

**JOSÉ JOB FLORES GODOY**

Dr. Ing.

jjobfg@gmail.com

Yucutuja 1379, esquina Silva,
Montevideo 12400
094239549

SNI

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 05/10/2018
Última actualización SNI: 05/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga/ UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías / Departamento de Matemáticas / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga / UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías / Sector Educación Superior/Privado

Dirección: Av. 8 de Octubre 2801 / 11600 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 2487 3515

Correo electrónico/Sitio Web: jjobfg@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA**DOCTORADO****Doctorado en Ingeniería Eléctrica (1994 - 2002)**

Arizona State University (Tempe), Estados Unidos

Título de la disertación/tesis: Nonlinear identification for diffusion/chemical vapor deposition furnaces

Tutor/es: Kostas S. Tsakalis

Obtención del título: 2002

Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA, México

Palabras Clave: Sistemas no lineales Identificación de sistemas Hornos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control /

MAESTRÍA**Maestría en Ingeniería Eléctrica (1992 - 1994)**

Univ. Nal. Autónoma de México, México

Título de la disertación/tesis: Sobre precompensación adaptable: Técnicas frecuenciales

Tutor/es: Yu Tang Xu

Obtención del título: 1994

Institución financiadora: Universidad Nacional Autónoma de México, México

Palabras Clave: Control adaptable

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /

GRADO**Licenciatura en Ingeniería Mecánica y Eléctrica (1986 - 1991)**

Univ. Nal. Autónoma de México, México

Título de la disertación/tesis: Análisis, diseño e implementación de un sistema de control digital:

Técnicas adaptables

Tutor/es: Yu Tang Xu

Obtención del título: 1992

Institución financiadora: Universidad Nacional Autónoma de México , México

Palabras Clave: Control adaptable

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /

Formación complementaria

CONCLUIDA

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Seminario Interinstitucional Persona, valores y cultura (60 horas) (2004)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CUICAM, México

Palabras Clave: Valores Cultura

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades /

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Sistemas Dinámicos

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL URUGUAY DÁMASO ANTONIO LARRAÑAGA - URUGUAY

UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2014 - a la fecha)

Profesor agregado ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Investigación en Robótica Móvil (01/2015 - a la fecha)

Formación, marcha y evasión de colisiones son problemas fundamentales en la coordinación de robots móviles. Las estrategias son descentralizadas pues ningún robot posee información de todo el conjunto. En la actualidad, esta área está siendo muy estudiada internacionalmente y existen resultados para diversas configuraciones y tipos de formaciones ensayadas. En esta investigación se quiere profundizar en el análisis de sistemas heterogéneos de robots, es decir, formaciones donde el conjunto de robots puede incluir del tipo omnidireccional, tipo auto, que caminan con

patas y cuadrícópteros. Se estudian las formaciones y marcha en sus propiedades, convergencia, colisiones. Se usan las técnicas de grafos y Laplacianos así como funciones potenciales artificiales y funciones de Lyapunov de control para el diseño de las estrategias de movimiento. Los resultados a lograr tienen aplicación en otras áreas en las cuales las estrategias descentralizadas son las más recomendables como en sistemas de tráfico, sistemas de potencia y sistemas biológicos.

Aplicada

2 horas semanales

Facultad de Ingeniería y Tecnologías, Departamento de Matemática, Integrante del equipo

Equipo: G. FERNÁNDEZ-ANAYA, E. G. HERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, E. D. FERREIRA

Palabras clave: Robotica movil

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Robótica móvil

DOCENCIA

Ingeniería en Electronica (07/2017 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cálculo I B, 5 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Ingeniería en Electronica (07/2017 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Probabilidad y Estadística, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Ingeniería en Electronica (03/2017 - 06/2017)

Grado

Invitado

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /

Ingeniería en Electronica (02/2017 - 03/2017)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cálculo II B, 11 horas, Teórico

Ingeniería en Electronica (03/2017 - 03/2017)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Ecuaciones Diferenciales, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Ingeniería en Electronica (08/2015 - 12/2016)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Probabilidad y procesos estocásticos, 4 horas, Teórico-Práctico

Probabilidad y Estadística, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Ingeniería en Electronica (04/2015 - 12/2016)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo III Lecturas orientadas, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Ingeniería en Electrónica (08/2016 - 09/2016)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo I A, 5 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Ingeniería en Electrónica (03/2015 - 07/2015)

Grado
Asistente
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Control Automático y Robótica /

Ingeniería en Electrónica (03/2015 - 07/2015)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Ecuaciones diferenciales, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Licenciatura en Informática (02/2015 - 03/2015)

Grado
Responsable
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Ingeniería en Electrónica (08/2014 - 11/2014)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Probabilidad y procesos estocásticos, 4 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Cálculo

Ingeniería en Electrónica (10/2014 - 11/2014)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo II A, 5 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Cálculo

Ingeniería en Electrónica (08/2014 - 09/2014)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo II A, 5 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Cálculo

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - MÉXICO

Universidad Iberoamericana

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2003 - 08/2014)

Profesor e Investigador ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Sistemas Dinámicos y sus aplicaciones (06/2005 - 08/2010)

15 horas semanales

Dirección de Investigación , Integrante del equipo

Equipo: G. FERNANDEZ-ANAYA

Palabras clave: Sistemas dinámicos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Control Automático y Robótica /

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio de las propiedades dinámicas en sistemas dinámicos no lineales (01/2012 - 12/2014)

15 horas semanales

Dirección de Investigación

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Universidad Iberoamericana, México, Apoyo financiero

Equipo: G. FERNANDEZ-ANAYA (Responsable) , S. CARRILLO-MORENO

Palabras clave: Pasividad Sistemas dinámicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Problemas no lineales de valores característicos para sistemas multibanda (01/2010 - 12/2012)

15 horas semanales

Dirección de Investigación

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Universidad Iberoamericana, México, Otra

Equipo: G. FERNANDEZ-ANAYA , L. DIAGO-CISNEROS , J. J. FLORES-GODOY (Responsable)

Palabras clave: Transporte cuántico QEP

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Estudios sobre Normas Electromagnéticas de Segundo Orden y Aplicaciones del problema de eigenvalores de 2do grado, al transporte cuántico multicomponente (01/2008 - 12/2009)

15 horas semanales

División de Investigación

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Universidad Iberoamericana, México, Apoyo financiero

Equipo: G. FERNANDEZ-ANAYA (Responsable) , L. DIAGO-CISNEROS , J. J. FLORES-GODOY , J.

A. HERAS

Palabras clave: Transporte cuántico problema de eigenvalores de 2do grado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

DOCENCIA

Servicio Departamental de Matemáticas (08/2012 - 12/2012)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Álgebra Lineal, 4 horas, Teórico

Cálculo III, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Maestría en Ciencias de la Ingeniería (08/2012 - 12/2012)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Control Avanzado de Procesos, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Control Automático y Robótica /

Servicio Departamental de Matemáticas (01/2012 - 05/2012)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Álgebra Lineal, 4 horas, Teórico

Métodos Matemáticos para la Física I, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Servicio Departamental de Matemáticas (08/2011 - 12/2011)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Álgebra Lineal, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Ciencias en Ingeniería Química (08/2011 - 08/2011)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Matemáticas Avanzadas, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Servicio Departamental de Matemáticas (01/2011 - 05/2011)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Álgebra Lineal, 4 horas, Teórico

Métodos Matemáticos para la Física II, 4 horas, Teórico

Cálculo III, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Servicio Departamental de Matemáticas (08/2010 - 12/2010)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Métodos Matemáticos para la Física II, 4 horas, Teórico
Cálculo III, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Servicio Departamental de Matemáticas (01/2010 - 05/2010)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo III, 4 horas, Teórico
Análisis Numérico, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Servicio Departamental de Matemáticas (08/2009 - 12/2009)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo I y Taller, 6 horas, Teórico
Curso Propedéutico Interdisciplinar, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Servicio Departamental de Matemáticas (05/2009 - 07/2009)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo III, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Servicio Departamental de Matemáticas (01/2009 - 05/2009)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo III, 4 horas, Teórico
Análisis Numérico, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Servicio Departamental de Matemáticas (08/2008 - 12/2008)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Métodos Matemáticos para la Física II, 4 horas, Teórico
Cálculo Avanzado, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Servicio Departamental de Matemáticas (08/2005 - 12/2008)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo III, 4 horas, Teórico
Análisis Numérico I, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Servicio Departamental de Matemáticas (05/2008 - 07/2008)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo III, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Servicio Departamental de Matemáticas (01/2008 - 05/2008)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Métodos Matemáticos para la Física II, 4 horas, Teórico
Cálculo Avanzado, 4 horas, Teórico
Cálculo III, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Servicio Departamental de Matemáticas (08/2007 - 12/2007)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Métodos Matemáticos para la Física II, 4 horas, Teórico
Cálculo Avanzado, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Servicio Departamental de Matemáticas (01/2007 - 05/2007)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo Avanzado, 4 horas, Teórico
Teoría de Ecuaciones Diferenciales, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Servicio Departamental de Matemáticas (08/2006 - 12/2006)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo III, 4 horas, Teórico
Cálculo Avanzado, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Servicio Departamental de Matemáticas (05/2006 - 07/2006)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo III, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Servicio Departamental de Matemáticas (01/2006 - 05/2006)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Teoría de Ecuaciones Diferenciales, 4 horas, Teórico
Análisis Numérico I, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Servicio Departamental de Matemáticas (08/2005 - 12/2005)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo III, 4 horas, Teórico
Análisis Numérico I, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Servicio Departamental de Matemáticas (01/2005 - 05/2005)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo III, 4 horas, Teórico
Cálculo IV, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Servicio Departamental de Matemáticas (08/2004 - 12/2004)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Análisis Numérico II, 4 horas, Teórico
Cálculo III, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Servicio Departamental de Matemáticas (01/2004 - 05/2004)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo III, 4 horas, Teórico
Cálculo IV, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Servicio Departamental de Matemáticas (08/2003 - 12/2003)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo III, 8 horas, Teórico
Cálculo IV, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Servicio Departamental de Matemáticas (05/2003 - 07/2003)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo III, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Servicio Departamental de Matemáticas (06/2003 - 06/2003)

Perfeccionamiento
Responsable
Asignaturas:
curso de actualización para profesores sobre Matlab (20Hrs.), 20 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

GESTIÓN ACADÉMICA

Secretario del Consejo Técnico (06/2004 - 12/2012)

Departamento de Física y Matemáticas
Participación en consejos y comisiones

Secretario del Consejo Académico (09/2008 - 12/2012)

Departamento de Física y Matemáticas
Participación en consejos y comisiones

Miembro del Consejo Técnico (08/2005 - 12/2012)

Coordinación de Ingeniería Electrónica
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Arizona State University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1998 - 01/2003)

Ayudante de Investigación ,20 horas semanales

Funcionario/Empleado (09/1998 - 12/2002)

Asistente de Profesor ,20 horas semanales

Funcionario/Empleado (09/2002 - 12/2002)

Asistente de Profesor ,20 horas semanales

Funcionario/Empleado (01/1995 - 12/1997)

Ayudante de Investigación ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Advance process control in semiconductor manufacturing (01/1998 - 01/2003)

Diseño de controladores de temperatura para procesos de depósito químico utilizando vapor.
Proyecto patrocinado por Brooks-PRI ESS Business Unit.

20 horas semanales

Arizona State University , College of Engineering and Applied Science

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Arizona State University, Estados Unidos, Beca

Equipo: K. S. TSAKALIS (Responsable)

Palabras clave: CVD Control de Temperatura

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Sistemas de Automatización y Control /

Punto de vista de la teoría de control a problemas de distribución de tareas en plantas de fabricación de semiconductores (01/1995 - 12/1997)

Se plantea resolver problemas de distribución de tareas en plantas con líneas reentrantes utilizando estrategias de teoría de control. Proyecto patrocinado por Intel Co.

20 horas semanales

Arizona State University , College of Engineering and Applied Science

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Arizona State University, Estados Unidos, Beca

Equipo: K. S. TSAKALIS (Responsable) , A. A. RODRIGUEZ , M. KAWSKI

Palabras clave: Lineas reentrantes Teoría de control

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control /

DOCENCIA

Carrera de grado (09/2002 - 12/2002)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Programación del lenguaje ensamblador y microprocesadores de Intel, 20 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras / Ensamblador de Intel

Carrera de grado (09/1998 - 12/2000)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Programación de lenguaje ensamblador y microprocesadores de Intel, 20 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras / Ensamblador de Intel

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 16 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 2 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo de investigación se puede presentar en tres etapas. La primera durante mis estudios de Licenciatura y Maestría donde mi interés estuvo enfocado a problemas de control adaptable en esquema indirecto utilizando parametrizaciones de la respuesta en frecuencia.

La segunda etapa durante mis estudios de doctorado donde participé en dos proyectos relacionados con la industria de los semiconductores. El primer proyecto estudiamos la factibilidad de producir itinerarios para la producción de semiconductores en líneas reentrantes utilizando ideas de la teoría de control clásica aplicada a modelos simplificados del flujo de materiales. El segundo proyecto fue relacionado con el control de temperatura de hornos de difusión/deposito por vapor químico. Debido a la característica no lineal de dichos hornos y la posibilidad de trabajar en diferentes puntos de operación se vio la necesidad de obtener un modelo no lineal aproximado del comportamiento de los hornos para su emulación como uno de los pasos para implementar controladores.

La tercera etapa empezó con mi regreso a México y mi incorporación con la Universidad Iberoamericana. El interés de investigación ha sido relacionado con el estudio de la preservación de propiedades (estabilidad, pasividad) utilizando sustituciones en el dominio de la frecuencia por funciones reales positivas. Estas sustituciones dan cabida a reinterpretar a los operadores de orden entero como operadores de orden fraccionario. Por otro lado, estudie el impacto de hacer este tipo de sustituciones en redes complejas formadas por elementos que exhiben caos y el tipo de modificaciones que preservan propiedades de sincronía en toda la red. Una aplicación de este tipo de redes son las formadas por robots móviles donde también estudie problemas de formación y marcha utilizando información parcial. Una segunda línea de trabajo ha sido relacionada con el estudio de propiedades de transporte cuántico de huecos en materiales semiconductores donde utilizando ideas de herramientas clásicas de teoría de control ha sido posible exhibir fenomenología

que sugiere posibles aplicaciones tecnológicas.

A mi regreso a México he sido revisor técnico de libros de texto de matemáticas para dos editoriales. También soy coautor de un libro de Álgebra Lineal.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Formation Tracking of Heterogeneous Mobile Agents Using Distance and Area Constraints (Completo, 2017)

E. D. FERREIRA-VAZQUEZ , E. G. HERNÁNDEZ-MARTÍNEZ , G. FERNÁNDEZ-ANAYA , J. J. FLORES-GODOY

Complexity, v.: 2017 9404193 , p.:1 - 13, 2017

Palabras clave: Mobile Agents Distance constraints area constraints

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10762787

DOI: [10.1155/2017/9404193](https://doi.org/10.1155/2017/9404193)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Buscando medidas de apoyo para superar el fracaso académico (Completo, 2017)

V. ARTIGUE , J. J. FLORES-GODOY , E. LACUÉS , C. MESSANO

Revista Pensamiento Matemático, v.: VII 2 , p.:27 - 42, 2017

Palabras clave: Lecturas orientadas Tutorías Metacognición

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Madrid, España

ISSN: 21470410

http://www2.caminos.upm.es/Departamentos/matematicas/revistapm/revista_impresa/vol_VII_num_2/e

Dynamic Analysis of a Lü Model in Six Dimensions and Its Projections (Completo, 2017)

L. A. QUEZADA-TELLEZ , S. CARRILLO-MORENO , O. ROSAS-JAIMES , J. J. FLORES-GODOY , G. FERNÁNDEZ-ANAYA

International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation, v.: 18 5 , p.:371 - 384, 2017

Palabras clave: Lü model Hyperchaotic systems Complex variable

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Berlin/Boston

ISSN: 15651339

DOI: [10.1515/ijnsns-2016-0076](https://doi.org/10.1515/ijnsns-2016-0076)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Exploring multiband tunneling for uncoupled particles: A polynomial view (Completo, 2017)

S. ZAPATA MARÍN , J. A. REYES-RETANA , G. FERNÁNDEZ-ANAYA , A. MENDOZA-ÁLVAREZ , J. J. FLORES-GODOY , L. DIAGO-CISNEROS

Journal of Applied Physics, v.: 122 18 , p.:184301 - 184301, 2017

Palabras clave: Tunneling Multiband Transport

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218979

DOI: [10.1063/1.4996182](https://doi.org/10.1063/1.4996182)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Simulating effective potential under strain for holes (Completo, 2016)

A. MENDOZA-ÁLVAREZ , L. DIAGO-CISNEROS , J. J. FLORES-GODOY , G. FERNÁNDEZ-ANAYA

Revista Mexicana de Física, v.: 62 5 , p.:418 - 432, 2016

Palabras clave: Effective scattering potential valence-band mixing pseudomorphic strain

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: México
ISSN: 0035001X
http://rmf.smf.mx/pdf/rmf/62/5/62_5_418.pdf

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Multi-robot formation control using distance and orientation (Completo, 2016)

A. LÓPEZ-GONZÁLEZ , E. D. FERREIRA , E. G. HERNÁNDEZ-MARTÍNEZ , J. J. FLORES-GODOY , G. FERNÁNDEZ-ANAYA , P. PANIAGUA-CONTRO
Advanced robotics, v.: 30 14 , p.:901 - 913, 2016
Palabras clave: Multi-robot systems Formation Control Colision avoidance
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Control Automático y Robótica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01691864
DOI: [10.1080/01691864.2016.1159143](https://doi.org/10.1080/01691864.2016.1159143)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Study of new chaotic flows on a family of 3-dimensional systems with quadratic nonlinearities (Completo, 2015)

S. CARRILLO-MORENO , K. CASAS-GARCIA , J. J. FLORES-GODOY , F. VÁZQUEZ-VALENCIA , G. FERNÁNDEZ-ANAYA
Journal of Physics: Conference Series, v.: 582 | , p.:12016 - 12016, 2015
Palabras clave: Caos sistemas de dimensión 3
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 17426596
DOI: [10.1088/1742-6596/582/1/012016](https://doi.org/10.1088/1742-6596/582/1/012016)

Distance- based formation control using angular information between robots (Completo, 2015)

E. G. HERNÁNDEZ-MARTÍNEZ , E. D. FERREIRA , J. J. FLORES-GODOY , G. FERNANDEZ-ANAYA , P. PANIAGUA-CONTRO
Journal of intelligent & robotic systems, 2015
Palabras clave: movil robots Formation
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Control Automático y Robótica / Robótica móvil
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09210296
DOI: [10.1007/s10846-015-0312-1](https://doi.org/10.1007/s10846-015-0312-1)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Formation Tracking Based on Approximate Velocities (Completo, 2015)

E. G. HERNANDEZ-MARTINEZ , J. J. FLORES-GODOY , G. FERNÁNDEZ-ANAYA , A. LÓPEZ-GONZÁLEZ
International Journal of Advanced Robotic Systems, 2015
Palabras clave: Formación Robotica movil
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Control Automático y Robótica / Robótica móvil
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 17298806
DOI: [10.5772/61944](https://doi.org/10.5772/61944)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Contributions to BWR stability analysis Part I: Analytical approach using a reduced order model (Completo, 2014)

R. SUAREZ-ANTOLA , J. J. FLORES-GODOY
Annals of Nuclear Energy, v.: 67 p.:129 - 145, 2014

Palabras clave: Boiling Water Reactor Reduced order models Mathematical Modeling

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Ingeniería de Plantas Nucleares

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03064549

DOI: [10.1016/j.anucene.2013.11.017](https://doi.org/10.1016/j.anucene.2013.11.017)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Contributions to BWR stability analysis Part II: Numerical approach using a reduced order model (Completo, 2014)

R. SUAREZ-ANTOLA, J. J. FLORES-GODOY

Annals of Nuclear Energy, v.: 67 p.:146 - 153, 2014

Palabras clave: Boiling water reactors Stability theory Digital simulations

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Ingeniería de Plantas Nucleares

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03064549

DOI: [10.1016/j.anucene.2013.11.028](https://doi.org/10.1016/j.anucene.2013.11.028)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

An exactly soluble model of a shallow double well (Completo, 2014)

R. MUÑOZ-VEGA, E. LÓPEZ-CHÁVEZ, E. SALINAS-HERNÁNDEZ, J. J. FLORES-GODOY, G. FERNANDEZ-ANAYA

Physics Letters A, v.: 378 30-31, p.:2070 - 2073, 2014

Palabras clave: Quantum theory Double-well potentials Quantum macroscopic phenomena Tunneling

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759601

DOI: [10.1016/j.physleta.2014.05.047](https://doi.org/10.1016/j.physleta.2014.05.047)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

A toy model of a macroscopic quantum coherent system (Completo, 2013)

R. MUÑOZ-VEGA, J. J. FLORES-GODOY, G. FERNANDEZ-ANAYA, E. SALINAS-HERNÁNDEZ

European Journal of Physics, v.: 34 2, p.:393 - 414, 2013

Palabras clave: Mecánica cuántica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01430807

DOI: [10.1088/0143-0807/34/2/393](https://doi.org/10.1088/0143-0807/34/2/393)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Stabilization and passification of distributed-order fractional linear systems using methods of preservation (Completo, 2013)

G. FERNANDEZ-ANAYA, J. J. FLORES-GODOY, A. F. LUGO-PEÑALOZA, R. MUÑOZ-VEGA

Journal of the Franklin Institute, 2013

Palabras clave: Pasividad Sistemas de orden distribuido fraccional

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /

ISSN: 00160032

DOI: [10.1016/j.jfranklin.2013.03.005](https://doi.org/10.1016/j.jfranklin.2013.03.005)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Marching control based on the leader-followers scheme and formation graphs (Completo, 2013)

E. G. HERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, J. J. FLORES-GODOY, G. FERNANDEZ-ANAYA

Advanced robotics, v.: 27 14, p.:1123 - 1135, 2013

Palabras clave: Robots móviles Control de Marcha

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Control Automático y Robótica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01691864
DOI: [10.1080/01691864.2013.805473](https://doi.org/10.1080/01691864.2013.805473)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Some attractors in the extended complex Lorenz model (Completo, 2013)

X. GÓMEZ-MONT, J. J. FLORES-GODOY, G. FERNANDEZ-ANAYA
International Journal of Bifurcation and Chaos, v.: 23 9, p.:1330031 2013
Palabras clave: Sistemas Complejos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02181274
DOI: [10.1142/S0218127413300310](https://doi.org/10.1142/S0218127413300310)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Decentralized Discrete-Time Formation Control for Multirobot Systems (Completo, 2013)

E. G. HERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, J. J. FLORES-GODOY, G. FERNANDEZ-ANAYA
Discrete Dynamics in Nature and Society (E), v.: 2013 746713, 2013
Palabras clave: Robots móviles Formación
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Control Automático y Robótica /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 1607887X
DOI: [10.1155/2013/746713](https://doi.org/10.1155/2013/746713)
Scopus®

Valence-band effective-potential evolution for coupled holes (Completo, 2013)

J. J. FLORES-GODOY, A. MENDOZA-ÁLVAREZ, L. DIAGO-CISNEROS, G. FERNANDEZ-ANAYA
Physica Status Solidi (B): Basic Research (E), v.: 250 7, p.:1339 - 1344, 2013
Palabras clave: Estado electrónico Heteroestructuras Semiconductores III-V
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Control Automático y Robótica /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15213951
DOI: [10.1002/pssb.201248211](https://doi.org/10.1002/pssb.201248211)
Scopus®

Preservation of Stability and Synchronization of a Class of Fractional-Order Systems (Completo, 2012)

A. F. LUGO-PEÑALOZA, J. J. FLORES-GODOY, G. FERNANDEZ-ANAYA
Mathematical problems in engineering (Print), v.: 2012 928930, 2012
Palabras clave: Preservación de propiedades Sincronización Sistemas de orden fraccional
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Control Automático y Robótica /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Caos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 1024123X
DOI: [10.1155/2012/928930](https://doi.org/10.1155/2012/928930)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Some observations about dissipative properties for dynamical systems under change of variables (Completo, 2011)

G. FERNANDEZ-ANAYA, J. J. FLORES-GODOY
The Open Cybernetics & Systemics Journal, v.: 5 p.:53 - 60, 2011
Palabras clave: Pasividad Preservación de propiedades
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Control Automático y Robótica /
Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1874110X

DOI: [10.2174/1874110X01105010053](https://doi.org/10.2174/1874110X01105010053)

Scopus[®]

Preserving synchronization using nonlinear modifications in the Jacobian matrix (Completo, 2011)

D. BECKER-BESSUDO , G. FERNANDEZ-ANAYA , J. J. FLORES-GODOY

Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, v.: 16 2 , p.:940 - 957, 2011

Palabras clave: Preservación de propiedades Sincronización

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Caos

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Control Automático y Robótica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10075704

DOI: [10.1016/j.cnsns.2010.04.025](https://doi.org/10.1016/j.cnsns.2010.04.025)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Coupled spinors orthonormalization criterion in multiband systems (Completo, 2011)

A. MENDOZA-ÁLVAREZ , J. J. FLORES-GODOY , G. FERNANDEZ-ANAYA , L. DIAGO-CISNEROS

Revista Mexicana de Física, v.: 57 1 , p.:40 - 45, 2011

Palabras clave: Sistemas multibanda Ortonormalización

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

ISSN: 0035001X

<http://www.journals.unam.mx/index.php/rmf/article/viewFile/24099/22631>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]  

Phenomenological survey on the potential profile evolution in III-V binary compounds (Completo, 2011)

A. MENDOZA-ÁLVAREZ , J. J. FLORES-GODOY , G. FERNANDEZ-ANAYA , L. DIAGO-CISNEROS

Revista Electrónica Nova Scientia, v.: 6 3 2, p.:47 - 67, 2011

Palabras clave: Perfiles de potencial Problema cuadrático de autovalores

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

ISSN: 20070705

http://nova_scientia.delasalle.edu.mx/numero_6/articulos/NovaScientia_06_047.pdf

Latindex

Generalized eigenvalue problema criteria for multiband-coupled systems: hole mixing phenomenon study (Completo, 2011)

A. MENDOZA-ÁLVAREZ , J. J. FLORES-GODOY , G. FERNANDEZ-ANAYA , L. DIAGO-CISNEROS

Physica Scripta, v.: 85 5 , p.:55702 2011

Palabras clave: Sistemas multibanda acoplados Perfil de Potencial

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Control Automático y Robótica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00318949

DOI: [10.1088/0031-8949/84/05/055702](https://doi.org/10.1088/0031-8949/84/05/055702)

<http://stacks.iop.org/1402-4896/84/i=5/a=055702>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Properties of strictly positive real functions: products and compositions (Completo, 2010)

G. FERNANDEZ-ANAYA , J. J. FLORES-GODOY , A. RODRIGUEZ-PALACIOS

International Journal of Systems Science, v.: 41 4 , p.:457 - 466, 2010

Palabras clave: Funciones positivas reales Composición de funciones

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Control Automático y Robótica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207721

DOI: [10.1080/00207720903072290](https://doi.org/10.1080/00207720903072290)

Preservation of synchronization in dynamical systems via Lyapunov methods (Completo, 2010)

G. FERNANDEZ-ANAYA, C. RODRIGUEZ-LUCATERO, J. J. FLORES-GODOY, C. MIRANDA-REYES

WSEAS Transactions on Circuits and Systems, v.: 9 4, p.:248 - 257, 2010

Palabras clave: Preservación de propiedades Sincronización

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Sistemas Dinámicos

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Caos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11092734

<http://www.wseas.us/e-library/transactions/circuits/2010/42-563.pdf>

Scopus®

Preservation of properties in discrete-time Systems under substitutions (Completo, 2009)

G. FERNANDEZ-ANAYA, J. J. FLORES-GODOY, J. ALVAREZ-RAMIREZ

Asian journal of control, v.: 11 4, p.:367 - 375, 2009

Palabras clave: Preservación de propiedades Sistemas discretos Substituciones

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15618625

DOI: [10.1002/asjc.114](https://doi.org/10.1002/asjc.114)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Preserving synchronization under matrix product modifications (Completo, 2008)

D. BECKER-BESSUDO, G. FERNANDEZ-ANAYA, J. J. FLORES-GODOY

Physica A - Statistical and Theoretical Physics, v.: 387 26, p.:6631 - 6645, 2008

Palabras clave: Sincronización Preservación de propiedades Sistemas dinámicos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Sistemas Dinámicos

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Caos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

DOI: [10.1016/j.physa.2008.08.016](https://doi.org/10.1016/j.physa.2008.08.016)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Preserving SPR0 functions and stability via SSPM maps, multiplier sequences and operators of polynomials (Completo, 2008)

G. FERNANDEZ-ANAYA, C. MARQUINA-ALMENA, J. J. FLORES-GODOY

INTERNATIONAL MATHEMATICAL FORUM, v.: 3 18, p.:857 - 881, 2008

Palabras clave: Preservación de propiedades Funciones positivas reales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Bulgaria

ISSN: 13127593

<http://www.m-hikari.com/imf-password2008/17-20-2008/floresIMF17-20-2008.pdf>

Stabilization of Delay Systems with Nonlinearly Correlated Perturbations by a Constant Controller (Completo, 2008)

G. FERNANDEZ-ANAYA, J. J. FLORES-GODOY

The Open Cybernetics & Systemics Journal, v.: 2 p.:153 - 157, 2008

Palabras clave: Sistemas con retardo Estabilización

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Internet

Synchronization in nonlinear systems under multiplicative perturbations over its linear parts (Completo, 2008)

D. BECKER-BESSUDO , J. J. FLORES-GODOY , G. FERNANDEZ-ANAYA

Research in Computing Science, v.: 36 p.:329 - 338, 2008

Palabras clave: Preservación de propiedades Sincronización Sistemas dinámicos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Sistemas Dinámicos

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Caos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18704069

On operators on Positive Real Functions and related issues (Completo, 2008)

G. FERNANDEZ-ANAYA , B. AGUIRRE , R. SUAREZ , J. J. FLORES-GODOY

IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, v.: 55 11 , p.:1203 - 1207, 2008

Palabras clave: Funciones Reales Positivas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15497747

DOI: [10.1109/TCSII.2008.2003344](https://doi.org/10.1109/TCSII.2008.2003344)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

On state-space realizations of composition of functions (Completo, 2007)

J. J. FLORES-GODOY , G. FERNANDEZ-ANAYA

WSEAS Transactions on Circuits and Systems, v.: 6 3 , p.:310 - 315, 2007

Palabras clave: Composición de funciones Funciones positivas reales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11092734

Scopus®

Properties of fractional-order linear systems: stability and passivity (Completo, 2007)

G. FERNANDEZ-ANAYA , J. ALVAREZ-RAMIREZ , J. J. FLORES-GODOY

WSEAS Transactions on Circuits and Systems, v.: 6 6 , p.:459 - 464, 2007

Palabras clave: Derivadas fraccionales Passividad

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Sistemas Dinámicos

ISSN: 11092734

Scopus®

Preservation of stability and synchronization in nonlinear systems (Completo, 2007)

G. FERNANDEZ-ANAYA , J. J. FLORES-GODOY , R. FEMAT , J. ALVAREZ-RAMIREZ

Physics Letters A, v.: 371 p.:205 - 212, 2007

Palabras clave: Sincronización Preservación de estabilidad

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759601

DOI: [10.1016/j.physleta.2007.06.017](https://doi.org/10.1016/j.physleta.2007.06.017)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0375960107008766>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Preservation of Robustness, non-Fragility and Passivity for Controllers Using Linear Fractional Transformations (Completo, 2006)

G. FERNANDEZ-ANAYA, J. ALVAREZ-RAMIREZ, B. DEL MURO, J. J. FLORES-GODOY
WSEAS Transactions on Circuits and Systems, v.: 5 5, p.:603 - 610, 2006

Palabras clave: Pasividad Preservación de propiedades

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11092734

Scopus*

Frequency domain adaptive control: band-wise compensation (Completo, 1995)

Y. TANG, E. F. CAMACHO, J. J. FLORES-GODOY

Automatica, v.: 31 5, p.:735 - 740, 1995

Palabras clave: Adaptive control, frequency domain

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00051098

Scopus* WEB OF SCIENCE*

LIBROS

Dynamical Systems - Analytical and Computational Techniques (Participación , 2017)

G. FERNÁNDEZ-ANAYA, L. A. QUEZADA-TELLEZ, J. A. LOPEZ-RENTERIA, O. A. ROSAS-JAIMES, R. MUÑOZ-VEGA, G. M. MALLÉN-FULLERTON, J. J. FLORES-GODOY

Número de volúmenes: 1

Edición: .

Editorial: InTech, Rijeka

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.5772/66957](https://doi.org/10.5772/66957)

Referado

En prensa

Palabras clave: Preservation Synchronization Chaotic dynamical systems

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789535130154

Financiación/Cooperación:

UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías / Cooperación, Uruguay

Universidad Iberoamericana Ciudad de México / Cooperación, México

<http://dx.doi.org/10.5772/66957>

Capítulos:

Preservation of Synchronization Using a Tracy-Singh Product in the Transformation on Their Linear Matrix

Organizadores:

Página inicial 55, Página final 76

Non-linear formalisms applied to electronic properties and quantum transport (Libro publicado Texto integral , 2015)

A. MENDOZA-ÁLVAREZ, L. DIAGO-CISNEROS, J. J. FLORES-GODOY, G. FERNÁNDEZ-ANAYA

Número de volúmenes: 100

Número de páginas: 100

Edición: .

Editorial: Editorial Universidad Iberoamericana, México

Tipo de publicación: Investigación

Referado

En prensa

Palabras clave: Quantum transport

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9786074172928

Financiación/Cooperación:

Universidad Iberoamericana Ciudad de México / Cooperación, México

Educación Matemática en Carreras de Ingeniería. XIX Encuentro Nacional, VII Internacional. Libro de Actas (Participación , 2015)

V. ARTIGUE , J. J. FLORES-GODOY , E. LACUÉS

Número de volúmenes: 1

Edición: .

Editorial: Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional San Nicolás, San Nicolás, Argentina

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

En prensa

Palabras clave: Fracaso académico

Areas de conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Educación de Matemática

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9789504201656

Financiación/Cooperación:

UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías / Apoyo financiero, Uruguay

http://www.frsn.utn.edu.ar/EMCI/files/Acta_XIXEMCI_preliminar.pdf

Capítulos:

Buscando medidas remediales para superar el fracaso académico

Organizadores: Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional San Nicolás

Página inicial 177, Página final 185

Álgebra Lineal (Libro publicado Texto integral , 2012)

STANLEY I GROSSMAN , J. J. FLORES-GODOY

Número de volúmenes: 9000

Número de páginas: 764

Edición: 7,

Editorial: McGraw-Hill, México

En prensa

Palabras clave: Álgebra Lineal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Álgebra Lineal

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9786071507600

Some current topics in condensed matter physics (Participación , 2010)

A. MENDOZA-ÁLVAREZ , J. J. FLORES-GODOY , G. FERNANDEZ-ANAYA , L. DIAGO-CISNEROS

Edición: 1,

Editorial: Ediciones Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca

En prensa

Palabras clave: Triangularización Valores propios generalizados

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9786077771340

Capítulos:

Criterio de triangularización simultánea de matrices para un problema $2N \times 2N$ de valor propio generalizado (GEP)

Organizadores:

Página inicial 15, Página final 26

Progress in Statistical Mechanics Research (Participación , 2008)

G. FERNANDEZ-ANAYA , J. J. FLORES-GODOY , J. ALVAREZ-RAMIREZ

Edición: 1,

Editorial: Nova Publishers Inc., New York

En prensa

Palabras clave: Preservación de propiedades Sincronización

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Control Automático y Robótica /

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781604560282

Capítulos:
Synchronization Preservation of Dynamical Networks
Organizadores: Javier S. Moreno
Página inicial 323, Página final 347

Innovative Algorithms and Techniques in Automation, Industrial Electronics and Telecommunications (Participación , 2007)

G. FERNANDEZ-ANAYA, J. J. FLORES-GODOY
Edición: 1,
Editorial: Springer, Holanda
En prensa
Palabras clave: Pasividad Preservación de propiedades
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Control Automático y Robótica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781402062650

Capítulos:
Operators preserving products of Hurwitz polynomials and passivity
Organizadores: Tarek Sobh, Khaled Elleithy, Ausif Mahmood and Mohammed Karim
Página inicial 155, Página final 157

Advances in Computer, Information and Systems Sciences, and Engineering Proceedings of IETA 2005, TeNe2005 and EIAE 2005 (Participación , 2006)

G. FERNANDEZ-ANAYA, J. ALVAREZ-RAMIREZ, J. J. FLORES-GODOY
Edición: 1,
Editorial: Springer, Holand
En prensa
Palabras clave: Preservación de propiedades Funciones de transferencia irracionales
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Control Automático y Robótica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781402052606

Capítulos:
Preservation of stability and passivity in irrational transfer functions
Organizadores: Elleithy, K.; Sobh, T.; Mahmood, A.; Iskander, M.; Karim, M
Página inicial 84, Página final 88

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Leader-Follower Control Strategy with Rigid Body Behavior (2018)

Completo
J. J. FLORES-GODOY

Evento: Internacional
Descripción: 12th IFAC Symposium on Robot Control - SYROCO 2018
Ciudad: Budapest
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: 12th IFAC Symposium on Robot Control - SYROCO 2018
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

Spatial formation control with volume information: Application to Quadcopter UAVs (2016)

Completo
E. D. FERREIRA-VAZQUEZ, E. G. HERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, J. J. FLORES-GODOY, G.
FERNÁNDEZ-ANAYA

Evento: Internacional
Descripción: IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems (NOLCOS)

Ciudad: Monterrey
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Preprints, 10th IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems (NOLCOS)
Volumen: 1
Fascículo: 1
Pagina inicial: 308
Pagina final: 311
Publicación arbitrada
Palabras clave: movil robots Multiagent systems
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Sistemas de Automatización y Control /
Medio de divulgación: Papel
DOI: [10.1016/j.ifacol.2016.10.181](https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2016.10.181)

Formation control of heterogeneous robot using distance and orientation (2016)

Completo
E. G. HERNÁNDEZ-MARTÍNEZ , E. D. FERREIRA-VAZQUEZ , A. LÓPEZ-GONZÁLEZ , J. J. FLORES-GODOY , G. FERNÁNDEZ-ANAYA , P. PANIAGUA-CONTRO

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Control Applications
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Proceedings IEEE Conference on Control Applications
Volumen: 1
Fascículo: 1
Pagina inicial: 507
Pagina final: 512
Palabras clave: movil robots Heterogeneous agents
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Sistemas de Automatización y Control /
Medio de divulgación: Papel

Adaptive control of distance-based spatial formations with planar and volume restrictions (2016)

Completo
E. D. FERREIRA-VAZQUEZ , J. J. FLORES-GODOY , E. G. HERNANDEZ-MATINEZ , G. FERNÁNDEZ-ANAYA

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Conference on Control Applications
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Proceedings IEEE Conference on Control Applications
Volumen: 1
Fascículo: 1
Pagina inicial: 905
Pagina final: 910
Palabras clave: movil robots Formation Adaptive control
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Sistemas de Automatización y Control /
Medio de divulgación: Papel

Buscando medidas remediales para superar el fracaso académico (2015)

Completo
V. ARTIGUE , J. J. FLORES-GODOY , E. LACUÉS , C. MESSANO

Evento: Internacional
Descripción: 3er Congreso Argentino de Sistemas de Tutorías
Ciudad: Tandil, Argentina
Año del evento: 2015
Palabras clave: Fracaso académico
Areas de conocimiento:
Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades // Educación de Matemática

Medio de divulgación: Papel

Mapeo semiguardián y estabilidad robusta para sistemas de orden fraccional (2015)

Completo

J. JAMOUS-GALANTE , S. LEBORERIO-VELEZ , J. J. FLORES-GODOY , G. FERNÁNDEZ-ANAYA

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Nacional de Control Automático (AMCA 2015)

Ciudad: Cuernavaca, Morelos, México

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Memorias del Congreso Nacional de Control Automático (AMCA 2015)

Página inicial: 136

Página final: 140

Publicación arbitrada

Palabras clave: Sistemas fraccionales Estabilidad Robusta

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /

Medio de divulgación: Papel

Trajectory Tracking of a Quadcopter UAV with Optimal Translational Control (2015)

Completo

G. FERNÁNDEZ-ANAYA , E. G. HERNÁNDEZ-MARTÍNEZ , E. D. FERREIRA , J. J. FLORES-GODOY , A. LÓPEZ-GONZÁLEZ

Evento: Internacional

Descripción: 11 th IFAC Symposium on Robot Control (SYROCO 2015)

Ciudad: Salvador, BA, Babilonia

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Memorias 11 th IFAC Symposium on Robot Control (SYROCO 2015)

Publicación arbitrada

Palabras clave: Control de trayectoria

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /

Medio de divulgación: Papel

Modelo complejo extendido de Lü (2014)

Completo

J. J. FLORES-GODOY , L. A. QUEZADA-TELLEZ , G. FERNÁNDEZ-ANAYA

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Control Automático (CLCA 2014)

Ciudad: Cancún Quintana Roo, México

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:Memorias del XVI Congreso Latinoamericano de Control Automático (CLCA 2014)

Página inicial: 1374

Página final: 1378

Publicación arbitrada

Palabras clave: Caos Sistemas complejos con tiempo real

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos

Medio de divulgación: Papel

Motion coordination of groups of car-like robots (2014)

Completo

E. G. HERNÁNDEZ-MARTÍNEZ , E. D. FERREIRA , J. J. FLORES-GODOY

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Control Automático (CLCA2014)

Ciudad: Cancún, Quintana Roo, México

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:Memorias del XVI Congreso Latinoamericano de Control Automático (CLCA2014)

Página inicial: 102
Página final: 107
Publicación arbitrada
Palabras clave: movil robots
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /
Medio de divulgación: Papel

Formation control of multiple robots avoiding local minima (2014)

Completo
E. D. FERREIRA, E. G. HERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, J. J. FLORES-GODOY

Evento: Internacional
Descripción: Congreso Latinoamericano de Control Automático (CLCA 2014)
Ciudad: Cancún Quintana Roo, México
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings:Memorias del XVI Congreso Latinoamericano de Control Automático (CLCA 2014),
Página inicial: 278
Página final: 283
Publicación arbitrada
Palabras clave: Robotica movil
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /
Medio de divulgación: Papel

Crossover of effective potential offset for layered heterostructures: Pseudomorphic strain effects (2013)

Completo
L. DIAGO-CISNEROS, A. MENDOZA-ÁLVAREZ, J. J. FLORES-GODOY, G. FERNANDEZ-ANAYA

Evento: Internacional
Descripción: 16th Brazilian Workshop on Semiconductor Physics
Ciudad: Itirapina-SP-Brazil
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings:Proceedings of the 16th Brazilian Workshop on Semiconductor Physics
Publicación arbitrada
Palabras clave: Heteroestructuras Potencial efectivo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Medio de divulgación: Papel

Non normal modal analysis oscillations in boiling water reactors (2013)

Completo
R. SUÁREZ-ÁNTOLA, J. J. FLORES-GODOY

Evento: Internacional
Descripción: International Nuclear Atlantic Conference
Ciudad: Recife, Pernambuco, Brazil
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings:Proceedings of the International Nuclear Atlantic Conference
Publicación arbitrada
Palabras clave: Reactores de agua hirviendo Oscilaciones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reactores
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos
Medio de divulgación: Papel

Evolución del potencial efectivo en heteroestructuras a capas, bajo mezcla de huecos acoplados (2013)

Completo
A. MENDOZA-ÁLVAREZ, J. J. FLORES-GODOY, G. FERNANDEZ-ANAYA, L. DIAGO-CISNEROS

Evento: Nacional
Descripción: LVI Congreso Nacional de Física

Ciudad: San Luis Posití, SLP, México
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings:Memorias del LVI Congreso Nacional de Física
Palabras clave: Huecos ligeros Huecos pesados Potencial efectivo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Medio de divulgación: Papel

Preservation of formation tracking under incomplete information and chaotic path-following (2012)

Completo
E. G. HERNÁNDEZ-MARTÍNEZ , J. J. FLORES-GODOY , G. FERNANDEZ-ANAYA

Evento: Internacional
Descripción: Third IFAC CHAOS Conference
Ciudad: Cancún, México
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:Proceedings of the Third IFAC CHAOS Conference
Publicación arbitrada
Palabras clave: Formación Caos Marcha
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Control Automático y Robótica /
Medio de divulgación: Papel

The attractors in the complex Lorenz model (2012)

Completo
X. GÓMEZ-MONT , J. J. FLORES-GODOY , G. FERNANDEZ-ANAYA

Evento: Internacional
Descripción: Third IFAC CHAOS Conference
Ciudad: Cancún, México
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:Proceedings of the Third IFAC CHAOS Conference
Publicación arbitrada
Palabras clave: Sistemas Complejos Caos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos
Medio de divulgación: Papel

Dynamic analysis and synchronization for a generalized class of nonlinear systems (2012)

Completo
D. BECKER-BESSUDO , A. I. KLIP-KAHAN , S. LEBOREIRO-VÉLEZ , S. CARRILLO-MORENO , J. J. FLORES-GODOY , G. FERNANDEZ-ANAYA

Evento: Internacional
Descripción: Third IFAC CHAOS Conference
Ciudad: Cancún, México
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:Proceedings of the Third IFAC CHAOS Conference
Publicación arbitrada
Palabras clave: Sincronización Caos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos
Medio de divulgación: Papel

Association and Quasi-synchronization in non-hyperbolic dynamical systems (2011)

Completo
A. I. KLIP-KAHAN , S. LEBOREIRO-VÉLEZ , J. J. FLORES-GODOY , G. FERNANDEZ-ANAYA

Evento: Nacional
Descripción: LIV Congreso Nacional de Física
Ciudad: Mérida, Yucatán, México
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Memorias del LIV Congreso Nacional de Física

Palabras clave: Sincronización Caos Sistemas no hiperbólicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos
Medio de divulgación: Papel

Efecto de la mezcla de huecos en el transporte cuántico (2011)

Completo
A. MENDOZA-ÁLVAREZ, J. J. FLORES-GODOY, G. FERNANDEZ-ANAYA, L. DIAGO-CISNEROS

Evento: Nacional
Descripción: LIV Congreso Nacional de Física
Ciudad: Mérida, Yucatán, México
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Memorias del LIV Congreso Nacional de Física
Palabras clave: Huecos ligeros Huecos pesados Transporte cuántico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Medio de divulgación: Papel

Análisis y sincronización para una clase generalizada de sistemas dinámicos (2010)

Completo
D. BECKER-BESSUDO, A. I. KLIP-KAHAN, S. CARRILLO-MORENO, J. J. FLORES-GODOY, G. FERNANDEZ-ANAYA

Evento: Nacional
Descripción: Primer Congreso Mexicano de Ciencias de la Complejidad
Ciudad: México, D. F., México
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:En Memorias del Primer Congreso Mexicano de Ciencias de la Complejidad
Palabras clave: Sincronización Caos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos
Medio de divulgación: Papel

Association of complex dynamics and quasi-synchronization phenomena of hyperchaotic dynamical systems (2010)

Completo
D. BECKER-BESSUDO, A. I. KLIP-KAHAN, G. FERNANDEZ-ANAYA, J. J. FLORES-GODOY

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Control Automático
Ciudad: Puerto Vallarta, México
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:Memorias del Congreso Nacional de Control Automático
Publicación arbitrada
Palabras clave: Sincronización Caos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos
Medio de divulgación: Papel

Evolución del lugar geométrico de las raíces del problema cuadrático de autovalores (QEP), como función de la mezcla de huecos (2010)

Completo
A. MENDOZA-ÁLVAREZ, J. J. FLORES-GODOY, G. FERNANDEZ-ANAYA, L. DIAGO-CISNEROS

Evento: Nacional
Descripción: LIII Congreso Nacional de Física
Ciudad: Boca del Río, México
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:Memorias del LIII Congreso Nacional de Física
Palabras clave: Transporte cuántico Mezcla de huecos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos
Medio de divulgación: Papel

Synchronization Preservation Under Linear Polynomial Modifications (2009)

Completo

D. BECKER-BESSUDO , G. FERNANDEZ-ANAYA , J. J. FLORES-GODOY

Evento: Internacional

Descripción: American Control Conference

Ciudad: St. Louis, Missouri, USA

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Proceedings of 2009 American Control Conference

Publicación arbitrada

Palabras clave: Sincronización Caos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control /

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos

Medio de divulgación: Papel

10.1109/ACC.2009.5160015

Synchronization under Characteristic Polynomial Modifications (2009)

Completo

D. BECKER-BESSUDO , G. FERNANDEZ-ANAYA , J. J. FLORES-GODOY

Evento: Internacional

Descripción: CHAOS 09, Second IFAC meeting related to analysis and control of chaotic systems

Ciudad: London, UK

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: En CHAOS 09, Second IFAC meeting related to analysis and control of chaotic systems

Publicación arbitrada

Palabras clave: Sincronización Caos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control /

Medio de divulgación: Papel

Preserving synchronization under modifications to associated characteristic polynomials (2009)

Completo

D. BECKER-BESSUDO , G. FERNANDEZ-ANAYA , J. J. FLORES-GODOY

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Control Automático

Ciudad: Zacatecas, México

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Memorias del Congreso Nacional de Control Automático

Publicación arbitrada

Palabras clave: Sincronización Caos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control /

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos

Medio de divulgación: Papel

Synchronization in nonlinear systems under perturbations over its linear parts (2008)

Completo

D. BECKER-BESSUDO , G. FERNANDEZ-ANAYA , J. J. FLORES-GODOY

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Control Automático

Ciudad: México, D. F.

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Memorias del Congreso Nacional de Control Automático

Publicación arbitrada

Palabras clave: Sincronización Caos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Sistemas de Automatización y Control /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos
Medio de divulgación: Papel

Preservation of hyperbolic equilibrium points and synchronization in dynamical systems (2008)

Completo
C. MIRANDA-REYES, G. FERNANDEZ-ANAYA, J. J. FLORES-GODOY

Evento: Internacional
Descripción: 5th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control 2008
Ciudad: México, D. F., México
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Proceedings of the 5th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control 2008
Pagina inicial: 108
Pagina final: 113
Publicación arbitrada
Palabras clave: Sincronización Equilibrios hiperbólicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Sistemas de Automatización y Control /
Medio de divulgación: Papel

Substitutions and properties of robustness and non-fragility in controllers (2006)

Completo
G. FERNANDEZ-ANAYA, J. ALVAREZ-RAMIREZ, J. J. FLORES-GODOY

Evento: Internacional
Descripción: 5th WSEAS International Conference on Instrumentation, Measurement, Circuits and System
Ciudad: Hangzhou, China
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: Proceedings of The 5th WSEAS International Conference on Instrumentation, Measurement, Circuits and Systems
Publicación arbitrada
Palabras clave: Sustituciones Robustez
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Sistemas de Automatización y Control /
Medio de divulgación: Papel

Results on stability, stabilization and passivity of fractional linear systems (2006)

Completo
G. FERNANDEZ-ANAYA, J. ALVAREZ-RAMIREZ, J. J. FLORES-GODOY

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Anual de la Asociación de México de Control Automático
Ciudad: México, D. F., México
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: Memorias del Congreso Anual de la Asociación de México de Control Automático
Publicación arbitrada
Palabras clave: Preservación de propiedades Sistemas lineales fraccionales
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Sistemas de Automatización y Control /
Medio de divulgación: Papel

Operators Preserving Products of Hurwitz Polynomials and Passivity (2006)

Completo
G. FERNANDEZ-ANAYA, J. J. FLORES-GODOY

Evento: Internacional

Descripción: International Joint Conferences on Computer, Information, and Systems Sciences, and Engineering (CIS2E 06); International Conference on Industrial Electronics, Technology & Automation (IETA06)

Ciudad: Conferencia Virtual

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Proceedings of International Joint Conferences on Computer, Information, and Systems Sciences, and Engineering (CIS2E 06); International Conference on Industrial Electronics, Technology & Automation (IETA06)

Publicación arbitrada

Palabras clave: Pasividad Polinomios de Hurwitz

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control /

Medio de divulgación: Internet

Preservation of properties for irrational transfer functions (2005)

Completo

G. FERNANDEZ-ANAYA, J. ALVAREZ-RAMIREZ, J. J. FLORES-GODOY

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Anual de la Asociación de México de Control Automático

Ciudad: Cuernavaca, Mor, México

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Memorias del Congreso Anual de la Asociación de México de Control Automático

Publicación arbitrada

Palabras clave: Preservación de propiedades Funciones de transferencia irracionales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control /

Medio de divulgación: Papel

Preservation of stability and passivity in irrational transfer functions (2005)

Completo

G. FERNANDEZ-ANAYA, J. ALVAREZ-RAMIREZ, J. J. FLORES-GODOY

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Industrial Electronics, Technology & Automation (IETA05)

Ciudad: Conferencia virtual

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Proceedings of International Joint Conferences on Computer, Information, and Systems Sciences, and Engineering (CIS2E 05); International Conference on Industrial Electronics, Technology & Automation (IETA05)

Publicación arbitrada

Palabras clave: Pasividad Funciones de transferencia irracionales Estabilidad

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control /

Medio de divulgación: CD-Rom

Control-Oriented properties preservation in linear systems when applying PRO substitutions (2005)

Completo

G. FERNANDEZ-ANAYA, J. C. MARTÍNEZ-GARCÍA, V. KUCERA, J. J. FLORES-GODOY

Evento: Internacional

Descripción: 16th IFAC World Congress

Ciudad: Praga, República Checa

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Proceedings of the 16th IFAC World Congress

Publicación arbitrada

Palabras clave: Sustituciones Funciones Positivas Reales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control /

Medio de divulgación: Papel

Preservación de propiedades para sistemas en tiempo discreto (2004)

Completo

G. FERNANDEZ-ANAYA, J. J. FLORES-GODOY, J. ALVAREZ-RAMIREZ

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Anual de la Asociación de México de Control Automático

Ciudad: México, D. F. México

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings:Memorias del Congreso Anual de la Asociación de México de Control Automático

Publicación arbitrada

Palabras clave: Sistemas discretos Sustituciones

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control /

Medio de divulgación: Papel

Nonlinear identification for diffusion/CVD furnaces (2004)

Completo

J. J. FLORES-GODOY, K. S. TSAKALIS, K. STODDARD

Evento: Internacional

Descripción: 5th European Advanced Equipment Control/Advanced Process Control (AEC/APC) Conference

Ciudad: Dresden, Alemania

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings:Proceedings of the 5th European Advanced Equipment Control/Advanced Process Control (AEC/APC) Conference

Publicación arbitrada

Palabras clave: Identificación Sistemas no lineales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control /

Medio de divulgación: Papel

Properties of SPR functions: products and compositions (2004)

Completo

G. FERNANDEZ-ANAYA, J. J. FLORES-GODOY, A. RODRIGUEZ-PALACIOS

Evento: Internacional

Descripción: 2nd IFAC Symposium on System, Structure and Control

Ciudad: Oaxaca, Oaxaca, México

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings:Proceedings of 2nd IFAC Symposium on System, Structure and Control

Publicación arbitrada

Palabras clave: Funciones Reales Positivas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control /

Medio de divulgación: Papel

Constant stabilizing controllers under nonlinearly correlated perturbations for delay systems (2004)

Completo

G. FERNANDEZ-ANAYA, A. RODRIGUEZ-PALACIOS, J. J. FLORES-GODOY

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Control Automático

Ciudad: Habana, Cuba

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings:Memorias del XI Congreso Latinoamericano de Control Automático

Publicación arbitrada

Palabras clave: Sistemas con retardo Sustituciones

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Sistemas de Automatización y Control /
Medio de divulgación: Papel

Diffusion bay simulation and its impact on the overall FAB performance: A simplified example (2003)

Completo

J. J. FLORES-GODOY , D. COLLINS , K. S. TSAKALIS , F. HOPPENSTEADT

Evento: Internacional

Descripción: 2003 IEEE International Symposium on Semiconductor Manufacturing

Ciudad: San Jose, CA, USA

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Proceedings of the 2003 IEEE International Symposium on Semiconductor Manufacturing

Página inicial: 315

Página final: 318

ISSN/ISBN: 1523553X

Publicación arbitrada

Palabras clave: Líneas de producción reentrantes

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Sistemas de Automatización y Control /

Medio de divulgación: Papel

Multivariable temperature control of magnetic anneal furnace (2001)

Completo

K. S. TSAKALIS , J. J. FLORES-GODOY , K. STODDARD

Evento: Internacional

Descripción: Int. Conf. MIC

Ciudad: Innsbruck, Austria

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Proceedings IASTED Int. Conf. MIC

Publicación arbitrada

Palabras clave: Control de Temperatura

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Sistemas de Automatización y Control /

Medio de divulgación: Papel

Minimum inventory variability dispatching policies-MIVP (2000)

Completo

D. COLLINS , J. J. FLORES-GODOY , F. HOPPENSTEADT , K. S. TSAKALIS

Evento: Internacional

Descripción: ASEE2000

Ciudad: St. Louis, MO, USA

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: ASEE2000 Conference Proceedings

Volumen: 2563

Publicación arbitrada

Palabras clave: Líneas de producción reentrantes Fabricación de semiconductores

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Sistemas de Automatización y Control /

Medio de divulgación: Papel

Temperature control of diffusion CVD furnaces using robust multivariable loop-shaping techniques (1999)

Completo

K. S. TSAKALIS , J. J. FLORES-GODOY , K. STODDARD

Evento: Internacional

Descripción: 38th Conference on Decision and Control

Ciudad: Phoenix, AZ, USA

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings: Proceedings of the 38th Conference on Decision and Control
Volumen: 4
Pagina inicial: 4192
Pagina final: 4197
ISSN/ISBN: 0780352505
Publicación arbitrada
Palabras clave: Control de Temperatura Hornos de deposito químico por vapor
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Sistemas de Automatización y Control /
Medio de divulgación: Papel

A mini-fab simulation model comparing, FIFO and MIVP schedule policies (outer loop) and PID and machine controllers (inner loop) for semiconductor diffusion bay maintenance (1998)

Completo
J. J. FLORES-GODOY, Y. WANG, D. COLLINS, F. HOPPENSTEADT, K. S. TSAKALIS

Evento: Internacional
Descripción: 24th Annual Conference IEEE Indust. Elec. Soc
Ciudad: Aachen, Germany
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings: Proceedings of IECON98, 24th Annual Conference IEEE Indust. Elec
Pagina inicial: 253
Pagina final: 258
ISSN/ISBN: 0780345037
Publicación arbitrada
Palabras clave: Líneas de producción reentrantes Fabricación de semiconductores
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Sistemas de Automatización y Control /
Medio de divulgación: Papel

Hierarchical modeling and control of re-entrant semiconductor fabrication lines: A mini-fab benchmark (1997)

Completo
K. S. TSAKALIS, J. J. FLORES-GODOY, A. A. RODRIGUEZ

Evento: Internacional
Descripción: 6th International Conference on Emergent Technologies and Factory Automation
Ciudad: Los Angeles, CA, USA
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings: Proceedings of IEEE 6th International Conference on Emergent Technologies
and Factory Automation
Pagina inicial: 508
Pagina final: 513
ISSN/ISBN: 0780341929
Publicación arbitrada
Palabras clave: Líneas de producción reentrantes Semiconductor fabrication
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Sistemas de Automatización y Control /
Medio de divulgación: Papel

Nominal model selection for robust control design (1995)

Completo
C. VERDE, J. J. FLORES-GODOY

Evento: Internacional
Descripción: American Control Conference
Ciudad: Seattle, WA, USA
Año del evento: 1995
Anales/Proceedings: Proceedings of American Control Conference
Pagina inicial: 4096
Pagina final: 4100
Publicación arbitrada
Palabras clave: Control robusto
Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Sistemas de Automatización y Control /
Medio de divulgación: Papel

Adaptive feedforward control and disturbance cancellation for a robot manipulator: A frequency domain approach (1994)

Completo
Y. TANG , J. J. FLORES-GODOY

Evento: Internacional
Descripción: VI Congreso Latinoamericano de Control Automático
Ciudad: Sao Paulo, Brasil
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings:Memorias del VI Congreso Latinoamericano de Control Automático
Publicación arbitrada
Palabras clave: Control adaptable Respuesta en frecuencia
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Sistemas de Automatización y Control /
Medio de divulgación: Papel

Relación entre la estructura del modelo, la ley de control y la robustez de los sistemas (1993)

Completo
C. VERDE , J. J. FLORES-GODOY

Evento: Nacional
Descripción: XIX Congreso de la Academia Nacional de Ingeniería
Ciudad: Acapulco, Gro., México
Año del evento: 1993
Anales/Proceedings:Memorias del XIX Congreso de la Academia Nacional de Ingeniería
Publicación arbitrada
Palabras clave: Control robusto
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Sistemas de Automatización y Control /
Medio de divulgación: Papel

Frequency domain adaptive control: band-wise compensation (1993)

Completo
Y. TANG , E. F. CAMACHO , J. J. FLORES-GODOY

Evento: Internacional
Descripción: IFAC 1993 World Congress
Ciudad: Sydney, Australia
Año del evento: 1993
Anales/Proceedings:Proceedings of the IFAC 1993 World Congress
Publicación arbitrada
Palabras clave: Control adaptable Respuesta en frecuencia
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Sistemas de Automatización y Control /
Medio de divulgación: Papel

A frequency domain adaptive feedforward control for a robot manipulator (1993)

Completo
Y. TANG , J. J. FLORES-GODOY

Evento: Internacional
Descripción: First Chinese World Congress on Intelligent Control and Intelligent Automation,
Ciudad: Beijing
Año del evento: 1993
Anales/Proceedings:Proceedings of the First Chinese World Congress on Intelligent Control and
Intelligent Automation
Publicación arbitrada
Palabras clave: Control adaptable Respuesta en frecuencia

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control /

Medio de divulgación: Papel

Adaptive feedforward control and disturbance cancellation (1993)

Completo

J. J. FLORES-GODOY, Y. TANG, A. OSORIO

Evento: Internacional

Descripción: 32nd Conference on Decision and Control

Ciudad: San Antonio, TX, USA

Año del evento: 1993

Anales/Proceedings: Proceedings of the 32nd Conference on Decision and Control

Publicación arbitrada

Palabras clave: Control adaptable Respuesta en frecuencia

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control /

Medio de divulgación: Papel

Diseño de un precompensador adaptable simple (1992)

Completo

J. J. FLORES-GODOY, Y. TANG

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Control Automático

Ciudad: La Habana, Cuba

Año del evento: 1992

Anales/Proceedings: Memorias del V Congreso Latinoamericano de Control Automático

Publicación arbitrada

Palabras clave: Control adaptable Respuesta en frecuencia

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control /

Medio de divulgación: Papel

Precompensación adaptable de la respuesta en frecuencia en estado estacionario (1992)

Completo

J. J. FLORES-GODOY, Y. TANG

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de la Asociación Mexicana de Control Automático

Ciudad: Querétaro, México

Año del evento: 1992

Anales/Proceedings: Memorias del XI Congreso de la Asociación Mexicana de Control Automático

Publicación arbitrada

Palabras clave: Control adaptable Precompensación

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control /

Medio de divulgación: Papel

Adaptive frequency response compensation: Experiments on a heat exchanger (1991)

Completo

Y. TANG, J. J. FLORES-GODOY, R. ZAZUETA

Evento: Internacional

Descripción: IFAC International Symposium ITAC 91

Ciudad: Singapur

Año del evento: 1991

Anales/Proceedings: Proceedings of the IFAC International Symposium ITAC 91

Publicación arbitrada

Palabras clave: Control adaptable Respuesta en frecuencia

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Sistemas de Automatización y Control /
Medio de divulgación: Papel

Frequency response compensation via interpolation (1991)

Completo
Y. TANG , J. J. FLORES-GODOY

Evento: Internacional
Descripción: European Control Conference
Ciudad: Grenoble, France
Año del evento: 1991
Anales/Proceedings: Proceedings of the European Control Conference
Publicación arbitrada
Palabras clave: Control adaptable Respuesta en frecuencia
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Sistemas de Automatización y Control /
Medio de divulgación: Papel

Digital control synthesis base on frequency response compensation (1990)

Completo
Y. TANG , J. J. FLORES-GODOY

Evento: Internacional
Descripción: Congreso Latinoamericano de Control Automático
Ciudad: Puebla
Año del evento: 1990
Anales/Proceedings: Memorias del IV Congreso Latinoamericano de Control Automático
Publicación arbitrada
Palabras clave: Control adaptable
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Sistemas de Automatización y Control /
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

Otras Producciones

EDICIÓN O REVISIÓN

Cálculo de una variable, trascendentes tempranas; Cuarta edición (2011)

J. J. FLORES-GODOY
Libro
País: México
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Número de páginas: 1008
Editorial: McGraw-Hill/Interamericana
Mexico
Palabras clave: Cálculo diferencial e integral
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Cálculo
Información adicional: Revisor técnico: Zill, D. G., Wright, W. S., Cálculo de una variable,
trascendentes tempranas, Cuarta edición, McGraw-Hill Interamericana, México, D. F., 2011.

Cálculo de varias variables; Cuarta edición (2011)

J. J. FLORES-GODOY
Libro
País: México
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Número de páginas: 896

Editorial: McGraw-Hill/Interamericana
Mexico
Palabras clave: Cálculo de varias variables
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Cálculo
Información adicional: Revisor técnico de: Zill, D. G., Wright, W. S., Cálculo de varias variables,
Cuarta edición, McGraw-Hill Interamericana, México, D. F., 2011.

Métodos numéricos para ingenieros, Sexta edición (2011)

J. J. FLORES-GODOY
Libro
País: México
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Número de páginas: 878
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
México
Palabras clave: Métodos numéricos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Métodos Numéricos
Información adicional: Revisor técnico: Chapra, S. C., Canale, R. P., Métodos numéricos para
ingenieros, Sexta edición, McGraw-Hill Interamericana, México, D. F., 2011.

Cálculo, Novena Edición (2010)

J. J. FLORES-GODOY
Libro
País: México
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
Mexico
Palabras clave: Cálculo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Información adicional: Revisión técnica de: Larson, R., Edwards, B. H. Cálculo, Novena Edición,
McGraw-Hill Interamericana, México, D. F. MEXICO, 2010

Análisis Numérico, primera edición (2010)

J. J. FLORES-GODOY
Libro
País: México
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
México
Palabras clave: Análisis numérico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Información adicional: Revisión técnica de: Gutiérrez Robles, J. A., Olmos Gómez, M. A., Casillas
González, J. M., Análisis Numérico, primera edición, McGraw-Hill Interamericana, México, D. F.,
MÉXICO, 2010.

Cálculo 1, Novena Edición (2010)

J. J. FLORES-GODOY
Libro
País: México
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Editorial: McGraw-Hill Interamericana
México
Palabras clave: Cálculo diferencial e integral
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Información adicional: Revisor técnico: Larson, R., Edwards, B. H. Cálculo 1, Novena Edición,
McGraw-Hill Interamericana, México, D. F. MEXICO, 2010

Álgebra Lineal, sexta edición (2008)

J. J. FLORES-GODOY

Libro

País: México

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Editorial: McGraw-Hill Interamericana

Palabras clave: Álgebra Lineal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Información adicional: Revisión técnica de: 7. Grossman, S. I., Álgebra Lineal, sexta edición, McGraw-Hill Interamericana, México, D. F., MÉXICO, 2008.

Ecuaciones diferenciales. Una introducción a los métodos modernos y sus aplicaciones (2007)

J. J. FLORES-GODOY

Libro

País: México

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Editorial: Grupo Editorial Patria

Palabras clave: Ecuaciones diferenciales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Información adicional: Revisión técnica de: 8. Brannan J. R., Boyce, W. E., Ecuaciones diferenciales. Una introducción a los métodos modernos y sus aplicaciones, Grupo Editorial Patria, 2007.

Solución de problemas en ingeniería con MATLAB (2007)

J. J. FLORES-GODOY

Libro

País: México

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Editorial: Grupo Editorial Patria

México

Palabras clave: Métodos numéricos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Información adicional: Revisión técnica de: M. A. Montufar Benítez, J. Medina Marín, Solución de problemas en ingeniería con MATLAB, Grupo Editorial Patria, 2007.

Métodos numéricos aplicados a la ingeniería, tercera edición (2007)

J. J. FLORES-GODOY

Libro

País: México

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Editorial: Grupo Editorial Patria

México

Palabras clave: Métodos numéricos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Información adicional: Revisión técnica de: A. Nieves, F. C. Domínguez, Métodos numéricos aplicados a la ingeniería, tercera edición, Grupo Editorial Patria, 2007.

Cálculo con geometría analítica, Volumen I, Octava Edición (2006)

J. J. FLORES-GODOY

Libro

País: México

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Editorial: McGraw-Hill Interamericana

Mexico

Palabras clave: Cálculo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Información adicional: Revisión técnica de: Larson, R., Hostetler, R. P., Edwards, B. H. Cálculo con geometría analítica, Volumen I, Octava Edición, McGraw-Hill Interamericana, México, D. F. MEXICO, 2006.

Cálculo, Octava Edición (2006)

J. J. FLORES-GODOY

Libro

País: México

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Editorial: McGraw-Hill Interamericana

Palabras clave: Cálculo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Información adicional: Revisión técnica de: Larson, R., Hostetler, R. P., Edwards, B. H. Cálculo, Octava Edición, McGraw-Hill Interamericana, México, D. F. MEXICO, 2006

Differential Equations: A Modeling Approach (2006)

J. J. FLORES-GODOY

Libro

País: México

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Editorial: McGraw-Hill Interamericana

Palabras clave: Ecuaciones diferenciales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Información adicional: Revisión técnica de: Ledder, G., Differential Equations: A Modeling Approach, McGraw-Hill Interamericana, México, D. F., MÉXICO, 2006

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigador Grado 3 del área de matemática (2015)

(Nacional)

PEDECIBA

Investigador Nacional nivel 1 (2010)

(Internacional)

Sistema Nacional de Investigadores CONACYT México

Reconocimiento como investigador nacional. Otorgado en enero de 2010 y renovado en enero de 2013 con vigencia hasta diciembre de 2016. Renovación de enero 2017 a diciembre 2020

Candidato a Investigador Nacional (2004)

(Internacional)

Sistema Nacional de Investigadores, CONACYT, México

Candidato a Investigador Nacional, otorgado en enero de 2004 hasta diciembre 2006.

Becario del programa CONACYT-Fulbright (1994)

(Internacional)

CONACYT, Institute of International Education

Beca para el estudio de un Doctorado en la Universidad Estatal de Arizona

Licenciatura con Mención Honorífica (1992)

(Nacional)

Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México

Reconocimiento al trabajo de Tesis de Licenciatura y promedio de calificaciones.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	98
Artículos publicados en revistas científicas	37
Completo	37
Trabajos en eventos	53
Libros y Capítulos	8
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	6
Otros tipos	13
PRODUCCIÓN TÉCNICA	13