



Rafael Cantó Colomina

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 30/10/2025

v 1.4.3

8124207d4aeb843723ed0e15a3e4d7c2

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Soy profesor de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) desde que finalicé mi licenciatura en Ciencias Matemáticas en septiembre de 1986. Siempre he estado adscrito a la Escuela Politécnica Superior de Alcoy (EPSA), en el Departamento de Matemática Aplicada (DMA). Este centro se encuentra en un campus externo de la UPV situado a 120 kilómetros de la sede central (Campus de Valencia). He formado parte activa en el crecimiento de este campus, a nivel docente, realizando mi labor en distintas titulaciones y grados; a nivel investigador colaborando con otros departamentos, por ejemplo, en la creación del tercer ciclo del Departamento de Ingeniería Textil y Papelera; y finalmente a nivel de gestión, formando parte de la dirección de la EPSA.

Mi formación y labor investigadora se inició en el Campus de Valencia, dentro del grupo de investigación de Completación de Matrices y Aplicaciones, en los campos de Álgebra Lineal y de Análisis Matricial en 1990. Este grupo forma parte de la red temática ALAMA creada el 26 de septiembre de 2007 y del Instituto de Matemática Multidisciplinar (IMM) desde su creación en el año 2000. Como consecuencia de mi investigación, he participado en proyectos subvencionados desde el año 1992, varios de ellos con responsabilidad de investigador principal y con interrelación con otros departamentos y grupos de investigación multidisciplinar con los que ha habido una transferencia de conocimientos en ambos sentidos y donde mi aportación principal ha sido, como investigador principal de subproyecto, el desarrollo matemático y la formalización de los resultados. Fruto de la relación entre estos grupos de investigación multidisciplinar ha sido la publicación de artículos en congresos nacionales e internacionales, alguno como ponencia invitada, y en revistas de alto impacto del Journal Citation Index, tales como Linear Algebra and its Applications (LAA), Mathematical and Computer Modelling (MCM), IEEE Transactions on Circuits and Systems II, SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications (SIMAX), Electronic Journal of Linear Algebra (ELA), situadas entre el primer cuartil Q1 y el primer tercil T1, y que gozan de reconocido prestigio dentro de los campos donde investigo. Además, he formado parte del comité científico de varios congresos de carácter nacional e internacional (POSTA09 en Valencia, ALAMA en 2010 y del SIAM Matrix Analysis en 2012). Mantengo relación regular con miembros de otros grupos que trabajan en campos de investigación afines a los míos, realizando pequeñas estancias y publicando trabajos conjuntos con ellos. Respecto a la movilidad, he realizado pequeñas estancias en universidades, tanto nacionales como extranjeras, con miembros de otros grupos que trabajan en áreas de investigación afines a las mías.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Número de sexenios de investigación concedidos: 5 (consecutivos desde 01/01/1996 hasta 31/12/2019).

Número de quinquenios de docencia concedidos: 6 (7 concedidos consecutivos, el último sustituye al primero desde 01/10/1986 hasta 30/12/2023).

Número de tesis doctorales dirigidas: 1

Número de trabajos final de carrera y grado: 2

Número de DEA: 3

Trabajos de investigación en revistas científicas, documentos científicos y técnicos: 38

Trabajos presentados en congresos: 72

Comités científicos, técnicos y asesores: 17

Número de coautores: 13

Número de citas: 86

Índice h: 6



Rafael Cantó Colomina

Apellidos: **Cantó Colomina**
 Nombre: **Rafael**
 DNI: **21641314Q**
 ORCID: **0000-0002-1341-2800**
 ScopusID: **6701537360**
 ResearcherID: **K-4186-2014**
 Fecha de nacimiento: **25/09/1963**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunidad Valenciana**
 Provincia de contacto: **Alicante**
 Ciudad de nacimiento: **Alcoi/Alcoy**
 Dirección de contacto: **Universitat Politècnica de València**
 Resto de dirección contacto: **Escuela Politécnica Superior de Alcoi**
 Código postal: **03801**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad Valenciana**
 Ciudad de contacto: **Alcoi/Alcoy**
 Teléfono fijo: **(+34) 966528492**
 Correo electrónico: **rcanto@mat.upv.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Matemática Aplicada, E.P.S. de Alcoy
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Correo electrónico: rcanto@mat.upv.es
Fecha de inicio: 23/03/2016
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120110 - Álgebra lineal; 120111 - Teoría de matrices; 120610 - Matrices
Identificar palabras clave: Matrices y determinantes; Factorización; Autovalores y autovectores, formas canónicas; Álgebra lineal numérica
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	12/12/2008
2	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Escuela Universitaria	10/04/1997
3	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Universitaria	22/06/1991



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: LICENCIADO EN CC. MATEMÁTICAS

Ciudad entidad titulación: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 15/10/1986

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTOR EN CC. MATEMÁTICAS

Entidad de titulación: Universitat Politècnica de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de titulación: 28/12/1990

Director/a de tesis: Rafael Bru García

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** Herramientas IA generativa para la docencia: chat GPT y otras
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 10 horas
Fecha de finalización: 13/02/2024
- Título del curso/seminario:** Competencia emocional del tutor (TEAMS)
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 3 horas
Fecha de finalización: 30/01/2023
- Título del curso/seminario:** FORMACIÓN DE PROFESORADO- TUTOR DE PRIMERO DE GRADO
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 10 horas
Fecha de finalización: 30/09/2022
- Título del curso/seminario:** Pasión por la enseñanza: motivación y autoestima del docente
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 06/07/2022



- 5** **Título del curso/seminario:** Introducción a la IA, Machine Learning y Deep Learning para docentes en Ingeniería y ADE
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 07/03/2022
- 6** **Título del curso/seminario:** Café con estudiantes UPV: compartiendo experiencias en tiempos de pandemia
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 11/05/2021
- 7** **Título del curso/seminario:** Café con profesorado UPV sobre el Marco de Desarrollo Académico Docente (MDAD)
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 06/05/2021
- 8** **Título del curso/seminario:** Casos de usos y dudas en PoliformaT
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 3 horas
Fecha de finalización: 17/02/2021
- 9** **Título del curso/seminario:** Cómo crear cuadernos de aprendizaje con OneNote
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 09/02/2021
- 10** **Título del curso/seminario:** Trabajo colaborativo en Teams y su gestión en PoliformaT
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 08/02/2021
- 11** **Título del curso/seminario:** Café con Miguel Ángel Zabalza: "Esas cosas de las que nunca hablamos: bienestar personal y felicidad en la universidad"
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 02/02/2021
- 12** **Título del curso/seminario:** La enseñanza basada en retos
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 19/01/2021
- 13** **Título del curso/seminario:** Formación profesorado tutores
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 10 horas
Fecha de finalización: 30/09/2020
- 14** **Título del curso/seminario:** Curso inicial de exámenes en PoliformaT
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas



Fecha de finalización: 10/09/2020

- 15 Título del curso/seminario:** Estrategias y herramientas TIC para orientar y dinamizar el aprendizaje en sesiones remotas
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 09/09/2020
- 16 Título del curso/seminario:** Curso avanzado de Teams para la UPV
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 10/07/2020
- 17 Título del curso/seminario:** Curso de iniciación de Teams para la UPV
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 30/06/2020
- 18 Título del curso/seminario:** El ciberplagio académico en Educación Superior y el uso de "Turnitin" como herramienta de detección
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 22/05/2020
- 19 Título del curso/seminario:** VI JORNADA DE DOCENCIA INVERSA UPV. Campus de Alcoy
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 06/02/2020
- 20 Título del curso/seminario:** Procesos de calidad de los títulos oficiales de la UPV
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 3 horas
Fecha de finalización: 28/01/2020
- 21 Título del curso/seminario:** Herramientas estadísticas para la investigación educativa
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 23/01/2020
- 22 Título del curso/seminario:** Teoría y prácticas en emergencias médicas
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de València
Duración en horas: 6 horas
Fecha de finalización: 16/07/2019
- 23 Título del curso/seminario:** Prevención del efecto burn-out en la docencia universitaria
Entidad organizadora: ICE **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 13/06/2019 - 14/06/2019



- 24** **Título del curso/seminario:** Inteligencia conversacional
Entidad organizadora: ICE **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 10/06/2019 - 11/06/2019
- 25** **Título del curso/seminario:** Teoría y Práctica de Extinción de Incendios
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de València
Duración en horas: 3 horas
Fecha de finalización: 16/05/2019
- 26** **Título del curso/seminario:** Evaluación por pares, grupal y autoevaluación con el apoyo de herramientas de Poliformat
Entidad organizadora: ICE **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 29/01/2019 - 29/01/2019
- 27** **Título del curso/seminario:** Mindfulness
Entidad organizadora: ICE **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 17/01/2019 - 18/01/2019
- 28** **Título del curso/seminario:** PAUTAS PARA UNA CORRECTA IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA. CAMPUS DE ALCOY
Entidad organizadora: ICE **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 18/10/2018 - 18/10/2018
- 29** **Título del curso/seminario:** V JORNADA DE DOCENCIA INVERSA UPV. Campus de Alcoy
Entidad organizadora: ICE **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 01/03/2018 - 01/03/2018
- 30** **Título del curso/seminario:** Educación de la voz
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 13/06/2017
- 31** **Título del curso/seminario:** Lenguaje corporal y relaciones sociales: la comunicación no verbal
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 30/05/2017
- 32** **Título del curso/seminario:** IV JORNADA DE CLASE INVERSA UPV. Campus de Alcoy
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 06/04/2017
- 33** **Título del curso/seminario:** JORNADA DE INNOVACIÓN (ALCOY)
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 05/05/2016



- 34** **Título del curso/seminario:** Jornada de Competencias Transversales Campus de Alcoy
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 5 horas
Fecha de finalización: 23/02/2016
- 35** **Título del curso/seminario:** Recursos tecnológicos de apoyo al aprendizaje ofertados por la UPV
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 27/01/2016
- 36** **Título del curso/seminario:** Motivación de grupos
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 26/06/2015
- 37** **Título del curso/seminario:** Integración y evaluación de competencias en el trabajo final de grado y máster-ALCOY
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 17/06/2015
- 38** **Título del curso/seminario:** Autoevaluación, evaluación entre iguales y evaluación compartida
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 25 horas
Fecha de finalización: 13/01/2015
- 39** **Título del curso/seminario:** Coaching educativo
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 25 horas
Fecha de finalización: 10/07/2014
- 40** **Título del curso/seminario:** Cómo enseñar y evaluar las competencias transversales
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 25 horas
Fecha de finalización: 08/06/2014
- 41** **Título del curso/seminario:** Cómo enseñar y evaluar las competencias transversales
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 25 horas
Fecha de finalización: 08/06/2014
- 42** **Título del curso/seminario:** AULAS EN RED Y TINTA DIGITAL. UNA OPORTUNIDAD PARA MEJORAR LA INTERACCIÓN
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 30/06/2011
- 43** **Título del curso/seminario:** PRESENTACIONES AVANZADAS CON LATEX
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas



Fecha de finalización: 15/06/2011

44 Título del curso/seminario: CÓMO APLICAR LA FORMACIÓN EN COMPETENCIAS EN LAS AULAS UNIVERSITARIAS

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 8 horas

Fecha de finalización: 24/06/2010

45 Título del curso/seminario: RECURSOS 2.0 Y APLICACIONES DE UTILIDAD PARA LOS DOCENTES

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 4 horas

Fecha de finalización: 10/06/2010

46 Título del curso/seminario: CONOCIMIENTO Y PRÁCTICA DE LA INTELIGENCIA EMOCIONAL

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 8 horas

Fecha de finalización: 04/02/2010

47 Título del curso/seminario: GESTIÓN DE NOTAS A TRAVÉS DEL PADRINO 2

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 2 horas

Fecha de finalización: 06/06/2008

48 Título del curso/seminario: Usos y aplicaciones de la plataforma PoliformaT para la docencia

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 4 horas

Fecha de finalización: 09/11/2006

49 Título del curso/seminario: Profesionalización docente: Cambio de roles ante la convergencia europea

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 8 horas

Fecha de finalización: 10/01/2005

50 Título del curso/seminario: Coordinación didáctica Secundaria-Universidad

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 4 horas

Fecha de finalización: 18/06/2004

51 Título del curso/seminario: Las Metodologías Activas en la enseñanza universitaria

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 16 horas

Fecha de finalización: 20/04/2004

52 Título del curso/seminario: Evaluación de los aprendizajes científico-técnicos: Estrategias de mejora

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 12 horas

Fecha de finalización: 27/06/2003

53 Título del curso/seminario: Elaboración de Unidades Didácticas en Web

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 12 horas



Fecha de finalización: 19/06/2001

54 Título del curso/seminario: Primeras Jornadas Docentes del Departamento de Matemática Aplicada

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 24 horas

Fecha de finalización: 27/01/2000

55 Título del curso/seminario: Asertividad para docentes

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 11 horas

Fecha de finalización: 13/06/1995

56 Título del curso/seminario: EL PROFESOR ANTE LOS NUEVOS PLANES DE ESTUDIO

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 8 horas

Fecha de finalización: 23/02/1995

57 Título del curso/seminario: Proyecto Docente

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 8 horas

Fecha de finalización: 23/02/1995

58 Título del curso/seminario: EL PROFESOR ANTE LOS NUEVOS PLANES DE ESTUDIO

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 8 horas

Fecha de finalización: 22/02/1995

59 Título del curso/seminario: JORNADAS SOBRE PROYECTO DOCENTE

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 30 horas

Fecha de finalización: 17/02/1987

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	B1	B1	B1
Catalán		C1	C1	C1	B1

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis Matemático
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Informática Industrial y Robótica
Curso que se imparte: 2024
Fecha de finalización: 2026
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Tipo de entidad: Universidad
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2024
Fecha de finalización: 2026
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Tipo de entidad: Universidad
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos de cálculo en Ingeniería Química
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2024
Fecha de finalización: 2026
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos de cálculo en Ingeniería Química
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2024
Fecha de finalización: 2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis Matemático
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Informática Industrial y Robótica
Curso que se imparte: 2023
Fecha de finalización: 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Tipo de entidad: Universidad

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica

Curso que se imparte: 2023

Fecha de finalización: 2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Tipo de entidad: Universidad

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Métodos de cálculo en Ingeniería Química

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química

Curso que se imparte: 2023

Fecha de finalización: 2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5,75

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Análisis Matemático

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Informática Industrial y Robótica

Curso que se imparte: 2022

Fecha de finalización: 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,8

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Tipo de entidad: Universidad

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica

Curso que se imparte: 2022

Fecha de finalización: 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Tipo de entidad: Universidad

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Métodos de cálculo en Ingeniería Química

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química

Curso que se imparte: 2022

Fecha de finalización: 2023



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

11 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2021
Fecha de finalización: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Tipo de entidad: Universidad

12 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis Matemático
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 2021
Fecha de finalización: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

13 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos de cálculo en Ingeniería Química
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2021
Fecha de finalización: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

14 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2020
Fecha de finalización: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Tipo de entidad: Universidad

15 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelos Matemáticos para ADE II
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Turismo (itinerario Alcoy-Gandía); Doble Titulación. Grado en Ingeniería Informática y Grado en Administración y Dirección
Curso que se imparte: 2020
Fecha de finalización: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 0,2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Tipo de entidad: Universidad

- 16 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos de cálculo en Ingeniería Química
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2020
Fecha de finalización: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

- 17 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2019
Fecha de finalización: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Tipo de entidad: Universidad

- 18 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2019
Fecha de finalización: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

- 19 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos de cálculo en Ingeniería Química
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2019
Fecha de finalización: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

- 20 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2018
Fecha de finalización: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelos Matemáticos para ADE I
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería Informática y Grado en Administración y Dirección de Empresas; Grado en Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: 2018
Fecha de finalización: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,06
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas I
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2017
Fecha de finalización: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,55
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2017
Fecha de finalización: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelos Matemáticos para ADE I
Titulación universitaria: Grado en Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: 2017
Fecha de finalización: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,06
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2016
Fecha de finalización: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelos Matemáticos para ADE I
Titulación universitaria: Grado en Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: 2016
Fecha de finalización: 2017



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,06
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

27 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2015
Fecha de finalización: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

28 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelos Matemáticos para ADE
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Turismo (itinerario Alcoy-Gandía); Doble Titulación. Grado en Ingeniería Informática y Grado en Administración y Dirección
Curso que se imparte: 2015
Fecha de finalización: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,84
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

29 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2014
Fecha de finalización: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

30 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelos Matemáticos para ADE
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Turismo (itinerario Alcoy-Gandía); Doble Titulación. Grado en Ingeniería Informática y Grado en Administración y Dirección
Curso que se imparte: 2014
Fecha de finalización: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,84
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

31 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2013
Fecha de finalización: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelos Matemáticos para ADE
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Turismo (itinerario Alcoy-Gandía); Doble Titulación. Grado en Ingeniería Informática y Grado en Administración y Dirección
Curso que se imparte: 2013
Fecha de finalización: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,84
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2012
Fecha de finalización: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelos Matemáticos para ADE
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Turismo (itinerario Alcoy-Gandía); Doble Titulación. Grado en Ingeniería Informática y Grado en Administración y Dirección
Curso que se imparte: 2012
Fecha de finalización: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9,02
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas I
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2011
Fecha de finalización: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,44
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2011
Fecha de finalización: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 37** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelos Matemáticos para ADE
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Turismo (itinerario Alcoy-Gandía); Doble Titulación. Grado en Ingeniería Informática y Grado en Administración y Dirección



Curso que se imparte: 2011
Fecha de finalización: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10,12
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

38 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelos Matemáticos para ADE
Titulación universitaria: Licenciado en Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: 2010
Fecha de finalización: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 14,74
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

39 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS
Titulación universitaria: L. Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: 2009
Fecha de finalización: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

40 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ÁLGEBRA
Titulación universitaria: I.T. Telecomunicación, esp. Telemática
Curso que se imparte: 2009
Fecha de finalización: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

41 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS
Titulación universitaria: L. Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: 2008
Fecha de finalización: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

42 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ÁLGEBRA
Titulación universitaria: I.T. Telecomunicación, esp. Telemática
Curso que se imparte: 2008
Fecha de finalización: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS
Titulación universitaria: L. Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: 2007
Fecha de finalización: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICAS PARA DISEÑO INDUSTRIAL - II
Titulación universitaria: Grado en Diseño Industrial
Curso que se imparte: 2007
Fecha de finalización: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ÁLGEBRA
Titulación universitaria: I.T. Telecomunicación, esp. Telemática
Curso que se imparte: 2007
Fecha de finalización: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS
Titulación universitaria: L. Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: 2006
Fecha de finalización: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ÁLGEBRA
Titulación universitaria: I.T. Telecomunicación, esp. Telemática
Curso que se imparte: 2006
Fecha de finalización: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: COMPUTACIÓN NUMÉRICA
Titulación universitaria: I.T. Informática de Gestión
Curso que se imparte: 2005
Fecha de finalización: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 2,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

49 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MODELOS MATEMÁTICOS EN ECOLOGÍA

Curso que se imparte: 2005

Fecha de finalización: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

50 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ÁLGEBRA

Titulación universitaria: I.T. Telecomunicación, esp. Telemática

Curso que se imparte: 2005

Fecha de finalización: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 12

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

51 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Curso de Adaptación a la EPSA

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: EPSA

52 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Curso de Adaptación a la EPSA

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: EPSA

53 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Introducción a la Informática

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: ETSII

54 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Master of Business Administration

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: EPSA

55 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Propiedades de Grafos Singulares de Matrices No Negativas

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Departamento de Matemáticas Fundamentales



- 56** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Singular Graph and Jordan structures
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Departamento de Matemáticas
- 57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra lineal
Curso que se imparte: 1986
- 58** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra lineal
Curso que se imparte: 1987
- 59** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra lineal
Curso que se imparte: 1988
- 60** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra lineal
Curso que se imparte: 1989
- 61** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra lineal
Curso que se imparte: 1990
- 62** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra lineal
Curso que se imparte: 1991
- 63** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra lineal y ecuaciones diferenciales
Curso que se imparte: 1992
- 64** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra matricial
Curso que se imparte: 1993
- 65** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra matricial
Curso que se imparte: 1994
- 66** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra matricial
Curso que se imparte: 1995
- 67** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Analisis matricial
Curso que se imparte: 1996



- 68** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Analisis matricial
Curso que se imparte: 1997
- 69** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Analisis matricial
Curso que se imparte: 1998
- 70** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis estadístico y matemático aplicado
Curso que se imparte: 1995
- 71** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis estadístico y matemático aplicado
Curso que se imparte: 1996
- 72** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis estadístico y matemático aplicado
Curso que se imparte: 1997
- 73** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis estadístico y matemático aplicado
Curso que se imparte: 1998
- 74** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis iterativo matricial
Curso que se imparte: 1994
- 75** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aplicaciones de la espectroscopia IR por transformada de Fourier
Curso que se imparte: 1995
- 76** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aspectos informáticos de utilidad práctica en matemáticas
Curso que se imparte: 1993
- 77** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: COMPUTACIÓN NUMÉRICA
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 78** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Calculo infinitesimal
Curso que se imparte: 1986
- 79** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Calculo numérico por ordenador
Curso que se imparte: 1993



- 80** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo infinitesimal
Curso que se imparte: 1987
- 81** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo infinitesimal
Curso que se imparte: 1988
- 82** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo infinitesimal
Curso que se imparte: 1989
- 83** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo infinitesimal
Curso que se imparte: 1990
- 84** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo infinitesimal
Curso que se imparte: 1991
- 85** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE INGENIERÍA - II
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 86** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos matematicos de ingenieria II
Curso que se imparte: 1994
- 87** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos matematicos de ingenieria II
Curso que se imparte: 1995
- 88** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de matematicas
Curso que se imparte: 1993
- 89** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de matematicas
Curso que se imparte: 1994
- 90** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de matematicas
Curso que se imparte: 1995



- 91** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de matematicas
Curso que se imparte: 1996
- 92** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de matematicas
Curso que se imparte: 1997
- 93** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de matemáticas
Curso que se imparte: 1992
- 94** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELOS LINEALES Y OPTIMIZACION
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 95** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELOS LINEALES Y OPTIMIZACION
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 96** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas para Ingeniería Telemática
Curso que se imparte: 1993
- 97** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matrices no negativas
Curso que se imparte: 1990
- 98** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÉTODOS ESTADÍSTICOS DE INGENIERÍA
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 99** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos iterativos en paralelo
Curso que se imparte: 1991
- 100** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos numéricos para problemas de contorno
Curso que se imparte: 1992



- 101** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Optimizacion de procesos
Curso que se imparte: 1991
- 102** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Optimizacion de procesos
Curso que se imparte: 1992
- 103** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Optimizacion de procesos
Curso que se imparte: 1993
- 104** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Optimizacion de procesos
Curso que se imparte: 1998
- 105** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Optimización de procesos
Curso que se imparte: 1994
- 106** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Optimización de procesos
Curso que se imparte: 1995
- 107** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Optimización de procesos
Curso que se imparte: 1996
- 108** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Optimización de procesos
Curso que se imparte: 1997
- 109** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: PROBABILIDAD Y PROCESOS ALEATORIOS
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 110** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: PROBABILIDAD Y PROCESOS ALEATORIOS
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 111** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teoria de Matrices no negativas
Curso que se imparte: 1994



- 112** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas CAD/CAM textiles
Curso que se imparte: 1992
- 113** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ÁLGEBRA
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 114** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ÁLGEBRA
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 115** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ÁLGEBRA
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 13
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 116** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ÁLGEBRA
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 18
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 117** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ÁLGEBRA
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 14,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 118** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ÁLGEBRA
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 13,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 119** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ÁLGEBRA
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** Modelización de activos cotizados mediante modelos de difusión estocásticos de tipo Itô. Aplicación al activo 'Grifols' del IBEX-35.
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gema Miralles Sellés
Fecha de defensa: 26/03/2018
- 2 Título del trabajo:** EL PROBLEMA DE LAS REALIZACIONES EN SISTEMAS SINGULARES DE CONTROL
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PEÑA MONTES DE OCA ENDY HUMBERTO
Fecha de defensa: 20/07/2011
- 3 Título del trabajo:** FACTORIZACIONES DE RANGO COMPLETO Y APLICACIONES.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANTOS CRUZ ARIEL RAMON
Fecha de defensa: 20/07/2011
- 4 Título del trabajo:** TFC: MODELIZACIÓN MATEMÁTICA EN EL ESTUDIO DE LA DINÁMICA DEL NITRÓGENO EN PLANTAS LEÑOSAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTI ARBONA JUAN LUIS
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 29/04/2010
- 5 Título del trabajo:** Sistemas Compartimentales.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Beatriz Ricarte Benedito
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 23/07/2004
Mención de calidad: No

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

- 1** Rafael Cantó Colomina; Cristina Corral Ortega. Problemas de álgebra lineal, Desconocido. 1995. ISBN @1227
Tipo de soporte: Libro
- 2** Rafael Cantó Colomina; M. BOIX GARCIA. Prácticas de algebra matricial, Desconocido. 1998. ISBN @1084
Tipo de soporte: Libro



Proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** ACTivaT - Aprendizaje ACTivo en Competencias Transversales del Grado de Administración y Dirección de Empresas del Campus de Alcoy (A52/18)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/08/2020
- 2 Título del proyecto:** ACTivaT - Aprendizaje ACTivo en Competencias Transversales del Grado de Administración y Dirección de Empresas del Campus de Alcoy (A52/18)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 31/08/2019
- 3 Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente (PACE)
- 4 Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente UPV
- 5 Título del proyecto:** Grupo de Innovación docente (PACE)
- 6 Título del proyecto:** Participación en Proyectos de Innovación Docente (PACE)

Eventos con intervenciones orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** XXVII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2019)
Ciudad de celebración: Alcoy, Spain,
Fecha de presentación: 19/06/2019
Libro de Actas del XXVII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. pp. 423 - 430. Universitat Politècnica de València,
- 2 Nombre del evento:** X Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de presentación: 22/07/2002
Actas del congreso. pp. 1 - 9. Euiti (UPV),
- 3 Nombre del evento:** III Jornadas de Innovación Docente: La enseñanza de las matemáticas y el proyecto Europa
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de presentación: 27/09/2002
Actes. pp. 119 - 124. SPUPV,
- 4 Nombre del evento:** XVII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA) y VII Congreso de Matemática Aplicada (CEMA)
Ciudad de celebración: Salamanca, España,
Fecha de presentación: 24/09/2001
Actas. pp. 385 - 387.



- 5 Nombre del evento:** VI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)
Ciudad de celebración: Las Palmas, España,
Fecha de presentación: 09/09/1998
 COMUNICACIONES Y PONENCIAS TOMO II. pp. 95 - 106. SERVICIO DE PUBLICACIONES Y PRODUCCIÓN DOCUMENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA,

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

- 1 Nombre del proyecto:** ANALISIS MATRICIAL: TEORIA Y APLICACIONES (CIAICO/2021/162)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Begoña Cantó Colomina; José Marín Mateos-Aparicio
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Organismo público
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024
Cuantía total: 48.500 €
- 2 Nombre del proyecto:** PROBLEMAS MATRICIALES: COMPUTACION, TEORIA Y APLICACIONES
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Mas Marí; José Marín Mateos-Aparicio
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 01/01/2022
Cuantía total: 46.585 €
- 3 Nombre del proyecto:** ANALISIS DE MODELOS MATEMATICOS CON COEFICIENTES MATRICIALES: FUNDAMENTOS TEORICOS Y APLICACIONES
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Elena; Thome Néstor



Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 48 meses

Cuantía total: 54.450 €

- 4** **Nombre del proyecto:** AYUDA MINECO SIAM CONFERENCE
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 ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/07/2011

Duración: 24 meses

Cuantía total: 9.000 €

- 5** **Nombre del proyecto:** PROPIEDADES MATRICIALES CON APLICACION A LA TEORIA DE CONTROL
Grado de contribución: Investigador/a
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 ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 36 meses

Cuantía total: 72.600 €

- 6** **Nombre del proyecto:** APLICACION DE LA TEORIA DE CONTROL A PROBLEMAS AGROFORESTALES Y ESTUDIO DE SUS PROPIEDADES MEDIANTE ALGEBRA MATRICIAL
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Ricarte Benedito
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/11/2010

Duración: 24 meses

Cuantía total: 9.000 €

- 7** **Nombre del proyecto:** EVENTO: CONGRESO ALAMA 2010
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Bru García
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 12 meses

Cuantía total: 6.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** MOD A: CONGRESO POSTA 2009
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: 05/02/2009
Cuantía total: 12.000 €

Duración: 12 meses

9 Nombre del proyecto: ANALISIS MATRICIAL, MATRICES NO NEGATIVAS Y APLICACIONES

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
Cuantía total: 9.000 €

Duración: 12 meses

10 Nombre del proyecto: ANALISIS MATRICIAL, MATRICES NO NEGATIVAS Y APLICACIONES.

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
Cuantía total: 98.615 €

Duración: 36 meses

11 Nombre del proyecto: MODELIZACION MATEMATICA DE PROBLEMAS AGROAMBIENTALES.

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Bru García
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 21/12/2006
Cuantía total: 2.400 €

Duración: 12 meses

12 Nombre del proyecto: COMPARACION Y MODELIZACION DE DIFERENTES PARAMETROS ANALITICOS PARA OPTIMIZAR EL ACOPLAMIENTO FOTOCATALISIS SOLAR-REACTOR BIOLOGICO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Arqués Sanz
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2006
Cuantía total: 29.030 €

Duración: 12 meses

13 Nombre del proyecto: MODELIZACION MATEMATICA DE PROBLEMAS AGROAMBIENTALES.

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Bru García
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION



Fecha de inicio: 13/12/2004
Cuantía total: 23.000 €

Duración: 36 meses

14 Nombre del proyecto: EL PROBLEMA DE LAS REALIZACIONES EN LOS SISTEMAS COMPARTIMENTALES

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 10/12/2004

Duración: 24 meses

Cuantía total: 3.000 €

15 Nombre del proyecto: AYUDA AL GRUPO: ANALISIS MATRICIAL Y APLICACIONES

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

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 36 meses

Cuantía total: 34.403,25 €

16 Nombre del proyecto: APLICACION DE MATRICES A LA INTERPOLACION (SUBPROYECTO-3)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/09/2002

Duración: 24 meses

Cuantía total: 2.000 €

17 Nombre del proyecto: METODOS DE COMPLETACION DE MATRICES APLICADOS AL ANALISIS DE LAS REDES DE PETRI RECONFIGURANTES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Urbano Salvador

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/09/2002

Duración: 24 meses

Cuantía total: 3.000 €

18 Nombre del proyecto: TEORIA DE COMPLETACION APLICADA A MATRICES Y SISTEMAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Urbano Salvador

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA



Fecha de inicio: 28/12/2001
Cuantía total: 15.205,6 €

Duración: 36 meses

19 Nombre del proyecto: Propiedades Algebraicas de Sistemas: Extensiones y Clasificación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ION ZABALLA TEJADA

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación, Política Social y Deporte

Fecha de inicio: 01/10/1998

Duración: 36 meses

Cuantía total: 25.543,01 €

20 Nombre del proyecto: COMPLETACIONES DE MATRICES CON APLICACIONES A LA TEORIA DE CONTROL

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Urbano Salvador

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/09/1998

Duración: 35 meses

Cuantía total: 12.999,89 €

21 Nombre del proyecto: MATRICES CON APLICACIONES A LA TEORIA DE CONTROL

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Urbano Salvador Ana María

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Fecha de inicio: 01/09/1998

Duración: 35 meses

Cuantía total: 7.470,58 €

22 Nombre del proyecto: APLICACION AL ESTUDIO DE SISTEMAS DE CONTROL PERIODICOS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/07/1995

Duración: 35 meses

Cuantía total: 22.838,46 €

23 Nombre del proyecto: APLICACION AL ESTUDIO DE SISTEMAS DE CONTROL PERIODICOS

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: 36 meses

Cuantía total: 22.838,46 €



24 **Nombre del proyecto:** COMPLETACION DE MATRICES CON FORMA DE JORDAN PREFIJADA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Urbano Salvador
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/07/1995 **Duración:** 35 meses
Cuantía total: 15.025,3 €

25 **Nombre del proyecto:** Sistema dinámicos lineales periódicos discretos
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
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:** 36 meses
Cuantía total: 18.330,87 €

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

Nombre del proyecto: GESTION EVENTO VIII CONGRESO DE I+D+I CAMPUS ALCOI. CREANDO SINERGIAS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Satorre Aznar
Nº de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 08/03/2021 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 0 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Boix García, Macarena; Cantó Colomina Begoña; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. The range of combined matrices and doubly quasi-stochastic matrices of order 3. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. 721, pp. 399 - 418. Elsevier, 30/05/2025. ISSN 0024-3795
DOI: 10.1016/J.LAA.2024.04.028
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.1
Posición de publicación: 108
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 483
- 2** Cantó Colomina Begoña; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. Combined Matrix of a Tridiagonal Toeplitz Matrix. AXIOMS. 14 - 375, pp. 1 - 21. MDPI, 16/05/2025. ISSN 2075-1680
DOI: 10.3390/axiomns14050375
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.6
Posición de publicación: 98
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 343
- 3** Cantó Colomina Begoña; Cantó Colomina Rafael; Gasso Matoses María Teresa; Urbano Salvador Ana María. Doubly Stochastic and Combined matrices. Linear and Multilinear Algebra. 73 - 9, pp. 1886 - 1901. Taylor and Francis, 2025. ISSN 0308-1087
DOI: 10.1080/03081087.2023.2260073
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.9
Posición de publicación: 129
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 483
- 4** Cantó Colomina Begoña; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. Jordan structures of irreducible totally nonnegative matrices with a prescribed sequence of the first p-indices. RACSAM Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas. 116 - 84, pp. 1 - 27. Springer-Verlag, 2022. ISSN 1578-7303
DOI: 10.1007/s13398-022-01227-3



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.9
Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 330

- 5** Cantó Colomina Begoña; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. Irreducible totally nonnegative matrices with a prescribed Jordan structure. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. 609, pp. 129 - 151. Elsevier, 15/01/2021. ISSN 0024-3795

DOI: 10.1016/J.LAA.2020.09.001
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.307
Posición de publicación: 95

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 333

- 6** Cantó Colomina Begoña; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. All Jordan canonical forms of irreducible totally non-negative matrices. Linear and Multilinear Algebra. 69 - 13, pp. 2389 - 2409. Taylor and Francis, 2021. ISSN 1563-5139

DOI: 10.1080/03081087.2019.1676691
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.178
Posición de publicación: 116

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 333

- 7** Cantó Colomina Begoña; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. On totally nonpositive matrices associated with a triple negatively realizable. RACSAM Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas. 115 - 134, pp. 1 - 25. Springer-Verlag, 2021. ISSN 1578-7303

DOI: 10.1007/s13398-01073-g
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.276
Posición de publicación: 26

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 330

- 8** Cantó Colomina Rafael; Moll López, Santiago Emmanuel; Ricarte Benedito Beatriz; Urbano Salvador Ana María. A direct method to obtain a realization of a polynomial matrix and its applications. RACSAM Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas. 114 - 88, pp. 1 - 15. Springer-Verlag, 23/02/2020. ISSN 1578-7303

DOI: 10.1007/s13398-020-00819-1
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: 2.169

Posición de publicación: 29

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 330

- 9** Rafael Cantó Colomina; Ana María Urbano Salvador. On the maximum rank of totally nonnegative matrices. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. 551, pp. 125 - 146. Elsevier, 03/04/2018. ISSN 0024-3795

DOI: 10.1016/j.laa.2018.03.045

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,977

Posición de publicación: 97

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 310

- 10** Bru García Rafael; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. Improving the condition number of a simple eigenvalue by a rank one matrix. APPLIED MATHEMATICS LETTERS. 58, pp. 7 - 12. Pergamon-Elsevier Science LTD., 2016. ISSN 0893-9659

DOI: 10.1016/j.aml.2016.01.010

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,233

Posición de publicación: 17

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 255

- 11** Cantó Colomina Rafael; Peláez María J.; Urbano Salvador Ana María. On the characterization of totally nonpositive matrices. SeMA journal. Sociedad Española de Matemática Aplicada Journal. 73 - 4, pp. 347 - 368. Springer, 2016. ISSN 2254-3902

DOI: 10.1007/s40324-016-0073-1

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Tipo de soporte: Revista

- 12** Cantó Colomina Begoña; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. Stabilization of positive linear continuous-time systems by using a Brauer's theorem. International Journal of Complex Systems in Science. 6 - 1, pp. 23 - 28. 2016. ISSN 2174-6036

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Tipo de soporte: Revista

- 13** Bru García Rafael; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. Eigenstructure of rank one updated matrices. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. 485, pp. 372 - 391. Elsevier Science Inc., 2015. ISSN 0024-3795

DOI: 10.1016/j.laa.2015.07.036

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.965

Posición de publicación: 64

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 312



- 14** Cantó Colomina Rafael; Peláez María J.; Urbano Salvador Ana María. Full rank Cholesky factorization for rank deficient matrices. APPLIED MATHEMATICS LETTERS. 40, pp. 17 - 22. Pergamon-Elsevier Science LTD., 2015. ISSN 0893-9659
DOI: 10.1016/j.aml.2014.09.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 1,659 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 254
- 15** Cantó Colomina Rafael; Ricarte Benedito Beatriz; Urbano Salvador Ana María. Full rank factorization in quasi-LDU form of totally nonpositive rectangular matrices. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. 440, pp. 61 - 82. Elsevier Science Inc., 2014. ISSN 0024-3795
DOI: 10.1016/j.laa.2013.11.002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.939 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 66 **Num. revistas en cat.:** 312
- 16** Cantó Colomina Rafael; Ricarte Benedito Beatriz; Urbano Salvador Ana María. Full rank factorization in quasi-LDU form of totally nonpositive rectangular matrices. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. 440, pp. 61 - 82. Elsevier Science Inc., 2014. ISSN 0024-3795
DOI: 10.1016/j.laa.2013.11.002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.939 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 66 **Num. revistas en cat.:** 312
- 17** Cantó Colomina Begoña; Cantó Colomina Rafael; Kostova Snezhana. Stabilization of Positive Linear Discrete-Time Systems by Using a Brauer's Theorem. The Scientific World JOURNAL. 2014, pp. 1 - 6. Hindawi Publishing Corporation, 2014. ISSN 1537-744X
DOI: 10.1155/2014/856356
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. Modelling of big game populations when hunting is age and sex selective. MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING. 57 - 7-8, pp. 1744 - 1750. Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <doi 10.1016/j.mcm.2011.11.027>. ISSN 0895-7177
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 1.42 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 38 **Num. revistas en cat.:** 247
- Resultados relevantes:** Tercil: T1, Cuartil: Q1. Este artículo se encuentra en el volumen 57, issues 7-8, pp. 1577-2028, de la revista Mathematical and Computer Modeling, dedicado al congreso "Public Key Services and Infrastructures EUROPKI-2010-Mathematical Modelling in Engineering & Human Behavior 2011".



- 19** Cantó Colomina Rafael; Ricarte Benedito Beatriz; Urbano Salvador Ana María. Quasi-LDU factorization of nonsingular totally nonpositive matrices. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. 439, pp. 836 - 851. 2013. ISSN 0024-3795. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.laa.2012.06.010>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Bru García Rafael; Cantó Colomina Rafael; Ricardo L. Soto; Urbano Salvador Ana María. A Brauer's theorem and related results. Central European Journal of Mathematics. 10, pp. 312 - 321. 2012. ISSN 1895-1074. DOI: 10.2478/s11533-011-0113-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Cantó Colomina Rafael; Ricarte Benedito Beatriz; Urbano Salvador Ana María. Modelling of big game populations when hunting is age and sex selective. Mathematical and Computer Modelling. 1, pp. 1 - 7. 2012. ISSN 0895-7177. DOI: 10.1016/j.mcm.2011.11.027
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Ricarte Benedito Beatriz; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. Quasi-LDU factorization of nonsingular totally nonpositive matrices. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. pp. 1 - 16. 2012. ISSN 0024-3795. DOI: 10.1016/j.laa.2012.06.010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. Characterizations of rectangular totally and strictly totally positive matrices. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. 432 - 10, pp. 2623 - 2633. Elsevier, 2010. Disponible en Internet en: <doi 10.1016/j.laa.2009.12.004>. ISSN 0024-3795
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 1.005 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 77 **Num. revistas en cat.:** 236
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 3
Resultados relevantes: Tercil: T1, Cuartil: Q2.
- 24** Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. Some characterizations of totally nonpositive (totally negative) matrices. The Electronic Journal of Linear Algebra. 20, pp. 241 - 253. 2010. ISSN 1081-3810
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.808 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 73 **Num. revistas en cat.:** 279
- 25** Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. A dynamic nitrogen uptake and mobilization model for evergreen young trees. MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING. 50 - 5-6, pp. 939 - 946. Elsevier, 2009. Disponible en Internet en: <doi 10.1016/j.mcm.2009.05.022>. ISSN 0895-7177
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 1.103 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 62 **Num. revistas en cat.:** 204



Resultados relevantes: Tercil: T1, Cuartil: Q2. Este artículo se encuentra en el volumen 50, issues 5-6, pp. 645-952, de la revista *Mathematical and Computer Modeling*, dedicado al congreso "Mathematical Models in Medicine & Engineering"

- 26** Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. Full rank factorization and the Flanders Theorem. *The Electronic Journal of Linear Algebra*. 18, pp. 352 - 363. 2009. ISSN 1081-3810

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0.892

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 64

Num. revistas en cat.: 255

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 3

Resultados relevantes: Tercil: T1, Cuartil: Q2.

- 27** Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. Full rank factorization in the echelon form of totally nonpositive (negative) rectangular matrices. *LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS*. 431 - 11, pp. 2213 - 2227. Elsevier, 2009. Disponible en Internet en: <doi 10.1016/j.laa.2009.07.020>. ISSN 0024-3795

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Índice de impacto: 1.073

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 65

Num. revistas en cat.: 204

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 6

Resultados relevantes: Tercil: T1, Cuartil: Q2.

- 28** Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. On positivity of discrete-time singular systems and the realization problem. *LECTURE NOTES IN CONTROL AND INFORMATION SCIENCES*. 389, pp. 251 - 258. 2009. ISSN 0170-8643

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 29** Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. LDU factorization of nonsingular totally nonpositive matrices. *SIAM JOURNAL ON MATRIX ANALYSIS AND APPLICATIONS*. 30 - 2, pp. 777 - 782. SIAM, 2008. Disponible en Internet en: <doi 10.1137/060662897>. ISSN 0895-4798

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Índice de impacto: 1.328

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 26

Num. revistas en cat.: 175

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 9

Resultados relevantes: Tercil: T1, Cuartil: Q1.

- 30** Rafael Bru García; Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; VENTSI RUMCHEV. A Basic Canonical Form of Discrete-time Compartmental Systems. *International Journal of Contemporary Mathematical Sciences*. 2, pp. 261 - 273. 2007. ISSN 1312-7586

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 31** Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. Positive Realizations of Transfer Matrices with Real Poles. *IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS II-EXPRESS BRIEFS*. 54, pp. 517 - 521. 2007. ISSN 1549-7747



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.104

Posición de publicación: 76

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 227

Citas: 2

- 32** Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. On Positive Realizations of Irreducible Transfer Matrices. LECTURE NOTES IN CONTROL AND INFORMATION SCIENCES. 341, pp. 41 - 48. 2006. ISSN 0170-8643

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

- 33** Rafael Bru García; Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito. Modelización mediante sistemas de control de flujos de nutrientes en las plantas. Cuadernos de la S.E.Ciencias Forestales. 18, pp. 283 - 287. 2004. ISSN 1575-2410

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 34** Rafael Cantó Colomina; Macarena Boix García; Beatriz Ricarte Benedito. On the minimal rank completion problem for pattern matrices. WSEAS Transactions on Mathematics. 3, pp. 711 - 716. 2004. ISSN 1109-2769

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 35** Rafael Bru García; Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito. Modelling Nitrogen Dynamics in Citrus Trees. MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING. 38, pp. 975 - 987. 2003. ISSN 0895-7177

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 36** Rafael Cantó Colomina; GUSTAVO ARTURO OSSANDON ARAYA; Beatriz Ricarte Benedito. Leslie Discrete-Time Linear Control System and their controlled evolution. WSEAS Transactions on Mathematics. 1, pp. 114 - 118. 2002. ISSN 1109-2769

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 37** Begoña Cantó Colomina; Rafael Cantó Colomina; Ana María Urbano Salvador. Combined Matrices of Sign Regular Matrices. The Case 3-by-3. MATHEMATICAL MODELLING IN ENGINEERING HUMAN BEHAVIOUR. 513, pp. 141 - 160. (Suiza): Springer, 2025. ISSN 2194-1009, ISBN 978-3-032-00566-3

DOI: 10.1007/978-3-032-00567-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: No

- 38** Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. A compartmental model for nitrogen partitioning in evergreen trees. MODELLING FOR ENGINEERING AND MEDICINE 2008. 15, pp. 112 - 118. Instituto de Matemática Multidisciplinar, 2008. ISSN 978-84-691-8345-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 39** Rafael Cantó; Charles R. Johnson. The relationship between maximum triangle size and minimum rank for zero-nonzero patterns. Mathematical Papers in Honour of E. Marques de Sá. 4, pp. 39 - 48. Universidade de Coimbra, 2006. ISSN 972-8564-43-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro



- 40** Rafael Cantó Colomina; CHARLES R. JOHNSON. The relationship between maximum triangle size and minimum rank for zero-nonzero patterns. *Mathematical Papers in Honour of E. Marques de Sá.* 4, pp. 39 - 48. Universidade de Coimbra, 2006. ISSN 972-8564-43-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 41** Rafael Cantó Colomina; Ana María Urbano Salvador. Completion Problems for Positive Matrices with Minimal Rank. *Lecture Notes in Control and Inf. Sciences. Positive Systems.* 31, pp. 225 - 232. Springer, 2003. ISSN 3-540-40342-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 42** Rafael Cantó Colomina; JOAN JOSEP CLIMENT; Cristina Corral Ortega; José Mas Marí. Algoritmos Paralelos para la resolución de Sistemas de Ecuaciones Lineales. Editorial UPV, 2002. ISSN SUPV-2002.893
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Characterization of the Combined Matrix of a Tridiagonal Toeplitz Matrix
Nombre del congreso: Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2025. (MME&HB2025)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 11/07/2025
Cantó Colomina Begoña; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. "MODELLING FOR ENGINEERING, & HUMAN BEHAVIOUR 2025: València, July 9th-11th,2025". En: *Modelling for Engineering & Human Behaviour 2025: Proceedings.* 1 - 1, pp. 169 - 174. (España): Universitat Politècnica de València, ISBN 978-84-09-57681-4
- 2** **Título del trabajo:** Doubly quasi-stochastic and strictly checkerboard matrices of order 3
Nombre del congreso: Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2024. (MME&HB2024)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 12/07/2024
Cantó Colomina Begoña; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. "MODELLING FOR ENGINEERING, & HUMAN BEHAVIOUR 2024: València, July 10th-12th,2024". En: *Modelling for Engineering & Human Behaviour 2024: Proceedings.* 1 - 1, pp. 169 - 174. (España): Universitat Politècnica de València, ISBN 978-84-09-57681-4
- 3** **Título del trabajo:** Uso de las matrices circulantes como matrices combinadas
Nombre del congreso: XI Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoy, Spain,
Fecha de celebración: 04/07/2024
Begoña Cantó Colomina; Rafael Cantó Colomina; Ana María Urbano Salvador. "XI Congreso I+D+i "Creando Sinergias": 3 al 4 de julio de 2024, Alcoy, Alicante". pp. 17 - 22. Escuela Politécnica Superior de Alcoy. COMPOBELL, S.L., ISBN 978-84-129130-7-1
- 4** **Título del trabajo:** An algorithm to construct some classes of sign regular matrices
Nombre del congreso: 21st International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2023)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Crete, Greece.,
Fecha de celebración: 17/09/2023
Entidad organizadora: AIP Conference
Publicación en acta congreso: Sí



Begoña Cantó Colomina; Rafael Cantó Colomina; Ana María Urbano Salvador. "Proceedings of the International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2023 (ICNAAM-2023)". En: AIP Conference Proceedings. 3315 - 1, pp. 1 - 4. (Grecia): AIP Publishing, 06/05/2025. Disponible en Internet en: <doi.org/10.1063/12.0036077>. ISSN 0094-243X

- 5 Título del trabajo:** On doubly stochastic combined matrices
Nombre del congreso: Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2023. (MME&HB2023)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 14/07/2023
Cantó Colomina Begoña; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. "MODELLING FOR ENGINEERING, & HUMAN BEHAVIOUR 2023: València, July 12th-14th,2023". En: Modelling for Engineering & Human Behaviour 2023: Proceedings. 1 - 1, pp. 285 - 294. (España): Universitat Politècnica de València, ISBN 978-84-09-57681-4
- 6 Título del trabajo:** Expresión de la combinada de una matriz real e invertible de orden 3 como suma de matrices
Nombre del congreso: X Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoy, Spain,
Fecha de celebración: 06/07/2023
Macarena Boix García; Begoña Cantó Colomina; Rafael Cantó Colomina. "X Congreso I+D+i "Creando Sinergias": 5 al 6 de julio de 2023, Alcoy, Alicante". pp. 53 - 56. Escuela Politécnica Superior de Alcoy. COMPOBELL, S.L., ISBN 978-84-126474-7-1
- 7 Título del trabajo:** Obtaining the Jordan structure of a totally nonnegative matrix from the Jordan structures of an upper block echelon matrix
Nombre del congreso: 25th Conference of the International Linear Algebra Society (ILAS 2023)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain.,
Fecha de celebración: 16/06/2023
Begoña Cantó Colomina; Rafael Cantó Colomina; Ana María Urbano Salvador. "Proceedings". pp. 117 - 118. 16/06/2023.
- 8 Título del trabajo:** Jordan structures of an upper block echelon matrix
Nombre del congreso: Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022. (MME&HB2022)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 15/07/2022
Cantó Colomina Begoña; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. "MODELLING FOR ENGINEERING, & HUMAN BEHAVIOUR 2022: València, July 14th-16th,2021- pp. 1-6". En: Modelling for Engineering & Human Behaviour 2022: Proceedings. 1 - 1, pp. 47 - 52. (España): Universitat Politècnica de València, ISBN 978-84-09-47037-2
- 9 Título del trabajo:** Jordan structures of upper block echelon totally nonnegative matrices
Nombre del congreso: 7th Meeting on Linear Algebra, Matrix Analysis and Applications (ALAMA 2022) - XVII Incontro Due Giorni di Algebra Lineare Numerica (ALN2gg 2022)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 03/06/2022
Fecha de finalización: 03/06/2022
Entidad organizadora: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES
Ciudad entidad organizadora: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España



Cantó Colomina, Begoña; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. "Actas del Congreso". pp. 62 - 62. Fundación General de la Universidad de Alcalá, 03/06/2022. ISBN 978-84-19049-06-3

- 10 Título del trabajo:** Construction of totally nonpositive matrices associated with a triple negatively realizable
Nombre del congreso: Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2021. (MME&HB2021)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 30/11/2021
Cantó Colomina Begoña; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. "MODELLING FOR ENGINEERING, & HUMAN BEHAVIOUR 2021: València, July 14th-16th,2021- pp. 1-6". En: Modelling for Engineering & Human Behaviour 2021: Proceedings. 1 - 1, pp. 1 - 6. (España): Universitat Politècnica de València, ISBN 978-84-09-36287-5
- 11 Título del trabajo:** Sobre las Matrices Totalmente No positivas
Nombre del congreso: VIII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoy, Spain,
Fecha de celebración: 15/07/2021
Begoña Cantó Colomina; Rafael Cantó Colomina; Ana María Urbano Salvador. pp. 1 - 4.
- 12 Título del trabajo:** A method to construct irreducible totally nonnegative matrices with a given Jordan canonical form
Nombre del congreso: XXVI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA) / XVI Congreso de Matemática Aplicada (CMA) = XXVI Congress on Differential Equations and Applications / XVI Congress on Applied Mathematics
Ciudad de celebración: Gijón, España,
Fecha de celebración: 18/06/2021
Begoña Cantó Colomina; Rafael Cantó Colomina; Ana María Urbano Salvador. "Proceedings of the XXVI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones. XVI Congreso de Matemática Aplicada". pp. 352 - 358. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo,
- 13 Título del trabajo:** Combinatoria, Particiones de Enteros Positivos y Distribuciones Acotadas
Nombre del congreso: VII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoy, Spain,
Fecha de celebración: 04/07/2019
Begoña Cantó Colomina; Rafael Cantó Colomina; Ana María Urbano Salvador. "VII Congreso I+D+i "Creando Sinergias": 3 al 4 de julio de 2019, Alcoy, Alicante". pp. 13 - 16. Escuela Politécnica Superior de Alcoy COMPOBELL, S.L.,
- 14 Título del trabajo:** Fiabilidad en el cálculo de valores propios en las matrices singulares totalmente no negativas
Nombre del congreso: VI Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 04/07/2018
Fecha de finalización: 05/07/2018
Cantó Colomina Begoña; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. "VI Congreso I+D+i Campus d'Alcoi. Creando Sinergias". pp. 103 - 106. Compobell, SL, ISBN 978-84-949173-0-1
- 15 Título del trabajo:** A method to construct ITP matrices associated with a realizable triple
Nombre del congreso: 6th Meeting on Linear Algebra, Matrix Analysis and Applications (ALAMA 2018)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 30/05/2018



Fecha de finalización: 01/06/2018

Entidad organizadora: Universidad de Alicante

Cantó Colomina, Begoña; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. "Actas del Congreso". pp. 67 - 68. Universidad de Alicante, ISBN 978-84-16724-96-3

16 Título del trabajo: An algorithm to obtain a factorization of a polynomial matrix and its applications in linear control theory

Nombre del congreso: 6th Meeting on Linear Algebra, Matrix Analysis and Applications (ALAMA 2018)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 30/05/2018

Fecha de finalización: 01/06/2018

Entidad organizadora: Universidad de Alicante

Cantó Colomina Rafael; Santiago Moll López; Beatriz Ricarte Benedito; Urbano Salvador Ana María. "Actas del Congreso". pp. 46 - 47. Universidad de Alicante, ISBN 978-84-16724-96-3

17 Título del trabajo: Sistemas lineales positivos de control con múltiple entrada y múltiple salida

Nombre del congreso: V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias

Ciudad de celebración: Alcoi, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 07/07/2017

Cantó Colomina Begoña; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. "V Congreso I+D+i Campus d'Alcoi. Creando Sinergias". pp. 29 - 32. Compobell, SL, ISBN 978-84-945433-4-0

18 Título del trabajo: On the Jordan canonical form of irreducible totally positive matrices

Nombre del congreso: XXV Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones / XV Congreso de Matemática Aplicada = XXV Congress on Differential Equations and Applications / XV Congress on Applied Mathematics

Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 26/06/2017

Fecha de finalización: 30/06/2017

Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. "Proceedings of the XXV Congress on Differential Equations and Applications. XV Congress on Applied Mathematics". pp. 137 - 141. Edited by Universidad Politécnica de Cartagena, ISBN 978-84-944402-1-2

19 Título del trabajo: Stability of positive linear discrete-time control systems

Nombre del congreso: XXV Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones / XV Congreso de Matemática Aplicada = XXV Congress on Differential Equations and Applications / XV Congress on Applied Mathematics

Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 26/06/2017

Fecha de finalización: 30/06/2017

Cantó Colomina Begoña; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. "Proceedings of the XXV Congress on Differential Equations and Applications. XV Congress on Applied Mathematics". pp. 829 - 832. Edited by Universidad Politécnica de Cartagena, ISBN 978-84-944402-1-2

20 Título del trabajo: On the applications of a Brauer's theorem

Nombre del congreso: Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española. RSME 2017

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 30/01/2017

Fecha de finalización: 03/02/2017

Entidad organizadora: RSME

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

- 21 Título del trabajo:** Jordan forms of irreducible TP matrices
Nombre del congreso: Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2016. 18th Edition of the Mathematical Modelling Conference Series at the Institute for Multidisciplinary Mathematics
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 20/07/2016
Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. "MODELLING FOR ENGINEERING, & HUMAN BEHAVIOUR 2016". pp. 29 - 33. Edited by Lucas Jódar, Juan Carlos Cortés and Luis Acedo,
- 22 Título del trabajo:** Sobre la estabilidad de los sistemas lineales de control SISO
Nombre del congreso: IV Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi, España,
Fecha de celebración: 13/07/2016
Cantó Colomina Begoña; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. "IV Congreso I+D+i Campus d'Alcoi. Creando Sinergias". pp. 29 - 32. Compobell, SL,
- 23 Título del trabajo:** Jordan structures of irreducible totally nonnegative matrices
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
Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. pp. 10 - 10.
- 24 Título del trabajo:** Stabilization of positive linear continuous-time systems by using a Brauer's theorem
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
Cantó Colomina Begoña; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. pp. 11 - 11.
- 25 Título del trabajo:** Valores propios en Ingeniería: Aplicaciones y análisis de sensibilidad
Nombre del congreso: III Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi,
Fecha de celebración: 14/07/2015
Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. "III Congreso I+D+i". pp. 61 - 64. Compobell,
- 26 Título del trabajo:** An application of the Modified Gram-Schmidt Algorithm
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
Bru García Rafael; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. "Proceedings of the XXIV Congress on Differential Equations and Applications. XIV Congress on Applied Mathematics". pp. 439 - 443. Edited by J. M. Díaz Moreno ... [et al.],
- 27 Título del trabajo:** Aplicaciones de las matrices totalmente positivas
Nombre del congreso: II Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi,
Fecha de celebración: 11/11/2014
Cantó Colomina Rafael; Ricarte Benedito Beatriz; Urbano Salvador Ana María. "II Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias". pp. 81 - 84. Compobell, S.L,



- 28 Título del trabajo:** Eigenstructure of rank one perturbed matrices
Nombre del congreso: Joint ALAMA - GAMM/ANLA 2014 Meeting
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 16/07/2014
Bru García Rafael; Cantó Colomina Rafael; Urbano Salvador Ana María. pp. 7 - 7.
- 29 Título del trabajo:** Full rank factorization of totally nonpositive matrices
Nombre del congreso: Joint ALAMA - GAMM/ANLA 2014 Meeting
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 16/07/2014
Cantó Colomina Rafael; Ricarte Benedito Beatriz; Urbano Salvador Ana María. pp. 9 - 9.
- 30 Título del trabajo:** Aplicación del álgebra matricial en el estudio de los sistemas de control de ciertos procesos agroforestales
Nombre del congreso: I Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi,
Fecha de celebración: 12/11/2013
Cantó Colomina Rafael; Ricarte Benedito Beatriz; Urbano Salvador Ana María. "I Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias". pp. 59 - 62. Compobell, S.L.,
- 31 Título del trabajo:** Jordan structure of rank one updated matrix
Nombre del congreso: MAT-TRIAD 2013 International Workshop
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Herceg Novi, Montenegro
Fecha de celebración: 16/09/2013
Rafael Cantó Colomina; Ana María Urbano Salvador. "Libro de abstracts sin ISBN". pp. 60 - 61. Libro de abstracts sin ISBN,
- 32 Título del trabajo:** Alta precisión relativa para matrices totalmente no positivas
Nombre del congreso: XXIII CEDYA-XIII Congreso de Matemática Aplicada
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 09/09/2013
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MATEMATICA APLICADA
Rafael Cantó Colomina; María José Peláez Montalvo; Ana María Urbano Salvador. "Actas CD". pp. 1 - 8. Universitat Jaume I de Castellón,
- 33 Título del trabajo:** Estabilidad de sistemas positivos en tiempo discreto
Nombre del congreso: XXIII CEDYA-XIII Congreso de Matemática Aplicada
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 09/09/2013
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MATEMATICA APLICADA
Begoña Cantó Colomina; Rafael Cantó Colomina; Ana María Urbano Salvador. "Actas CD". pp. 1 - 8. Universitat Jaume I de Castellón,
- 34 Título del trabajo:** Quasi-LDU factorization of totally nonpositive matrices
Nombre del congreso: 18th ILAS Conference
Ciudad de celebración: Providence, Rhode Island, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/06/2013
Entidad organizadora: International Linear Algebra Society
Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. "Libro de Resúmenes". pp. 27 - 27. Sin Editorial,



- 35 Título del trabajo:** Stabilization of positive linear discrete-time systems by using Brauer's theorem
Nombre del congreso: 4th Multidisciplinary International Symposium on Positive Systems: Theory and Applications (POSTA 2012)
Ciudad de celebración: Maynooth, Irlanda,
Fecha de celebración: 04/09/2012
Cantó Colomina Begoña; Cantó Colomina Rafael; SNEZHANA KOSTOVA. pp. 8 - 8.
- 36 Título del trabajo:** Quasi-LDU factorization of nonsingular totally nonpositive matrices
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
Beatriz Ricarte Benedito; Rafael Cantó Colomina; Ana María Urbano Salvador. pp. 26 - 26.
- 37 Título del trabajo:** Cholesky factorization for singular matrices
Nombre del congreso: SIAM Conference on Applied Linear Algebra (LA12)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 22/06/2012
Rafael Cantó Colomina; María José Peláez Montalvo; Ana María Urbano Salvador. "program and abstracts". pp. 53 - 54. Editorial UPV,
- 38 Título del trabajo:** Algunas aplicaciones de un resultado de Brauer
Nombre del congreso: XXII CEDYA-XII Congreso de Matemática Aplicada
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 09/09/2011
Rafael Bru García; Rafael Cantó Colomina; Ana María Urbano Salvador. "Actas CD". pp. 1 - 7. Universitat de les Illes Balears,
- 39 Título del trabajo:** Factorización de Cholesky de matrices singulares
Nombre del congreso: XXII CEDYA-XII Congreso de Matemática Aplicada
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 09/09/2011
Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. "Actas CD". pp. 1 - 8. Universitat de les Illes Balears,
- 40 Título del trabajo:** Los sistemas de control en la elaboración de un plan de aprovechamiento cinegético
Nombre del congreso: XXII CEDYA-XII Congreso de Matemática Aplicada
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 09/09/2011
Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. "Actas CD". pp. 1 - 9. Universitat de les Illes Balears,
- 41 Título del trabajo:** Modelling of Big Game Populations when hunting is Age and Sex Selective
Nombre del congreso: Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour
Ciudad de celebración: Valencia (España),
Fecha de celebración: 06/09/2011
Cantó Colomina Rafael; Ricarte Benedito Beatriz; Urbano Salvador Ana María. "Modelling for in Engineering & Human Behaviour 2011". pp. 284 - 287. Instituto de Matemática Multidisciplinar. UPV.,



- 42 Título del trabajo:** Characterizations of totally positive and totally negative rectangular matrices
Nombre del congreso: 17th ILAS Conference
Ciudad de celebración: Braunschweig, Alemania,
Fecha de celebración: 26/08/2011
Rafael Cantó Colomina; Ana María Urbano Salvador. "Libro de Resúmenes". pp. 27 - 27. Sin Editorial,
- 43 Título del trabajo:** On applications of the Brauer theorem
Nombre del congreso: 17th ILAS Conference
Ciudad de celebración: Braunschweig, Alemania,
Fecha de celebración: 26/08/2011
Rafael Bru García; Rafael Cantó Colomina; Ana María Urbano Salvador. "Libro de Resúmenes". pp. 148 - 148. Sin Editorial,
- 44 Título del trabajo:** A Computational Algorithm to apply in Control Singular Systems
Nombre del congreso: V Workshop on Applied Mathematics and Astronomy (WAMAS-2010)
Ciudad de celebración: Antofagasta, Chile,
Fecha de celebración: 25/11/2010
Rafael Cantó Colomina. "Libro de Resúmenes". pp. 1 - 1. Universidad de Antofagasta,
- 45 Título del trabajo:** Characterizations of totally positive and totally negative rectangular matrices
Nombre del congreso: II Workshop on Nonnegative Matrices and Related Topics (WONMART II)
Ciudad de celebración: Segovia, España,
Fecha de celebración: 14/07/2010
Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. "Libro de Resúmenes". pp. 1 - 1. Univ. Carlos III de Madrid,
- 46 Título del trabajo:** LDU factorization of totally nonpositive matrices
Nombre del congreso: II Workshop on Nonnegative Matrices and Related Topics (WONMART II)
Ciudad de celebración: Segovia, España,
Fecha de celebración: 14/07/2010
Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. "Libro de Resúmenes". pp. 2 - 2. Univ. Carlos III de Madrid,
- 47 Título del trabajo:** Computation of realizations to apply in singular systems
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
Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. "Actas". pp. 100 - 100. ALAMA,
- 48 Título del trabajo:** Full rank factorizations
Nombre del congreso: ALA2010
Ciudad de celebración: Novi Sad (Serbia),
Fecha de celebración: 28/05/2010
Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. "ALA2010". pp. 63 - 63. University of Novi Sad,
- 49 Título del trabajo:** Definición y aplicación de los sistemas de control lineales quasi-positivos
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

Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. "Libro de resúmenes". pp. 75 - 78. Compobell S.L.,

- 50 Título del trabajo:** Factorización de matrices totalmente no positivas y totalmente negativas
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
Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. "Actas CD". pp. 1 - 9. Universidad de Castilla-La Mancha,
- 51 Título del trabajo:** Factorización de rango completo y aplicaciones
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
Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. "Actas CD". pp. 1 - 9. Universidad de Castilla-La Mancha,
- 52 Título del trabajo:** An Algorithm to obtain a minimal realization of a polynomial transfer matrix
Nombre del congreso: XI Jornadas im2 on Mathematical Models in Medicine, Business & Engineering
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 08/09/2009
Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. "Libro de Resúmenes". pp. 43 - 49. UPV-GENERALITAT VALENCIANA,
- 53 Título del trabajo:** On positivity of discrete-time singular systems and the realization problem
Nombre del congreso: 3rd Multidisciplinary International Symposium on Positive Systems: Theory and Applications (POSTA 2009)
Ciudad de celebración: Valencia España,
Fecha de celebración: 04/09/2009
Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. "Actas". pp. 1 - 1. Springer-Verlag,
- 54 Título del trabajo:** Modelo del nitrógeno en cítricos
Nombre del congreso: V Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 12/11/2008
Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Avances en desarrollo sostenible y medioambiental". pp. 97 - 100. Editorial Marfil S.A.,
- 55 Título del trabajo:** Factorización LDU de matrices invertibles totalmente no positivas
Nombre del congreso: Encuentro de Álgebra Lineal, Análisis Matricial y Aplicaciones (ALAMA 2008)
Ciudad de celebración: Vitoria, España,
Fecha de celebración: 26/09/2008
Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. "Actas". pp. 16 - 16. ALAMA,



- 56 Título del trabajo:** A compartmental model for nitrogen uptaking and mobilization in evergreen trees
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
Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. "Actas de las jornadas de investigación y fomento de la multidisciplinariedad". pp. 1 - 9. Instituto de Matemática Multidisciplinar,
- 57 Título del trabajo:** Modelización matemática del comportamiento de la materia orgánica del plagicida ultracid
Nombre del congreso: IV Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 15/11/2007
Lucía Agud Albesa; Antonio Arqués Sanz; Begoña Cantó Colomina; Rafael Cantó Colomina. "IV Congreso "la investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y Medios Ambiente". pp. 93 - 96. COMPOBELL, S.L.,
- 58 Título del trabajo:** Control del nivel de agua en acuíferos mediante un sistema compartimental
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
Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. "Libro de resúmenes". pp. 97 - 100. Compobell, S.L.,
- 59 Título del trabajo:** Propiedades de las matrices totalmente negativas
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
Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. "Actas". pp. 202 - 202. Univ. de Sevilla,
- 60 Título del trabajo:** Realizaciones positivas de determinados sistemas singulares
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
Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. "Actas". pp. 282 - 282. Univ. de Sevilla,
- 61 Título del trabajo:** Positive realizations of continuous time transfer matrices with simple real poles
Nombre del congreso: ENMA Scientific 2007: International Conference on Engineering and Mathematics
Ciudad de celebración: Bilbao, España,
Fecha de celebración: 11/07/2007
Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. "Actas". pp. 77 - 84. Escuela Superior de Ingenieros de Bilbao,
- 62 Título del trabajo:** The positive realization problem in normal transfer matrices with simple real poles
Nombre del congreso: MAT-TRIAD 2007 International Workshop
Ciudad de celebración: Bedlewo, Polonia,
Fecha de celebración: 22/03/2007



Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. "Libro de abstracts sin ISBN". pp. 60 - 61. Libro de abstracts sin ISBN,

- 63 Título del trabajo:** Aplicación de las Matemáticas a la Ecología de Poblaciones
Nombre del congreso: III Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 15/11/2006
Rafael Bru García; Rafael Cantó Colomina. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente". pp. 37 - 40. Compobell, S.L.,
- 64 Título del trabajo:** El Modelo de Leslie y la Evolución de las Poblaciones
Nombre del congreso: III Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 15/11/2006
Begoña Cantó; Rafael Cantó. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente". pp. 113 - 116. Compobell, S.L.,
- 65 Título del trabajo:** On positive realization of irreducible transfer matrices
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
Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; A.M. URBANO. "Actas". pp. 41 - 48. Springer,
- 66 Título del trabajo:** Sobre la propiedad normal de las matrices de transferencia de sistemas de control
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
Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito; Ana María Urbano Salvador. "Actas". pp. 245 - 245. Univ. Carlos III,
- 67 Título del trabajo:** On the minimum rank for pattern matrices
Nombre del congreso: MAT-TRIAD 2005 International Workshop
Ciudad de celebración: Bedlewo, Polonia,
Fecha de celebración: 03/03/2005
Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito. "Libro de abstracts sin ISBN". pp. 1 - 1. Libro de abstracts sin ISBN,
- 68 Título del trabajo:** Algoritmo para calcular el rango mínimo de una clase de matrices genéricas
Nombre del congreso: I Congreso Conjunto de Matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA (MAT.ES 2005)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 04/02/2005
Rafael Cantó; Beatriz Ricarte. "Libro de resúmenes". pp. 10 - 10. Univ. Valencia,
- 69 Título del trabajo:** El problema de las realizaciones en sistemas compartimentales discretos
Nombre del congreso: I Congreso Conjunto de Matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA (MAT.ES 2005)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 04/02/2005
Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito. "Libro de resúmenes". pp. 11 - 11. Univ. Valencia,



- 70 Título del trabajo:** Modelización mediante sistemas compartimentales
Nombre del congreso: I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 17/11/2004
Rafael Bru García; Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente". pp. 38 - 40. Compobell S.L.,
- 71 Título del trabajo:** El problema de rango mínimo para matrices cuadradas genéricas
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
Rafael Cantó Colomina. "Actas del XVIII CEDYA". pp. 149 - 150. Sociedad Española de Matemática Aplicada,
- 72 Título del trabajo:** Sistemas compartimentales: Modelización de la dinámica del nitrógeno
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
Rafael Bru García; Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito. "Actas del XVIII CEDYA". pp. 507 - 508. Sociedad Española de Matemática Aplicada,
- 73 Título del trabajo:** On the minimal rank completion problem for pattern matrices
Nombre del congreso: 6th Wseas International Conference on Applied Mathematics (MATH'04-II)
Ciudad de celebración: Corfú, Grecia,
Fecha de celebración: 19/08/2004
Rafael Cantó Colomina; Macarena Boix García; Beatriz Ricarte Benedito. "Libro de resúmenes". pp. 1 - 6. Eds. M. Poulos (Greece) et al.,
- 74 Título del trabajo:** The relationship between maximum triangle size and minimum rank for zero-nonzero patterns
Nombre del congreso: 11th Conference of the International Linear Algebra Society (ILAS-2004)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 19/07/2004
Rafael Cantó Colomina; CHARLES R. JOHNSON. "11th CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL LINEAR ALGEBRA SOCIETY". pp. 24 - 24. Univ. Coimbra,
- 75 Título del trabajo:** On realizations for periodic compartmental systems
Nombre del congreso: 16th International Symposium on Mathematical Theory of Networks and Systems (MTNS 2004)
Ciudad de celebración: Lovaina, Bélgica,
Fecha de celebración: 07/07/2004
Rafael Bru García; Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito. "CD-ROM con las actas del congreso". pp. 1 - 9. Katholieke Universiteit Leuven,
- 76 Título del trabajo:** On basic canonical forms of compartmental systems
Nombre del congreso: 12th IEEE Mediterranean Conference on Control and Automation (MED 2004)
Ciudad de celebración: Kusadasi, Turquía,
Fecha de celebración: 09/06/2004

Rafael Bru García; Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito. "CD-ROM con las actas del congreso sin ISBN". pp. 1 - 9. IEEE Control System Theory,

- 77 Título del trabajo:** Completion problems for positive matrices with minimal rank
Nombre del congreso: 1st Multidisciplinary International Symposium on Positive Systems: Theory and Applications (POSTA 2003)
Ciudad de celebración: Roma, Italia,
Fecha de celebración: 30/08/2003
Rafael Cantó Colomina; Ana María Urbano Salvador. "Actas". pp. 225 - 232. Springer,
- 78 Título del trabajo:** On positive realizations of linear compartmental systems in series
Nombre del congreso: SIAM Conference on Linear Algebra (LA03)
Ciudad de celebración: Williamsburg, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 19/07/2003
Rafael Cantó Colomina; Rafael Bru García; Beatriz Ricarte Benedito. pp. 1 - 1.
- 79 Título del trabajo:** Aplicación en el Espacio Afín Euclídeo
Nombre del congreso: III Jornadas de Innovación Docente: La enseñanza de las matemáticas y el proyecto Europa
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 27/09/2002
Rafael Bru García; Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito. "Actes". pp. 119 - 124. SPUPV,
- 80 Título del trabajo:** Leslie discrete-time control system and their controlled evolution
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
Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito. "Actas". pp. 1591 - 1595.
- 81 Título del trabajo:** Adecuación de las prácticas de laboratorio en el desarrollo de una asignatura de matemáticas
Nombre del congreso: X Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 22/07/2002
Lucía Agud Albesa; Begoña Cantó Colomina; Rafael Cantó Colomina. "Actas del congreso". pp. 1 - 9. Euiti (UPV),
- 82 Título del trabajo:** On controllability of Leslie Control System
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; Rafael Cantó Colomina; Beatriz Ricarte Benedito. "Resúmenes". pp. 17 - 18.
- 83 Título del trabajo:** On the minimal rank completion problem for generic matrices
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 Cantó Colomina. "Resúmenes". pp. 21 - 21.



- 84 Título del trabajo:** Completaciones de Matrices Genéricas
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 Cantó Colomina; Macarena Boix García. "Actas". pp. 1 - 8.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** VIII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente"
Ciudad entidad afiliación: Alcoi, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2021
- 2 Título del comité:** VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente"
Ciudad entidad afiliación: Alcoi, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019
- 3 Título del comité:** VI Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente"
Ciudad entidad afiliación: Alcoi, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018
- 4 Título del comité:** V Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad entidad afiliación: Alcoi, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2017
- 5 Título del comité:** IV CONGRESO "LA INVESTIGACIÓN ANTE LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO". SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE
Ciudad entidad afiliación: Alcoi, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2016
- 6 Título del comité:** III Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad entidad afiliación: Alcoi, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2015
- 7 Título del comité:** I Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. Tipo participación: Comité Científico
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013
- 8 Título del comité:** 3th Meeting on Linear Algebra, Matrix Analysis and Applications, ALAMA 2012, comité científico
Ciudad entidad afiliación: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 28/06/2012 - 30/06/2012



- 9 Título del comité:** SIAM Conference on Applied Linear Algebra (LA12), comité organizador
Ciudad entidad afiliación: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 18/06/2012 - 22/06/2012

- 10 Título del comité:** 2nd Meeting on Linear Algebra, Matrix Analysis and Applications, ALAMA 2010, comité organizador
Ciudad entidad afiliación: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 02/06/2010 - 04/06/2010

- 11 Título del comité:** Third Multidisciplinary International Symposium on Positive Systems: Theory and Applications, comité organizador
Ciudad entidad afiliación: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 02/09/2009 - 04/09/2009

- 12 Título del comité:** VIII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2021

- 13 Título del comité:** VII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2019

- 14 Título del comité:** JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS
Fecha de inicio: 2012

- 15 Título del comité:** LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS
Fecha de inicio: 2012

- 16 Título del comité:** LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS
Fecha de inicio: 2010

- 17 Título del comité:** LINEAR AND MULTILINEAR ALGEBRA
Fecha de inicio: 2010

- 18 Título del comité:** Second Multidisciplinary International Symposium On Positive Systems: Theory and Applications
Fecha de inicio: 2006

- 19 Título del comité:** LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS
Fecha de inicio: 2003

- 20 Título del comité:** 2nd WSEAS International Conference on Algorithms Theory, Discrete Mathematics, Systems and Control (ADISC 2002)
Fecha de inicio: 2002



Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: SIAM Conference on Applied Linear Algebra (LA12)
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 18/06/2012 - 22/06/2012 **Duración:** 5 días

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Universidad Católica del Norte **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemáticas
Ciudad entidad realización: Antofagasta, Chile
Fecha de inicio-fin: 20/03/2012 - 31/03/2012 **Duración:** 11 días
Nombre del programa: Proyecto FONDECYT 11100029
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Factorización de matrices
- 2 Entidad de realización:** Washington State University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Mathematics
Ciudad entidad realización: Pullman, WA, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 15/07/2011 - 20/08/2011 **Duración:** 1 mes - 5 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 3 Entidad de realización:** Universidad Católica del Norte **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemáticas
Ciudad entidad realización: Antofagasta, Chile
Fecha de inicio-fin: 14/11/2010 - 29/11/2010 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Conferencias y curso.
- 4 Entidad de realización:** The College of William and Mary **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Mathematics
Ciudad entidad realización: Williamsburg, Virginia, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 07/05/1998 - 16/05/1998 **Duración:** 9 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Análisis Matricial, Métodos Iterativos



- 5** **Entidad de realización:** U.N.E.D. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemáticas
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/02/1995 - 10/02/1995 **Duración:** 10 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Análisis Matricial, Métodos Iterativos
- 6** **Entidad de realización:** University of Wisconsin-Madison **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Mathematics Department
Ciudad entidad realización: Madison, Wisconsin, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/06/1993 - 01/09/1993 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Análisis Matricial, Métodos Iterativos
- 7** **Entidad de realización:** University of Wisconsin-Madison **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Mathematics Department
Ciudad entidad realización: Madison, Wisconsin, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/06/1988 - 01/08/1988 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Análisis Numérico Lineal

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Red Temática de Algebra Lineal, Análisis Matricial y Aplicaciones (ALAMA)
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 2007
- 2** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA)
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 1996
- 3** **Nombre de la sociedad:** International Linear Algebra Society (ILAS)
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 1990

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1** **Entidad acreditante:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Fecha de obtención: 31/07/2020
- 2** **Entidad acreditante:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de obtención: 07/07/2014
- 3** **Ámbito geográfico:** Nacional **Tipo de entidad:** Ministerio
Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia e Innovación



Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 10/06/2008

4 **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad acreditante: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 21/05/2002

5 **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad acreditante: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de obtención: 19/07/1996

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios
Nº de tramos reconocidos: 6