



Peregrina Del Carmen Coll Aliaga

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 06/05/2024

v 1.4.0

a71beb8f4bce6a4d15ef4d6c6bb9ed4a

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/>

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

a71beb8f4bce6a4d15ef4d6c6bb9ed4a

Peregrina Del Carmen Coll Aliaga

Apellidos:

Coll Aliaga

Nombre:

Peregrina Del Carmen



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Sistemas de control singulares positivos.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Cantó Colomina, Begoña
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 08/07/2003
Mención de calidad: No
- Título del trabajo:** Inversas generalizadas y su aplicación a los sistemas singulares de control.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Thome Coppo, Néstor Javier
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 14/03/2000
Mención de calidad: No

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** EL TRAGALUZ CUANTICO (FCT-23-18895)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Riera Guasp
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 01/07/2024 **Duración:** 1 año - 8 meses - 29 días
Cuantía total: 27.000 €



2 Nombre del proyecto: ANALISIS DE MODELOS MATEMATICOS CON COEFICIENTES MATRICIALES: FUNDAMENTOS TEORICOS Y APLICACIONES (MTM2013-43678-P)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena Sánchez Juan; Néstor Javier Thome Coppo

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 4 años - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 54.450 €

3 Nombre del proyecto: AYUA MINECO SIAM CONFERENCE (MTM2011-14451-E)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Mas Marí

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/07/2011

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 9.000 €

4 Nombre del proyecto: PROPIEDADES MATRICIALES CON APLICACION A LA TEORIA DE CONTROL (MTM2010-18228)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Cantó Colomina

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 3 años - 6 meses - 30 días

Cuantía total: 72.600 €

5 Nombre del proyecto: IDENTIFICABILIDAD ESTRUCTURAL DE MODELOS DINAMICOS APLICADOS AL TRATAMIENTO DE AGUAS (003-295)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Begoña Cantó Colomina

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 15/12/2010

Duración: 1 año - 3 meses - 16 días

Cuantía total: 7.500 €

6 Nombre del proyecto: ANALISIS MATRICIAL, MATRICES NO NEGATIVAS Y APLICACIONES (ACOMP/2009/122)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Bru García

Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 9.000 €



- 7** **Nombre del proyecto:** ANALISIS MATRICIAL, MATRICES NO NEGATIVAS Y APLICACIONES. (MTM2007-64477)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Bru García
Nº de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 98.615 €
- 8** **Nombre del proyecto:** ESTUDIOS AVANZADOS EN SISTEMAS DE CONTROL BASADOS EN RED (DPI2006-09162)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián José Salt Llobregat
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 42.471,24 €
- 9** **Nombre del proyecto:** MODELIZACION DE LA DINAMICA DEL NITROGENO MEDIANTE SISTEMAS COMPARTIMENTALES (PPI-05-04-5623)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Bru García
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 10/12/2004 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 6.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** AYUDA AL GRUPO: ANALISIS MATRICIAL Y APLICACIONES (GRUPOS03/062)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Bru García
Nº de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 34.403,25 €
- 11** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y MEJORA DE METODOS PARA LA DETECCION DE CALCIFICACIONES EN MAMOGRAFIAS (PPI-05-02 2831-02)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Peregrina Del Carmen Coll Aliaga
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/09/2002 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 9.000 €



- 12** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS LINEALES DE CONTROL POSITIVOS (BFM2001-2783)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Peregrina Del Carmen Coll Aliaga
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 28/12/2001 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 28.130,39 €
- 13** **Nombre del proyecto:** III JORNADAS DE INVESTIGACION Y FOMENTO DE LA MULTIDISCIPLINARIEDAD (ORG01-07-127)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lucas Antonio Jódar Sánchez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA; GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 4.808,1 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Problemas matriciales de sistemas de ecuaciones lineales y de sistemas de control discretos lineales (PB97-0334)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Bru García
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
Dirección general de enseñanza superior e investigación científica
Fecha de inicio: 01/10/1998 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 30.050,61 €
- 15** **Nombre del proyecto:** PROBLEMAS MATRICIALES DE SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES Y DE SISTEMAS DE CONTROL DISCRETOS LINEALES (PB97-0334)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Bru García
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/09/1998 **Duración:** 2 años - 11 meses - 15 días
Cuantía total: 31.733,44 €
- 16** **Nombre del proyecto:** RED ALFA LUIS VIVES II (94.04-6.0120.0)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 14/07/1998 **Duración:** 1 año - 3 meses - 23 días
Cuantía total: 59.417,93 €



- 17** **Nombre del proyecto:** RED ALFA "SAN ALBERTO" (ALR/B73011/94.04-7.0122.0)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Ballester Sarrias
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 05/06/1996 **Duración:** 5 años - 6 meses - 26 días
Cuantía total: 17.273,12 €
- 18** **Nombre del proyecto:** APLICACION AL ESTUDIO DE SISTEMAS DE CONTROL PERIODICOS (PB94-0532)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Bru García
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT - 94
Fecha de inicio: 01/07/1995 **Duración:** 3 años - 2 días
Cuantía total: 22.838,46 €
- 19** **Nombre del proyecto:** APLICACION AL ESTUDIO DE SISTEMAS DE CONTROL PERIODICOS (PB94-0532)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Bru García
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/07/1995 **Duración:** 2 años - 11 meses - 28 días
Cuantía total: 22.838,46 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Red Alfa Luis Vives (1.468)
Entidad de realización: Universidad Politecnica de Valencia
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad Europea
Fecha de inicio: 20/04/1995 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 75.000 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Sistema dinámicos lineales periódicos discretos (PB91-0535)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Bru García
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
dgicyt
Fecha de inicio: 15/06/1992 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 18.330,87 €
- 22** **Nombre del proyecto:** PROGRAMA ALFA-LUIS VIVES (EUITI)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Ballester Sarrias
Nº de investigadores/as: 2

**Entidad/es financiadora/s:**

BAT/ALFA (COMMISSION OF E.C.)

Fecha de inicio: 01/01/1900**Duración:** 99 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 14.875,05 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

- 1** **Nombre del proyecto:** AYUDA DEL MEC AL CONGRESO: VII JORNADAS DE INVESTIGACION Y FOMENTO DE LA MULTIDISCIPLINARIEDAD (MTM2005-24565-E)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lucas Antonio Jódar Sánchez**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/05/2006**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 3.000 €

- 2** **Nombre del proyecto:** VIII JORNADAS DE INVESTIGACION Y FOMENTO DE LA MULTIDISCIPLINARIEDAD (ADIF06/003)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lucas Antonio Jódar Sánchez**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2006**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1.500 €

- 3** **Nombre del proyecto:** DISEÑO HIDRAULICO DE LAS OBRAS DE INGENIERIA FLUVIAL PARA LA DEFENSA DE LAS SUBESTRUCTURAS DEL PUENTE DE LA AUTOVIA DE ANDALUCIA A-4 (P.K.453+090) SOBRE EL CAUCE DEL RIO GENIL EN ECIJA (SEVILLA)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Vallés Morán**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

TORROJA INGENIERIA S.L.

Fecha de inicio: 18/04/2005**Duración:** 2 meses**Cuantía total:** 13.460 €

- 4** **Nombre del proyecto:** VII JORNADAS DE INVESTIGACION Y FOMENTO DE LA MULTIDISCIPLINARIEDAD (AE05/163)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lucas Antonio Jódar Sánchez**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2005**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1.144 €



- 5** **Nombre del proyecto:** AYUDA DE LA UPV AL CONGRESO: VII JORNADAS DE INVESTIGACION Y FOMENTO DE LA MULTIDISCIPLINARIEDAD (PPI-04-05-2429)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lucas Antonio Jódar Sánchez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 1.500 €
- 6** **Nombre del proyecto:** AYUDA DE DINAMIZACION AL CONGRESO: JORNADAS DE INVESTIGACION Y FOMENTO DE LA MULTIDISCIPLINARIEDAD (IIACDI/2004/72)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lucas Antonio Jódar Sánchez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 2.500 €
- 7** **Nombre del proyecto:** AYUDA DE LA UPV AL CONGRESO: V JORNADA DE INVESTIGACIÓN Y FOMENTO DE LA MULTIDISCIPLINARIEDAD DEL DMA (PPI-04-03-2300)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lucas Antonio Jódar Sánchez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/05/2003 **Duración:** 1 año - 1 mes
Cuantía total: 2.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** AYUDA AL CONGRESO: IV JORNADAS DE INVESTIGACION Y FOMENTO DE LA MULTIDISCIPLINARIEDAD DEL DMA (PPI-04-02 3396)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lucas Antonio Jódar Sánchez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/07/2002 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 2.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** AYUDA AL CONGRESO: IV JORNADAS DE INVESTIGACION Y FOMENTO DE LA MULTIDISCIPLINARIEDAD DEL DMA (CTCOOR/2002/81)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lucas Antonio Jódar Sánchez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 11 meses



Cuantía total: 4.500 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Sergio Romero Vivó; Elena Sánchez Juan. On a safety set for an epidemic model with a bounded population. *Mathematical Modelling and Analysis*. 27, pp. 263 - 281. 2022. ISSN 1392-6292. DOI: 10.3846/mma.2022.14586
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Alicia Herrero Debón; Damián Ginestar Peiro; Elena Sánchez Juan. The discrete fractional order difference applied to an epidemic model with indirect transmission. *Applied Mathematical Modelling*. 103, pp. 636 - 648. 2022. ISSN 0307-904X. DOI: 10.1016/j.apm.2021.11.002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; M^a Jesús Pagán Moreno; JOAN JOSEP POVEDA GINER; Elena Sánchez Juan. A Mathematical Model to Control the Prevalence of a Directly and Indirectly Transmitted Disease. *Mathematics*. 9, pp. 1 - 15. 2021. ISSN 2227-7390. DOI: 10.3390/math9202562
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** JOAN JOSEP POVEDA GINER; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan; Begoña Cantó Colomina; M^a Jesús Pagán Moreno; Carmen Coll. ESTRATEGIAS PARA CONTROLAR UN BROTE EN UNA GRANJA. *Gaceta Sanitaria*. 2021. ISSN 0213-9111
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** JOAN JOSEP POVEDA GINER; Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan; M^a Jesús Pagán Moreno. Salmonella y salud publica. *C & A*. 22, pp. 19 - 30. 2021. ISSN 1510-3870
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. Epidemic spreading by indirect transmission in a compartmental farm. *Applied Mathematics and Computation*. 386, pp. 1 - 9. 2020. ISSN 0096-3003. DOI: 10.1016/j.amc.2020.125473
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Alicia Herrero Debón; Elena Sánchez Juan; Néstor Javier Thome Coppo. On the minus partial order in control systems. *Applied Mathematics and Computation*. 386, pp. 1 - 10. 2020. ISSN 0096-3003. DOI: 10.1016/j.amc.2020.125529
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. Quarantine in an epidemic model with seasonality. *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Serie A Matemáticas*. 114, pp. 1 - 12. 2020. ISSN 1578-7303. DOI: 10.1007/s13398-019-00753-x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. Parameter identification and estimation for stage-structured population models. *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science*. 29, pp. 327 - 336. 2019. ISSN 1641-876X. DOI: 10.2478/amcs-2019-0024

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 10** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. An N-periodic control for coupled systems. International Journal of Systems Science. 49, pp. 1040 - 1046. 2018. ISSN 0020-7721. DOI: 10.1080/00207721.2018.1441468

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 11** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. Stabilization of an epidemic model via an n-periodic approach. International Journal of Applied Mathematics and Computer Science. pp. 185 - 195. 2018. ISSN 1641-876X. DOI: 10.2478/amcs-2018-0014

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 12** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Marina Lattanzi; Néstor Javier Thome Coppo. Weighted G-Drazin inverses and a new pre-order on rectangular matrices. Applied Mathematics and Computation. 317, pp. 12 - 24. 2018. ISSN 0096-3003. DOI: 10.1016/j.amc.2017.08.047

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 13** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Alicia Herrero Debón; Elena Sánchez Juan; Néstor Javier Thome Coppo. Alcanzabilidad de sistemas de control parcialmente ordenados. Matemática aplicada, computacional e industrial. MACI. 6, pp. 541 - 544. 2017. ISSN 2314-3282

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 14** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. Estimation of parameters in a structured SIR model. Advances in Difference Equations. 33, pp. 1 - 13. 2017. ISSN 1687-1847. DOI: 10.1186/s13662-017-1078-5

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 15** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Alicia Herrero Debón; Elena Sánchez Juan; Néstor Javier Thome Coppo. Sistemas estructurados parcialmente ordenados. Matemática aplicada, computacional e industrial. MACI. 6, pp. 537 - 540. 2017. ISSN 2314-3282

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 16** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. Epidemic dynamics of an infection through the pathogen density in the environment. Proceeding of the Bulgarian Academy of Sciences. 69, pp. 835 - 844. 2016. ISSN 1310-1331

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 17** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Begoña Cantó Colomina; M^a Jesús Pagán Moreno; JOAN JOSEP POVEDA GINER; Elena Sánchez Juan. Modelización matemática de la transmisión indirecta de salmonella en una granja de pollos. Gaceta Sanitaria. 30, pp. 53 - 53. 2016. ISSN 0213-9111

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 18** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. On the stability and spectral radius of a finite set of matrices. Linear and Multilinear Algebra. 64, pp. 353 - 361. 2016. ISSN 0308-1087. DOI: 10.1080/03081087.2015.1040404

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 19** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; M^a Jesús Pagán Moreno; JOAN JOSEP POVEDA GINER; Elena Sánchez Juan. Spectral properties with application to epidemic models. International Journal of Complex Systems in Science. 6, pp. 1 - 7. 2016. ISSN 2174-6036

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 20** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. A study on vaccination models for a seasonal epidemic process. *Applied Mathematics and Computation*. 243, pp. 152 - 160. 2014. ISSN 0096-3003. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2014.05.104>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. On stability and reachability of perturbed positive systems. *Advances in Difference Equations*. 296, pp. 1 - 11. 2014. ISSN 1687-1847. DOI: DOI: 10.1186/1687-1847-2014-296
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. Stability robustness of perturbed structured systems. *Journal of the Franklin Institute*. 351, pp. 1195 - 1204. 2014. ISSN 0016-0032
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Javier José Navarro Laboulais. On identifiability for chemical systems from measurable variables. *Journal of Mathematical Chemistry*. pp. 1 - 13. 2013. ISSN 0259-9791. DOI: 10.1007/s10910-013-0149-4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. Structural parametric epidemic model. *International Journal of Computer Mathematics*. pp. 1 - 10. 2013. ISSN 0020-7160. DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/00207160.2013.800864>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Damián Ginestar Peiro; Elena Sánchez Juan; Néstor Javier Thome Coppo. Drazin inverse based numerical methods for singular linear differential systems. *Advances in Engineering Software*. pp. 37 - 43. 2012. ISSN 0965-9978. DOI: 10.1016/j.advensoft.2012.04.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga. Stage-Structured Periodic Population Model for the Florida Leafwing. *International Journal of Complex Systems in Science*. 2, pp. 1 - 5. 2012. ISSN 2174-6036
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Begoña Cantó Colomina; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Javier José Navarro Laboulais; Elena Sánchez Juan. Dynamic optimization of a gas-liquid reactor. *Journal of Mathematical Chemistry*. pp. 1 - 13. 2011. ISSN 0259-9791. DOI: 10.1007/s10910-011-9941-1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. Identifiability for a Class of Discretized Linear Partial Differential Algebraic Equations. *Mathematical Problems in Engineering*. pp. 1 - 12. 2011. ISSN 1024-123X. DOI: 10.1155/2011/510519
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. Parameter identification of a class of economical model. *Discrete Dynamics in Nature and Society*. 2010, pp. 1 - 12. 2010. ISSN 1026-0226. DOI: 10.1155/2010/408346
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Alicia Herrero Debón; Elena Sánchez Juan; Néstor Javier Thome Coppo. A dynamic model for a study of diabetes. *Mathematical and Computer Modelling*. 50, pp. 713 - 716. 2009. ISSN 0895-7177. DOI: 10.1016/j.mcm.2008.12.027
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 31** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. Structural identifiability of a model of dialysis. *Mathematical and Computer Modelling*. pp. 733 - 737. 2009. ISSN 0895-7177. DOI: 10.1016/j.mcm.2009.05.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. Structural Identifiability of Linear Singular Systems. *Lecture Notes in Control and Information Sciences*. 389, pp. 243 - 249. 2009. ISSN 0170-8643. DOI: 10.1007/978-3-642-02894-6_23
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. Discrete mathematical models in the analysis of splitting iterative methods for linear systems. *Computers & Mathematics with Applications*. 53, pp. 727 - 732. 2008. ISSN 0898-1221. DOI: DOI: 10.1016/j.camwa.2008.02.002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. Positive solutions of a discrete-time descriptor system. *International Journal of Systems Science*. 39, pp. 81 - 88. 2008. ISSN 0020-7721. DOI: 10.1080/00207720701683033
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan; Néstor Javier Thome Coppo. An algorithm for normalizing variable singular systems. *Applied Mathematics and Computation*. 192, pp. 439 - 445. 2007. ISSN 0096-3003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Alicia Herrero Debón; Elena Sánchez Juan; Néstor Javier Thome Coppo. Pole-assignment of discrete time-delay systems with symmetries. *Discrete and Continuous Dynamical Systems - Series B*. 6, pp. 641 - 649. 2006. ISSN 1531-3492
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. Positive Normalizable Singular Systems. *Lecture Notes in Control and Information Sciences*. 341, pp. 57 - 64. 2006. ISSN 0170-8643
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. Drazin Inverse and Periodic Collection of Matrices. *SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications*. 27, pp. 413 - 423. 2005. ISSN 0895-4798
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. On positive behaviour of periodic control systems. *Applied Mathematics and Computation*. 161, pp. 779 - 786. 2005. ISSN 0096-3003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Alicia Herrero Debón; Elena Sánchez Juan; Néstor Javier Thome Coppo. Output feedback stabilization for symmetric control systems. *Journal of the Franklin Institute*. 342, pp. 814 - 823. 2005. ISSN 0016-0032
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Néstor Javier Thome Coppo. Gramian matrices and balanced model of generalized systems. *Applied Mathematics and Computation*. 148, pp. 341 - 350. 2004. ISSN 0096-3003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 42** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. Positive N-periodic descriptor control systems. *Systems & Control Letters*. 53, pp. 407 - 414. 2004. ISSN 0167-6911
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Màrius Josep Fullana Alfonso; Elena Sánchez Juan. Reachability and observability indices of a discrete-time periodic descriptor system. *Applied Mathematics and Computation*. 153, pp. 485 - 496. 2004. ISSN 0096-3003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Sergio Romero Vivó; Elena Sánchez Juan. Reachability indices of positive linear systems. *ELECTRONIC LINEAR ALGEBRA*. 11, pp. 88 - 102. 2004. ISSN 108-3810
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Alicia Herrero Debón; Elena Sánchez Juan; Néstor Javier Thome Coppo. Stability problem for delayed symmetric systems. *WSEAS Transactions on Systems*. 3, pp. 3036 - 3041. 2004. ISSN 1109-2777
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; TERESA DE LIMA; Elena Sánchez Juan. Admissible Solution of an N-periodic Leontief Dynamic Model. *WSEAS Transactions on Mathematics*. 2, pp. 194 - 197. 2003. ISSN 1109-2769
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Néstor Javier Thome Coppo. Oblique projectors and group involutory matrices. *Applied Mathematics and Computation*. 140, pp. 517 - 522. 2003. ISSN 0096-3003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Néstor Javier Thome Coppo. On Generalized Periodic Matrices. *WSEAS Transactions on Mathematics*. 1, pp. 43 - 46. 2002. ISSN 1109-2769
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Màrius Josep Fullana Alfonso; Elena Sánchez Juan. Some invariants of discrete-time descriptor systems. *Applied Mathematics and Computation*. 127, pp. 277 - 287. 2002. ISSN 0096-3003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. Special matrices for descriptor systems with restrictions. *WSEAS Transactions on Mathematics*. 1, pp. 33 - 37. 2002. ISSN 1109-2769
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. Structural properties of positive linear time-invariant difference-algebraic equations. *Linear Algebra and its Applications*. 345, pp. 1 - 10. 2002. ISSN 0024-3795
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Néstor Javier Thome Coppo. Symmetric Singular Linear Control Systems. *Applied Mathematics Letters*. 15, pp. 671 - 675. 2002. ISSN 0893-9659
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Néstor Javier Thome Coppo. Compensating Periodic-Time Descriptor Systems. *Systems & Control Letters*. 43, pp. 133 - 139. 2001. ISSN 0167-6911
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 54** Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Néstor Javier Thome Coppo. Balancing singular discrete-time systems. *Applied Mathematics Letters*. 13, pp. 7 - 13. 2000. ISSN 0893-9659
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Vicente Domingo Estruch Fuster; Elena Sánchez Juan. OUTPUT FEEDBACK OF FORWARD-BACWARD PERIODIC SYSTEMS. STABILITY. *IEEE Transactions on Automatic Control*. 45, pp. 319 - 323. 2000. ISSN 0018-9286
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; JOSEP GELONCH ANYE; Elena Sánchez Juan. Doubly Coprime Decompositions of a Collection of Rational Matrices. *Computers & Mathematics with Applications*. 38, pp. 89 - 97. 1999. ISSN 0898-1221
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Vicente Domingo Estruch Fuster; Vicente Hernández García; Elena Sánchez Juan; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga. Forward/Backward periodic realizations of nonproper rational matrices. *JOURNAL OF MATHEMATICAL SYSTEMS, ESTIMATION AND CONTROL*. 8, pp. 155 - 175. 1998. ISSN 1052-600
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Rafael Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. A STABILITY PROBLEM FOR DISCRETE-TIME LINEAR PERIODIC SYSTEMS. *Applied Mathematics Letters*. 10, pp. 69 - 73. 1997. ISSN 0893-9659
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Vicente Hernández García; Elena Sánchez Juan. GEOMETRICAL CONDITIONS FOR THE REACHABILITY AND REALIZABILITY OF POSITIVE PERIODIC DISCRETE SYSTEMS. *Linear Algebra and its Applications*. 256, pp. 109 - 124. 1997. ISSN 0024-3795
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Vicente Domingo Estruch Fuster; Vicente Hernández García; Elena Sánchez Juan; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga. FORWARD/BACWARD PERIODIC REALIZATIONS OF NONPROPER RATIONAL MATRICES. *JOURNAL OF MATHEMATICAL SYSTEMS, ESTIMATION AND CONTROL*. 6, pp. 473 - 476. 1996. ISSN 1052-600
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; JOSEP GELONCH ANYE. PERIODIC COPRIME MATRIX FRACTION DECOMPOSITIONS. *ELECTRONIC LINEAR ALGEBRA*. 1, pp. 44 - 58. 1996. ISSN 108-3810
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Rafael Bru García; Vicente Hernández García; Elena Sánchez Juan. Discrete-time linear periodic realization in the frequency domain. *Linear Algebra and its Applications*. 203-204, pp. 301 - 326. 1994. ISSN 0024-3795
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Rafael Bru García; Vicente Hernández García. Generalized Bezoutian for a Collection of Rational Matrices. *Kybernetika*. 30, pp. 393 - 402. 1994. ISSN 0023-5954
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Rafael Bru García; Vicente Hernández García. Nonnegative holdability and stabilizability of discrete-time periodic systems. *Linear Algebra and its Applications*. 170, pp. 164 - 169. 1992. ISSN 0024-3795
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 65** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Sergio Romero Vivó; Elena Sánchez Juan. Analysis of a Reaction-Diffusion Epidemic Model. Positive Systems : Theory and Applications (POSTA 2016) Rome, Italy, September 14-16, 2016 Series Title: Lecture Notes in Control and Information Sciences, Volume 471, 2017. 4, pp. 41 - 50. Springer International Publishing, 2017. ISBN 978-3-319-54211-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 66** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. The problem of global identifiability for systems with tridiagonal matrices. Discrete and Continuous Dynamical Systems-Supplement 2011: Dynamical Systems, Differential Equations and Applications. 26, pp. 250 - 257. American Institute of Mathematical Sciences, 2011. ISBN 978-1-60133-007-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 67** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. On the stability of a biomedical mathematical model. MODELLING FOR ENGINEERING AND MEDICINE 2008. 5, pp. 32 - 37. Instituto de Matemática Multidisciplinar, 2008. ISBN 978-84-691-8345-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 68** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Alicia Herrero Debón; Elena Sánchez Juan; Néstor Javier Thome Coppo. Analysis of the prevalence of the diabetes using a dynamic model. MODELLING FOR ENGINEERING AND MEDICINE 2008. 10, pp. 76 - 81. Instituto de Matemática Multidisciplinar, 2008. ISBN 978-84-691-8345-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 69** Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Sergio Romero Vivó; Elena Sánchez Juan. Some Problems about structural properties of positive. Lecture Notes in Control and Inf. Sciences. Positive Systems. 32, pp. 233 - 240. Springer, 2003. ISBN 3-540-40342-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 70** Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. A characterization of reachable positive periodic descriptor systems. Lecture Notes in Control and Inf. Sciences. Positive Systems. 34, pp. 249 - 257. Springer, 2003. ISBN 3-540-40342-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 71** Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Néstor Javier Thome Coppo. Computing the Gramian Matrices. Mathematics and Simulation with Biological, Economical and Musicoacoustical Applications. 16, pp. 97 - 100. World Scientific and Engineering Society Press, 2001. ISBN 960-8052-46-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 72** Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. ABOUT POSITIVELY DISCRETE-TIME SINGULAR SYSTEMS. SYSTEMS AND CONTROL: THEORY AND APPLICATIONS. 9, pp. 44 - 48. NOKOS MASTORAKIS. WORLD SC. AND ENG. SOCIETY PRESS, 2000. ISBN 960-8052-11-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 73** Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Néstor Javier Thome Coppo. SOME RESULTS ON VARIABLE DISCRETE-TIME DESCRIPTOR SYSTEMS. ADVANCES IN PHYSIC, ELECTRONIC AND SIGNAL PROCESSING APPLICATIONS. 40, pp. 205 - 208. NIKOS, 2000. ISBN 960-8052-17-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 74** Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Néstor Javier Thome Coppo. GROUP PERIODIC MATRICES. Recent advances in applied and theoretical mathematics. 3, pp. 13 - 16. World, 2000. ISBN 960-8052-21-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 75** Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. NONNEGATIVE GENERALIZED INVERSES: AN APPLICATIONS TO SINGULAR SYSTEMS. Recent advances in applied and theoretical mathematics. 5, pp. 23 - 27. World, 2000. ISBN 960-8052-21-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A fractional-order discrete-time epidemic model with vaccination
Nombre del congreso: Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2023 (MME&HB 2023)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 14/07/2023
Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Damián Ginestar Peiro; Alicia Herrero Debón; Elena Sánchez Juan. "Modelling for Engineering & Human Behaviour 2023". pp. 232 - 236. I.U. de Matemàtica Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-09-57681-4
- 2** **Título del trabajo:** The effect of the memory on the spread of a disease through the environment
Nombre del congreso: Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2021 (MME&HB 2021)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 30/11/2021
Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Damián Ginestar Peiro; Alicia Herrero Debón; Elena Sánchez Juan. "Modelling for Engineering & Human Behaviour 2021: València, July 14th-16th, 2021". pp. 101 - 105. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-09-36287-5
- 3** **Título del trabajo:** Mathematical Model to describe the propagation of Salmonella
Nombre del congreso: 9th International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM 2019)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 19/07/2019
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Carmen Coll; M^a Jesús Pagán Moreno; JOAN JOSEP POVEDA GINER; Elena Sánchez Juan. pp. null - null.
- 4** **Título del trabajo:** Special matrices to analyze the evolution of an infectious disease in a population
Nombre del congreso: 9th International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM 2019)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 19/07/2019
Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. pp. null - null.
- 5** **Título del trabajo:** Salmonella: Food Safety and Hygiene Processes
Nombre del congreso: V Jornadas Doctorales de la Universidad de Murcia
Ciudad de celebración: Murcia, Spain,
Fecha de celebración: 31/05/2019
JOAN JOSEP POVEDA GINER; Begoña Cantó Colomina; Elena Sánchez Juan; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; M^a Jesús Pagán Moreno. pp. null - null.
- 6** **Título del trabajo:** A periodic epidemic model with quarantine
Nombre del congreso: 6th Meeting on Linear Algebra, Matrix Analysis and Applications (ALAMA 2018)
Ciudad de celebración: Alicante, Spain,
Fecha de celebración: 01/06/2018
Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "ALAMA 2018, Encuentro de Álgebra Lineal, Análisis Matricial y Aplicaciones". pp. 0 - 0. Publicacions Institucionals UA, ISSN 978-84-16724-96-3

- 7 Título del trabajo:** Parametric analysis for a stage structured population model
Nombre del congreso: 6th Meeting on Linear Algebra, Matrix Analysis and Applications (ALAMA 2018)
Ciudad de celebración: Alicante, Spain,
Fecha de celebración: 01/06/2018
Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "ALAMA 2018, Encuentro de Álgebra Lineal, Análisis Matricial y Aplicaciones". pp. 0 - 0. Publicacions Institucionals UA, ISSN 978-84-16724-96-3
- 8 Título del trabajo:** Control strategies for structured epidemic models
Nombre del congreso: XXV Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA) / XV Congreso de Matemática Aplicada (CMA) = XXV Congress on Differential Equations and Applications / XV Congress on Applied Mathematics
Ciudad de celebración: Cartagena, España,
Fecha de celebración: 30/06/2017
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Libro de comunicaciones definitivas presentadas en CEDYA + CMA 2017". pp. 1 - 5. UP4, Institute of Sciences, ISSN 978-84-944402-1-2
- 9 Título del trabajo:** Perturbed demography model: Positive reachability
Nombre del congreso: XXV Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA) / XV Congreso de Matemática Aplicada (CMA) = XXV Congress on Differential Equations and Applications / XV Congress on Applied Mathematics
Ciudad de celebración: Cartagena, España,
Fecha de celebración: 30/06/2017
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Libro de comunicaciones definitivas presentadas en CEDYA + CMA 2017". pp. 753 - 757. UP4, Institute of Sciences, ISSN 978-84-944402-1-2
- 10 Título del trabajo:** Alcanzabilidad de sistemas control parcialmente ordenados
Nombre del congreso: VI Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (MACI 2017)
Ciudad de celebración: Comodoro Rivadavia, Argentina,
Fecha de celebración: 05/05/2017
Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Alicia Herrero Debón; Elena Sánchez Juan; Néstor Javier Thome Coppo. pp. 0 - 0.
- 11 Título del trabajo:** Sistemas estucturados parcialmente ordenados
Nombre del congreso: VI Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (MACI 2017)
Ciudad de celebración: Comodoro Rivadavia, Argentina,
Fecha de celebración: 05/05/2017
Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Alicia Herrero Debón; Elena Sánchez Juan; Néstor Javier Thome Coppo. pp. 0 - 0.
- 12 Título del trabajo:** Analysis of a Reaction-Diffusion Epidemic Model
Nombre del congreso: 5th Multidisciplinary International Symposium on Positive Systems: Theory and Applications (POSTA 2016)
Ciudad de celebración: Roma, Italia,
Fecha de celebración: 16/09/2016
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Sergio Romero Vivó; Elena Sánchez Juan. "Positive Systems. Theory and Applications (POSTA 2016) Lecture Notes in Control and Information Sciences, Volume 471, 2017". pp. 41 - 50. Springer, ISSN 978-3-319-54211-9

- 13 Título del trabajo:** Analysis of a reaction-diffusion epidemic model
Nombre del congreso: 5th Multidisciplinary International Symposium on Positive Systems: Theory and Applications (POSTA 2016)
Ciudad de celebración: Roma, Italia,
Fecha de celebración: 16/09/2016
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Sergio Romero Vivó; Elena Sánchez Juan. "Positive Systems. Theory and Applications (POSTA 2016) Lecture Notes in Control and Information Sciences, Volume 471, 2017". pp. 1 - 3. Springer, ISSN 978-3-319-54211-9
- 14 Título del trabajo:** Modelos epidemiológicos bidimensionales
Nombre del congreso: IV Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi, España,
Fecha de celebración: 13/07/2016
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Sergio Romero Vivó; Elena Sánchez Juan. "IV Congreso I+D+i Campus d'Alcoi. Creando Sinergias". pp. 25 - 28. Compobell, SL, ISSN 978-84-945433-4-0
- 15 Título del trabajo:** Properties of certain structured matrices with applications in epidemiology
Nombre del congreso: 5th Meeting on Linear Algebra, Matrix Analysis and Applications (ALAMA 2016)
Ciudad de celebración: León, Spain,
Fecha de celebración: 22/06/2016
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; M^a Jesús Pagán Moreno; JOAN JOSEP POVEDA GINER; Elena Sánchez Juan. pp. 1 - 1.
- 16 Título del trabajo:** Analysis of a class of discrete SIR epidemic model
Nombre del congreso: Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2015. 17th Edition of the Mathematical Modelling Conference Series at the Institute for Multidisciplinary Mathematics
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 11/09/2015
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Conference Proceedings". pp. 83 - 86. Lucas Jódar, Luis Acedo and Juan Carlos Cortés Instituto Universitario de Matemática Multidiscipli, ISSN 978-84-608-5355-8
- 17 Título del trabajo:** Modelos matemáticos para el estudio de enfermedades con diferentes procesos de infección
Nombre del congreso: III Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi,
Fecha de celebración: 14/07/2015
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Creando Sinergías: III Congreso I+D+i". pp. 65 - 68. Compobell, ISSN 978-84-942655-8-7
- 18 Título del trabajo:** Discrete structured epidemic model with unknown parameters
Nombre del congreso: 15th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2015)
Ciudad de celebración: Rota, Cadiz, Spain,
Fecha de celebración: 10/07/2015
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Proceedings of 15th International conference on computational and mathematical method in science and engineering". pp. 300 - 305. Editors J. Vigo-Aguiar, ISSN 978-84-617-2230-3

- 19 Título del trabajo:** Analysis of infections in seasonal epidemiological models
Nombre del congreso: XXIV Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones / XIV Congreso de Matemática Aplicada = XXIV Congress on Differential Equations and Applications / XIV Congress on Applied Mathematics
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 12/06/2015
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Proceedings of the XXIV Congress on Differential Equations and Applications. XIV Congress on Applied Mathematics". pp. 129 - 134. Edited by J. M. Díaz Moreno ... [et al.], ISSN 978-84-9828-527-7
- 20 Título del trabajo:** On the equilibrium points in a process of indirect transmission
Nombre del congreso: XXIV Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones / XIV Congreso de Matemática Aplicada = XXIV Congress on Differential Equations and Applications / XIV Congress on Applied Mathematics
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 12/06/2015
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; M^a Jesús Pagán Moreno; JOAN JOSEP POVEDA GINER; Elena Sánchez Juan. "Proceedings of the XXIV Congress on Differential Equations and Applications. XIV Congress on Applied Mathematics". pp. 123 - 128. Edited by J. M. Díaz Moreno ... [et al.], ISSN 978-84-9828-527-7
- 21 Título del trabajo:** Sobre perturbaciones en modelos de población
Nombre del congreso: II Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi,
Fecha de celebración: 11/11/2014
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "II Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias". pp. 37 - 40. Compobell, S.L, ISSN 978-84-942655-2-5
- 22 Título del trabajo:** Some applications on nonnegative matrices
Nombre del congreso: Joint ALAMA - GAMM/ANLA 2014 Meeting
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 16/07/2014
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. pp. 1 - 1.
- 23 Título del trabajo:** Modelos matemáticos en epidemiología. Parámetros significativos
Nombre del congreso: I Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi,
Fecha de celebración: 12/11/2013
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "I Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias". pp. 55 - 58. Compobell, S.L., ISSN 978-84-941363-6-8
- 24 Título del trabajo:** Modelo matemático para el análisis de un proceso infeccioso estacional
Nombre del congreso: XXIII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA) / XIII Congreso de Matemática Aplicada (CMA)
Ciudad de celebración: Castellón de la Plana, España,
Fecha de celebración: 13/09/2013
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "XXIII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones. XIII Congreso de Matemática Aplicada.". pp. 925 - 931. Institut de Matemàtiques i Aplicacions de Castello (IMAC); Universitat Jaume I, ISSN 978-84-8021-963-1

- 25 Título del trabajo:** An epidemic model using parametric systems
Nombre del congreso: Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2012
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/09/2012
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2012: Abstracts". pp. 28 - 31. Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-695-6701-2
- 26 Título del trabajo:** Observable variables and identifiability for chemical systems
Nombre del congreso: 12th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2012)
Ciudad de celebración: La Manga, España,
Fecha de celebración: 05/07/2012
Begoña Cantó Colomina; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Javier José Navarro Laboulais; Elena Sánchez Juan. "CMMSE 2012 : Proceedings of the 12th International Conference on Mathematical Methods in Science and Engineering". pp. 275 - 278. ISSN 978-84-615-5392-1
- 27 Título del trabajo:** Analysis of structural identifiability for chemical models
Nombre del congreso: 3th Meeting on Linear Algebra, Matrix Analysis and Applications, ALAMA 2012
Ciudad de celebración: Leganés, España,
Fecha de celebración: 29/06/2012
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. pp. 25 - 25.
- 28 Título del trabajo:** Algoritmo para obtener un modelo reducido de un sistema generalizado con retardos
Nombre del congreso: XXII CEDYA-XII Congreso de Matemática Aplicada
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 09/09/2011
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Actas CD". pp. 1 - 10. Universitat de les Illes Balears, ISSN 978-84-694-4935-6
- 29 Título del trabajo:** Identificabilidad de parámetros en sistemas estructurados
Nombre del congreso: XXII CEDYA-XII Congreso de Matemática Aplicada
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 09/09/2011
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Actas CD". pp. 205 - 205. Universitat de les Illes Balears, ISSN 978-84-694-4935-6
- 30 Título del trabajo:** Perturbaciones estructuradas en la identificación de sistemas lineales
Nombre del congreso: XXII CEDYA-XII Congreso de Matemática Aplicada
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 09/09/2011
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Actas CD". pp. 204 - 204. Universitat de les Illes Balears, ISSN 978-84-694-4935-6
- 31 Título del trabajo:** Aplicaciones del Análisis de Identificabilidad Estructural en Modelos Cinéticos Químicos Homogéneos y Heterogéneos.
Nombre del congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 28/07/2011
Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Jesús Ferre Aracil; Elena Sánchez Juan; Javier José Navarro Laboulais. "Resúmenes XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)". pp. 1 - 1.



- 32 Título del trabajo:** Optimal control in dynamic gas-liquid reactors
Nombre del congreso: 11th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2011)
Ciudad de celebración: Alicante (SPAIN),
Fecha de celebración: 26/06/2011
Begoña Cantó Colomina; Salvador Cayetano Cardona Navarrete; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Javier José Navarro Laboulais; Elena Sánchez Juan. "Proceedings". pp. 286 - 289. Universidad de Alicante, ISSN 978-84-614-6167-7
- 33 Título del trabajo:** Numerical methods for singular linear differential systems
Nombre del congreso: The Seventh International Conference on Engineering Computational Technology
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 01/09/2010
Néstor Javier Thome Coppo; Damián Ginestar Peiro; Elena Sánchez Juan; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga. "Proceedings of the Seventh International Conference on Engineering Computational Technology". pp. 24 - 24. Civil-Comp Press, ISSN 978-1-905088-39-3
- 34 Título del trabajo:** Process Identifiability
Nombre del congreso: 2nd Meeting on Linear Algebra, Matrix Analysis and Applications, ALAMA 2010
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 04/06/2010
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Actas". pp. 14 - 19. ALAMA, ISSN 978-84-8363-544-5
- 35 Título del trabajo:** Global identifiability for systems with tridiagonal matrices
Nombre del congreso: 8th AIMS International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania,
Fecha de celebración: 28/05/2010
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Actas". pp. 214 - 215. AIMS,
- 36 Título del trabajo:** Estudio de un modelo económico estructurado
Nombre del congreso: VI Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 11/11/2009
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Libro de resúmenes". pp. 123 - 126. Compobell S.L., ISSN 978-84-608-0976-0
- 37 Título del trabajo:** Matrices $\{P, s+1\}$ potentes
Nombre del congreso: XXI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA) y XI Congreso de Matemática Aplicada (CEMA)
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España,
Fecha de celebración: 25/09/2009
Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Leila Lebtahi Ep-Kadi-Hahifi; Néstor Javier Thome Coppo. "Actas CD". pp. 1 - 9. Universidad de Castilla-La Mancha, ISSN 978-84-692-6473-7
- 38 Título del trabajo:** Sobre la estabilidad globalmente asintótica de sistemas
Nombre del congreso: XXI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA) y XI Congreso de Matemática Aplicada (CEMA)

Ciudad de celebración: Ciudad Real, España,

Fecha de celebración: 25/09/2009

Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Actas CD". pp. 1 - 9. Universidad de Castilla-La Mancha, ISSN 978-84-692-6473-7

39 Título del trabajo: An optimal control for a diabetes model

Nombre del congreso: XI Jornadas im2 on Mathematical Models in Medicine, Business & Engineering

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 08/09/2009

Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Alicia Herrero Debón; Elena Sánchez Juan; Néstor Javier Thome Coppo. "Libro de Resúmenes". pp. 50 - 56. UPV-GENERALITAT VALENCIANA, ISSN 978-84-692-9972-2

40 Título del trabajo: Identifiability of a structured parametric economic model

Nombre del congreso: XI Jornadas im2 on Mathematical Models in Medicine, Business & Engineering

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 08/09/2009

Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Libro de Resúmenes". pp. 38 - 42. UPV-GENERALITAT VALENCIANA, ISSN 978-84-692-9972-2

41 Título del trabajo: Análisis de la estabilidad de un modelo matemático para la eliminación de toxinas en sangre

Nombre del congreso: V Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente

Ciudad de celebración: Alcoy, España,

Fecha de celebración: 12/11/2008

Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "V Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". pp. 69 - 72. Compobell, S.L., ISSN 978-84-608-0827-5

42 Título del trabajo: On properties of special singular systems

Nombre del congreso: Encuentro de Álgebra Lineal, Análisis Matricial y Aplicaciones (ALAMA 2008)

Ciudad de celebración: Vitoria, España,

Fecha de celebración: 26/09/2008

Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Actas". pp. 15 - 15. ALAMA,

43 Título del trabajo: A dynamic model for a study of diabetes

Nombre del congreso: X Jornadas de Investigación y Fomento de la Multidisciplinariedad (IMM 2008)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 12/09/2008

Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Alicia Herrero Debón; Elena Sánchez Juan; Néstor Javier Thome Coppo. "Actas de las jornadas de investigación y fomento de la multidisciplinariedad". pp. 1 - 9. Instituto de Matemática Multidisciplinar, ISSN 978-84-691-8345-8

44 Título del trabajo: Structural identifiability of a model of dialysis system

Nombre del congreso: X Jornadas de Investigación y Fomento de la Multidisciplinariedad (IMM 2008)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 12/09/2008

Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Actas de las jornadas de investigación y fomento de la multidisciplinariedad". pp. 1 - 9. Instituto de Matemática Multidisciplinar, ISSN 978-84-691-8345-8

- 45 Título del trabajo:** Aplicación de los sistemas de control a enfermedades crónicas
Nombre del congreso: IV Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 14/11/2007
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Libro de resúmenes". pp. 101 - 104. Compobell, S.L., ISSN 978-84-608-06615
- 46 Título del trabajo:** Una caracterización para la alcanzabilidad de sistemas periódicos generalizados con retardos de estados
Nombre del congreso: XX Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA) y X Congreso de Matemática Aplicada (CEMA)
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 28/09/2007
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Actas". pp. 285 - 285. Univ. de Sevilla, ISSN 978-84-690-71823
- 47 Título del trabajo:** Descriptor systems with applications to iterative methods
Nombre del congreso: IX Jornadas de Investigación y Fomento de la Multidisciplinariedad (IMM 2007)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 21/09/2007
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Actas de las jornadas de investigación y fomento de la multidisciplinariedad". pp. 1 - 9. Instituto de Matemática Multidisciplinar,
- 48 Título del trabajo:** Positive normalizable singular system
Nombre del congreso: 2nd Multidisciplinary International Symposium on Positive Systems: Theory and Applications (POSTA 2006)
Ciudad de celebración: Grenoble, Francia,
Fecha de celebración: 01/09/2006
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Actas". pp. 57 - 64. Springer, ISSN 3-540-34771-2
- 49 Título del trabajo:** Sistemas periódicos con retardo
Nombre del congreso: XIX Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA) y IX Congreso de Matemática Aplicada (CEMA)
Ciudad de celebración: Leganes, España,
Fecha de celebración: 01/03/2006
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Actas". pp. 10 - 10. Univ. Carlos III, ISSN 84-689-7726-8
- 50 Título del trabajo:** Sistemas de control singulares positivos y sus aplicaciones
Nombre del congreso: I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 17/11/2004
Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente". pp. 27 - 30. Compobell S.L., ISSN 84-688-9389-7
- 51 Título del trabajo:** Sistemas singulares variables normalizables de control
Nombre del congreso: XVIII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA) y X Congreso de Matemática Aplicada (CEMA)
Ciudad de celebración: Tarragona, España,



Fecha de celebración: 19/09/2004

Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Néstor Javier Thome Coppo. "Actas del XVIII CEDYA". pp. 1 - 7. Sociedad Española de Matemática Aplicada, ISSN 84-930923-2-0

52 Título del trabajo: Positive descriptor discrete-time systems with input delays

Nombre del congreso: 10th IEEE International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR 2004)

Ciudad de celebración: Miedzyzdroje, Polonia,

Fecha de celebración: 30/08/2004

Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Libro de resúmenes". pp. 109 - 112. Univ. Miedzyzdroje, ISSN 83-88764-09-08

53 Título del trabajo: Reachability and stability of positive perturbed discrete-time linear system

Nombre del congreso: 10th IEEE International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR 2004)

Ciudad de celebración: Miedzyzdroje, Polonia,

Fecha de celebración: 30/08/2004

Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Sergio Romero Vivó; Elena Sánchez Juan. "Libro de resúmenes". pp. 101 - 104. Univ. Miedzyzdroje, ISSN 83-88764-09-08

54 Título del trabajo: An N- periodic discrete-time linear system with delay

Nombre del congreso: 11th Conference of the International Linear Algebra Society (ILAS-2004)

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,

Fecha de celebración: 19/07/2004

Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "11th CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL LINEAR ALGEBRA SOCIETY". pp. 23 - 23. Univ. Coimbra,

55 Título del trabajo: Some results on symmetric systems

Nombre del congreso: 11th Conference of the International Linear Algebra Society (ILAS-2004)

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,

Fecha de celebración: 19/07/2004

Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Alicia Herrero Debón; Elena Sánchez Juan; Néstor Javier Thome Coppo. "11th CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL LINEAR ALGEBRA SOCIETY". pp. 25 - 25. Univ. Coimbra,

56 Título del trabajo: Positive control applied to N-periodic Leontief model

Nombre del congreso: Meeting on Linear Algebra and Applications (EALA 2003)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,

Fecha de celebración: 10/09/2003

Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; TERESA DE LIMA; Elena Sánchez Juan. "Abstracts". pp. 19 - 19.

57 Título del trabajo: Positive singular control applied to image restoration

Nombre del congreso: Meeting on Linear Algebra and Applications (EALA 2003)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,

Fecha de celebración: 10/09/2003

Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Alicia Herrero Debón; Elena Sánchez Juan; Néstor Javier Thome Coppo. "Abstracts". pp. 29 - 29.

58 Título del trabajo: Sistemas lineales singulares en tiempo discreto con restricciones no negativas

Nombre del congreso: IV Jornadas de Investigación y Fomento de la Multidisciplinariedad (IMM 2002)

Ciudad de celebración: Valencia, España,



Fecha de celebración: 27/09/2002

Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Actas". pp. 207 - 217. SPUPV,

59 Título del trabajo: Special matrices for descriptor systems with restrictions

Nombre del congreso: 3rd WSEAS International Conference on Applied and Theoretical Mathematics (MATH 2002)

Ciudad de celebración: Miedzyzdroje, Polonia,

Fecha de celebración: 05/09/2002

Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan; Begoña Cantó Colomina. "Actas". pp. 1151 - 1155. ISSN 960-8052-66-1

60 Título del trabajo: On feedbacks for positive discrete-time singular systems

Nombre del congreso: 15th World Congress of the International Federation of Automatic Control (IFAC)

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 26/07/2002

Begoña Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Proceedings of the 15th IFAC World Congress". pp. 100 - 106. Elsevier Science, ISSN 008044184X

61 Título del trabajo: Positively similar linear systems

Nombre del congreso: 10th Conference of the International Linear Algebra Society (ILAS)

Ciudad de celebración: Auburn, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 13/06/2002

Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Sergio Romero Vivó; Elena Sánchez Juan. "Resumenes". pp. 30 - 30.

62 Título del trabajo: Matrices Gramian para sistemas singulares de control

Nombre del congreso: XVII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA) y VII Congreso de Matemática Aplicada (CEMA)

Ciudad de celebración: Salamanca, España,

Fecha de celebración: 24/09/2001

Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Néstor Javier Thome Coppo. "Actas". pp. 1 - 6. ISSN 84-699-6144-6

63 Título del trabajo: Relación entre proyectores y matrices involutorias de grupo

Nombre del congreso: XVII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA) y VII Congreso de Matemática Aplicada (CEMA)

Ciudad de celebración: Salamanca, España,

Fecha de celebración: 24/09/2001

Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Néstor Javier Thome Coppo. "Actas". pp. 1 - 6. ISSN 84-699-6144-6

64 Título del trabajo: Sobre la alcanzabilidad y observabilidad de sistemas singulares

Nombre del congreso: XVII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA) y VII Congreso de Matemática Aplicada (CEMA)

Ciudad de celebración: Salamanca, España,

Fecha de celebración: 24/09/2001

Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Actas". pp. 1 - 6. ISSN 84-699-6144-6

65 Título del trabajo: Computing the gramian matrices

Nombre del congreso: WSES International Conference on Simulation (SIM 2001)

Ciudad de celebración: Malta,



Fecha de celebración: 01/09/2001

Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Néstor Javier Thome Coppo. "Actas". pp. 1141 - 1144. WSES, ISSN 960-8052-40-8

66 Título del trabajo: GROUP PERIODIC MATRICES

Nombre del congreso: 1st WSEAS International Conference on Applied and Theoretical Mathematics (MATH 2000)

Ciudad de celebración: Vravrona, Grecia,

Fecha de celebración: 01/12/2000

Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Néstor Javier Thome Coppo. "Actas". pp. 1891 - 1894. World Scientific and Engineering Society, ISSN 960-8052-20-3

67 Título del trabajo: NONNEGATIVE GENERALIZED INVERSES: AN APPLICATION TO SINGULAR SYSTEMS

Nombre del congreso: 1st WSEAS International Conference on Applied and Theoretical Mathematics (MATH 2000)

Ciudad de celebración: Vravrona, Grecia,

Fecha de celebración: 01/12/2000

Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Actas". pp. 1941 - 1945. World Scientific and Engineering Society, ISSN 960-8052-20-3

68 Título del trabajo: ABOUT POSITIVELY DISCRETE-TIME SINGULAR SYSTEMS

Nombre del congreso: 4th WSEAS Multi-Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC'2000)

Ciudad de celebración: Vouliagmeni, Grecia,

Fecha de celebración: 09/07/2000

Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Actas". pp. 3171 - 3175. ISSN 960-8052-19-X

69 Título del trabajo: Compensadores periódicos para modelos singulares

Nombre del congreso: VIII Reunion de trabajo en procesamiento de la informacion y control (RPIC)

Ciudad de celebración: Mar del Plata, Argentina,

Fecha de celebración: 23/09/1999

Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Néstor Javier Thome Coppo. "Actas". pp. 206 - 214.

70 Título del trabajo: APLICACIÓN DE LA INVERSA DE GRUPO A LOS SISTEMAS DE CONTROL

Nombre del congreso: XVI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA) y VI Congreso de Matemática Aplicada (CEMA)

Ciudad de celebración: Las Palmas, España,

Fecha de celebración: 21/09/1999

Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Néstor Javier Thome Coppo. "ACTAS del XVI CEDYA". pp. 963 - 970. ISSN 84-95286-17-3

71 Título del trabajo: INDICES DE UN SISTEMA GENERALIZADO DE CONTROL

Nombre del congreso: XVI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA) y VI Congreso de Matemática Aplicada (CEMA)

Ciudad de celebración: Las Palmas, España,

Fecha de celebración: 21/09/1999

Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Màrius Josep Fullana Alfonso; Elena Sánchez Juan. "ACTAS del XVI CEDYA". pp. 697 - 703. ISSN 84-95286-17-3



- 72 Título del trabajo:** ABOUT THE INDICES OF DISCRETE-TIME DESCRIPTOR SYSTEMS
Nombre del congreso: 8th Conference of the International Linear Algebra Society (ILAS)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 19/07/1999
Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Màrius Josep Fullana Alfonso; Elena Sánchez Juan. "Resumenes". pp. 110 - 110.
- 73 Título del trabajo:** APPLICATION OF THE TYPE-NEUMANN EXPANSION OF GENERALIZED INVERSE OF SQUARE MATRICES
Nombre del congreso: 8th Conference of the International Linear Algebra Society (ILAS)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 19/07/1999
JOAN JOSEP CLIMENT COLOMA; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Néstor Javier Thome Coppo. "Resumenes". pp. 106 - 106.
- 74 Título del trabajo:** ON SYMMETRIC SINGULAR SYSTEMS
Nombre del congreso: Workshop on Applied Linear Algebra
Ciudad de celebración: Bielefeld, Alemania,
Fecha de celebración: 21/01/1999
Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Néstor Javier Thome Coppo. "Resumenes". pp. 24 - 24. ISSN 0936-7926
- 75 Título del trabajo:** A note on singular systems
Nombre del congreso: 1998 Thematic Term on Linear Algebra and Control Theory
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 24/06/1998
Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Néstor Javier Thome Coppo. pp. 1 - 10. Centro Internacional de Matemática de Coimbra, ISSN @
- 76 Título del trabajo:** FEEDBACK FOR SINGULAR DISCRETE-TIME LINEAR PERIODIC SYSTEMS
Nombre del congreso: Encuentro de Análisis Matricial y Aplicaciones (EAMA '97) = 3rd Meeting on Matrix Analysis and Applications
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 30/10/1997
Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Vicente Domingo Estruch Fuster; Elena Sánchez Juan. pp. 80 - 86. F.J. COBOS, J.R. GOMEZ Y F. MATEOS, ISSN 84-605-6586-6
- 77 Título del trabajo:** LA IDENTIDAD GENERALIZADA DE BEZOUT PARA FACTORIZACIONES COPRIMAS ORDENADAS POR BLOQUES DE UNA COLECCIÓN PERIODICA DE MATRICES RACIONALES
Nombre del congreso: Encuentro de Análisis Matricial y Aplicaciones (EAMA '97) = 3rd Meeting on Matrix Analysis and Applications
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 30/10/1997
Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; JOSEP GELONCH ANYE; Elena Sánchez Juan. pp. 176 - 182. F.J. COBOS, J.R. GOMEZ Y F. MATEOS, ISSN 84-605-6586-6
- 78 Título del trabajo:** Reachability and Observability indices of single-input single-output discrete-time linear periodic systems
Nombre del congreso: 2nd Portuguese Conference on Automatic Control (Controlo'96)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal,
Fecha de celebración: 30/10/1996



Vicente Hernández García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. pp. 429 - 434. ISSN 972-97025-0-0

- 79 Título del trabajo:** Observers for discrete-time linear periodic system with periodic transfer matrices
Nombre del congreso: 6th Conference of the International Linear Algebra Society (ILAS)
Ciudad de celebración: Chemnitz, Alemania,
Fecha de celebración: 14/08/1996
Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Resúmenes". pp. 1 - 1.
- 80 Título del trabajo:** Coprime factorization of a collection of periodic rational matrices
Nombre del congreso: 12th International Symposium on the Mathematical Theory of Networks and Systems (MTNS 96)
Ciudad de celebración: St.Louis, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 24/06/1996
Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; JOSEP GELONCH ANYE. "Resúmenes". pp. 1 - 1.
- 81 Título del trabajo:** Discrete-time Linear Periodic Systems: An output feedback problem
Nombre del congreso: 12th International Symposium on the Mathematical Theory of Networks and Systems (MTNS 96)
Ciudad de celebración: St.Louis, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 24/06/1996
Rafael Cantó Colomina; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Resúmenes". pp. 1 - 1.
- 82 Título del trabajo:** Factorizaciones estandar de la matriz de transferencia de un sistema linear periódico discreto
Nombre del congreso: Encuentro de Análisis Matricial y Aplicaciones (EAMA) = Meeting on Matrix Analysis and Applications
Ciudad de celebración: Vitoria, España,
Fecha de celebración: 21/09/1994
Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Vicente Hernández García; Elena Sánchez Juan. "Resúmenes". pp. 32 - 32.
- 83 Título del trabajo:** Geometric conditions on the controllability and rechability of positive discrete-time linear periodic systems
Nombre del congreso: Encuentro de Análisis Matricial y Aplicaciones (EAMA) = Meeting on Matrix Analysis and Applications
Ciudad de celebración: Vitoria, España,
Fecha de celebración: 21/09/1994
Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Elena Sánchez Juan. "Resúmenes". pp. 25 - 25.
- 84 Título del trabajo:** Intensificación matemática en la Ingeniería Técnica en Química Industrial
Nombre del congreso: II Jornadas sobre la innovación docente en las enseñanzas técnicas universitarias
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 14/09/1994
Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Juan Peña Miralles; Elena Sánchez Juan; José García Garrido. "Actas". pp. 127 - 140. ISSN D.L.V-2975-1994
- 85 Título del trabajo:** Problems of discrete-time linear periodic realizations of a periodic collection of rational matrices
Nombre del congreso: 1st IFAC Workshop of New Trends Designs of Control Systems
Ciudad de celebración: Smolenice, Slovakia,
Fecha de celebración: 07/09/1994



Rafael Bru García; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Vicente Hernández García. "Actas". pp. 347 - 351.

- 86 Título del trabajo:** On the minimality problem of discrete-time forward/backward periodic linear realization
Nombre del congreso: 4th Conference of the International Linear Algebra Society (ILAS)
Ciudad de celebración: Rotterdam, Holanda,
Fecha de celebración: 02/08/1994
Vicente Domingo Estruch Fuster; Vicente Hernández García; Elena Sánchez Juan; Peregrina Del Carmen Coll Aliaga. "Resúmenes". pp. 1 - 1.
- 87 Título del trabajo:** Realizaciones discretas periódicas minimales en el dominio de la frecuencia
Nombre del congreso: XIII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA) y III Congreso de Matemática Aplicada (CEMA)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 20/09/1993
Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Vicente Hernández García. "ACTAS". pp. 785 - 790. ISSN 84-605-3273-9
- 88 Título del trabajo:** Generalized Bezoutian for discrete-time linear periodic system
Nombre del congreso: 2nd IFAC Workshop on System Structure and Control
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 03/09/1992
Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Rafael Bru García; Vicente Hernández García. "Actas". pp. 36 - 39.
- 89 Título del trabajo:** Periodic realization in the frequency domain
Nombre del congreso: 2nd Conference of the International Linear Algebra Society (ILAS)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 03/08/1992
Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Rafael Bru García; Vicente Hernández García. "Resúmenes". pp. 1 - 1.
- 90 Título del trabajo:** Realizaciones de matrices racionales en sistemas lineales dinámicos discretos
Nombre del congreso: XII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA) y II Congreso de Matemática Aplicada (CEMA)
Ciudad de celebración: Oviedo, España,
Fecha de celebración: 20/09/1991
Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Rafael Bru García; Vicente Hernández García. "ACTAS". pp. 319 - 324.
- 91 Título del trabajo:** Controlabilidad-Estabilizabilidad no negativa de sistemas lineales periódicos en tiempo discreto
Nombre del congreso: I Encuentro de Análisis Matricial y Aplicaciones (EAMA 91) = 1st Meeting on Matrix Analysis and Applications
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 03/10/1989
Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Rafael Bru García; Vicente Hernández García. pp. 15 - 15.
- 92 Título del trabajo:** Estabilizabilidad no negativa de sistemas lineales dinámicos discretos
Nombre del congreso: XI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA) y I Congreso de Matemática Aplicada (CEMA)
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 22/09/1989
Peregrina Del Carmen Coll Aliaga; Rafael Bru García; Vicente Hernández García. "ACTAS". pp. 159 - 164.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Discrete Dynamics in Nature and Society. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1026-0226
Fecha de inicio: 2023
- 2** **Título del comité:** Discrete Dynamics in Nature and Society. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1026-0226
Fecha de inicio: 2022
- 3** **Título del comité:** Discrete Dynamics in Nature and Society. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1026-0226
Fecha de inicio: 2021
- 4** **Título del comité:** Discrete Dynamics in Nature and Society. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1026-0226
Fecha de inicio: 2020
- 5** **Título del comité:** Discrete Dynamics in Nature and Society. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1026-0226
Fecha de inicio: 2019
- 6** **Título del comité:** Discrete Dynamics in Nature and Society. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1026-0226
Fecha de inicio: 2018
- 7** **Título del comité:** Discrete Dynamics in Nature and Society. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1026-0226
Fecha de inicio: 2017
- 8** **Título del comité:** Discrete Dynamics in Nature and Society. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1026-0226
Fecha de inicio: 2016
- 9** **Título del comité:** Discrete Dynamics in Nature and Society. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1026-0226
Fecha de inicio: 2015
- 10** **Título del comité:** Discrete Dynamics in Nature and Society. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1026-0226
Fecha de inicio: 2014
- 11** **Título del comité:** ISRN Applied Mathematics. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2090-5564
Fecha de inicio: 2012

- 12 Título del comité:** SIAM Conference on Applied Linear Algebra (LA12). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2012
- 13 Título del comité:** XXII CEDYA-XII Congreso de Matemática Aplicada. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2011
- 14 Título del comité:** Third Multidisciplinary International Symposium on Positive Systems: Theory and Applications. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2009
- 15 Título del comité:** 4th WSEAS International Conference on Applied Mathematics. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2003
- 16 Título del comité:** 2nd WSEAS International Conference on Multimedia, Internet and Video Technologies (ICOMIV 2002). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2002
- 17 Título del comité:** 2nd WSEAS International conference on Robotics, Distance Learning and Intelligent Communication System (ICRODIC 2002). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2002
- 18 Título del comité:** 2nd WSEAS International Conference on Signal Speech and Image Processing (ICOSSIP 2002). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2002
- 19 Título del comité:** 2nd WSEAS International Conference on Simulation, Modelling and Optimisation (ICOSMO 2002). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2002
- 20 Título del comité:** Cuartas Jornadas de Investigación y Fomento de la Multidisciplinariedad. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2002
- 21 Título del comité:** Terceras Jornadas de Investigación y Fomento de la Multidisciplinariedad. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2001
- 22 Título del comité:** SSIP'01. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2001
- 23 Título del comité:** Wses. SIM 2001. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2001
- 24 Título del comité:** 2001 WSES International Conference on Robotics, Distance Learning and Intelligent Communication Systems (RODLICS 2001). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2001



- 25 Título del comité:** 2001 WSES International Conference on Simulation (SIM 2001). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2001
- 26 Título del comité:** Segundas Jornadas de Investigación y Fomento de la Interdisciplinariedad
Fecha de inicio: 2000
- 27 Título del comité:** Segundas Jornadas de Investigación y Fomento de la Interdisciplinariedad. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2000
- 28 Título del comité:** I Encuentro de Análisis Matricial y Aplicaciones (EAMA). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 1989

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: University of Miami

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Miami, Estados Unidos de América

Fecha de inicio: 13/02/2012

Duración: 1 mes

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios

Nº de tramos reconocidos: 6

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Evaluador de la ANEP. 2006