

**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: 14/03/2024
Última actualización: 07/02/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad Católica del Uruguay/ Facultad de Ingeniería y Tecnologías / Departamento de Ciencias Exactas y Naturales / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías / Sector Educación Superior/Privado

Dirección: Av. 8 de Octubre 2801 / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

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/defensa: Nonlinear identification for diffusion/chemical vapor deposition furnaces

Tutor/es: Kostas S. Tsakalis

Obtención del título: 2002

Financiación:

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/defensa: Sobre precompensación adaptable: Técnicas frecuenciales

Tutor/es: Yu Tang Xu

Obtención del título: 1994

Financiación:

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/defensa: Análisis, diseño e implementación de un sistema de control digital: Técnicas adaptables
Tutor/es: Yu Tang Xu
Obtención del título: 1992
Financiación:
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 - URUGUAY

Facultad de Ingeniería y Tecnologías / Departamento de Matemática

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

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 /

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

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 /

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Doctorado en Ingeniería (08/2021 - 11/2021)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Sistemas dinámicos, 64 horas, Teórico

Seminario de sistemas dinámicos y control, 64 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Control Automático y Robótica /

Ingeniería en Electrónica (03/2021 - 07/2021)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Ecuaciones diferenciales, 64 horas, Teórico

Métodos numéricos y optimización, 64 horas, Teórico

Procesamiento de señales, 43 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

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

Control Automático y Robótica /

Ingeniería en Electrónica (07/2021 - 07/2021)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Taller de introducción a LaTeX, 10 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencia de la Ingeniería Eléctrica (08/2020 - 11/2020)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Procesamiento avanzado de señales, 64 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Doctorado en Ingeniería (08/2020 - 11/2020)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Procesamiento avanzado de señales, 64 horas, Teórico

Métodos numéricos y optimización, 64 horas, Teórico

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 /

Ingeniería en Electrónica (03/2020 - 07/2020)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Métodos numéricos y optimización, 64 horas, Teórico

Procesamiento de señales, 42 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /

Ingeniería en Electrónica (07/2020 - 07/2020)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Taller de introducción a LaTeX, 10 horas, Práctico

Ingeniería en Electrónica (08/2019 - 12/2019)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Señales y sistemas, 43 horas, Teórico

Ecuaciones diferenciales, 64 horas, Teórico

Probabilidad y estadística, 64 horas, Teórico

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 /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Ingeniería en Electrónica (08/2019 - 09/2019)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cálculo II A, 42 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería en Electrónica (05/2019 - 07/2019)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cálculo II B, 43 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Ingeniería en Electronica (03/2019 - 07/2019)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Métodos numéricos y optimización, 64 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Ingeniería en Electrónica (07/2019 - 07/2019)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Taller de introducción a LaTeX, 10 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería en Electronica (09/2018 - 11/2018)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cálculo II A, 43 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

Ingeniería en Electrónica (07/2018 - 11/2018)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Sistemas y Señales, 43 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería en Electrónica (07/2018 - 11/2018)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Probabilidad y estadística, 64 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Ingeniería en Electrónica (03/2018 - 07/2018)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Ecuaciones Diferenciales, 64 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Ingeniería en Electrónica (03/2018 - 06/2018)

Grado

Responsable

Asignaturas:
Cálculo III, 64 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Ingeniería en Electrónica (03/2017 - 07/2017)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Ecuaciones diferenciales, 64 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

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

Grado
Invitado
Asignaturas:
Robótica, 32 horas, Teórico-Práctico
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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 Electronica (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 Electronica (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 Electronica (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 Electronica (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 Electronica (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 Electronica (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) Trabajo relevante

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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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) Trabajo relevante

Ayudante de Investigación 20 horas semanales

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

Asistente de Profesor 20 horas semanales

Funcionario/Empleado (09/1998 - 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 deposito 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

Areas 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 lineas 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

Áreas 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, estudié 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 estudié 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

Application of Fractal Geometry in the construction of antennas: an assessment of activities in context by engineering students (Completo, 2023)

Victoria Artigue , Joel Gak , María de los Ángeles Fanaro , Gabriela Mombrú , J. J. FLORES-GODOY
Pensamiento Matemático, v.: 13 1 , p.:57 - 69, 2023

Palabras clave: Mathematics in context Linear algebra Fractal Geometry Multi-band antennas engineering students

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 21740410
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8893998>

Leader-Follower Power-based Formation Control Applied to Differential-drive Mobile Robots (Completo, 2023)

A. G. SANCHEZ-SANCHEZ , E. G. HERNANDEZ-MARTINEZ , J. GONZÁLEZ-SIERRA , M. RAMÍREZ-NERIA , J. J. FLORES-GODOY , E. D. FERREIRA-VAZQUEZ , G. FERNANDEZ-ANAYA
Journal of Intelligent & Robotic Systems, v.: 107 2023

Palabras clave: Differential-drive mobil robots Leader-follower schema RSSI Formation control

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 09210296

E-ISSN: 15730409

DOI: [10.1007/s10846-022-01796-w](https://doi.org/10.1007/s10846-022-01796-w)

<http://dx.doi.org/10.1007/s10846-022-01796-w>

Scopus[®]

A multiagent systems with Petri Net approach for simulation of urban traffic networks (Completo, 2021)

JOSE JOB FLORES GODOY , MAURICIO FLORES GERONIMO , EDUARDO GAMALIEL HERNANDEZ MARTINEZ , ENRIQUE DUMAS FERREIRA VAZQUEZ , GUILLERMO FERNANDEZ ANAYA

Computers Environment and Urban Systems, v.: 89 p.:101662 2021

Palabras clave: Traffic network Petri Net Multi-agent Traffic signal Traffic simulator

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01989715

DOI: [10.1016/j.compenvurbsys.2021.101662](https://doi.org/10.1016/j.compenvurbsys.2021.101662)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.compenvurbsys.2021.101662>

Scopus[®]

Multi-robot formation based on RSSI power level and radiation pattern (Completo, 2021)

E. G. HERNANDEZ-MARTINEZ , JAIME GONZÁLEZ-SIERRA , EDUARDO ALVAREZ-GUZMAN , GUILLERMO FERNANDEZ-ANAYA , ENRIQUE D. FERREIRA-VAZQUEZ , JOSÉ-JOB FLORES-GODOY

International Journal of Systems Science, p.:1 - 18, 2021

Palabras clave: Omnidirectional robot RSSI powe level Leader-follower scheme linearisation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 14645319

DOI: [10.1080/00207721.2021.1969467](https://doi.org/10.1080/00207721.2021.1969467)

<http://dx.doi.org/10.1080/00207721.2021.1969467>

WEB OF SCIENCE™

Unitarity and symmetries of the multicomponent scattering matrix (Completo, 2020)

L. Diago-Cisneros , J. J. FLORES-GODOY , G. Fernández-Anaya , H. Rodríguez-Coppola
Annals of Physics, v.: 420 2020

Palabras clave: Flux cnservation Unitary requirements Quantum tunneling Scattering matrix

Condition number

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00034916

E-ISSN: 1096035X

DOI: [10.1016/j.aop.2020.168255](https://doi.org/10.1016/j.aop.2020.168255)

Scopus*

A band-mixing treatment for multiband-coupled systems via nonlinear-eigenvalue scenario (Completo, 2019)

E. Nieva-Pérez, A. Mendoza-Álvarez, L. Diago-Cisneros, C. Duque, J. J. FLORES-GODOY, G. Fernández-Anaya

Physica Scripta, v.: 94 3, p.:35205 2019

Palabras clave: Bandmixing Heterostructures

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

E-ISSN: 14024896

DOI: [10.1088/1402-4896/aaf752](https://doi.org/10.1088/1402-4896/aaf752)

<https://dx.doi.org/10.1088/1402-4896/aaf752>

WEB OF SCIENCE™

Extension of Leader-Follower Behaviours for Wheeled Mobile Robots in Multirobot Coordination (Completo, 2019)

J. J. FLORES-GODOY

Mathematical Problems in Engineering, v.: 2019 p.:1 - 16, 2019

Palabras clave: Leader-follower control Multirobot coordination wheeled mobile robots

Areas de conocimiento:

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

Control Automático y Robótica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1024123X

E-ISSN: 15635147

DOI: [10.1155/2019/4957259](https://doi.org/10.1155/2019/4957259)

Scopus* WEB OF SCIENCE™

Consensus of Multiagent Systems Described by Various Noninteger Derivatives (Completo, 2019)

J. J. FLORES-GODOY, Guillermo Nava-Antonio, Guillermo Fernandez-Anaya, Eduardo Gamaliel Hernandez-Martinez, E. D. FERREIRA

Complexity, p.:1 - 14, 2019

Palabras clave: Fractional derivatives Consensus

Areas de conocimiento:

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

Control Automático y Robótica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10762787

E-ISSN: 10990526

DOI: [10.1155/2019/3297410](https://doi.org/10.1155/2019/3297410)

Scopus* WEB OF SCIENCE™

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

Areas de conocimiento:

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

Control Automático y Robótica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10762787

E-ISSN: 10990526

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

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

Palabras clave: Lecturas orientadas Tutorías Metacognición

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación de Matemática

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Madrid, España

E-ISSN: 21740410

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

latindex

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

E-ISSN: 21910294

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

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: México

ISSN: 0035001X

E-ISSN: 26832224

http://rmf.smf.mx/pdf/rmf/62/5/62_5_418.pdf

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex Scopus®

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 Collision avoidance

Áreas de conocimiento:

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

Control Automático y Robótica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01691864

E-ISSN: 15685535

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17426588

E-ISSN: 17426596

DOI: [10.1088/1742-6596/582/1/012016](https://doi.org/10.1088/1742-6596/582/1/012016)

Scopus®

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
E-ISSN: 15730409
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
E-ISSN: 17298814
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

E-ISSN: 13616404

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) Trabajo relevante

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

E-ISSN: 15685535

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

E-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, 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

E-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), v.: 250 7, p.:1339 - 1344, 2013

Palabras clave: Estado electrónico Heteroestructuras Semiconductores III-V

Áreas 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

E-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, v.: 2012 928930, 2012

Palabras clave: Preservación de propiedades Sincronización Sistemas de orden fraccional

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 / Caos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1024123X

E-ISSN: 15635147

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 0035001X

E-ISSN: 26832224

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
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 /

E-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)

Trabajo relevante

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

E-ISSN: 14024896

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

E-ISSN: 14645319

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

E-ISSN: 2224266X

<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 Sustituciones

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
E-ISSN: 19346093
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 Mechanics and its Applications, 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 Dinamicos
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 SPRO 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 Dinamicos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Bulgaria
ISSN: 13147536
E-ISSN: 13127594
<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 Dinamicos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 1874110X
DOI: [10.2174/1874110X00802010153](https://doi.org/10.2174/1874110X00802010153)
<http://www.benthamscience.com/open/tocsj/articles/V002/153TOCSJ.pdf>

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 Dinamicos
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 & 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

E-ISSN: 15583791

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

E-ISSN: 2224266X

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

E-ISSN: 2224266X

Scopus®

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

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

E-ISSN: 2224266X

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

Libro de actas: XXII Encuentro Nacional y XIV Internacional de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería (Completo , 2021)

J. J. FLORES-GODOY , María Magdalena Pagano Nachtweyh

Publicado

Número de páginas: 616

Editorial: Universidad Católica del Uruguay , Montevideo, Uruguay

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.22235/emci2021](https://doi.org/10.22235/emci2021)

Referado

Palabras clave: Educación Matemática Carreras de Ingeniería

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas / Educación

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-9915-9384-0-0

<https://hdl.handle.net/10895/1488>

Álgebra Lineal (Completo , 2019) Trabajo relevante

S. I. Grossman , J. J. FLORES-GODOY

Publicado

Número de volúmenes: 5000

Número de páginas: 702

Edición: 8

Editorial: McGraw-Hill , México

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Palabras clave: Álgebra Lineal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas / Álgebra Lineal

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781456269807

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

Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: InTech , Rijeka

Tipo de publicación: Investigación

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

Referado

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:

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 (Completo , 2015)

A. MENDOZA-ÁLVAREZ , L. DIAGO-CISNEROS , J. J. FLORES-GODOY , G. FERNÁNDEZ-ANAYA
Publicado
Número de volúmenes: 100
Número de páginas: 100
Editorial: Editorial Universidad Iberoamericana , México
Tipo de publicación: Investigación
Referado
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
Universidad de La Habana / Cooperación, Cuba

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

V. ARTIGUE , J. J. FLORES-GODOY , E. LACUÉS
Publicado
Número de volúmenes: 1
Editorial: Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional San Nicolás , San Nicolás, Argentina
Tipo de publicación: Divulgación
Referado
Palabras clave: Fracaso académico
Areas de conocimiento:
Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Educación de Matemática
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 9789504201656
Financiación/Cooperación:
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 (Completo , 2012)

S. I. Grossman , J. J. FLORES-GODOY
Publicado
Número de volúmenes: 44000
Número de páginas: 764
Edición: 7
Editorial: McGraw-Hill , México
Tipo de publicación: Material didáctico
Referado
Palabras clave: Álgebra Lineal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas / 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. FERNÁNDEZ-ANAYA , L. DIAGO-CISNEROS
Publicado
Edición: 1
Editorial: Ediciones Universidad Autónoma del Estado de Morelos , Cuernavaca
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

Publicado

Edición: 1

Editorial: Nova Publishers Inc. , New York

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

Publicado

Edición: 1

Editorial: Springer , Holanda

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

Publicado

Edición: 1

Editorial: Springer , Holand

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

Cyber-physical Multi-robot Formation: Virtual Agents Approach and Low-Cost Experiments (2023)

H. Giron Nieto , O. Ochoa-García , E. G. Hernandez-Martinez , M. Ramírez-Neria , G. Fernandez-Anaya , J. J. FLORES-GODOY , E. D. FERREIRA

Publicado

Completo

Descripción: Congreso Nacional de Control Automático

Ciudad: Acapulco, Guerrero

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings:Memorias del 2023 Congreso Nacional de Control Automático

ISSN/ISBN: 2594-2492

Publicación arbitrada

Editorial: AMCA

Medio de divulgación: Internet

<https://revistadigital.amca.mx/wp-content/uploads/2023/12/0039.pdf>

Formation Control for Thermal Multi-Agent Systems (2021)

H. López-González , E. G. Hernández-Martínez , R. de J. Portillo-Vélez , E. Ferreira-Vazquez , J. J. FLORES-GODOY , G. Fernández-Anaya

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: URUCON 2021

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings:2021 IEEE URUCON

Página inicial: 390

Página final: 394

Publicación arbitrada

Palabras clave: Formación Sistemas térmicos Multi-agentes

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/URUCON53396.2021.9647108](https://doi.org/10.1109/URUCON53396.2021.9647108)

Comparación de los resultados obtenidos en una prueba de diagnóstico administrada a ingresantes en carreras de Ingeniería en períodos pre-post pandemia (2021)

Richard Eduardo Delgado Gutiérrez , J. J. FLORES-GODOY , María Magdalena Pagano Nachtweyh

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXII Encuentro Nacional y XIV Encuentro Internacional de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings:Libro de Actas del XXII Encuentro Nacional y XIV Encuentro Internacional de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería

Página inicial: 16

Página final: 21

ISSN/ISBN: 9789915938400

Publicación arbitrada

Editorial: Universidad Católica del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Diagnóstico Carreras de Ingeniería

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas / Educación

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.22235/emci2021](https://doi.org/10.22235/emci2021)

Quadcopter UAV Control based on Input-Output Linearization and PID (2021)

J. Aguerrebere , E.G. Hernandez-Martinez , S. Montufar-Chavez , X. Tortolero-Baena , M. Salgado-Aguirre , G. Fernandez-Anaya , E. Ferreira-Vazquez , J. J. FLORES-GODOY

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 64th IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems
Ciudad: East Lansing, Michigan USA
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: On Line PROCEEDINGS
Pagina inicial: 1003
Pagina final: 1006
ISSN/ISBN: 1558:3899
Publicación arbitrada
Palabras clave: Quadcopter UAV Input-Output Linearization
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /

Leader-Follower Coverage based on Power Transmission and Heading Angles (2020)

E. G. Hernandez-Martinez , J. Gonzalez-Sierra , E. Alvarez-Guzman , G. Fernández-Anaya , E. Ferrerira-Vazquez , J. J. FLORES-GODOY
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 2020 IEEE 63rd International Midwest Symposium on Circuits and Systems
Año del evento: 2020
Anales/Proceedings: 2020 IEEE 63rd International Midwest Symposium on Circuits and Systems
Publicación arbitrada
Palabras clave: Leader-Follower Coverage Transmission power
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1109/mwscas48704.2020.9184649](https://doi.org/10.1109/mwscas48704.2020.9184649)

Leader-follower Strategy based on Distance and Heading Angles using Local Vision (2019)

J. C. Sales-Ortiz , J. F. Ciprián-Sánchez , E. G. Hernández-Martínez , E. Ferreira-Vazquez , J. González-Sierra , G. Fernández-Anaya , J. J. FLORES-GODOY , P. Paniagua-Contro
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 2019 IEEE 62nd International Midwest Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS)
Ciudad: Dallas, TX
Año del evento: 2019
Pagina inicial: 1097
Pagina final: 1100
Publicación arbitrada
Palabras clave: Consenso Formación de robots móviles Visión
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1109/MWSCAS.2019.8885046](https://doi.org/10.1109/MWSCAS.2019.8885046)

A hybrid representation of urban traffic networks using multi-agent systems and petri nets (2019)

M. Flores-Geronimo , E. G. Hernandez-Martinez , E. D. Ferreira-Vazquez , J. J. FLORES-GODOY , G. Fernandez-Anaya
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 6th International Conference on Control, Decision and Information Technologies
Ciudad: Paris
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Memorias del 6th International Conference on Control, Decision and Information Technologies, CoDIT 2019

Página inicial: 1562
Página final: 1567
ISSN/ISBN: 978-172810521-5
Publicación arbitrada
Palabras clave: Traffic Petri nets Multi-agent systems
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /
Medio de divulgación: CD-Rom
DOI: [10.1109/CoDIT.2019.8820626](https://doi.org/10.1109/CoDIT.2019.8820626)

El diagnóstico al ingreso y su impacto en los resultados académicos de los estudiantes (2018)

J. J. FLORES-GODOY , Lacués Apud , M. M. Pagano Nachtweyh
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXI Encuentro Nacional y XIII Internacional de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería? EMCI 2018
Ciudad: Villa María, Córdoba, Argentina
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
ISSN/ISBN: 978-987-4998-95-8
Publicación arbitrada
Palabras clave: Articulación enseñanza media superior- enseñanza universitaria inicial Diagnóstico al ingreso Correlación conocimientos previos - desempeño académico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /
Medio de divulgación: Papel

Modular Modelling for Urban Traffic Networks based on Multi-Agent Systems and Petri Nets (2018)

M. Flores-Geronimo , E. G. Hernandez-Martinez , E. D. Ferreira-Vazquez , J. J. FLORES-GODOY , G. Fernandez-Anaya
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XX Congreso Mexicano de Robótica
Ciudad: Ensenada, Baja California
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: LA ROBÓTICA EN MÉXICO Memorias COMRob 2018
Publicación arbitrada
Palabras clave: Traffic Modular modelling Petri Nets
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /
Medio de divulgación: Papel
<http://comrob.org/2018/>

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

J. González-Sierra , E. G. Hernández-Martínez , E. D. Ferreira , J. J. FLORES-GODOY , G. Fernandez-Anaya , P. Paniagua-Contro
Publicado
Completo
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
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica /
Medio de divulgación: Papel

Consensus of multi-agent systems with distributed fractional order dynamics (2017)

G. Nava-Antonio, G. Fernandez-Anaya, E. G. Hernandez-Martinez, J. Jamous-Galante, E. D. Ferreira-Vazquez, J. J. FLORES-GODOY

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 2017 International Workshop on Complex Systems and Networks (IWCSN). IEEE

Ciudad: Doha, Qatar

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Proceedings of IEEE 2017 International Workshop on Complex Systems and Networks (IWCSN)

ISSN/ISBN: 978-1-5386-1890-5

Publicación arbitrada

Palabras clave: Robust consensus Multi-agent systems Distributed fractional calculus Lyapunov direct method

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/iwcsn.2017.8276526](https://doi.org/10.1109/iwcsn.2017.8276526)

Formation tracking experiments for heterogeneous mobile robots (2017)

E. G. Hernandez-Martinez, E. D. Ferreira-Vazquez, G. Fernandez-Anaya, P. Paniagua-Contro, J. J. FLORES-GODOY

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IEEE URUCON

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Proceedings of 2017 IEEE URUCON

ISSN/ISBN: 978-1-5386-3397-7

Publicación arbitrada

Palabras clave: Robot kinematics Mobile robots Collision avoidance Unmanned aerial vehicles

Trajectory Angular velocity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/urucon.2017.8171867](https://doi.org/10.1109/urucon.2017.8171867)

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

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

Publicado

Completo

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

Página inicial: 308

Página final: 311

Publicación arbitrada

Palabras clave: móvil 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)

E. G. HERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, E. D. FERREIRA-VAZQUEZ, A. LÓPEZ-GONZÁLEZ, J. J. FLORES-

GODOY, G. FERNÁNDEZ-ANAYA, P. PANIAGUA-CONTRO

Publicado

Completo

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

Página inicial: 507

Página final: 512

Palabras clave: movil robots Heterogeneous agents

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

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

FERNÁNDEZ-ANAYA

Publicado

Completo

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

Página inicial: 905

Página final: 910

Palabras clave: movil robots Formation Adaptive control

Áreas 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)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 3er Congreso Argentino de Sistemas de Tutorías

Ciudad: Tandil, Argentina

Año del evento: 2015

Palabras clave: Fracaso académico

Áreas 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)

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

Publicado

Completo

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

Areas 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)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: Salvador, BA, Bazil

Año del evento: 2015

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: Control de trayectoria

Areas 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)

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

Publicado

Completo

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Completo

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

Areas 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)

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

Publicado

Completo

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),
Pagina inicial: 278
Pagina final: 283
Publicación arbitrada
Palabras clave: Robotica movil
Areas 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)

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

R. SUÁREZ-ÁNTOLA , J. J. FLORES-GODOY
Publicado
Completo
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
Areas 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)

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

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

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
Áreas 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)

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

Publicado
Completo
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
Áreas 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)

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

Publicado
Completo
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
Áreas 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)

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

Publicado
Completo
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)

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

Publicado
Completo
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
Areas 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)

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

Publicado

Completo

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

Areas 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)

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

Publicado

Completo

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

Areas 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)

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

Publicado

Completo

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

Areas 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)

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

Publicado

Completo

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
Áreas 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)

D. BECKER-BESSUDO , G. FERNANDEZ-ANAYA , J. J. FLORES-GODOY
Publicado
Completo
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
Áreas 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)

D. BECKER-BESSUDO , G. FERNANDEZ-ANAYA , J. J. FLORES-GODOY
Publicado
Completo
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
Áreas 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)

D. BECKER-BESSUDO , G. FERNANDEZ-ANAYA , J. J. FLORES-GODOY
Publicado
Completo
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
Áreas 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)

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

Completo
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)

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

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

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

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

Publicado

Completo

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)

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

Publicado

Completo

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)

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

Publicado

Completo

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)

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

Publicado

Completo
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)

J. J. FLORES-GODOY , K. S. TSAKALIS , K. STODDARD
Publicado
Completo
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)

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

G. FERNANDEZ-ANAYA , A. RODRIGUEZ-PALACIOS , J. J. FLORES-GODOY
Publicado
Completo
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-based simulation and its impact on the overall FAD performance: A simplified example (2004)

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

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

Publicado

Completo

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

Pagina inicial: 315

Pagina final: 318

ISSN/ISBN: 1523553X

Publicación arbitrada

Palabras clave: Lineas de producción reentrantes

Areas 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)

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

Publicado

Completo

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

Areas 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)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: ASEE2000

Ciudad: St. Louis, MO, USA

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: ASEE2000 Conference Proceedings

Volumen: 2563

Publicación arbitrada

Palabras clave: Lineas 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

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

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

Publicado

Completo

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

Página inicial: 4192
Página final: 4197
ISSN/ISBN: 0780352505
Publicación arbitrada
Palabras clave: Control de Temperatura Hornos de depósito químico por vapor
Áreas 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)

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

Publicado

Completo

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

Página inicial: 253

Página final: 258

ISSN/ISBN: 0780345037

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

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

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

Publicado

Completo

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

Página inicial: 508

Página final: 513

ISSN/ISBN: 0780341929

Publicación arbitrada

Palabras clave: Líneas de producción reentrantes Semiconductor fabrication

Áreas 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)

C. VERDE, J. J. FLORES-GODOY

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: American Control Conference

Ciudad: Seattle, WA, USA

Año del evento: 1995

Anales/Proceedings: Proceedings of American Control Conference

Página inicial: 4096

Página final: 4100

Publicación arbitrada

Palabras clave: Control robusto

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 for a robot manipulator: A frequency domain approach (1994)

Y. TANG , J. J. FLORES-GODOY

Publicado

Completo

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

Áreas 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)

C. VERDE , J. J. FLORES-GODOY

Publicado

Completo

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

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 domain adaptive control: band-wise compensation (1993)

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

Publicado

Completo

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

Áreas 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)

Y. TANG , J. J. FLORES-GODOY

Publicado

Completo

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
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 (1993)

J. J. FLORES-GODOY , Y. TANG , A. OSORIO
Publicado
Completo
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
Areas 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)

J. J. FLORES-GODOY , Y. TANG
Publicado
Completo
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
Areas 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)

J. J. FLORES-GODOY , Y. TANG
Publicado
Completo
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
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 frequency response compensation: Experiments on a heat exchanger (1991)

Y. TANG , J. J. FLORES-GODOY , R. ZAZUETA
Publicado
Completo
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)

Y. TANG , J. J. FLORES-GODOY
Publicado
Completo
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
Áreas 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)

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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 (2019)

(Nacional)
PEDECIBA
Ingreso 2015, renovación en 2019

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	118
Artículos publicados en revistas científicas	44
Completo	44
Trabajos en eventos	64
Libros y Capítulos	10
Libro publicado	4
Capítulos de libro publicado	6
Otros tipos	13
PRODUCCIÓN TÉCNICA	13