



Daniel Limón Marruedo

Generado desde: Universidad de Sevilla (Unidad de Bibliometría)

Fecha del documento: 28/11/2022

v 1.4.3

101acdb40c44d2da8bda1a45707c57db

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Daniel Limón Marruedo

Apellidos: **Limón Marruedo**
Nombre: **Daniel**
Perfil de Dialnet: **2300636**
ResearcherID: **L-2798-2014**
ScopusID: **6603148859**
ORCID: **0000-0001-9334-7289**
Perfil de Google Académico: **jsUW7AsAAAAJ**
Correo electrónico: **dlim@us.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio: 19/10/2017



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: ROBOTICA, AUTOMATICA Y ELECTRONICA

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Fecha de titulación: 25/09/2002

Título de la tesis: CONTROL PREDICTIVO DE SISTEMAS NO LINEALES CON RESTRICCIONES: ESTABILIDAD Y ROBUSTEZ

Director/a de tesis: Alamo Cantarero, Teodoro Rafael

Codirector/a de tesis: Fernandez Camacho, Eduardo

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** IMPLEMENTATION OF MPC IN EMBEDDED SYSTEMS USING FIRST ORDER METHODS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Alamo Cantarero, Teodoro Rafael
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Krupa Garcia, Pablo
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 22/06/2021
- 2 Título del trabajo:** LEARNING-BASED MODEL PREDICTIVE CONTROL FOR CONSTRAINED NONLINEAR SYSTEMS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Muñoz De La Peña Sequedo, David
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Manzano Crespo, Jose Maria
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 22/07/2020
- 3 Título del trabajo:** CONTRIBUCIÓN AL CONTROL ECONÓMICO CON CRITERIOS CAMBIANTES
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Alamo Cantarero, Teodoro Rafael; Muñoz De La Peña Sequedo, David
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Pereira Martin, Mario
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 11/03/2016



- 4 Título del trabajo:** MODEL PREDICTIVE CONTROL OF SYSTEMS WITH CHANGING SETPOINTS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Fernandez Camacho, Eduardo
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Ferramosca, Antonio
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 07/06/2011
- 5 Título del trabajo:** CONTROL PREDICTIVO DE SISTEMAS LINEALES CON RESTRICCIONES PARA SEGUIMIENTO DE REFERENCIAS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Fernandez Camacho, Eduardo
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Alvarado Aldea, Ignacio
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 20/12/2007
Doctorado Europeo: Si

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Desarrollo de la herramienta spcies
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Limón Marruedo, Daniel
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: Programa Estatal de I+D+i Retos de la Sociedad: Pruebas de Concepto
Cód. según financiadora: PDC2021-121120-C21
Fecha de inicio-fin: 01/12/2021 - 30/11/2023 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 138.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Optimización predictiva basada en aprendizaje en tiempo real. Aplicación a sistemas de climatización.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodríguez Ramírez, Daniel
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad
Nombre del programa: PAIDI: Proyectos I+D+i
Cód. según financiadora: P20_00546



Fecha de inicio-fin: 05/10/2021 - 31/03/2023
Cuantía total: 92.570 €

Duración: 1 año - 5 meses - 27 días

3 Nombre del proyecto: Operación Segura de Infraestructuras Estratégicas Basada en Optimización con Restricciones Probabilísticas y Aprendizaje

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Álamo Cantarero, Teodoro; Rodríguez Ramírez, Daniel

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Nombre del programa: Plan Estatal 2017-2020 Retos - Proyectos I+D+i

Cód. según financiadora: PID2019-106212RB-C41

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Duración: 3 años

Cuantía total: 206.305 €

4 Nombre del proyecto: Operación Económica Basada en Datos de Sistemas Cyber-Físicos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Limón Marruedo, Daniel; Muñoz de la Peña Sequedo, David

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Nombre del programa: Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i

Cód. según financiadora: DPI2016-76493-C3-1-R

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 31/12/2020

Duración: 4 años - 2 días

Cuantía total: 160.930 €

5 Nombre del proyecto: Estimación y Optimización Dinámica de la Eficiencia en Infraestructuras Críticas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Álamo Cantarero, Teodoro; Limón Marruedo, Daniel

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Nombre del programa: Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i

Cód. según financiadora: DPI2013-48243-C2-2-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017

Duración: 4 años

Cuantía total: 95.590 €

6 Nombre del proyecto: Gestión Óptima de Edificios de Energía Cero

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernández Camacho, Eduardo

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía - Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas



Nombre del programa: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía
Cód. según financiadora: P11-TEP-8129
Fecha de inicio-fin: 26/03/2013 - 25/03/2017 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 197.432 €

7 Nombre del proyecto: Control predictivo en red
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernández Camacho, Eduardo
Nº de investigadores/as: 19
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia

Nombre del programa: Plan Nacional del 2008
Cód. según financiadora: DPI2008-05818
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2015 **Duración:** 7 años
Cuantía total: 534.699 €

8 Nombre del proyecto: Técnicas de Control Predictivo para la Gestión Eficiente de Micro-Redes de Energías Renovables
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bordons Alba, Carlos
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Nombre del programa: Plan Nacional del 2010
Cód. según financiadora: DPI2010-21589-C05-01
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2014 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 203.280 €

9 Nombre del proyecto: Highly-complex and networked control systems (HYCON2)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernández Camacho, Eduardo
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Commission of the European Communities (Directorate-General. Information Society)

Nombre del programa: 7ª Programa Marco de la U.E.
Cód. según financiadora: FP7-ICT-2009-5-257462
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 30/11/2014 **Duración:** 4 años - 3 meses
Cuantía total: 226.200 €

10 Nombre del proyecto: Control y optimización de sistemas híbridos de energías renovables
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernández Camacho, Eduardo
Nº de investigadores/as: 23
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía - Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas



Nombre del programa: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: P07-TEP-02720

Fecha de inicio-fin: 31/01/2008 - 31/12/2012

Duración: 4 años - 11 meses - 1 día

Cuantía total: 375.133 €

11 Nombre del proyecto: Control predictivo de procesos interconectados con modos de operación diversos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Álamo Cantarero, Teodoro

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Nombre del programa: Plan Nacional del 2007

Cód. según financiadora: DPI2007-66718-C04-01

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 277.090 €

12 Nombre del proyecto: Hybrid Control: taming heterogeneity and complexity of networked embedded systems (HYCON)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernández Camacho, Eduardo

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Commission of the European Communities

Nombre del programa: 6º Programa Marco de la U.E.

Cód. según financiadora: FP6-511368

Fecha de inicio-fin: 15/09/2004 - 14/03/2009

Duración: 4 años - 6 meses

Cuantía total: 176.000 €

13 Nombre del proyecto: Control Predictivo Híbrido de Sistemas de Refrigeración Solar

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernández Camacho, Eduardo

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación)

Nombre del programa: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: EXC/2005/TEP-745

Fecha de inicio-fin: 01/03/2006 - 28/02/2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 59.250 €

14 Nombre del proyecto: Control predictivo de sistema híbridos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernández Camacho, Eduardo

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia



Nombre del programa: Plan Nacional del 2005

Cód. según financiadora: DPI2005-04568

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 31/12/2008

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 182.784 €

15 Nombre del proyecto: Estrategias de control predictivo integral de procesos en operación semicontinua

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bordons Alba, Carlos

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Nombre del programa: Plan Nacional del 2004

Cód. según financiadora: DPI2004-07444-C04-01

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 13/12/2007

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 171.780 €

16 Nombre del proyecto: Control predictivo para procesos con incertidumbre acotadas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernández Camacho, Eduardo

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Nombre del programa: Plan Nacional del 2002

Cód. según financiadora: DPI2002-04375-C03-01

Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 30/11/2005

Duración: 3 años

Cuantía total: 200.850 €

17 Nombre del proyecto: Control predictivo de procesos industriales con funcionamiento discontinuo.

Modelado y aspectos computacionales

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bordons Alba, Carlos

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Nombre del programa: Plan Nacional del 2001

Cód. según financiadora: DPI2001-2380-C02-01

Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 219.129,01 €

18 Nombre del proyecto: NEOXITE: Next Generation Open Control System Ready

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernández Camacho, Eduardo

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Commission of the European Communities



Nombre del programa: 5º Programa Marco de la U.E.

Cód. según financiadora: IST-2000-28318

Fecha de inicio-fin: 01/09/2001 - 29/02/2004

Duración: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 138.233 €

19 Nombre del proyecto: Assessment of energy saving oil pipelines. Proyecto AESOP

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernández Camacho, Eduardo

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Commission of the European Communities

Nombre del programa: 5º Programa Marco de la U.E.

Cód. según financiadora: ENK6-CT-2000-00096

Fecha de inicio-fin: 01/09/2000 - 31/08/2003

Duración: 3 años

Cuantía total: 306.516 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: SIERRA. Sistema Integrable en Herramientas de Corte Manual: Desarrollo de Herramientas Seguras- Sierra Circular de Mano

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Muñoz de la Peña Sequedo, David

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ontech Security SL

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-2078/42/2021

Fecha de inicio: 01/01/2021

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 35.000 €

2 Nombre del proyecto: Diseño y desarrollo en un dispositivo SoC (System on Chip) con integración en silicio de tecnología de Campos Magnéticos

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Muñoz de la Peña Sequedo, David

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ontech Security SL

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-1951/42/2019

Fecha de inicio: 01/09/2019

Duración: 1 año - 6 meses - 1 día

Cuantía total: 70.000 €

3 Nombre del proyecto: Model-based and Data-driven Predictive Control Algorithms for Tracking

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Limón Marruedo, Daniel

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:



MITSUBISHI ELECTRIC B.V

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-1681/42/2017

Fecha de inicio: 01/04/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** ECOWAMER. Monitorización de Fugas, Consumos y Fraude en Redes de Abastecimiento de Agua

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Álamo Cantarero, Teodoro

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Empresa Municipal de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-1463/2015

Fecha de inicio: 01/09/2015

Duración: 1 año - 1 mes - 30 días

Cuantía total: 85.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** PLATER: PLATAFORMA INTEGRAL DE ENERGÍAS RENOVABLES

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodríguez Ramírez, Daniel

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Elecnor, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-1397/2015

Fecha de inicio: 01/04/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 18.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** PLAN ÓPTIMO DE MUESTREO

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Álamo Cantarero, Teodoro

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Landis&Gyr, S.A.U.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-1150/33/2013

Fecha de inicio: 08/05/2013

Duración: 2 meses - 1 día

Cuantía total: 2.000 €

- 7 Nombre del proyecto:** Medida Coherente de Caudal

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ruiz Arahal, Manuel

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Empresa Municipal de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-1081/2013

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 1 año



Cuantía total: 15.000 €

8 Nombre del proyecto: Desarrollo de un sensor de concentración de CLORURO DE CALCIO

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alvarado Aldea, Ignacio

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Pimientos en pasta S.L

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-1071B/2013

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 500 €

9 Nombre del proyecto: Medida coherente de Caudal

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ruiz Arahal, Manuel

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Empresa Municipal de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-1071A/2013

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 15.000 €

10 Nombre del proyecto: Medida Coherente de Caudal

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Álamo Cantarero, Teodoro

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Empresa Municipal de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-1071/2013

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 45.000 €

11 Nombre del proyecto: Desarrollo de metodologías para la supervisión y mejora de la calidad en la medición de caudales

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Álamo Cantarero, Teodoro

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Empresa Municipal de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-0603/2010

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 9 meses - 30 días

Cuantía total: 9.000 €



12 Nombre del proyecto: CONVENIO Secosol Soluciones de Domótica, SL-AICIA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernández Camacho, Eduardo
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
 SECOSOL Soluciones y Domótica
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-0238/2005
Fecha de inicio: 01/07/2005 **Duración:** 1 año - 1 mes - 30 días
Cuantía total: 9.800 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Álamo, Teodoro; Krupa, Pablo; Limón, Daniel. Restart of accelerated first order methods with linear convergence under a quadratic functional growth condition. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAC.2022.3146054>>. ISSN 0018-9286, ISSN 1558-2523
DOI: 10.1109/TAC.2022.3146054
Handle: 11441/137219
Código Scopus: 85124102686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Índice de impacto: 6.549 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 65
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 6.549 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 276
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Science Applications
Índice de impacto: 4.172 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 710
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Control and Systems Engineering
Índice de impacto: 4.172 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 259
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 4.172 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 678
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 0

- 2** Bejarano, Guillermo; Manzano, José María; Salvador, José Ramón; Limón, Daniel. Nonlinear model predictive control-based guidance law for path following of unmanned surface vehicles. OCEAN ENGINEERING. 258, PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2022.111764>>. ISSN 0029-8018
DOI: 10.1016/j.oceaneng.2022.111764
Código WOS: WOS:000827460200002
Código Scopus: 85133489927
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.372
Posición de publicación: 34
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.372
Posición de publicación: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.372
Posición de publicación: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.372
Posición de publicación: 6
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.381
Posición de publicación: 16
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.381
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 138
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MARINE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 16
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, OCEAN
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 16
Categoría: Science Edition - OCEANOGRAPHY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 66
Categoría: Environmental Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 161
Categoría: Ocean Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 102
Citas: 1
Citas: 0

- 3** Carnerero, A. Daniel; R. Ramírez, Daniel; Álamo, Teodoro; Limón, Daniel. Probabilistically certified management of data centers using predictive control. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING. 19 - 4, pp. 2849 - 2861. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TASE.2021.3093699>>. ISSN 1545-5955, ISSN 1558-3783
DOI: 10.1109/TASE.2021.3093699
Código WOS: WOS:000732343100001
Código Scopus: 85110873128
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.636
Posición de publicación: 10
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 65



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.865
Posición de publicación: 28

Categoría: Control and Systems Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 259

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.865
Posición de publicación: 64

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 678

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 0

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 4** Krupa, Pablo; Alvarado, Ignacio; Limon, Daniel; Alamo, Teodoro. Implementation of Model Predictive Control for Tracking in Embedded Systems Using a Sparse Extended ADMM Algorithm. IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY. 30 - 4, pp. 1798 - 1805. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TCST.2021.3128824>>. ISSN 1063-6536, ISSN 1558-0865

DOI: 10.1109/TCST.2021.3128824

Handle: 11441/130207

Código WOS: WOS:000730036700001

Código Scopus: 85120901356

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Índice de impacto: 5.418

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 65

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 5.418

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 53

Num. revistas en cat.: 276

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Control and Systems Engineering

Índice de impacto: 2.191

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 259

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 2.191

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 45

Num. revistas en cat.: 678

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 5** Krupa, Pablo; Limón, Daniel; Álamo, Teodoro. Harmonic based model predictive control for set-point tracking. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL. 67 - 1, pp. 48 - 62. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAC.2020.3047579>>. ISSN 0018-9286, ISSN 1558-2523

DOI: 10.1109/TAC.2020.3047579

Handle: 11441/137215

Código WOS: WOS:000735567400007

Código Scopus: 85098776340

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.549

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.549

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 4.172

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 4.172

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 4.172

Posición de publicación: 15

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 65

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 276

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 710

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 259

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 678

Citas: 2

Citas: 2

- 6** Alvarado, Ignacio; Krupa, Pablo; Limón, Daniel; Álamo, Teodoro. Tractable robust MPC design based on nominal predictions. JOURNAL OF PROCESS CONTROL. 111, pp. 75 - 85. ELSEVIER SCI LTD, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jprocont.2022.01.006>>. ISSN 0959-1524, ISSN 1873-2771

DOI: 10.1016/j.jprocont.2022.01.006

Handle: 11441/134058

Código WOS: WOS:000779727100007

Código Scopus: 85124420142

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.951

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.951

Posición de publicación: 60

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.131

Posición de publicación: 138

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 65

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 143

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 710

Categoría: Control and Systems Engineering



Índice de impacto: 1.131
Posición de publicación: 52

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.131
Posición de publicación: 44

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.131
Posición de publicación: 41

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 259

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 359

Categoría: Modeling and Simulation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 292

Citas: 0

Citas: 0

- 7** Dong, K.; Luo, J.; Limón, D.. A novel stable and safe model predictive control framework for autonomous rendezvous and docking with a tumbling target. ACTA ASTRONAUTICA. 200, pp. 176 - 187. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.actaastro.2022.08.012>>. ISSN 0094-5765, ISSN 1879-2030

DOI: 10.1016/j.actaastro.2022.08.012
Código WOS: WOS:000846835600002
Código Scopus: 85136648107

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.954
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.000
Posición de publicación: 18

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, AEROSPACE

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 34

Categoría: Aerospace Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 128

Citas: 0

Citas: 0

- 8** Nadales, J. M.; Manzano, J. M.; Barriga, A.; Limón, D.. Efficient FPGA parallelization of Lipschitz interpolation for real-time decision-making. IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY. 30 - 5, pp. 2163 - 2175. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TCST.2021.3136616>>. ISSN 1063-6536, ISSN 1558-0865

DOI: 10.1109/TCST.2021.3136616
Código WOS: WOS:000740073600001
Código Scopus: 85122561199

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.418
Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 65



Índice de impacto: 5.418
Posición de publicación: 53

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.191
Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.191
Posición de publicación: 45

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 276

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 259

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 678

Citas: 0

Citas: 0

- 9** Lu, Liang; Limon, Daniel; Kolmanovsky, Ilya. Self-triggered MPC with performance guarantee for tracking piecewise constant reference signals. AUTOMATICA. 142, PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.automatica.2022.110364>>. ISSN 0005-1098, ISSN 1873-2836

DOI: 10.1016/j.automatica.2022.110364

Código Scopus: 85129499156

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.150
Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.150
Posición de publicación: 40

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.796
Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.796
Posición de publicación: 18

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 65

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 276

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 259

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 678

Citas: 0

- 10** Krupa, Pablo; Limon, Daniel; Bemporad, Alberto; Alamo, Teodoro. Efficiently Solving the Harmonic Model Predictive Control Formulation. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAC.2022.3220555>>. ISSN 0018-9286, ISSN 1558-2523

DOI: 10.1109/TAC.2022.3220555

Código Scopus: 85141561154

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.549

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.549

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 4.172

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 4.172

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 4.172

Posición de publicación: 15

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 65

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 276

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 710

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 259

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 678

Citas: 0

- 11** Manzano, J. M.; Muñoz de la Peña, D.; Calliess, J.; Limón, D.. Online learning constrained model predictive controller based on double prediction. INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL. 31 - 18, pp. 8813 - 8829. WILEY, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/rnc.5124>>. ISSN 1049-8923, ISSN 1099-1239

DOI: 10.1002/rnc.5124

Handle: 11441/137035

Código WOS: WOS:000566563400001

Código Scopus: 85090309035

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.897

Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.897

Posición de publicación: 92

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.897

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.552

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 65

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 276

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 267

Categoría: Aerospace Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 128

Categoría: Biomedical Engineering



Índice de impacto: 1.552
Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.552
Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.552
Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.552
Posición de publicación: 81

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.552
Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.552
Posición de publicación: 37

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 246

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 324

Categoría: Control and Systems Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 259

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 678

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 359

Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 604

Citas: 1

Citas: 2

- 12** Krupa, Pablo; Limón, Daniel; Álamo, Teodoro. Implementation of model predictive control in programmable logic controllers. IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY. 29 - 3, pp. 1117 - 1130. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/tcst.2020.2992959>>. ISSN 1063-6536, ISSN 1558-0865

DOI: 10.1109/tcst.2020.2992959

Handle: 11441/130402

Código WOS: WOS:000640767400015

Código Scopus: 85104360026

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.418
Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.418
Posición de publicación: 53

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.191
Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.191
Posición de publicación: 45

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 65

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 276

Categoría: Control and Systems Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 259

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 678

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 9**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 7

- 13** Manzano, José María; Muñoz de la Peña, David; Calliess, Jan Peter; Limón, Daniel. Componentwise Hölder inference for robust learning-based MPC. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL. 66 - 11, pp. 5577 - 5583. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAC.2021.3056356>>. ISSN 0018-9286, ISSN 1558-2523

DOI: 10.1109/TAC.2021.3056356**Código WOS:** WOS:000711740700053**Código Scopus:** 85100795429**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Índice de impacto:** 6.549**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 65**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 6.549**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 36**Num. revistas en cat.:** 276**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Computer Science Applications**Índice de impacto:** 4.172**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 710**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Control and Systems Engineering**Índice de impacto:** 4.172**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 259**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Índice de impacto:** 4.172**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 678**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 14** Manzano, José María; Muñoz de la Peña, David; Limón, Daniel. Oracle-based economic predictive control. COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING. 153, PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.compchemeng.2021.107434>>. ISSN 0098-1354, ISSN 1873-4375

DOI: 10.1016/j.compchemeng.2021.107434**Handle:** 11441/137438**Código Scopus:** 85110584934**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Índice de impacto:** 4.130**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 51**Num. revistas en cat.:** 112



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.130

Posición de publicación: 55

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.017

Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.017

Posición de publicación: 162

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 143

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 324

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 710

Citas: 0

15 Maiworm, Michael; Limón, Daniel; Findeisen, Rolf. Online learning-based model predictive control with Gaussian process models and stability guarantees. INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL. 31 - 18, pp. 8785 - 8812. WILEY, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/rnc.5361>>. ISSN 1049-8923, ISSN 1099-1239

DOI: 10.1002/rnc.5361

Handle: 11441/134975

Código WOS: WOS:000605996300001

Código Scopus: 85099054780

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.897

Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.897

Posición de publicación: 92

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.897

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.552

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.552

Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.552

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.552

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 65

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 276

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 267

Categoría: Aerospace Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 128

Categoría: Biomedical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 246

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 324

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 34**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.552**Posición de publicación:** 81**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.552**Posición de publicación:** 29**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.552**Posición de publicación:** 37**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 259**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 678**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 359**Categoría:** Mechanical Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 604**Citas:** 13**Citas:** 12

- 16** Cotorruelo, Andrés; Hosseinzadeh, Mehdi; R. Ramírez, Daniel; Limón, Daniel; Garone, Emanuele. Reference dependent invariant sets: sum of squares based computation and applications in constrained control. AUTOMATICA. 129, PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.automatica.2021.109614>>. ISSN 0005-1098, ISSN 1873-2836

DOI: 10.1016/j.automatica.2021.109614**Handle:** 11441/137411**Código WOS:** WOS:000655690000003**Código Scopus:** 85103773438**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.150**Posición de publicación:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.150**Posición de publicación:** 40**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.796**Posición de publicación:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.796**Posición de publicación:** 18**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 65**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 276**Categoría:** Control and Systems Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 259**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 678**Citas:** 3**Citas:** 3

- 17** Cotorruelo, A.; R. Ramírez, D.; Limón, D.; Garone, E.. Nonlinear MPC for tracking for a class of nonconvex admissible output sets. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL. 66 - 8, pp. 3726 - 3732. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAC.2020.3025297>>. ISSN 0018-9286, ISSN 1558-2523



DOI: 10.1109/TAC.2020.3025297
Handle: 11441/137483
Código WOS: WOS:000678334500026
Código Scopus: 85111762856
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.549
Posición de publicación: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.549
Posición de publicación: 36
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 4.172
Posición de publicación: 12
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 4.172
Posición de publicación: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 4.172
Posición de publicación: 15
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 65

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 276

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 710

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 259

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 678

Citas: 0

Citas: 0

- 18** Manzano, José María; Limon, Daniel; Muñoz de la Peña, David; Calliess, Jan Peter. Robust learning-based MPC for nonlinear constrained systems. AUTOMATICA. 117, PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.automat.2020.108948>>. ISSN 0005-1098, ISSN 1873-2836

DOI: 10.1016/j.automat.2020.108948
Handle: 11441/109011
Código WOS: WOS:000534593100004
Código Scopus: 85082627575
Código de Dialnet: ARTREV 7440920
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.944
Posición de publicación: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.944
Posición de publicación: 33

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 63

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 273



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.132
Posición de publicación: 2

Categoría: Control and Systems Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 241

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.132
Posición de publicación: 11

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 655

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 26

Fuente de citas: WOS

Citas: 23

Fuente de citas: Dialnet

Citas: 0

- 19** Cotorruelo, Andres; Limon, Daniel; Garone, Emanuele. Output Admissible Sets and Reference Governors: Saturations Are Not Constraints!. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL. 65 - 3, pp. 1192 - 1196. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAC.2019.2921672>>. ISSN 0018-9286, ISSN 1558-2523

DOI: 10.1109/TAC.2019.2921672

Código WOS: WOS:000538147600020

Código Scopus: 85081566323

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Índice de impacto: 5.792

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 63

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 5.792

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 34

Num. revistas en cat.: 273

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Computer Science Applications

Índice de impacto: 3.436

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 646

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Control and Systems Engineering

Índice de impacto: 3.436

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 241

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 3.436

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 655

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 20** Lucia, Sergio; Subramanian, Sankaranarayanan; Limon, Daniel; Engell, Sebastian. Stability properties of multi-stage nonlinear model predictive control. SYSTEMS & CONTROL LETTERS. 143, ELSEVIER SCIENCE BV, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.sysconle.2020.104743>>. ISSN 0167-6911, ISSN 1872-7956

DOI: 10.1016/j.sysconle.2020.104743

**Código WOS:** WOS:000564667100004**Código Scopus:** 85088541100**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.804**Posición de publicación:** 33**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.804**Posición de publicación:** 35**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.289**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.289**Posición de publicación:** 32**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.289**Posición de publicación:** 72**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.289**Posición de publicación:** 53**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 63**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 84**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 280**Categoría:** Control and Systems Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 241**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 655**Categoría:** Mechanical Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 589**Citas:** 14**Citas:** 9

- 21** Manzano, José María; Limón, Daniel; De la Peña, David Muñoz; Calliess, Jan Peter. Output feedback MPC based on smoothed projected kinky inference. IET CONTROL THEORY AND APPLICATIONS. 13 - 6, pp. 795 - 805. INST ENGINEERING TECHNOLOGY-IET, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1049/iet-cta.2018.5522>>. ISSN 1751-8644, ISSN 1751-8652

DOI: 10.1049/iet-cta.2018.5522**Código WOS:** WOS:000464580000007**Código Scopus:** 85064546156**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.343**Posición de publicación:** 23**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.343**Posición de publicación:** 73**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 63**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 266



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.343

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.358

Posición de publicación: 82

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.358

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.358

Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.358

Posición de publicación: 75

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.358

Posición de publicación: 12

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 615

Categoría: Control and Optimization

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 98

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 251

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 675

Categoría: Human-Computer Interaction

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 110

Citas: 20

Citas: 15

- 22** Hosseinzadeh, Mehdi; Cotorruelo, Andres; Limon, Daniel; Garone, Emanuele. Constrained Control of Linear Systems Subject to Combinations of Intersections and Unions of Concave Constraints. IEEE Control Systems Letters. 3 - 3, pp. 571 - 576. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/LCSYS.2019.2913455>>. ISSN 2475-1456

DOI: 10.1109/LCSYS.2019.2913455

Código Scopus: 85065433635

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.064

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.064

Posición de publicación: 47

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Control and Optimization

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 98

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 251

Citas: 20

- 23** Limon, Daniel; Ferramosca, Antonio; Alvarado, Ignacio; Alamo, Teodoro. Nonlinear MPC for Tracking Piece-Wise Constant Reference Signals. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL. 63 - 11, pp.3735 - 3750. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAC.2018.2798803>>. ISSN 0018-9286, ISSN 1558-2523

DOI: 10.1109/TAC.2018.2798803

Código WOS: WOS:000448499500008



Código Scopus: 85041372024
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.093
Posición de publicación: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.093
Posición de publicación: 35
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.233
Posición de publicación: 13
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.233
Posición de publicación: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.233
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 62
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 265
Categoría: Computer Science Applications
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 565
Categoría: Control and Systems Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 237
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 654
Citas: 68
Citas: 57

- 24** Pereira, M.; De La Pena, D. Munoz; Limon, D.; Alvarado, I.; Alamo, T.. Robust Model Predictive Controller for Tracking Changing Periodic Signals. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL. 62 - 10, pp. 5343 - 5350. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAC.2016.2636751>>. ISSN 0018-9286, ISSN 1558-2523
DOI: 10.1109/TAC.2016.2636751
Código WOS: WOS:000412429600042
Código Scopus: 85031040259
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.007
Posición de publicación: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.007
Posición de publicación: 25
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.433
Posición de publicación: 9
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 61
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 260
Categoría: Computer Science Applications
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 539
Categoría: Control and Systems Engineering



Índice de impacto: 3.433
Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.433
Posición de publicación: 7

Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 224

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 626

Citas: 10
Citas: 10

- 25** Ferramosca, Antonio; González, Alejandro H.; Limon, Daniel. Offset-free multi-model economic model predictive control for changing economic criterion. JOURNAL OF PROCESS CONTROL. 54 - 6, pp. 1 - 13. ELSEVIER SCI LTD, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jprocont.2017.02.014>>. ISSN 0959-1524, ISSN 1873-2771

DOI: 10.1016/j.jprocont.2017.02.014
Código WOS: WOS:000401386500001
Código Scopus: 85014768080

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.787
Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.787
Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.108
Posición de publicación: 88

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.108
Posición de publicación: 35

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.108
Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.108
Posición de publicación: 32

Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 61

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 137

Categoría: Computer Science Applications
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 539

Categoría: Control and Systems Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 224

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 334

Categoría: Modeling and Simulation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 241

Citas: 41
Citas: 37

- 26** Pereira, M.; Muñoz de la Peña, D.; Limon, D.. Robust economic model predictive control of a community micro-grid. RENEWABLE ENERGY. 100, pp. 3 - 17. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.renene.2016.04.086>>. ISSN 0960-1481, ISSN 1879-0682

DOI: 10.1016/j.renene.2016.04.086

**Código WOS:** WOS:000385322300002**Código Scopus:** 84966650549**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.900**Posición de publicación:** 20**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.900**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.847**Posición de publicación:** 18**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 97**Categoría:** Science Edition - GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 33**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 145**Citas:** 26**Citas:** 22

- 27** De Lima, Marcelo Lopes; Limon, Daniel; De La Peña, David Muñoz; Camponogara, Eduardo. Distributed Satisficing MPC With Guarantee of Stability. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL. 61 - 2, pp. 532 - 537. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAC.2015.2440633>>. ISSN 0018-9286, ISSN 1558-2523

DOI: 10.1109/TAC.2015.2440633**Código WOS:** WOS:000370428800026**Código Scopus:** 84962030040**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.270**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.270**Posición de publicación:** 28**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.232**Posición de publicación:** 8**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.232**Posición de publicación:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.232**Posición de publicación:** 8**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 60**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 262**Categoría:** Computer Science Applications**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 531**Categoría:** Control and Systems Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 224**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 635

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 6**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 28** Limon, Daniel; Pereira, Mario; Munoz De La Pena, David; Alamo, Teodoro; Jones, Colin N.; Zeilinger, Melanie N.. MPC for Tracking Periodic References. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL. 61 - 4, pp. 1123 - 1128. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAC.2015.2461811>>. ISSN 0018-9286, ISSN 1558-2523

DOI: 10.1109/TAC.2015.2461811**Handle:** 11441/129959**Código WOS:** WOS:000373127200027**Código Scopus:** 84963860838**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.270**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.270**Posición de publicación:** 28**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.232**Posición de publicación:** 8**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.232**Posición de publicación:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.232**Posición de publicación:** 8**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 60**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 262**Categoría:** Computer Science Applications**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 531**Categoría:** Control and Systems Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 224**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 635**Citas:** 38**Citas:** 39

- 29** Pereira, Mario; de la Peña, David Muñoz; Limon, Daniel; Alvarado, Ignacio; Alamo, Teodoro. Application to a drinking water network of robust periodic MPC. CONTROL ENGINEERING PRACTICE. 57, pp. 50 - 60. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.conengprac.2016.08.017>>. ISSN 0967-0661, ISSN 1873-6939

DOI: 10.1016/j.conengprac.2016.08.017**Código WOS:** WOS:000387192700005**Código Scopus:** 84988014726**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.602**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.602

Posición de publicación: 78

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.076

Posición de publicación: 111

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.076

Posición de publicación: 89

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.076

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.076

Posición de publicación: 70

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 60

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 262

Categoría: Applied Mathematics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 428

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 531

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 224

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 635

Citas: 10

Citas: 10

- 30** De Lima, Marcelo Lopes; Camponogara, Eduardo; Marruedo, Daniel Limon; De La Pena, David Munoz. Distributed Satisficing MPC. IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY. 23 - 1, pp. 305 - 312. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TCST.2014.2312395>>. ISSN 1063-6536, ISSN 1558-0865

DOI: 10.1109/TCST.2014.2312395

Código WOS: WOS:000346794600026

Código Scopus: 84919673773

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.818

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.818

Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.966

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.966

Posición de publicación: 32

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 257

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 219

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 637

Citas: 9

Fuente de citas: WOS**Citas:** 8

- 31** Pereira, Mario; Limon, Daniel; De La Peña, David Muñoz; Valverde, Luis; Alamo, Teodoro. Periodic Economic Control of a Nonisolated Microgrid. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 62 - 8, pp. 5247 - 5255. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TIE.2015.2404815>>. ISSN 0278-0046, ISSN 1557-9948

DOI: 10.1109/TIE.2015.2404815**Código WOS:** WOS:000357268300058**Código Scopus:** 84934309997**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.383**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.383**Posición de publicación:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.383**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.476**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.476**Posición de publicación:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.476**Posición de publicación:** 17**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 59**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 257**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 56**Categoría:** Computer Science Applications**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 529**Categoría:** Control and Systems Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 219**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 637**Citas:** 57**Citas:** 51

- 32** Limon, Daniel; Jones, Colin N.. Foreword. IFAC PAPERSONLINE. 48 - 23, ELSEVIER SCIENCE BV, 2015. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S2405-8963\(15\)02623-3](https://doi.org/10.1016/S2405-8963(15)02623-3)>. ISSN 2405-8963

DOI: 10.1016/S2405-8963(15)02623-3**Código Scopus:** 84964297929**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.298**Posición de publicación:** 123**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Control and Systems Engineering**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 219



Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 0

- 33** Gruber, J. K.; Ramirez, D. R.; Limon, D.; Alamo, T.. A convex approach for NMPC based on second order Volterra series models. INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL. 25 - 18, pp. 3546 - 3571. WILEY, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/rnc.3279>>. ISSN 1049-8923, ISSN 1099-1239

DOI: 10.1002/rnc.3279

Código WOS: WOS:000366723600003

Código Scopus: 84955166512

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.527

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.527

Posición de publicación: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.527

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.992

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.992

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.992

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.992

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.992

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.992

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.992

Posición de publicación: 21

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 257

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 254

Categoría: Aerospace Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 121

Categoría: Biomedical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 213

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 311

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 219

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 637

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 338

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 562

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 34** Ferramosca, A.; Limon, D.; González, A. H.. Cooperative Distributed MPC Integrating a Steady State Target Optimizer. Intelligent Systems, Control and Automation: Science and Engineering. 69, pp. 569 - 584. Kluwer Academic Publishers, 2014. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-94-007-7006-5_35>. ISSN 2213-8986, ISSN 2213-8994

DOI: 10.1007/978-94-007-7006-5_35**Código Scopus:** 84896503857**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 35** Limon, D.; Pereira, M.; Muñoz De La Peña, D.; Alamo, T.; Grosso, J. M.. Single-layer economic model predictive control for periodic operation. JOURNAL OF PROCESS CONTROL. 24 - 8, pp. 1207 - 1224. ELSEVIER SCI LTD, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jprocont.2014.03.013>>. ISSN 0959-1524, ISSN 1873-2771

DOI: 10.1016/j.jprocont.2014.03.013**Código WOS:** WOS:000341347600006**Código Scopus:** 84905741784**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Índice de impacto:** 2.653**Posición de publicación:** 7**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 58**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Índice de impacto:** 2.653**Posición de publicación:** 25**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 135**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Computer Science Applications**Índice de impacto:** 1.397**Posición de publicación:** 49**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 515**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Control and Systems Engineering**Índice de impacto:** 1.397**Posición de publicación:** 21**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 209**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering**Índice de impacto:** 1.397**Posición de publicación:** 22**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 329**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Modeling and Simulation**Índice de impacto:** 1.397**Posición de publicación:** 23**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 227**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 60**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 55



- 36** Alamo, Teodoro; Ferramosca, Antonio; González, Alejandro H.; Limon, Daniel; Odloak, Darci. A gradient-based strategy for the one-layer RTO plus MPC controller. JOURNAL OF PROCESS CONTROL. 24 - 4, pp. 435 - 447. ELSEVIER SCI LTD, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jprocont.2014.02.018>>. ISSN 0959-1524, ISSN 1873-2771
DOI: 10.1016/j.jprocont.2014.02.018
Código WOS: WOS:000337775600018
Código Scopus: 84896993983
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.653
Posición de publicación: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.653
Posición de publicación: 25
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.397
Posición de publicación: 49
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.397
Posición de publicación: 21
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.397
Posición de publicación: 22
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.397
Posición de publicación: 23
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 58
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
Categoría: Computer Science Applications
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 515
Categoría: Control and Systems Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 209
Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 329
Categoría: Modeling and Simulation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 227
Citas: 24
Citas: 22
- 37** Ferramosca, Antonio; González, Alejandro; Limon, Daniel; Bustos, German; Godoy, Jose Luis; Marchetti, Jacinto. On Economic Optimality of Model Predictive Control. IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS. 12 - 7, pp. 1234 - 1241. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TLA.2014.6948858>>. ISSN 1548-0992
DOI: 10.1109/TLA.2014.6948858
Código WOS: WOS:000344996900010
Código Scopus: 84910035851
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.326
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 131

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.326

Posición de publicación: 224

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.264

Posición de publicación: 115

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.264

Posición de publicación: 342

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 139

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 249

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 252

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 629

Citas: 3

Citas: 2

38 Ferramosca, Antonio; Limon, Daniel; Camacho, Eduardo F.. Economic MPC for a Changing Economic Criterion for Linear Systems. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL. 59 - 10, pp. 2657 - 2667. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAC.2014.2326013>>. ISSN 0018-9286, ISSN 1558-2523

DOI: 10.1109/TAC.2014.2326013

Código WOS: WOS:000342924300004

Código Scopus: 84907486282

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.779

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.779

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.800

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.800

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.800

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 249

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 515

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 209

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 629

Citas: 74

Citas: 67



39 Santos, Tito L.M.; Limon, Daniel; Normey-Rico, Julio E.; Raffo, Guilherme V.. Dead-time compensation of constrained linear systems with bounded disturbances: output feedback case. IET CONTROL THEORY AND APPLICATIONS. 7 - 1, pp. 52 - 59. INST ENGINEERING TECHNOLOGY-IET, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1049/iet-cta.2012.0684>>. ISSN 1751-8644, ISSN 1751-8652

DOI: 10.1049/iet-cta.2012.0684

Código WOS: WOS:000318229100005

Código Scopus: 84877749089

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.844

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.844

Posición de publicación: 72

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.844

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.280

Posición de publicación: 64

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.280

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.280

Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.280

Posición de publicación: 63

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.280

Posición de publicación: 11

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 248

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 57

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 498

Categoría: Control and Optimization

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 53

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 204

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 622

Categoría: Human-Computer Interaction

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 77

Citas: 10

Citas: 10

40 Ferramosca, A.; Limon, D.; Alvarado, I.; Camacho, E. F.. Cooperative distributed MPC for tracking. AUTOMATICA. 49 - 4, pp. 906 - 914. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.automat.2013.01.019>>. ISSN 0005-1098, ISSN 1873-2836

DOI: 10.1016/j.automat.2013.01.019

Handle: 11441/93900

Código WOS: WOS:000317167700006

Código Scopus: 84875218490
Código de Dialnet: ARTREV 4694303
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.132
Posición de publicación: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.132
Posición de publicación: 26
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.342
Posición de publicación: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.342
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: Dialnet

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 59
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 248
Categoría: Control and Systems Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 204
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 622
Citas: 71
Citas: 61
Citas: 0

- 41** Ferramosca, A.; Gruber, J. K.; Limon, D.; Camacho, E. F.. MPC for tracking of constrained nonlinear systems. Application to a pilot plant. REVISTA IBEROAMERICANA DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL. 10 - 1, pp. 18 - 29. COMITE ESPANOL AUTOMATICA CEA, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.riai.2012.11.002>>. ISSN 1697-7912, ISSN 1697-7920
DOI: 10.1016/j.riai.2012.11.002
Handle: 11441/94751
Código WOS: WOS:000313464000002
Código Scopus: 84874404541
Código de Dialnet: ARTREV 5961148
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.053
Posición de publicación: 58
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.053
Posición de publicación: 21
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.173
Posición de publicación: 163
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 59
Categoría: Science Edition - ROBOTICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 21
Categoría: Computer Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 246
Categoría: Control and Systems Engineering



Índice de impacto: 0.173
Posición de publicación: 166

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: Dialnet

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 204

Citas: 6

Citas: 5

Citas: 0

- 42** Gruber, J. K.; Ramirez, D. R.; Limon, D.; Alamo, T.. Computationally efficient nonlinear Min-Max Model Predictive Control based on Volterra series models-Application to a pilot plant. JOURNAL OF PROCESS CONTROL. 23 - 4, pp. 543 - 560. ELSEVIER SCI LTD, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jprocont.2013.01.007>>. ISSN 0959-1524, ISSN 1873-2771

DOI: 10.1016/j.jprocont.2013.01.007

Código WOS: WOS:000317890700009

Código Scopus: 84875492280

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.179

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.179

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.421

Posición de publicación: 50

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.421

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.421

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.421

Posición de publicación: 23

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 133

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 498

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 204

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 330

Categoría: Modeling and Simulation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 219

Citas: 28

Citas: 26

- 43** Ferramosca, A.; Limon, D.; González, A. H.; Alvarado, I.; Camacho, E. F.. Robust MPC for tracking zone regions based on nominal predictions. JOURNAL OF PROCESS CONTROL. 22 - 10, pp. 1966 - 1974. ELSEVIER SCI LTD, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jprocont.2012.08.013>>. ISSN 0959-1524, ISSN 1873-2771

DOI: 10.1016/j.jprocont.2012.08.013

Handle: 11441/94689

**Código WOS:** WOS:000313316800012**Código Scopus:** 84870453786**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.805**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.805**Posición de publicación:** 41**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.435**Posición de publicación:** 46**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.435**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.435**Posición de publicación:** 23**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.435**Posición de publicación:** 20**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 59**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 133**Categoría:** Computer Science Applications**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 486**Categoría:** Control and Systems Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 198**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 318**Categoría:** Modeling and Simulation**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 215**Citas:** 32**Citas:** 28

- 44** Santos, Tito L.M.; Limon, Daniel; Normey-Rico, Julio E.; Alamo, Teodoro. On the explicit dead-time compensation for robust model predictive control. JOURNAL OF PROCESS CONTROL. 22 - 1, pp. 236 - 246. ELSEVIER SCI LTD, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jprocont.2011.08.003>>. ISSN 0959-1524, ISSN 1873-2771

DOI: 10.1016/j.jprocont.2011.08.003**Código WOS:** WOS:000304507200023**Código Scopus:** 84655160795**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.805**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.805**Posición de publicación:** 41**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 59**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 133



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.435
Posición de publicación: 46

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.435
Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.435
Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.435
Posición de publicación: 20

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Computer Science Applications
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 486

Categoría: Control and Systems Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 198

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 318

Categoría: Modeling and Simulation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 215

Citas: 22

Citas: 19

45 Ferramosca, A.; Limón, D.; Alvarado, I.; Álamo, T.; Castaño, F.; Camacho, E. F.. Optimal MPC for tracking of constrained linear systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE. 42 - 8, pp. 1265 - 1276. TAYLOR & FRANCIS LTD, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/00207721.2011.588895>>. ISSN 0020-7721, ISSN 1464-5319

DOI: 10.1080/00207721.2011.588895

Código WOS: WOS:000292642900004

Código Scopus: 79960509855

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.991

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.991

Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.991

Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.735

Posición de publicación: 123

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.735

Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.735

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 99

Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 77

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 471

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 193

Categoría: Theoretical Computer Science

Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 40**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 110**Citas:** 20**Citas:** 19

- 46** Alvarado, I.; Limon, D.; Muñoz De La Peña, D.; Maestre, J. M.; Ridao, M. A.; Scheu, H.; Marquardt, W.; Negenborn, R. R.; De Schutter, B.; Valencia, F.; Espinosa, J.. A comparative analysis of distributed MPC techniques applied to the HD-MPC four-tank benchmark. JOURNAL OF PROCESS CONTROL. 21 - 5, pp. 800 - 815. ELSEVIER SCI LTD, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jprocont.2011.03.003>>. ISSN 0959-1524, ISSN 1873-2771

DOI: 10.1016/j.jprocont.2011.03.003**Código WOS:** WOS:000291770800013**Código Scopus:** 79955775180**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.696**Posición de publicación:** 14**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.696**Posición de publicación:** 45**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.236**Posición de publicación:** 54**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.236**Posición de publicación:** 22**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.236**Posición de publicación:** 21**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.236**Posición de publicación:** 28**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 58**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 133**Categoría:** Computer Science Applications**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 471**Categoría:** Control and Systems Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 193**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 320**Categoría:** Modeling and Simulation**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 209**Citas:** 152**Citas:** 124

- 47** Limon, D.; Alvarado, I.; Alamo, T.; Camacho, E. F.. Robust tube-based MPC for tracking of constrained linear systems with additive disturbances. JOURNAL OF PROCESS CONTROL. 20 - 3, pp. 248 - 260. ELSEVIER SCI LTD, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jprocont.2009.11.007>>. ISSN 0959-1524, ISSN 1873-2771

DOI: 10.1016/j.jprocont.2009.11.007**Código WOS:** WOS:000275769200002**Código Scopus:** 75149118815**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.655

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.655

Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.237

Posición de publicación: 50

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.237

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.237

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.237

Posición de publicación: 25

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 60

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 135

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 451

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 188

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 326

Categoría: Modeling and Simulation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 200

Citas: 182

Citas: 159

- 48** Ferramosca, A.; Limon, D.; González, A. H.; Odloak, D.; Camacho, E. F.. MPC for tracking zone regions. JOURNAL OF PROCESS CONTROL. 20 - 4, pp. 506 - 516. ELSEVIER SCI LTD, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jprocont.2010.02.005>>. ISSN 0959-1524, ISSN 1873-2771

DOI: 10.1016/j.jprocont.2010.02.005

Código WOS: WOS:000276922700013

Código Scopus: 77949484841

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.655

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.655

Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.237

Posición de publicación: 50

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 60

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 135

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 451



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.237
Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.237
Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.237
Posición de publicación: 25

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Control and Systems Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 188

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 326

Categoría: Modeling and Simulation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 200

Citas: 66

Citas: 54

- 49** Camacho, E. F.; Ramirez, D. R.; Limon, D.; De La Pen, D. Muñoz; Alamo, T.. Model predictive control techniques for hybrid systems. ANNUAL REVIEWS IN CONTROL. 34 - 1, pp. 21 - 31. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.arcontrol.2010.02.002>>. ISSN 1367-5788

DOI: 10.1016/j.arcontrol.2010.02.002

Handle: 11441/93890

Código WOS: WOS:000278691000003

Código Scopus: 78649956477

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.884

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.070

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.070

Posición de publicación: 44

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 60

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 188

Categoría: Software

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 317

Citas: 107

Citas: 94

- 50** Raimondo, DM; Limon, D; Lazar, M; Magni, L; Camacho, EF. Min-max Model Predictive Control of Nonlinear Systems: A Unifying Overview on Stability. EUROPEAN JOURNAL OF CONTROL. 15 - 1, pp. 5 - 21. LAVOISIER, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3166/EJC.15.5-21>>. ISSN 0947-3580, ISSN 1435-5671

DOI: 10.3166/EJC.15.5-21

Código WOS: WOS:000264588700001

Código Scopus: 66749088223

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS



Índice de impacto: 0.703
Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.886
Posición de publicación: 46

Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 297

Citas: 138
Citas: 115

- 51** Ferramosca, A.; Limon, D.; Alvarado, I.; Alamo, T.; Camacho, E. F.. MPC for tracking with optimal closed-loop performance. AUTOMATICA. 45 - 8, pp. 1975 - 1978. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.automatica.2009.04.007>>. ISSN 0005-1098, ISSN 1873-2836

DOI: 10.1016/j.automatica.2009.04.007

Handle: 11441/93962

Código WOS: WOS:000268651300029

Código Scopus: 67649619838

Código de Dialnet: ARTREV 3033957

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.631
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.631
Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.366
Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.366
Posición de publicación: 5

Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: Dialnet

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 246

Categoría: Control and Systems Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 176

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 554

Citas: 104
Citas: 88
Citas: 0

- 52** Limon, D.; Alvarado, I.; Alamo, T.; Camacho, E. F.. MPC for tracking piece wise constant references for constrained linear systems. AUTOMATICA. 44 - 9, pp. 2382 - 2387. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.automatica.2008.01.023>>. ISSN 0005-1098, ISSN 1873-2836

DOI: 10.1016/j.automatica.2008.01.023

Código WOS: WOS:000259740200022

Código Scopus: 50049128423

Código de Dialnet: ARTREV 2713429

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.178**Posición de publicación:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.178**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.639**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.639**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** Dialnet**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 53**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 229**Categoría:** Control and Systems Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 170**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 541**Citas:** 341**Citas:** 297**Citas:** 0

- 53** Gomes da Silva Junior, Joao Manoel; Limon, Daniel; Alamo, Teodoro; Fernández Camacho, Eduardo. Output feedback for discrete-time systems with amplitude and rate constrained actuators. ADVANCED STRATEGIES IN CONTROL SYSTEMS WITH INPUT AND OUTPUT CONSTRAINTS. 346, pp. 369 - 396. SPRINGER, 2007. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-540-37010-9_13>. ISSN 0170-8643, ISSN 1610-7411, ISBN 3-540-37009-9

DOI: 10.1007/978-3-540-37010-9_13**Código WOS:** WOS:000241666400013**Código Scopus:** 34547149633**Colección:** Lecture Notes in Control and Information Sciences**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.255**Posición de publicación:** 89**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Library and Information Sciences**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 171**Citas:** 2**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 54** Limon, D.; Alamo, T.; Salas, F.; Camacho, Eduardo F.. On. the stability of constrained MPC without terminal constraint. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL. 51 - 5, pp. 832 - 836. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAC.2006.875014>>. ISSN 0018-9286, ISSN 1558-2523

DOI: 10.1109/TAC.2006.875014**Código WOS:** WOS:000237678200014**Código Scopus:** 33646913810**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.772**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.772**Posición de publicación:** 8**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.523**Posición de publicación:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.523**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.523**Posición de publicación:** 2**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 51**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 206**Categoría:** Computer Science Applications**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 331**Categoría:** Control and Systems Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 150**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 527**Citas:** 124**Citas:** 108

- 55** Alamo, T.; Cepeda, A.; Limon, D.; Camacho, E. F.. A new concept of invariance for saturated systems. AUTOMATICA. 42 - 9, pp. 1515 - 1521. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.automat.2006.04.006>>. ISSN 0005-1098, ISSN 1873-2836

DOI: 10.1016/j.automat.2006.04.006**Código WOS:** WOS:000239856000009**Código Scopus:** 33746052023**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.273**Posición de publicación:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.273**Posición de publicación:** 17**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.893**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.893**Posición de publicación:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 51**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 206**Categoría:** Control and Systems Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 150**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 527

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 38**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 31

- 56** Limon, D.; Alamo, T.; Salas, F.; Camacho, E. F.. Input to state stability of min-max MPC controllers for nonlinear systems with bounded uncertainties. AUTOMATICA. 42 - 5, pp. 797 - 803. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.automatica.2006.01.001>>. ISSN 0005-1098, ISSN 1873-2836

DOI: 10.1016/j.automatica.2006.01.001**Código WOS:** WOS:000237009900013**Código Scopus:** 33645150456**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.273**Posición de publicación:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.273**Posición de publicación:** 17**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.893**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.893**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 51**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 206**Categoría:** Control and Systems Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 150**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 527**Citas:** 166**Citas:** 141

- 57** Alamo, T.; Cepeda, A.; Limon, D.; Camacho, E. F.. Estimation of the domain of attraction for saturated discrete-time systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE. 37 - 8, pp. 575 - 583. TAYLOR & FRANCIS LTD, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/00207720600784684>>. ISSN 0020-7721, ISSN 1464-5319

DOI: 10.1080/00207720600784684**Código WOS:** WOS:000239238000010**Código Scopus:** 33745685774**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.343**Posición de publicación:** 43**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.343**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 51**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Revista dentro del 25%:** No



Posición de publicación: 65

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.343

Posición de publicación: 53

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.319

Posición de publicación: 197

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.319

Posición de publicación: 66

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.319

Posición de publicación: 63

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 75

Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 60

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 331

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 150

Categoría: Theoretical Computer Science

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 98

Citas: 19

Citas: 19

- 58** Limon, D; da Silva, JMG; Alamo, T; Camacho, EF. Improved MPC design based on saturating control laws. EUROPEAN JOURNAL OF CONTROL. 11 - 2, pp. 112 - 122. LAVOISIER, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3166/ejc.11.112-122>>. ISSN 0947-3580, ISSN 1435-5671

DOI: 10.3166/ejc.11.112-122

Handle: 11441/94148

Código WOS: WOS:000233526500006

Código Scopus: 33645410285

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.841

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.670

Posición de publicación: 38

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 46

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 251

Citas: 7

Citas: 8

- 59** Limon, D.; Alamo, T.; Camacho, E. F.. Enlarging the domain of attraction of MPC controllers - Brief paper. AUTOMATICA. 41 - 4, pp. 629 - 635. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.automat.2004.10.011>>. ISSN 0005-1098, ISSN 1873-2836

DOI: 10.1016/j.automat.2004.10.011

Handle: 11441/93901

Código WOS: WOS:000227565500007

Código Scopus: 13944260195

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.693
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.693
Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.581
Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.581
Posición de publicación: 37

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 46

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 208

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 143

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 504

Citas: 82

Citas: 67

60 Limon, D.; Bravo, J. M.; Alamo, T.; Camacho, E. F.. Robust MPC of constrained nonlinear systems based on interval arithmetic. IEE PROCEEDINGS-CONTROL THEORY AND APPLICATIONS. 152 - 3, pp. 325 - 332. INST ENGINEERING TECHNOLOGY-IET, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1049/ip-cta:20040480>>. ISSN 1350-2379

DOI: 10.1049/ip-cta:20040480

Handle: 11441/94181

Código WOS: WOS:000229240900009

Código Scopus: 18844414274

Código de Dialnet: ARTREV 1174377

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.631
Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.631
Posición de publicación: 115

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.631
Posición de publicación: 31

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: Dialnet

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 46

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 208

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 52

Citas: 71

Citas: 58

Citas: 0



- 61** Alamo, T.; Muñoz de la Peña, D.; Limon, D.; Camacho, E. F.. Constrained min-max predictive control: Modifications of the objective function leading to polynomial complexity. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL. 50 - 5, pp. 710 - 714. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAC.2005.847039>>. ISSN 0018-9286, ISSN 1558-2523

DOI: 10.1109/TAC.2005.847039

Código WOS: WOS:000229085100021

Código Scopus: 20344384531

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.159

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.159

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.665

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.665

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.665

Posición de publicación: 35

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 46

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 208

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 306

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 143

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 504

Citas: 46

Citas: 43

- 62** Bravo, José Manuel; Limon, Daniel; Alamo, Teodoro; Camacho, Eduardo F.. On the computation of invariant sets for constrained nonlinear systems: An interval arithmetic approach. AUTOMATICA. 41 - 9, pp. 1583 - 1589. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.automat.2005.04.015>>. ISSN 0005-1098, ISSN 1873-2836

DOI: 10.1016/j.automat.2005.04.015

Handle: 11441/93958

Código WOS: WOS:000231042400011

Código Scopus: 22344456909

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.693

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 46



Índice de impacto: 1.693
Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.581
Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.581
Posición de publicación: 37

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 208

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 143

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 504

Citas: 60

Citas: 49

- 63** Alvarado, Ignacio; Findeisen, Rolf; Kühl, Peter; Allgöwer, Frank; Limón, Daniel. Iteratively Improving Moving Horizon Observers for Repetitive Processes. Taming Heterogeneity and Complexity of Embedded Control. pp. 39 - 54. 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/9780470612217.ch3>>. ISBN 9781905209651

DOI: 10.1002/9780470612217.ch3

Código Scopus: 84889625007

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Citas: 0

- 64** Limon, Daniel; Muñoz De La Peña, David; Jones, Colin N.. Special section on Nonlinear Model Predictive Control. ANNUAL REVIEWS IN CONTROL. 41, pp. 183 - 183. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.arcontrol.2016.04.007>>. ISSN 1367-5788

DOI: 10.1016/j.arcontrol.2016.04.007

Código WOS: WOS:000379632900016

Código Scopus: 84964579495

Tipo de producción: Editorial

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.627

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.040

Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.040

Posición de publicación: 53

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 60

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 224

Categoría: Software

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 329

Citas: 0

Citas: 0



65 Alamo-Cantarero, Teodoro; Muñoz De La Peña-Sequedo, David; Alvarado-Aldea, Ignacio; Limón-Marruedo, Daniel. Discussion on: "GPC Robust Design Using Linear and/or Bilinear Matrix Inequalities". EUROPEAN JOURNAL OF CONTROL. 13 - 5, pp. 470 - 472. LAVOISIER, 2007. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0947-3580\(07\)70843-9](https://doi.org/10.1016/S0947-3580(07)70843-9)>. ISSN 0947-3580, ISSN 1435-5671

DOI: 10.1016/S0947-3580(07)70843-9

Código Scopus: 45749112605

Tipo de producción: Editorial

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.153

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.979

Posición de publicación: 32

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 52

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 264

Citas: 0