

PUBLICACIONES				
Título del Artículo	Año	Autores	Revista	Indexación
<b>Estimación de modelos de volatilidad estocástica vía filtro auxiliar de partículas</b>	2018	Yeniree Trosel, Aracelis Hernández, Saba Infante	<b>Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones</b> ISSN: 1409-2433 Sometida a referato para su publicación	Latindex, SciELO
<b>Estimación de modelos de precios de Commodity</b>	2017	Saba Infante, César Luna, José Soto, Franklin Camacho	<b>Memorias del VI Encuentro Iberoamericano de Biometría</b> Villacís, J.; Pozo Rivera, W.E. (eds.) Edición Digital Sangolquí, Ecuador ISBN: 978-9942-765-02-4	
<b>Inference for stochastic differential equations models using filtering algorithms</b>	2017	Saba Infante, Aracelis Hernández, Joan Ordoñez, Luis Sánchez,	<b>Revista Ingeniería UC,</b> Volumen: 24(3), Dic 2017, 53-71. ISSN: 1316–6832.	REVENCYT, Actualidad Iberoamericana (CIT-Chile), IEE/INSPEC (UnitedKingdom, UK), LATINDEX, REDALYC (México), PERIÓDICA (México), ULRICH'S WEB Global Serial Directory, EMERGING SOURCES CITATION INDEX
<b>Estimation of stochastic volatility models using optimized filtering algorithms</b>	2017	Saba Infante, Cesar Luna, Luis Sánchez, Aracelis Hernández	<b>Brazilian Journal of Probability and Statistics.</b> Sometida a referato para su publicación ISSN 0103-075	<a href="#">Current Index to Statistics</a> ; <a href="#">Zentralblatt MATH</a> .
<b>On a generalization of the maximum entropy theorem of Burg</b>	2017	José Marcano, Saba Infante, Luis Sánchez	<b>Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones</b> Volumen: 24(1), 97–113. ISSN 1409-2433.	Latindex,SciELO
<b>Modelo de régimen de Markov Switching para estimar la tasa de crecimiento de la producción industrial anual de los países del MERCOSUR</b>	2017	Edward Gómez, Luis Sánchez, Saba Infante, Aracelis Hernández	<b>Revista de Estadística, del Instituto Interamericano de Estadística.</b> Sometida a referato para su publicación. ISSN 0014-1135.	CurrentIndex to Statistics (CIS) de la American StatisticalAssociation (ASA) y el Institute of MathematicalStatistic s (IMS), Zentalblatt-Math y el Sistema Regional de Información en línea para

				Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (LATINDEX)
<b>Spatio-temporal dynamic model and parallelized ensemble Kalman filter for precipitation data</b>	2016	Luís Sánchez, Saba Infante, Victor Griffin, Demetrio Rey.	<b>Brazilian Journal of Probability and Statistics.</b> Vol. 30, No. 4, 653–675, DOI: 10.1214/15-BJPS297 © Brazilian Statistical Association. ISSN 0103-075	<a href="#">Current Index to Statistics</a> ; <a href="#">Zentralblatt MATH</a> .
<b>Approximations of the solutions of a stochastic differential equation using Dirichlet process mixtures and Gaussian mixtures</b>	2016	Saba Infante, César Luna, Luis Sánchez, Aracelis Hernández	<b>Statistics, Optimization and Information Computing.</b> <i>Stat., Optim. Inf. Comput.</i> , Vol. 4, December 2016, 289–307. Published online in International Academic Press, ( <a href="http://www.IAPress.org">www.IAPress.org</a> ) ISSN: 2310-5070	<a href="#">MathematicalReviews</a> , <a href="#">MathSciNet</a> , <a href="#">DOAJ</a> , <a href="#">Google Scholar</a> , <a href="#">JournalTOCs</a> ,  <a href="#">Statistics and Probability Journals List</a> , <a href="#">ROAD</a> , <a href="#">ZDB</a> , <a href="#">EZB</a> , <a href="#">University of Saskatchewan, Canada</a> ,  <a href="#">日本京都女子大学</a> , <a href="#">Universitätsbibliothek Leipzig</a> , <a href="#">Germany</a> , <a href="#">日本九州大学</a> , <a href="#">UNIVERSIA</a> , <a href="#">Crossref</a> , ...  We are also in the queues to be indexed in Scopus (Elsevier) and <a href="#">ESCI</a> (Web of Science).
<b>Parallelized algorithms to reconstruct a electroencephalogram signal</b>	2015	Joan Ordoñez, Luis Sánchez, Saba Infante	<b>Revista Ingeniería UC</b> , Volumen 22, #3, 1-11 ISSN: 1316-6832	REVENCYT, Actualidad Iberoamericana (CIT-Chile), IEE/INSPEC (United Kingdom, UK), LATINDEX, REDALYC (México), PERIÓDICA (México)
<b>Polynomial Chaos based on the parallelized ensemble Kalman filter</b>	2015	Luis Sánchez, Saba Infante, José Marcano, Victor Griffin	<b>Statistics, Optimization and Information Computing</b> Volumen: 3, 79-95. ISSN 2310-5070	<a href="#">MathematicalReviews</a> , <a href="#">MathSciNet</a> , <a href="#">DOAJ</a> , <a href="#">Google</a>

<b>to estimate precipitation states</b>				<p><u>Scholar</u>, <u>JournalTOCs</u>.,</p> <p><u>Statistics and Probability Journals List</u>, <u>ROAD</u>, <u>ZDB</u>, <u>EZB</u>, <u>University of Saskatchewan, Canada</u>,</p> <p><u>日本京都女子大学</u>, <u>Universitätsbibliothek Leipzig</u>, <u>Germany</u>, <u>日本九州大学</u>, <u>UNIVERSIA</u>, <u>Crossref</u>, ...</p> <p>We are also in the queues to be indexed in Scopus (Elsevier) and <u>ESCI</u> (Web of Science).</p>
<b>Filtros no lineales para reconstruir señales de electrocardiogramas</b>	2014	Saba Infante, Luis Sánchez, Fernando Cedeño	<b>Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones.</b> Volumen: 21 (2), 199–226. ISSN 1409-2433	Latindex, SciELO
<b>Modelo espacio temporal lineal dinámico para estimar datos faltantes usando el algoritmo EM con el filtro de Kalman de ensamble suavizado en serie de precipitaciones diarias</b>	2014	Luis Sánchez, Saba Infante	<b>Modelos Computacionales en Ingeniería: Desarrollos Novedosos y Aplicaciones</b> , R. Chacón, F. León, Duarte, O. Verastegui (Editores) 2014 SVMNI ISBN: 978-980-7161-02-2.	Memorias del XII Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas CIMENICS-2014
<b>Reconstruction of Chaotic Dynamic Systems Using Non-Linear Filters</b>	2013	Luis Sánchez, Saba Infante	<b>Chilean Journal of Statistics</b> Volumen: 4, No. 1, 35–54. ISSN: 0718-7920.	MathSciNet, Zentralblatt MATH, Latindex
<b>Filtro de Kalman Extendido y Filtro de Partículas Kalman Extendido para Problemas de Estimación No Lineal</b>	2013	Joan Ordoñez, Luis Sánchez, Saba Infante	<b>Revista Ingeniería UC</b> , Volumen: 20, #1, 1-17 ISSN: 1316-6832	REVENCYT, Actualidad Iberoamericana (CIT-Chile), IEE/INSPEC (United Kingdom, UK), LATINDEX, REDALYC (México), PERIÓDICA (México)

<b>Modelos Jerárquicos Espacio Temporales para Mapear Riesgos Relativos de Dengue, en el Municipio Giradot, Estado Aragua, Venezuela</b>	2012	Roxy González, Saba Infante, Aracelis Hernández	<b>Boletín de Mariología y Salud Ambiental.</b> Volumen: LII, #1, 39-50 ISSN: 1690-4648.	Latindex, Literatura Latino-Americana em Ciências da Saúde (Lilacs), BIREME, Global Health, Helminthological Abstracts, Review of Medical and Veterinary Entomology, Zoological Record
<b>Algoritmos Estocásticos de Selección de Variables en el Modelo Lineal General</b>	2012	José Parra, Saba Infante	<b>Comunicaciones en Estadística</b> , Colombia Volumen: 5, #2, 135-152 ISSN 2339-3076	Current Index to Statistics, Publindex categoría C
<b>Filtros para Predecir Incertidumbre de Lluvia y Clima.</b>	2012	Saba Infante, Luis Sánchez, Fernando Cedeño	<b>Revista de Climatología de España.</b> Volumen: 12: 33-48 ISSN 1578-8768.	DOAJ ( <a href="http://www.doaj.org/">http://www.doaj.org/</a> ), e-revistas ( <a href="http://www.erevistas.csic.es/">www.erevistas.csic.es/</a> ); EBSCO ( <a href="http://www.ebscohost.com/">www.ebscohost.com/</a> ).
<b>Estimación de Modelos de Equilibrio General en Economías Dinámicas por Métodos de Monte Carlo y Cadenas de Markov</b>	2012	Gloria Estévez, Saba Infante, Francisco Sáez	<b>Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones.</b> Volumen: 19 (1), 7-36. ISSN 1409-2433.	Latindex, SciELO
<b>Análisis no lineal de la frecuencia cardíaca fetal</b>	2011	Xiomara González, José Ortega, Saba Infante	<b>Obstetricia y Ginecología de Venezuela.</b> Volumen: 71 (3), 174-182. ISSN 0048-7732.	SciELO
<b>Filtros con Aprendizaje de Parámetros para Optimizar Modelos de Redes Neuronales en la Predicción de Series de Precipitaciones</b>	2010	Saba Infante, Fernando Cedeño, José Ortega	<b>Ingeniería Industrial Actualidad y Nuevas Tendencias.</b> Volumen 2 (5). ISSN: 1856-8327	REVENCYT, Actualidad Iberoamericana (CIT-Chile), LATINDEX, REDALYC (México), PERIÓDICA (México)
<b>Modelo Dinámico Espacio Temporal para Predecir Niveles de Precipitaciones en Venezuela</b>	2010	Andreina Urquiola, Saba Infante, y Fernando Cedeño	<b>Modelos Computacionales en Ingeniería: Desarrollos Novedosos y Aplicaciones, R. Chacón. F. León, Duarte, O. Verastegui (Editores) 2010 SVMNI</b> Volumen: 67-72 ISBN: 978-980-7161-02-2.	Memorias del XII Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas CIMENICS-2010

<b>Modelos de Espacio Estado Basados en la Distribución Normal Inversa Gaussiana: Una Aplicación al Análisis de Series de Tiempo de la Economía Venezolana</b>	2010	Saba Infante, Javier Rojas, Aracelis Hernández y Virginia Cartaya	<b>Revista de Estadística, del Instituto Interamericano de Estadística.</b> Volumen: 62( 178), 5-36. ISSN: 0014-1135.	CurrentIndex to Statistics (CIS) de la American StatisticalAssociation (ASA) y el Institute of MathematicalStatistics (IMS), Zentralblatt-Math y el Sistema Regional de Información en línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (LATINDEX)
<b>Estimación de la dimensión fractal en series de tiempo de la frecuencia cardiaca fetal</b>	2009	José Ortega, Saba Infante y Xiomara González	<b>Revista Científica UNET</b> Volumen: 21 (1), 35-45. ISSN:1316-869X11C	LATINDEX
<b>Estimación de Datos Faltantes en Estaciones Meteorológicas de Venezuela Vía un Modelo de Redes Neuronales</b>	2008	Saba Infante, José Ortega y Fernando Cedeño	<b>Revista de Climatología de España.</b> Volumen: 8, 51-70 ISSN 1578-8768.	DOAJ ( <a href="http://www.doaj.org/">http://www.doaj.org/</a> ), e-revistas ( <a href="http://www.erevistas.csic.es/">www.erevistas.csic.es/</a> ); EBSCO ( <a href="http://www.ebscohost.com/">www.ebscohost.com/</a> ).
<b>Desarrollo de un Modelo de Equilibrio General Dinámico Estocástico para una Pequeña Economía Abierta</b>	2008	Ross Reyes, Saba Infante y Francisco Sáez	<b>Tomo II Memorias de VI Congreso de Investigación de la Universidad de Carabobo.</b> Volumen: tomo II, 752-757.	Memorias VI Congreso de Investigación, la Investigación en el Siglo XXI: Oportunidades y Retos.
<b>Selección de variables Bayesianas en modelos de supervivencia con datos censurados</b>	2008	Saba Infante y María Eglée Pérez	<b>FARAUTE Ciencia y Tecnología</b> Volumen: 3 (1):51-63. ISSN: 1698-7418.	REVENCYT LATINDEX
<b>Citoquinas Circulantes y su relación con el eje del Hipotálamo Hipófisis Adrenal en Pacientes con Traumatismo Craneoencefálico.</b>	2008	Olivia Chávez, María Flores, María Chacón, Mariela Pacheco, Aracelis Hernández y Saba Infante	<b>MEDICRIT Revista de Medicina Interna y Medicina Crítica</b> Volumen: 5 (1), 95-102. ISSN 1690-8686.	IMBIOMED, EBSCO, PERIODICA
<b>A preliminary statistical study of whether pesticide use</b>	2008	Maritza Rojas, Olga Agreda y Saba Infante	<b>Salud Pública de Colombia.</b> Volumen: 10 (1): 85-93 ISSN 0124-0064.	<a href="#">Publindex</a> ; DOAJ; SciELO; SSCI de Thomson Reuters;

<b>could be related to birth defects in rural area of Venezuela</b>				Scopus; <a href="#">Latindex</a> ; REDALYC
<b>Estudio exploratorio de las condiciones de seguridad en trabajadores de la salud expuestos a fármacos antineoplásicos</b>	2007	Rojas Maritza, Medina Evelyn; Hernández Aracelis, Infante Saba	<b>Revista de Ciencias de la Salud Colombia</b> Volumen: 5 (2), 10-25. ISSN: 1692-7273	Scopus, IndexCopernicus, Lilacs, Ulrich'sPeriodicalsDirectory, Catálogo Latindex, Imbiomed, RedALyC, Periódica y Publindex
<b>Mercury in Hair as a Diagnostic Indicador of Exposure to the Metal in a Coastal Population in Venezuela</b>	2007	Maritza Rojas, Kunihiko Nakamura, David Seijas, María Pieters y Saba Infante	<b>Investigación Clínica de la Universidad del Zulia.</b> Volumen: 48 (3), 305-315. ISSN: 0535-5133.	Medicus/MEDLINE (USA), ScienceCitationIndex Expanded (USA), Excerpta Medica/EMBASE y Scopus (Holanda), Tropical Diseases Bulletin y GlobalHealth (UK), Biblioteca Regional de Medicina/BIREME (Brasil), Ulrich'sPeriodicals, JournalCitationReports (USA), IndexCopernicus (Polonia), SIIEC Data Bases, Sección Iberoamérica (Argentina) e InfobaseIndex (India) y las bases de datos: SciELO ( <a href="http://www.Scien.org.ve">www.Scien.org.ve</a> ), Revencyt, LILACS, LIVECS, Pub-Med, PERIODICA y web de LUZ: <a href="http://www.produccioncientifica.luz.edu.ve">www.produccioncientifica.luz.edu.ve</a> .
<b>Evaluación del eje del Hipotálamo Hipófisis Adrenal Mediante la Determinación de Cortisol y Adrenocorticotropa en Pacientes con Traumatismo Craneoencefálico</b>	2007	Olivia Chávez, Angie Belandría, María Flores, María Chacón, Aracelis Hernández y Saba Infante	<b>MEDICRIT Revista de Medicina Interna y Medicina Crítica</b> Volumen: 4 (1), 1-6. ISSN 1690-8686.	IMBIOMED, EBSCO, PERIODICA

<b>Modelaje Bayesiano Semiparamétrico de Datos Censurados Usando Procesos Beta Correlacionados</b>	2006	Saba Infante y María Eglée Pérez	<b>Revista de Estadística, del Instituto Interamericano de Estadística.</b> Volumen: 58(170), 71-85. ISSN: 0014-1135.	Indexed: CurrentIndex to Statistics (CIS) de la American StatisticalAssociation (ASA) y el Institute of MathematicalStatistics (IMS), Zentralblatt-Math y el Sistema Regional de Información en línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (LATINDEX)
<b>Análisis Bayesiano Semiparamétrico de Datos de Supervivencia Usando Procesos Beta Discretizados</b>	2005	Saba Infante	<b>Tesis Doctoral.</b> Universidad Simón Bolívar. Venezuela	