

# Curriculum Vitae (general)

Marzo del 2019

## 1.1 DATOS GENERALES

Nombre: Isaac Campos Cantón  
Teléfono: 01(444)8342556  
e-mail: icampos@galia.fc.uaslp.mx

## 1.2 ESTUDIOS PROFESIONALES

Profesión: Lic. Electrónica en Instrumentación  
Institución: UASLP.  
Fecha de Titulación: 26 de Junio de 1992

Grado(s): Maestría  
Institución: UNAM  
Fecha de obtención del grado(s): 23 de Octubre de 1996

Grado(s): Doctorado  
Institución: UASLP  
Fecha de obtención del grado(s): 18 de Septiembre de 2009

## 1.3 EXPERIENCIA DOCENTE

Fecha de ingreso a la UASLP: 15 de agosto de 1999  
Tipo de nombramiento: Profesor Investigador Tiempo Completo  
Facultad de Ciencias, UASLP.  
Nivel: VI  
RPE: 890

Materias impartidas en licenciatura: Semestre:

Área de Computación e Informática:

Diseño Lógico  
Microcontroladores  
Microprocesadores

Control Digital  
Matemáticas para Computación

Área de Electrónica:

Teoría de Circuitos  
Electrónica Analógica  
Sistemas de Control  
Fibras Ópticas  
Electrónica de potencia  
Sistemas Lineales  
Circuitos lógicos  
Robótica  
Máquinas eléctricas

Materias impartidas en posgrado:

Posgrado en Ciencias Aplicadas - IICO

Microcontroladores  
Procesamiento digital de señales  
Sistemas Lineales  
Energías Renovables

*Superación Profesional*

Diplomado en Instrumentación y Control industrial impartido por la compañía Festo y Simmens.

**1.4 TESIS DIRIGIDAS**

**Licenciatura**

Título del trabajo de Tesis:	Nombre del asesorado:	Universidad
1. Diseño e Ingeniería de Control Industrial	Hugo Antonio Ortiz Romo Septiembre de 1997	UASLP
2. Implantación de un Centro de Capacitación para instrumentistas de una Planta de Zinc	Vasthy Salinas Reynaga Septiembre de 1997	UASLP
3. Ingeniería Básica para la Automatización de los Generadores de Vapor	Héctor Alvarado Valdés Junio de 1998	UASLP
4. Sistema de Control Distribuido TDC-3000 de Honeywell	Edgar Pardo Krauss Agosto de 1998	UASLP

5.	Implementación y Puesta en Marcha de un Control Distribuido en la Industria Textil	Armando Duarte Milán Noviembre de 1998	UASLP
6.	Comunicación de PLC's Modicon Mediante el uso de la red ModBus Plus	Javier Morquecho Ramírez Noviembre de 1999	UASLP
7.	Estudio del Inversor Monofásico de Media Onda	Héctor G. Covarrubias Zapata Diciembre de 1999	UASLP
8.	Innovaciones Tecnológicas para Motores Trifásicos de CA	Héctor Luna Mejía Diciembre de 1999	UASLP
9.	Innovaciones Tecnológicas para Motores Monofásicos de CA	Juan José del Castillo Rojas Diciembre de 1999	UASLP
10.	Fundamentos y programación de los Microcontroladores PIC16F84	Josué Enrique Victoria Rosales Abril del 2000	UASLP
11.	Instrumentación del Automóvil	Julio Antonio Jiménez Castilleja Julio del 2000	UASLP
12.	Diseño de una Fuente Ininterrumpible De Potencia	Alejandro Vázquez Blanco Ernesto Bárcenas Bárcenas Julio del 2000	UASLP
13.	Estudio del Modelado de Convertidore CD-CA por Estados	Eliud González Vázquez Julio del 2000	UASLP
14.	El Transmisor de Temperatura y su Terminal deProgramación	José Rubén Rodríguez Piña Octubre del 2000	UASLP
15.	Recuperación de la información Transmitida por Osciladores Caóticos	José Hugo Aguayo Pérez Febrero 2002	UASLP
16.	Inversor Trifásico Implementado con Microcontrolador COP8	Jaime Calderón Juárez Febrero 2002	UASLP
17.	Modulo Lógico de Simens Julio 2002	Luis E. Montealvo Prieto	UASLP
18.	Teoría y Desarrollo de las Fuentes Conmutadas	Israel José Blanc Martínez Agosto 2002	UASLP
19.	Eliminación de EMC	Héctor Hugo Quintero Loredo Enero 2003	UASLP

20. Diseño y Desarrollo de una UPS Experimental	Aurelio Jiménez Moreno Leoncio Emmanuel Torres Flores Marzo 2003	UASLP
21. Sistemas de Control	Sandro Alberto Tovar Lerma Abril 2003	UASLP
22. Programación de tarjetas inteligentes para el registro de personal	Enrique Ramírez Vallejo Mario Alfonso Ontiveros Serna Julio 2003	UASLP
23. Introducción Teórica y Práctica de LabView Real Time	Alberto López Alanis Agosto 2003	UASLP
24. Bluetooth: Introducción y perspectivas	Iris Maldonado Lozano Junio 2004	UASLP
25. Enlaces Wireless	Javier Ontiveros Ruíz Agosto 2004	UASLP
26. Cableado Estructurado	José Luis Fajardo Esquivel Agosto 2004	UASLP
27. Red Profibus de PLC Simens S7 3000 y Variador de velocidad MM440 con Visualización en Panel Táctil TP 170A	José Enrique Chávez Sánchez Octubre 2004	UASLP
28. Calibración y Ajuste de Wathorímetros: Operación y mantenimiento	Gerardo Gpe. Loredó Saldaña Noviembre 2004	UASLP
29. Kit de operación de circuitos eléctricos	Guillermo Zapata Galicia Diciembre 2004	UASLP
30. Visión artificial en seres humanos	Juan José Jaramillo Villegas Diciembre 2004	UASLP
31. Automatización PLC	Rubén Vega Avila Junio 2005	UASLP
32. Transmisión y Recepción de Voz Utilizando el Circuito de Chua	Rubén Badillo López 29/nov/05	UASLP
33. Manual de Automatización Industrial	Feliciano Segura Duarte 30/nov/05	UASLP
34. Convertidores CD-CD	Pablo Salas Castro 8/dic/05	UASLP
35. Metodología Grafset	Luis Miguel Pérez Castillo 16/dic/05	UASLP
36. Inversor multinivel para control de motores	Adriana Anabel Limón Morín 23/feb/06	UASLP
37. Convertidores CA-CD: Rectificador Trifásico	José Jimmy Jaime Rodríguez 23/jun/06	UASLP
38. Introducción al PLC Micrologix	Arturo Pérez Castillo Ricardo Izaguirre Aguilar 4/Julio/06	UASLP
39. Interfaces Virtuales Aplicadas a la Bioelectrónica Parte 1: Oximetría de Pulso	Luis Antonio Martínez Garza 21/Septiembre/06	UASLP

40. Interfaces Virtuales Aplicadas a la Bioelectrónica Parte 2: Electrocardiograma	Pablo Cesar Rodríguez López 21/Septiembre/06	UASLP
41. Interfaces Virtuales Aplicadas a la Bioelectrónica Parte 3: Comunicación de Bio-interfaces	Vicente Vinaja Nuño 21/Septiembre/06	UASLP
42. Arrancador Trifásico	Pedro Pablo Nava Tristán 16/Noviembre/06	UASLP
43. Sistema Automatizado de Transporte de Resinas	Omar Aquiles López Martínez 14/Diciembre/06	UASLP
44. Control de Clima de un Invernadero con PLC	Iram Gama Mayorga 6/Junio/07	UASLP
45. Convertidores CA-CD Rectificadores Monofásicos Semicontrolados	Hermes Barrón Uresti 7/Junio/07	UASLP
46. Organización Empresarial	Luis Gerardo Aranda Estradas 10/julio/07	UASLP
47. Comunicación Inalámbrica en 90.25 MHz en Frecuencia Modulada	Saúl Sánchez Álvarez 18/julio/07	UASLP
48. Monitoreo de la Calidad de la Energía Eléctrica en una Máquina de Hilado	Sonia Maribel de Blas Medina Roberto Almendarez Ramírez 17/oct/07	UASLP
49. Introducción de la tecnología ZigBee en redes inalámbricas con sensores	Juan Luis Juárez Navarro 11/dic/07	UASLP
50. Teoría para la construcción de un brazo robótico	Juan Jesús Galván Martínez 13/dic/07	UASLP
51. Construcción y programación de un brazo robótico	César Alberto Ruiz López 13/dic/07	UASLP
52. La fibra óptica como sistema de transmisión	Idalia de Lourdes Martínez Trujillo Claudia Mejía Rosas 21/ene/08	UASLP
53. Metrología y Calibración de Equipos para la Industria Textil	Rafael Hernández Rodríguez 12/jun/2008	UASLP
54. Antena Fractal 3-D Triangulo de Sierpinski	Rogelio Osvaldo Lozoya Ponce 12/jun/2008	UASLP
55. Implementación de PLC Micro Logix 1000	Enrique Lopez Vega 12/jun/2008	UASLP
56. Análisis de Antenas y Teoría Fractal	Víctor Hugo Segura González 24/jun/2008	UASLP
57. Control de Velocidad y Movimiento	Juan Rogelio Hernández Santoyo 25/jun/2008	UASLP
58. Instalación de Equipo de Audio para Automóvil	Fernando López Trujillo 26/jun/2008	UASLP
59. Metodologías Analíticas Basadas en Espectroscopias NIR-RAMAN y Calibración Multivariante	Irma Georgina Gómez Vega 17/jul/2008	UASLP
60. Operación del Sistema Triconex	Alejandro Montejano Rivera 27/ago/08	UASLP

61. Interfaces Virtuales Aplicadas a la Bioelectrónica Parte 3: Electrocardiograma	Javier Guevara Méndez 12/sep/08	UASLP
62. Instrumentación de sistemas lineales de segundo orden y su representación en el plano de fase	Sacha R.I. Teseheira 20/nov/08	UASLP
63. Control automático con un microcontrolador PIC 16F877A	Marcela Castillo Silos 22/jul/09	UASLP
64. Estudio de circuitos no lineales e implementación electrónica de la función “Sombrero Mexicano”	Luis Fernando Villanueva Ortega 21/sep/09	UASLP
65. Antena multibandas con antena de microcinta	Antonio Vital Ramírez 14/dic/09	UASLP
66. Irrigador para test Vor. (Vestibulo – Ocular Reflex)	Jorge Martínez Martínez 13/ene/2010	UASLP
67. Construcción de Compuertas Lógicas Dinámicas con Sistemas Lineales a Trozos y Caos Booleano	Samuel Salinas Martínez 18/jun/2010	UASLP
68. Implementación Electrónica del Mapeo Casa de Campaña “TENT MAP”	Leonardo Zaragoza Hernández 28/oct/2010	UASLP
69. Sistema de Comunicación Basados en el Circuito de Chua	Luis Fernando Bustos Fajardo 25/nov/2010	UASLP
70. Implementación Electrónica de un Mapeo Bimodal “Bimodal Map”	José Carlos Penilla Padrón 11/mar/2011	UASLP
71. Transmisor de una Señal en un Canal Comercial	Gustavo Francisco Ríos Gómez 07/jul/2011	UASLP
72. Funciones Lineales a Trozos en $R^3$ para Generar Enroscados.	Jorge Rubén Hernández Marín 09/mar/2012	UASLP
73. Reconfiguración de Compuertas Lógicas Basadas en Sistemas Lineales.	Luz María Ortiz Rivera 29/mar/2012	UASLP
74. Análisis y Desarrollo de un Inversor de Cinco Niveles con Puentes H en Cascada	Finees Delgado Aranda 12/sep/2013	UASLP
75. Sistema de Iluminación e Instrumentación de Lámpara LED.	José Ranulfo González Ventura 24/nov/2014	UASLP
76. Modelo Electrónico para el Estudio del Párkinson	Francisco Alejandro Rodríguez Ibarra 16/feb/2015	UASLP
77. Puesta en Marcha de Máquina Peladora y ajuste de PID	Jesús Cuauhtémoc Ortiz Loustaunau 19/may/2016	UASLP
78. Instrumentación Domótica a través de la Plataforma arduino.	José de Jesús Padilla Bañuelas 30/ago2016	UASLP
79. Proyecto de desarrollo de automatización integral, para la fabricación de estación de prueba de alto voltaje con dielectrímetro.	Juan Ramón Ramírez Aguirre 7/oct/16	UASLP

80. Circuito CNN de Chua	Natalia Briano Olvera 27/abr/18	UASLP
81. Tablero de control para sistemas contra incendio	Ernesto Alfonso Díaz de León Aguilar 29/nov/2018	UASLP

## MAESTRÍA

1. Funciones Lógicas Reconfigurables con Mapeos en Una Dimensión	I.E. Luis Alfonso González Bravo 15/jun/2011	UASLP IICO
2. Celdas Lógicas Reconfigurables Utilizando Sistemas Lineales	I.E Rogelio Osvaldo Lozoya Ponce 11/jul/2011	UASLP IICO
3. Control Basado en el Modelo Matemático para el Convertidor Multinivel HB-5 usado como Filtro Activo	I.E. Roberto Carlos Martínez Montejano 8/ago/2012	UASLP IICO
4. Diseño y Programación de una Ley de Control Basada en un Modelo Matemático para el Convertidor Multinivel HB-5	I.E. Raúl Castillo Meraz 8/ago/2012	UASLP IICO
5. Diseño de Osciladores Multienroscado	I.E. Saúl Sergio González Bautista 7/ago/2013	UASLP IICO
6. Circuito de Chua caracterizado como un filtro no lineal	I.E. Oscar Augusto Segura Cisneros . 7/ago/2013	UASLP IICO
7. Diseño de un Oscilador Multienroscado e Implementación del Circuito	I.E. Finees Delgado Aranda. 11/ago/2015	UASLP IICO
8. Contro de Caos para Máquinas en DC	I.E. Gabriel Monsiváis López 11/ago/2015	UASLP IICO
9. Compuertas Dinámicas en Dos y Tres Dimensiones	I.E. Luz María Ortiz Rivera 12/ago/2015	UASLP IICO
10. Modelado Matemático de una Célula Excitable Neuronal	I.I Juan Alberto Vértiz Hernández 17/ago/2018	UASLP IICO
10. Diseño de un Circuito Electrónico para una Red No Lineal Celular Reconfigurable	I.E. Baltazar Cerda Cerda 07/sep/2018	UASLP IICO

## DOCTORADO

1. Cogeneración de Energía Eléctrica Usando Sistemas Solares Térmicos y Convertidores Multinivel.	M.C. Roberto Carlos Martínez Montejano 19/ago/2016	UASLP IICO
2. Convertidores Multinivel para Aplicaciones en Sistemas Fotovoltaicos Eólicos.	M.C. Raúl Castillo Meraz 26/ago/2016	UASLP IICO
3. Celdas lógicas Reconfigurables.	M.C. Ricardo Eliu Lozoya Ponce 17/mar/2017	UASLP IICO
4. Análisis y Diseño de Sistemas Caóticos Clásicos con base en Filtros Pasa-Bajas	M.C. Pablo Salas Castro 8/oct/2018	UASLP IICO

## 1.5 PARTICIPACION COMO PONENTE EN EVENTOS CIENTIFICOS TECNICOS Y ACADEMICOS. NACIONALES E INTERNACIONALES

1. “Experimental Robustness of a Passivity-Based Controller for Induction Motors”, G. Espinosa, **I. Campos** and R. Ortega, ICCA’96.
2. “Control de Motores de Inducción Alimentado por Corrientes: un Estudio Comparativo por Simulación”, **I. campos** y G. Espinosa, ANIAC95, Veracruz, México, 1995.
4. “Estudio de las Diferentes Estructuras del Inversor Monofásico” **I. Campos**, J.A. de la Cruz, R. Rivas, B. Pineda, Informática’98, La Habana, Cuba, pp 1-12, 16-20 Feb. 1998.
5. “Control Optimo Mediante Pulsos de Ancho Variable Basado en Computadora de los Recursos Hidráulicos en los Sistemas de Riego”, B.Pineda, **I.Campos** y R. Rivas, SCI’98, jul 12-16, Orlando, Usa, 1998
6. “Control Optimo por Computadora de Procesos Tecnológicos con Retardo Múltiple de Tiempo”, R. Rivas, B. Pineda y **I. Campos**, VIII CLCA’98, pp 165-170, Nov 9-13, Chile, 1998.
7. “Análisis del Inversor Monofásico en una Interpretación Energética de Dos Estados” **I. Campos-Cantón**, B Pineda-Reyes, VIII CLCA98, pp 333-338, Nov 9-13, Chile 1998
8. “Fuente Ininterrumpible de Potencia Monofásica en Puente Completo”, E. Santos-Rios, T. Velasco-Molina, R. Robles-Hernandez, **I. Campos-Cantón** y B. Pineda-Reyes, IEEE Congreso Interuniversitario de Electrónica, Computación y Eléctrica, GTO, México, pp 126-132 Mar 21-26, 1999
9. “Fuente Ininterrumpible de Potencia Monofásica de Medio Puente”, T. Velasco-Molina, A. Vazquez-Blanco, E. Barcenar-Barcenar, H. Quintero-Loredo, **I. Campos-Cantón** y B. Pineda-Reyes, IEEE IX Congreso Interuniversitario de Electrónica, Computación y eléctrica, GTO, México, pp 121-126, Mar 21-26, 1999
10. “Ley de Control para UPS’s Bajo Esquemas PWM”, **I. Campos-Cantón**, B. Pineda, J.A. De la Cruz y F. Ruiz, XLII Congreso Nacional de Física, Villahermosa, Tabasco, pp 35, Oct 25-29, 1999
11. “Implementación de Esquemas de Conmutación para Inversores de Voltaje”, J.A. De la Cruz, F. Ruiz e **I. Campos-Cantón**, XLII Congreso Nacional de Física, Villahermosa, Tabasco, pp 35, Oct 25-29, 1999.



12. “Modelación del Control en Unidades de Respaldo UPS”, **I. Campos-Cantón** y B. Pineda-Reyes, X Congreso Internacional de Electrónica, Comunicaciones y Computadoras, Puebla, Pue. Méx. pp 170-173, del 28 de Feb al 1 de Mar del 2000.
13. “Inyección de Combustible Aplicado a un Motor de Ciclo Otto”, J.A. Jimenez-Castilleja, J. Gustavo-Pérez, J.J. Acosta-Eliás e **I. Campos-Cantón**, IEEE X Congreso Interuniversitario de Electrónica, Computación y Eléctrica, CIECE2000 AGS, México, pp 45-50, Mar 6-11, 2000
14. “UPS en Medio Puente”, A. Vázquez-Blanco, B. Pineda-Reyes e **I. Campos-Cantón**, IEEE X Congreso Interuniversitario de Electrónica, Computación y Eléctrica, CIECE2000 AGS, México, pp 108-112, Mar 6-11, 2000
15. “UPS con Ruta de Alimentación Directa de Línea”, E. Bárcenas-Bárcenas, B. Pineda-Reyes, C. Canto-Quintal e **I. Campos-Cantón**, IEEE X Congreso Interuniversitario de Electrónica, Computación y Eléctrica, CIECE2000 AGS, México, pp 118-122, Mar 6-11, 2000
16. “UPS Monofásica para PC’s”, H. Quintero-Loredo, B. Pineda-Reyes e **I. Campos-Cantón**, IEEE X Congreso Interuniversitario de Electrónica, Computación y Eléctrica, CIECE2000 AGS, México, pp 146-150, Mar 6-11, 2000.
17. “Drive Monofásico Utilizando la Técnica de Modulación PWM”, S. Posadas-Posadas, B. Pineda-Reyes e **I. Campos-Cantón**, IEEE X Congreso Interuniversitario de Electrónica, Computación y Eléctrica, CIECE2000 AGS, México, pp 170-175, Mar 6-11, 2000.
18. “Solución Única al Ajuste Multiparamétrico de la Señal de Radiometría Fototérmica en Semiconductores: Silicio”, **I. Campos-Cantón**, F. Ruiz, A. Castañeda y M. E. Rodríguez, XXI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencia de Superficies y Vacío A. C., Mazatlán, Sinaloa, México, pp 22, Oct 1-5, 2001.
19. “Study of Dehydration Proceses in Porous Media: The Effect of the Steeping Time on Structural Properties of Instant Corn Flour”, J. L. Fernández, A. Castañeda, I. Rojas Rodríguez, **I. Campos-Cantón**, G. Barrios-Muñoz and M. E. Rodríguez, XXI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencia de Superficies y Vacío A. C., Mazatlán, Sinaloa, México, pp 22, Oct 1-5, 2001.
20. “Implementación de un Controlador Basado en IGBT’s para Motores de C.A.” F. González Chévez, **I. Campos-Cantón** y B. Pineda Reyes, IEEE ROC&C’2001 Reunión de otoño, Acapulco, Gro., pp E-2, Oct 2-7, 2001.
21. “Diseño y Desarrollo para una Fuente Ininterrumpible” Aurelio Jiménez Moreno, Leoncio Emmanuel Torres Flores, **I. Campos-Cantón** y B. Pineda Reyes, IEEE ROC&C’2001/E-2 Reunión de otoño, Acapulco, Gro., pp E-1, Oct 2-7, 2001.

22. “Recuperación de la Información Transmitida por Osciladores de Chua” J. H. Aguayo, E. Campos-Cantón e **I. Campos-Cantón**, IEEE ROC&C’2001/E-2 Reunión de otoño, Acapulco, Gro., pp C-2, Oct 2-7, 2001.
23. “Implementación Electrónica para la Recuperación en Forma Inversa de la Información Transmitida a Través de un Oscilador de Chua” E. Campos-Cantón, **I. Campos-Cantón** y J. H. Aguayo, SOMI XV Congreso De Instrumentación, Queretaro, Qro, pp ELE-3, Oct 15-19, 2001.
24. “Metodología para la Obtención de Modelos en Inversores” **I. Campos-Cantón**, E. Campos-Cantón y A. Ochoa Cardiel, SOMI XV Congreso De Instrumentación, Queretaro, Qro, pp ELE-4, Oct 15-19, 2001.
25. “Decodificación Inversa de Información Transmitida por un Oscilador de Chua” E. Campos-Cantón, **I. Campos-Cantón** y A. Ochoa Cardiel, XLIV Congreso Nacional de Física, Morelia, Mich., pp 138, Oct 15-19, 2001.
26. “Solución Única al Ajuste Multiparamétrico de la Señal de Radiometría Fototérmica en Semiconductores: Silicio”, **I. Campos-Cantón**, F. Ruiz y M. E. Rodríguez,, XLIV Congreso Nacional de Física, Morelia, Mich., pp 138, Oct 15-19, 2001.
27. **I. Campos-Cantón**, P. Suárez, J.R. Martínez y F. Ruiz, “Estudio de la técnicas de análisis multivariado aplicadas a la espectroscopía infrarroja”, XLV Congreso Nacional de Física, León, Gto., Bol. Soc. Méx. Fís.**16-3**, 23 (2002).
28. R. Alvarez Salas, **I. Campos-Cantón**, A. Ochoa-Cardiel, “Control basado en la pasividad del motor de inducción”, XLV Congreso Nacional de Física, León, Gto., Bol. Soc. Méx. Fís. **16-3**, 78 (2002).
29. **I. Campos-Cantón**, B. Pineda Reyes, R. Alvarez Salas, “Metodología para ala obtención del modelo trifásico en inversores”, XLV Congreso Nacional de Física, León, Gto., Bol. Soc. Méx. Fís.**16-3**, 78 (2002).
30. López-Alanis, E., Aguinaga-Ruiz, Daniel U. Campos-Delgado e **I. Campos-Cantón**, “Suspensión Eólica de objetos basado en LABVIEW”, IEEE XIII Congreso Interuniversitario de Electrónica, Computación y Eléctrica, CIECE2003 Morelos, México, Abril 9-11, 2003.
31. P. Suárez, **I. Campos-Cantón**, J.R. Martínez y F. Ruiz, “Análisis multivariado aplicado al estudio de datos espectroscópicos”, Primer Congreso de la Academia de Ingeniería, A.C. , San Luis Potosí, S.L.P., (2003)
32. **I. Campos-Cantón**, A. Ochoa Cardiel, F. Ruiz, J.R. Martínez, “Análisis de componentes principales para el seguimiento del proceso Sol-Gel”, , XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencia de Superficies y Vacío A. C., Huatulco, Oaxaca, México, pp 52, Sep 29-Oct 2, 2003.

33. Felipe Rábago, J. A. García, Andreas Mandelis, Mario E. Rodríguez, **I. Campos-Cantón**, “Determinación de los parámetros electrónicos de obleas de Silicio por medio de la técnica de radiometría fototérmica en el infrarrojo”, XLVI Congreso Nacional de Física, Mérida, Yuc., Bol. Soc. Méx. Fís.17-3, 64 (2003).
34. E. Campos-Cantón, **I. Campos-Cantón**, “Codificación dinámica basada en caos”, XLVI Congreso Nacional de Física, Mérida, Yuc., Bol. Soc. Méx. Fís.17-3, 69 (2003).
35. **I. Campos-Cantón**, A. Ochoa-Cardiel, F. Ruiz, J.R. Martínez. “Análisis en componentes principales en Sol-Gel”, XLVI Congreso Nacional de Física, Mérida, Yuc., Bol. Soc. Méx. Fís.17-3, 111 (2003).
36. **I. Campos-Cantón**, E. Campos-Cantón, Daniel U. Campos-Delgado, “Modelo pasivo de un inversor trifásico”, XLVI Congreso Nacional de Física, Mérida, Yuc., Bol. Soc. Méx. Fís.17-3, 121 (2003).
37. Feliciano Segura Duarte, B. Pineda Reyes, **I. Campos-Cantón**, “Sistemas neumáticos”, IEEE ROC&C’2003/E-8, 14a Reunión de otoño, Acapulco, Gro., pp E-8, Nov 26-30, 2003.
38. E.R. Rodríguez Ruiz, J.J. Jaramillo Villegas, I.G. Gómez Vega, D. Ulises Campos Delgado, B. Pineda Reyes, **I. Campos-Cantón**, “Análisis del convertidor back utilizando PCA”, IEEE ROC&C’2003/E-22, 14a Reunión de otoño, Acapulco, Gro., pp E-22, Nov 26-30, 2003.
39. **I. Campos-Cantón**, I.G. Gómez-Vega. F. Ruiz, J.R. Martínez, “Determinación de contenido de azúcares mediante NIR y mínimos cuadrados parciales”, XLVII Congreso Nacional de Física, Hermosillo, Son., Bol. Soc. Méx. Fís.18-3, 156 (2004).
40. **I. Campos-Cantón**, I.G. Gómez-Vega. F. Ruiz, J.R. Martínez, “Análisis por componentes principales en aceites comestibles”, XLVII Congreso Nacional de Física, Hermosillo, Son., Bol. Soc. Méx. Fís.18-3, 156 (2004).
41. **I. Campos-Cantón**, I.G. Gómez-Vega. F. Ruiz, J.R. Martínez, “Determinación del contenido de alcohol en mezclas mediante análisis multivariante”, XLVII Congreso Nacional de Física, Hermosillo, Son., Bol. Soc. Méx. Fís.18-3, 156 (2004).
42. E. Tristán Hernández, M. Llanas Arana, H. Martínez Flores e **I. Campos-Cantón**, “Acústica para Diseño de Estudios de Grabación”, Acústica para Diseño de Estudios de Grabación, Zacatecas, Zac, Marzo 17-18, pp144-150, 2005.
43. I.G. Gómez-Vega e **I. Campos-Cantón**, “Espectro de alcohol y su circuito equivalente RLC”, Encuentro de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Zacatecas, Zac, Marzo 17-18, pp33-41, 2005.

44. A. Vázquez Ramos, P. Sala Castro, J. J. Jaime Rodríguez, e **I. Campos-Cantón**, “Convertidores cd-ca”, Encuentro de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Zacatecas, Zac, Marzo 17-18, pp94-105, 2005.
45. P. Sala Castro, **I. Campos-Cantón**, J. J. Jaime Rodríguez y A. Vázquez Ramos, “Convertidores CD-CD”, Encuentro de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Zacatecas, Zac, Marzo 17-18, pp83-93, 2005.
46. J. J. Jaime Rodríguez, **I. Campos-Cantón**, P. Sala Castro y A. Vázquez Ramos, “Rectificadores Controlados (Convertidor Trifásico ca-cd)”, Encuentro de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Zacatecas, Zac, Marzo 17-18, pp106-111, 2005.
47. O. Castillo-Gutiérrez, **I. Campos-Cantón** y A. Ochoa Cardiel, “Simulación de un brazo robótico de cinco grados de libertad utilizando el software robworks”, Encuentro de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Zacatecas, Zac, Marzo 17-18, pp219-227, 2005.
48. A. Limón Morín e **I. Campos-Cantón**, “Funcionamiento de Convertidores Multinivel”, Encuentro de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Zacatecas, Zac, Marzo 17-18, pp112-121, 2005.
49. E. Campos-Cantón, **I. Campos-Cantón**, J. S. Murguía y J. S. González, “Dinámica de un Convertidor DC/DC”, XLVIII Congreso Nacional de Física, Guadalajara, Jal., Bol. Soc. Méx. Fís.**19-3**, 8 (2005).
50. E. Campos-Cantón, J. S. Murguía e **I. Campos-Cantón**, “El Mundo Torcido de los Circuitos No-Lineales”, XLVIII Congreso Nacional de Física, Guadalajara, Jal., Bol. Soc. Méx. Fís.**19-3**, 9 (2005).
51. Felipe Rábago Bernal, Juan José Jaramillo Villegas e **I. Campos-Cantón**, “Visión Artificial en Seres Humanos”, XLVIII Congreso Nacional de Física, Guadalajara, Jal., Bol. Soc. Méx. Fís.**19-3**, 145 (2005).
52. M. Castillo, **I. Campos Cantón** y J. A. Barbosa, “Controlador PID Digital con el PIC16F877”, Encuentro de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Zacatecas, Zac, Abril 5-7, pp 111-115, 2006.
53. E. Tristán Hernández, M. Llanas Arana, H. Martínez Flores, **I. Campos-Cantón**, V. Martínez M., “Diseño, Construcción y Estudio Acústico de una Sala de Control de Tendencia LEDE utilizando el Sistema MLSSA”, Encuentro de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Zacatecas, Zac, Abril 5-7, pp 181-187, 2006.
54. Rubén Badillo López, **I. Campos Cantón** y E. Campos Cantón, “Transmisión y Recepción de Voz Empleando Caos”, Encuentro de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Zacatecas, Zac, Abril 5-7, pp 313-318, 2006.

55. E. Campos Cantón, J.S. Murguía Ibarra e **I. Campos-Cantón**, “bifurcaciones”, XLIX Congreso Nacional de Física, San Luis Potosí, S.L.P., Bol. Soc. Méx. Fís.20-3, 178 (2006).
56. **I. Campos-Cantón**, J.R. Martínez Mendoza y F. Ruiz, “Análisis Multivariante y Espectroscopia UV en Componentes Orgánicos”, XLIX Congreso Nacional de Física, San Luis Potosí, S.L.P., Bol. Soc. Méx. Fís.20-3, 189 (2006).
57. **I. Campos-Cantón**, L.A. Martínez Garza, V. Vinaja Nuño y P.C. Rodríguez López, “Instrumentación Virtual de un Pulsioxímetro”, XLIX Congreso Nacional de Física, San Luis Potosí, S.L.P., Bol. Soc. Méx. Fís.20-3, 190 (2006).
58. **I. Campos-Cantón**, E. Campos Cantón y L.F. Villanueva Ortega, “Circuito Electrónico del Sombrero Mexicano”, XLIX Congreso Nacional de Física, San Luis Potosí, S.L.P., Bol. Soc. Méx. Fís.20-3, 191 (2006).
59. J.S. Murguía Ibarra, E. Campos Cantón e **I. Campos-Cantón**, “Análisis de un convertidor DC/DC con la transformada ondeleta”, XLIX Congreso Nacional de Física, San Luis Potosí, S.L.P., Bol. Soc. Méx. Fís.20-3, 191 (2006).
60. **I. Campos-Cantón**, R. E. Guerrero Torres, E. Leonhardt Álvarez, M. García Martínez y L.F. Chávez Fraga, “Metodología Para la Obtención del Modelo Trifásico en Inversores”, IEEE ROC&C'2006/E-26, 18a Reunión de otoño, Acapulco, Gro., pp 121 Nov 28- Dic 3, 2006.
61. Cesar Marcelo Rodríguez Silva, **I. Campos-Cantón** y José de Jesús Rodríguez Ramos, “Introducción a las Bifurcaciones en Convertidores DC-DC”, Encuentro de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Zacatecas, Zac, Marzo 28-30, pp 49- 53, 2007.
62. **I. Campos-Cantón**, E. Campos Cantón y L. F. Villanueva Ortega, “Diseño Electrónico de la Función Sombrero Mexicano”, Encuentro de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Zacatecas, Zac, Marzo 28-30, pp 104-107, 2007.
63. **I. Campos-Cantón**, E. Campos Cantón y J.d.J. Noyola Hernández, “Desarrollo electrónico de la Casa de Campaña”, L Congreso Nacional de Física, Boca del Río, Veracruz, Oct 29 – nov 2, Bol. Soc. Méx. Fís.21-3, 2MG02 (2007).
64. E. Campos Cantón, **I. Campos-Cantón**, J.S. Murguía Ibarra y Chavira Rodríguez, “Análisis de los puntos fijos de un generador caótico en oscilaciones de triple, doble o un enroscado”, L Congreso Nacional de Física, Boca del Río, Veracruz, Oct 29 – nov 2, Bol. Soc. Méx. Fís.21-3, 4MC01 (2007).
65. J.J. Jaramillo Villegas, **I. Campos-Cantón** y F.d.J. Rábago Bernal, “Desarrollo de un sistema de comunicación a través de biointerfaces”, L Congreso Nacional de Física, Boca del Río, Veracruz, Oct 29 – nov 2, Bol. Soc. Méx. Fís.21-3, 4MJ07 (2007).

66. **I. Campos-Cantón**, E. Campos-Cantón, L.A. González Bravo y M. García Martínez, “Encriptamiento de señal”, L Congreso Nacional de Física, Boca del Río, Veracruz, Oct 29 – nov 2, Bol. Soc. Méx. Fís.21-3, 4MM02 (2007).
67. **I. Campos-Cantón**, E. Campos-Cantón, L.A. González Bravo y M. García Martínez, “Implementación de un multiatractor caótico”, L Congreso Nacional de Física, Boca del Río, Veracruz, Oct 29 – nov 2, Bol. Soc. Méx. Fís.21-3, 4MM03 (2007).
68. **I. Campos-Cantón**, José Luis Ortega Moreno, Moisés García Martínez, Ricardo Eliu Lozoya Ponce, Gabriel Elias Aranda Castillo y Zaira Pineda Rico, “Rectificadores de onda completa de precisión para instrumentación”, IEEE ROC&C’2007/EL-42, 19a Reunión de otoño, Acapulco, Gro., pp 130 Nov 25- 30, 2007.
69. Javier Salvador Gonzalez Salas, Eric Campos Cantón, Francisco Cruz Ordaz Salazar e **Isaac Campos Cantón**, “Transición de sincronización completa a sincronización generalizada en un anillo de osciladores caóticos”, LII Congreso Nacional de Física, Acapulco, Guerrero, Oct 26 – 30, Bol. Soc. Méx. Fís., 2MK0 (2009).
70. Gustavo Moreno Domínguez, Ernesto Castellanos Velasco, **Isaac Campos Cantón**, Raúl Balderas Navarro, “Transmisión de información con el puerto PCI express x1”, Encuentro de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Zacatecas, Zac, Marzo 25-26, pp 69 - 75, 2010.
71. **I. Campos-Cantón**, E. Castellanos Velasco, E. Campos-Cantón, “Instrumentación de Compuertas Lógicas a través de Funciones Lineales”, Encuentro de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Zacatecas, Zac, Marzo 25-26, pp 84 - 88, 2010.
72. E. Campos Cantón, R. Femat, **I. Campos Cantón** y J. A. Morales Saldaña, “Un circuito lógico basado en chaos” Congreso Anual 2010 de la Asociación de México de Control Automático. Puerto Vallarta, Jalisco, México, Octubre 6-8, pp JAS4-3, 2010.
73. E. Campos Cantón, R. Femat, **I. Campos Cantón** and J. G. Barajas-Ramirez, “A multivibrator circuit based on chaos generation” The Third International Workshop on Chaos- Fractals Theories and Applications, and The Fifth Asia-Pacific Workshop on Chaos Control and Synchronization. Kunming, Yunnan, China, October 28-31, pp 21, 2010.
74. E. Campos Cantón, R. Femat, **I. Campos Cantón** and J. G. Barajas-Ramirez, “A full S-R flip flop based on Chua's circuit” The Third International Workshop on Chaos- Fractals Theories and Applications, and The Fifth Asia-Pacific Workshop on Chaos Control and Synchronization. Kunming, Yunnan, China, October 28-31, pp 21, 2010.
75. E. Castellanos Velasco, J.C. Galván-Chávez, A.A. Quintero-Loredo, **I. Campos-Cantón**, J.J. Acosta-Eliás, “Programación de Automatas Programables con Lenguaje BASIC”, 2nd International Supercomputing Conference (ISUM2011), San Luis Potosí, SLP, Méx, Marzo 21-25, pp....., 2011.

76. **I. Campos-Cantón**, E. Castellanos Velasco, and F. Rabago-Bernal, “Compuertas lógicas configurables OR, AND & NOT”, 2nd International Supercomputing Conference (ISUM2011), San Luis Potosí, SLP, Méx, Marzo 21-25, pp....., 2011.
77. **I. Campos-Cantón**, E. Castellanos Velasco, and C. Jiménez Calvillo, “Tres topologías Electrónicas del Mapeo Casa de Campaña”, 4to Congreso Internacional de Ingenierías, Mecánica, Eléctrica , Electrónica, Mecatrónica y Computacional (CIMEEM 2011), Santiago de Querétaro, Méx, Septiembre 27-28, pp 393 - 397, 2011.
78. Ricardo Eliu Lozoya Ponce, **Isaac Campos Cantón**, Eric Campos Cantón y Felipe Rábago Bernal, “Celdas Lógicas Reconfigurables”, LIV Congreso Nacional de Física, Mérida, Yucatán, Oct 10-14, Bol. Soc. Méx. Fís., 3MM05, pp63 (2011).
79. M. García-Martínez, **Isaac Campos Cantón** y Eric Campos Cantón, “Implementación electrónica del mapeo bimodal”, LIV Congreso Nacional de Física, Mérida, Yucatán, Oct 10-14, Bol. Soc. Méx. Fís., 4MD04, pp202 (2011).
80. Rogelio Osvaldo Lozoya Ponce, **Isaac Campos Cantón**, Eric Campos Cantón y Felipe Rábago Bernal, “Celdas Lógicas Reconfigurables Utilizando Sistemas Lineales”, LIV Congreso Nacional de Física, Mérida, Yucatán, Oct 10-14, Bol. Soc. Méx. Fís., 4MD15, pp205 (2011).
81. E. Castellanos Velasco, **I. Campos-Cantón**, M.B. Ortiz-Moctezuma and J. Santos-Ferreira, “The region of attraction and exponentially uniform dynamics of HIV infection”, 8th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control, Merida, Yucatán, Oct 24-28, pp 205 - 210, 2011.
82. Ricardo Eliu Lozoya Ponce, **I. Campos-Cantón**, Rogelio Osvaldo Lozoya Ponce, “Desarrollo de circuitos reconfigurables para el control en la transmisión / recepción de datos”, IX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia, León, Guanajuato, Mex., May 16 – 18, S1-ING09 (2012).
83. Roberto Carlos Martínez Montejano, Raúl Castillo Meraz, **I. Campos-Cantón**, “Modelo Matemático Combinacional para el Control de un Convertidor Multinivel HB-5”, IX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia, León, Guanajuato, Mex., May 16 – 18, S3-ING10 (2012).
84. Rogelio Osvaldo Lozoya Ponce, **I. Campos-Cantón**, Ricardo Eliu Lozoya Ponce, “Funcionamiento de Dos Variables Booleanas, su uso en la Formación de Patrones”, IX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia, León, Guanajuato, Mex., May 16 – 18, S4-ING08 (2012).
85. A. Vertiz Hernandez, **I. Campos-Cantón** and A. Rangel Lopez , “Electronic model of a neuron based on analog gates”, The 24th Biennial Meeting of the International Society for Neurochemistry and the American Society for Neurochemistry , Cancun, Mexico , 20–24 April 2013

86. R. E. Lozoya Ponce, R. C. Martínez Montejano , R. Castillo Meraz e **I. Campos Cantón**, “Disminución de armónicos en técnica PWM usando múltiples portadoras”, LVI Congreso Nacional de Física, San Luis Potosí, S. L. P., Oct 28 – nov 1, Bol. Soc. Méx. Fís., 3MG04 (2013).
87. R. C. Martínez Montejano , R. Castillo Meraz , **I. Campos Cantón** y M. F. Martínez Montejano, “Ley de control para inversor puente H en cascada de 5 y 7 niveles ”, LVI Congreso Nacional de Física, San Luis Potosí, S. L. P., Oct 28 – nov 1, Bol. Soc. Méx. Fís., 3MG05 (2013).
88. R. O. Lozoya Ponce , R. E. Lozoya Ponce, e **I. Campos Cantón**, “Autómata Celular de 1 entrada - 1 salida”, LVI Congreso Nacional de Física, San Luis Potosí, S. L. P., Oct 28 – nov 1, Bol. Soc. Méx. Fís., 3MG06 (2013).
89. R. Castillo Meraz , R. C. Martínez Montejano , **I. Campos Cantón** y M. F. Martínez Montejano, “Análisis y modelado matemático de celdas solares fotovoltaicas usando ecuaciones recursivas ”, LVI Congreso Nacional de Física, San Luis Potosí, S. L. P., Oct 28 – nov 1, Bol. Soc. Méx. Fís., 3MG07 (2013).
90. J. A. Vértiz Hernandez, **I. Campos Cantón**, Angel Antonio Vértiz Hernández y A. de J. Rangel López, “Adquisición y Almacenamiento de una Señal Caótica por Labview” , LVI Congreso Nacional de Física, San Luis Potosí, S. L. P., Oct 28 – nov 1, Bol. Soc. Méx. Fís., 4MD14 (2013).
91. R. C. Martínez Montejano , R. Castillo Meraz e **I. Campos Cantón** , “Ley de control basada en el modelo matemático de un inversor monofásico de 5 niveles con interconexión a red ”, Congreso de computación y electrónica, CONCyE 2013, Zacatecas, Zac. Mar 21 – 23, 2013, pp. 127 - 132.
92. Luis Javier Ontañón-García, Eric Campos-Cantón, Jonathan Sanchez Sahagun, **Isaac Campos Canton**, "Electronic Implementation of a Pancreatic beta Cell", XVI Congreso Latinoamericano de Control Automático, CLCA 2014, Cancún, Quintana Roo, México, 14-17 de octubre de 2014, pp.
93. Eric Campos-Cantón, Luis Javier Ontañón-García, **Isaac Campos Canton**, "Atractores caóticos con múltiple enrollamientos en una rejilla en  $R^3$ ", LVIII Congreso Nacional de Física, Mérida, Yucatán., Oct 5 -9, Bol. Soc. Méx. Fís., 2ME09 (2015).
94. Raúl Castillo Meraz, Roberto Carlos Martínez Montejano, **Isaac Campos Cantón**, Misael Francisco Martínez Montejano, “Medida experimental y modelado matemático de módulos fotovoltaicos”, XI Semana de Ingeniería Electrónica, San Luis Potosí, S.L.P., Oct 7 -9, 2015, pp 775-796.



95. F. Delgado Aranda, **I. Campos Cantón**, “Diseño de un sistema caótico por una función PWL con una línea de puntos de equilibrio”, Congreso Nacional 2017 de Circuitos y Sistemas, San Luis Potosí, San Luis Potosí, México, 23-24 de febrero de 2017, pp 22-23.
96. E. Tristán Hernández, **I. Campos Cantón**, P. Salas Castro, F. Delgado Aranda, “El sonido del caos”, Congreso Nacional 2017 de Circuitos y Sistemas, San Luis Potosí, San Luis Potosí, México, 23-24 de febrero de 2017, pp 48-49.
97. P. Salas Castro, **I. Campos Cantón**, “Diseño de sistemas caóticos con base en filtros pasabajas de 1er orden” Congreso Nacional 2017 de Circuitos y Sistemas, San Luis Potosí, San Luis Potosí, México, 23-24 de febrero de 2017, pp 50-51.
98. Ricardo De la Rosa Pérez, Mauro Tovar Hernández, Raul Castillo Meraz, **Isaac Campos Cantón**, “Bicicleta hibrida”, Congreso Nacional 2017 de Circuitos y Sistemas, San Luis Potosí, San Luis Potosí, México, 23-24 de febrero de 2017, pp 74-76
99. LM Ortiz Rivera LM, I. Campos Cantón, “Diseño de un circuito lógico dinámico tridimensional”, Congreso Nacional 2017 de Circuitos y Sistemas, San Luis Potosí, San Luis Potosí, México, 23-24 de febrero de 2017, pp 76-78.
- 100.
101. sd

## 1.6 PUBLICACION DE ARTICULOS EN REVISTAS NACIONALES E INTERNACIONALES CON ARBITRAJE

1. “Passivity-Based Speed Control of a 2<sup>z</sup> Induction Motor: Experimental Results” G. Espinosa, **I. Campos**, P. Lara and D. Gómez, Procc. of IV IEEE CIEP, San Luis Potosí, México, pp 33-38, 16-19 Oct.1995.
2. “An Enhancen Model for UPS Inverters”, **I Campos**, B pineda, J.A. de la Cruz and F. Ruiz, Instrumentation and Development, SOMI, vol 3 nr 10 pp 49-52, 1998.
3. “Energy Consumption Considerations on the UPS Inverter Model”, **I Campos-Cantón**, B Pineda-Reyes, J.A. de la Cruz, F. Ruiz., IEEE International Power Electronics Congress, Morelia, México. pp 40-45 Oct 12-15, 1998.
4. “Control Distribuido Bajo Supervisión Inteligente Centralizada de Gastos y Niveles del Agua en Sistemas de Riego”, Pineda Reyes B., Rivas Pérez R., Céspedes García E., **Campos Cantón I.**, Pérez Pereira S., Ingeniería Hidráulica en México, Fecha de aceptación: 28 de Julio de 1999.

5. “Nonlinear Control of a Half-bridge DC-AC Converter: Application to UPS”, **I. Campos-Cantón** and G. Espinosa-Pérez, IEEE Proceedings of the 38<sup>th</sup> Conference on Decision & Control, Phoenix, Arizona, USA, pp 2617-2622, December 1999.
6. “A Control Law for UPS Inverters Under PWM Schemes”, **I Campos-Cantón** and F. Ruiz, Instrumentation & Development, SOMI, vol 5, nr 1, pp 48-52, March 2001.
7. **I. Campos-Cantón**, M. E. Rodríguez y F. Ruiz, “simulación numérica de señales de radiometría fototérmica en mono cristales de silicio”, Rev. Mex. Fís. 48 (5) (2002) 397-404.
8. Jesús Acosta-Elías, Ulises Pineda, José Martín Luna-Rivera, Enrique Stevens-Navarro, **I. Campos Cantón**, Leandro Navarro-Moldes, “The Effects of Network Topology on Epidemic Algorithms”, Computational Science and Its Applications-ICCSA 2004, Assisi, Italy, May 14-17, 2004, pp177-184.
9. C. Araujo-Andrade, **I. Campos-Cantón**, J.R. Martínez, G. Ortega-Zarzosa y F. Ruiz, “Modelo de predicción basado en análisis multivariante para la determinación de concentración de azúcar en solución”, Rev. Méx. Fís. E **51** (2) (2005) 67–73
10. **I. Campos-Cantón**, L.A. Martínez Garza, V. Vinaja Nuño y P.C. Rodríguez López, “Instrumentación virtual de un pulsioxímetro”, Rev. Méx. Fís. 52 (5) (2006) 474-478.
11. E. Campos-Cantón, J.S. Murguía, **I. Campos-Cantón** and M. Chavira-Rodríguez, “Nonlinear element of a chaotic generator”, Rev. Méx. Fís. 53 (3) (2007) 159-163.
12. **I. Campos-Cantón**, E. Campos-Cantón y L.F. Villanueva Ortega, “Instrumentación electrónica de la función potencial tipo Sombrero Mexicano”, Rev. Méx. Fís. 53 (3) (2007) 210-212.
13. J.R. Martínez, **I. Campos-Cantón**, C. Araujo-Andrade, G. Martínez-Castañón and Facundo Ruiz, “Analysis of Mexican Spirit drinks mezcal using near infrared spectroscopy”, Trends in Applied Spectroscopy, 6 (2007) 35-41.
14. J.R. Martínez, **I. Campos-Cantón**, G. Martínez-Castañón, C. Araujo-Andrade and Facundo Ruiz, “Feasibility of laser induced fluorescence as a rapid method for determination of the time stored of aged alcoholic beverages”, Trends in Applied Spectroscopy, 6 (2007) 27-33.
15. J. S. González Salas, E. Campos Cantón, F. C. Ordaz Salazar, and **I. Campos Cantón**, “Forced synchronization of a self-sustained chaotic oscillator”, Chaos, 18, (5) (2008) pp.023136-1- 023136-9
16. E. Campos-Cantón, **I. Campos-Cantón** J.S. González Salas and F. Cruz Ordaz, “A parameterized family of single-double-triple-scroll chaotic oscillations” Rev. Méx. Fís. 54 (6) (2008) 411-415.

17. **I. Campos-Cantón**, S. Tesheira, C. Jiménez-Calvillo y E. Campos-Cantón, “Implementación electrónica de sistemas lineales en  $R^2$ ”, Rev. Méx. Fís. 54 (6) (2008) 468-472.
18. **I. Campos-Cantón**, E. Campos-Cantón, J.S. Murguía-Ibarra and M.E. Chavira-Rodríguez, “Sistema de Comunicación seguro usando señales caóticas”, RIIT Vol.X. No.1. 2009 21-27.
19. **I. Campos-Cantón**, E. Campos-Cantón, J.S. Murguía and H.C. Rosu, “A simple electronic circuit realization of the tent map”, Chaos, Solitons and Fractals, 42 (1) (2009) 12-16. ISSN: 0960-0779
20. **I. Campos-Cantón**, J. A. Pecina-Sánchez, E. Campos-Cantón, and H.C. Rosu, “A simple circuit with dynamic logic architecture of basic logic gates”, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol. 20, (8) (2010) 2547–2551. ISSN: 0218-1274
21. **I. Campos-Cantón**, E. Campos-Cantón and E. Castellanos-Velasco, “Signal generator based on a chaotic circuit”, Analog. Integr. Circ. Sig. Process., Vol. 66 (2) (2011) 309–313. ISSN: 0925-1030
22. **I. Campos-Cantón**, “Desarrollo de celdas lógicas por medio del espacio de estados en un sistema bidimensional”, Rev. Méx. Fís. 57 (2) (2011) 106-109. ISSN: 0035-001X
23. E. Campos-Cantón, R. Femat, J. G. Barajas-Ramírez and **I. Campos Cantón**, “A Multivibrator circuit based on chaos generation”, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol. 22, (1) (2012) pp1250011-11250011-11. Online ISSN: 1793-6551. Print ISSN: 0218-1274
24. **I. Campos-Cantón**, E. Campos-Cantón, H.C. Rosu and E. Castellanos-Velasco, “Set-Reset Flip-Flop circuit with a simple output logic”, Circuits Systems and Signal Processing, Vol. 31, (2) (2012) 753–760. ISSN: 1531-5878 (electronic version), ISSN: 0278-081X (print version)
25. **I. Campos-Cantón**, E. Castellanos-Velasco y J. Martínez-Martínez, “Instrumentación de un irrigador para prueba VOR (reflejo vestibulo ocular)”, Ingeniería Investigación y Tecnología, Vol. XIII, (4) (2012) 433–438. ISSN: 1405-7743 FI-UNAM
26. R. E. Lozoya-Ponce, **I. Campos-Cantón** and R.O. Lozoya-Ponce, “Estructura reconfigurable: comparador/multiplexor/demultiplexor”, Rev. Méx. Fís. 59 (2) (2013) 107-116. ISSN: 0035-001X
27. **I. Campos-Cantón**, L. M. Torres-Treviño, E. Campos-Cantón, and R. Femat, “Generation of a Reconfigurable Logical Cell Using Evolutionary Computation”, Discrete Dynamics in Nature and Society , vol. 2013, Article ID 250593, 4 pages, (2013) doi:10.1155/2013/250593. ISSN: 1026-0226 (Print), ISSN: 1607-887X (Online), doi:10.1155/3059
28. L.J. Ontañón-García, E. Campos-Cantón, R. Femat, **I. Campos-Cantón** and M. Bonilla-Marín, “Multivalued synchronization by Poincaré coupling”, Commun Nonlinear Sci Numer Simulat, 18 (10) (2013) 2761–2768. ISSN: 1007-5704, <http://dx.doi.org/10.1016/j.cnsns.2013.02.015> .

29. **I. Campos-Cantón** , R. E. Lozoya-Ponce, and R.O. Lozoya-Ponce, “Celda lógica en un sistema bidimensional ”, Rev. Mex. Fís. 59 (4) (2013) 359–363 . ISSN: 0035-001X
30. M. García-Martínez, **I. Campos-Cantón**, E. Campos-Cantón and S. Celikovský , “Difference map and its electronic circuit realization ”, Nonlinear Dyn . 74 (3) (2013) 819–830 . ISSN: 0924-090X (Print) 1573-269X (Online), DOI 10.1007/s11071-013-1007-4 .
31. **I Campos-Cantón**, A Rangel-López, G Martel-Gallegos, S Zarazúa and A Vertiz-Hernández, “An experimental electronic model for a neuronal cell ”, Eur. J. Phys. 35 (3) (2014) 035007 (10pp) . Print ISSN: 0143-0807, Online ISSN: 1361-6404, DOI 10.1088/0143-0807/35/3/035007 .
32. R. C. Martínez-Montejano, R. Castillo Meraz, R. E. Lozoya-Ponce, **I. Campos Cantón**, M. F. Martínez-Montejano and R.O. Lozoya-Ponce, “Phase Locked Loop Based on Adaptive Observer”, International Review of Electrical Engineering (I.R.E.E.), 9 (1) January-February (2014) 244-248. Print ISSN: 1827-6660.
33. R. C. Martínez-Montejano, R. Castillo Meraz, **I. Campos Cantón** and M. F. Martínez-Montejano, “Generalization of a Model-Based Controller for the N-Level Cascaded H-Bridge Multilevel Converter Used as a Shunt Active Filter”, International Review of Electrical Engineering (I.R.E.E.), 9 (3) May-June (2014) 486-492. Print ISSN: 1827-6660.
34. Jesús Fernando Vértiz-Beltrán, Raquel Ávila-Rodríguez, Rocío Terrones-Gurrola, Luis Abelardo Camacho, Azahel Rangel-López, **Isaac Campos-Cantón**, Ángel Antonio Vértiz-Hernández, “Clorhidrato de pioglitazona: una perspectiva analítico-instrumental por espectroscopia Raman y HPLC ”, Revista de Investigación Clínica 66 (4) Julio-Agosto (2014) 351-358. versión impresa ISSN 0034-8376.
35. **I Campos-Cantón**, O A Segura-Cisneros, R E Balderas-Navarro and E Campos-Cantón, “Chua’s circuit and its characterization as a filter”, Eur. J. Phys. 35 (6) (2014) 065018 (10pp). Print ISSN: 0143-0807, Online ISSN: 1361-6404, DOI 10.1088/0143-0807/35/6/065018 .
36. R. R. Rivera-Durón , E. Campos-Cantón , **I. Campos-Cantón** , and Daniel J. Gauthier, “Forced synchronization of autonomous dynamical Boolean networks”, Chaos 25 (2015) 083113 (9pp). Print ISSN: 1054-1500, Online ISSN: 1089-7682, DOI 10.1063/1.4928739. Editorial: American Institute of Physics Publishing, Pag. Electrónica: <http://scitation.aip.org/content/aip/journal/chaos/25/8/10.1063/1.4928739>
37. **I. Campos-Cantón**, M. A. Arellanes Gómez, M. Delgadillo Vargas and F. Aguilera, “Chua's circuit from the linear system perspective”, Rev. Mex. Fís. E 62 (1) (2016) 81–86. ISSN: 1870-3542, Sociedad mexicana de Física, Pag. Electrónica: [http://rmf.smf.mx/pdf/rmf-e/62/2/62\\_2\\_80.pdf](http://rmf.smf.mx/pdf/rmf-e/62/2/62_2_80.pdf)
38. R. C. Martínez-Montejano, R. Castillo Meraz, P. Salas-Castro, **I. Campos-Cantón** and M. F. Martínez-Montejano, “Software based reconfiguration for the Cascaded H-Bridge multilevel converter”, International Journal of Engineering Research & Science (IJOER), 2 (7) July (2016) 64-71. Print ISSN: 2395-6992. Editorial: Mukesh Arora, Pag. Electrónica: <http://ijoer.com/issue-July-2016.php>

39. J. R. González- Ventura, **I. Campos-Cantón**, O. F. Núñez-Olvera y, S. Camacho-Juárez “Instrumentación de un Impulsor para lámpara de LED”, Ingeniería Investigación y Tecnología, Vol. XVII, (4) (2016) 445–452. ISSN: 1405-7743 FI-UNAM, Pag. Electrónica: [http://www.ingenieria.unam.mx/~revistafi/esp\\_V17N4.php](http://www.ingenieria.unam.mx/~revistafi/esp_V17N4.php)
40. **I. Campos-Cantón**, E. Campos-Cantón, S. González-Bautista and R.E. Balderas-Navarro, “Experimental multi-scroll attractor driven by switched systems”, Rev. Mex. Fís. 63 (2) (2017) 117–123. ISSN: 0035-001X, Editorial: Sociedad mexicana de Física, Pag. Electrónica: [http://rmf.smf.mx/pdf/rmf/63/2/63\\_2\\_117.pdf](http://rmf.smf.mx/pdf/rmf/63/2/63_2_117.pdf)
41. E. Tristán-Hernández, I. Pavón-García, **I. Campos-Cantón**, L. J. Ontañón-García, E. S. Kolosovas-Machuca, “Influence of Background Noise Produced in University Facilities on the Brain Waves Associated With Attention of Students and Employees”, Perception. 46 (9) (2017) 1105-1117. Print ISSN: 03010066, Online ISSN: 14684233, DOI 10.1177/0301006617700672. Editorial: SAGE Publications, Pag. Electrónica: <http://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/0301006617700672>
42. E. Tristán-Hernández, I. Pavón-García, J. M López Navarro, **I. Campos-Cantón**, E. S. Kolosovas-Machuca, “Evaluation of Psychoacoustic Annoyance and Perception of Noise Annoyance Inside University Facilities”, International Journal of Acoustics and Vibration. 1 (23) (2018) (6pp). Print ISSN: 1027-5851, Online ISSN: 2415-1408, DOI /10.20855/ijav.2018.23.11059. Editorial: The International Institute of Acoustics and Vibration, Pag. Electrónica: [https://www.iiav.org/ijav/index.php?va=viewpage&vaid=177&id\\_number=85](https://www.iiav.org/ijav/index.php?va=viewpage&vaid=177&id_number=85)
43. Pablo Salas-Castro, Finees Delgado-Aranda, E. Tristán-Hernández, Roberto C. Martínez-Montejano, J.S. Murguía, **I. Campos-Cantón**, “Application of dynamical system theory in LC harmonic oscillator circuits: A complement tool to the Barkhausen criterion”, International Journal of Electrical Engineering Education. 55 (3) (2018) 258-272. ISSN: 00207209, DOI /10.1177/0020720918770140. Editorial: SAGE publishing, Pag. Electrónica: <http://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0020720918770140>
44. R. Castillo Meraz, R.C. Martínez Montejano, **I. Campos-Cantón** and M.F. Martínez Montejano, “A didactic prototype to estimate the electric power produced by an angular motion”, Rev. Mex. Fís. E 64 (2) (2018) 241-246. ISSN: 1870-3542, Editorial: Sociedad mexicana de Física, Pag. Electrónica: <https://rmf.smf.mx/ojs/rmf-e/article/view/286/129>
45. sdas

## **1.7 COMISIONES, COORDINACIONES Y OTROS**

De 1998 a la fecha miembro del CENEVAL en el Área de Eléctrica para la acreditación de las carreras en el País (miembro nivel nacional).

## **1.8 FUNCIONES UNIVERSITARIAS**

Jefe del departamento del Área de Electrónica, F.C. del 16 de Ago. 99 al 16 de Ago. 08.  
Consejero Maestro, FC. 2003-2005 y 2005-2007.

## **1.9 LINEAS DE INVESTIGACION**

Control Basado en Pasividad  
Electrónica de Potencia  
Caracterización de materiales y análisis multivariado  
Sistemas electrónicos no lineales  
Sistemas caóticos  
Cómputo reconfigurable

## **1.10 TRABAJOS EN LA INDUSTRIA**

Asesor para la compañía publicitaria “Rockport Sebago” en el proyecto panel electrónico, 1999

Asesor para la compañía “Instrumentación y control SA de CV” en lo relacionado a instrumentación y control industrial., 2000

Asesor del laboratorio “reparación de equipo de cómputo” en cuanto a fuentes conmutadas. 1999-2001.

## **1.11 DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA.**

Comunicaciones del conocimiento científico o de Desarrollo tecnológico, que hayan sido difundidas por cualquier medio (radio, TV, etc. PLÁTICAS).

1. **Isaac Campos Cantón**, “Compuerta lógica dinámica”, Seminario del posgrado en Ingeniería Eléctrica, UASLP, San Luis Potosí, SLP, Méx., 4 de junio del 2010.

2. **Isaac Campos Cantón**, “Compuertas lógicas reconfigurables”, Primer taller de Circuitos y Sistemas, Facultad de Ciencias, UASLP, San Luis Potosí, SLP, Méx., 11 al 13 de enero del 2011 (13 ene 2011).
3. **Isaac Campos Cantón**, “Celdas lógicas reconfigurables”, Seminario del la división de matemáticas aplicadas del IPICYT, San Luis Potosí, SLP, Méx., 11 de febrero del 2011.
4. Luis Alfonso González, **Isaac Campos Cantón**, “Funciones lógicas reconfigurables con mapeos en una dimensión”, Premio de instrumentación y electrónica 2011, Instituto de Investigación en Comunicaciones Ópticas, UASLP, San Luis Potosí, SLP, Méx., 5 de abril del 2011, pp. 9-11.
5. Rogelio Osvaldo Lozoya Ponce, **Isaac Campos Cantón**, “Celdas lógicas reconfigurables utilizando sistemas lineales”, Premio de instrumentación y electrónica 2011, Instituto de Investigación en Comunicaciones Ópticas, UASLP, San Luis Potosí, SLP, Méx., 5 de abril del 2011, pp. 13-16.
6. R. Castillo Meraz, R. C. Martínez Montejano, **I. Campos Cantón**, M. F. Martínez Montejano, “Análisis y modelado matemático de celdas solares fotovoltaicas usando ecuaciones recursivas”, Premio de instrumentación y electrónica 2014, Instituto de Investigación en Comunicaciones Ópticas, UASLP, San Luis Potosí, SLP, Méx., 4 de abril del 2014, pp. 6.
7. Rogelio Osvaldo Lozoya Ponce, R. E. Lozoya Ponce, **Isaac Campos Cantón**, “Autómata Celular de 1 Entrada - 1 Salida”, Premio de instrumentación y electrónica 2014, Instituto de Investigación en Comunicaciones Ópticas, UASLP, San Luis Potosí, SLP, Méx., 4 de abril del 2014, pp. 16.
8. J.A. Vértiz Hernández, **I. Campos Cantón**, A. Rodríguez Chong, A.A. Vértiz Hernández. A.J. Rangel López, “Adquisición y almacenamiento de una señal caótica por LABVIEW”, Congreso Internacional de Ciencias Básicas y Aplicadas, COICIBA 2015, Unidad académica Multidisciplinaria Zona Media – UASLP, Cd Valles, San Luis Potosí, 27-27 Feb. 2015
9. R. Castillo Meraz, R. C. Martínez Montejano, **I. Campos Cantón**, M. F. Martínez Montejano, “Medida experimental y modelado matemático de módulos fotovoltaicos”, XI Semana Nacional de Ingeniería Electrónica, UAM-UASLP, San Luis Potosí, SLP, Méx., 9 de octubre del 2015.

## 1.12 RESEÑAS

Artículo o escrito breve, generalmente de una publicación, en que se describe de forma sucinta una noticia o un trabajo literario o científico

1. César Jiménez Calvillo, **Isaac Campos Cantón**, “Sistemas embebidos”, Universitarios

- potosinos, vol. Nueva época, año 3, n° 12, abril 2008, pp. 4-7. ISSN-1870-1698.
2. César Jiménez Calvillo, **Isaac Campos Cantón**, Jesús Savage Carmona, “Manipuladores móviles”, Universitarios potosinos, vol. Nueva época, año 4, n° 12, abril 2009, pp. 4-7. ISSN-1870-1698.
  3. **Isaac Campos Cantón**, Eric Campos Cantón, “Arte como producto del desarrollo matemático y físico”, Universitarios potosinos, vol. Nueva época, año 6, n° 2, junio 2010, pp. 10-13. ISSN-1870-1698.
  4. **Isaac Campos Cantón**, Eric Campos Cantón y Juan Gonzalo Barajas Ramírez, “Sistemas Complejos”, Universitarios potosinos, vol. Nueva época, año 6, n° 9, enero 2011, pp. 10-13. ISSN-1870-1698.
  5. Paulina Monserrat Lépez Huerta, Sergio González Bautista e **Isaac Campos Cantón** “Representación de la naturaleza a través de un osciloscopio”, Universitarios potosinos, vol. Nueva época, año 7, n°154, marzo 2012, pp. 10-15. ISSN-1870-1698.
  6. Raúl Castillo Meraz, Roberto Carlos Martínez Montejano, Finees Delgado Aranda e **Isaac Campos Cantón** “Sistema híbrido fotovoltaico-eólico para la generación de energía eléctrica”, TLATEMOANI: Revista Académica de Investigación, n°3, agosto 2013, pp. 1-24. ISSN-1989-9300.
  7. Raúl Castillo Meraz, Roberto Carlos Martínez Montejano e **Isaac Campos Cantón** “Transformación de energías limpias en corriente alterna”, Universitarios potosinos, vol. Nueva época, año 9, n°167, septiembre 2013, pp. 5-8. ISSN-1870-1698.
  8. Pablo Salas Castro, Isaac Campos Cantón, “Filtros no Lineales”, Tlatemoani, n° 17, diciembre 2014, pp. 141-169. ISSN-1989-9300.
  9. Raúl Castillo Meraz, Roberto Carlos Martínez Montejano, Isaac Campos Cantón, Misael Francisco Martínez Montejano, “Modelado Matemático de Celdas Solares Fotovoltaicas”, Revista Capital Intelectual, año 2, n° 4, septiembre-diciembre 2015, pp 10 – 16. ISSN-2007-9893.
  10. Juan Alberto Vértiz Hernández, **Isaac Campos Cantón** y Ángel Antonio Vértiz Hernández, “La investigación del dolor clínico en la UASLP”, Universitarios Potosinos, vol. nueva época, año 15, n°226, agosto 2018, pp. 28-33. ISSN-1870-1698. Editorial: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Pag. Electrónica: <http://www.uaslp.mx/Comunicacion-Social/Paginas/Divulgacion/Revista/Universitarios-Potosinos.aspx>
  11. dsad



### **1.13 ASESOR EN EL VERANO DE LA CIENCIA**

1. Sacha R.I. Teseheira, “Diagramas de Fase”, 10 verano de la ciencia de la región centro, 2008. UASLP
2. Rogelio Cruz Reyes, “Cómputo caótico: Flip-Flop dinámico”, 11 verano de la ciencia de la región centro, 2009. UASLP
3. Delia Verónica Hernández López, “Cómputo caótico: Compuerta lógica dinámica”, 11 verano de la ciencia de la región centro, 2009. UASLP
4. Raúl Castillo Meraz, “Cómputo caótico: Caos Boleano”, 11 verano de la ciencia de la región centro, 2009. UASLP
5. Giovani Ochoa Capuchino, “Generadores de oscilación”, 12 verano de la ciencia de la región centro, 2010. UASLP
6. Ulises Zavala Morán, “Generador de señales basado en un circuito caótico”, 12 verano de la ciencia de la región centro, 2010. UASLP
7. Carlos Román Parga Villalpando, “Convertidores dc-dc con respuesta críticamente amortiguada”, 12 verano de la ciencia de la región centro, 2010. Universidad de Aguascalientes.
8. Carrillo Román Zeydi Alejandra, “Implementación electrónica de la célula beta”, 13 verano de la ciencia de la región centro, 2011. Universidad de Guadalajara
9. Olivarez Correa Ilan Johan Eduardo, “Implementación electrónica de un sistema SIMIMO”, 13 verano de la ciencia de la región centro, 2011. UASLP
10. Saavedra Piña Jaime, “Implementación electrónica de la célula beta”, 13 verano de la ciencia de la región centro, 2011, Universidad de Guadalajara, Lagos
11. Zavala Morán Ulises, “Implementación electrónica del mapa de Lozi, 13 verano de la ciencia de la región centro, 2011. UASLP

### **1.14 PATENTES**

1. Application number: 61/502,502, date:06/29/11, applicants: Eric Campos Canton, San Luis Potosi, Mexico., Isaac Campos Canton, Guanajuato, Mexico., Haret Codratian Rosu, San Luis Potosi, Mexico. Title: RECONFIGURABLE DYNAMICAL LOGIC GATE WITH LINEAR CORE.

2. Application number: 61/554,187, date:11/01/11, applicants: Eric Campos Canton, San Luis Potosi, Mexico., Isaac Campos Canton, Guanajuato, Mexico., Ricardo Femat, San Luis Potosi, Mexico., Gonzalo Barajas, San Luis Potosi, Mexico. Title: RECONFIGURABLE MULTIVIBRATOR ELEMENT BASED ON CHAOS CONTROL.

### 1.15 SERVICIO SOCIAL

<b>Nombre del Estudiante</b>	<b>Nivel</b>	<b>Fecha de Inicio</b>	<b>Fecha de Término</b>
Juan Luis Juárez Navarro	Licenciatura	30/01/2004	30/07/2004
Juan Miguel Rosales Rojas	Licenciatura	16/08/2004	16/02/2005
Luis Alberto Quintero Martínez	Licenciatura	16/08/2004	16/02/2005
Salvador Fernando Bautista	Licenciatura	26/01/2005	26/07/2005
Prospero Fernández Lara	Licenciatura	08/06/2005	08/12/2005
Pablo Cesar Rodríguez López	Licenciatura	28/06/2005	28/12/2005
Hugo Cesar Borjas Vázquez	Licenciatura	18/08/2005	18/02/2006
Enrique Blanco Paredes	Licenciatura	18/08/2005	18/02/2006
Manuel Octavio Villalobos Aguilar	Licenciatura	01/09/2005	01/03/2006
Marco Antonio Rivera Balderrama	Licenciatura	01/09/2005	01/03/2006
Isaac Conchas Martínez	Licenciatura	20/01/2006	20/06/2006
Juan Rogelio Hernández Santoyo	Licenciatura	20/01/2006	20/07/2006
José de Jesús Rodríguez Ramos	Licenciatura	10/10/2006	10/04/2007
Luis Alfonso González Bravo	Licenciatura	15/01/2007	15/07/2007
José de Jesús Noyola Hernández	Licenciatura	15/01/2007	15/07/2007
Moisés García Martínez	Licenciatura	04/06/2007	04/12/2007
Javier Flores Gómez	Técnico electróni	26/02/2007	28/08/2007
Adrian Efrén Bustos Fajardo	Licenciatura	30/08/2007	29/02/2008
Ricardo Enrique Esparza Aranda	Licenciatura	20/08/2007	20/02/2008
Tesheira Sacha R.I.	Verano-licen	19/05/2008	15/08/2008
Jorge Martínez Martínez	Licenciatura	03/07/2008	03/01/2009
Jesús Raúl Alonso Armadillo	Licenciatura	18/08/2008	31/03/2009
Luis Fernando Bustos Fajardo	Licenciatura	18/11/2008	22/06/2009
Miguel Ángel Ordaz Mitre	Licenciatura	18/11/2008	22/06/2009
Gustavo Francisco Ríos Gómez	Licenciatura	12/01/2009	12/07/2009
José Ángel Pecina Sánchez	Licenciatura	19/01/2009	19/07/2009
Rogelio Cruz Reyes	Pronabes-lic	24/02/2009	24/04/2009
José Eduardo Barbosa Morales	Licenciatura	14/10/2009	14/04/2010
Fernando de Jesús Esparza Campos	Licenciatura	24/04/2009	24/10/2009
Jesús Edgardo Guel Cortéz	Licenciatura	28/08/2007	28/02/2008
J. Daniel González Aviléz	Licenciatura	02/09/2009	02/03/2010
Jorge Rubén Hernández Marín	Licenciatura	24/04/2009	24/10/2009
José Carlos Penilla Padrón	Licenciatura	05/02/2010	05/08/2010
Manuel Salinas Martínez	Licenciatura	26/01/2009	26/07/2009
Leonardo Hernández de la Rosa	Licenciatura	25/05/2010	25/11/2010
Saúl Sergio González Bautista	Licenciatura	17/01/2011	17/07/2011
Juan Carlos Martínez Díaz	Licenciatura	29/11/2010	29/05/2011
Antonio de Jesús Rivera Martínez	Licenciatura	01/11/2010	01/05/2011

Finees Delgado Aranda	Licenciatura	24/04/2012	24/10/2012
Paulina M. Lepez Huerta	Licenciatura	11/12/2011	11/06/2012
Gabriel Monsivaís López	Licenciatura	23/04/2012	23/10/2012
Lozoya Ponce Ricardo Eliu	Maestría	22/01/2013	22/06/2013
Lozoya Ponce Rogelio	Maestría	22/01/2013	22/06/2013
Segura Cisneros Oscar Augusto	Maestría	22/01/2013	22/06/2013