



## PUBLICACIÓN DE ARTICULOS

Datos del programa			
<b>Referencia:</b> 002554	<b>Número de solicitud:</b> 002554_4	<b>Nivel Solicitado:</b>	<b>Nivel actual:</b>
<b>Nombre oficial del programa:</b> DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA			
<b>Estado solicitud:</b> EN EVALUACIÓN	<b>Grado:</b> DOCTORADO	<b>Orientación:</b> INVESTIGACIÓN	<b>Característica del programa:</b> UNISEDE
Adscripción del programa			
<b>Institución:</b> UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS			
<b>Sede:</b> ZACATECAS / ZACATECAS		<b>Dependencia:</b> UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA	

Subsedes		
Institución	Sede (Unidad /Campus)	Dependencia (Facultad/Escuela)
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	ZACATECAS / ZACATECAS	UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Productividad de estudiantes			
Año de publicación	Artículos		
	1) Revistas indizadas	2) Memorias de congreso	3) Revistas difusión
2021	1	0	0
2020	3	0	1
2019	1	0	0
2018	1	0	0
2017	0	2	0
2016	0	1	0

Año de publicación	Artículos		
	1) Revistas indizadas	2) Memorias de congreso	3) Revistas difusión
2015	1	0	0

### Detalle

Autor	Título del artículo	Revista de publicación	No. de revista	Volumen	Tipo de artículo	Año de publicación	País	Pág.	ISSN	Área de conocimiento
MANUEL ALEJANDRO SOTO MURILLO	Automatic Evaluation of Heart Condition According to the Sounds Emitted and Implementing Six Classification Methods	Healthcare	No aplica	9	Revistas Indizadas	2021		15 a 15		Medicina y ciencias de la salud
JENNIFER ORTIZ LETECHIPIA	¿ Fragmentación de ADN y cambios en la expresión de las proteínas Hsp70, Hsp90 y P53 en la piel de ratones BALB/c expuestos a luz ultravioleta UV (UVA, UVB, UVC)	Revista mexicana de dermatología	3	64	Revistas Indizadas	2020		255 a 269		Medicina y ciencias de la salud
JULIETA GUADALUPE RODRIGUEZ RUIZ	Comparison of Night, Day and 24 h Motor Activity Data for the Classification of Depressive Episodes	Diagnostics	3	10	Revistas Difusión	2020		12 a 12		Ingeniería y tecnología
JULIETA GUADALUPE RODRIGUEZ RUIZ	Comparison of Night, Day and 24 h Motor Activity Data for the Classification of Depressive Episodes	Diagnostics	3	10	Revistas Indizadas	2020		13 a 13		Ingeniería y tecnología
VALERIA MAEDA GUTIERREZ	Comparison of Convolutional Neural Network Architectures for Classification of Tomato Plant Diseases	Applied Sciences	4	10	Revistas Indizadas	2020		1 a 15	2076 3417	Ingeniería y tecnología
JENNIFER ORTIZ LETECHIPIA	Rayos X inducen cambios en la viabilidad celular: expresión de Hsp70 y caspasa-8 en leucocitos humanos	Revista de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León	84	XXII	Revistas Indizadas	2019		35 a 42		Biología y química
HUMBERTO GONZÁLEZ HERNÁNDEZ	High sampling rate single-pixel digital holography system employing a DMD and phase-encoded patterns	Optics Express	16	26	Revistas Indizadas	2018		2034 2 a 2035 0	1094 4087	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
GUSTAVO ESPINOZA GARCIA	Memoria de la XXIX Semana Internacional de Agronomía FAZ-UJED	Índice de Estrés Hídrico como herramienta de programación de riego en el cultivo			Memorias de congresos	2017	México	555 a 561		Ciencias agropecuarias y biotecnología

Autor	Título del artículo	Revista de publicación	No. de revista	Volumen	Tipo de artículo	Año de publicación	País	Pág.	ISSN	Área de conocimiento
		de frijol								
GUSTAVO ESPINOZA GARCIA	Sexto Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas	Optimización de agua de riego en alfalfa (Medicago Sativa) utilizando sensores de humedad en suelo			Memorias de congresos	2017	México	27 a 34		Ingeniería y tecnología
GUSTAVO ESPINOZA GARCIA	XII Congreso Nacional sobre Recursos Bióticos de Zonas Áridas	Obtención de área foliar en el cultivo de frijol			Memorias de congresos	2016	México	325 a 330		Ciencias agropecuarias y biotecnología
GUSTAVO ESPINOZA GARCIA	Diseño e implementación de un túnel de viento para pruebas de aerogeneradores	Mundo Eléctrico	101	29	Revistas Indizadas	2015	Colombia	98 a 102	1692 7052	Ingeniería y tecnología

#### Productividad de graduados

Año de publicación	Artículos		
	1) Revistas indizadas	2) Memorias de congreso	3) Revistas difusión
2021	13	1	0
2020	28	20	3
2019	20	17	6
2018	22	10	7
2017	12	6	3
2016	11	4	4
2015	8	2	0
2014	5	4	0
2013	15	0	0
2012	15	1	1
2011	6	0	0
2010	4	0	0
2009	3	0	0

#### Detalle

Autor	Título del artículo	Revista de publicación	No de revista	Volumen	Año de publicación	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
CARLOS ALEJANDRO GUERRERO MÉNDEZ	Comparación de arquitecturas de redes neuronales convolucionales para el diagnóstico de COVID-19	Computación y Sistemas	3	25	2021	Revistas Indizadas		14055546	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
DANIELA PAOLA LOPEZ BETANCUR	Comparación de arquitecturas de redes neuronales convolucionales para el diagnóstico de COVID-19	Computación y sistemas	3	25	2021	Revistas Indizadas		14055546	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
	JOSE ERNESTO OLVERA GONZALEZ	Modeling Energy LED Light Consumption Based on an Artificial Intelligent Method Applied to Closed Plant Production System	Applied Sciences	11	6	2021	Revistas Indizadas			Ciencias agropecuarias y biotecnología
	JOSE ERNESTO OLVERA GONZALEZ	Pulsed LED-Lighting as an Alternative Energy Savings Technique for Vertical Farms and Plant Factories	Energies	6	14	2021	Revistas Indizadas			Ciencias agropecuarias y biotecnología
	JOSE ROBERTO AVILA CARRASCO	New approach for local C-band weather radar precipitation calibration	Atmosfera	2	34	2021	Revistas Indizadas		01876236	Ingeniería y tecnología
	JOSÉ ROBERTO ESPINOSA LUMBRERAS	Electrochemical resistive DNA biosensor for the detection of HPV type 16	Molecules	11	26	2021	Revistas Indizadas			Medicina y ciencias de la salud
✓	LAURA AVILA DAVILA	A Compact Weighing Lysimeter to Estimate the Water Infiltration Rate in Agricultural Soils	Agronomy	1	11	2021	Revistas Indizadas			Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	LAURA AVILA DAVILA	Estimation of the Evapotranspiration and Crop Coefficients of Bell Pepper Using a Removable Weighing Lysimeter: A Case Study in the Southeast of Spain	Sustainability	2	13	2021	Revistas Indizadas			Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	LAURA AVILA DAVILA	Study of the Influence of Temperature on Boron Concentration Estimation in Desalinated Seawater for Agricultural Irrigation	Water	3	13	2021	Revistas Indizadas			Ciencias agropecuarias y biotecnología
	NIVIA IRACEMI ESCALANTE GARCIA	Modeling Energy LED Light Consumption Based on an Artificial Intelligent Method Applied to Closed Plant Production System	Applied Science	6	11	2021	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
	NIVIA IRACEMI ESCALANTE GARCIA	Pulsed LED-Lighting as an Alternative Energy Savings Technique for Vertical Farms and Plant Factories	Energies	6	14	2021	Revistas Indizadas			Ciencias agropecuarias y biotecnología
	VERÓNICA ÁVILA VÁZQUEZ	Book of abstracts Water Security and Climate Change Conference 2021	Preliminary Analysis of Effluent from wastewater			2021	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
			er treatment for indirect Potable Reuse in Overe							
	VERÓNICA ÁVILA VÁZQUEZ	Electrochemical Resistive DNA Biosensor for the Detection of HPV Type 16	Molecules	26	11	2021	Revistas Indizadas			Biología y química
	VERÓNICA ÁVILA VÁZQUEZ	Ibuprofen degradation and energy generation in a microbial fuel cell using a bioanode fabricated from devil fish bone char	Journal of Environmental Science and Health, Part A	No aplica	No aplica	2021	Revistas Indizadas		10934529	Biología y química
✓	ALAN RUBEN CALZADA HERNANDEZ	Hydrogen production via surrogate biomass gasification using 5% Ni and low loading of lanthanum co-impregnated on fluidizable $\zeta$ -alumina catalysts	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING	0	0	2020	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
✓	ALAN RUBEN CALZADA HERNANDEZ	Ru-Promoted Ni/ $\zeta$ Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Fluidized Catalyst for Biomass Gasification.	Catalysts	3	10	2020	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
	ALDONSO BECERRA SANCHEZ	A comparative case study of neural network training by using frame-level cost functions for automatic speech recognition purposes in Spanish	MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS	27	79	2020	Revistas Indizadas		13807501	Ingeniería y tecnología
	ALDONSO BECERRA SANCHEZ	Acoustic Individual Identification in Birds Based on the Band-Limited Phase-Only Correlation Function	Applied Sciences	7	10	2020	Revistas Indizadas		20763417	Ingeniería y tecnología
✓	ANTONIO DE JESUS GARCIA DOMINGUEZ	Deep artificial neural network based on environmental sound data for the generation of a children activity classification model	PeerJ Computer Science	No aplica	6	2020	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
✓	ANTONIO DE JESUS GARCIA DOMINGUEZ	Estimation of Indoor Location Through Magnetic Field Data: An Approach Based On Convolutional Neural Networks	ISPRS International Journal of Geo-Information	4	9	2020	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
✓	ANTONIO DE JESUS GARCIA DOMINGUEZ	Feature selection using genetic algorithms for the generation of a recognition and classification of children activities model using	Mobile Information Systems	No aplica	2020	2020	Revistas Indizadas		1574017X	Ingeniería y tecnología

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
		environmental sound								
✓	ANUARD ISAAC PACHECO GUERRERO	Spatio-Temporal Response of Vegetation Indices to Rainfall and Temperature in a Semi-arid Region	SUSTAINABILITY	No aplica	No aplica	2020	Revistas Indizadas		20711050	Ingeniería y tecnología
	ARTURO MORENO BÁEZ	An alternative strategy for harmonic numbers calculation and a numerical growth rate	DIFU100ci@	1	14	2020	Revistas Difusión			Ingeniería y tecnología
	ARTURO MORENO BÁEZ	Demographic and Comorbidities Data Description of Population in Mexico with SARS-CoV-2 Infected Patients (COVID19): An Online Tool Analysis	International Journal of Environmental Research and Public Health	14	17	2020	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
	ARTURO MORENO BÁEZ	Univariate Analysis of Short-Chain Fatty Acids Related to Sudden Infant Death Syndrome	Diagnostics	11	10	2020	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
	ARTURO MORENO BÁEZ	Visualizing the Intellectual Structure and Evolution of Intelligent Transportation Systems: A Systematic Analysis of Research Themes and Trends	Sustainability	21	12	2020	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
	CARLOS ALEJANDRO GUERRERO MÉNDEZ	Comparison of Convolutional Neural Network Architectures for Classification of Tomato Plant Diseases	Applied Sciences	4	10	2020	Revistas Indizadas			Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
	CARLOS ALEJANDRO GUERRERO MÉNDEZ	Digital Holographic Interferometry without Phase Unwrapping by a Convolutional Neural Network for Concentration Measurements in Liquid Samples	Applied Sciences	14	10	2020	Revistas Indizadas			Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
	CARLOS ALEJANDRO GUERRERO MÉNDEZ	Effects of Colored Light on Growth and Nutritional Composition of Tilapia, and Biofloc as a Food Source	Applied sciences	1	10	2020	Revistas Indizadas			Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
	CLAUDIA IVETTE AVILA SANDOVAL	Factors affecting spatial variation of arsenic in groundwater	International Journal of Advanced Science and Technology	2	29	2020	Revistas Indizadas			Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
	CLAUDIA IVETTE AVILA SANDOVAL	Spatio-Temporal Response of	Sustainability	5	12	2020	Revistas Indizadas			Ciencias físico

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
		Vegetation Indices to Rainfall and Temperature in A Semiarid Region					s			matemáticas y ciencias de la tierra
	DANIEL GIBRAN GONZÁLEZ CASTAÑEDA	Ru-Promoted Ni <sub>2</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Fluidized Catalyst for Biomass Gasification	Catalysts	3	10	2020	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
✓	DANIELA PAOLA LOPEZ BETANCUR	Digital Holographic Interferometry without Phase Unwrapping by a Convolutional Neural Network for Concentration Measurements in Liquid Samples	Applied Sciences	14	10	2020	Revistas Indizadas			Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
✓	DANIELA PAOLA LOPEZ BETANCUR	Effects of Colored Light on Growth and Nutritional Composition of Tilapia, and Biofloc as a Food Source	Applied Sciences -Basel	1	10	2020	Revistas Indizadas			Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
✓	EDITH OLMOS TRUJILLO	Factors affecting spatial variation of arsenic in groundwater	International Journal of Advanced Science and Technology	2	29	2020	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
✓	EDITH OLMOS TRUJILLO	Implementation of the Kalman Filter for a Geostatistical Bivariate Spatiotemporal Estimation of Hydraulic Conductivity in Aquifers	Water	11	12	2020	Revistas Indizadas		20734441	Ingeniería y tecnología
✓	EDITH OLMOS TRUJILLO	Satellite imagen and GIS to assess current state of vegetation cover in a semiarid region	International Journal of Advanced Science and Technology	2	29	2020	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
✓	EDITH OLMOS TRUJILLO	Spatio-Temporal Response of Vegetation Indices to Rainfall and Temperature in A Semiarid Region	Sustainability	5	12	2020	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
	JOSE ERNESTO OLVERA GONZALEZ	Growth Sphere for Optical Measurements in Plants	2020 International Conference on Mechatronics, Electronics	1	1	2020	Revistas Difusión		00000000	Ciencias agropecuarias y biotecnología
	JOSE ERNESTO OLVERA GONZALEZ	The Response of Egyptian Spinach and Vegetable Amaranth Microgreens to Different Light Regimes	Scientific Journal of Biology & Life Sciences	2	1	2020	Revistas Difusión			Ciencias agropecuarias y biotecnología

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
	JOSE ERNESTO OLVERA GONZALEZ	The Response of Egyptian Spinach and Vegetable Amaranth Microgreens to Different Light Regimes	Scientific Journal of Biology & Life Sciences	3	1	2020	Revistas Indizadas			Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	LAURA AVILA DAVILA	Deriva en la medida del peso por la temperatura en las células de carga y su posible compensación por software	II Simpósio Ibérico de Engenharia Hortícola 2020			2020	Memorias de congresos			Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	LAURA AVILA DAVILA	Diseño estructural de un equipo de ferticontrol basado en lisimetría de pesada	II Simpósio Ibérico de Engenharia Hortícola 2020			2020	Memorias de congresos			Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	LAURA AVILA DAVILA	Estandarización de las dimensiones de un lisímetro de pesada de bajo coste para los principales cultivos hortícolas del sureste español	II Simpósio Ibérico de Engenharia Hortícola 2020			2020	Memorias de congresos			Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	LAURA AVILA DAVILA	Estimación de la lluvia efectiva mediante utilización de lisimetría de pesada	Actas del I Congreso Universitario en Innovación y Sostenibilidad Agroalimentaria - 2020			2020	Memorias de congresos			Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	LAURA AVILA DAVILA	Estimación de la velocidad de infiltración del agua en suelos no saturados empleando lisimetría de pesada	II Simpósio Ibérico de Engenharia Hortícola 2020			2020	Memorias de congresos			Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	LAURA AVILA DAVILA	Estudio energético del control de la concentración de boro en aguas desaladas mediante regulación de la temperatura	II Simpósio Ibérico de Engenharia Hortícola 2020			2020	Memorias de congresos			Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	LAURA AVILA DAVILA	Gestión del riego por medio de la velocidad de infiltración del agua en el suelo	II Simpósio Ibérico de Engenharia Hortícola 2020			2020	Memorias de congresos			Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	LAURA AVILA DAVILA	Influencia de la temperatura en el boro obtenido en aguas desaladas	II Simpósio Ibérico de Engenharia Hortícola 2020			2020	Memorias de congresos			Ciencias agropecuarias y biotecnología

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
✓	LAURA AVILA DAVILA	Metodología de filtrado de datos en equipos de lisimetría de pesada	II Simpósio Ibérico de Engenharia Hortícola 2020			2020	Memorias de congresos			Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	LAURA AVILA DAVILA	Plataforma integral para el control de explotaciones agrícolas mediante monitorización de parámetros agrónomos y control de la programación de riego	Actas del I Congreso Universitario en Innovación y Sostenibilidad Agroalimentaria - 2020			2020	Memorias de congresos			Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	LAURA AVILA DAVILA	Propuesta de plataforma de gestión global del riego y los nutrientes	II Simpósio Ibérico de Engenharia Hortícola 2020			2020	Memorias de congresos			Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	LAURA AVILA DAVILA	Uso de la realidad aumentada como complemento formativo en estudios de agronomía	II Simpósio Ibérico de Engenharia Hortícola 2020			2020	Memorias de congresos			Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	LAURA AVILA DAVILA	Improving the Water-Use Efficiency and the Agricultural Productivity: An Application Case in a Modernized Semiarid Region in North-Central Mexico	Sustainability	19	12	2020	Revistas Indizadas			Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	NICTE JULIETA PEREZ VIRAMONTES	Ir-Sn-Sb-O Electrocatalyst for Oxygen Evolution Reaction: Physicochemical Characterization and Performance in Water Electrolysis Single Cell with Solid Polymer Electrolyte	Catalyst	5	10	2020	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
	NIVIA IRACEMI ESCALANTE GARCIA	A comparative case study of neural network training by using frame-level cost functions for automatic speech recognition purposes in Spanish	Multimedia Tools and Applications	27	79	2020	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
	VERÓNICA ÁVILA VÁZQUEZ	Libro de resúmenes del XXIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica SIBAE 2020	Estudio de la Concentración de Plomo (Pb) en tallo y hoja de manzanos, piel y pulpa del			2020	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Área de conocimiento
			fruto, po							
	VERÓNICA ÁVILA VÁZQUEZ	Memorias del V Congreso Nacional de Tecnología y Ciencias Ambientales	Degradación de Ibuprofeno en celdas de combustible microbianas			2020	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
	VERÓNICA ÁVILA VÁZQUEZ	Memorias del V Congreso Nacional de Tecnología y Ciencias Ambientales	Vulnerabilidad y Adaptación al cambio climático de la agricultura en Zacatecas			2020	Memorias de congresos			Biología y química
	VERÓNICA ÁVILA VÁZQUEZ	Memorias del XX International Congress of the Mexican Hydrogen Society	Use microbial fuel cell of degradation of used lubricating oils (ULO) and production of energy			2020	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
	VERÓNICA ÁVILA VÁZQUEZ	Memorias del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica	Caracterización electroquímica de una CCM empleada para la degradación de aceite lubricante usado			2020	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
	VERÓNICA ÁVILA VÁZQUEZ	Memorias del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica	Implementación de un prototipo de celda de electrorreducción de suelo contaminado con hidrocarburo			2020	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
	VERÓNICA ÁVILA VÁZQUEZ	Memorias del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica	Uso de la voltamperometría de Redisolución anódica para determinar Pb en diferentes matrices			2020	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
	VERÓNICA ÁVILA VÁZQUEZ	Proceedings of the XX International Congress of the Mexican	Use microbial fuel cell of degradat			2020	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
		Hydrogen Society	ion of used lubricant ing oils (ULO) and producti on of energy							
	VERÓNICA ÁVILA VÁZQUEZ	Transesterificatio n of non-edible castor oil ( <i>Ricinus communis</i> L.) from Mexico for biodiesel production: a physicochemical characterization	Biofuels	7	11	2020	Revistas Indizadas		17597269	Biología y química
✓	ALAN RUBEN CALZADA HERNANDEZ	International Energy Conference	Hydroge n producti on in the gasificati on of 2-methoxy -4-methylph enol and toluene using novel cataly			2019	Memoria s de congreso s			Ingeniería y tecnología
✓	ALAN RUBEN CALZADA HERNANDEZ	Catalytic Steam Gasification of Glucose for Hydrogen Production Using Stable Based Ni on a ¿Alumina Fluidizable Catalyst	INTERNA TIONAL JOURNAL OF CHEMICA L REACTO R ENGINEE RING	11	17	2019	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
	ALDONSO BECERRA SANCHEZ	DISEÑO DE UN SISTEMA BIOMÉTRICO PARA CONTROL DE ASISTENCIAS EN AMBIENTES UNIVERSITARIOS	Pistas Educativ as	134	41	2019	Revistas Difusión			Ingeniería y tecnología
	ALDONSO BECERRA SANCHEZ	Limited-data automatic speaker verification algorithm using band-limited phase-only correlation function	Turkish Journal of Electrical Engineeri ng and Compute r Sciences	4	27	2019	Revistas Indizadas		13000632	Ingeniería y tecnología
✓	ANTONIO DE JESUS GARCIA DOMINGUEZ	Evaluation of five classifiers for children activity recognition with sound as information source and akaike criterion for feature selection	Pattern Recogniti on 11th Mexican Conferen ce, MCPR 2019, Querétaro, Mexico, June 26-29, 2019, Proceed			2019	Memoria s de congreso s			Ingeniería y tecnología
✓	ANTONIO ROBLES GUERRERO	Analysis of a multiclass classification problem by Lasso Logistic Regression and Singular Value Decomposition to	Compute rs and Electroni cs in Agricultu re	1	159	2019	Revistas Difusión			Ingeniería y tecnología

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
		identify sound patterns in queenless bee colonies								
✓	ANTONIO ROBLES GUERRERO	Analysis of a multiclass classification problem by Lasso Logistic Regression and Singular Value Decomposition to identify sound patterns in queenless bee colonies	Computers and Electronics in Agriculture	1	159	2019	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
✓	ANUARD ISAAC PACHECO GUERRERO	Memorias del Congreso de Investigación Academia Journals Morelia 2019	IMPLEMENTACIÓN DEL FILTRO DE KALMAN DINÁMICO PARA LA DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS HIDRÁULICOS EN UN A			2019	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
✓	ANUARD ISAAC PACHECO GUERRERO	Influence of available data on the geostatistical-based design of optimal spatiotemporal groundwater-level-monitoring networks	HYDROGEOLOGY JOURNAL	4	27	2019	Revistas Indizadas		14312174	Ingeniería y tecnología
✓	ANUARD ISAAC PACHECO GUERRERO	Integration of Isotopic (2H and 18O) and Geophysical Applications to Define a Groundwater Conceptual Model in Semiarid Regions	WATER	11	3	2019	Revistas Indizadas		20734441	Ingeniería y tecnología
	ARTURO MORENO BÁEZ	Image Registration Measures and Chronic Osteoarthritis Knee Pain Prediction: Data from the Osteoarthritis Initiative	Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica	1	40	2019	Revistas Indizadas		01889532	Ingeniería y tecnología
	CARLOS ALEJANDRO GUERRERO MÉNDEZ	ESTUDIO Y COMPARATIVA DE ALGORITMOS DE DETECCIÓN DE OBJETOS CON REDES NEURONALES ARTIFICIALES CONVOLUCIONALES PARA LA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES EN HOJAS	Revista CiByT	42	1	2019	Revistas Difusión		1870056X	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
	CARLOS ALEJANDRO GUERRERO MÉNDEZ	Effect of the RGB Wavelengths of LED Light on Growth Rates of	International Journal of	4	9	2019	Revistas Difusión			Ciencias físico matemáticas y ciencias de

	Autor	Título del artículo	Revista de publicación	No de revista	Volumen	Año de publicación	Tipo de artículo	País	ISSN	Área de conocimiento
		Nile Tilapia Fry in Biofloc Technology (BFT) Systems	Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics							la tierra
✓	CLAUDIA IVETTE AVILA SANDOVAL	Integration of Isotopic (2H and 18O) and Geophysical Applications to Define a Groundwater Conceptual Model in Semiarid Regions	Water	3	11	2019	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
✓	CLAUDIA IVETTE AVILA SANDOVAL	Satellite image and GIS to assess current state of vegetation cover in a semiarid region	International Journal of Advanced Science and Technology	2	29	2019	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
✓	DANIEL GIBRAN GONZÁLEZ CASTAÑEDA	La energía: Hacia la sustentabilidad energética con enfoque social	Hydrogen production in the gasification of 2-methoxy-4-methylphenol and toluene using novel catalysts			2019	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
✓	DANIEL GIBRAN GONZÁLEZ CASTAÑEDA	Catalytic Steam Gasification of Glucose for Hydrogen Production Using Stable Based Ni on a gamma-Alumina Fluidizable Catalyst	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING	11	17	2019	Revistas Indizadas		21945748	Ingeniería y tecnología
✓	DANIELA PAOLA LOPEZ BETANCUR	ESTUDIO Y COMPARATIVA DE ALGORITMOS DE DETECCIÓN DE OBJETOS CON REDES NEURONALES ARTIFICIALES CONVOLUCIONALES PARA LA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES EN HOJAS	Revista CIBlyT, Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología	42	15	2019	Revistas Indizadas		1870056X	Ingeniería y tecnología
✓	DANIELA PAOLA LOPEZ BETANCUR	Effect of the RGB Wavelengths of LED Light on Growth Rates of Nile Tilapia Fry in Biofloc Technology (BFT) Systems	International Journal of Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics	4	9	2019	Revistas Indizadas			Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
✓	EDITH OLMOS TRUJILLO	Integration of isotopic (2H and 18O) and geophysical applications to define a groundwater conceptual model in semiarid	Water	3	11	2019	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
		regions								
	GUSTAVO ADOLFO RODRIGUEZ REVELES	Birorchigram processing method for quantitative evaluation of optical focusing mirrors	Optics and Lasers in Engineering	2	113	2019	Revistas Indizadas		01438166	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
✓	JORGE ACEVES DE ALBA	Historia de depósito de la Formación Concepción del Oro, noreste de Zacatecas, México: Implicaciones tectosedimentarias para el desarrollo del sistema de antepaís en el noreste de México durante el Cretácico Tardío	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLÓGICAS	2	36	2019	Revistas Indizadas		10268774	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
✓	JORGE ACEVES DE ALBA	METHODOLOGY FOR THE OPTIMIZATION OF GROUNDWATER QUALITY MONITORING NETWORKS ORIENTED TO SATISFY A SPECIFIC SPATIAL COVERAGE	Applied Ecology and Environmental Research	5	17	2019	Revistas Indizadas		15891623	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
✓	JORGE ACEVES DE ALBA	Provenance and tectonic setting of the Jurassic Huayacocotla Formation and Alamitos Sandstone, Central Mexico	Geochemistry	2	79	2019	Revistas Indizadas			Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
	JOSÉ ROBERTO ESPINOSA LUMBRERAS	XIV ENCUENTRO DE ESPECIALISTAS	AUTOMATIZACIÓN DE EQUIPO PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO MEDIANTE FOTOCATALISIS			2019	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
	JOSÉ ROBERTO ESPINOSA LUMBRERAS	XIX REUNIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS	DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DE MAMOGLOBINA Y SU RELACIÓN CON EL GRADO DE MALIGNIDAD EN TEJIDO MAMARIO			2019	Memorias de congresos			Biología y química
	JOSÉ ROBERTO ESPINOSA LUMBRERAS	DNA Biosensor Based on Double-Layer Discharge for the Detection of HPV Type 16	Sensors	19	18	2019	Revistas Indizadas			Medicina y ciencias de la salud

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
✓	LAURA AVILA DAVILA	Análisis de la velocidad de infiltración del agua en suelos saturados mediante lisímetros de pesada	Proceedings of the 10th Iberian Agroengineering Congress			2019	Memorias de congresos			Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	LAURA AVILA DAVILA	Análisis del consumo de agua de Hordeum vulgare L. mediante un equipo de lisimetría de pesada	Proceedings of the 10th Iberian Agroengineering Congress			2019	Memorias de congresos			Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	LAURA AVILA DAVILA	Automatización de pequeños jardines con Sonoff 4CH Pro R2 y EWelink	Proceedings of the 10th Iberian Agroengineering Congress			2019	Memorias de congresos			Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	LAURA AVILA DAVILA	Empleo de sumadores electrónicos en lisímetros de pesada de varias de células de carga	Proceedings of the 10th Iberian Agroengineering Congress			2019	Memorias de congresos			Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	LAURA AVILA DAVILA	Estudio y evaluación de modelos de gestión de los recursos hídricos en agricultura mediante lisimetría	Libro de Actas del II Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias			2019	Memorias de congresos			Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	LAURA AVILA DAVILA	Evolución de prototipos de depósitos de drenaje para lisímetros de pesada	Proceedings of the 10th Iberian Agroengineering Congress			2019	Memorias de congresos			Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	LAURA AVILA DAVILA	Implementación de depósitos de muestreo en lisímetros de pesada y sus necesidades.	Proceedings of the 10th Iberian Agroengineering Congress			2019	Memorias de congresos			Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	LAURA AVILA DAVILA	Sistema inteligencia artificial para la gestión de la fertirrigación mediante redes de lisimetría de pesada y sensores agronómicos	Libro de Actas del II Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias			2019	Memorias de congresos			Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	LAURA AVILA DAVILA	Control de precisión del balance hídrico en tiempo real en cultivos hortícolas	Agrícola Vergel	418	3	2019	Revistas Difusión		02112728	Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	LAURA AVILA DAVILA	Digitalización de cultivos hortícolas para riego eficiente en tiempo real	Agrícola Vergel	419	4	2019	Revistas Difusión		02112728	Ciencias agropecuarias y biotecnología
✓	VERÓNICA ÁVILA VÁZQUEZ	Memorias del 44 Congreso	Contaminación			2019	Memorias de			Ingeniería y tecnología

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
		Mexicano de la Ciencia del Suelo" el suelo donde todo comienza"	de un suelo Agrícola por aceite lubricant e usado y propuest a de remediación por enzima				congresos			
✓	VERÓNICA ÁVILA VÁZQUEZ	Memorias del 4º Congreso de Ingeniería, Ciencia y Gestión Ambiental AMICA. 5th International Conference og Greening of Industry Network	Medición de la Huella de Carbono en una Institución Educativa de Nivel Superior			2019	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
✓	VERÓNICA ÁVILA VÁZQUEZ	Memorias del XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica	Uso de Voltamp erometría de Redisolución Anódica para la determinación de Plomo (Pb) en huerta de ma			2019	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
	YOXKIN ESTÉVEZ MARTÍNEZ	Determination of the surface functionality of nanocarbon allotropes by boehm titration	Surface Review and Letters	1	1950 190	2019	Revistas Indizadas		0218625 X	Ingeniería y tecnología
	YOXKIN ESTÉVEZ MARTÍNEZ	Quantitative Measurement of Functional Groups on Nanocarbon Allotropes Surface by Boehm Titration	JOURNAL OF MICRO AND NANO-MANUFACTURING	1	7	2019	Revistas Indizadas		2166046 8	Ingeniería y tecnología
	YOXKIN ESTÉVEZ MARTÍNEZ	Transformation of solar energy to electricity with photovoltaic systems, reduction of electrical consumption and installation of LED lamps in the Itsao	Advances in Science, Technology and Engineering Systems	4	5	2019	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
	ALDONSO BECERRA SANCHEZ	IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence LA-CCI	A comparative between Mel Frecuency Cepstral Coefficients (MFCC) and Inverse Mel Frecuency Cepstral			2018	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
	ALDONSO BECERRA	LEARNING CONTENT	Pistas Educativ	130	40	2018	Revistas Difusión			Ingeniería y tecnología

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
	SANCHEZ	MANAGEMENT SOFTWARE PERSONALIZED FOR A UNIVERSITY ENVIRONMENT	as							
	ALDONSO BECERRA SANCHEZ	Speech recognition in a dialog system: from conventional to deep processing	Multimedia Tools and Applications	12	77	2018	Revistas Indizadas		13807501	Ingeniería y tecnología
	ALDONSO BECERRA SANCHEZ	Training deep neural networks with non-uniform frame-level cost function for automatic speech recognition	Multimedia Tools and Applications	20	77	2018	Revistas Indizadas		13807501	Ingeniería y tecnología
✓	ANTONIO DE JESUS GARCIA DOMINGUEZ	Comparación del nivel de precisión de los clasificadores Support Vector Machines, k Nearest Neighbors, Random Forests, Extra Trees y Gradient Boosting en el reconocimiento de actividades infantiles utilizando sonido ambiental	Research in Computing Science 147(5), 2018			2018	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
✓	ANTONIO DE JESUS GARCIA DOMINGUEZ	Comparación del nivel de precisión de los clasificadores Support Vector Machines, k Nearest Neighbors, Random Forests, Extra Trees y Gradient Boosting en el reconocimiento de actividades infantiles utilizando sonido ambiental	Research in Computing Science	5	147	2018	Revistas Indizadas		18704069	Ingeniería y tecnología
✓	ANUARD ISAAC PACHECO GUERRERO	Compendio de Investigación Academia Journals Morelia 2018	Comportamiento espacio-temporal de la piezometría monitoreada con leveloggers y barologgers			2018	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
✓	ANUARD ISAAC PACHECO GUERRERO	Compendio de Investigación Academia Journals Morelia 2018	Huella hídrica de los cultivos chile, ajo, maíz y frijol de la región Chupaderos			2018	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
✓	ANUARD ISAAC PACHECO GUERRERO	Compendio de Investigación Academia	Metodología para la			2018	Memorias de congreso			Ingeniería y tecnología

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
		Journals Morelia 2018	instrum ntación hidromét rica del cauce San Jose en Zacateca s				s			
✓	ANUARD ISAAC PACHECO GUERRERO	XVII CONGRESO INTERNACIONAL XXIII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES	Determ inación de metales pesados en pozos subterra neos en comunid ades cercanas a la mina real de áng			2018	Memoria s de congreso s			Ingeniería y tecnología
✓	ANUARD ISAAC PACHECO GUERRERO	XVII CONGRESO INTERNACIONAL XXIII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES	Familias y clasific ación del agua con fines de riego de un sistema de norias			2018	Memoria s de congreso s			Ingeniería y tecnología
✓	ANUARD ISAAC PACHECO GUERRERO	AGROCLIMATIC ZONING OF SEMIARID REGION OF ZACATECAS, MEXICO	APPLIED ECOLOG Y AND ENVIRON MENTAL RESEARC H	1	16	2018	Revistas Indizada s		1589162 3	Ingeniería y tecnología
✓	ANUARD ISAAC PACHECO GUERRERO	Cropping System Diversification: Water Consumption against Crop Production	SUSTAIN ABILITY	10	7	2018	Revistas Indizada s		2071105 0	Ingeniería y tecnología
✓	ANUARD ISAAC PACHECO GUERRERO	Spatio-Temporal Analysis of Natural and Anthropogenic Arsenic Sources in Groundwater Flow Systems	INTERNA TIONAL JOURNAL OF ENVIRON MENTAL RESEARC H AND PUBLIC HEALTH	15	11	2018	Revistas Indizada s		1661782 7	Ingeniería y tecnología
	ARTURO MORENO BÁEZ	A CaseControl Study of Socio- Economic and Nutritional Characteristics as Determinants of Dental Caries in Different Age Groups, Considered as Public Health Problem: Data from NHANES 20132014	Internati onal Journal of Environ mental Research and Public Health	5	15	2018	Revistas Indizada s			Ingeniería y tecnología
	ARTURO MORENO BÁEZ	Analyzing Typical Mobile Gestures in mHealth Applications for Users with Down Syndrome	Hindawi Mobile Informati on Systems	1	2018	2018	Revistas Indizada s		1574017 X	Ingeniería y tecnología
	ARTURO MORENO BÁEZ	Contralateral asymmetry for breast cancer detection: A CADx approach	Biocyber netics and Biomedic al	1	38	2018	Revistas Indizada s			Ingeniería y tecnología

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
			Engineering							
	ARTURO MORENO BÁEZ	Modified PCA Transformation with LWT for High Resolution Fused Images	Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Electrical Engineering	-	-	2018	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
	ARTURO MORENO BÁEZ	Removal of Te and Se anions in alkaline media in presence of cyanide by quaternary ammonium salts	Journal of Mining and Environment	2	9	2018	Revistas Indizadas		22518592	Ingeniería y tecnología
	ARTURO MORENO BÁEZ	Sensitivity and Variability Analysis for Image Denoising Using Maximum Likelihood Estimation of Exponential Distribution	Circuits, Systems, and Signal Processing	1	1	2018	Revistas Indizadas		0278081X	Ingeniería y tecnología
	ARTURO MORENO BÁEZ	Speed Bump Detection Using Accelerometric Features: A Genetic Algorithm Approach	Sensors	2	18	2018	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
	CARLOS ALEJANDRO GUERRERO MÉNDEZ	Redes neuronales convolucionales para la detección y clasificación de enfermedades de plantas basadas en imágenes digitales	Revista Científica Biológico Agropecuaria Tuxpan 6	2	6	2018	Revistas Difusión		20076940	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
✓	CLAUDIA IVETTE AVILA SANDOVAL	Spatio-Temporal Analysis of Natural and Anthropogenic Arsenic Sources in Groundwater Flow Systems	International Journal of Environmental Research and Public Health	11	15	2018	Revistas Indizadas			Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
✓	EDITH OLMOS TRUJILLO	Spatio-Temporal Analysis of Natural and Anthropogenic Arsenic Sources in Groundwater Flow Systems	International Journal of Environmental Research and Public Health	11	15	2018	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
✓	JORGE ACEVES DE ALBA	Natural controls validation for handling elevated fluoride concentrations in extraction activated Tothian groundwater flow systems: San Luis Potosi, Mexico	Environmental Earth Sciences	4	77	2018	Revistas Indizadas		18666280	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
	JOSE ERNESTO OLVERA GONZALEZ	RADIACIÓN ARTIFICIAL EN PLANTAS DE ESTEVIA: EFECTO DE LOS COLORES	Revista Tecnológica CEA Numero especial	7	1	2018	Revistas Difusión		25940414	Ciencias agropecuarias y biotecnología

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
		E INTENSIDADES CON TECNOLOGÍA LED	(1er Congreso Agro)							
	JOSE ERNESTO OLVERA GONZALEZ	SISTEMA MECATRÓNICO PARA DESINFECCIÓN DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES CON TECNOLOGÍA UV-LED	Revista Tecnológica CEA Numero especial (1er Congreso Agro)	7	1	2018	Revistas Difusión		25940414	Ciencias agropecuarias y biotecnología
	JOSE ROBERTO AVILA CARRASCO	Evaluation of Satellite-Derived Rainfall Data for Multiple Physio-Climatic Regions in the Santiago River Basin, Mexico	Journal of the American Water Resources Association	5	54	2018	Revistas Indizadas		1093474X	Ingeniería y tecnología
✓	NICTE JULIETA PEREZ VIRAMONTES	Proceedings of the International Congress of the Mexican Hydrogen Society XIV, Ciudad de México, México, 2018 September 18th -September 21st, 2018 In Honor of Dr. Nicolas Alonso Vante	One step synthesis of Ru, Sn and Sb based catalyst for Oxygen Evolution Reaction			2018	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
	NIVIA IRACEMI ESCALANTE GARCIA	Revista Tecnologica CEA	RADIACIÓN ARTIFICIAL EN PLANTAS DE ESTEVIA: EFECTO DE LOS COLORES E INTENSIDADES CON TECNOLOGÍA LED			2018	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
	NIVIA IRACEMI ESCALANTE GARCIA	ANÁLISIS DE GRIPPER MECÁNICO UTILIZANDO LOS PROGRAMAS TRACKER Y SOLIDWORKS	REVISTA ELECTRÓNICA AMIITEM	1	iv	2018	Revistas Difusión			Ingeniería y tecnología
	NIVIA IRACEMI ESCALANTE GARCIA	EL PROYECTO COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA DESARROLLAR COMPETENCIAS EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA	Pistas Educativas	129	39	2018	Revistas Difusión			Ingeniería y tecnología
	NIVIA IRACEMI ESCALANTE GARCIA	RADIACIÓN ARTIFICIAL EN PLANTAS DE ESTEVIA: EFECTO DE LOS COLORES E INTENSIDADES CON TECNOLOGÍA LED	Revista Tecnológica via CEA	7	1	2018	Revistas Difusión			Ciencias agropecuarias y biotecnología
	NIVIA IRACEMI ESCALANTE GARCIA	Training deep neural networks with non-uniform frame-level cost function for automatic speech	Multimedia Tools and Applications de Springer	7	77	2018	Revistas Indizadas		13807501	Ingeniería y tecnología

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
		recognition								
✓	PEDRO RODRIGUEZ JUAREZ	Automated Laboratory Infiltrometer to Estimate Saturated Hydraulic Conductivity Using an Arduino Microcontroller Board	Water	12	10	2018	Revistas Indizadas			Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
✓	PEDRO RODRIGUEZ JUAREZ	Vadose zone hydraulic conductivity monitoring by using an arduino data acquisition system	2018 International Conference on Electronics, Communications and Computers (CONIELECOMP)	No aplica	No aplica	2018	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
✓	VERÓNICA ÁVILA VÁZQUEZ	Memorias del XVII Congreso Internacional y XXIII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales	Caracterización de lodos de una planta de tratamiento de agua residual para posible aplicación como			2018	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
✓	VERÓNICA ÁVILA VÁZQUEZ	Determination of Pb in Brickellia Veronicifolia for Anodic Stripping Voltammetry	ECS Transactions	84	1	2018	Revistas Indizadas		19386737	Biología y química
	YOXKIN ESTÉVEZ MARTÍNEZ	Photovoltaic Energy, LED Technology and Energy Efficiency in the ITSAO	31st International Summer Meeting on Power And Industrial Applications, RVP-AI 2018	8469891	140126	2018	Revistas Indizadas		38674529	Ingeniería y tecnología
✓	ALAN RUBEN CALZADA HERNANDEZ	Hydrogen Production via Water Dissociation Using Pt-TiO2 Photocatalysts: An Oxidation-Reduction Network	CATALYSTS	11	7	2017	Revistas Indizadas		20734344	Ingeniería y tecnología
✓	ALDONSO BECERRA SANCHEZ	2017 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC)	Speech recognition using deep neural networks trained with non-uniform frame-level cost functions			2017	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
✓	ALDONSO BECERRA SANCHEZ	APLICACIÓN PARA LA CREACIÓN DINÁMICA DE REDES NEURONALES: CASO DE ESTUDIO DE RECONOCIMIENTO ÓPTICO DE NÚMEROS MANUSCRITOS	Revista de la alta tecnología y la sociedad	4	9	2017	Revistas Difusión			Ingeniería y tecnología
✓	ANTONIO DE JESUS GARCIA DOMINGUEZ	Reconocimiento de actividades infantiles utilizando sonido ambiental: Un enfoque preliminar	Research in Computing Science 139 (2017)			2017	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
✓	ANTONIO DE JESUS GARCIA DOMINGUEZ	Reconocimiento de actividades infantiles utilizando sonido ambiental: Un enfoque preliminar	Research in Computing Science	No aplica	139	2017	Revistas Indizadas		18704069	Ingeniería y tecnología
✓	ANTONIO ROBLES GUERRERO	Frequency Analysis of Honey Bee Buzz for Automatic Recognition of Health Status: A Preliminary Study	Research in Computing Science	1	142	2017	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
✓	ANUARD ISAAC PACHECO GUERRERO	DYNAMICS OF LAND COVER CHANGES AND DELINEATION OF GROUNDWATER RECHARGE POTENTIAL SITES IN THE AGUANAVAL AQUIFER, ZACATECAS, MEXICO	APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH	3	15	2017	Revistas Indizadas		15891623	Ingeniería y tecnología
✓	ANUARD ISAAC PACHECO GUERRERO	Flooding in ephemeral streams: incorporating transmission losses	JOURNAL OF MAPS	2	13	2017	Revistas Indizadas		17445647	Ingeniería y tecnología
✓	ANUARD ISAAC PACHECO GUERRERO	Identifying Groundwater Recharge Sites through Environmental Stable Isotopes in an Alluvial Aquifer	WATER	8	9	2017	Revistas Indizadas		20734441	Ingeniería y tecnología
	CARLOS ALEJANDRO GUERRERO MÉNDEZ	Measurements of concentration differences between liquid mixtures using digital holographic interferometry	Metrology and Measurement Systems	1	24	2017	Revistas Indizadas		20809050	Ingeniería y tecnología
✓	DANIEL GIBRAN GONZÁLEZ CASTAÑEDA	¿LA INGENIERÍA QUÍMICA EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE NUEVOS PROCESOS Y PRODUCTOS?	GASIFICACIÓN TÉRMICA DE TRES BIOMASAS Y CATALÍTICA DE GLUCOSA Y LIGNINA, USANDO EL			2017	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
			RECTOR CREC RISER							
✓	EDITH OLMOS TRUJILLO	DYNAMICS OF LAND COVER CHANGES AND DELINEATION OF GROUNDWATER RECHARGE POTENTIAL SITES IN THE AGUANAVAL AQUIFER, ZACATECAS, MEXICO	APPLIED ECOLOG Y AND ENVIRON MENTAL RESEARC H	15	3	2017	Revistas Indizada s			Ingeniería y tecnología
	LAURA AVILA DAVILA	Estimación de datos de precipitaciones diarias a través del software SPSS.	Academi a Journals	1	9	2017	Revistas Difusión			Ingeniería y tecnología
	LAURA AVILA DAVILA	Estimación de datos de precipitaciones diarias a través del software SPSS.	Academi a Journals	1	9	2017	Revistas Indizada s			Ingeniería y tecnología
	NIVIA IRACEMI ESCALANTE GARCIA	Speech Recognition using Deep Neural Networks Trained with Non-uniform Frame-Level Cost Functions	2017 IEEE Internati onal Autumn Meeting on Power, Electroni cs and Computi ng (ROPEC 2017)	1750721 5	8	2017	Revistas Indizada s			Ingeniería y tecnología
✓	OSBALDO NAVARRO SOLIS	Correlation of Arsenic and Fluoride in the groundwater for human consumption in a semiarid region of Mexico	Procedia Enginner ing	1	186	2017	Revistas Indizada s			Ingeniería y tecnología
✓	PEDRO RODRIGUEZ JUAREZ	Recarga artificial de los acuíferos: Una opción para aminorar la sobreexplotación	eeK¿Revi sta de diculgaci ón científica del COZCyT	1	6	2017	Revistas Difusión		2007456 5	Ingeniería y tecnología
✓	VERÓNICA ÁVILA VÁZQUEZ	Energía y desarrollo en el siglo XXI: Un enfoque globalizado Conference proceedings	Determin ación de la actividad catalítica de lipasas de Ricinus communi s para la producci ón de biodié			2017	Memoria s de congreso s			Ingeniería y tecnología
✓	VERÓNICA ÁVILA VÁZQUEZ	Energía y desarrollo en el siglo en el siglo XXI: Un enfoque globalizado Conference Proceeding	Reciclaje de Aceite Vegetal Usado para la producci ón de biodiesel en el estado			2017	Memoria s de congreso s			Ingeniería y tecnología

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
			de Zacatecas							
✓	VERÓNICA ÁVILA VÁZQUEZ	Memorias del Congreso Nacional de Electroquímica	USO DE REDES METAL-ORGÁNICA PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL PT EN LA REACCIÓN DE REDUCCIÓN DE OXÍGENO EN LA			2017	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
	YOXKIN ESTÉVEZ MARTÍNEZ	Click chemistry of multi-walled carbon nanotubes-G-1,3-diazido-2-isopropanol with alkyne groups	Reviews on Advanced Materials Science	1-2	52	2017	Revistas Indizadas		16065131	Ingeniería y tecnología
	ALAN RUBEN CALZADA HERNANDEZ	Hydrogen production using a platinum modified TiO <sub>2</sub> photocatalyst and an organic scavenger. Kinetic modeling	Fuel	181	181	2016	Revistas Indizadas		00162361	Ingeniería y tecnología
✓	ALDONSO BECERRA SANCHEZ	Proceedings of the 2016 IEEE ANDESCON	Speech recognition in a dialogue system: from conventional to deep processing. A case study applied			2016	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
✓	ALDONSO BECERRA SANCHEZ	DISEÑO DE PROTOTIPO PARA MEJORAR LA DICCION MEDIANTE EL USO DE MODELOS OCULTOS DE MARKOV	Pistas Educativas	120	Nueva Época	2016	Revistas Difusión			Ingeniería y tecnología
✓	ALDONSO BECERRA SANCHEZ	SISTEMA DE RECONOCIMIENTO DE DÍGITOS MANUSCRITOS UTILIZANDO REDES NEURONALES	Pistas Educativas	120	Nueva Época	2016	Revistas Difusión			Ingeniería y tecnología
✓	ANGEL DAVID PEDROZA RAMIREZ	Diseño de Prototipo para Mejorar la Dicción mediante el uso de Modelos Ocultos de Markov	Pistas educativas	120	No aplica	2016	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
✓	ANGEL DAVID PEDROZA RAMIREZ	ESCUCHANDO A LA NATURALEZA: DEL RECONOCIMIENTO DE VOZ A LA BIOACÚSTICA	Pistas educativas	120	No aplica	2016	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
	ANUARD ISAAC PACHECO	Memorias del Congreso de	Simulación de			2016	Memorias de			Ingeniería y tecnología

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
	GUERRERO	Investigación Academia Journals Tabasco 2016	flujo utilizand o un Sistema de Informac ión Geográfi ca				congreso s			
✓	CARLOS ALEJANDRO GUERRERO MÉNDEZ	Real-time measurement of the average temperature profiles in liquid cooling using digital holographic interferometry	Optical Engineeri ng	12	55	2016	Revistas Indizada s		0091328 6	Ingeniería y tecnología
✓	DANIEL GIBRAN GONZÁLEZ CASTAÑEDA	Sintering kinetics of Ni<inf>2</inf>FeSb powder alloys produced by mechanical milling	Transacti ons of Nonferro us Metals Society of China (English Edition)	8	26	2016	Revistas Indizada s		1003632 6	Ingeniería y tecnología
✓	GUSTAVO ADOLFO RODRÍGUEZ REVELES	Foucault test: a quantitative evaluation method	Journal of the Optical Society of America A	8	33	2016	Revistas Indizada s		1084752 9	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
✓	GUSTAVO ADOLFO RODRÍGUEZ REVELES	Regularized quadratic cost-function for integrating wave-front gradient fields	Optics Letters	10	41	2016	Revistas Indizada s		0146959 2	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
✓	JOSE ROBERTO AVILA CARRASCO	COMPARISON OF UNIVARIATE AND BIVARIATE APPROACHES TO MAP PRECIPITATION USING GEOSTATISTICS AND THE KALMAN FILTER	APPLIED ECOLOG Y AND ENVIRON MENTAL RESEARC H	3	14	2016	Revistas Difusión		1589162 3	Ingeniería y tecnología
✓	JOSE ROBERTO AVILA CARRASCO	COMPARISON OF UNIVARIATE AND BIVARIATE APPROACHES TO MAP PRECIPITATION USING GEOSTATISTICS AND THE KALMAN FILTER	APPLIED ECOLOG Y AND ENVIRON MENTAL RESEARC H	3	14	2016	Revistas Indizada s		1589162 3	Ingeniería y tecnología
✓	JOSÉ ROBERTO ESPINOSA LUMBRERAS	Academia Journals	Método Cuantitat ivo para la Determin ación de la Expresió n de Mamoglo bina y su Relació n con el Grado			2016	Memoria s de congreso s			Medicina y ciencias de la salud
	LAURA AVILA DAVILA	Operación de la Unidad de Riego Manuel G. Caloca a través de un Sistema de	Academi a Journals	1	1	2016	Revistas Difusión			Ciencias agropecuaria s y biotecnolog ía

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
		Información Geográfica								
	LAURA AVILA DAVILA	Operación de la Unidad de Riego Manuel G. Caloca a través de un Sistema de Información Geográfico.	Academia Journals	1	1	2016	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
	NICTE JULIETA PEREZ VIRAMONTES	Proceedings of the International Congress of the Mexican Hydrogen Society XVI, Querétaro, México, 2016 September 26 - 30, 2016 In Honor of Professor Oumarou Savadogo	Electrical conductivity and performance in SPEWE single cell of Ir-Sn-Sb-O (40) mixed oxide powder c			2016	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
✓	OSBALDO NAVARRO SOLIS	Integrative methodology for the identification of groundwater flow patterns: Application in a semi-arid region of Mexico	Applied Ecology and Environmental Research	4	14	2016	Revistas Indizadas		15891623	Ingeniería y tecnología
	YOXKIN ESTÉVEZ MARTÍNEZ	Morphology and surface structure of nanocarbon allotropes: A comparative study	Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures	5	24	2016	Revistas Indizadas		1536383X	Ingeniería y tecnología
	ALAN RUBEN CALZADA HERNANDEZ	Advances in Hydrogen Energy 2015	Quantum yield for hydrogen production in photocatalytic water splitting using TiO <sub>2</sub> -Pt prepared by di			2015	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
✓	ANGEL DAVID PEDROZA RAMIREZ	El invisible y Asombroso Proceso de la Comunicación Oral: Bases sobre Reconocimiento de Voz	Pistas educativas	112	No aplica	2015	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
	JOSE ERNESTO OLVERA GONZALEZ	ELECTROPYROELECTRIC TECHNIQUE: A METHODOLOGY FREE OF FITTING PROCEDURES FOR THERMAL EFFUSIVITY DETERMINATION (ISSN: 0034-6748)	Review of Scientific Instruments	1	86	2015	Revistas Indizadas			Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
	NICTE JULIETA PEREZ VIRAMONTES	Proceedings of the International Congress of the Mexican Hydrogen Society XV, México City, México, 2015 September 22 - 25, 2015 In Honor of	Chapter 8.11. Physicochemical and stability study of Ir-Sn-Sb-O materials			2015	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
		Professor Suilma Marisela Fernández Valverde	as catalyst-supports for t							
	NICTE JULIETA PEREZ VIRAMONTES	Electrochemical study of Ir-Sn-Sb-O materials as catalyst-supports for the oxygen evolution reaction	Journal of Applied Electrochemistry	11	45	2015	Revistas Indizadas		0021891 X	Ingeniería y tecnología
✓	OSBALDO NAVARRO SOLIS	ANÁLISIS DEL COEFICIENTE DE CORRELACIÓN ENTRE AS-F- DEL AGUA SUBTERRÁNEA BAJO CONDICIONES SEMIÁRIDAS DE ZACATECAS. MÉXICO	REVISTA LATINOAMERICANA DE CIENCIAS AMBIENTALES	1	6	2015	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
✓	OSBALDO NAVARRO SOLIS	Geostatistical-based redesign of the semi-automated monitoring-network for water levels in Calera aquifer, Mexico	AQUA 2015: Back to the Future! 42nd International Congress of International Association of Hydrogeologists	1	39	2015	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
✓	OSBALDO NAVARRO SOLIS	SIMULTANEOUS STUDY OF THE DEGREE OF CONTAMINATION WITH ARSENIC AND FLUORIDE IN A SEMIARID REGION OF MEXICO	AQUA 2015: Back to the Future! 42nd International Congress of International Association of Hydrogeologists	1	39	2015	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
✓	VERÓNICA ÁVILA VÁZQUEZ	ELECTROCHEMICAL PERFORMANCE OF A SB-DOPED SnO2 SUPPORT SYNTHESIZED BY COPRECIPITATION FOR OXYGEN REACTIONS	Journal of applied electrochemistry	11	45	2015	Revistas Indizadas		0021891 X	Biología y química
	YOXKIN ESTÉVEZ MARTÍNEZ	Characterization of nanostructures of oxidized multiwalled carbon nanotubes Gkeratin hybrids by transmission electron microscopy.	Science Letters Journal	2015	4	2015	Revistas Indizadas		2454723 9	Ingeniería y tecnología
	ANUARD ISAAC PACHECO GUERRERO	Congreso Internacional de Investigación Academia Journals 2014	Simulación Hidráulica de la Avenida Máxima Mediante la Obtención de			2014	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología

	Autor	Título del artículo	Revista de publicación	No de revista	Volumen	Año de publicación	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
			Información Topográfica de un DE							
	GUSTAVO ADOLFO RODRÍGUEZ REVELES	Foucault test: shadowgram modeling from the physical theory for quantitative evaluations	Journal of the Optical Society of America A	12	31	2014	Revistas Indizadas		10847529	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
	JOSE ERNESTO OLVERA GONZALEZ	FUEL FLOW CONTROL THROUGH A FUZZY SERVOMECHANISM: A COMPARATIVE ANALYSIS	International Journal of Engineering & Technology	3	4	2014	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
	JOSE ERNESTO OLVERA GONZALEZ	NON-LINEAR VOLTAGE CONTROL IN COMPLEX ELECTRONIC MATERIALS SYSTEMS FOR POWER TRANSMISSION: A TEACHING APPROACH	JOURNAL OF MATERIALS EDUCATION	3	36	2014	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
	NICTE JULIETA PEREZ VIRAMONTES	Proceedings of the International Congress of the Mexican Hydrogen Society XIV, Cancun, Mexico, 2014	Novel (Ir <sub>x</sub> SnySb <sub>z</sub> ) <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Material as Catalyst for the Oxygen Evolution Reaction.			2014	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
	NICTE JULIETA PEREZ VIRAMONTES	Controlling the interfacial concentrations of I <sub>3</sub> <sup>-</sup> and Li <sup>+</sup> ions in illuminated ruthenium (II) complex-sensitized nanoparticulate TiO <sub>2</sub> photoanodes chemically coated by poly (amidoamide) dendrimers generation 4.0 for enhancing the performance of dye-sensitized	Electrochimica Acta	143	143	2014	Revistas Indizadas		00134686	Ingeniería y tecnología
✓	OSBALDO NAVARRO SOLIS	Memorias del XIII Congreso Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales	Caracterización hidrogeo química del acuífero Benito Juárez, Zacatecas, México			2014	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
	OSVALDO GUTIERREZ MATA	MATLAB GRAPHIC USER INTERFACE FOR IMAGE SEGMENTATION USING MARKOV RANDOM FIELDS AND ENTROPY ESTIMATION WITH PARALLEL	24th International Conference on Electronics, Communications			2014	Revistas Indizadas			

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
		PROCESSING	and Computers (CONIELE COMP 2014)							
	YOXKIN ESTÉVEZ MARTÍNEZ	Synthesis and characterization of chitosan-starch as electrolyte with MWNTs reinforced for lithium batteries	Sociedad Mexicana del Hidrogeno			2014	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
	JOSE ERNESTO OLVERA GONZALEZ	A LED-BASED SMART ILLUMINATION SYSTEM FOR STUDYING PLANT GROWTH (ISSN: 1477-1535)	Lighting Research & Technology	1	46	2013	Revistas Indizadas		14771535	Ingeniería y tecnología
	JOSE ERNESTO OLVERA GONZALEZ	CHLOROPHYLL FLUORESCENCE EMISSION OF TOMATO PLANTS AS A RESPONSE TO PULSED LIGHT BASED LEDS (ISSN: 0167-6903)	Plant Growth Rrgulation	ND	69	2013	Revistas Indizadas			Ciencias agropecuarias y biotecnología
	JOSE ERNESTO OLVERA GONZALEZ	INTELLIGENT LIGHTING SYSTEM FOR PLANT GROWTH AND DEVELOPMENT (ISSN: 0168-1699)	Computers and Electronics in Agriculture	N/D	92	2013	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
	JOSE ERNESTO OLVERA GONZALEZ	MODELLING GREENHOUSE AIR TEMPERATURE USING EVOLUTIONARY ALGORITHMS IN AUTO REGRESSIVE MODELS (ISSN: 1991-637X)	African Journal of Agricultural Research	7	48	2013	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
	JOSE ROBERTO AVILA CARRASCO	QUANTITATIVE AND QUALITATIVE ANALYSIS OF GROUNDWATER IN AGUANAVAL AND CHUPADEROS AQUIFERS (MEXICO)	Journal of Earth Science and Engineering		TRES	2013	Revistas Indizadas			
✓	JOSÉ ROBERTO ESPINOSA LUMBRERAS	ASSESSMENT OF THE LATITUDINAL BEHAVIOR OF TOTAL COLUMN OZONE AT NINE DISCRETE 10°-WIDE LATITUDE BANDS, FROM TOMS AND OMI DATA	The Open Atmospheric Science Journal	7	11	2013	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
✓	JOSÉ ROBERTO ESPINOSA LUMBRERAS	DESIGN AND SET UP OF A HYBRID POWER SYSTEM (PV-WT-URFC) FOR A STAND-ALONE APPLICATION IN MEXICO	International Journal of Hydrogen Energy	28	38	2013	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
✓	NIVIA IRACEMI ESCALANTE GARCIA	2-D CONTINUOUS WAVELET TRANSFORM FOR ESPI PHASE-MAPS DENOISING. (ISSN: 0143-8166 IF	Optics and Lasers in Engineering		51	2013	Revistas Indizadas			

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
		1.838).								
✓	NIVIA IRACEMI ESCALANTE GARCIA	A 2-D CONTINUOUS WAVELET TRANSFORM METHOD FOR INSAR PHASE-MAPS DENOISING, DOI:10.1117/12.2021817, I.F. 0.847	Proc. de SPIE Vol. 8785, 8785AR, RIAO OPTILAS 2013, Julio de 2013.		8785	2013	Revistas Indizadas			
✓	NIVIA IRACEMI ESCALANTE GARCIA	PHASE UNWRAPPING USING CHEBYSHEV POLYNOMIALS, DOI:10.1117/12.2025518, I.F. 0.847	Proc. de SPIE Vol. 8785, 8785BA, RIAO OPTILAS 2013, julio de 2013.		8785	2013	Revistas Indizadas			
	OSVALDO GUTIERREZ MATA	2-D CONTINUOUS WAVELET TRANSFORM FOR ESPI PHASE-MAPS DENOISING, ISSN: 0143-8166 IF 1.838	Optics and Lasers in Engineering		51	2013	Revistas Indizadas			
	OSVALDO GUTIERREZ MATA	MAP ENTROPY ESTIMATION: APPLICATIONS IN ROBUST IMAGE FILTERING ISSN: 1990-2573 IMP. FACT. 1.019	Journal of the European Optical Society		8	2013	Revistas Indizadas			
	OSVALDO GUTIERREZ MATA	SEMI-HUBER QUADRATIC FUNCTION AND COMPARATIVE STUDY OF SOME MRFs FOR BAYESIAN IMAGE RESTORATION ISSN: 1990-2573 IMP. FACT. 1.019	Journal of the European Optical Society		8	2013	Revistas Indizadas			
	VERÓNICA ÁVILA VÁZQUEZ	ELECTROCHEMICAL STUDY OF SB-DOPED SNO2 SUPPORTS ON THE OXYGEN EVOLUTION REACTION: EFFECT OF SYNTHESIS ANNEALING TIME	International Journal of electrochemical science	8	8	2013	Revistas Indizadas		14523981	Biología y química
✓	YOXKIN ESTÉVEZ MARTÍNEZ	Grafting of multiwalled carbon nanotubes with chicken feather keratin	Journal of Nanomaterials	2013	2013	2013	Revistas Indizadas		16874110	Ingeniería y tecnología
	JORGE ACEVES DE ALBA	APPROXIMATION OF THE SURFACE OF GYPSEOUS SOILS IN SAN LUIS POTOSÍ, MEXICO	Ciencia e investigación AGRARIA	3	39	2012	Revistas Indizadas		03045609	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
✓	JOSE ERNESTO OLVERA GONZALEZ	DESIGN OF AN ECOLOGICAL GROWTH ROOM USING INTERNAL TEMPERATURE MODELING IN NEURAL NETWORK INTERFACE (ISSN: 1991-637X)	African Journal of Agricultural Research	24	7	2012	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología
✓	JOSE ERNESTO OLVERA GONZALEZ	MODELING OF THE DYNAMICS OF CO2 IN GREENHOUSES: A	African Journal of Agricultura	48	7	2012	Revistas Indizadas			Ingeniería y tecnología

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
		COMPARATIVE STUDY (ISSN: 1991-637X)	ral Research							
	JOSE ROBERTO AVILA CARRASCO	Calibration of SWAT2009 Using Crop Biomass, Evapotranspiration, and Deep Recharge: Calera Watershed in Zacatecas, Mexico Case Study	Scientific Research . Journal of Water Resource and Protectio	7	4	2012	Revistas Difusión		19783	Ingeniería y tecnología
	JOSE ROBERTO AVILA CARRASCO	CALIBRATION OF SWAT2009 USING CROP BIOMASS, EVAPOTRANSPIRATION, AND DEEP RECHARGE: CALERA WATERSHED IN ZACATECAS, MEXICO CASE STUDY	Scientific Research . Journal of Water Resource and Protectio n	7	4	2012	Revistas Indizadas		19453094	Ingeniería y tecnología
	JOSE ROBERTO AVILA CARRASCO	MODELING GROUNDWATER LEVELS ON THE CALERA AQUIFER REGION IN CENTRAL MEXICO USING MODFLOW ISSN: 1939-1250	Journal of Agricultural Science and Technology		2	2012	Revistas Indizadas			
✓	NIVIA IRACEMI ESCALANTE GARCIA	CURVELET TRANSFORM METHOD FOR PHASE MAP DENOISING. ISBN: 978-90-423-0419-2.	Proc. de la quinta Conferencia Internacional sobre Técnicas de medición óptica para Estructuras y Sistemas OPTIMES S 2012			2012	Revistas Indizadas			
✓	NIVIA IRACEMI ESCALANTE GARCIA	MAP ENTROPY ESTIMATION: APPLICATIONS IN ROBUST IMAGE FILTERING. ISSN: 1990-2573. I.F. 1.019	JOURNAL OF THE EUROPEAN OPTICAL SOCIETY			2012	Revistas Indizadas			
✓	NIVIA IRACEMI ESCALANTE GARCIA	NEW APPROACH OF ENTROPY ESTIMATION FOR ROBUST IMAGE SEGMENTATION. ISBN: 978-607-95476-6-0	ROPEC2012 INTERNATIONAL			2012	Revistas Indizadas			
✓	NIVIA IRACEMI ESCALANTE GARCIA	SEMI-HUBER POTENCIAL FUNCTION FOR IMAGE SEGMENTATION, EISSN: 1094-4087, I.F. 3.525.	Optics Express		20	2012	Revistas Indizadas			
✓	NIVIA IRACEMI ESCALANTE GARCIA	WAVELETS APPLIED TO OPTICAL TOMOGRAPHIC RECONSTRUCTIO N. ISBN: 978-90-423-0419-2.	Proc. of the 5th International Conference on Optical Measurement Techniqu			2012	Revistas Indizadas			

	Autor	Título del artículo	Revista de publicación	No de revista	Volumen	Año de publicación	Tipo de artículo	País	ISSN	Área de conocimiento
			es for Structure s and Systems OPTIMES S 2012							
	OSBALDO NAVARRO SOLIS	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) PARA REALIZAR UN INVENTARIO HIDROGEOLOGÍCO	XI CONGRESO INTERNACIONAL Y XVII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES			2012	Memorias de congresos			Ingeniería y tecnología
✓	OSVALDO GUTIERREZ MATA	BAYESIAN ENTROPY ESTIMATION: APPLICATIONS IN ROBUST IMAGE FILTERING, ISBN: 978-1-4577-1326-2	Electrical Communications and Computers (CONIELECOMP), 2012 22nd International Conference on			2012	Revistas Indizadas			
✓	OSVALDO GUTIERREZ MATA	BAYESIAN NONPARAMETRIC MRF AND ENTROPY ESTIMATION FOR ROBUST IMAGE FILTERING, ISBN: 978-607-95476-6-0	ROPEC'2012 INTERNATIONAL			2012	Revistas Indizadas			
✓	OSVALDO GUTIERREZ MATA	CURVELET TRANSFORM METHOD FOR PHASE-MAP DENOSING ISBN: 978-90-423-0419-2	5th International Conference on Optical Measurement Techniques for Structures and Systems (OPTIMES S2012)			2012	Revistas Indizadas			
✓	OSVALDO GUTIERREZ MATA	NEW APPROACH OF ENTROPY ESTIMATION FOR ROBUST IMAGE SEGMENTATION, ISBN: 978-607-95476-6-0	ROPEC'2012 INTERNATIONAL			2012	Revistas Indizadas			
✓	OSVALDO GUTIERREZ MATA	SEMI-HUBER POTENTIAL FUNCTION FOR IMAGE SEGMENTATION, EISSN: 1094-4087, 2011 ISI IMPACT FACTOR: 3.587	OPTICS EXPRESS		20	2012	Revistas Indizadas			
✓	ARTURO MORENO BÁEZ	A DATA DRIVEN MODEL OF LASER LIGHT SCATTERING IN METALLIC ROUGH SURFACES ISSN: 1992-1950	International Journal of the Physical Sciences		6	2011	Revistas Indizadas			

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
✓	ARTURO MORENO BÁEZ	ASSESSMENT IN SUBSETS OF MNIST HANDWRITTEN DIGITS AND THEIR EFFECT IN THE RECOGNITION RATE ISSN: ISSN 1558-884X	Journal of Pattern Recognition Research			2011	Revistas Indizadas			
✓	ARTURO MORENO BÁEZ	UNA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL PARA SIMULACIÓN DEL ESPARCIMIENTO DE LUZ LÁSER EN SUPERFICIES RUGOSAS	Revista colombiana de física		43	2011	Revistas Indizadas			
	JORGE ACEVES DE ALBA	CALIDAD DEL AGUA DE RIEGO EN SUELOS AGRÍCOLAS Y CULTIVOS DEL VALLE DE SAN LUIS POTOSÍ, MÉXICO	Revista Internacional de Contaminación Ambiental	2	27	2011	Revistas Indizadas		01884999	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra
✓	NIVIA IRACEMI ESCALANTE GARCIA	COMPARATIVE ANALYSIS OF DIRECTIONAL FILTERING TECHNIQUES IN FRINGE PATTERNS (SPIE (2011); DOI: 10.1117/12.903379), I.F. 0.876	SPIE Proceedings, ICO2011		8011	2011	Revistas Indizadas			
✓	OSVALDO GUTIERREZ MATA	BAYESIAN FILTERING AND SOME MARKOVIAN RANDOM FIELDS FOR IMAGE RESTORATION, ISBN: 978-607-95476-3-9	ROPEC'2011 INTERNACIONAL			2011	Revistas Indizadas			
✓	ARTURO MORENO BÁEZ	FPGA IMPLEMENTATION OF A 16-CHANNEL LOCK-IN LASER LIGHT SCATTERING SYSTEM	2010 Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference			2010	Revistas Indizadas			
✓	ARTURO MORENO BÁEZ	MEDICIÓN RELATIVA DE DISTANCIA MEDIANTE LUZ LÁSER ESPARCIDA	Encuentro de Investigación de Ingeniería Eléctrica			2010	Revistas Indizadas			
	PEDRO RODRIGUEZ JUAREZ	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN TRASMULTIPLEXOR DE DOS CANALES EN UN PROCESADOR DIGITAL DE SEÑALES TMS320C6713	ITCH-ELECTRO 2010	32	No aplica	2010	Revistas Indizadas		14052172	Ingeniería y tecnología
	PEDRO RODRIGUEZ JUAREZ	MODULACION QPSK EN EL USRP	ITCH-ELECTRO 2010	32	No aplica	2010	Revistas Indizadas		14052172	Ingeniería y tecnología
✓	ARTURO MORENO BÁEZ	REAL-TIME TURNING	Seventh Symposi			2009	Revistas Indizadas			

	Autor	Título del artículo	Revista de publicació	No de revista	Volume n	Año de publicació	Tipo de artículo	País	ISSN	Area de conocimiento
		SURFACE INSPECTION USING LASER LIGHT SCATTERING	um Optics in Industry				s			
✓	JOSE ERNESTO OLVERA GONZALEZ	FEED DOSAGE AND AMMONIUM CONTROL DEVICE BASED ON C/N RATIO FOR A ZERO-DISCHARGE SYSTEM (ISSN: 1560-8530)	Internati onal Journal of Agricultu re & Biology	1	11	2009	Revistas Indizada s		1560853 0	Ciencias agropecuaria s y biotecnologí a
	PEDRO RODRIGUEZ JUAREZ	NAVEGANDO EN UN MENU TELEVISIVO USANDO SEÑAS DE MANO	ITCh-ELECTRO 2009	31		2009	Revistas Indizada s		1405217 2	Ingeniería y tecnología