

SEPSECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Linea del Núcleo Académico Básico

Artículos Internacionales

Instrumentación Electrónica

#	Título	Autores	Publicación	Fecha de Publicación
1	Efficient Autofocus Method for Sequential Automatic Capturing of High-Magnification Microscopic Images	Flores, Francisco; Tello Mijares, Santiago; Bescós, Jesus; Valdez, Edgar	Chinese Optics Letters	Diciembre 10, 2013
2	Vision-Based Trajectory Tracking Systema for an Emulated Quadrotor UAV	Flores, Francisco; Jurado, Francisco; Palacio, Guillermo; Becerra, Héctor M.	Asian Journal of Control- Publicación Online en Wiley InterScience	2012
3	First Analysis of Custom WSN Architecture as Hardware of Pervasive Computing	Flores García, F.G.; Velasco Martínez, V.D.; Flores Medina, M.J.	Eight International Conference of Intelligent Enviroment	2012
4	Electric Design of Mandragora's Wireless Sensor Networks Motes	Flores García, Francisco G.; Velasco Martínez, Víctor D.; Flores Medina, Maria de J.	Ibersensor	Octubre del 201
5	Sistema de Sensado Ultrasónico para la Medición de la Evaporación de Agua con Transmisión sin Cables (inalámbrica)	Flores García, Francisco G.; Castañeda García, Julio Vladimir	Ibersensor	Octubre del 2012

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



6	3D Color-Based Tracking System for Real Time using Kinect Sensor	Flores, Francisco; Jurado, Francisco; Palacio, Guillermo	SOMI XXVII Congreso de Instrumentación	Octubre del 2012
7	Vision-Based Trajectory Tracking on 3D Virtual Space for a Quadrotor	Flores, Francisco; Jurado, Francisco; Palacio, Guillermo	2012 Ninth Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference	2012
8	Detección Colorimétrica de Cobalto Utilizando Micro-Sistemas de Análisis	Valdés Perezgasga, F.; Bustos López, O.N.; Martínez Cisneros, C.S.; Alonso Chamarro, J.; Moreno Casillas, H.A.	Extended Abstracts	2012
9	Aplicación de Puertas de Enlace en Topologías de Redes Zigbee	Valdés Perezgasga, Francisco; Coto Fuentes, Hesner; Valdés Zaldivar, Enrique E.	Extended Abstracts	2012
10	Efectos Estacionales en los Niveles de Arsénico de Pozos Urbanos de la Comarca Lagunera	Valdés Perezgasga, Francisco; Aguilar Muñiz, Aldo Uriel; García Vargas, Gonzalo G.	Extended Abstracts	2012

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



11	Compact and Autonomous Multiwavelength Microanalyzer for in-line and in-situ Colorimetric Determinations	Valdés Perezgasga, Francisco; da Rocha, Zaira M.; Martínez Cisneros, Cynthia S.; Seabra, Antonio C.; Góngora Rubio, Mario R.; Alonso Chamarro, Julián	Lab Chip	2012
12	Seasonal Effects in Arsenic Levels in Drinking Water in Lagunera Region	Valdés Perezgasga, Francisco; Aguilar Muñiz, Aldo Uriel; García Vargas, Gonzalo G.	8th Ibero-American Congress on Sensor (Ibersensor 2012)	2012
13	Microanalyzer with Optical Detection and Wireless Communications	Valdés Perezgasga, Francisco; Camarillo Escobedo, R.M.; Rodríguez Rivera, R.	SciVerse ScienceDirect	2013
14	Microsistema para la Determinación Colorimétrica de Cobalto utilizando Tecnología LTCC	Valdés Perezgasga, Francisco; Alonso Chamarro, Julián; Bustos López, Olga Natalia	RIELAC	Mayo-Agosto 2013
15	Detection and Analysis of Cobalt in Continuous Flow using Analytical Microsystem based on LTCC technology	Valdés Perezgasga, Francisco; Alonso Chamarro, Julián; Bustos López, Olga Natalia; Coto Fuentes, Hesner; Moreno Casillas, Héctor Aurelio	ScienceDirect	2016

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



16	Recovery of Silver and Gold from Cyanide Solution by Magnetic Species Formed in the Electrocoagulation Process	Moreno, H; Parga, J.R.; Rodríguez, M.; Vázquez, V.; J.L. Valenzuela	Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review: An International Journal	2012
17	Thermodynamic Studies of the Strontium Adsorption on Iron Species Generated by Electrocoagulation	Moreno, H; Parga, J.R.; J.L. Valenzuela; González, G.	Desalination and Water Treatment	2012
18	Electrocoagulation Treatment of Municipal Wastewater in Torreon Mexico	Moreno, H; Parga, J.R.; Rodríguez, M.; Jewel Gómez, Andrew	Desalination and Water Treatment	2 de Abril de 2013
19	Removal of Lead Hydroxides Complexes from Solutions Formed in Silver/Gold: Cyanidation Process	Moreno, H; Parga, J.R.; Rodríguez, M.; Jewel Gómez, Andrew; Flores Martínez, Raúl; Cocke, David I.	Metallurgical and Material Transformations	Abril de 2014
20	Lead, Cadmium and Copper Ions Elimination in Cyanidation Process	Moreno, H; Parga, J.R.; J.L. Valenzuela; Aguayo, Salvador	Hydrometallurgy Conference 2014	2014
21	Disponibilidad de Nitrógeno y Desarrollo de Avena Forrajera (Avena sativa L.) con Aplicación de Biosólidos	Moreno Casillas, Héctor; Flores Félix, Edgar; Figueroa Viramontes, Uriel; Potisek Talavera, Marta del Carmen	Tierra Latinoamericana	2014

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



22	Electrochemical Generation of Green Rust and Modified Green Rust for Water Treatment Applications	Moreno, Héctor; Jewel Gómez, Andrew; Baksi, Arnab; Haider, Iftikher; Gossage, John; Cocke, David	Current Inorganic Chemistry	2016
23	Synthesis and Characterization of Strontium Hexaferrite using an Electrocoagulation by-Product	Moreno, Héctor A.; González, Gregorio; Parga, José R.; Ramos, Juan; Martínez, Fernando; Martínez, Rodolfo; Vázquez, Víctor	Journal of Chemical Research	2016
24	Improved Thermal Ablation Efficacy using Magnetic Nanoparticles: A Study in Tumor Phantoms	Cepeda Rubio, M.F.J.; García Jimeno, S.; Ortega Palacios, R.; Vera, A.; Leija, L.; Estelrich, J.	Progress in Electromagnetics Research	2012
25	Advanced Computer Modeling for Microwave Ablation in Breast Cancer	Cepeda Rubio, Mario Francisco Jesús; Vera Hernández, Arturo; Leija Salas, Lorenzo	Panamerican Health Care Exchange	2013
26	Realistic Novel Breast and Breast Cancer Phantoms for the Study of Imaging and Therapy Ultrasound	Cepeda, M.; Arce, F.; Leija, L.; Vera, A.; Guerrero, G.	11th International Conference on Electrical Engineering	2014

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



27	Microwave Ablation: State of-the-Art Review	Hernández, José Irving; Cepeda, Mario Francisco Jesús; Valdés, Francisco; Guerrero, Geshel David	Dove Press	6 de Julio de 2015
28	Computer Modeling for Microwave Ablation in Breast Cancer using a Coaxial Slot Antenna	Cepeda Rubio, Mario Francisco Jesús; Vera Hernández, Arturo; Leija Salas, Lorenzo; Guerrero López, Geshel David; Valdés Perezgasga, Francisco; Flores García, Francisco	Springer Science+Business Media	16 de Julio de 2015

Artículos Nacionales

Instrumentación Electrónica

#	Título	Autores	Publicación	Fecha de Publicación
1	Monitoreo de Humedad en Suelo a través de Red Inalámbrica de Sensores	Flores García, Francisco; Flores Medina, María; Velasco Martínez, Víctor; González Cervantes, Guillermo; Jurado Zamarripa, Francisco	Tecnología y Ciencias del Agua	Septiembre- Octubre 2015

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



2	Desarrollo y Validación de una Estación Meteorológica Automatizada de Bajo Costo Dirigida a Agricultura	Flores García; Francisco Gerardo; Velasco Martínez, Víctor Daniel; González Cervantes, Guillermo; Medina Flores, María de Jesús; Moreno Casillas, Héctor Aurelio	Revista Mexicana en Ciencias Agrícolas	Agosto- Septiembre 2015
3	Sistema de Monitoreo y Análisis Basado en una Red Inalámbrica de Sensores y SIG para el Campo Agrícola	Flores García, Francisco G.; Flores Medina, María de Jesús; Velasco Martínez, Víctor D.; González Cervantes, Guillermo	5° Encuentro Regional de Investigadores y 4° Encuentro de Jóvenes Investigadores	Mayo de 2013
4	Design and Deployment Experiences of Automatic Weather Station EC-LAG3	Flores García, Francisco Gerardo; Velasco Martínez, Víctor Daniel; Juárez Esquivel, Carlos	5° Encuentro Regional de Investigadores y 4° Encuentro de Jóvenes Investigadores	Mayo de 2013
5	Medición de Dióxido de Carbono en Interiores con Dos Protocolos de Comunicaciones	Flores García, Francisco Gerardo; Hernández Rodríguez, Josué Joaquín; Moreno Casillas, Héctor Aurelio	7° Encuentro de Regional de Investigadores y 6° Encuentro de Jóvenes Investigadores	Abril de 2014

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



6	Implementación de un Medidor de Ozono Ambiental Remoto usando Comunicación GPRS	Flores García, Francisco Gerardo; Mireles Méndez, Josué Eduardo; Moreno Casillas, Héctor Aurelio	7° Encuentro de Regional de Investigadores y 6° Encuentro de Jóvenes Investigadores	Abril de 2014
7	Desarrollo de un Sistema Hidrodinámico para Sistemas de Análisis en Flujo Miniaturizados	Valdés Perezgasga, F.; Camarillo Escobedo, R.M.; Alonso Chamarro, J.	Revista Mexicana en Ingeniería Química	2012
8	Analytical Microsystem for the Monitoring and Analysis of Cobalt in Aqueous Solutions Using LTCC Technology	Valdés Perezgasga, Francisco; Alonso Chamarro, Julián; Bustos López, Olga Natalia; Coto Fuentes, Hesner; Moreno Casillas, Héctor Aurelio	Sociedad Química de México	2014
9	Diseño, Fabricación y Automatización de un Destilador Solar de Alto Rendimiento	Moreno Casillas, H. A.; García Díaz, S.O.; Flores García, F.G.; Valles López, G.A.; Vera Medina, M.G.	Investigación Multidisciplinaria impartido por el Instituto Tecnológico de Orizaba	2013
10	Determinación de los Factores que afectan la Producción de un Destilador Solar utilizando un Diseño Experimental	Moreno C., Héctor A.; Valles L., G. Anel; García C., Ma. Cristina; Romero B., Alejandro; Vera M., Guadalupe	Memorias CIM	Octubre del 2013

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



11	Diseño y Fabricación de un Destilador Solar de Alto Rendimiento	Héctor A., Moreno Casillas; García Díaz, Sara Olivia; Valles López, Gloria Anel; Vera Medina, María Guadalupe	5° Encuentro Regional de Investigadores y 4° Encuentro de Jóvenes Investigadores	Mayo del 2013
12	Simulación de un Sistema de Posicionamiento para Sensores de Temperatura utilizados en el Estudio de la Tasa de Absorción Específica	Cepeda Rubio, Mario Francisco Jesús; Lares, Francisco Javier; Aguilar Salas, Jesús	7° Encuentro Regional de Investigadores y 6° Encuentro de Jóvenes Investigadores	Abril de 2015
13	Modelado Computacional y Análisis Numérico de los Efectos de la Telefonía Celular a una Frecuencia de 1800 MHz	Cepeda Rubio, Mario Francisco Jesús; Lares, Francisco Javier; Aguilar Salas, Jesús	7° Encuentro Regional de Investigadores y 6° Encuentro de Jóvenes Investigadores	Abril de 2015
14	Aplicador de Tipo Ranura para el Tratamiento de Cáncer de Mama por Ablación con Microondas	Cepeda Rubio, Mario Francisco Jesús; Guerrero López, Geshel David; Flores García, Francisco; Vera Hernández, Arturo	7° Encuentro Regional de Investigadores y 6° Encuentro de Jóvenes Investigadores	Abril de 2015