes on Life Course Circulating Corticosterone and Dehydroepiandrosterone (DHEA) Concentrations in Rats Exposed to Maternal Protein-Restricted Diets	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Reyes-Castro L.A. Rodríguez-González G.L. et al.	Nutrients	2023
20	Resveratrol Supplementation in Obese Pregnant Rats Improves Maternal Metabolism and Prevents Increased Placental Oxidative Stress	ENRIQUE REYES MUÑOZ ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Rodríguez-González G.L. et al.	Antioxidants	2022
21	Corrigendum: Maternal and offspring sugar consumption increases perigonadal adipose tissue hypertrophy and negatively affects the testis histological organization in adult rats(Front.Cell Dev. Biol., (2022), 10, (893099), 10.3389/fcell.2022.893099)	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ ESTELA CUEVAS ROMERO Jorge Rodriguez Antolin et al.	Frontiers In Cell And Developmental Biology	2022
22	miR-18a-5p Is Involved in the Developmental Origin of Prostate Cancer in Maternally Malnourished Offspring Rats: A DOHaD Approach	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Santos S.A.A. Portela L.M.F. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
23	Adult rats from undernourished dams show sex-dependent impaired expression in taste papillae and hypothalamus of genes responsible for sweet and fat detection and signalling	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Olvera Hernández S. Reyes Castro L.A. et al.	NUTRITIONAL NEUROSCIENCE	2022

ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

24	(-)-Epicatechin improves body composition of male rats descendant of obese mothers postnatally fed with a high-fat diet	RAMON MAURICIO CORAL VAZQUEZ MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE et al.	FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY	2022
25	Learning Deficits Induced by High-Calorie Feeding in the Rat are Associated With Impaired Brain Kynurenine Pathway Metabolism	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Mezo-González C.E. Daher Abdi A. et al.	International Journal of Tryptophan Research	2022
26	Rodent studies of developmental programming and ageing mechanisms: Special issue: In utero and early life programming of ageing and disease	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Lomas-Soria C. Nathanielsz P.W.	EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION	2021
27	Developmental programming and ageing of male reproductive function	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Nathanielsz P.W. Rodríguez-González G.L.	EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION	2021
28	Infant feeding, appetite and satiety regulation, and adiposity during infancy: A study design and protocol of the ? MAS-Lactancia' birth cohort	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Ramírez-Silva I. Pérez Ferrer C. et al.	BMJ Open	2021
29	Dha supplementation of obese rats throughout pregnancy and lactation modifies milk composition and anxiety behavior of offspring	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Rodríguez-González G.L. Reyes-Castro L.A. et al.	Nutrients	2021
30	Early triggers of moderately high-fat diet-induced kidney damage	ROSALBA PEREZ VILLALVA ELENA ZAMBRANO GONZALEZ NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	Physiological Reports	2021
31	ETHICAL CONSIDERATIONS IN ANIMAL RESEARCH: THE PRINCIPLE OF 3R'S	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ VICTOR JULIAN VALDES RODRIGUEZ GERARDO GAMBA AYALA et al.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2021
32	Increased oxidative stress and cancer biomarkers in the ventral prostate of older rats submitted to maternal malnutrition	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Portela L.M. Santos S.A. et al.	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY	2021
33	Maternal obesity (MO) programs morphological changes in aged rat offspring small intestine in a sex dependent manner: Effects of maternal resveratrol supplementation	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Castro-Rodríguez D.C. Reyes-Castro L.A. et al.	EXPERIMENTAL GERONTOLOGY	2021

ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

34	Swimming Program on Mildly Diabetic Rats in Pregnancy	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Macedo N.C.D. Iessi I.L. et al.	REPRODUCTIVE SCIENCES	2021
35	Correction to: Swimming Program on Mildly Diabetic Rats in Pregnancy (Reproductive Sciences, (2021), 28, 8, (2223–2235), 10.1007/s43032-021-00462-0)	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Macedo N.C.D. Iessi I.L. et al.	REPRODUCTIVE SCIENCES	2021
36	Maternal DHA supplementation during pregnancy and lactation in the rat protects the offspring against high-calorie diet induced hepatic steatosis	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Daher-Abdi A. Hernández S.O. et al.	Nutrients	2021
37	Different Protein Sources in the Maternal Diet of the Rat during Gestation and Lactation Affect Milk Composition and Male Offspring Development during Adulthood	ROGELIO HERNANDEZ PANDO ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Bautista C.J. et al.	REPRODUCTIVE SCIENCES	2021
38	Impact of Probiotic Intake on Obese Rat Mothers in the Maternal and Offspring Metabolism and Gut Microbiota.	JORGE ARTURO YAÑEZ PONCE DE LEON ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Diana C. Castro-Rodríguez et al.	REPRODUCTIVE SCIENCES	2020
39	High Fat (HF) Diet Consumption by Offspring (F1) of Obese Mothers (MO) Constitutes a Second Hit on Male Rat Reproductive Function: Effects of (-)-Epicatechin (epi) Intervention.	FERNANDO LARREA GALLO ILEANA PATRICIA CANTO CETINA RAMON MAURICIO CORAL VAZQUEZ et al.	REPRODUCTIVE SCIENCES	2020
40	Validity of Three Methods for Assessing Body Fat in Offspring (F1) of Obese Rat in Programming-Aging Interactions Studies.	MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Diana C. Castro-Rodríguez et al.	REPRODUCTIVE SCIENCES	2020
41	Maternal interventions to prevent adverse fetal programming outcomes due to maternal malnutrition: Evidence in animal models	MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Castro-Rodríguez D.C. et al.	Placenta	2020
42	Sexual Dimorphic Mechanisms of Programming of Adipose Tissue (AT) Expansion by Maternal Obesity (MO) in the Rat.	FERNANDO LARREA GALLO ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Carlos A. Ibanez-Chavez et al.	REPRODUCTIVE SCIENCES	2020
43	Intervention during the first 1000 days in Mexico	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ JORGE ARTURO CARDONA PEREZ FELIPE VADILLO ORTEGA et al.	NUTRITION REVIEWS	2020

ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

44	Strengths and validity of three methods for assessing rat body fat across the life course	MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE ELENA ZAMBRANO GONZALEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY	2020
45	Impact of Leuconostoc SD23 intake in obese pregnant rats: Benefits for maternal metabolism	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Castro-Rodríguez D.C. Juárez-Pilares G. et al.	JOURNAL OF DEVELOPMENTAL ORIGINS OF HEALTH AND DISEASE	2020
46	Pro-inflammatory diet is associated with adiposity during childhood and with adipokines and inflammatory markers at 11 years in mexican children	ANA CAROLINA GUADALUPE ARIZA GUTIERREZ ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Barragán-Vázquez S. et al.	Nutrients	2020
47	The nonhuman primate hypothalamo-pituitary-adrenal axis is an orchestrator of programming-aging interactions: Role of nutrition	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Nathanielsz P.W. Huber H.F. et al.	NUTRITION REVIEWS	2020
48	Importance of the lactation period in developmental programming in rodents	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Rodriguez-Gonzalez G.L. Bautista C.J. et al.	NUTRITION REVIEWS	2020
49	Aging Endocrine and Metabolic Phenotypes Are Programmed by Mother's Age at Conception in a Sex-Dependent Fashion in the Rat	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Reyes-Castro L.A. Rodriguez-Gonzalez G.L. et al.	JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A-BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES	2020
50	Promoting DOHaD in Latin America	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ	JOURNAL OF DEVELOPMENTAL ORIGINS OF HEALTH AND DISEASE	2020
51	Impact of different exercise intensities on pregnant rats and on their offspring	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Netto A.O. Dias Macedo N.C. et al.	Anais Da Academia Brasileira De Ciencias	2020
52	The challenge of spreading DOHaD concept throughout Latin America	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Krause B. Paes A.M.	JOURNAL OF DEVELOPMENTAL ORIGINS OF HEALTH AND DISEASE	2020

ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

53	Socio-economic indicators, dietary patterns, and physical activity as determinants of maternal obesity in middle-income countries: Evidences from a cohort study in Mexico	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Arredondo A. Torres C. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH PLANNING AND MANAGEMENT	2019
54	III. THE ROLE OF THE RESEARCH ETHICS COMMITTEES IN THE REGULATION OF PHARMA-SPONSORED STUDIES	CARLOS ALBERTO AGUILAR SALINAS VIRGINIA PASCUAL RAMOS ELENA ZAMBRANO GONZALEZ et al.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2019
55	II. The research ethics involving vulnerable groups	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ HERIBERTO MEDINA FRANCO MARTA MARGARITA DURAND CARBAJAL et al.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2019
56	High Fat (HF) Diet Consumption by Offspring (F1) of Obese Mothers (MO) Constitutes a Second Hit on the Male Rat Reproductive Function.	FERNANDO LARREA GALLO ILEANA PATRICIA CANTO CETINA ELENA ZAMBRANO GONZALEZ et al.	REPRODUCTIVE SCIENCES	2019
57	(-)-Epicatechin modifies body composition of the male offspring of obese rats	RAMON MAURICIO CORAL VAZQUEZ MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE et al.	JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS	2019
58	(-)-Epicatechin reduces adiposity in male offspring of obese rats	RAMON MAURICIO CORAL VAZQUEZ JUAN PABLO MENDEZ BLANCO ELENA ZAMBRANO GONZALEZ et al.	JOURNAL OF DEVELOPMENTAL ORIGINS OF HEALTH AND DISEASE	2019
59	Effects of maternal protein restriction during pregnancy and lactation on milk composition and offspring development	OLGA NELLY RODRIGUEZ PEÑA ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Bautista C.J. et al.	BRITISH JOURNAL OF NUTRITION	2019
60	Resilience to acute kidney injury in offspring of maternal protein restriction	JONATAN BARRERA CHIMAL ROSALBA PEREZ VILLALVA GERARDO GAMBA AYALA et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY	2019
61	Maternal flavonoids intake reverts depression-like behaviour in rat female offspring	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ de la Garza A.L. Garza-Cuellar M.A. et al.	Nutrients	2019

ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

62	Different statistical approaches to characterization of adipocyte size in offspring of obese rats: Effects of maternal or offspring exercise intervention	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Ibáñez C.A. Vázquez-Martínez M. et al.	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	2018
63	Maternal obesity has sex-dependent effects on insulin, glucose and lipid metabolism and the liver transcriptome in young adult rat offspring	CLAUDIA BAUTISTA FLORES ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Lomas-Soria C. et al.	JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON	2018
64	Socioeconomic determinants of maternal obesity in Mexico and France. Comparative analysis of two cohorts	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Arredondo A. Torres C. et al.	Revista De Salud Pública	2018
65	Pregnancy and lactation: A window of opportunity to improve individual health	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Rodríguez-González G.L. Castro-Rodríguez D.C.	Methods in Molecular Biology	2018
66	Hippocampal mechanisms in impaired spatial learning and memory in male offspring of rats fed a low-protein isocaloric diet in pregnancy and/or lactation	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ L. A. Reyes-Castro E. Padilla-Gomez et al.	Hippocampus	2018
67	Hitting a triple in the non-alcoholic fatty liver disease field: sucrose intake in adulthood increases fat content in the female but not in the male rat offspring of dams fed a gestational low-protein diet	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ FRANCISCO CASTELAN L. Nicolas-Toledo et al.	JOURNAL OF DEVELOPMENTAL ORIGINS OF HEALTH AND DISEASE	2018
68	Comparative analysis of two different models of swimming applied to pregnant rats born small for pregnant age	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Corvino S.B. Damasceno D.C. et al.	Anais Da Academia Brasileira De Ciencias	2017
69	Gender Differences in the Acute Kidney Injury to Chronic Kidney Disease Transition	ROSALBA PEREZ VILLALVA Francesco Fontana GERARDO GAMBA AYALA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2017
70	Relative contributions of maternal Western-type high fat, high sugar diets and maternal obesity to altered metabolic function in pregnancy	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Nathanielsz P.W.	JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON	2017
71	Maternal obesity in the rat impairs male offspring aging of the testicular antioxidant defence system	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Bautista C.J. Rodríguez-González G.L. et al.	REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT	2017

ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

72	Consumption of sucrose from infancy increases the visceral fat accumulation, concentration of triglycerides, insulin and leptin, and generates abnormalities in the adrenal gland	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ MARGARITA MARTINEZ GOMEZ Díaz-Aguila, Yadira et al.	ANATOMICAL SCIENCE INTERNATIONAL	2016
73	Resveratrol partially prevents oxidative stress and metabolic dysfunction in pregnant rats fed a low protein diet and their offspring	Guadalupe L. Rodriguez Gonzalez ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Vega C.C. et al.	JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LO NDON	2016
74	Maternal Obesity: Lifelong Metabolic Outcomes for Offspring from Poor Developmental Trajectories During the Perinatal Period	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ MARTA MARGARITA DURAND CARBAJAL Ibáñez C. et al.	Archives Of Medical Research	2016
75	Intrauterine growth restricted rats exercised at pregnancy: Maternal-fetal repercussions	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Corvino S.B. Netto A.O. et al.	REPRODUCTIVE SCIENCES	2015
76	Paternal line multigenerational passage of altered risk assessment behavior in female but not male rat offspring of mothers fed a low protein diet	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Reyes-Castro L.A. Rodríguez-González G.L. et al.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	2015
77	Adult exercise effects on oxidative stress and reproductive programming in male offspring of obese rats	MARIA JOSEFA SANTOS CORRAL Guadalupe L. Rodriguez Gonzalez ELENA ZAMBRANO GONZALEZ et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RE GULATORY, INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY	2015
78	Maternal obesity and overnutrition increase oxidative stress in male rat offspring reproductive system and decrease fertility	Guadalupe L. Rodriguez Gonzalez ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Vega C.C. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY	2015
79	Aging, glucocorticoids and developmental programming	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Reyes-Castro L.A. Nathanielsz P.W.	AGE	2015
80	Maternal Resveratrol (Res) Administration in Pregnancy (P) and Lactation (L) Decreases Fetal Brain Oxidative Stress (OS) and Improves Spatial Learning and Memory in Male Offspring (OFF) of Protein Restricted Rats.	Euridice PadillaGomez Jazmin PargaMartinez GINA LORENA QUIRARTE et al.	REPRODUCTIVE SCIENCES	2015
81	Ovarian hormones and prolactin increase renal NaCl cotransporter phosphorylation	Lorena RojasVega Victoria Ramirez Gonzalez Maria CastanedaBueno et al.	AM J PHYSIOL-RENAL	2015

ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

82	Accelerated aging of reproductive capacity in male rat offspring of protein-restricted mothers is associated with increased testicular and sperm oxidative stress	FERNANDO LARREA GALLO ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Rodríguez-González G.L. et al.	AGE	2014
83	Interventions to prevent adverse fetal programming due to maternal obesity during pregnancy	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Nathanielsz P.W. Ford S.P. et al.	NUTRITION REVIEWS	2013
84	Mechanisms by which maternal obesity programs offspring for obesity: Evidence from animal studies	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Nathanielsz P.W.	NUTRITION REVIEWS	2013
85	Sexual dimorphic regulation of NCC involves higher SPAK and NCC phosphorylation in female rodents	Lorena Rojas Vega Maria Castaneda Bueno Luz Graciela Cervantes Perez et al.	FASEB JOURNAL	2013
86	Emergence of ageing-related changes in insulin secretion by pancreatic islets of male rat offspring of mothers fed a low-protein diet	LIDYA SUMIKO MORIMOTO MARTINEZ ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Calzada L. et al.	BRITISH JOURNAL OF NUTRITION	2012
87	Maternal protein restriction in the rat during pregnancy and/or lactation alters cognitive and anxiety behaviors of female offspring	FERNANDO LARREA GALLO ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Reyes-Castro L.A. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE	2012
88	Pre- and/or postnatal protein restriction developmentally programs affect and risk assessment behaviors in adult male rats	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Reyes-Castro L.A. Rodriguez J.S. et al.	BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH	2012
89	Maternal obesity in the rat programs male offspring exploratory, learning and motivation behavior: Prevention by dietary intervention pre-gestation or in gestation	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Rodriguez J.S. Rodríguez-González G.L. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE	2012
90	Developmental programming of aging of isolated pancreatic islet glucose-stimulated insulin secretion in female offspring of mothers fed low-protein diets in pregnancy and/or lactation	LIDYA SUMIKO MORIMOTO MARTINEZ LEONARDO CALZADA PEÑA ENRIQUE DIAZ DIAZ et al.	JOURNAL OF DEVELOPMENTAL ORIGINS OF HEALTH AND DISEASE	2012

ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	"Ciencia, salud y género"	FELIPE VADILLO ORTEGA AURORA DE LA PEÑA DIAZ ELIA MARTHA PEREZ ARMENDARIZ et al.	Libro Completo	2021	9786073044974
2	Maternal obesity: Effects of dietary and exercise interventions to prevent adverse negative outcomes	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Guadalupe L. Rodriguez Gonzalez	Capítulo de un Libro	2017	9781498770651
3	Increased central and peripheral glucocorticoid synthesis act as an orchestrator of developmental programming	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ Tiersunjiang N. Long N.M. et al.	Capítulo de un Libro	2014	9781634633703
4	Luz y tinta fotos para leer	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ	Libro Completo	2008	9786074240207



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



ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

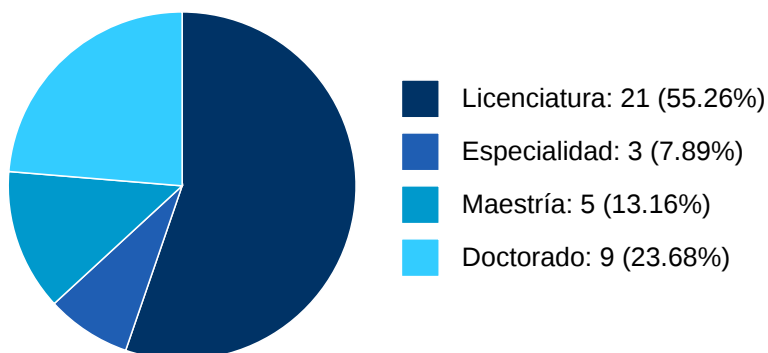
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Perfil hormonal y composición química de la leche humana en diferentes etapas de lactancia	Tesis de Maestría	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Rojas Torres, Karen Itzayana,	Facultad de Química,	2023
2	Estudio comparativo de macronutrientes de leche humana en dos cohortes poblacionales	Tesis de Licenciatura	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Cuellar Maya, Laura Aideé,	Facultad de Química,	2022
3	Impacto de la obesidad materna en la rata sobre la programación del metabolismo de lípidos en la descendencia : efectos de la intervención materna con resveratrol	Tesis de Maestría	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Hernández Rojas, Alejandra,	Facultad de Química,	2021
4	La obesidad materna en la rata afecta el metabolismo de lípidos hepáticos de la progenie, el cual se acentúa con el envejecimiento	Tesis de Licenciatura	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Beltrán Ramírez, Azucena Adelaida,	Facultad de Química,	2020

ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

5	Efecto de una dieta hipoproteica durante la gestación y/o la lactancia, en la lesión renal aguda y su transición a enfermedad renal crónica en crías	Tesis de Doctorado	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	ENRIQUE ORTEGA SOTO, ELENA ZAMBRANO GONZALEZ, et al.	Facultad de Química, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2020
6	Impacto de la obesidad materna de la rata sobre el crecimiento del tejido adiposo de los descendientes	Tesis de Doctorado	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Ibáñez Chávez, Carlos Alberto,	Facultad de Química,	2019
7	Relación entre las concentraciones de cortisol en suero y leche humanos	Tesis de Maestría	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Centurion Murillo, Emma Marcela,	Facultad de Química,	2018
8	Análisis y comparación nutricional de la leche materna humana en etapas tempranas de lactancia y posterior a los 6 meses : beneficios y panorama	Tesis de Licenciatura	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Rojas Torres, Karen Itzayana,	Facultad de Química,	2018
9	Efectos del consumo de una dieta baja en proteína durante la gestación de la rata en la programación del desarrollo sexual y el envejecimiento de la función reproductiva de las crías macho	Tesis de Doctorado	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Rodríguez González, Guadalupe Leticia,	Facultad de Química,	2017
10	Evaluación del tejido adiposo en rata de los descendientes de madres obesas intervenidas con metformina antes y durante la gestación	Tesis de Licenciatura	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Lira León, Gabriela,	Facultad de Química,	2017

ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

11	Implicación de angiotensina ii en la progresión a enfermedad renal crónica (ERC) como consecuencia de la lesión renal aguda	Tesis de Doctorado	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL,	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ, Rodríguez Romo, Roxana Minerva,	Facultad de Química, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
12	La restricción proteínica materna en la rata incrementa la ansiedad en la cría macho y genera deterioro cognitivo por efecto del aumento de los glucocorticoides y cambios anatómicos durante su desarrollo	Tesis de Doctorado	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Reyes Castro, Luis Antonio,	Facultad de Química,	2016
13	Desarrollo de un modelo de ejercicio en rata para revertir los efectos adversos en el metabolismo de la cría, debido a la obesidad materna	Tesis de Licenciatura	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Martínez Lara, José,	Facultad de Química,	2015
14	La obesidad materna en la rata programa negativamente la calidad espermática y función reproductiva de la cría macho: beneficios del ejercicio como mecanismo de intervención	Tesis de Doctorado	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Santos Gómez, Mery,	Facultad de Química,	2015
15	Impacto de la obesidad materna de la rata en el proceso de envejecimiento testicular de su cría macho	Tesis de Licenciatura	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Lovera Flores, Palma Daniela,	Facultad de Química,	2015
16	Beneficio del ejercicio en las crías descendientes de ratas con obesidad experimental	Tesis de Maestría	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Ibañez Chávez, Carlos Alberto,	Facultad de Química,	2014

ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

17	Intervención con resveratrol en la obesidad materna de la rata : beneficio en el metabolismo de las crías	Tesis de Licenciatura	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Romero Loza, Thalia Monserrat,	Facultad de Química,	2014
18	La intervención con ejercicio en la madre obesa previene los daños en el metabolismo de lípidos de la cría rata	Tesis de Licenciatura	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Vázquez Martínez, Ana Magaly,	Facultad de Química,	2014
19	Intervención nutricional en la obesidad materna de la rata : beneficios en la conducta y aprendizaje de la progenie	Tesis de Licenciatura	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Ramírez Rodríguez, Adriana,	Facultad de Química,	2013
20	La obesidad materna de la rata tiene un impacto negativo sobre el aprendizaje asociativo y la motivación en las crías hembra	Tesis de Licenciatura	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Garrido Castillo, Laura Nalleli,	Facultad de Química,	2013
21	Efecto de la restricción proteínica durante la gestación y/o la lactancia sobre los mecanismos de síntesis y metabolismo de ácidos grasos polinsaturados de cadena larga en la rata	Tesis de Doctorado	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Bautista Carbajal, Claudia Janet,	Facultad de Química,	2013
22	Efecto de la restricción proteínica materna durante la gestación sobre el estrés oxidante en placenta e hígado fetal de rata	Tesis de Licenciatura	JUANA ROSADO PEREZ,	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ, Ortíz Sánchez, Marisela,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Química,	2013
23	Identificación de reguladores transcripcionales de SMAC/ DIABLO	Tesis de Maestría	EMILIO JOAQUIN CORDOVA ALARCON,	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ, García Ramírez, Román Alejandro,	Facultad de Química,	2011

ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

24	Mecanismos de acción de la anticoncepción de emergencia : evaluación hormonal y patrón de secreción intrauterina de glicodelina durante la fase ovulatoria del ciclo en mujeres tratadas con levonorgestrel a las dosis utilizadas en anticoncepción de emergen	Tesis de Doctorado	FERNANDO LARREA GALLO,	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ, Durand Carbajal, Marta Margarita,	Facultad de Medicina, Facultad de Química,	2011
25	Obesidad materna de la rata y predisposición de la progenie a alteraciones metabólicas : ventajas de la intervención nutricional	Tesis de Licenciatura	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Ibáñez Chávez, Carlos Alberto,	Facultad de Química,	2011
26	La restricción proteínica materna impacta negativamente el desarrollo testicular neonatal y prepuberal de la rata	Tesis de Licenciatura	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Morán García, Nadia Elisa,	Facultad de Química,	2011
27	Edad materna y restricción proteínica durante la gestación en rata y sus implicaciones en el desarrollo de la cría macho	Tesis de Licenciatura	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Charco Fletes, Rosalinda,	Facultad de Química,	2010
28	Efecto de la restricción proteínica durante la gestación y su efecto sobre la actividad de la enzima málica en el hígado materno de la rata	Tesis de Licenciatura	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Peña Vallejo, Ingrid Berenice de la,	Facultad de Química,	2009
29	Efectos de la restricción proteínica en la rata durante la gestación y/o lactancia sobre el desarrollo testicular del neonato	Tesis de Licenciatura	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Millán Canales, José Sergio,	Facultad de Química,	2009

ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

30	Edad materna y restricción nutricional : efecto en la progenie de la rata	Tesis de Especialidad	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Reyes Castro, Luis Antonio,	Facultad de Química,	2008
31	Mecanismos transgeneracionales en la programación del desarrollo de alteraciones del metabolismo de carbohidratos	Tesis de Especialidad	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Alcántara Gómez, Luz Elena,	Facultad de Química,	2008
32	Efectos de la restricción proteínica materna durante el embarazo y la lactancia en la función reproductiva de las crías hembras de rata	Tesis de Doctorado	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Guzman Arriaga, Carolina,		2007
33	Restricción proteínica de la rata gestante y/o lactante y sus efectos en el desarrollo sexual de las crías macho	Tesis de Licenciatura	JAVIER ARAIZA SANTIBAÑEZ,	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ, Rodríguez González, Guadalupe Leticia,		2005
34	Efectos transgeneracionales de la restricción proteica materna de la rata sobre el metabolismo de glucosa e insulina y las concentraciones de leptina de las crías	Tesis de Licenciatura	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Martinez Samayoa, Paola Maria,		2004
35	Efectos de la restricción nutricional durante la gestación y/o lactancia en la rata sobre las concentraciones de leptina en suero y composición corporal de las crías	Tesis de Licenciatura	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Gonzalez Zamorano, Margarita,		2003
36	Efecto de la desnutrición proteínica intrauterina en el desarrollo de la rata y en la concentración de corticosterona neonatal	Tesis de Licenciatura	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Cabrera Eugenio, Roberto,		2003



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



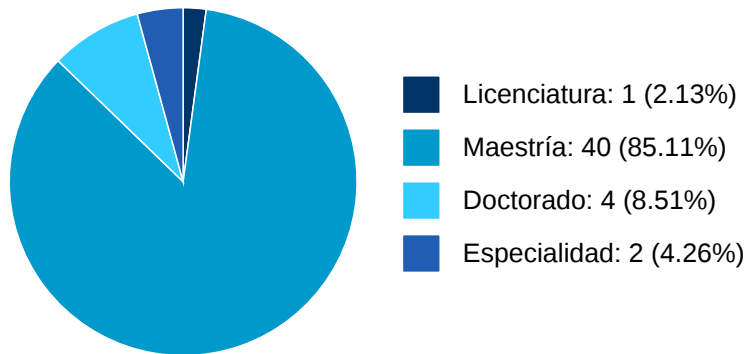
ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

37	Estudios de union al receptor de las isoformas de la hormona foliculo estimulante humana (hFSH) en diferentes tipos celulares	Tesis de Licenciatura	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ,	Zariñan, Teresa,	1998
38	Determinacion de hormonas sexuales esteroideras en pacientes con micetoma por Nocardia brasiliensis y Actinomadura madurae	Tesis de Especialidad	JOSE ALEXANDRO BONIFAZ TRUJILLO,	ELENA ZAMBRANO GONZALEZ, Ramirez Tamayo, Teresa,	1998

ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Química	27	2024-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Química	1	2022-2
3	Doctorado	ESTANCIA SOCIOMÉDICA	Facultad de Medicina	1	2022-1
4	Doctorado	TUTORÍA III	Facultad de Medicina	1	2022-1
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
13	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-2
18	Doctorado	TUTORÍA III	Facultad de Medicina	1	2020-1
19	Doctorado	ESTANCIA CLÍNICA I	Facultad de Medicina	1	2020-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1

ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313339	Facultad de Química	1	2017-1
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III-313500	Facultad de Química	1	2017-1
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313569	Facultad de Química	1	2017-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313603	Facultad de Química	1	2017-1
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
37	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-1
41	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-1
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-1
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-2
46	Especialidad	FISIOLOGIA CLINICA	Facultad de Química	8	2008-2
47	Especialidad	BASE DE LA ESPECIALIZACION: ENDOCRINOLOGIA	Facultad de Química	2	2008-1



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



ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

PATENTES

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

ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

ELENA ZAMBRANO GONZALEZ

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