



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



MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE

Datos Generales

Nombre: MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 34 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-06-2008 hasta 31-12-2008

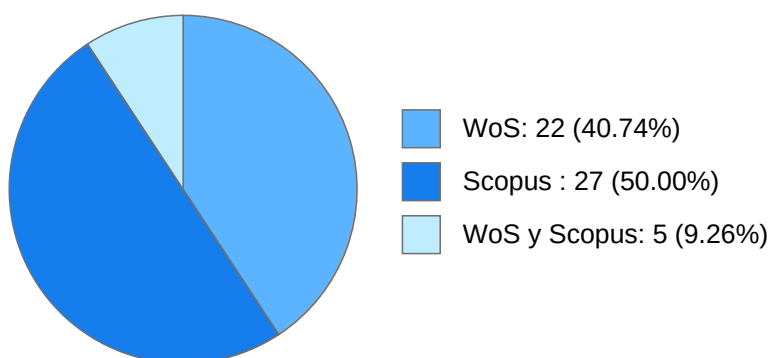
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2010 - 2023
SNI I 2008

MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Development of a Novel Intraperitoneal Icodextrin/Dextrose Solution for Enhanced Sodium Removal	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE JULIETA MORENO VILLAGOMEZ DANIELA RAMOS MASTACHE et al.	Kidney Medicine	2025
2	Tromboelastografía para cirugía general	ANA LUISA HERNANDEZ PEREZ MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ et al.	Revista Mexicana De Anestesiología	2022
3	Minimally-Invasive and Efficient Method to Accurately Fit the Bergman Minimal Model to Diabetes Type 2	ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE et al.	CELL MOL BIOENG	2022
4	Rare coding variants in 35 genes associate with circulating lipid levels?A multi-ancestry analysis of 170,000 exomes	CARLOS ALBERTO AGUILAR SALINAS EMILIO JOAQUIN CORDOVA ALARCON SERGIO AGUSTIN ISLAS ANDRADE et al.	AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS	2022
5	Protein Science Meets Artificial Intelligence: A Systematic Review and a Biochemical Meta-Analysis of an Inter-Field	LUIS OCHOA TOLEDO ATOCHA ALISEDA LLERA FERNANDO PEREZ ESCAMIROSA et al.	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	2022

MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE

6	Accurate diagnosis of sepsis using a neural network: Pilot study using routine clinical variables	LOURDES ANDREA ARRIAGA PIZANO MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE et al.	COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE	2021
7	Determinants of penetrance and variable expressivity in monogenic metabolic conditions across 77,184 exomes	CARLOS ALBERTO AGUILAR SALINAS FEDERICO CENTENO CRUZ MARIA ELENA GONZALEZ ARREAGA et al.	NATURE COMMUNICATIO NS	2021
8	The L125F MATE1 variant enriched in populations of Amerindian origin is associated with increased plasma levels of metformin and lactate	ELVIA CRISTINA MENDOZA CAAMAL MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE LORENA SOFIA OROZCO OROZCO et al.	BIOMEDICINE & PHARMACOTHE RAPY	2021
9	Manejo integral del paciente con COVID-19 en la unidad de terapia intensiva en un hospital de segundo nivel de atención	ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE Ordoñez-Espinosa G. et al.	Medicina Interna De México	2021
10	Protein-conformational diseases in childhood: Naturally-occurring hIAPP amyloid-oligomers and early β -cell damage in obesity and diabetes	EULALIA PIEDAD GARRIDO MAGAÑA REYNA LARA MARTINEZ ALEJANDRO VALDERRAMA ZALDIVAR et al.	PLOS ONE	2020
11	Chronic hypoglycemic and hypolipidemic effect of equisetum myriochaetum aerial parts on streptozotocin-induced diabetic rats.	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE ADOLFO ANDRADE CETTO MIGUEL ANGEL PALOMINO GARIBAY et al.	Pharmacology online	2020
12	The gonadal expression pattern of lipocalin-2 and 24p3 receptor is modified in the gonads of the offspring of obese rats	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE JUAN PABLO MENDEZ BLANCO De La Chesnaye E. et al.	MOLECULAR MEDICINE REPORTS	2020
13	Distribution of potential risk alleles and haplotypes of the CYP2C9 and CYP2C19 genes in Mexican native populations: A comparative study among Amerindian populations	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE SERGIO AGUSTIN ISLAS ANDRADE León-Moreno L.C. et al.	Meta Gene	2019
14	Rapid automatic identification of parameters of the Bergman Minimal Model in Sprague-Dawley rats with experimental diabetes for adaptive insulin delivery	ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE et al.	COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE	2019
15	Exome sequencing of 20,791 cases of type 2 diabetes and 24,440 controls	ANGELICA GRACIELA MARTINEZ HERNANDEZ ELVIA CRISTINA MENDOZA CAAMAL MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE et al.	Nature	2019

MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE

16	Association of common polymorphisms in the VEGFA and SIRT1 genes with type 2 diabetes-related traits in Mexicans	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE Totomoch-Serra A. De Lourdes Munoz M. et al.	ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE	2018
17	The ADRA2A rs553668 variant is associated with type 2 diabetes and five variants were associated at nominal significance levels in a population-based case-control study from Mexico City	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE Totomoch-Serra A. Muñoz M.D.L. et al.	Gene	2018
18	Significant and safe reduction of propofol sedation dose for geriatric population undergoing pacemaker implantation: randomized clinical trial	ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE RONALD STUART LEDER et al.	AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH	2018
19	Diabetes drug discovery: hIAPP1-37 polymorphic amyloid structures as novel therapeutic targets	MARIA GUADALUPE DOMINGUEZ MACOUZET REYNA LARA MARTINEZ LUIS FELIPE JIMENEZ GARCIA et al.	Molecules	2018
20	Gene variants in AKT1, GCKR and SOCS3 are differentially associated with metabolic traits in Mexican Amerindians and Mestizos	FEDERICO CENTENO CRUZ ISABEL CICERON ARELLANO MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE et al.	Gene	2018
21	Anesthetic depth monitors	ANA LUISA HERNANDEZ PEREZ SERGIO AGUSTIN ISLAS ANDRADE MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE et al.	Revista Mexicana De Anestesiología	2016
22	Importance of maternal diabetes on the chronological deregulation of the intrauterine development: An experimental study in rat	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE CONCEPCION SANCHEZ GOMEZ Salazar García M. et al.	JOURNAL OF DIABETES RESEARCH	2015
23	Lipocalin-2 plasmatic levels are reduced in patients with long-term type 2 diabetes mellitus	A. Zarate MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE SERGIO AGUSTIN ISLAS ANDRADE et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE	2015
24	Association of HMOX1 and NQO1 polymorphisms with metabolic syndrome components	ANGELICA GRACIELA MARTINEZ HERNANDEZ EMILIO JOAQUIN CORDOVA ALARCON Cecilia Contreras Cubas et al.	PLOS ONE	2015
25	Prevalence of prehypertension in Mexico and its association with hypomagnesemia	EDUARDO MARTINEZ ABUNDIS MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE SERGIO AGUSTIN ISLAS ANDRADE et al.	AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION	2015
26	Tumor necrosis factor haplotype diversity in Mestizo and Native populations of Mexico	SERGIO AGUSTIN ISLAS ANDRADE MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE Castro-Martínez X.H. et al.	Tissue Antigens	2014



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



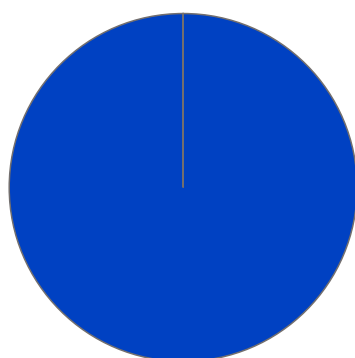
MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE

27	Risk factors for diabetes, but not for cardiovascular disease, are associated with family history of Type 2 diabetes in subjects from central Mexico	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE Zamora-Gínez I. Pérez-Fuentes R. et al.	ANNALS OF HUMAN BIOLOGY	2012
----	--	---	-------------------------------	------

MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



Libros completos: 6 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Potencialidades de ovinocultura y hongos comestibles en la seguridad alimentaria y desarrollo rural	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE MYRIAM MARLENNE ALTAMIRANO BUSTAMANTE ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ et al.	Libro Completo	2022	9786079942298
2	Potencialidades de la ovinocultura y los hongos comestibles (Pleurotus spp.) en la seguridad alimentaria y el desarrollo rural	NANCY CONTRERAS MORENO ANA GABRIELA GALLARDO HERNANDEZ RICARDO GARCIA SANDOVAL et al.	Libro Completo	2022	9786079962333
3	Biología	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE	Libro Completo	2019	9786072435346
4	Diabetes mellitus: actualizaciones	SERGIO AGUSTIN ISLAS ANDRADE MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE	Libro Completo	2013	9786078283552
5	Diabetes mellitus: actualizaciones	SERGIO AGUSTIN ISLAS ANDRADE MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE	Libro Completo	2013	9786078337163
6	Tópicos en enfermedades metabólicas	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE	Libro Completo	2010	9786077504948



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



MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

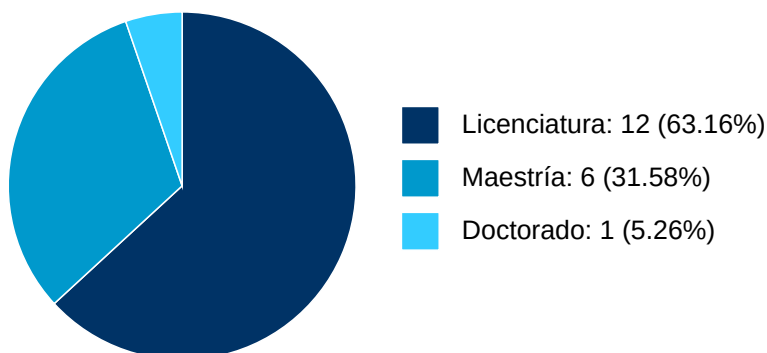
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE

MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto del ambiente hiperglucémico materno sobre la presencia de insulina y glucagon en el páncreas fetal y postnatal de ratas	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE,	Gaspar Lino, Ricardo,		2018
2	Efecto de la hiperglucemia in utero sobre la diferenciación y maduración de las células alfa del páncreas de rata	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE,	Rojas Zamorate, Mónica,		2017
3	Efecto de la hiperglucemia in utero sobre el desarrollo y función de las células alfa del páncreas de rata	Tesis de Maestría	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE,	Mejía Arreola, Pablo,		2016
4	Efecto del extracto butanólico de equisetum myriochaetum en el desarrollo del páncreas de crías de ratas diabéticas	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE,	Martínez Valdes, Ana Lilia,		2013

MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE

5	El entrenamiento Efecto de la diabetes materna sobre el desarrollo y función del páncreas de fetos y crías de rata	Tesis de Maestría	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE, Moran Zanabria, Liborio,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2012
6	Efecto del extracto butanólico de Cecropia obtusifolia en los depósitos de glucógeno en el hígado de ratas diabéticas	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE,	Santos Paniagua, Isis,		2010
7	Efecto hipoglucemiante de Equisetum myriochaetum en ratas diabeticas	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE,	Quezada Tovar, Graciela,		2006
8	Estudio de la nefropatia diabetica en ratas	Tesis de Maestría	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE,	Loredo Nuñez, Elidia,		2006
9	Efecto de la diabetes materna sobre el desarrollo del pancreas fetal de rata	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE,	Moran Zanabria, Liborio,		2006
10	Efecto de la diabetes materna sobre la estructura de la placenta de 20 dias de desarrollo	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE,	Loredo Nuñez, Elidia,		2003
11	Trasplante tubo ovarico como unidad anatomo funcional en la coneja	Tesis de Maestría	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE,	Martinez Meraz, Manuel,		2003
12	Evaluacion de pacientes con diabetes mellitus tipo 2 en una zona rural des estado de Veracruz, papel de laboratorio clinico en el diagnostico y control	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE,	Hernandez Moreno, Marco Antonio,		2003
13	Efecto de la diabetes inducida sobre la gestacion y el desarrollo de las crías de ratas	Tesis de Maestría	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE,	Polanco Ponce, Ana Cecilia,		2001

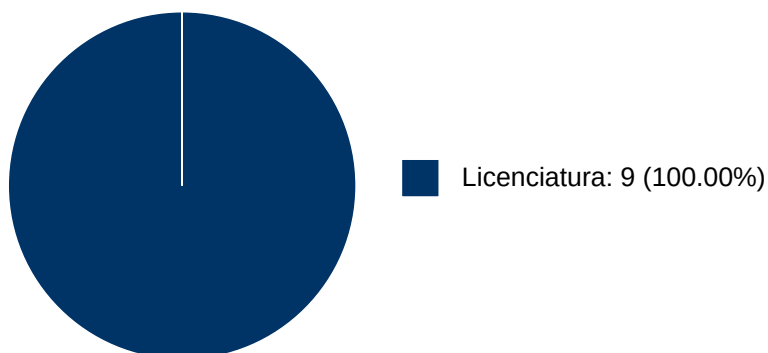
MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE

14	Diferenciación de la gonada masculina en crías de ratas con diabetes inducida por estreptozotocina	Tesis de Maestría	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE,	Palomino Garibay, Miguel Angel,	2001
15	HLA y enfermedad en mestizos mexicano	Tesis de Doctorado	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE,	Arellano Blanco, Jorge,	1998
16	Efectos del ozono sobre la salud humana	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE,	Roque Hernandez, Maria de Lourdes,	1994
17	Inducción de oligospermia reversible con furazolidona en el conejo : a una dosis de 50 mg/ kg de peso	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE,	Audelo Valona, José Manuel,	1991
18	Relación dosis-efecto de la furazolidona en el conejo : acción de esta sobre la espermatogenesis, histología y conducta sexual	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE,	Calderón Segura, María Elena, Vazquez Trujillo, Alejandra,	1990
19	Estudio microscópico de testículo de ratones alimentados con furazolidona y con huevos de gallinas alimentadas con furazolidona	Tesis de Licenciatura	MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE,	Zatarain Lizarraga, Susano,	1984

MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	1	2009-1
2	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	2	2009-1
3	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	3	2008-2
4	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	2	2008-2
5	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	1	2008-2
6	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	1	2008-1
7	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	1	2008-1
8	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	3	2008-1
9	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	1	2008-1



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



MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE

PATENTES

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

MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE

MARIA CRISTINA REVILLA MONSALVE

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