

---

# CURRICULUM VITAE

## Daniel U. Campos Delgado

### Datos Personales

- *Dirección:* Facultad de Ciencias (UASLP), Av. Chapultepec No. 1570, San Luis Potosí, S.L.P., C.P. 78295, México.
- *Teléfono:* +52 (444) 826-2300 ext. 5644
- *ORCID:* 0000-0002-1555-0131 (<http://orcid.org/0000-0002-1555-0131>)
- *SCOPUS ID:* 6602-5252-01 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602525201>)
- *ResearcherID:* A-8439-2018 (<http://www.researcherid.com/rid/A-8439-2018>)
- *Página Web Personal:* <http://galia.fc.uaslp.mx/~ducd>
- *Google Scholar:* <https://scholar.google.com/citations?user=HME-XNgAAAAJ>
- *Researchgate:* [https://www.researchgate.net/profile/Daniel\\_Ulises\\_Campos\\_Delgado](https://www.researchgate.net/profile/Daniel_Ulises_Campos_Delgado)
- *Publons:* <https://publons.com/author/1283477/daniel-u-campos-delgado>

### Formación Académica

- *Licenciatura:* Ingeniero en Electrónica con Especialidad en Instrumentación. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, S.L.P. Mexico. Marzo 1996.
- *Posgrado:*
  - **Maestría en Ciencias con Especialidad en Ingeniería Eléctrica.** Louisiana State University, Baton Rouge, LA USA. Mayo 1999.
  - **Doctorado en Ingeniería Eléctrica con Especialidad en Control.** Louisiana State University, Mayo 2001. Tesis Doctoral: “Control Activo de Inestabilidades Termoacústicas” (desarrollada en conjunto con el Centro de Investigación de Alstom Power Ltd., Baden, Suiza y el Departamento de Mecánica, Louisiana State University). Dirigida por: Dr. Kemin Zhou (Oscar R. Menton Professor, LSU). Becario CONACYT (1996-2001).

### Líneas de Investigación

Algoritmos de Optimización, Procesamiento Digital de Señales, Modelado y Control de Sistemas Dinámicos, Procesamiento de Señales Biomédicas, Automatización y Diagnostico de Procesos, Estimación y Detección.

### Líneas de Investigación (PRODEP-SEP)

(i) Control, Diagnóstico y Monitoreo de Procesos; (ii) Sistemas de Energía Renovables y Convertidores de Potencia; (iii) Sistemas Médicos y del Cuidado de la Salud.

### Experiencia Laboral

- Departamento de Mantenimiento, Grupo HYTT, S.A. de C.V. , San Juan del Rio, Qro., Julio-Noviembre 1995.

### Experiencia Profesional y Académica

- *Licenciatura*: Asistente de Instructor, Departamento de Ingeniería Eléctrica (LSU), Otoño 1998-Primavera 2000.
- Instructor del Departamento de Ingeniería Eléctrica (LSU):
  - Otoño 2000: Introducción al Control Moderno,
  - Primavera 2001: Procesamiento Digital de Señales.
- *Posgrado*: Asistente de Investigador, Departamento de Ingeniería Eléctrica (LSU), Otoño 1998-Otoño 2000.
- Estancia de Investigación en ABB-Alstom Power Research Center, Baden, Suiza, Mayo-Agosto 2000.
- Estancia de Trabajo Post-Doctoral (Postdoctoral Research Fellow), Louisiana State University, Mayo-Agosto 2001.
- Actualmente Profesor-Investigador VI de la Facultad de Ciencias, UASLP (integración apoyada por el Fondo de Repatriaciones y Cátedras Patrimoniales, CONACYT, 08/2001-08/2002). **Materias impartidas (48 cursos de licenciatura y 34 de posgrado en el periodo Agosto/2001 – Marzo/2019)**:
  - Sistemas de Control I y II (Licenciatura: Ing. Electrónico),
  - Electrónica de Potencia I y II (Licenciatura: Ing. Electrónico),
  - Electrónica II y III (Licenciatura: Ing. Electrónico)
  - Procesamiento Digital de Señales (Licenciatura: Ing. Electrónico e Ing. Biomédica)
  - Automatización de Procesos (Licenciatura: Ing. Biomédica)
  - Seminario de Titulación (Licenciatura: Ing. Biomédica)
  - Estabilidad de Sistemas No-lineales (Posgrado: Maestría en Ing. Eléctrica).
  - Control Robusto (Posgrado: Maestría en Ing. Eléctrica).
  - Métodos Matemáticos (Posgrado: Maestría en Ing. Eléctrica).
  - Ingeniería de la Información (Posgrado: Maestría en Ing. Eléctrica).
  - Control Robusto Avanzado (Posgrado: Maestría en Ing. Eléctrica).
  - Análisis Matemático (Posgrado: Maestría en Ing. Electrónica).
  - Detección y Estimación (Posgrado: Maestría en Ing. Electrónica).
  - Automatización de Procesos (Posgrado: Maestría en Ing. Electrónica).
  - Optimización (Posgrado: Maestría en Ing. Electrónica).
  - Diagnóstico de Procesos (Posgrado: Doctorado en Ing. Electrónica).
  - Seminario de Escritura Técnica y Científica (Posgrado: Doctorado en Ing. Electrónica)
  - Seminario de Protocolos de Investigación (Posgrado: Doctorado en Ing. Electrónica)
- Director de la Facultad de Ciencias (UASLP) de Julio/2016 a Julio/2020.

- Secretario General de la Facultad de Ciencias (UASLP) de Julio/2008 a Julio/2012.
- Representante titular de la Facultad de Ciencias en el H. Consejo Directivo Universitario de la UASLP de Abril/2013 a Marzo/2015.
- Miembro del Cuerpo Académico de “Análisis y Procesamiento de Señales” (Consolidado) de la DES Ciencias de 2009 al 2014.
- Miembro del Cuerpo Académico de “Tecnología e Innovación en la Medicina, la Automatización y la Energía” (Consolidado) dentro de la DES Ciencias (creación en 9/Abril/2014).
- Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería Biomédica de Agosto/2015 a Junio/2016 (Facultad de Ciencias).
- Coordinador de la Maestría en Ingeniería Electrónica de Julio/2007 a Julio/2008 (Facultad de Ciencias).
- Coordinador de la Academia del Departamento de Electrónica de Agosto/2005 a Agosto/2007 (Facultad de Ciencias).
- Investigador responsable de los procesos de Repatriación (CONACYT) a la Facultad de Ciencias del Dr. Ernesto Castellanos Velasco (#50085, 2005) y la Dra. Ruth Mariela Aguilar (#76817, 2008).
- Coordinador del comité responsable de la propuesta del “Posgrado en Ingeniería en Electrónica” (Programa de Maestría), aprobado por el Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias el 25/Junio/2007, y por el H.C.D.U. el 13/Julio/2007.
- Miembro del Comité encargado de la propuesta del Programa de Licenciatura de Ingeniería Biomédica por parte de la Facultad de Ciencias y aprobado por el H. Consejo Directivo Universitario el 30/Junio/2010.
- Miembro del Comité encargado de la elaboración del programa de Doctorado en Ingeniería Electrónica de la Facultad de Ciencias, aprobado por H. Consejo Directivo Universitario el 30 de Agosto de 2010.
- Miembro del Comité encargado de la propuesta del Programa de Licenciatura en Biología por parte de la Facultad de Ciencias, aprobado por el H. Consejo Directivo Universitario el 15 de Julio de 2011.
- Miembro del Comité encargado de la modificación curricular de la carrera de Ingeniería Electrónica por parte de la Facultad de Ciencias y aprobado por el H. Consejo Directivo Universitario el 15 de Julio de 2011.
- Miembro del Comité encargado de la actualización curricular del Doctorado en Ingeniería Electrónica al Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, y aprobado por el H. Consejo Directivo Universitario el 29 de Septiembre de 2017.

### Reconocimientos

1. Mejor Alumno de Generación 1991, otorgado por la UASLP, 5 de Octubre de 1995.
2. Student Best Paper Contest-Finalist Award, 2001 IEEE Conference on Control Applications, September 5-7, 2001, Mexico City.

3. Exemplary Dissertation Award 2001, College of Engineering, Louisiana State University, Mayo 2002.
4. Nombramiento: “Nivel I”, Sistema Nacional de Investigadores, 1/Julio/2002 al 31/Diciembre/2009.
5. Nombramiento: “Nivel II”, Sistema Nacional de Investigadores, 1/Enero/2010 al 31/Diciembre/2013. Extensiones del 1/Enero/2013 al 31/Diciembre/2018; y del 1/Enero/2019 al 31/Diciembre/2023.
6. Nombramiento: “Perfil PROMEP”, Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica, renovación 30/Julio/2010 - 29/Julio/2013; nueva renovación del 7/Octubre/2013 al 6/Octubre/2019.
7. Premio Universitario a la Investigación Científica y Tecnológica UASLP 2008, Modalidad: Investigación Tecnológica, Categoría: Investigador Joven, UASLP, 23 de Enero de 2009.
8. Miembro Regular de la Academia Mexicana de Ciencias a partir de 29/Octubre/2012.
9. “IEEE Senior Member” otorgado por el Institute of Electrical and Electronics Engineers, No. 40277337, Junio/2013.
10. Premio de Investigación 2013 en el Área de Ingeniería y Tecnología (Joven Investigador), Academia Mexicana de Ciencias, Septiembre/2013. Ceremonia de entrega el 13/Abril/2015 en México D.F. (Palacio Nacional).

### Proyectos de Investigación

1. “Desarrollo de Sistemas de Control Tolerantes a Fallas con Aplicación a Variadores de Velocidad”, apoyado por: Proyecto de Instalación CONACYT (C01-FRC-12.22) \$130,000.00 M.N. (Diciembre, 2001-Junio, 2003) y Fondo de Apoyo a la Investigación UASLP (C01-FAI-11-8.91) \$48,500.00 M.N. (Noviembre, 2001-Noviembre, 2002).
2. “Sistemas de Control para Motores Eléctricos”, apoyado por PROMEP a través de un Proyecto para el Fomento a la Generación y Aplicación del Conocimiento \$115,000.00 M.N. (Abril, 2002-Abril, 2003). Extensión autorizada en Noviembre 2003 por 12 meses y monto de \$115,000.00 M.N..
3. “Diseño e Implementación de un Variador de Velocidad para Motor CA”, apoyado por el Programa de Inmersión a la Ciencia 2003 \$20,000.00 M.N. (Noviembre, 2003).
4. “Variador de Velocidad Autónomo/Remoto para Motores de Inducción”, apoyado por el Programa de Inmersión a la Ciencia 2005 \$20,000.00 M.N., (Noviembre, 2005).
5. “Diagnóstico de fallas en máquinas eléctricas por medio de análisis tiempo-frecuencia”, Fondo de Apoyo a la Investigación UASLP (C06-FAI-11-34.71), \$16,000.00 M.N., Noviembre 2006-Noviembre 2007.
6. “Detección y Compensación de Fallas en Sensores y Actuadores para Motores de Inducción”, apoyado por el CONACYT dentro del fondo para “Apoyo Complementario a Proyectos de Investigación Científica para Investigadores en Proceso de Consolidación” (# 52314, C07-ACIPC-08.4.4), \$100,000.00 M.N., Dic. 2006-Dic 2007.
7. “Regulación de Glucosa Basada en Mediciones Pre- and Postprandiales y Ejercicio en Pacientes Diabéticos Tipo 1”, Proyecto en colaboración con Dr. Francis J. Doyle, Dept. of Chemical Engineering, University of California, Santa Barbara, Programa de Proyectos UC MEXUS-CONACYT, \$24,840.00 USD, 1/Julio/2007-30/Junio/2009.

8. “Diagnóstico de Fallas en el Rotor de Motores de Inducción Utilizando Mediciones Eléctricas y Vibraciones”, Programa de Apoyo para Investigadores Nacionales para el Fortalecimiento de Actividades de Tutoría y Asesoría de Estudiantes a Nivel Licenciatura (Alumno Asociado: Ivan Fernando Gaspar Sánchez), CONACYT (Proyecto #104918), \$50,000.00, Diciembre 2008- Diciembre 2009.
9. “Sistema Ubicuo de Telemedicina para Apoyo a Red de Ambulancias en San Luis Potosí”, Fondo de Apoyo a la Investigación, UASLP, \$ 40,000.00, Junio/2010 a Junio/2011.
10. “Algoritmos Dinámicos de Asignación de Potencia para Sistemas Inalámbricos B3G”, Convocatoria de Ciencia Básica 2009, CONACYT, Ref # 128976, Modalidad: Joven Investigador, \$ 508,316.00, 25/Mayo/2011 a 24/Mayo/2014.
11. “Novel Algorithms for Quantitative Molecular Imaging with Multispectral Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy”, Texas A & M - CONACYT: Collaborative Research Grant Program (Dr. Javier Jo, TAMU), Ref. 2012-034, \$24,000.00 USD, 14/Enero/2013-31/Diciembre/2013.
12. “Joint Dimensionality Estimation and Linear Unmixing for Endogenous Multispectral Fluorescence Lifetime Imaging Data”, COMEXUS Fulbright Visiting Scholar Program, Estancia de Investigación en el Departamento de Ingeniería Biomédica de Texas A&M, August/2014 to May/2015.
13. “Optimización y evaluación cuantitativa de nuevos enfoques estadísticos para el registro no-rígido de imágenes multimodales / multiespectrales en aplicaciones de radioterapia”, Convocatoria de Cooperación Científica y Tecnológica Mexico-Italia 2014-2016, AMEXCID, Proyecto en Colaboración: Dra. Giovanna Rizzo, Instituto de Bioimagenología y Fisiología Molecular (IBFM), Milan, Enero/2015-Diciembre/2017, \$ 9,060.00 Euros.
14. “Advanced Computational Methods for Detection of High-Risk Coronary Atherosclerotic Plaques Based on Optical Coherence Tomography and Fluorescence Lifetime Imaging”, Texas A & M - CONACYT: Collaborative Research Grant Program (Dr. Javier Jo, TAMU), Ref. 2015-013, \$24,000.00 USD, 1/Sept/2015-28/Feb/2018.
15. “Diagnóstico en Sistemas de Generación Fotovoltaicos para su Integración en las Redes Eléctricas”, Fondo de Apoyo a la Investigación UASLP (C16-FAI-09-50.50), \$40,000.00 M.N., 12/Septiembre/2016-12/Septiembre/2017.
16. “Estimación Ciega Bajo Coherencia Espacial y Ruido Mezclado”, Convocatoria de Ciencia Básica 2015, Modalidad: Profesor Investigador, CONACYT, Ref # 254637, Monto autorizado \$959,000.00 M.N., 22/Sept/2016 a 22/Sept/2019.

#### **Eventos Organizados y Miembro de Comités Nacionales e Internacionales**

1. “1<sup>er</sup> Foro de Egresados en Electrónica”, Evento realizado dentro de la XL Semana de la Facultad de Ciencias, 19 de Marzo de 2002, San Luis Potosí, S.L.P.
2. Miembro del Comité Internacional de Programa durante “6th IFAC Symposium on Modelling and Control in Biomedical Systems”, Reims, Francia, 20-22 Septiembre, 2006.
3. Miembro del Comité de Programa del “5th, 6th, 7th, 8th, 9th, 10th, 11th and 12th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control” (CCE-2008), (CCE-2009), (CCE-2010), (CCE-2011), (CCE-2012), (CCE-2013), (CCE-2014) y (CCE-2015).
4. Miembro del Comité Técnico del 1er y 2do Encuentros de Telecomunicaciones y Análisis de Señales, 10-11 de Septiembre 2009 y 9-10 de Septiembre de 2010, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

5. Organizador Principal del 1er Encuentro de Telecomunicaciones y Análisis de Señales (ETAS 2009), Facultad de Ciencias, UASLP, 10-11/Septiembre/2009.
6. Miembro del Comité Organizador del XXXV Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica CNIB 2012, 4-6/Octubre/2012, San Luis Potosí, S.L.P., México.
7. Comité Organizador del Encuentro de Telecomunicaciones y Análisis de Señales 2012 (ETAS 2012), Facultad de Ciencias, UASLP, 8 y 9 de Noviembre de 2012.
8. Comité Organizador del Encuentro de Telecomunicaciones y Análisis de Señales 2013 (ETAS 2013), Facultad de Ciencias, UASLP, 21 al 25 de Octubre de 2013.
9. Comité Organizador del Encuentro de Telecomunicaciones y Análisis de Señales 2014 (ETAS 2014), Facultad de Ciencias, UASLP, 3 al 7 de Noviembre de 2014.
10. Miembro del Comité Técnico del XVI Congreso Latinoamericano de Control Automático (CLCA 2014), Cancun, México, 14 al 17/Octubre/2014.
11. Miembro del Comité Técnico de la XI Semana de Ingeniería Electrónica (SENIE2015), 7-9/Octubre/2015, San Luis Potosí, SLP, México.
12. Miembro del Comité Técnico del Congreso Nacional de Control Automático 2015, 14-16/Octubre/2015, Cuernavaca, Morelos, México.
13. Miembro del Comité Técnico del XXVIII Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica, 28-31/Octubre/2015, Mazatlán, Sinaloa, México.
14. Miembro del Comité Organizador del Encuentro de Telecomunicaciones y Análisis de Señales 2016 (ETAS 2016), Facultad de Ciencias, UASLP, 22-26/Febrero/2016.
15. Miembro del Comité Científico del VII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica, Bucaramanga, Colombia, 22-26/Octubre/2016.
16. Miembro del Comité Técnico del Congreso Nacional de Control Automático 2016, Santiago de Querétaro, Querétaro, 28-30/Septiembre/2016.
17. Miembro del Comité Técnico de la XII Semana de Ingeniería Electrónica (SENIE2016), 5-7/Octubre/2016, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.
18. Miembro del Comité Técnico del Congreso Nacional de Control Automático 2018, San Luis Potosí, SLP, 10-12/Octubre/2018.
19. Miembro del Comité Técnico de la XIV Semana de Ingeniería Electrónica (SENIE2018), 3-5/Octubre/2018, Aguascalientes, México.
20. Revisor de las siguiente revistas: "IEEE Transactions on Automatic Control", "IEEE Transactions on Control System Technology", "IEEE/ASME Transactions on Mechatronics", "IEEE Transactions on Automation Science and Engineering", "IEEE Transactions on Biomedical Engineering", "IEEE Transactions on Industrial Electronics", "IEEE Transactions on Industry Applications", "IEEE Transactions on Vehicular Technology", "IEEE Transactions on Energy Conversion", "Computer Methods and Programs in Biomedicine", "IET Control Theory & Applications", "Revista Iberoamericana de Automática, Control e Informática Industrial", "Journal of Control Science and Engineering", "Electric Power Components and Systems", "IET Power Electronics", "EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking", "Asian Journal of Control", "Wireless Personal Communications", "Measurement", "International Journal of Control", "Journal of Optical

Communications and Networking”, “IET Electric Power Applications”, “Journal of the Optical Society of America”, “Image and Vision Computing”, “International Transactions on Electrical Energy Systems”.

21. Revisor de los siguientes congresos: “2007-2015 American Control Conference”, “44th, 46th, 47th, 49th, 51st, 52nd and 53rd Conference on Decision and Control”, “2014 Australian Control Conference”, “20th Mediterranean Conference on Control and Automation”, “17th IFAC World Congress”, “2006 CCA/CACSD/ISIC Conference”, “XIII Congreso Latinoamericano de Control”, “2010 y 2013 Conference on Control and Fault Tolerant Systems”, “2012 IFAC Safeprocess”, “IECON 2013 y 2014”, “Congreso de la Asociación Mexicana de Control Automático 2005, 2006, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2015, 2016”, “2013 Seventh International Conference on Signal Processing and Communication Systems”, “2013 2nd International Conference on Control and Fault Tolerant Systems”, “2012 and 2015 IFAC Safeprocess”, “VII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica”.
22. A partir de Febrero/2015, miembro del Comité Revisor de IEEE Latin American Transactions (ISSN: 1548-0992).

### **Cursos o Talleres Impartidos**

1. “Instrumentación con enfoque a Sensores, Transductores y Circuitos de Interfase”, Taller de Ing. Electrónica del Instituto Tecnológico del Mar (Mazatlan, Sin.) del 15 al 19 de Oct. del 2001 (40 hrs.).
2. “Aplicaciones del Control Automático en Sistemas Móviles Inalámbricos”, XVI Congreso Latinoamericano de Control Automático, Cancún, México, 14 de Octubre de 2014 (7 hrs).
3. “Procesamiento Digital con LabVIEW”, 1er Encuentro Nacional de Ingenierías Biomédica, Electrónica y Telecomunicaciones, Facultad de Ciencias, UASLP, 15 de Noviembre de 2017 (4 hrs).

### **Asistencia a Cursos de Formación o Talleres**

1. “Introducción a la Electrónica de Potencia”, (M.C. Victor M. Cárdenas Galindo) CIEP de la Facultad de Ing. (UASLP), 16 al 27 de Enero de 1995 (30 hrs.).
2. “Control de Sistema Físicos: Un Enfoque Energético”, (Dr. Romeo Ortega y Dr. Arjan Van der Schaft) Escuela de Invierno 2001 (UNAM y AMCA), 10 al 13 Diciembre 2001 (20 hrs.).
3. “Sistemas con Retardo: Estabilidad Robusta”, (Dr. Vladimir Kharitonov) CIEP de la Facultad de Ing. (UASLP), 22 al 23 de Abril de 2002 (6 hrs.).
4. “Desarrollos recientes en teoría de control: aplicaciones a nueva tecnologías”, (Dr. Romeo Ortega, LSS-SUPELEC, Francia) IPICYT, 17 al 18 de Diciembre de 2003 (6 hrs.).
5. “Instrumentación Virtual”, (Dra. Marcela Mejía, IICO) 2 de Febrero al 23 de Marzo de 2007 (32 hrs.)
6. “Foro de Energía 2010”, UASLP, 22 y 23/Abril/2010.
7. “Simposio de Diseño Curricular en Ingeniería Biomédica”, UAM-Iztapalapa, Coordinación de la Lic. en Ingeniería Biomédica, San Miguel de Allende, 11-14/Mayo/2011.
8. “Taller de Reflexión sobre el Futuro de la UASLP”, UASLP, 14 y 15/Septiembre/2011.
9. “Comunicaciones Ópticas No Guiadas”, UASLP, 22/Junio al 10/Julio/2015 (30 hrs)

10. “XII Foro de Evaluación Educativa”, CENEVAL y UASLP, 28 y 29/Octubre/2016.
11. “Marco de Referencia de Ingenierías 2018 en el Contexto Internacional”, CACEI, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, 20 y 21/Junio/2018 (20 hrs).

#### **Evaluador en Convocatorias o Concursos Académicos**

1. Jurado Calificador del Concurso “Los Alamos Summer Stay Award”, UASLP, 9/Enero/2003.
2. Evaluador Externo de los Proyectos de Investigación de la Convocatoria “Jóvenes Investigadores 2003”, UADY, Marzo/2004.
3. Dictaminador de la Proyectos para la Convocatoria 2006 del Acuerdo México-Francia Relativo a la Formación y Capacitación para la Cooperación Científica y Técnica, ANUIES, Junio/2006.
4. Jurado en la Exposición de Carteles, XI Semana del IICO, UASLP, 1/Abril/2009.
5. Evaluador en la Convocatoria para el Apoyo a la Incorporación de NPTC's y Apoyo a la Re-Incorporación de Exbecarios PROMEP, PROMEP, Ciudad de México, 6 y 7/Julio/2009.
6. Evaluador de la dictaminación académica del grado de consolidación de Cuerpos Académicos en la promoción 2009, PROMEP, Noviembre/2009.
7. Evaluador en la Dictaminación Académica del Grado de Consolidación de Cuerpos Académicos, PROMEP, Ciudad de México, Noviembre/2009.
8. Evaluador de Proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SLP 2010, CO-POCYT, San Luis Potosí, 28/Mayo/2010.
9. Evaluador en la Convocatoria para la Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel en Programas de Posgrado de Calidad en el Extranjero-Becas Bicentenario 2010, CONACYT, Junio/2010.
10. Evaluador en el Programa de Estímulos a la Innovación Tecnológica de Alto Valor Agregado 2010, CONACYT, AMSDE y REDNACECYT, Septiembre/2010.
11. Evaluador en la Convocatoria para la Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel en Programas de Posgrado de Calidad en el Extranjero-Becas Bicentenario 2010 Segundo Periodo, CONACYT, Octubre/2010.
12. Evaluador en la Convocatoria 2010-2012 del Programa Nacional de Posgrados de Calidad, Modalidad Escolarizada, Ciudad de México, 5-7/Junio/2011.
13. Evaluador en la Convocatoria para la Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel en el Extranjero CONACYT-COPOCYT 2011, Agosto/2011.
14. Evaluador en el Programa de Estímulos a la Innovación Tecnológica de Alto Valor Agregado 2011, CONACYT/AMSDE/REDNACECYT, Agosto/2011.
15. Evaluador en la Convocatoria 2010-2012 del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), Modalidad Escolarizada, Ciudad de México, 27-29/Noviembre/2011 y 7-8/Marzo/2012.
16. Evaluador de la Convocatoria “Estancias Internacionales 2011” del Fondo “INTERNACIONAL”, Abril/2012.
17. Jurado de Honor del “Doctorado Honoris Causa” entregado al Dr. Edmund O. Schweitzer, UASLP, 25/junio/2012.



18. Evaluador de la Convocatoria del Fondo SEP-CONACYT de Ciencia Básica 2012, Abril/2012.
19. Evaluador del Premio Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación Durango 2012, Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango, Octubre/2012.
20. Evaluador de JDRF ([www.jdrf.org](http://www.jdrf.org)) para la convocatoria “Fault Detection Algorithms for Risk Mitigation in Artificial Pancreas Systems” emitida en Diciembre/2012.
21. Evaluador del Programa de Estímulos a la Innovación del CONACYT Convocatoria 2013 (C003V-2013-01), Mayo/2013.
22. Evaluador para el Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo de Ciencias Navales (SEMAR-CONACYT 2013-01), Agosto/2013.
23. Evaluador de la Convocatoria 2013-01 del Fondo “COOPERACION BILATERAL”, CONACYT, Diciembre/2013.
24. Evaluador del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2014, CONACYT, Enero/2104.
25. Evaluador de la Convocatoria de Investigación Científica, Innovación y Desarrollo UAEM 2014, Universidad Autónoma del Estado de México, Junio/2014.
26. Evaluador de la Convocatoria del Fondo Sectorial de Economía (C0009-2014-01), CONACYT, Septiembre/2014.
27. Evaluador de la Convocatoria de Ciencia Básica 2014 (CB-2014-01), CONACYT, Octubre/2014.
28. Evaluador de la Convocatoria para la Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel en Programas de Posgrado de Calidad en el Extranjero, CONACYT, 1ro y 2do periodos, Abril y Junio/2015.
29. Evaluador del XXV Verano de la Investigación Científica, Academia Mexicana de Ciencias, Julio/2015.
30. Evaluador de la Convocatoria de Ciencia Básica 2015 (CB-2015-01), CONACYT, Octubre/2015.
31. Evaluador del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (PEI) en la Convocatoria 2016 del CONACYT, Febrero/2016.
32. Evaluador de la Convocatoria para la Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel en Programas de Posgrado de Calidad en el Extranjero, CONACYT, 1ro periodo, Abril/2016.
33. Evaluador del XXVI Verano de la Investigación Científica, Academia Mexicana de Ciencias, Junio/2016.
34. Evaluador de la Convocatoria de Fortalecimiento 2016 para Cuerpos Académicos, PRODEP-SEP, 23/Junio/2016.
35. Evaluador de la Convocatoria de Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de Infraestructura Científica y Tecnológica 2017 del CONACYT, Marzo/2017.
36. Evaluador de prepropuestas de la Convocatoria 2016 de Proyectos de Desarrollo Científico para Atender Problemas Nacionales, CONACYT, Abril/2017.
37. Evaluador de la Convocatoria de Investigación en Fronteras de la Ciencia 2016-01 del CONACYT, Abril/2017.

38. Comité de Evaluación Académica de la Convocatoria 2017 del CONACYT “Apoyos para Estancias Posdoctorales en el Extranjero Vinculadas a la Consolidación de Grupos de Investigación y Fortalecimiento del Posgrado Nacional”, 6/Julio/2017.
39. Evaluador de la Convocatoria del Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología del Conacyt (C0013-2016-07), CONACYT-Fondo de Investigación de Quebec (FRQ) 2016, 24/Septiembre/2017.
40. Evaluador de Programas de Posgrado en el Marco de la Convocatoria 2015-2018 del PNPC, CONACYT, 30/Enero/2018.
41. Evaluador del Proceso de Selección de los Candidatos a Cursar Estudios de Posgrado, Convocatoria CONACYT-SENER Sustentabilidad Energética 2018, 13/Junio/2018.

### Formación de Recursos Humanos

#### ■ Licenciatura

1. “Diseño de un Convertidor CA/CD para el Control de Velocidad de Un Motor CD”, Gabriela Gallegos Garrido, Ingeniero Electrónico, UASLP, 2 de Septiembre del 2002.
2. “Desarrollo de Pulsadores para Control Velocidad de Motores de CD”, Abraham Mendoza Delgado, Ingeniero Electrónico, UASLP, 18 de Septiembre del 2003.
3. “Análisis e Implementación de Convertidores Cuadráticos”, Perla Gisel Hernandez Briones, Ingeniero Electrónico, UASLP, 7 de Noviembre 2003.
4. “Diseño de un Convertidor Trifásico CA/CD de Alta Potencia”, Jonatan Campos Cortez, Ingeniero Electrónico, UASLP, 26 de Agosto de 2004.
5. “Modelado y Esquemas de Control para el Sistema Mecatrónico de Control”, Victor Rodríguez Olvera, Ingeniero Electrónico, UASLP, 16 de Diciembre de 2004.
6. “Diseño e Implementación de un Variador de Velocidad para Motor CA”, Gabriel Luna Mejía y Gregorio Moctezuma Jiménez, Ingeniero Electrónico, UASLP, 17 de Diciembre de 2004.
7. “Sistema de Medición Remota para Pozos en una Planta Termoeléctrica”, Raúl Díaz de León Torres, Ingeniero Electrónico, UASLP, 29 de Abril de 2005.
8. “Sistema de Control Retroalimentado V/Hz para un Motor de Inducción Basado en Microcontroladores”, Armando Alfonso Rodríguez Almendarez, Ingeniero Electrónico, UASLP, 13 de Diciembre de 2006.
9. “Modelo Dinámico de una Grúa en 3-Dimensiones”, Joel Canseco Bernal (Co-Asesoría con la Dr. Ernesto Castellanos Velasco), Ingeniero Electrónico, UASLP, 13 de Diciembre de 2007.
10. “Control Automático/Manual de la Presión de Perfusión Renal Media Utilizando LabView”, José Luis Zarate Garza, Ingeniero Electrónico, UASLP, 15 de Diciembre de 2008.
11. “Diseño e Implementación de un Variador de Velocidad V/Hz para un Motor de Inducción de 3HP”, Salvador Eduardo Martínez Regil, Ingeniero Electrónico, UASLP, 30 de Enero de 2009.
12. “Diseño de un Codificador de Cajas Utilizando un Sistema de Control Electrónico Basado en Microcontroladores de 8 Bits de la Familia 8051”, Francisco Javier Hernández Arredondo, Ingeniero Electrónico, UASLP, 9 de Octubre de 2009.
13. “Variador de Velocidad Autónomo/Remoto para Motores de CA”, Eduardo Alejandro Enriquez Vargas, Ingeniero Electrónico, UASLP, 11 de Diciembre de 2009.

14. “Arrancador Electrónico Trifásico basado en Microcontroladores PIC”, Jaime Correa Rodríguez, Ingeniero Electrónico, UASLP, 21 de Junio de 2010.
15. “Diagnóstico de Fallas de Rotor en Motores de Inducción Usando Mediciones Eléctricas y Vibraciones”, Iván Fernando Gaspar Sánchez, Ingeniero Electrónico, UASLP, 17 de Septiembre de 2010.
16. “Teleoperación Zigbee de un Variador de Velocidad Basado en el CI MC3PHAC”, Miguel Ángel Sánchez Mares, Ingeniero Electrónico, UASLP, 24 de Septiembre de 2010.
17. “Control de un Sistema de Tanques Acoplados por medio de LabView”, Ricardo Iván Ramírez Huerta, Ingeniero Electrónico, UASLP, Inicio: 3 de Enero de 2011 y Término: 2 de Septiembre de 2011.
18. “Monitoreo en Tiempo Real de Tensiones, Corrientes y Vibraciones en un Motor Trifásico”, Víctor Hugo de León Velázquez, Ingeniero Electrónico, UASLP, Inicio: 3 de Septiembre de 2012 y Término: 1 de Julio de 2013.
19. “Sistema Mecatrónico de Lazo Cerrado para Controlar la Presión de Perfusión Renal”, Erika F. Ruiz Hernández (Co- Asesoría con la Dra. Isela Bonilla), Ingeniero Electrónico, UASLP, Inicio: 3 de Septiembre de 2012 y Término: 5 de Julio de 2013.
20. “Evaluación de Estructuras de Control de Potencia en Sistemas Inalámbricos CDMA y MC-CDMA”, Omar Guijarro Martínez, Ingeniero Electrónico, UASLP, Inicio: 2 de Septiembre de 2013 y Término: 10 de Abril de 2014.
21. “Diseño e Implementación de una Fuente Flyback Bifásica de Alto Voltaje Pulsado para Generación de Plasma”, Oscar Uriel Zamarripa Villaverde, Ingeniero Electrónico, UASLP, Inicio: 1 de Enero de 2013 y Término: 30 de Mayo de 2014.
22. “Inversor Basado en un Convertidor Multinivel de Puentes H en Cascada”, Gabino Pérez González (Co-asesor: Dr. Andrés Valdez Fernández), Ingeniero Electrónico, UASLP, Inicio: 1 de Enero de 2015 y Término: 6 de Julio de 2015.
23. “Implementación de un Sistema de Control para Maximizar la Recuperación de Plomo en Reciclaje de Baterías Automotrices”, Ian Adrián Del Castillo Herrero, Ingeniero Electrónico, UASLP, Inicio: 1 de Enero de 2015 y Término: 21 de Septiembre de 2015.
24. “Gestión del Mantenimiento Industrial”, Víctor Manuel Baldazo Amaro, Licenciado en Electrónica Instrumentista, UASLP, Inicio: 1 de Septiembre de 2015 y Término: 17 de Marzo de 2016.
25. “Automatización de una Línea de Producción de Ensamble de Solenoides”, Luis Ricardo Ramírez Aguirre, Ingeniero Electrónico, UASLP, Inicio: 1 de Enero de 2016 y Término: 23 de Septiembre de 2016.
26. “Fuente Ininterrumpida de Voltaje para Aplicaciones Médicas”, Nayeli Carrillo Cervántes (Co- Asesoría con el Dr. Andrés Valdez Fernández), Ingeniería Biomédica, UASLP, Inicio: 2 de Enero de 2017 y Término: 10 de Agosto de 2017.

#### ■ Maestría

1. “Supresión de caos y análisis de robustez en sistemas de tercer orden”, Francisco Javier Martínez López (Co-Asesoría con el Dr. Ricardo Femat), Maestría en Ing. Eléctrica, UASLP, 28 de Noviembre de 2003.
2. “Control tolerante a fallas aplicado a variadores de velocidad”, Sinuhé Martínez Martínez, Maestría en Ing. Eléctrica, UASLP, 21 de Junio de 2004.

*Actualmente → Investigador en Université de Reims Champagne-Ardenne (Francia)*  
*[https://www.researchgate.net/profile/Sinuhe\\_Martinez-Martinez](https://www.researchgate.net/profile/Sinuhe_Martinez-Martinez)*

3. “Control Inteligente Aplicado a Terapias del VIH”, Iris Jiménez Calvillo (Co-Asesoría con la Dra. Elvia Palacios), Maestría en Ing. Eléctrica, UASLP, 31 de Agosto de 2007.
4. “Diagnóstico Multivariado de Fallas en Motores de Inducción por medio de Variables Eléctricas”, Omar Ramírez Rodríguez, Maestría en Ing. Eléctrica, UASLP, 23 de Abril de 2008.
5. “Regulación de Glucosa en Pacientes Diabéticos Tipo 1 Basada en Múltiples-Bolos de Insulina e Información Limitada”, Fabiola Campos Cornejo, Maestría en Ing. Eléctrica, UASLP, 21 de Agosto de 2009.
6. “Pancreas Artificial bajo una Filosofía de Control Tolerante a Fallas”, Octavio Vega Hernández, Maestría en Ing. Eléctrica, UASLP, 28 de Agosto de 2009.
7. “Diagnostico de Fallas en Motores de Inducción Utilizando Señales Eléctricas y Mecánicas”, José Daniel Martínez Morales (Co-Asesoría con la Dra. Elvia Palacios), Maestría en Ing. Eléctrica, UASLP, 4 de Noviembre de 2009.
8. “Modelado de Ejercicio Basado en Estructuras No-Compartamentales Glucosa-Insulina en Diabéticos Tipo 1”, Ericka Reyes Sánchez, Maestría en Ing. Eléctrica, UASLP, 26 de Febrero de 2010.
9. “Registro Rígido de Imágenes Guiado por Filtro de Partículas”, Isnardo Reducindo Ruiz (Co-Asesoría con el Dr. Edgar Arce Santana), Maestría en Ing. Electrónica, UASLP, 10 de Diciembre de 2010.
10. “Análisis de la Función de Correlación por Fase para la Estimación de Disparidad”, Claudia Ámbriz González (Co-Asesoría con la Dra. Ruth Mariela Aguilar Ponce), Maestría en Ing. Electrónica, UASLP, 28 de Febrero de 2011.
11. “Sistema Embebido de Telemedicina a Través de Redes 3G”, David Arturo Fabila García (Co-Asesoría: Dr. Martín Méndez García), Maestría en Ingeniería Electrónica, UASLP, Inicio: 1 de Junio de 2010 y Término: 17 de Octubre de 2011.
12. “Asignación de recursos multi-capa en redes inalámbricas móviles”, Cinthia Janneth Martínez Sánchez (Co-Asesoría: Dr. J. Martín Luna Rivera), Maestría en Ingeniería Electrónica, UASLP, Inicio: 1 de Junio de 2010 y Término: 9 de Diciembre de 2011.
13. “Diagnóstico de Fallas en Variadores de Velocidad por Medio de Mediciones del Sistema”, José Angel Pecina Sánchez (Co-Asesor: Dr. Diego Rivelino Espinoza Trejo), Maestría en Ing. Eléctrica, UASLP, Inicio: 1 de Junio de 2010 y Término: 20 de Febrero de 2012.
14. “Asignación de Potencia en Sistemas Móviles Inalámbricos”, Miguel Ángel Sánchez Mares (Co-Asesor: Dr. J. Martín Luna Rivera), Maestría en Ingeniería Electrónica, UASLP, Inicio: 1 de Junio de 2010 y Término: 16 de Julio de 2012.
15. “Sistema Ubicuo de Telemedicina para apoyo a Red de Ambulancias en San Luis Potosí”, Lia Natalli Moráles Méndez (Co-Asesoría: Dr. Francisco Javier González Contreras), Maestría en Ingeniería Electrónica, UASLP, Inicio: 1 de Junio de 2011 y Término: 23 de Noviembre de 2012.
16. “Modulación Espacial para Sistemas MIMO”, Miryam Guadalupe González Pérez (Co-Asesoría: Dr. J. Martín Luna Rivera), Maestría en Ingeniería Electrónica, UASLP, Inicio: 1 de Junio de 2011 y Término: 14 de Diciembre de 2012.
17. “Desarrollo de Esquemas de Control de Interacción para Robots Manipuladores”, Diana Elizabeth Hernández Alfaro (Co-Asesoría: Dra. Isela Bonilla Gutiérrez), Maestría en Ingeniería Electrónica, UASLP, Inicio: 1 de Junio de 2012 y Término: 16 de Diciembre de 2013.

18. “Deconvolución Óptima de Mediciones de Fluorescencia”, Gerardo Ibarra Vázquez (Co-Asesoría con el Dr. Edgar Arce Santana), Maestría en Ingeniería Electrónica, UASLP, Inicio: 2 de Junio de 2014 y Término: 18 de Septiembre de 2015.
19. “Controlador Tolerante a Fallas de un Convertidor Multinivel en Cascada”, Kassim Omari Mtepele (Co-Asesoría: Dr. Andrés Alejandro Valdez Fernández), Maestría en Ingeniería Electrónica, UASLP, Inicio: 2 de Junio de 2014 y Término: 19 de Octubre de 2015.
20. “Desarrollo y Control de Interacción de una Prótesis de Mano Mediante el Uso de Señales Electromiográficas”, Iván Reyna Gutiérrez (Co-Asesoría: Dr. Marco Mendoza Gutiérrez), Maestría en Ingeniería Electrónica, UASLP, Inicio: 1 de Junio de 2015 y Término: 24 de Febrero de 2017.
21. “Modelado y Control de un Convertidor CHB-5 Trifásico”, Gabino Pérez González (Co-asesor: Dr. Andrés Valdez Fernández), Maestría en Ingeniería Electrónica, UASLP, Inicio: 1 de Junio de 2015 y Término: 28 de Febrero de 2017.
22. “Deconvolución Ciega de Mediciones de Fluorescencia con un Modelo Multi-Exponencial”, Ricardo Salinas Martínez (Co-asesor: Dr. Javier A. Jo, TAMU), Maestría en Ingeniería Electrónica, UASLP, Inicio: 1 de Junio de 2017 y Término: 1 de Octubre de 2018.
23. “Descomposición Lineal Ciega con la Minimización de Entropía para la Clasificación de Lesiones Orales”, Adán Mendoza Soria (Co-asesor: Dr. Javier A. Jo, TAMU), Maestría en Ingeniería Electrónica, UASLP, Inicio: 1 de Junio de 2018 (**En Proceso**).

#### ■ Doctorado

1. “Desarrollo de Terapias Intensivas de Insulina para la Regulación de Glucosa en Pacientes Diabéticos Tipo 1”, Martín Hernández Ordoñez (No. de Registro CONACYT 158330), Doctorado en Ingeniería Eléctrica, UASLP, Inicio 1 de Febrero de 2004 y Examen de Grado 10 de Agosto de 2007.  
*Actualmente → Profesor en la Universidad Politécnica de Victoria*  
<http://www.upvictoria.edu.mx/profesores-maestria/>
2. “Análisis y Síntesis de Sistemas de Comunicación Inalámbricos”, Francisco Javier Martínez López (No. de Registro CONACYT 166690), Doctorado en Ingeniería Eléctrica (Co-Asesoría con el Dr. Martín Luna Rivera), UASLP, Inicio 1 de Febrero de 2004 y Examen de Grado 17 de Julio de 2008.  
*Actualmente → Profesor en la UASLP dentro de la Coordinación Académica Región Altiplano*  
<http://www.imacoara.uaslp.mx/Docentes.html>
3. “Sistema Integral de Detección y Compensación de Fallas en Motores Eléctricos”, Diego Rivelino Espinoza Trejo (No. de Registro CONACYT 166718), Doctorado en Ingeniería Eléctrica, UASLP, Inicio 1 de Marzo de 2004 y Examen de Grado 26 de Septiembre de 2008. (Actualmente **Nivel 1 en el SNI**, Vigencia: 31/Dic/2019, CVU: 102709)  
*Actualmente → Profesor en la UASLP dentro de la Coordinación Académica Región Altiplano*  
<https://www.researchgate.net/profile/D.Espinoza-Trejo>
4. “Algorithms for Quantitative Characterization of Multi-spectral Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy Data”, Omar Gutiérrez Navarro (Co-Asesoría con el Dr. Edgar Arce Santana), Doctorado en Ing. Electrónica, UASLP, Inicio 1 de Febrero de 2011 y Examen de Grado 15 de Diciembre de 2014. (Actualmente **Nivel 1 en el SNI**, Vigencia: 31/Dic/2019, CVU: 266831)  
*Actualmente → Profesor en la Universidad Autónoma de Aguascalientes, Departamento de Ingeniería Biomédica*  
[https://www.researchgate.net/profile/Omar\\_Gutierrez-Navarro](https://www.researchgate.net/profile/Omar_Gutierrez-Navarro)

5. “Algoritmos de Registro Elástico Multimodal para Aplicaciones en Imagenología Médica”, Isnardo Reducindo Ruiz (Co-Asesoría con el Dr. Edgar Arce Santana), Doctorado en Ing. Electrónica, UASLP, Inicio 1 de Febrero de 2011 y Examen de Grado 29 de Enero de 2016. (Actualmente **Nivel Candidato en el SNI**, Vigencia: 31/Dic/2019, CVU: 266553)  
*Actualmente → Profesor en la UASLP dentro de la Escuela de Ciencias de la Información*  
<http://galia.fc.uaslp.mx/~isnardo/>
6. “Diagnóstico de Fallas en Convertidores Multinivel NPC para Sistemas Fotovoltaicos Interconectados con la Red”, José Angel Pecina Sánchez (Co-Asesoría Dr. Diego Espinoza Trejo), Doctorado en Ing. Electrónica, UASLP, Inicio 1 de Septiembre de 2012 y Examen de Grado 23 de Febrero de 2017.  
*Actualmente → Profesor en la UASLP en la Coordinación Académica Región Altiplano, Matuhuala, SLP*  
[https://www.researchgate.net/profile/Jose\\_Angel\\_Pecina\\_Sanchez](https://www.researchgate.net/profile/Jose_Angel_Pecina_Sanchez)
7. “Registro 3D basado en Maximización de la Esperanza”, M.I.E. Miguel de Jesús Velázquez Duran (Co-Asesoría con el Dr. Edgar Arce Santana), Doctorado en Ing. Electrónica, UASLP, Inicio 1 de Septiembre de 2013 (**En Proceso**)
8. “Control de Potencia para Comunicaciones Vehiculares”, M.I.E. Miguel Ángel Díaz Ibarra (Co-Asesoría con el Dr. Francisco José Cabrera Almeida del IDETIC, ULPGC), Doctorado en Ing. Electrónica, UASLP, Inicio 1 de Febrero de 2016 (**En Proceso**).
9. “A Generalized Fault-Tolerant Controller for a Three-Phase Cascaded H-Bridge Multilevel Converter”, M.I.E. Kassim Omari Mtepele (Co-Asesoría con el Dr. Andrés Valdez Fernández), Doctorado en Ing. Electrónica, UASLP, Inicio 1 de Febrero de 2016 (**En Proceso**).

#### Sinodal en Exámenes de Posgrado fuera de la UASLP

1. Victor Hugo Castillo Torres, Maestría en Ciencias Aplicadas, División de Matemáticas Aplicadas, IPICYT, 30/Noviembre/2006.
2. Pánfilo Raymundo Martínez Rodríguez, Doctorado en Ciencias Aplicadas, División de Matemáticas Aplicadas, IPICYT, 7/Agosto/2007.
3. José Miguel Sosa Zúñiga, Doctorado en Ciencias Aplicadas, División de Matemáticas Aplicadas, IPICYT, 30/Octubre/2009.
4. Nayeli Maira López Alanis, Maestría en Ciencias Aplicadas, División de Matemáticas Aplicadas, IPICYT, 15/Julio/2010.
5. Alfredo Bonilla Barenca, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica con Orientación en Control Automático, FIME, UANL, 12/Diciembre/2011.
6. Eduardo Martínez Zambrano, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica con Especialidad en Control Automático, FIME, UANL, 28/Enero/2013.
7. Ana Marcela Garza Burgos, Maestría en Ciencias Aplicadas, División de Matemáticas Aplicadas, IPICYT, 11/Julio/2013.
8. Daniela Juanita López Araujo, Doctorado en Ciencias Aplicadas, División de Matemáticas Aplicadas, IPICYT, 16/Agosto/2013.
9. Jessica Carmin Mendiola Fuentes, Doctorado en Control y Sistemas Dinámicos, División de Matemáticas Aplicadas, IPICYT, 25/Junio/2018.

10. José Manuel Zamora Martínez, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, UANL, 29/Enero/2019.

### Publicaciones en Revistas Indexadas en el Journal Citation Report o Índice de CONACYT

#### Citas (Actualización en Marzo/2019)

- *Web of Science* (Author: Campos-Delgado D U, OR, Authors: Campos-Delgado D, OR, Authors: Delgado D U C): 859 total, 783 sin auto-citas, 16 h-index.
- *Scopus* (Last Name: Campos-Delgado, First Name or Initials: D U, Author ID: 6602525201): 1,401 total, 1,167 sin auto-citas, 18 h-index.
- *Google Scholar*: 2,046 total, 21 h-index.

1. Daniel U. Campos-Delgado and Kemin Zhou. “ $\mathcal{H}_\infty$  Strong Stabilization”, *IEEE Transactions on Automatic Control*, Vol. 46, No. 12, pp. 1968-1972, December 2001, DOI: 10.1109/9.975502 (ISSN: 0018-9286, Electronic ISSN: 1558-2523)
2. Daniel U. Campos-Delgado and Kemin Zhou. “A Parametric Optimization Approach to  $\mathcal{H}_\infty$  and  $\mathcal{H}_2$  Strong Stabilization”, *Automatica*, Vol. 39, No. 7, pp. 1205-1211, 2003, DOI: 10.1016/S0005-1098(03)00065-7 (ISSN: 0005-1098)
3. Daniel U. Campos-Delgado, Daniel Allgood, Sumanta Acharya and Kemin Zhou, “Active Control of Combustion Instabilities Using Model Based Controllers”, *Combustion Science and Technology*, Vol. 175, No. 1, pp. 27-53, 2003, DOI: 10.1080/00102200302364 (ISSN: 0010-2202, Online ISSN: 1563-521X)
4. Daniel U. Campos-Delgado and Kemin Zhou. “Reconfigurable Fault Tolerant Control Using GIMC Structure”, *IEEE Transactions on Automatic Control*, Vol. 48, No. 5, pp. 832-838, Mayo 2003, DOI: 10.1109/TAC.2003.811263 (ISSN: 0018-9286, Electronic ISSN: 1558-2523)
5. Daniel U. Campos-Delgado, Bruno Schuermans, Kemin Zhou, Christian O. Pachereit, Eduardo Gallestey and Andreas Poncet, “Thermoacoustic Instabilities: Modeling and Control”, *IEEE Transactions on Control Systems Technology*, Vol. 11, No. 4, pp. 429-447, 2003, DOI: 10.1109/TCST.2003.810402 (ISSN: 1063-6536, Electronic ISSN: 1558-0865)
6. Daniel U. Campos Delgado, R. Femat and E. Ruiz-Velázquez, “Design of Reduced Order Controllers via  $\mathcal{H}_\infty$  and Parametric Optimization: Comparison for an Active Suspension System”, *European Journal of Control*, Vol. 9, No. 1, pp. 46-58, 2003, DOI: 10.3166/ejc.9.48-60 (ISSN: 0947-3580)
7. Daniel U. Campos-Delgado and Kemin Zhou, “Mixed  $\mathcal{L}_1/\mathcal{H}_2/\mathcal{H}_\infty$  Control Design: Numerical Optimization Approaches”, *International Journal of Control*, Vol. 76, No. 7, pp. 687-697, 2003, DOI: 10.1080/0020717031000105544 (ISSN: 0020-7179, Online ISSN: 1366-5820)
8. E. Ruiz-Velázquez, R. Femat and D.U. Campos-Delgado, “Blood glucose control for type I diabetes mellitus: A robust tracking  $\mathcal{H}_\infty$  problem”, *Control Engineering Practice*, Vol. 12, No. 9, pp. 1179-1195, September 2004, DOI: 10.1016/j.conengprac.2003.12.004 (ISSN: 0967-0661)
9. H.O. Méndez-Acosta, R. Femat and D.U. Campos -Delgado, “Improving the Performance on the Chemical Oxygen Demand Regulation in Anaerobic Digestion”, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, Vol. 43, No. 1, pp. 95-104, 2004, DOI: 10.1021/ie030298c (ISSN: 0888-5885, Web Edition ISSN: 1520-5045)

10. D.U. Campos-Delgado, R. Femat, M. Hernandez-Ordoñez and A. Gordillo-Moscoco, "Self-tuning Insulin Adjustment Algorithm for Type I Diabetic Patients Based on Multi-Doses Regime", *Applied Bionics & Biomechanics*, Vol. 2, No. 2, pp. 61-71, 2005, DOI: 10.1533/abbi.2004.0031 (ISSN: 1176 2322, Online ISSN: 1754-2103)
11. H.O. Méndez-Acosta, D.U. Campos -Delgado and R. Femat, "A robust feedforward/feedback control for an anaerobic digester", *Computers and Chemical Engineering*, Vol. 29, No. 7, pp. 1613-1623, 2005, DOI: 10.1016/j.compchemeng.2005.01.005 (ISSN: 0098-1354)
12. D.U. Campos-Delgado, S. Martinez-Martinez and K. Zhou, "Integrated Fault Tolerant Scheme for a DC Speed Drive", *IEEE/ASME Transactions on Mechatronics*, Vol. 10, No. 4, pp. 419-427, 2005, DOI: 10.1109/TMECH.2005.852494 (ISSN: 1083-4435, Electronic ISSN: 1941-014X)
13. R. Femat, D.U. Campos-Delgado, and F.J. Martínez-López, "A Family of Driving Forces to Suppress Chaos in Jerk Equations: Laplace Domain Design", *CHAOS*, Vol. 15, pp. 043102, November 2005, DOI: 10.1063/1.2047887 (ISSN: 1054-1500, Online: ISSN: 1089-7682)
14. D.U. Campos-Delgado and E. Palacios, "Discussion on Reduced Order  $H_\infty$  Control Design of Active Suspension System", *European Journal of Control*, Vol. 12, No. 2, pp. 222-223, 2006, [https://doi.org/10.1016/S0947-3580\(06\)71035-4](https://doi.org/10.1016/S0947-3580(06)71035-4) (ISSN: 0947-3580)
15. Edgar R. Arce-Santana, Jose M. Luna-Rivera, Daniel U. Campos-Delgado, Ulises Pineda-Rico, "Real-Time Vision Tracking Algorithm", *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 3984, May 2006, pp. 412-421, DOI: 10.1007/11751649\_45, URL [http://dx.doi.org/10.1007/11751649\\_45](http://dx.doi.org/10.1007/11751649_45). (ISSN: 0302-9743)
16. D.U. Campos-Delgado, M. Hernández-Ordoñez, R. Femat and A. Gordillo-Moscoco, "Fuzzy-Based Controller for Glucose Regulation in Type 1 Diabetic Patients by Subcutaneous Route", *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*, Vol. 53, No. 11, pp. 2201-2210, November 2006, DOI: 10.1109/TBME.2006.879461 (ISSN: 0018-9294, Electronic ISSN: 1558-2531)
17. Daniel U. Campos-Delgado, Francisco Martínez-López, and J. Martín Luna-Rivera, "Analysis and Performance Evaluation of Linear Multi-User Detectors in DS-CDMA Systems Applying Spectral Decomposition", *Circuits, Systems and Signal Processing*, Vol. 26, No. 5, pp. 689-713, October 2007, DOI: 10.1007/s00034-006-0301-6 (ISSN: 0278-081X, Electronic ISSN: 1531-5878)
18. D.U. Campos-Delgado, D.R. Espinoza-Trejo, and E. Palacios, "Fault Tolerant Control in Variable Speed Drives: A Survey", *IET Electric Power Applications*, Vol. 2, No. 2, pp. 121-134, 2008, DOI: 10.1049/iet-epa:20070203 (ISSN: 1751-8660, Online ISSN: 1751-8679)
19. Daniel Ulises Campos-Delgado, Elvia Palacios and Diego R. Espinoza-Trejo, "Fault Detection, Isolation and Accommodation for LTI Systems based on GIMC Structure", *Journal of Control Science and Engineering*, Volume 2008 (2008), Article ID 853275, 15 pages, DOI:10.1155/2008/853275 (ISSN: 1687-5249, e-ISSN: 1687-5257)
20. M. Hernández-Ordoñez and D.U. Campos-Delgado, "An Extension to the Compartmental Model of Type 1 Diabetic Patients to Reproduce Exercise Periods with Glycogen Depletion and Replenishment", *Journal of Biomechanics*, Vol. 41, No. 4, pp. 744-752, 2008, DOI: 10.1016/j.jbiomech.2007.11.028 (ISSN: 0021-9290)
21. J.M. Luna-Rivera and D.U. Campos-Delgado, "Transmitter Pre-filtering for the Downlink of a TDD/DS-CDMA System over Time-Varying Multipath Fading Channels", *IET Communications*, Vol. 3, No. 9, pp. 1533-1543, September 2009, DOI: 10.1049/iet-com.2008.0346 (ISSN: 1751-8628, Online ISSN: 1751-8636)



22. D.R. Espinoza-Trejo and D.U. Campos-Delgado, "Detection and Isolation of Actuator Faults for a Class of Nonlinear Systems with Application to Electric Motors Drives", *IET Control Theory & Applications*, Vol. 3, No. 10, pp. 1317-1329, October 2009, DOI: 10.1049/iet-cta.2008.0377 (ISSN: 1751-8644, Online ISSN: 1751-8652)
23. Daniel U. Campos-Delgado, J. M. Luna-Rivera and F.J. Martínez-López, "Distributed Power Control Algorithms in the Uplink of Wireless CDMA Systems", *IET Control Theory & Applications*, Vol 4, No. 5, pp. 795-805, 2010, DOI: 10.1049/iet-cta.2008.0591 (ISSN: 1751-8644, Online ISSN: 1751-8652)
24. F. Campos-Cornejo, D.U. Campos-Delgado, D.R. Espinoza-Trejo, Howard Zisser, Lois Jovanovic, Francis J. Doyle III and Eyal Dassau, "An Advisory Protocol for Rapid and Slow Acting Insulins Therapy Following Based on Run-to-Run Methodology", *Diabetes Technology & Therapeutics*, Vol. 12, No. 7, pp. 555-565, 2010, DOI: 10.1089/dia.2009.0173 (ISSN: 1520-9156, Online ISSN: 1557-8593)
25. Daniel Campos-Delgado and D.R. Espinoza-Trejo, "Educational Experiments in Power Electronics and Control Theory: DC Switched Power Supplies", *International Journal of Electrical Engineering Education*, Vol. 47, No. 4, pp. 430-447, October 2010, DOI: 10.7227/IJEEE.47.4.7 (ISSN: 0020-7209, Electronic ISSN: 2050-4578)
26. D.R. Espinoza-Trejo and D.U. Campos-Delgado, "An Observer-Based Faults Diagnosis for Single and Simultaneous Faults in Induction Motor Drives", *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, Vol. 58, No. 2, pp. 671-679, 2011, DOI: 10.1109/TIE.2010.2047829 (ISSN: 0278-0046, Electronic ISSN: 1557-9948)
27. J.M. Luna-Rivera and D.U. Campos-Delgado, "Distributed Power Control Algorithms for Asynchronous CDMA Systems in Frequency-Selective Fading Channels", *Wireless Networks*, Vol. 17, No. 2, pp. 453-464, Feb 2011, DOI: 10.1007/s11276-010-0290-y (ISSN: 1022-0038, Online ISSN: 1572-8196)
28. D.U. Campos-Delgado, J.S. Murguía, O. Ramírez-Rodríguez and E. Palacios, "Quantitative and Redundant Multi-variable Fault Diagnosis in Induction Motors", *Electric Power Components and Systems*, Vol. 39, No. 5, pp. 491-509, March 2011, DOI: 10.1080/15325008.2010.528541 (ISSN: 1532-5008, Online ISSN: 1532-5016)
29. D.U. Campos-Delgado, Edgar Arce-Santana and D.R. Espinoza-Trejo, "Edge Optimization for Parameters Identification in Induction Motors", *IET Electric Power Applications*, Vol. 5, No. 8, pp. 668 - 675, September 2011, DOI: 10.1049/iet-epa.2010.0192 (ISSN: 1751-8660, Online ISSN: 1751-8679)
30. D.U. Campos-Delgado and J.M. Luna-Rivera, "Unified Framework for the Analysis and Design of Linear Uplink Power Control in CDMA Systems", *Wireless Networks*, Vol. 18, No. 4, pp. 427-441, May 2012, DOI: 10.1007/s11276-011-0409-9 (ISSN: 1022-0038, Online ISSN: 1572-8196)
31. D.R. Espinoza-Trejo, D.U. Campos-Delgado, E. Bárcenas and F.J. Martinez-Lopez, "Robust Fault Diagnosis Scheme for Open-Circuit Faults in Voltage Source Inverters Feeding Induction Motors by Using Nonlinear Proportional-Integral Observers", *IET Power Electronics*, Vol. 5, No. 7, pp. 1204 - 1216, 2012, DOI: 10.1049/iet-pel.2011.0309 (ISSN: 1755-4535, Online ISSN: 1755-4543)
32. E. Arce-Santana, D.U. Campos-Delgado and A. Alba-Cadena, "Affine Image Registration Guided by Particle Filter", *IET Image Processing*, Vol. 6, No. 5, pp. 455 - 462, July/2012, DOI: 10.1049/iet-ipr.2011.0083 (ISSN: 1751-9659, Online ISSN: 1751-9667)

33. D.U. Campos-Delgado and J.M. Luna-Rivera, "Performance Study of Distributed Power Control Algorithms Under Time-Delays and Measurement Uncertainty", *IEEE Latin America Transactions*, Vol. 11, No. 2, pp. 690-697, March/2013, DOI: 10.1109/TLA.2013.6533956 (ISSN: 1548-0992, Electronic ISSN: 1548-0992)
34. I. Reducindo, E.R. Arce-Santana, D.U. Campos-Delgado, and F. Viguera-Gómez, "Non-rigid Multimodal Medical Image Registration Based on Local Variability", *Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica*, Vol. 34, No. 1, Abril 2013, pp. 7-21. (ISSN: 0188-9532, On-line ISSN: 2395-9126)
35. J.M. Luna-Rivera and D.U. Campos-Delgado, "Distributed Power Control with Multiuser Detection for Asynchronous DS-CDMA Networks Subject to Time-Delays", *Telecommunication Systems*, Vol. 52, No. 4, pp. 2059-2069, April/2013, DOI: 10.1007/s11235-011-9485-5 (ISSN: 1018-4864, Electronic ISSN: 1572-9451)
36. D.U. Campos-Delgado and J.M. Luna-Rivera, "Closed-loop Pre-equalization for Wireless MC-CDMA Systems under QoS Requirements", *Journal of the Franklin Institute*, Vol. 350, No. 5, pp. 1030-1050, June/2013. DOI: 10.1016/j.jfranklin.2013.01.027 (ISSN: 0016-0032)
37. Diego R. Espinoza-Trejo, D.U. Campos-Delgado, Guillermo Bossio, Ernesto Barcenás, J.E. Hernández-Díaz and L.F. Lugo-Cordero, "Fault diagnosis scheme for open-circuit faults in field-oriented control induction motor drives", *IET Power Electronics*, Vol. 6, No. 5, pp. 869-877, 2013, DOI: 10.1049/iet-pel.2012.0256 (ISSN: 1755-4535, Online ISSN: 1755-4543)
38. O. Gutierrez-Navarro, Daniel U. Campos-Delgado, E. R. Arce-Santana, M. O. Mendez and Javier A. Jo, "A Fully Constrained Optimization Method for Time-Resolved Multi-Spectral Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy Data Unmixing", *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*, Vol. 60, No. 6, pp. 1711-1720, June/2013, DOI: 10.1109/TBME.2013.2241431 (ISSN: 0018-9294, Electronic ISSN: 1558-2531)
39. D.U. Campos-Delgado, I. Bonilla, M. Rodríguez-Martínez, M.E. Sánchez-Briones, E. Ruiz-Hernandez, "Closed-Loop Control of Renal Perfusion Pressure in Physiological Experiments", *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*, Vol. 60, No. 7, pp. 1776-1784, July/2013, DOI: 10.1109/TBME.2013.2241435 (ISSN: 0018-9294, Electronic ISSN: 1558-2531)
40. D.U. Campos-Delgado, J.M. Luna-Rivera and Isela Bonilla, "Analysis of Distributed Power Control under Constant and Time-Varying Delays", *International Journal of Control*, Vol. 86, No. 10, pp. 1705-1719, 2013, DOI: 10.1080/00207179.2013.793822 (ISSN: 0020-7179, Online ISSN: 1366-5820).
41. A. Pecina-Sánchez, D.U. Campos-Delgado, D.R. Espinoza-Trejo and E.R. Arce-Santana, "Diagnosis of Open Switch Faults in Variable Speed Drives by Stator Current Analysis and Pattern Recognition", *IET Electric Power Applications*, Vol. 7, No. 6, pp. 509-522, July 2013, DOI: 10.1049/iet-epa.2013.0015 (ISSN: 1751-8660, Online ISSN: 1751-8679)
42. Daniel U. Campos-Delgado, and J. Martin Luna-Rivera, "Optimal Pre-equalization for Wireless MC-CDMA Systems under QoS Requirements", *IET Communications*, Vol. 7, No. 14, pp. 1497-1509, September 2013, DOI: 10.1049/iet-com.2013.0098 (ISSN: 1751-8628, Online ISSN: 1751-8636)
43. D.U. Campos-Delgado and J.M. Luna-Rivera, "Distributed Power Allocation Algorithm in Wireless Networks under SNR Constraints", *AEU-International Journal of Electronics and Communications*, Vol. 67, No. 12, pp. 1015-1024, December 2013, DOI: 10.1016/j.aeue.2013.06.002 (ISSN: 1434-8411)

44. I. Reducindo Ruiz, E. Arce-Santana, D.U. Campos-Delgado and A. Alba, "Registration of Multimodal Medical Images by Particle Filter: Evaluation and New Results", *IEEE Latin America Transactions*, Vol. 12, No. 2, pp. 129-137, March 2014, DOI: 10.1109/TLA.2014.6749529 (ISSN: 1548-0992, Electronic ISSN: 1548-0992)
45. O. Gutierrez-Navarro, Daniel U. Campos-Delgado, E. R. Arce-Santana, M. O. Mendez and Javier A. Jo, "Blind End-member and Abundance Extraction for Multi-spectral Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy Data", *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics*, Vol. 18, No. 2, pp. 606-617, March/2014, DOI: 10.1109/JBHI.2013.2279335 (ISSN: 2168-2194, Electronic ISSN: 2168-2208)
46. D.U. Campos-Delgado, J.M. Luna-Rivera, C. Martínez-Sánchez, C.A. Gutiérrez and J.L. Tecpanecatli-Xihuitl, "Network Efficient Power Control for Wireless Communication Systems", *The Scientific World Journal*, Volume 2014 (2014), Article ID 650653, 14 pages, DOI: 10.1155/2014/650653 (ISSN: 2356-6140, Online ISSN: 1537-744X)
47. Omar Gutierrez-Navarro, Daniel U. Campos-Delgado, Edgar R. Arce-Santana, Kristen C. Maitland, Shuna Cheng, Joey Jabbour, Bilal Malik, Rodrigo Cuenca and Javier A. Jo, "Estimation of the Number of Fluorescent End-members for Quantitative Analysis of Multispectral FLIM Data", *Optics Express* Vol. 22, No. 10, pp. 12255-12272, May/2014, DOI: 10.1364/OE.22.012255 (eISSN: 1094-4087)
48. J.M. Luna-Rivera, M. G. Gonzalez-Pérez and D.U. Campos-Delgado, "Improving the Performance of Spatial Modulation Schemes for MIMO Channels", *Wireless Personal Communications*, Vol. 77, No. 3, pp. 2061-2074, 2014, DOI: 10.1007/s11277-014-1624-3 (ISSN: 0929-6212, Online ISSN: 1572-834X)
49. D.U. Campos-Delgado, J.M. Luna-Rivera and C.A. Gutiérrez, "Pre-equalization in the Downlink of a Multicarrier Wireless Network under Utility and Sum-rate Optimization", *IEEE Transactions on Communications*, Vol. 62, No. 10, pp. 3541-3551, 2014. DOI: 10.1109/TCOMM.2014.2358223 (ISSN: 0090-6778, Electronic ISSN: 1558-0857)
50. Alfonso Alba, E. Arce-Santana, Ruth M. Aguilar and D.U. Campos-Delgado, "Phase-correlation guided area matching for realtime vision and video encoding", *Journal of Real-Time Image Processing*, Vol. 9, No. 4, pp. 621-633, December/2014. DOI: 10.1007/s11554-012-0243-z (ISSN: 1861-8200, Online ISSN: 1861-8219)
51. D.U. Campos-Delgado, J.M. Luna-Rivera and C.A. Gutiérrez, "Efficient Pre-equalization Strategies for the Downlink of a MC-CDMA Wireless Network", *IET Communications*, Vol. 8, No. 12, pp. 2074-2084, August/2014. DOI: 10.1049/iet-com.2013.0722 (ISSN: 1751-8628, Online ISSN: 1751-8636)
52. Isnardo Reducindo, Aldo R. Mejia-Rodriguez, Edgar R. Arce-Santana, Daniel U. Campos-Delgado, Flavio Viguera-Gomez, E. Scalco, Anna M. Bianchi, Giovanni M. Cattaneo, and Giovanna Rizzo, "Multimodal Non-Rigid Registration Methods Based on Local Variability Measures in CT and MR Brain Images", *IET Image Processing*, Vol. 8, No. 12, pp. 699-707, 2014, DOI: 10.1049/iet-ipr.2013.0705 (ISSN: 1751-9659, Online ISSN: 1751-9667)
53. Diego R. Espinoza-Trejo, Ernesto Barcenás, D.U. Campos-Delgado, and Cristian De Angelo, "Voltage-Oriented Input-Output Linearization Controller as Maximum Power Point Tracking Technique for Photovoltaic Systems", *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, Vol. 62, No. 6, pp. 3499-3507, June 2015, DOI: 10.1109/TIE.2014.2369456 (ISSN: 0278-0046, Electronic ISSN: 1557-9948)

54. D.U. Campos-Delgado, Omar Gutierrez-Navarro, Edgar R. Arce-Santana and Javier A. Jo, "Extended Output Phasor Representation of Multi-spectral Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy", *Biomedical Optics Express*, Vol. 6, No. 6, pp. 2088-2105, May 2015, DOI: 10.1364/BOE.6.002088 (ISSN: 2156-7085)
55. D.U. Campos-Delgado, A. Rojas, J.M. Luna-Rivera and C.A. Gutierrez, "Event-Triggered Feedback for Power Allocation in Wireless Networks", *IET Control Theory and Applications*, Vol. 9, No. 14, pp. 2066-2074, Sept. 2015. DOI: 10.1049/iet-cta.2014.1266 (ISSN: 1751-8644, Online ISSN: 1751-8652)
56. D.U. Campos-Delgado, Omar Gutierrez-Navarro, Edgar R. Arce-Santana, Melissa C. Skala, Alex J. Walsh, and Javier A. Jo, "Blind Deconvolution Estimation of Fluorescence Measurements Through Quadratic Programming", *Journal of Biomedical Optics*, Vol. 20, No. 7, 075010, July 2015, DOI: 10.1117/1.JBO.20.7.075010 (ISSN: 1083-3668, Online ISSN: 1560-2281)
57. D.U. Campos-Delgado, Omar Gutierrez-Navarro, E. R. Arce-Santana, Alex J. Walsh, Melissa C. Skala, and Javier A. Jo, "Deconvolution of Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy by a Library of Exponentials," *Optics Express*, Vol. 23, No. 18, pp. 23748-23767, Sept. 2015, DOI: 10.1364/OE.23.023748 (ISSN:1094-4087)
58. O. Gutierrez-Navarro, Daniel U. Campos-Delgado, E.R. Arce-Santana, and Javier A. Jo, "Quadratic Blind Linear Unmixing: A Graphical User Interface for Tissue Characterization", *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, Vol. 124, February 2016, pp. 148-160. DOI: 10.1016/j.cmpb.2015.10.016 (ISSN: 0169-2607)
59. J. Martin Luna-Rivera, Daniel U. Campos-Delgado, Carlos A. Gutiérrez, and David Covarrubias-Rosales, "Performance Analysis of Closed-loop Pre-equalisation for Multiuser MIMO MC-CDMA Systems", *IET Communications*, Vol. 10, No. 3, pp. 235-244, March 2016, DOI: 10.1049/iet-com.2014.1063 (ISSN: 1751-8628, Online ISSN: 1751-8636).
60. Jose J. Rico-Jimenez, Daniel U. Campos-Delgado, Martin Villiger, Kenichiro Otsuka, Brett E. Bouma, and Javier A. Jo, "Automatic classification of atherosclerotic plaques imaged with intravascular OCT", *Biomedical Optics Express*, Vol. 7, No. 10, pp. 4069-4085, 2016, DOI: 10.1364/BOE.7.004069 (ISSN: 2156-7085)
61. A. A. Valdez-Fernandez, G. Escobar, P. R. Martinez-Rodriguez, J. M. Sosa, D. U. Campos-Delgado and M. J. Lopez-Sanchez, "Modelling and control of a hybrid power filter to compensate harmonic distortion under unbalanced operation", *IET Power Electronics*, Vol. 10, No. 7, pp. 782-791, 2017, DOI: 10.1049/iet-pel.2016.0263 (ISSN: 1755-4535, Online ISSN: 1755-4543)
62. Daniel U. Campos-Delgado, J. Martin Luna-Rivera, Alejandro J. Rojas, and Carlos A. Gutierrez, "Power Allocation in Mobile Cellular Communication under Multiplicative Noise and Interference Uncertainty", *IEEE Transactions on Control of Network Systems*, Vol. 4, No. 3, pp. 451-461, 2017, DOI: 10.1109/TCNS.2015.2512323 (ISSN: 2325-5870, Electronic ISSN: 2325-5870)
63. Carlos A. Gutiérrez, José J. Jaime-Rodriguez, Jose Martin Luna-Rivera, Daniel U. Campos-Delgado and Javier Vázquez Castillo, "Modeling of non-WSSUS Double-Rayleigh Fading Channels for Vehicular Communications", *Wireless Communications and Mobile Computing*, Volume 2017 (2017), Article ID 6394653, 15 pages, <https://doi.org/10.1155/2017/6394653> (ISSN: 1530-8669, Online ISSN: 1530-8677)

64. Edgar R. Arce-Santana, Daniel U. Campos-Delgado, Isnardo Reducindo, and Aldo R. Mejia-Rodriguez, "Multimodal Image Registration Based on the Expectation-Maximization Methodology", *IET Image Processing*, Vol. 11, No. 12, pp. 1246 - 1253, December 2017, DOI: 10.1049/iet-*ipr*.2017.0234 (ISSN: 1751-9659, Online ISSN: 1751-9667)
65. Carlos A. Gutierrez, Jose T. Gutierrez-Mena, J. M. Luna-Rivera, Daniel U. Campos-Delgado, Ramiro Velazquez, and Matthias Pätzold, "Geometry-Based Statistical Modeling of Non-WSSUS Mobile-to-Mobile Rayleigh Fading Channels", *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, Vol. 67, No. 1, pp. 362-377, 2018, DOI: 10.1109/TVT.2017.2737952 (ISSN: 0018-9545, Electronic ISSN: 1939-9359)
66. J.D. Martínez-Morales, E. Palacios and D.U. Campos-Delgado, "Multiple Fault Diagnosis in Induction Motors through Support Vector Machine Classification at Variable Operating Conditions", *Electrical Engineering*, Vol. 100, No. 1, pp. 59-73, 2018, DOI: 10.1007/s00202-016-0487-x (ISSN: 0948-7921, Electronic ISSN: 1432-0487)
67. Isela Bonilla, Marco Mendoza, Daniel U. Campos-Delgado, Diana E. Hernandez-Alfaro, "Adaptive impedance control of robot manipulators with parametric uncertainty for constrained path-tracking", *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science*, Vol. 28, No. 2, 363–374, 2018, DOI: 10.2478/amcs-2018-0027 (ISSN: 1641-876X, Online ISSN: 2083-8492)
68. D.U. Campos-Delgado, J.M. Luna-Rivera, Rafael Perez-Jimenez, Carlos Gutierrez, Victor Guerra, Jose Rabadan, "Constellation Design for Color Space-Based Modulation in Visible Light Communications", *Physical Communication*, Vol. 31, pp. 154-159, Dec. 2018, DOI: 10.1016/j.phycom.2018.04.010 (ISSN: 1874-4907)
69. M.A. Diaz-Ibarra, D.U. Campos-Delgado, C.A Gutierrez, J.M. Luna-Rivera, "Distributed Power Control in Mobile Wireless Sensor Networks", *Ad Hoc Networks*, Vol. 85, No. 15, March 2019, pp. 110-119, DOI: 10.1016/j.adhoc.2018.10.023 (ISSN: 1570-8705)
70. J.T. Gutiérrez-Mena, Carlos A. Gutiérrez, J.M. Luna-Rivera, D. U. Campos-Delgado, J. Vázquez-Castillo, "A Novel Geometrical Model for Non-Stationary MIMO Vehicle-to-Vehicle Channels", *IETE Technical Review*, Vol. 36, No. 1, pp. 27-38, 2019, DOI: 10.1080/02564602.2017.1391137 (ISSN: 0256-4602, Online ISSN: 0974-5971)
71. A. Rojas, D.U. Campos-Delgado, J.M. Luna-Rivera, C.A Gutierrez, "Robust Design of a Linear Quadratic Power Control Algorithm in Multiple-Access Networks", *In Press International Journal of Control*, March/2018, DOI: 10.1080/00207179.2018.1461243 (ISSN: 0020-7179, Online ISSN: 1366-5820)
72. K.O. Mtepele, D.U. Campos-Delgado, A.A. Valdez-Fernandez, J.A. Pecina-Sánchez, "Model-Based Strategy for Open-Circuit Faults Diagnosis in n-Level CHB Multilevel Converters", *In Press IET Power Electronics*, Manuscript ID: PEL-2018-5478.R1, Nov/2018 (ISSN: 1755-4535, Online ISSN: 1755-4543)

#### **Publicaciones en Revistas Indexadas fuera del Journal Citation Report**

1. Diana E. Hernández-Alfaro, Isela Bonilla, Daniel U. Campos-Delgado, Marco Mendoza, "Esquema de Control de Impedancia Adaptable para Tareas de Interacción Humano-Robot", *AMRob Journal, Robotics: Theory and Applications*, Vol. 2, No. 1, pp. 7-14, 2014. (ISSN: 2007-7114).

#### **Publicaciones Sometidas a Evaluación en Revistas Indexadas**

1. J.A. Pecina-Sánchez, D.U. Campos-Delgado, D.R. Espinoza-Trejo, A.A. Valdez-Fernandez, C. De Angelo, “Fault Diagnosis in Grid-Connected PV NPC Inverters by a Model- Based and Data Processing Combined Approach”, Submitted to IET Power Electronics, Manuscript ID: PEL-2018-5237, April/2018 .
2. A.A. Valdez-Fernandez, D.U. Campos-Delgado, K.O. Mtepele, G. Escobar, P.R. Rodriguez-Martinez, “Generalized Modeling and Control Design of a Single-Phase Cascaded N H-Bridge Multilevel Converter”, Submitted to Journal of Modern Power Systems and Clean Energy, Manuscript ID: MPCE-D-18-00908, Dic/2018.

### Publicaciones en Libros

1. D.R. Espinoza-Trejo and D.U. Campos-Delgado, “Fault Diagnosis and Identification for DC Motors”, *Advances in Dynamics, Instrumentation and Control*, Vol. II, World Scientific, Cap. 17, pp. 155-164, 2007. (ISBN-10-981-270-805-7)
2. D.U. Campos-Delgado, E. Palacios, and D.R. Espinoza-Trejo, “Fault Accommodation and Reconfiguration in Variable Speed Drives”, *Advances in Dynamics, Instrumentation and Control*, Vol. II, World Scientific, Cap. 25, pp. 227-236, 2007. (ISBN-10-981-270-805-7)
3. J.M. Luna-Rivera and D.U. Campos-Delgado, “Transmitter Precoding and MAI/ISI Rejection in a Wireless TDD/DS-CDMA System”, *New Trends in Electronics Technology*, Editado por Gerardo Romero, Aldo Méndez, Marco Panduro y René Dominguez, Innovación Editorial Lagares de México, pp. 21-28, 2007 (ISBN: 978-970-773-345-9).
4. D.R. Espinoza-Trejo, D.U. Campos-Delgado, y S. Martínez-Regil, “Diagnóstico de Fallas de Interruptor Abierto en Inversores PWM para Variadores de Velocidad”, Special Issue: Advances in Automatic Control and Engineering, *Research in Computing Science*, Vol. 36, pp. 53-62, 2008. (ISSN: 1870-4069)

### Publicaciones en Congresos o Reuniones Internacionales

1. Daniel U. Campos-Delgado, Yun-Ping Huang and Kemin Zhou, “Generalized Internal Model Control for a Single Flexible Beam”, 3rd IFAC Symposium on Robust Control Design, June 21-23, 2000, Prague, pp. 645-650, [https://doi.org/10.1016/S1474-6670\(17\)36302-4](https://doi.org/10.1016/S1474-6670(17)36302-4)
2. Daniel U. Campos-Delgado and Kemin Zhou, “Fault Tolerant Control of a Gyroscope System”, 2001 American Control Conference, Arlington, VA June 15-27, 2001, Vol. 4, pp. 2688 - 2693, DOI: 10.1109/ACC.2001.946285
3. Daniel Allgood, Daniel U. Campos-Delgado, Sumanta Acharya and Kemin Zhou, “Acoustic Control of Thermoacoustic Instabilities Using Experimental Model-Based Controllers”, 46th ASME International Gas Turbine and Aeroengine Technical Congress, June 4-7, 2001, New Orleans, USA, Vol. 2, pp. 1-10, DOI:10.1115/2001-GT-0518
4. Christian O. Paschereit, Bruno Schuermans and Daniel U. Campos-Delgado, “Active Combustion Control using an Evolution Algorithm”, 39th AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit, January 8-11, 2001, Reno, USA, Paper 2001-0783, pp. 1-8, <https://doi.org/10.2514/6.2001-783>
5. Daniel U. Campos-Delgado, Daniel Allgood, Sumanta Acharya and Kemin Zhou, “Identification and Active Control of Thermoacoustical Instabilities”, IEEE Conference on Control Applications, September 5-7, 2001, Mexico City, pp. 230-235, DOI: 10.1109/CCA.2001.973869

6. Daniel U. Campos-Delgado and Kemin Zhou, " $\mathcal{H}_\infty$  Strong Stabilization", *Proceedings of the 40th IEEE Conference on Decision and Control*, Volume 1, Orlando, Florida, Dec. 4-7, 2001, pp. 249 - 254, DOI: 10.1109/CDC.2001.980107
7. Daniel U. Campos-Delgado and Kemin Zhou, " $\mathcal{H}_\infty$  and  $\mathcal{H}_2$  Strong Stabilization by Numerical Optimization", 15th IFAC World Congress, Barcelona, Spain, June 21-26, 2002, Vol. 35, No. 1, pp. 343-348, <https://doi.org/10.3182/20020721-6-ES-1901.00391>
8. Daniel U. Campos Delgado and Kemin Zhou, "Robust Fault Tolerant Control Under Sensor Failure", 2002 IFAC Latin-American Automatic Control Conference, Guadalajara, México, December 3-6, 2002, pp. 1-6.
9. Daniel U. Campos Delgado, R. Femat and V. Cárdenas, "Control of Active Power Filters: Combined Nonlinear and Linear Approach", 2002 IFAC Latin-American Automatic Control Conference, Guadalajara, México, December 3-6, 2002, pp. 1-6.
10. Daniel U. Campos Delgado, R. Femat and E. Ruiz-Velázquez, "Design of Reduced Order Controllers via Hinf and Parametric Optimization: Comparison for an Active Suspension System", International Workshop on Design and Optimisation of Restricted Complexity Controllers, Grenoble, January 15 and 16, 2003.
11. E. Ruiz-Velázquez, R. Femat and D. U. Campos-Delgado, "A robust approach to control blood glucose level: diabetes mellitus type I", 4th IFAC Symposium on Robust Control Design, Milan, 25-27 June 2003, Vol. 36, No. 11, pp. 225-230, [https://doi.org/10.1016/S1474-6670\(17\)35667-7](https://doi.org/10.1016/S1474-6670(17)35667-7)
12. H.O. Méndez-Acosta, D.U. Campos -Delgado, R. Femat and V. González-Alvarez, "Robust feedforward/feedback control for a class of nonlinear systems", 4th IFAC Symposium on Robust Control Design, Milan, 25-27 June 2003, Vol. 36, No. 11, pp. 475-480, [https://doi.org/10.1016/S1474-6670\(17\)35709-9](https://doi.org/10.1016/S1474-6670(17)35709-9)
13. H.O. Méndez-Acosta, V. González-Alvarez, D.U. Campos-Delgado, R. Femat, "Anti-windup feedforward/feedback control for a class of nonlinear systems", 4th IFAC Symposium on Robust Control Design, Milan, 25-27 June 2003, Vol. 36, No. 11, pp. 299-304, [https://doi.org/10.1016/S1474-6670\(17\)35680-X](https://doi.org/10.1016/S1474-6670(17)35680-X)
14. H.O. Méndez-Acosta, D.U. Campos -Delgado and R. Femat, "Intelligent Control of an Anaerobic Digester: Fuzzy-based gain scheduling for a geometrical approach", 2003 IEEE International Symposium on Intelligent Control, Houston, 3-5 October, 2003, pp. 298-303, DOI: 10.1109/ISIC.2003.1254650
15. D.U. Campos-Delgado, R. Femat, E. Ruiz-Velázquez and A. Gordillo-Moscoco, "Knowledge-Based Controllers for Blood Glucose Regulation in Type I Diabetic Patients by Subcutaneous Route", 2003 IEEE International Symposium on Intelligent Control, Houston, 3-5 October, 2003, pp. 592-597, DOI: 10.1109/ISIC.2003.1254703
16. D.U. Campos-Delgado, S. Martinez-Martinez and K. Zhou, "Integrated Fault Tolerant Scheme with Disturbance Feedforward", 2004 IEEE American Control Conference, Boston, MA, 30 June - 2 July 2004, Vol. 2, pp. 1799-1804 (Print ISSN: 0743-1619)
17. D.U. Campos-Delgado, R. Femat, M. Hernandez-Ordoñez and A. Gordillo-Moscoco, "Self-tuning Insulin Adjustment Algorithm for Type I Diabetic Patients Based on Multi-Doses Regime", 4th International Symposium on Robotics and Automation, Querétaro, Mexico, 25-27 August, 2004, pp.1-6.

18. J.M. Luna-Rivera and D.U. Campos-Delgado, "A Simple Transmitter Precoding Technique for MAI/ISI Rejection in the Forward Link of a Wireless TDD/DS-CDMA System", 61st Semiannual Vehicular Technology Conference, May 30 - June 1, Stockholm, Sweden, 2005, Vol. 2, pp. 826-830, DOI: 10.1109/VETECS.2005.1543420
19. D.U. Campos-Delgado, R. Femat and F.J. Martínez-López, "Closed-Loop Stabilization of a Class of Lur'e System: Application to Chaos Control", 16th IFAC World Congress, 4-8 July, Prague, Czech Republic, 2005, Vol. 38, No. 1, pp. 1095-1100, <https://doi.org/10.3182/20050703-6-CZ-1902.00839>
20. D.U. Campos-Delgado, M. Hernández-Ordoñez and R. Femat, "Glucose Regulation in Type 1 Diabetic Patients by a Multi-Doses Regimen", 16th IFAC World Congress, 4-8 July, Prague, Czech Republic, 2005, Vol. 38, No. 1, pp. 160-165, <https://doi.org/10.3182/20050703-6-CZ-1902.02141>
21. F.J. Martínez-López, D.U. Campos-Delgado and J.M. Luna-Rivera, "Performance Analysis of Linear CDMA Detectors Using SVD Methods", 17th International Conference on Wireless Communications, 11-13 July, Calgary, Canada, 2005, pp. 1-9.
22. J.M. Luna-Rivera, D.U. Campos-Delgado, E.R. Arce-Santana and F.J. Martínez-López, "An Optimized Transmitter Precoding Technique with Power Constraint for TDD/DS-CDMA in Fading Multipath Channels", 17th International Conference on Wireless Communications, 11-13 July, Calgary, Canada, 2005, pp. 1-10.
23. D.U. Campos-Delgado, E. Palacios and D.R. Espinoza-Trejo, "Fault Accommodation Strategy for LTI Systems based on GIMC Structure: Additive Faults", Joint 44th IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference (CDC-ECC'05), Seville, Spain, 12-15 December, 2005, pp. 6292-6297, DOI: 10.1109/CDC.2005.1583170
24. D.R. Espinoza-Trejo and D.U. Campos-Delgado, "Evaluation of Fault Identification Conditions in DC Motors", 2006 International Conference on Dynamics, Instrumentation and Control, Querétaro, México, 13-16 Agosto, 2006, pp. 155-164 (ISBN 981-270-805-7)
25. D.U. Campos-Delgado, E. Palacios and D.R. Espinoza-Trejo, "An Overview for Faults Diagnosis, Accommodation and Reconfiguration in Variable Speed Drives", 2006 International Conference on Dynamics, Instrumentation and Control, Querétaro, México, 13-16 Agosto, 2006, pp. 227-236 (ISBN 981-270-805-7)
26. M. Hernández-Ordoñez and D.U. Campos-Delgado, "Modelling light and moderate exercise in type 1 diabetic patients with Glycogen depletion and replenishment", 6th IFAC Symposium on Modelling and Control in Biomedical Systems, Reims, Francia, 20-22 Septiembre, 2006, Vol. 39, No. 18, pp. 465-470, <https://doi.org/10.3182/20060920-3-FR-2912.00083>
27. D.U. Campos-Delgado, M. Hernández-Ordoñez, R. Femat and E. Palacios, "Fuzzy advisor algorithm for Glucose regulation in type 1 diabetic patients on a multi-doses regime", 6th IFAC Symposium on Modelling and Control in Biomedical Systems, Reims, Francia, 20-22 Septiembre, 2006, Vol. 39, No. 18, pp. 309-314, <https://doi.org/10.3182/20060920-3-FR-2912.00057>
28. E. Palacios and D.U. Campos-Delgado, "A Nested Fuzzy Control for the Dynamics of the HIV-1", XVI Latin-American Congress on Automatic Control, Salvador, Bahía, Brasil, 3-6 October, 2006, pp. 1-6.
29. E. Palacios, M. Hernández-Ordoñez and D.U. Campos-Delgado, "A URC Fuzzy Expert Self-Tuning Algorithm for Glucose Regulation in Type Diabetic Patients on a Multi-Dose Regimes", XVI Latin-American Congress on Automatic Control, Salvador, Bahía, Brasil, 3-6 October, 2006, pp. 1-6.



30. Francisco J. Martínez-López, Daniel U. Campos-Delgado, J. Martín Luna-Rivera, and E. Arce-Santana, "Quality-of-Service Analysis for Linear Multiuser Detectors in the Uplink of a Wireless Network", 2007 IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE2007), Vigo, Spain, June 4-7, 2007, pp. 1945-1950, DOI: 10.1109/ISIE.2007.4374905
31. Daniel Campos-Delgado, Diego Espinoza-Trejo, and E. Palacios, "Closed-loop Torque Control of an Absorbing Dynamometer for a Motor Test-Bed", 2007 IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE2007), Vigo, Spain, June 4-7, 2007, pp. 2113-2118, DOI: 10.1109/ISIE.2007.4374934
32. Daniel U. Campos-Delgado, Elvia Palacios, and Diego R. Espinoza-Trejo, "Passivity Based Control of Nonlinear DC Motors Configurations and Sensorless Applications", 2007 IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE2007), Vigo, Spain, June 4-7, 2007, pp. 3379 - 3384, DOI: 10.1109/ISIE.2007.4375159
33. Edgar Arce-Santana, J. Martín Luna-Rivera, Daniel Campos-Delgado, and Omar Gutierrez-Navarro, "An Object-Tracking Algorithm Based on Bayesian-Learning", 2007 IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE2007), Vigo, Spain, June 4-7, 2007, pp. 1681-1686, DOI: 10.1109/ISIE.2007.4374857
34. Daniel U. Campos-Delgado and Elvia Palacios, "Non-Linear Observer for the Estimation of CD8 Count under HIV-1 Infection", 2007 American Control Conference, New York City, USA, July 11-13, 2007, pp. 4101-4105, DOI: 10.1109/ACC.2007.4283105
35. Elvia Palacios, Gerardo Espinosa-Perez, and Daniel U. Campos-Delgado, "A passivity-based approach for HIV-1 treatment scheduling ", 2007 American Control Conference, New York City, USA, July 11-13, 2007, pp. 4106-4111, DOI: 10.1109/ACC.2007.4283043
36. M. Hernández-Ordoñez, O. Montaña, D.U. Campos-Delgado and E. Palacios, "Development of an Educational Simulator and Graphical User Interface for Diabetic Patients", 4th International Conference on Electrical and Electronic Engineering (ICEEE 2007), Mexico City, Mexico, September 4-7th, pp. 82-85, 2007, pp. 82-85, DOI: 10.1109/ICEEE.2007.4344979
37. F.J. Martínez-López, D.U. Campos-Delgado and M. Luna-Rivera, "Distributed Power Control Algorithms in the Uplink of Wireless Systems", 4th International Conference on Electrical and Electronic Engineering (ICEEE 2007), Mexico City, Mexico, September 4-7th, 2007, pp. 110-113, DOI: 10.1109/ICEEE.2007.4344986
38. F.J. Martínez-López, D.U. Campos-Delgado and J.M. Luna-Rivera, "Distributed Power Control Performance in DS-CDMA Systems with Adaptive Quantization", 4th International Conference on Electrical and Electronic Engineering (ICEEE 2007), Mexico City, Mexico, September 4-7th, 2007, pp. 138-141, DOI: 10.1109/ICEEE.2007.4344992
39. D.U. Campos-Delgado, J.M. Luna-Rivera and F.J. Martínez-López, "A Suboptimal LQ Power Control Algorithm for a CDMA Wireless System", Proceedings of the IEEE Wireless Communications & Networking Conference, Las Vegas, Nevada, 31 March - 3 April, 2008, pp. 380-385, DOI: 10.1109/WCNC.2008.72
40. D.R. Espinoza-Trejo and D.U. Campos-Delgado, "Actuator Faults Diagnosis for a Class of Non-linear Systems Applied to Electric Motors Drives", 2008 American Control Conference, Seattle, Washington, USA June 11-13, 2008, pp. 2154-2159, DOI: 10.1109/ACC.2008.4586811
41. D.U. Campos-Delgado, J.M. Luna-Rivera, and F.J. Martínez-López, "Dead-Beat and LQ-Optimal Power Control Algorithms in the Uplink of Wireless Systems", 2008 American Control Conference, Seattle, Washington, USA June 11-13, 2008, pp. 4456-4461,

42. D.R. Espinoza-Trejo and D.U. Campos-Delgado, "Active Fault Tolerant Scheme for Variable Speed Drives under Actuator and Sensor Faults", *17th IEEE International Conference on Control Applications Part of 2008 IEEE Multi-conference on Systems and Control*, San Antonio, Texas, USA, September 3-5, 2008, pp. 474-479, DOI: 10.1109/CCA.2008.4629699
43. D.U. Campos-Delgado, F. Campos-Cornejo and M. Hernández-Ordoñez, "Extension of the Run-to-Run Control to Multi-Boluses Schemes", *17th IEEE International Conference on Control Applications Part of 2008 IEEE Multi-conference on Systems and Control*, San Antonio, Texas, USA, September 3-5, 2008, pp. 678-683, DOI: 10.1109/CCA.2008.4629660
44. Daniel Campos-Delgado, Eyal Dassau, Fabiola Campos-Cornejo, Octavio Vega-Hernández, Howard Zisser, Lois Jovanovic and Francis J. Doyle III, "Dual Insulin Therapy - Application of Run-to-Run Control: a Simulation Study", 8th Annual Diabetes Technology Meeting, November 13-15, 2008, Bethesda, Maryland, pp. A28.
45. Eyal Dassau, Daniel Campos-Delgado, Fabiola Campos-Cornejo, Diego Espinoza-Trejo, Howard Zisser, Lois Jovanovic and Francis J. Doyle III, "Dual Insulin Therapy - Robustness Evaluation of Run-to-Run Control Strategy", 2nd International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes, Athens, Greece, February 25-28, 2009.
46. F. Campos-Cornejo, D. U. Campos-Delgado, y O. Vega-Hernández, "Algoritmo de Dosificación de Insulina Auto-Ajustable para la Regulación de Glucosa en Pacientes Diabéticos Tipo 1", Pan American Health Care Exchanges - PAHCE. Conference, Workshops, and Exhibits. Cooperation / Linkages, March 16-20, 2009, Mexico City, Mexico, pp. 132-136.
47. O. Vega-Hernández, D. R. Espinoza-Trejo, D. U. Campos-Delgado, and F. Campos-Cornejo, "Increasing Security in an Artificial Pancreas: Diagnosis of Actuator Faults", Pan American Health Care Exchanges - PAHCE. Conference, Workshops, and Exhibits. Cooperation / Linkages, March 16-20, 2009, Mexico City, Mexico, pp. 137-142.
48. D. R. Espinoza-Trejo, D. U. Campos-Delgado, F. J. Martinez-Lopez, and S. E. Martinez-Regil, "Robust FDI Scheme in Power Actuators for Induction Motors", 7th IFAC Symposium on Fault Detection, Supervision and Safety of Technical Processes (SafeProcess 2009), Barcelona, Spain, June 30 - July 3, 2009, Vol. 42, No. 8, pp. 179-184, <https://doi.org/10.3182/20090630-4-ES-2003.00030>
49. O. Vega-Hernández, D.U. Campos-Delgado and D.R. Espinoza-Trejo, "Actuator Fault Tolerant Control for an Artificial Pancreas", 6th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE 2009), November 10-13, 2009, Toluca, Mexico, pp. 333-338, DOI: 10.1109/ICEEE.2009.5393405
50. D.U. Campos-Delgado, D.R. Espinoza-Trejo and E. Arce-Santana, "Parameters Identification in Induction Motors Following Hyperplanes Optimization", 6th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE 2009), November 10-13, 2009, Toluca, Mexico, pp. 256-261, DOI: 10.1109/ICEEE.2009.5393412
51. Edgar R. Arce-Santana, Daniel U. Campos-Delgado and Alfonso Alba, "Image Registration Guided by Particle Filter", 5th International Symposium on Visual Computing (ISVC 2009), Nov 30 - Dec 2, 2009, Las Vegas, Nevada, Part I, LNCS 5875, pp. 554-563, [https://doi.org/10.1007/978-3-642-10331-5\\_52](https://doi.org/10.1007/978-3-642-10331-5_52)
52. F. Campos-Cornejo, D.U. Campos-Delgado, Eyal Dassau, Howard Zisser, Lois Jovanovic and Francis J. Doyle III, "Adaptive Control Algorithm for a Dual Insulin Therapy Following Run-to-run

- Methodology”, *2010 American Control Conference*, Baltimore, Maryland, June 30th-July 2nd, 2010, pp. 2009-2014, DOI: 10.1109/ACC.2010.5531629
53. Diego R. Espinoza-Trejo, Daniel U. Campos-Delgado, Francisco J. Martinez-Lopez, “Variable speed evaluation of a model-based fault diagnosis scheme for induction motor drives”, *2010 IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE 2010)*, Bari, Italy, July 4-7,2010, pp. 2632-2637, DOI: 10.1109/ISIE.2010.5637889
54. Diego R. Espinoza-Trejo, Daniel U. Campos-Delgado, Ambrocio Loredó-Flores, “A Novel Fault Diagnosis Scheme for FOC Induction Motor Drives by Using Variable Structure Observers”, *2010 IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE 2010)*, Bari, Italy, July 4-7,2010, pp. 2601 - 2606, DOI: 10.1109/ISIE.2010.5638004
55. José D. Martínez-Morales, E. Palacios, and D.U. Campos-Delgado, “Data Fusion for Multiple Mechanical Fault Diagnosis in Induction Motors at Variable Operating Conditions”, *7th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE 2010)*, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México, 8-10 Sept., 2010, pp. 176 - 18, DOI: 10.1109/ICEEE.2010.5608632
56. I. Reducindo, E. Arce-Santana, D.U. Campos-Delgado and A. Alba-Cadena, “Evaluation of Multimodal Image Registration Based on Particle Filter”, *7th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE 2010)*, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México, 8-10 Sept., 2010, pp. 406-411, DOI: 10.1109/ICEEE.2010.5608648
57. J.M. Luna-Rivera and D.U. Campos-Delgado, “An Efficient Distributed Power Control with Linear Receivers for Asynchronous DS-CDMA Systems Subject to Propagation Delays”, *2010 IEEE 72nd Vehicular Technology Conference Fall (VTC2010-Fall)*, 6-9 September, 2010, Ottawa, Canada, pp. 1-5, DOI: 10.1109/VETECF.2010.5594400
58. Edgar Arce-Santana, Daniel U. Campos-Delgado, and Alfonso Alba, “A Non-rigid Multimodal Image Registration Method Based on Particle Filter and Optical Flow”, 6th International Symposium on Visual Computing (ISVC 2010),Las Vegas, NV, USA, November 29-December 1, 2010, Lecture Notes in Computer Science, 2010, Volume 6453, Advances in Visual Computing, Pages 35-44, [https://doi.org/10.1007/978-3-642-17289-2\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-642-17289-2_4)
59. D. R. Espinoza-Trejo, A. Loredó-Flores, S. N. Montoya-Villanueva, I. Compeán-Martínez, Cristian H. De Angelo, Guillermo R. Bossio y D. U. Campos-Delgado, “Detección y Aislamiento de Conjuntos de Fallas de Estator para el Motor de Inducción: Un Enfoque Geométrico”, XVIII International Congress of Electronic, Electrical and Systems Engineering, Lima, Perú, 8 al 13 de Agosto, 2011, pp 1-6.
60. Isnardo Reducindo, Edgar R. Arce-Santana, Daniel U. Campos-Delgado, Alfonso Alba and Javier F. Viguera-Gómez, “An Exploration of Multimodal Similarity Metrics for Parametric Image Registration Based on Particle Filtering”, *8th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE 2011)*, Merida, Yucatan, October 26-28, 2011, pp. 1-6, DOI: 10.1109/ICEEE.2011.6106635
61. Omar Gutierrez-Navarro, Edgar R. Arce-Santana, Daniel U. Campos-Delgado, Martin Oswaldo Mendez and J. A. Jo, “Particle Filter for Spectral Unmixing”, *8th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE 2011)*, Merida, Yucatan, October 26-28, 2011, pp. 1-5, DOI: 10.1109/ICEEE.2011.6106604

62. Jose Angel Pecina-Sánchez, Daniel Ulises Campos-Delgado and Diego Rivelino Espinoza-Trejo, “Multiple Fault Diagnosis in Variable Speed Drives through Current Measurements”, *8th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE 2011)*, Merida, Yucatan, October 26-28, 2011, pp. 1-6, DOI: 10.1109/ICEEE.2011.6106704
63. Daniel U. Campos-Delgado and J. Martin Luna-Rivera, “Characterization of Stability Margins of the Foschini-Miljanic Power Allocation Strategy under Constant and Time-Varying Delays”, *8th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE 2011)*, Merida, Yucatan, October 26-28, 2011, pp. 1-6, DOI: 10.1109/ICEEE.2011.6106612
64. Daniel U. Campos-Delgado and J. Martin Luna-Rivera, “Power Allocation in UMTS under SNR Constraints”, *8th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE 2011)*, Merida, Yucatan, October 26-28, 2011, pp. 1-6, DOI: 10.1109/ICEEE.2011.6106614
65. M. G. González-Pérez, J. M. Luna-Rivera and D. U. Campos-Delgado, “Pre-equalization for MIMO Wireless Systems Using Spatial Modulation”, *2012 Iberoamerican Conference on Electronics Engineering and Computer Science*, 16-18/May, Guadalajara, México, pp. 1-8, 2012, <https://doi.org/10.1016/j.protcy.2012.>
66. Cinthia Martinez-Sanchez, Martin Luna-Rivera, and Daniel U. Campos-Delgado, “A Cross-Layer Power Allocation Scheme for CDMA Wireless Networks”, *2012 American Control Conference*, Montreal, Canada, June 27-29, 2012, pp. 2018-2023, DOI: 10.1109/ACC.2012.6315309
67. Daniel U. Campos-Delgado, and Martin Luna-Rivera, “Distributed Power Control in Quasi-Synchronous Multi-Carrier CDMA Systems”, *2012 American Control Conference*, Montreal, Canada, June 27-29, 2012, pp. 466-471, DOI: 10.1109/ACC.2012.6315307
68. Diego Rivelino Espinoza Trejo, Daniel U. Campos-Delgado, Cristian Hernán De Angelo, and Guillermo Rubén Bossio, “Relaxed Fault Conditions for Stator Short-Circuit Fault Isolation in Induction Motors”, *8th IFAC Symposium on Fault Detection, Supervision and Safety of Technical Processes (SafeProcess 2012)*, México, D.F., August 29-31, 2012, pp. 1400-1405, <https://doi.org/10.3182/20120829-3-MX-2028.00244>
69. Angel Pecina-Sanchez, Daniel U. Campos-Delgado, Edgar R. Arce-Santana, and Diego Rivelino Espinoza Trejo, “Fault Diagnosis in Variable Speed Drives by Pattern Recognition and Probabilistic Measures”, *8th IFAC Symposium on Fault Detection, Supervision and Safety of Technical Processes (SafeProcess 2012)*, México, D.F., August 29-31, 2012, pp. 1394-1399, <https://doi.org/10.3182/20120829-3-MX-2028.00078>
70. I. Reducindo-Ruiz, E.R. Arce-Satana, D.U. Campos-Delgado and F. Vigueras-Gomez, “Non-Rigid Multimodal Image Registration Based on Local Variability Measures and Optical Flow”, *34th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC’12)*, San Diego, California, USA, August 28 - September 1, 2012, pp. 1133-1136, DOI: 10.1109/EMBC.2012.6346135
71. O. Gutierrez-Navarro, E. R. Arce-Santana, Daniel U. Campos-Delgado, M. O. Mendez and Javier A. Jo, “A New Method to Estimate Abundances of Multiple Components using Multi-Spectral Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy”, *34th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC’12)*, San Diego, California, USA, August 28 - September 1, 2012., pp. 1081-1084, DOI: 10.1109/EMBC.2012.6346122
72. O. Gutierrez-Navarro, Daniel U. Campos-Delgado, E. R. Arce-Santana, M. O. Méndez, and Javier A. Jo, “Blind Decomposition of Multi-spectral Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy

- Data: Further Validation”, 2013 Iberoamerican Conference on Electronics Engineering and Computing Science (CIECC 2013), San Luis Potosi, Mexico, April 24-26, 2013, Vol. 7, pp. 118-125, <https://doi.org/10.1016/j.protcy.2013.04.015>
73. J.M. Luna-Rivera, Daniel U. Campos-Delgado, and M. G. Gonzalez-Pérez, “Constellation Design for Spatial Modulation”, 2013 Iberoamerican Conference on Electronics Engineering and Computing Science (CIECC 2013), San Luis Potosi, Mexico, April 24-26, 2013, Vol. 7, pp. 71-78, <https://doi.org/10.1016/j.protcy.2013.04.009>
74. Isnardo Reducindo, Edgar R. Arce-Santana, Daniel U. Campos-Delgado, Flavio Viguera-Gómez, Aldo R. Mejía-Rodríguez, Giovanni Mauro Cattaneo and Giovanna Rizzo, “Non-rigid Multimodal Medical Image Registration Based on the Conditional Statistics of the Joint Intensity Distribution”, 2013 Iberoamerican Conference on Electronics Engineering and Computing Science (CIECC 2013), San Luis Potosi, Mexico, April 24-26, 2013, Vol. 7, pp. 126-133, <https://doi.org/10.1016/j.protcy.2013.04.016>
75. Daniel U. Campos-Delgado and Martin Luna-Rivera, “Feedback Pre-equalization in the Downlink for a Wireless MC-CDMA System”, 2013 American Control Conference, June 17-19, 2013, Renaissance Washington, DC Downtown Hotel, pp. 2739-2744, DOI: 10.1109/ACC.2013.6580249
76. Daniel U. Campos-Delgado, Martin Luna-Rivera, “Power Control in the Uplink of a Wireless Multi-Carrier CDMA System”, 2013 American Control Conference, June 17-19, 2013, Renaissance Washington, DC Downtown Hotel, pp. 2733-2738, DOI: 10.1109/ACC.2013.6580248
77. O. Gutierrez-Navarro, Daniel U. Campos-Delgado, E. R. Arce-Santana, M. O. Mendez and Javier A. Jo, “Iterative estimation of the number of autofluorescence components in a biological sample”, 2013 Workshop on Hyperspectral Image and Signal Processing: Evolution in Remote Sensing, 25-28 June, Gainesville, Florida, 2013, pp. 1-4, DOI: 10.1109/WHISPERS.2013.8080599
78. Edgar Arce-Santana, Daniel Campos-Delgado, Flavio Viguera-Gomez, Isnardo Reducindo and Aldo Mejia-Rodriguez, “Non-rigid Multimodal Image Registration based on the Expectation-Maximization Algorithm”, 6th Pacific Rim Symposium on Image and Video Technology (PSIVT), October 28 - November 1, 2013, Guanajuato. Lecture Notes in Computer Science Volume 8333, 2014, pp 36-47, [https://doi.org/10.1007/978-3-642-53842-1\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-642-53842-1_4)
79. I. Reducindo, A.R. Mejia-Rodriguez, E.R. Arce-Santana, D.U. Campos-Delgado, G. Rizzo, “Non-Rigid Registration Based on Local Uncertainty Quantification and Fluid Models for Multiparametric MR Images”, IX International Seminar on Medical Information Processing and Analysis (SIPAIM 2013), November 11-14, 2013, Mexico DF, Proc. of SPIE Vol. 8922, 89220G-3, DOI: 10.1117/12.2035492
80. D.U. Campos-Delgado, J.M. Luna-Rivera, and Alejandro Rojas, “Analysis of Distributed Power Allocation in Wireless Networks under Multiplicative Noise and Interference Uncertainty”, 2014 American Control Conference, Portland, Oregon, USA, June 04-June 06, 2014, pp. 2136-2141, DOI: 10.1109/ACC.2014.6859456
81. D.U. Campos-Delgado, J.M. Luna-Rivera, A.J. Rojas y C.A. Gutierrez, “Evaluation of Power Allocation in Wireless Networks under Multiplicative Noise and Interference Uncertainty”, XVI Congreso Latinoamericano de Control Automático, October 14-17, 2014, Cancun, Quintana Roo, México, pp. 822-827.
82. Isela Bonilla, Marco Mendoza, Daniel U. Campos-Delgado, Andrés A. Valdez-Fernández, “Robust Fault Diagnosis and Accommodation for a Robotic Manipulator under Human Interaction”, XVI

- Congreso Latinoamericano de Control Automático, October 14-17, 2014, Cancun, Quintana Roo, México, pp. 390-395.
83. José Angel Pecina-Sánchez, Daniel U. Campos-Delgado, Diego Rivelino Espinoza-Trejo, Andres A. Valdéz- Fernández, Isela Bonilla, Marco Mendoza-Gutiérrez, “Diagnostico de Fallas en Inversores NPC Interconectados con la Red Mediante un Enfoque Basado en Modelos y Procesamiento de Datos”, XVI Congreso Latinoamericano de Control Automático, October 14-17, 2014, Cancun, Quintana Roo, México, pp. 236-241.
  84. D. R. Espinoza-Trejo E. Bárcenas, I. Compeán, D. U. Campos-Delgado, y J. A. Pecina-Sánchez, “Evaluación Experimental de un Seguidor del Punto de Máxima Potencia en Sistemas FV Basado en un Control por Linealización Entrada-Salida con Aplicaciones a Micro-Redes de CD”, XVI Congreso Latinoamericano de Control Automático October 14-17, 2014, Cancun, Quintana Roo, México, pp. 1035-1040.
  85. Edgar Arce Santana, Daniel U. Campos-Delgado, Isnardo Reducindo, Aldo R. Mejía-Rodríguez and Giovanna Rizzo, “Rigid Multimodal/Multispectral Image Registration Based on the Expectation-Maximization Algorithm”, 10th International Symposium on Visual Computing (ISVC’14) December 8-10, 2014, Las Vegas, Nevada, USA, pp. 11-20, [https://doi.org/10.1007/978-3-319-14249-4\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-319-14249-4_2)
  86. Isnardo Reducindo, Aldo R. Mejía-Rodríguez, Edgar Arce Santana, Daniel U. Campos-Delgado, Elisa Scalco, Giovanni M. Cattaneo and Giovanna Rizzo, “Multimodal Non-Rigid Registration Methods Based on Demons Models and Local Uncertainty Quantification Used in 3D Brain Images”, 10th International Symposium on Visual Computing (ISVC’14) December 8-10, 2014, Las Vegas, Nevada, USA, pp. 11-20, [https://doi.org/10.1007/978-3-319-14364-4\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-319-14364-4_2)
  87. J.J. Jaime-Rodriguez, C.A. Gutierrez, J.M. Luna-Rivera, D.U. Campos-Delgado, J.L. Tecpanecat1, “Simulation of wideband mobile-to-mobile channels for the performance analysis of DSRC systems”, 2014 IEEE Vehicular Networking Conference (VNC 2014), Paderborn, Germany, 3-5 December 2014, Article number 7013319, pp. 109-110, DOI: 10.1109/VNC.2014.7013319
  88. J.J. Jaime-Rodriguez, C.A. Gutierrez, J.M. Luna Rivera, D.U. Campos-Delgado and R. Velazquez, “Comparative performance analysis of two channel estimation techniques for DSRC systems based on the IEEE 802.11p standard,” 2014 IEEE Central America and Panama Convention (CONCAPAN XXXIV), Panama, 12-14 Nov. 2014, pp. 1-6, DOI: 10.1109/CONCAPAN.2014.7000428
  89. J.M. Luna-Rivera, D.U. Campos-Delgado, C.A.Gutiérrez, D.H. Covarrubias-Rosales, “Closed-loop pre-equalization for multiuser multicarrier MIMO systems under QoS restrictions”, 2015 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2015), 17 June 2015, Article number 7127556, pp. 705-710, DOI: 10.1109/WCNC.2015.7127556
  90. E.R. Arce-Santana, D.U. Campos-Delgado, A.R. Mejia-Rodriguez, I. Reducindo, “An Innovative Multimodal/Multispectral Image Registration Method for Medical Images based on the Expectation-Maximization Algorithm,” 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Milan, Italy, August 25-29, 2015, pp. 5223 - 5226, DOI: 10.1109/EMBC.2015.7319569
  91. A. A. Valdez-Fernandez, K. O. Mtepele, D. U. Campos-Delgado and G. Escobar, “A generalized model-based controller for the n-level CHB multilevel converter used as a shunt active filter”, 2015 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC), Ixtapa, 2015, pp. 1-6, DOI: 10.1109/ROPEC.2015.7395086

92. C.A. Gutiérrez, J.M. Luna-Rivera, and D.U. Campos-Delgado, "Modeling of Non-Stationary Double-Rayleigh Fading Channels for Mobile-to-Mobile Communications", 22th European Wireless Conference, Oulu, Finland, pp. 131-136, 18-20/Mayo, 2016, ISBN: 978-3-8007-4221-9
93. K.O. Mtepele, D.U. Campos-Delgado, A. Valdez-Fernandez and J.A. Pecina-Sánchez, "Fault tolerant controller for a generalized n-level CHB multilevel converter", 13th International Conference on Power Electronics (CIEP), Guanajuato, 20-23/Junio, 2016, pp. 75-80. DOI: 10.1109/CIEP.2016.7530734
94. J.J. Jaime-Rodríguez, C. A. Gutiérrez, D. U. Campos-Delgado and J. M. Luna-Rivera, "First-order statistics analysis of two new geometrical models for non-WSSUS mobile-to-mobile channels", IEEE 12th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob), New York, NY, 17-19/Oct, 2016, pp. 1-8. doi: 10.1109/WiMOB.2016.7763232
95. P. R. Martinez-Rodriguez, D. U. Campos-Delgado, J. F. Martinez-Garcia, J. C. Renteria-Soto, J. M. Sosa and C. A. Limones-Pozos, "A study on the single-phase NPC multilevel power converters for active power injection", 2017 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC), Ixtapa, Mexico, 8-10/Nov, 2017, pp. 1-6. doi: 10.1109/ROPEC.2017.8261669
96. J. J. Jaime-Rodríguez, C. A. Gómez-Vega, C. A. Gutiérrez, J. M. Luna-Rivera, D. U. Campos-Delgado and R. Velázquez, "A Monte Carlo Simulator of non-WSSUS Rayleigh Fading Channels for Vehicular Communications," 2018 IEEE 38th Central America and Panama Convention (CONCAPAN XXXVIII), San Salvador, 7-9/Nov, 2018, pp. 1-6. doi: 10.1109/CONCAPAN.2018.8596375
97. Ronald M. Juarez-Chambi, Carmen Kut, Jesus Rico-Jimenez, Daniel U. Campos-Delgado, Alfredo Quinones-Hinojosa, Xingde Li, Javier Jo, "Detection of brain tumor margins using optical coherence tomography," Proc. SPIE 10575, Medical Imaging 2018: Computer-Aided Diagnosis, 105751R (27 February 2018); doi: 10.1117/12.2293599
98. Daniel U. Campos-Delgado, Elvis Duran, Ramon Rosa, Javier A. Jo, "Blind multi-exponential deconvolution for FLIM data processing (Conference Presentation)", Proc. SPIE 10497, Imaging, Manipulation, and Analysis of Biomolecules, Cells, and Tissues XVI, 104970S (14 March 2018); doi: 10.1117/12.2291077; <https://doi.org/10.1117/12.2291077>
99. D. U. Campos-Delgado, O. Gutierrez-Navarro, and J. A. Jo, "Linear Unmixing of Optic Signals by Extended Blind End-member and Abundance Extraction," Latin America Optics and Photonics Conference 2018, Lima, Peru, 12-15 November 2018, <https://doi.org/10.1364/LAOP.2018.Tu4A.12>
100. R. Salinas-Martinez, D. U. Campos-Delgado, and J. A. Jo, "Global Blind Deconvolution of Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy," Latin America Optics and Photonics Conference 2018, Lima, Peru, 12-15 November 2018, <https://doi.org/10.1364/LAOP.2018.W2C.4>
101. J.F. Martinez-Garcia, P.R. Martinez-Rodriguez, D.U. Campos-Delgado, A.A. Valdez-Fernandez, G. Vazquez-Guzman and J.M. Sosa-Zuñiga, "Design and analysis of a modulation strategy for a seven output voltage levels on a HNPC topology", 2018 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC), Ixtapa, Mexico, 14-16/Nov, 2018, pp. 1-6. doi: 10.1109/ROPEC.2018.8661361

#### Publicaciones en Congresos Nacionales

1. Daniel U. Campos-Delgado. "Optimal Tracking Controller for Ball and Beam System". Sexta Conferencia de Ingeniería Eléctrica CIE 2000, CINVESTAV-IPN, Mexico D.F., Septiembre 2000.

2. V.H. Compean Jasso, C.A. Lara R., G. Moctezuma J., G.G. Luna M. y D. U. Campos Delgado, "Diseño Didáctico de Rectificador Controlado Trifásico", XIII Congreso Interuniversitario de Electrónica, Computación y Eléctrica, Morelos, México, 9-11 Abril, 2003.
3. V.H. Compean Jasso, D. U. Campos Delgado, A. Pozos L. y E.J. Salas L., "Diseño e Implementación de un Levitador Magnético", XIII Congreso Interuniversitario de Electrónica, Computación y Eléctrica, Morelos, México, 9-11 Abril, 2003.
4. A. Lopez-Alanis, E. Aguiñaga-Ruiz, D.U. Campos Delgado e I. Campos Cantón, "Suspensión Eólica de Objetos Basada en LabView", XIII Congreso Interuniversitario de Electrónica, Computación y Eléctrica, Morelos, México, 9-11 Abril, 2003.
5. D.U. Campos-Delgado, P.G. Hernández Briones, J.A. Morales Saldaña y E.E. Carbajal Gutierrez, "Modelado y Análisis de Convertidores CD-CD Cuadráticos", Congreso Nacional del AMCA 2003, Octubre 2003, Ensenada, BC, México.
6. F.J. Martínez-López, D.U. Campos-Delgado y R. Femat, "Supresión de Caos en una Subclase  $C^k$ -Equivalente Bajo Control Óptimo", Congreso Nacional del AMCA 2003, Octubre 2003, Ensenada, BC, México.
7. S. Martínez Martínez, A. Mendoza Delgado y D.U. Campos Delgado, "Desarrollo de un Variador de Velocidad para un Motor CD", 2º Congreso Nacional de Mecatrónica, Noviembre 2003, México D.F.
8. D.U. Campos-Delgado, G. Gallegos Garrido, S. Martínez Martínez e I. Campos Cantón, "Implementación de un Convertidor CA-CD y PID Digital para un Motor CD", 2º Congreso Nacional de Mecatrónica, Noviembre 2003, México D.F.
9. J.M. Luna Rivera, D.U. Campos-Delgado y F.J. Martínez López, "Teoría de Control Optimo para Sistemas CDMA", 2004 Congreso Interuniversitario de Electrónica, Computación y Eléctrica, Guadalajara, México, 31 de Marzo al 2 de Abril, 2004, pp. 1-5.
10. D.U. Campos-Delgado y Miguel Medellín Reyes, "Experimentos Didácticos en Teoría de Control: Convertidores CD-CD", 2004 Congreso Interuniversitario de Electrónica, Computación y Eléctrica, Guadalajara, México, 31 de Marzo al 2 de Abril, 2004, pp. 1-8.
11. Gabriel Luna Mejía, Gregorio Moctezuma, Abraham Mendoza, Daniel U. Campos-Delgado, "Diseño Didáctico de Convertidores CD-CA: (A) Inversor Monofásico", 2004 Congreso Interuniversitario de Electrónica, Computación y Eléctrica, Guadalajara, México, 31 de Marzo al 2 de Abril, 2004, pp. 1-5.
12. Miguel Medellín Reyes, Armando Almendarez, Daniel U. Campos-Delgado, "Diseño Didáctico de Convertidores CD-CA: (B) Inversor Trifásico", 2004 Congreso Interuniversitario de Electrónica, Computación y Eléctrica, Guadalajara, México, 31 de Marzo al 2 de Abril, 2004, pp. 1-6.
13. Zaira Pineda Rico, Jaime Martínez, Ericka Reyes, Emmanuel Moctezuma, y Daniel U. Campos-Delgado, "Rectificador Monofásico PWM: Diseño e Implementación", 2004 Congreso Interuniversitario de Electrónica, Computación y Eléctrica, Guadalajara, México, 31 de Marzo al 2 de Abril, 2004, pp. 1-7.
14. Daniel U. Campos-Delgado y Martín Hernández-Ordoñez, "Modelado Matemático del Ejercicio en Pacientes Diabéticos", Congreso Nacional del AMCA, México, DF, Octubre 20-22, 2004.



15. Daniel U. Campos-Delgado y A. Gordillo-Moscoso, "Regulación de Glucosa en Pacientes Diabéticos a través de Infusiones Subcutáneas: Retos y Perspectivas", Congreso Nacional del AMCA, México, DF, Octubre 20-22, 2004.
16. M. Hernández-Ordoñez, D.U. Campos-Delgado y E. Palacios, "Ajuste Experto para Dosificación de Insulina en Pacientes Diabéticos Tipo 1", Primer Congreso de Control Aplicado a Ciencias Biomédicas, 1 y 2 de Septiembre, Cd. del Carmen Campeche, México, 2005, pp. 1-9.
17. R. Guerrero Granja, D.U. Campos Delgado y D.R. Espinoza Trejo, "Implementación de un Sistema de Diagnóstico de Fallas en Máquinas Eléctricas en Base a Mediciones de Señales Eléctricas", 1er. Congreso de Computación, Informática, Biomédica y Electrónica (CONCIBE 2005), 4 al 7 Octubre, Guadalajara, 2005, pp. 1-4.
18. D.U. Campos-Delgado, V. Rodríguez-Olvera, y E. Palacios, "Balanceo y Estabilización de la Rueda de Reacción", 1er. Congreso de Computación, Informática, Biomédica y Electrónica (CONCIBE 2005), 4 al 7 Octubre, Guadalajara, 2005, pp. 1-8.
19. G. Moctezuma Jiménez, G.G. Luna Mejía y D.U. Campos-Delgado, "Diseño e Implementación de un Variador de Velocidad para Motor CA", 1er. Congreso de Computación, Informática, Biomédica y Electrónica (CONCIBE 2005), 4 al 7 Octubre, Guadalajara, 2005, pp. 1-7.
20. D.R. Espinoza-Trejo y D.U. Campos-Delgado, "Theoretical and Experimental Implementation of DC Motor Nonlinear Controllers", Congreso Nacional de Control Automático (AMCA), 19-21 Octubre 2005, Cuernavaca, Morelos, México, pp. 1-6.
21. D.U. Campos-Delgado y E. Palacios, "Análisis y Control de la Dinámica del VIH-1", Congreso Nacional de Control Automático (AMCA), 19-21 Octubre 2005, Cuernavaca, Morelos, México, pp. 1-6.
22. F.J. Martínez-López, D.U. Campos-Delgado, y J.M. Luna Rivera, "Control de Potencia PID en un Sistema DS-CDMA con Detección Multi-usuario", *Congreso Nacional del AMCA 2006*, México, D.F., Octubre 18-20, 2006. (ISBN:970-32-4025-9)
23. D.R. Espinoza-Trejo y D.U. Campos-Delgado, "Estrategia de Control Tolerante a Fallas en Variadores de Velocidad para Motores de CD", *Congreso Nacional del AMCA 2006*, México, D.F., Octubre 18-20, 2006. (ISBN:970-32-4025-9)
24. E. Palacios, G. Espinoza-Pérez, D.U. Campos-Delgado, "Control por Pasividad para la Reducción de la Carga Viral en el Modelo del VIH-1", *Congreso Nacional del AMCA 2006*, México, D.F., Octubre 18-20, 2006. (ISBN:970-32-4025-9)
25. E. Palacios y D.U. Campos-Delgado, "Control por Retroalimentación de Salida para la reducción de la carga viral en un modelo de VIH-1", *Congreso Nacional de Control Automático 2007*, Monterrey, N.L., 24-26 de Octubre, 2007, pp. 1-6 (ISBN-978-970-32-5089-9)
26. D.U. Campos-Delgado, J.S. Murguía-Ibarra y O. Ramírez-Rodríguez, "Multivariable Fault Diagnosis in Induction Motors", *Congreso Nacional de Control Automático 2007*, Monterrey, N.L., 24-26 de Octubre, 2007, pp. 1-6 (ISBN-978-970-32-5089-9)
27. D.R. Espinoza-Trejo, F.J. Martínez-López, y D.U. Campos-Delgado, "Evaluación en Lazo Cerrado de un Algoritmo de Diagnóstico y Re-Configuración ante Fallas en Variadores de Velocidad", *Congreso Nacional de Control Automático 2009*, Zacatecas, 30 de Septiembre al 2 de Octubre del 2009, pp. 1-7.

28. D.R. Espinoza-Trejo, F.J. Martínez-López, y D.U. Campos-Delgado, “Diagnóstico de Fallas Múltiples en Inversores Trifásicos para Motores de Inducción”, Congreso Anual 2010 de la Asociación de México de Control Automático. Puerto Vallarta, Jalisco, México, Octubre 2010, Artículo No. 135.
29. D. R. Espinoza-Trejo, E. Bárcenas-Bárcenas, D. U. Campos-Delgado, y I. Compeán-Martínez, “Diagnóstico de Fallas Intermitentes de Circuito Abierto en los IGBT’s de un Rectificador PWM Trifásico”, Congreso Anual 2011 de la Asociación de México de Control Automático. Saltillo, Coahuila, México, 3 al 7 de Octubre de 2011, Artículo No. 92.
30. I. Reducindo, E. Arce-Santana, D. U. Campos-Delgado, y F. Viguera-Gomez, “Medidas de Variabilidad Local para el Registro Elástico de Imágenes Médicas Multimodales”, Memorias del XXXV Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica CNIB 2012, 4-6/Octubre/2012, San Luis Potosí, S.L.P., México, ISBN: 978-607-95926-0-8.
31. L.N. Morales Méndez, D.U. Campos-Delgado, F.J. González, A. Gordillo Moscoso, y M. Méndez García, “Sistema de Telemedicina para Red de Ambulancias de San Luis Potosí”, Memorias del XXXV Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica CNIB 2012, 4-6/Octubre/2012, San Luis Potosí, S.L.P., México, ISBN: 978-607-95926-0-8.
32. J. A. Pecina-Sánchez, D. U. Campos-Delgado, D. R. Espinoza-Trejo, A. A. Valdez-Fernández, y C. H. De Angelo, “Diagnóstico de Fallas de Circuito Abierto Mediante Observadores PI en Inversores Multinivel NPC Interconectados con la Red”, Congreso Nacional de Control Automático 2013 Ensenada, Baja California, Mexico, Octubre 16-18, 2013, pp. 550-555.
33. J. A. Pecina-Sánchez, D. U. Campos-Delgado, D. R. Espinoza-Trejo, A. A. Valdez-Fernández, y C. H. De Angelo, “Diagnostico de Fallas en Inversores Multinivel NPC Empleando un Enfoque Basado en Reconocimiento de Patrones”, Congreso Nacional de Control Automático 2013 Ensenada, Baja California, Mexico, Octubre 16-18, 2013, pp. 657-662.
34. D. R. Espinoza-Trejo, D. U. Campos-Delgado, C. H. De Angelo, I. Compeán-Martínez, J. A. Pecina-Sánchez, y A. A. Valdez-Fernández, “Control por Linealización Entrada-Salida para un Seguidor del Punto de Máxima Potencia en Sistemas Fotovoltaicos”, Congreso Nacional de Control Automático 2013 Ensenada, Baja California, Mexico, Octubre 16-18, 2013, pp. 675-680.
35. O. Gutierrez-Navarro, D. U. Campos-Delgado, E. R. Arce-Santana, M. O. Méndez García, Javier A. Jo, “Descripción Cuantitativa de Tejido a partir de su Fluorescencia Endógena”, Memorias del XXXVI Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica SOMIB 24, 25, y 26 de Octubre de 2013, Aguascalientes, México.
36. G. Ibarra, D.U. Campos Delgado, E. Arce Santana y Javier A. Jo, “Deconvolución Óptima de Mediciones de Fluorescencia”, XI Semana Nacional de Ingeniería Electrónica (SENIE 2015), San Luis Potosí, S.L.P., 7 al 9 de Octubre de 2015, pp. 1331-1350.
37. O. Gutierrez Navarro, D.U. Campos Delgado, E. Arce Santana y Javier A. Jo, “Descomposición de Datos Multi-espectrales: Interfaz Gráfica para Matlab”, XI Semana Nacional de Ingeniería Electrónica (SENIE 2015), San Luis Potosí, S.L.P., 7 al 9 de Octubre de 2015, pp. 1351-1369.
38. Daniel U. Campos-Delgado, Javier A. Jo e Isela Bonilla, “Blind System Identification of Fluorescence Information,” Memorias del Congreso Nacional de Control Automático 2015, Octubre 14-16, 2015, Cuernavaca, Morelos, pp. 557-562.

39. J. Ángel Pecina-Sánchez, Daniel U. Campos-Delgado, Cristian H. De Angelo, Diego Rivelino Espinoza-Trejo, y Andrés A. Valdéz-Fernández, “Diagnóstico de Fallas en Inversores Inteconectados con la Red Mediante el Análisis de Componentes Simétricas,” Memorias del Congreso Nacional de Control Automático 2015, Octubre 14-16, 2015, Cuernavaca, Morelos, pp. 269-274.
40. J. Ángel Pecina-Sánchez, Daniel U. Campos-Delgado, Cristian H. De Angelo, Diego Rivelino Espinoza-Trejo, y Andrés A. Valdéz-Fernández, “Esquema FDI para Inversores NPC Empleando Análisis de Componentes Simétricas y Reconocimiento de Patrones”, Memorias del Congreso Nacional de Control Automático, Querétaro, México, Septiembre 28-30, 2016.
41. Gabino Pérez-González, Gerardo Escobar-Valderrama, Andrés Valez-Fernández, D.U. Campos-Delgado, “Modelado y Control de un Convertidor Multinivel CHB-5 Trifásico”, Memorias del Congreso Nacional de Control Automático, Querétaro, México, Septiembre 28-30, 2016.
42. Kassim O. Mtepele, J. Ángel Pecina-Sánchez, Daniel U. Campos-Delgado, Andrés A. Valdéz-Fernández, “Open Circuit Fault Diagnosis Strategy for a Generalized n-Levels CHB Multilevel Converter”, Memorias del Congreso Nacional de Control Automático, Querétaro, México, Septiembre 28-30, 2016.
43. Kassim O. Mtepele, Daniel U. Campos-Delgado, J. Ángel Pecina-Sánchez, Andrés A. Valdéz-Fernández, Pánfilo R. Martínez-Rodríguez, “Fault Diagnosis of Generalized N-Levels 3-Phase CHB Multilevel Converters”, Memorias del Congreso Nacional de Control Automático, Monterrey, Nuevo León, Octubre 4-6, 2017.
44. J. Ángel Pecina-Sánchez, Daniel U. Campos-Delgado, Josué A. Reyes-Malache, Diego R. Espinoza-Trejo, Andrés A. Valdéz-Fernández, Pánfilo R. Martínez-Rodríguez, “Diagnóstico y Análisis de la Corriente Inyectada a la Red por un Inversor NPC bajo Falla de Circuito Abierto”, Memorias del Congreso Nacional de Control Automático, Monterrey, Nuevo León, Octubre 4-6, 2017.
45. Daniel U. Campos-Delgado, Elvis Durán, Javier A. Jo, “Identificación Ciega De Mediciones de Tiempo de Vida Fluorescente”, Memorias del Congreso Nacional de Control Automático, Monterrey, Nuevo León, Octubre 4-6, 2017.
46. Miguel A. Díaz-Ibarra, Daniel U. Campos-Delgado, J. Martín Luna-Rivera, Carlos A. Gutiérrez, “Evaluación Experimental de Algoritmos de Control de Potencia Distribuidos en Redes de Sensores Inalámbricos Móviles”, Memorias del Congreso Nacional de Control Automático, Monterrey, Nuevo León, Octubre 4-6, 2017.
47. O. Gutierrez-Navarro, D.U. Campos Delgado, E. Duran. J.A. Jo, “Descomposición Multi-espectral de la Respuesta al Impulso de Fluorescencia para la Detección Temprana de Cáncer Oral”, Memorias del Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica, vol 4, no. 1, p. 249-252, Sep. 2017. (ISSN 2395-8928)
48. Iván Reyna, Marco Mendoza, Daniel U. Campos-Delgado, Isela Bonilla, “Force/Position Control of a Robotic Hand Prosthesis using Electromyographic Signals”, Memorias del XIX Congreso Mexicano de Robótica, Mazatlán, Sin., México, Noviembre 2017.
49. F.J. Sánchez-González, M.O. Rodríguez-López, D.U. Campos-Delgado y J.A. Jo, “Clasificación Automática de Imágenes m-FLIM por Redes Convolucionales”, Memorias del XLI Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica, León, GTO, 18 al 20/Octubre/2018, Vol. 5, No. 1, p. 122-125. ISSN 2395-8928.

50. R. Salinas-Martínez, D. U. Campos-Delgado, Elvis Durán, Javier A. Jo, F. J. Sánchez-González, “Deconvolución Ciega de Señales de Tiempo de Vida Fluorescente para la Caracterización Química de Muestras”, Memorias del XLI Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica, León, GTO, 18 al 20/Octubre/2018, Vol. 5, No. 1, p. 214-217. ISSN 2395-8928.
51. M.A. Díaz-Ibarra, D.U. Campos-Delgado, C.A. Gutiérrez, J.M. Luna-Rivera, “Control de Potencia Distribuido en Comunicaciones Vehiculares,” Memorias del Congreso Nacional de Control Automático, San Luis Potosi, S.L.P., Octubre 10-12, 2018. ISSN:2594-2492
52. K.O. Mtepele, D.U. Campos-Delgado, A.A. Valdez-Fernández, “Diagnosis Strategy for a Faulty Leg in the H-Bridge of CHB-nL Converters”, Memorias del Congreso Nacional de Control Automático, San Luis Potosi, S.L.P., Octubre 10-12, 2018. ISSN:2594-2492
53. Fernando I. Mariscal-Castillo, Panfilo R. Martínez-Rodríguez, Daniel U. Campos Delgado, Andrés A. Valdez-Fernández, Joseph A. Estrada-Correa, “Controlador para Inyección de Corriente a la Red con Inversor Tipo T,” Memorias del Congreso Nacional de Control Automático, San Luis Potosi, S.L.P., Octubre 10-12, 2018. ISSN:2594-2492.

#### **Moderador o Organizador de Sesiones en Congresos o Reuniones Académicas**

1. Session Chair “Fault Tolerant Systems”, 2004 American Control Conference, Boston, EUA, 30/Junio/2004.
2. Session Chair “Power Systems and Induction Motor Control III”, 6th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE 2009), Toluca, Mexico, 13/Nov./2009.
3. Session Chair “Diabetes Modelling and Control”, 2010 American Control Conference, Baltimore, EUA, 30/Junio/2010.
4. Session Chair “Communications, COM1”, 8th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE 2011), Mérida, Yucantán, 27/Octubre/2011.
5. Session Co-Chair “Scheduling in Networked Control Systems” (Ref. WeC13), 2012 American Control Conference, Montreal, Canada, June 27-29, 2012.
6. Sesión Invitada “Fault Diagnosis in Power Actuators and Electrical Machines” (Ref. 21), 8th IFAC Symposium on Fault Detection, Supervision and Safety of Technical Processes (SafeProcess 2012), Mexico City, August 29-31, 2012.
7. Session Co-chair “ Control of Communication Networks” (Regular Session), 2013 American Control Conference, Washington, DC, USA, June 17-June 19, 2013.
8. Session Co-chair “Network Control I”, 2014 American Control Conference, Portland, Oregon, USA, June 04-06, 2014.

#### **Seminarios y Conferencias**

1. Seminario “Detección y Compensación de Fallas en Sistemas de Control”, Posgrado en Ingeniería Eléctrica, UASLP, 19/Marzo/2003.
2. “Exposición de Experimentos y Carteles en Electrónica”, 11ª Semana de Ciencia y Tecnología del 25 al 29/Octubre/2004, Facultad de Ciencias, UASLP.

3. Conferencias “Aplicaciones de la Ingeniería y Matemáticas en el Tratamiento de Enfermedades”, XLIII Semana de la Facultad de Ciencias (14-18/Marzo/2005), UASLP, 17/Marzo/2005.
4. Seminario “Diagnóstico, compensación y reconfiguración ante fallas en variadores de velocidad”, Posgrado en Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ingeniería (UASLP), 2/Junio/2006.
5. “Exposición de Experimentos en Electrónica”, 13ª Semana de Ciencia y Tecnología del 23 al 27/Octubre/2006, Facultad de Ciencias, UASLP.
6. “Exposición de Experimentos en Electrónica”, 14ª Semana de Ciencia y Tecnología del 22 al 26/Octubre/2007, Facultad de Ciencias, UASLP.
7. Conferencia “Páncreas Artificial”, 15ª Semana de Ciencia y Tecnología del 20 al 24/Octubre/2007, Facultad de Ciencias, UASLP.
8. Seminario “Aportaciones de la Ingeniería a la Medicina”, Posgrado en Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ingeniería (UASLP), 6/Mayo/2005.
9. Conferencia Magistral “Detección y Compensación de Fallas en Máquinas Eléctricas”, XVIII Simposio en Ingeniería Mecánica, Instituto Tecnológico de Merida (27-31/Octubre/2008), Merida, Yucatán, 31/Octubre/2008.
10. Seminario “Enfoques de Control Automático hacia Diabetes Mellitus Tipo 1”, IICO, UASLP, 20 de Marzo de 2009.
11. Ponencia “Regulación de Glucosa en Pacientes Diabéticos Tipo 1”, Segunda Semana de la Docencia e Investigación del Cuerpo Académico de Análisis de Procesos, Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco, 29 de Septiembre de 2009.
12. Seminario “Control de Potencia Síncrono y Asíncrono en Sistemas Móviles Inalámbricos”, 4o Taller del Posgrado en Ingeniería Eléctrica “Aplicaciones Actuales de la Teoría de Control”, Facultad de Ingeniería, UASLP, 5 de Noviembre de 2009.
13. Seminario “Registro Afin de Imágenes Médicas”, 4a Semana de Docencia e Investigación del Área y CA de Análisis de Procesos, UAM-Azcapotzalco, 21-25/Noviembre/2011.
14. Panelista en la sesión “Building an International Research Career” dentro del 3rd Doctoral Fellow Symposium (UC MEXUS) en UC Riverside, 23/Marzo/2012.
15. Seminario “Asignación de Potencia en UMTS bajo Restricciones de SNR”, Seminario del Posgrado en Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ingeniería, UASLP, 11/Mayo/2012.
16. Conferencia Magistral “Asignación de Potencia en Sistemas Móviles Inalámbricos: Retos y Perspectivas”, Congreso de Computación y Electrónica CONCyE 2013, Univ. Autónoma de Zacatecas, 22/Marzo/2013, Zacatecas.
17. Seminario “Soluciones Centralizadas y Distribuidas de Asignación de Potencia y Pre-equalización en Sistemas Móviles Inalámbricos”, División de Matemáticas Aplicadas, IPICYT, 17/Mayo/2013.
18. Seminario “Descomposición Hiperespectral para la Caracterización de Tejido por medio de Fluorescencia y Optimización Cuadrática” Laboratorio Nacional CIACyT, UASLP, 11/julio/2013.
19. Seminario “Algoritmos de Descomposición Hiperespectral Basados en Optimización Cuadrática con Restricciones”, Posgrado en Ingeniería Electrónica, Facultad de Ciencias, UASLP, 4/Septiembre/2013.

20. Conferencia “La Bioelectrónica: ¿Qué es? ¿Para qué sirve? ¿Qué se puede aportar en esta área?”, Encuentro de Telecomunicaciones y Análisis de Señales (ETAS) 2013, Facultad de Ciencias, UASLP, 24/Octubre/2013.
21. Seminario “Soluciones Centralizadas y Distribuidas de Asignación de Potencia y Pre-ecualización en Sistemas Móviles Inalámbricos”, Departamento de Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, UANL, 31/Oct/2014.
22. Conferencia Magistral “Diagnóstico No-Invasivo de Enfermedades por Técnicas Ópticas”, XI Semana Nacional de Ingeniería Electrónica, UASLP, 8/Octubre/2015, San Luis Potosí, S.L.P.
23. Conferencia “Técnicas de Diagnóstico por Medio Ópticos”, 4to Congreso de Ingenierías, Universidad Autónoma de Aguascalientes, 11/Noviembre/2015, Aguascalientes, AGS.
24. Conferencia “Detección y Aislamiento de Fallas en Convertidores de Potencia”, 4o Taller de Monitoreo, Diagnóstico y Control Tolerante a Fallas, 11/Marzo/2016, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán.
25. Conferencia “Diagnóstico de Fallas en Convertidores de Potencia para Sistemas Fotovoltaicos”, 1ra Reunión Sobre Seguridad, Confiabilidad y Eficiencia en Sistemas Fotovoltaicos, Coordinación Académica Región Altiplano, UASLP, 21/Abril/2016, Matehuala, SLP.
26. Conferencia “Descomposición Lineal por medio de Optimización Cuadrática para la Caracterización de Tejido”, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Querétaro, 25/Mayo/2016, QRO.
27. Conferencia “El papel del ingeniero ante los nuevos retos tecnológicos”, Coordinación Académica Región Altiplano, Matehuala, SLP, 11/Noviembre/2016.
28. Conferencia “Caracterización de Tejido por Medios Ópticos y Descomposición Lineal”, Seminarios de ingeniería Electrónica, Biomédica y Telecomunicaciones, Facultad de Ciencias, UASLP, 24/Marzo/2017.
29. Conferencia “La Revolución Tecnológica 4.0”, 1er Encuentro de Ingenierías Biomédica, Electrónica y Telecomunicaciones, Facultad de Ciencias, UASLP, 17/Noviembre/2017.
30. Conferencia “Identificación Ciega de Mediciones de Tiempo de Vida Fluorescente por medio de Optimización”, Seminarios de Ingeniería Electrónica, Biomédica y Telecomunicaciones, Facultad de Ciencias, UASLP, 4/Mayo/2018.
31. Conferencia “¿Qué puede hacer por nosotros la inteligencia artificial?”, 2do Encuentro Nacional de Ingenierías Biomédica, Electrónica y Telecomunicaciones, Facultad de Ciencias, UASLP, 5/Octubre/2018.
32. Conferencia “Distributed power control in mobile wireless sensor networks”, Facultad de Ing. Mecánica y Eléctrica, UANL, Monterrey, NL, 29/Enero/2019.

### Publicaciones y Actividades de Difusión

1. D.U. Campos Delgado y Martín Luna Rivera, “Innovación y Nuevas Tecnologías”, Revista ciencia@sanluispotosi.mx, Año 4 / Número 36 / mayo-junio 2008, Pagina: 6.
2. I. Reducindo Ruiz, E. Arce Santana, D.U. Campos Delgado, “¿Para qué alinear dos imágenes?”, Universitarios Potosinos, Nueva Época, Año Siete, Número 153, Feb. 2012. (ISSN 1870-1698)

3. O. Gutiérrez Navarro, D.U. Campos Delgado, Javier A. Jo, “Fluorescencia para diagnóstico no invasivo e indoloro”, *Universitarios Potosinos, Nueva Época, Año Siete, Número 155, Abril 2012.* (ISSN 1870-1698)
4. J. Ángel Pecina Sánchez, Daniel U. Campos-Delgado, Diego R. Espinoza-Trejo, “Tecnología fotovoltaica: fuente de electricidad del presente y del futuro”, *Universitarios Potosinos, Nueva Época, Año 10, Número 180, Octubre 2014.* (ISSN 1870-1698)
5. D.U. Campos Delgado, “La gran apuesta de las universidades públicas”, *Columna De Frente a la Ciencia, Universitarios Potosinos, Año 13, Número 203, Septiembre 2016.* (ISSN 1870-1698)
6. D.U. Campos Delgado, “La evaluación en el avance de la ciencia en México”, *Mirador de la Ciencia, Universitarios Potosinos, Año 13, Número 206, Diciembre 2016.* (ISSN 1870-1698)
7. D.U. Campos Delgado, “La autonomía en el avance de la ciencia”, *Mirador de la Ciencia, Universitarios Potosinos, Año 13, Número 208, Febrero 2017.* (ISSN 1870-1698)
8. D.U. Campos Delgado, “¿Qué fue de la marcha por la ciencia?”, *Mirador de la Ciencia, Universitarios Potosinos, Año 14, Número 211, Mayo 2017.* (ISSN 1870-1698)
9. D.U. Campos Delgado, “¿Por qué el auge de la robótica educativa en México?”, *Mirador de la Ciencia, Universitarios Potosinos, Año 14, Número 213, Julio 2017.* (ISSN 1870-1698)
10. D.U. Campos Delgado, “¡Los drones al rescate!” *Mirador de la Ciencia, Universitarios Potosinos, Año 14, Número 215, Septiembre 2017.* (ISSN 1870-1698)
11. D.U. Campos Delgado, “¿Estamos listos para la nueva revolución industrial?”, *Mirador de la Ciencia, Universitarios Potosinos, Año 14, Número 217, Noviembre 2017.* (ISSN 1870-1698)
12. D.U. Campos-Delgado, “¿Qué nos depara el internet de las cosas?”, *Mirador de la Ciencia, Universitarios Potosinos, Año 14, Número 220, Febrero 2018.* (ISSN 1870-1698)
13. D.U. Campos-Delgado, “¿Qué son los sistemas ciberfísicos?”, *Mirador de la Ciencia, Universitarios Potosinos, Año 15, Número 224, Junio 2018.* (ISSN 1870-1698)
14. D.U. Campos-Delgado, “El ahora y el futuro de la impresión 3D”, *Mirador de la Ciencia, Universitarios Potosinos, Año 15, Número 226, Agosto 2018.* (ISSN 1870-1698)
15. D.U. Campos-Delgado, “¿Qué hará por nosotros la inteligencia artificial?”, *Mirador de la Ciencia, Universitarios Potosinos, Año 15, Número 228, Octubre 2018.* (ISSN 1870-1698)
16. Participante desde el 2005 en los programas de “Verano de la Ciencia” a nivel local y nacional.
  - **2005:** Rubén Guerrero Granja (11o Verano de la Ciencia de la UASLP) “Diagnóstico de Fallas en Máquinas Eléctricas en Base a Mediciones de Señales Eléctricas” (13/Junio-12/Agosto/2005).
  - **2006:** Esmeralda Morelos Sánchez (12o Verano de la Ciencia de la UASLP) “Estudio y Simulación de Fallas Mecánicas y Eléctricas en Máquinas de Corriente Alterna” (5/Junio/2006-18/Agosto/2006) (*Mención Especial en el Área de Ingeniería y Tecnología*) y Adrián García Martínez (Verano de la Investigación Científica del Pacífico, Programa DELFIN, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez) “Diagnóstico y Simulación de Fallas en Máquinas de Inducción” (26/06/2006-18/08/2006).

- **2007:** Rafael Cisneros Montoya (13o Verano de la Ciencia de la UASLP) “Elaboración de un Sistema de Monitoreo para Motores de Inducción” y Salvador Martínez Regil (13o Verano de la Ciencia de la UASLP) “Monitoreo de Fallas en un Motor de Inducción Trifásico” (18/Junio-17/Agosto/2007)
- **2009:** Ursmar Samuel Ortiz Revilla (11° Verano de la Ciencia de la Región Centro, Instituto Tecnológico de Queretaro) “Modelado y Estabilización del Robot NXTway-GS Basado en Lego Mindstorm” y Axayacatl López Meza (11° Verano de la Ciencia de la Región Centro, Instituto Tecnológico de Queretaro) “Seguimiento de Línea y Control Remoto Inalámbrico del Robot NXTway-GS” (22/Junio/2009-24/Julio/2009)
- **2010:** Oscar Zamarripa Villaverde (Verano de la Ciencia de la UASLP 2010) “MODELADO Y DISEÑO DE UN CONTROLADOR PID PARA UN ROBOT AUTOBALANCEADO LEGO NXTWAY-GS” (14/Junio/2010-23/Julio/2010).
- **2010-2011:** Paulina Jurado Solís, y Alma Guadalupe Rodríguez Ramírez, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, “Programación de Robots LEGO Mindstorm NXT a través de LabView para Tareas de Autopilotaje” (Invierno de la Investigación Científica 2010) (13/Dic/2010-21/Enero/2011).
- **2011:** Nicolás Morales Samaniego (Verano de la Ciencia de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí 2011), “Estrategias de Navegación Automática utilizando Robots Lego Mindstorm NXT” (6/Junio/2011 - 15 de Julio/2011).
- **2012:** Carlos Alfredo de la Cruz López y José Carlos Gallegos Jiménez (XXII Verano de la Academia Mexicana de Ciencias), Universidad Politécnica del Golfo de México, Paraiso, Tabasco, “Construcción y control de un robot auto balanceado en dos ruedas usando lego mindstorms nxt (nxtway-gs)” (25/Junio/2012 - 17/Agosto/2012)
- **2014:** David Peña Mariano (Verano Nacional de la Ciencia de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí 2014), Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de México, “Control de Potencia en Sensores Inalámbricos” (9/Junio/2014-18/Julio/2014)
- **2016:** Eduardo Anguiano Mendieta (XXVI Verano de la Academia Mexicana de Ciencias), Ingeniería en Electrónica, Universidad Autónoma de Aguascalientes, “Clasificación de Señales Multiespectrales de Fluorescencia de Tiempo de Vida por el Fasor Extendido” (27/Junio/2016 - 26/Agosto/2016)
- **2017** Fernanda Elizabeth Rivera Zamora (XXVII Verano de la Academia Mexicana de Ciencias), Ingeniería Biomédica, Universidad Autónoma de Aguascalientes, “Procesamiento de señales biomédicas para la caracterización de tejido, y diseño de algoritmos para la extracción de patrones y la clasificación” (3/Julio/2017 -18/Agosto/2017).