



SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

Datos Generales

Nombre: SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 40 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

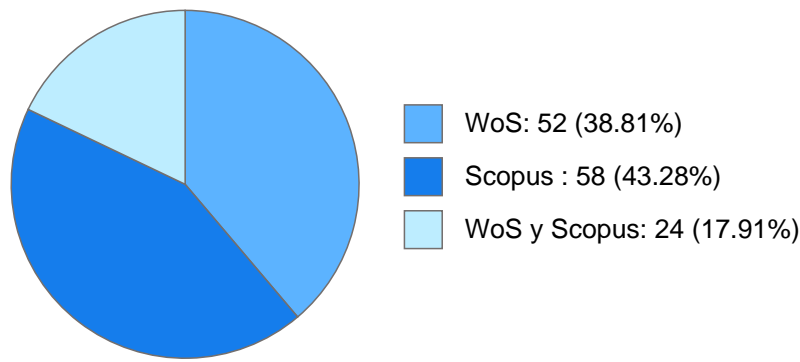
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2019 - VIGENTE
SNI III 2014 - 2018
SNI II - 2013
PRIDE C 2014 - 2024
PRIDE Fijo 2014
PRIDE D - 2014

SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Exact conditional samples for the NEF-QVF family in generalized linear models and their use in goodness of fit	LIZBETH NARANJO ALBARRAN FEDERICO JORGE OREILLY TOGNO SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA	COMMUNICATIO NS IN STATISTICS-SIM ULATION AND COMPUTATION	2026
2	Social integration in temporal multiplex association networks predicts offspring survival in female geoffroy's spider monkeys (<i>Ateles geoffroyi</i>)	CRISTINA JASSO DEL TORO SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA GABRIEL RAMOS FERNANDEZ et al.	BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY	2026
3	Effects of Physical, Mental, Social, Cultural, and Passive Leisure Activities on Episodic Memory Across Adulthood	CARMEN SELENE CANSINO ORTIZ Frine Torres Trejo SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA et al.	Journal Of Cognitive Enhancement	2025
4	Sex hormones correlate with heart rate variability in healthy women and this correlation is conserved in women with well controlled type 2 diabetes mellitus	ADRIANA ROBLES CABRERA CLAUDIA LERMA GONZALEZ SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA et al.	PLOS ONE	2025
5	Anxiolytic, antidepressant, and hypnotic effects on the accuracy and speed of accessing information from episodic memory	CARMEN SELENE CANSINO ORTIZ SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Torres-Trejo F. et al.	Personalized Medicine in Psychiatry	2025

SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

6	Analysis of the Recurrence of Adverse Drug Reactions in Pediatric Patients with Epilepsy	ERNESTINA HERNANDEZ GARCIA BRENDA LAMBERT LAMAZARES SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA et al.	Pharmaceutica Is	2025
7	Metamemory Mediates the Effects of Age on Episodic and Working Memory across the Adult Lifespan	CARMEN SELENE CANSINO ORTIZ SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Torres-Trejo F. et al.	EXPERIMENTAL AGING RESEARCH	2024
8	Individualized Prediction of SARS-CoV-2 Infection in Mexico City Municipality during the First Six Waves of the Pandemic	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Mariel Victorino-Aguilar Abel Lerma et al.	Healthcare	2024
9	Does habitual moderate alcohol consumption enhance working memory performance?	CARMEN SELENE CANSINO ORTIZ SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Torres-Trejo F. et al.	CURRENT PSYCHOLOGY	2024
10	Effects of different types of leisure activities on working memory across the adult lifespan	CARMEN SELENE CANSINO ORTIZ SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Frine Torres-Trejo et al.	PSYCHOLOGICA L RESEARCH-PSY CHOLOGISCHE FORSCHUNG	2024
11	Effects of hypotension and hypertension on source memory and working memory	CARMEN SELENE CANSINO ORTIZ SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Frine Torres-Trejo et al.	AGING & MENTAL HEALTH	2022
12	Testing the Synergistic Effects of Depression, Anxiety, and Substance Use in Unsafe Sex: a Cross-sectional Study	Luis Villalobos Gallegos MARIA ELENA TERESA MEDINA MORA ICAZA CARLOS LEONARDO MAGIS RODRIGUEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MENTAL HEALTH AND ADDICTION	2021
13	Microglial synaptic pruning on axon initial segment spines of dentate granule cells: Sexually dimorphic effects of early-life stress and consequences for adult fear response	VITO SALVADOR ROGELIO HERNANDEZ MELCHOR MARIA JOSE GOMORA HERRERA SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA et al.	JOURNAL OF NEUROENDOCRI NOLOGY	2021
14	Influence of Dietary Nutrient Intake on Episodic Memory Across the Adult Life Span	CARMEN SELENE CANSINO ORTIZ SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Torres-Trejo F. et al.	FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE	2021
15	Impact of diabetes on the accuracy and speed of accessing information from episodic and working memory	CARMEN SELENE CANSINO ORTIZ SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Frine Torres-Trejo et al.	Cogent Psychology	2021
16	Contributions of Cognitive Aging Models to the Explanation of Source Memory Decline across the Adult Lifespan	CARMEN SELENE CANSINO ORTIZ SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Frine Torres-Trejo et al.	EXPERIMENTAL AGING RESEARCH	2020
17	Predictors of Working Memory Maintenance and Decline in Older Adults	CARMEN SELENE CANSINO ORTIZ SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Frine Torres-Trejo et al.	ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS	2020

SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

18	Presence of unreported carcinogens, Aflatoxins and their hydroxylated metabolites, in industrialized Oaxaca cheese from Mexico City	MAGDA CARVAJAL MORENO SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA FRANCISCO ROJO CALLEJAS et al.	FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY	2019
19	Fiducial distribution in a power series family	FEDERICO JORGE OREILLY TOGNO SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Nájera E.	COMMUNICATIO NS IN STATISTICS-THE ORY AND METHODS	2019
20	Predictors of Source Memory Success and Failure in Older Adults	CARMEN SELENE CANSINO ORTIZ SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Frine Torres-Trejo et al.	FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE	2019
21	Mediators of episodic memory decay across the adult life span	CARMEN SELENE CANSINO ORTIZ EVELIA HERNANDEZ RAMOS TANIA GOMEZ FERNANDEZ et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2018
22	Factors that positively or negatively mediate the effects of age on working memory across the adult life span	CARMEN SELENE CANSINO ORTIZ EVELIA HERNANDEZ RAMOS TANIA GOMEZ FERNANDEZ et al.	Geroscience	2018
23	Area-level disadvantage and alcohol use disorder in northern Mexico	RICARDO OROZCO ZAVALA CORINA LENORA BENJET SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA et al.	DRUG AND ALCOHOL DEPENDENCE	2017
24	Psychological and/or psychiatric factors present in patients who abandoned the preparation protocol for bariatric surgery	MARTHA CATALINA MALDONADO RUBI SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Hernandez Altamirano, Sheila Viridiana et al.	SALUD MENTAL	2016
25	Quantitative analysis of ventricular ectopic beats in short-term RR interval recordings to predict imminent ventricular tachyarrhythmia	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Martinez-Alanis, Marisol Lerma, Claudia	INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY	2016
26	Assessment of depressive symptoms in severe smokers with minimal-mild depressive symptomatology receiving pre-smoking abstinence for integrated treatment: A randomized clinical trial	ANA BEATRIZ MORENO COUTIÑO F. GarcíaAnguiano SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA et al.	SALUD MENTAL	2015
27	Dopamine receptor dysregulation in hippocampus of aged rats underlies chronic pulsatile l-Dopa treatment induced cognitive and emotional alterations	VITO SALVADOR ROGELIO HERNANDEZ MELCHOR Aleph A. Corona Morales Mauricio P. Medina et al.	Neuropharmac ology	2014
28	In vivo albendazole treatment of Taenia crassiceps cysticerci strain WFU: Proliferation, damage, and recovery	RIMMA ZURABIAN LAURA AGUILAR VEGA E. Terrones Vargas et al.	PARASITOLOGY RESEARCH	2013

SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

29	Differential effects of osmotic and SSR149415 challenges in maternally separated and control rats: The role of vasopressin on spatial learning	VITO SALVADOR ROGELIO HERNANDEZ MELCHOR SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA LIMEI ZHANG JI	NEUROSCIENCE LETTERS	2012
30	Benthic bacterial diversity from freshwater tufas of the Iberian Range (Spain)	HUGO BRUNO BERARDI CAMPESI RODOLFO OMAR ARELLANO AGUILAR SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA et al.	FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	2012
31	Bullying and its association with psychiatric disorders in a Mexican students sample	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Albores-Gallo, Lilia Manuel Sauceda-Garcia, Juan et al.	SALUD PUBLICA DE MEXICO	2011
32	Temporary morphological changes in plus disease induced during contact digital imaging	MARIA ELENA MARTINEZ PEREZ SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Zepeda-Romero, L. C. et al.	Eye	2011
33	Contribution of point sources to trace metal levels in urban areas surrounded by industrial activities in the Cantabria Region (Northern Spain)	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Arruti A. Fernández-Olmo I. et al.	Procedia Environmental Sciences	2011
34	Association between smoking and minimal-mild depressive symptomatology in heavy smokers	ANA BEATRIZ MORENO COUTIÑO SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Medina-Mora Icaza, Maria Elena	SALUD MENTAL	2009
35	The effect of supplementation with omega-3 polyunsaturated fatty acids on markers of oxidative stress in elderly exposed to PM(2.5)	LUIS CAMILO RIOS CASTAÑEDA SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Romieu, Isabelle et al.	ENVIRONMENTA L HEALTH PERSPECTIVES	2008
36	Personal exposure to PM2.5 air pollution and heart rate variability in subjects with positive or negative head-up tilt test	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Cardenas, Manuel Vallejo, Maite et al.	ENVIRONMENTA L RESEARCH	2008
37	Reduction in measurement error: Barraza-Villarreal et al. respond	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Barraza-Villarreal, Albino Escamilia-Nunez, Consuelo et al.	ENVIRONMENTA L HEALTH PERSPECTIVES	2008
38	Susceptibility to use tobacco among non-smoking students in 10 Mexican cities [Susceptibilidad al consumo de tabaco en estudiantes no fumadores de 10 ciudades mexicanas]	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Arillo-Santillán E. Thrasher J. et al.	SALUD PUBLICA DE MEXICO	2007
39	Does antidiabetic treatment with Opuntia streptacantha Lem (Cactaceae) decrease glucose levels in patients with type 2 diabetes mellitus?	GIL ALFONSO MAGOS GUERRERO SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA ALFONSO EFRAIN CAMPOS SEPULVEDA et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	2006
40	Reduced intellectual development in children with prenatal lead exposure	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Schnaas L. Rothenberg S.J. et al.	ENVIRONMENTA L HEALTH PERSPECTIVES	2006

SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

41	Regression analysis and dependence	JOSE MARIA GONZALEZ BARRIOS MURGUIA SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA	Metrika	2005
42	Levels and correlates of knowledge about cancer risk factors among 13,293 public school students in Morelos, Mexico	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Pérez-Contreras I. Allen B. et al.	PREVENTIVE MEDICINE	2004
43	The application of a new dependency measure to principal component analysis	JOSE MARIA GONZALEZ BARRIOS MURGUIA SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA	COMMUNICATIO NS IN STATISTICS-SIM ULATION AND COMPUTATION	2003
44	Effect of maternal lead burden on infant weight and weight gain at one month of age among breastfed infants	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Sanín L.H. González-Cossío T. et al.	Pediatrics	2001
45	Daily respiratory mortality and PM10 pollution in Mexico City [1]	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Téllez-Rojo M.M. Romieu I. et al.	EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL	2001
46	Daily respiratory mortality and PM10 pollution in Mexico City: Importance of considering place of death	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Tellez-Rojo M.M. Romieu I. et al.	EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL	2000
47	Breastfeeding and asthma among Brazilian children	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Romieu I. Werneck G. et al.	JOURNAL OF ASTHMA	2000
48	Prevalence of asthma and other childhood allergies in Brazilian schoolchildren	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Werneck G. Hart R. et al.	JOURNAL OF ASTHMA	1999
49	Antioxidant supplementation and respiratory functions among workers exposed to high levels of ozone	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Romieu I. Meneses F. et al.	AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	1998
50	Evaluation of indoor ozone concentration and predictors of indoor-outdoor ratio in Mexico City	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Romieu I. Lugo M.C. et al.	J AIR WASTE MANAGE	1998
51	Limits of variation of fiber distribution in the sural nerve of man	GABRIEL ISAAC CORKIDI BLANCO SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Ortiz A. et al.	Archives Of Medical Research	1997
52	Prevalence of asthma, rhinitis and eczema in schoolchildren from Cuernavaca, Morelos, Mexico [Prevalencia de asma, rinitis y eczema escolares de la ciudad de Cuernavaca, Mexico]	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Tatto-Cano M.I. Sanín-Aguirre L.H. et al.	SALUD PUBLICA DE MEXICO	1997

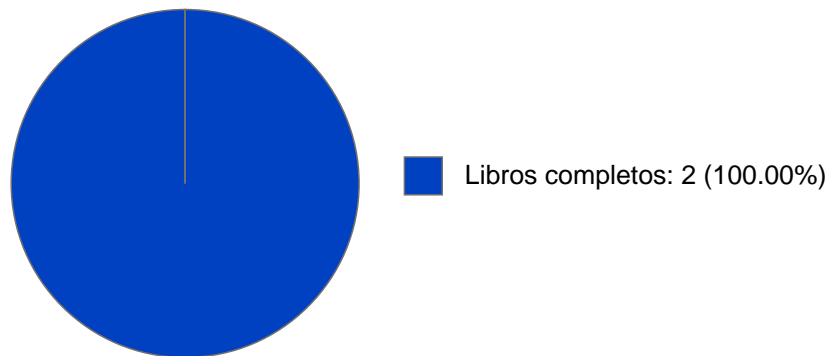
SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

53	Effect of environmental pollution on medical visits for respiratory infection in children from Mexico City [Efecto de la contaminación ambiental sobre las consultas por infecciones respiratorias en niños de la Ciudad de México]	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Téllez-Rojo M.M. Romieu I. et al.	SALUD PUBLICA DE MEXICO	1997
54	Effects of intermittent ozone exposure on peak expiratory flow and respiratory symptoms among asthmatic children in Mexico City	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Romieu I. Meneses F. et al.	ARCH ENVIRON HEALTH	1997
55	Effects of air pollution on the respiratory health of asthmatic children living in Mexico City	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Romieu I. Meneses F. et al.	AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	1996
56	Asthma in a population of children and its relation to airborne environmental pollutants in Mexico City. A cohort study. Mexico, 1991. Experimental design [Asma en población infantil y su relación con los contaminantes ambientales aéreos]	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Meneses González F. Romieu I. et al.	Revista Alergia Mexico (tecamachalco , Puebla, Mexico : 1993)	1996
57	Short-term projections of AIDS cases in Mexico.	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA Aranda Ordaz F.	HUMAN BIOLOGY	1992
58	Asymptotic efficiency of logistic regression relative to linear discriminant analysis	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA	Biometrika	1991

SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

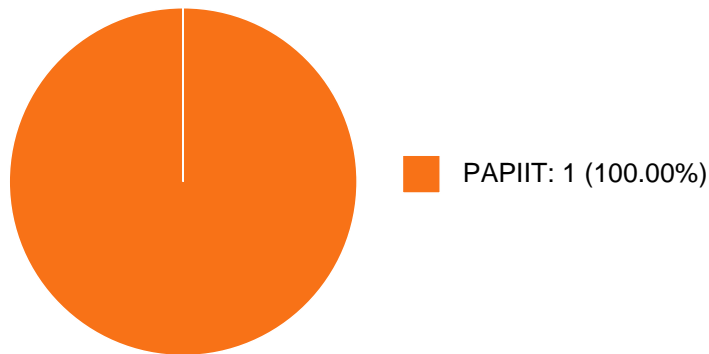


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Impuestos al tabaco y políticas para el control del tabaco en Brasil, México y Uruguay. Resultados para México.	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA	Libro Completo	2013	9786079635503
2	Memoria del XXIV Foro Nacional de Estadística	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA	Libro Completo	2010	9786074941067

SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

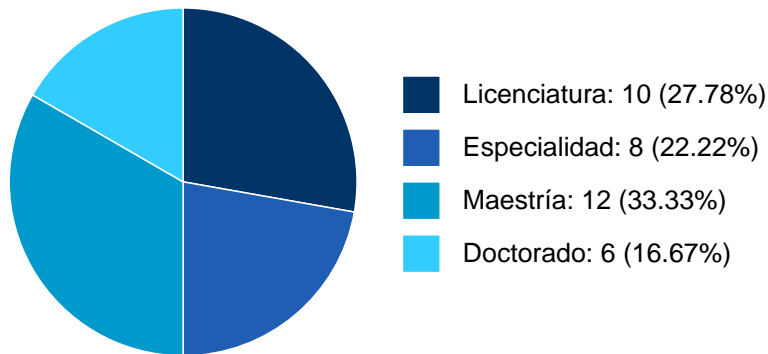


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Influencia de la calidad de vida en el desarrollo ontogénico de la memoria: estudio longitudinal	CARMEN SELENE CANSINO ORTIZ SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023

SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto de un tratamiento basado en atención plena compasiva, realizado en mujeres embarazadas con sintomatología ansiosa	Tesis de Doctorado	ANA BEATRIZ MORENO COUTIÑO,	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA, JUAN JOSE SANCHEZ SOSA, et al.	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2022
2	"Propuesta metodológica para verificación de precisión y desempeño en pruebas de Elisa espectrofotométricas en enfermedad de Chagas"	Tesis de Especialidad	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Pasten Mayen, Aldo,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2022
3	Análisis de regresión con distribuciones diferentes a la normal	Tesis de Maestría	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Cerezo Silva, Brenda Corina,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2022

SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

4	Solución a un problema de grandes muestras con el empleo de meta-análisis	Tesis de Maestría	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	García Minjares, Manuel,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2021
5	Algunos métodos estadísticos para el estudio de eventos recurrentes	Tesis de Maestría	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Lambert Lamazares, Brenda,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2021
6	Atención plena compasiva para la cesación tabáquica : un estudio comparativo	Tesis de Doctorado	ANA BEATRIZ MORENO COUTIÑO,	LUCY MARIA REIDL MARTINEZ, SOFIA RIVERA ARAGON, et al.	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2021
7	Comparativo del ajuste de modelos de series de tiempo a información histórica de organizaciones del sector de alimentos	Tesis de Especialidad	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Rodríguez Domínguez, Adriana,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2020
8	El tamaño del efecto	Tesis de Licenciatura	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Coronel Nuñez, Zuleima,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2019
9	Aplicación de inferencia estadística para la identificación del comportamiento de la pobreza y las carencias sociales en México	Tesis de Licenciatura	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Rodríguez Pérez, Brenda Zurazy,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2019

SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

10	Predictores de uso de condón en una muestra de consumidores de sustancias	Tesis de Doctorado	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Villalobos Gallegos, Luis Eduardo,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2018
11	La marginación urbana como determinante social del trastorno por consumo de alcohol en la población adulta de la zona norte de México	Tesis de Doctorado	LAURA MARIA ANTONIETA MORENO ALTAMIRANO,	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA, Orozco Zavala, Ricardo,	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2017
12	Modelo logístico para la inserción laboral de la mujer	Tesis de Licenciatura	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Ibarra Gutiérrez, María Fernanda,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2017
13	Punto de cambio en modelos lineales generalizados	Tesis de Maestría	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Figueroa Solano, Benjamín,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2016
14	Análisis estadístico y de correlación de concentración de etanol en fluidos biológicos post-mortem	Tesis de Especialidad	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	ANTONIO SORIANO FLORES, Díaz Tufinio, Carlos Alejandro,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2016
15	Evaluación del efecto de la terapia de atención plena y terapia cognitivo conductual en la sintomatología asmática, ansiosa, calidad de vida y nivel de cortisol en pacientes con asma del Hospital General de México	Tesis de Maestría	ANA BEATRIZ MORENO COUTIÑO,	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA, JUAN JOSE SANCHEZ SOSA, et al.	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2016

SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

16	Estudio integral de la respuesta alostática en poblaciones con alta vulnerabilidad social urbana y riesgo de desastres	Tesis de Doctorado	CARLOS GERSHENSON GARCIA,	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA, MARIA VILLANUEVA SAGRADO, et al.	Instituto de Investigaciones Antropológicas, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2016
17	Análisis de secuencias conductuales mediante modelos lineales generalizados	Tesis de Especialidad	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Fávila Vázquez, Natalia,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2015
18	Comportamiento de los indicadores básicos de salud y las diez principales causas de mortalidad en países de América Latina y El Caribe	Tesis de Especialidad	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Lino Gonzalez, Montserrat,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2012
19	Un análisis de clases latentes de la primera encuesta sobre percepción de la ciencia y conocimiento de la UNAM	Tesis de Maestría	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Torres González, Nadia Sonia,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2011

SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

20	Medición del riesgo operativo a través de valores extremos : una aplicación al sector financiero	Tesis de Especialidad	IGNACIO MENDEZ RAMIREZ,	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA, Rivera Mancía, María Elena,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2009
21	Una propuesta de regionalización de la República Mexicana con base en indicadores electorales	Tesis de Maestría	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Miranda Soberanis, Víctor Florentino,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2008
22	Análisis estadístico de la consulta infantil y juvenil 2000 del Instituto Federal Electoral vía componentes principales	Tesis de Maestría	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Ortega, Jorge Isaac Manuel,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2008
23	Análisis discriminante aplicado a los niveles de bienestar en México	Tesis de Licenciatura	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Gonzalez Silva, Isaac,		2007
24	Análisis de componentes principales comunes en vectores dependientes bajo el supuesto de distribución elíptica, aplicado a encuestas longitudinales de diseño muestral complejo	Tesis de Doctorado	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Soto de la Rosa, Humberto,		2007
25	Introducción a la estimación en regresión no lineal	Tesis de Licenciatura	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	López Estrada, Edna Gabriela,		2007

SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

26	Modelos lineales mixtos generalizados	Tesis de Maestría	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	García Pacheco, Marisela,	2006
27	Estimacion de incidencia futura de casos de SIDA. Una aplicacion estadistica	Tesis de Licenciatura	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Higareda Serrano, Lizbeth Evelyn,	2005
28	Modelos aditivos generalizados aplicados a problemas de contaminacion y salud	Tesis de Maestría	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	López García, Adriana,	1999
29	Tendencia de los niveles de plomo en sangre en mujeres embarazadas de la Ciudad de Mexico relacionado con los niveles de plomo en aire	Tesis de Licenciatura	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Lino Gonzalez, Montserrat,	1997
30	Estudio de casos y controles de leucemia en el Centro Medico Nacional Siglo XXI utilizando regresion logistica	Tesis de Licenciatura	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Martinez Rojas, Carolina,	1997
31	Analisis estadistico del cancer pediatrico en el D.F. mediante tablas de contingencia y series de tiempo (Periodo 1981-1991)	Tesis de Licenciatura	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Correa Navarrete, Norma,	1996
32	Relacion entre enfermedades respiratorias y niveles de contaminacion en tres hospitales del IMSS	Tesis de Especialidad	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Tellez Rojo Solis, Martha Maria,	1996
33	Estimacion del subreporte del SIDA	Tesis de Licenciatura	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Roldan Assad, Maria Veronica,	1995
34	Evaluacion del programa de deteccion oportuna de cancer cervico uterino en la Ciudad de Mexico mediante un modelo de simulacion	Tesis de Especialidad	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Rojas Martinez, Maria Rosalba,	1992



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



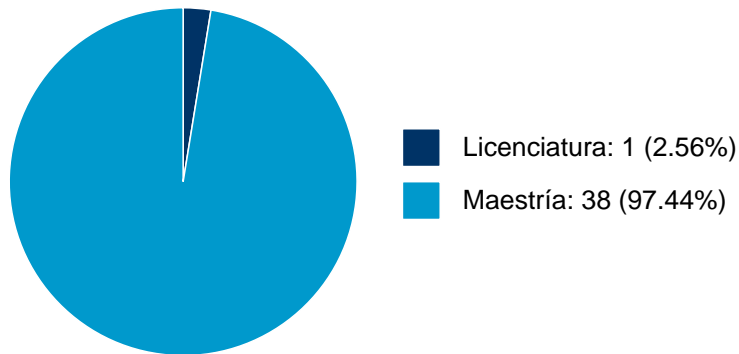
SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

35	Técnicas de diagnóstico para el modelo logístico	Tesis de Maestría	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Aguirre Hernández, Rebeca,	1991
36	Análisis del criterio de validación cruzada como diagnóstico en el ajuste de modelos de correlación espacial	Tesis de Maestría	SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA,	Díaz Frances Murguía, Eloisa,	1991

SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MODELOS NO PARAMETRICOS D REGRESION	Facultad de Ciencias	10	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTADÍSTICA II MODELOS LINEALES GENERALIZADOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2024-1
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTADÍSTICA II ANÁLISIS MULTIVARIADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2023-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTADÍSTICA II MODELOS LÍNEALES Y LÍNEALES GENERALIZADOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2023-1
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTADÍSTICA II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2022-2
6	Maestría	SEMINARIO DE ESTADÍSTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2022-2

SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

7	Maestría	SEMINARIO DE ESTADÍSTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2022-1
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTADÍSTICA II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2022-1
9	Maestría	SEMINARIO DE ESTADÍSTICA ANALISIS MULTIVARIADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2021-2
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTADÍSTICA II MODELOS LINEALES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	12	2021-2
11	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADÍSTICA MODELOS LINEALES GENERALIZADOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2021-1
12	Maestría	SEMINARIO DE ESTADÍSTICA ANÁLISIS MULTIVARIADO II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2021-1
13	Maestría	SEMINARIO DE ESTADÍSTICA ANÁLISIS MULTIVARIADO II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2020-2
14	Maestría	MODELOS LINEALES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	14	2020-2
15	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADÍSTICA MODELOS LINEALES GENERALIZADOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2020-1
16	Maestría	SEMINARIO DE ESTADÍSTICA ANÁLISIS MULTIVARIADO II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2020-1

SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

17	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADÍSTICA ANALISIS MULTIVARIADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	13	2019-2
18	Maestría	SEMINARIO DE ESTADISTICA ANÁLISIS MULTIVARIADO II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2019-2
19	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADISTICA,ANALISIS MULTIVARIADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	9	2018-2
20	Maestría	SEMINARIO DE ESTADISTICA,ANÁLISIS MULTIVARIADO II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2018-2
21	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADISTICA,MODELOS LINEALES GENERALIZADOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2018-1
22	Maestría	SEMINARIO DE ESTADISTICA,ANÁLISIS MULTIVARIADO II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2018-1
23	Maestría	SEMINARIO DE ESTADISTICA MEDIDAS ALEATORIAS Y PROCESOS DE PUNTOS EN ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2017-2
24	Maestría	INFERENCIA ESTADISTICA-300505	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	9	2017-1
25	Maestría	SEMINARIO DE ESTADISTICA-393518	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2017-1
26	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2016-2

SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

27	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2015-2
28	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2015-1
29	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2014-2
30	Maestría	MODELOS LINEALES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2013-2
31	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2013-1
32	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2012-2
33	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2012-1
34	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2011-1
35	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	10	2010-2
36	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2010-1



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



SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

37	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2009-1
38	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	20	2008-2
39	Maestría	INFERENCIA ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	19	2008-1



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



SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

PATENTES

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

SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

SILVIA RUIZ VELASCO ACOSTA

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	2008-2025
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	2008-2024