



MARÍA INMACULADA GÓMEZ IBÁÑEZ

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 30/10/2025

v 1.4.0

1ca056f01ec5ed736559c2f4aedbae97

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/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Número sexenios: 2

Fechas de concesión: 01/01/2003, 01/01/2014

Total Articles in Publication List: 13

Articles With Citation Data: 13

Sum of the Times Cited: 80

Average Citations per Article: 6.15

h-index: 6

Número quinquenios: 5

**MARÍA INMACULADA GÓMEZ IBÁÑEZ**

Apellidos: **GÓMEZ IBÁÑEZ**
Nombre: **MARÍA INMACULADA**
DNI: **25437581H**
ORCID: **0000-0001-7775-3447**
Fecha de nacimiento: **07/12/1965**
Sexo: **Mujer**
Dirección de contacto: **María de Luna 3**
Código postal: **50018**
País de contacto: **España**
Ciudad de contacto: **Zaragoza**
Teléfono fijo: **(0034) 976761000 - 2008**
Correo electrónico: **igomez@unizar.es**
Teléfono móvil: **(0034) 649228394**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Matemática Aplicada. Área: Matemática Aplicada. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias, Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Categoría profesional: Prof. Titular Univ.
Fecha de inicio: 05/12/2001
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120602 - Ecuaciones diferenciales; 120612 - Ecuaciones diferenciales ordinarias
Identificar palabras clave: Análisis numérico; Análisis numérico en ecuaciones en derivadas parciales; Análisis numérico en ecuaciones diferenciales ordinarias; Ecuaciones diferenciales ordinarias



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas III
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Fecha de inicio: 20/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas II
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Fecha de inicio: 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas II
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 20/09/2021 **Fecha de finalización:** 14/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas III
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática
Fecha de inicio: 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 19/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas II
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 16/09/2018
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas II
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 20/09/2015
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemática discreta
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas II
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** MATEMATICA DISCRETA
Titulación universitaria: Ingeniero en Informática
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 16/09/2012



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

10 Nombre de la asignatura/curso: ALGEBRA

Titulación universitaria: Ingeniero Químico

Fecha de inicio: 20/09/2010

Fecha de finalización: 16/09/2012

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

11 Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II

Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática

Fecha de inicio: 20/09/2010

Fecha de finalización: 18/09/2011

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

12 Nombre de la asignatura/curso: ALGEBRA

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Fecha de inicio: 21/09/2009

Fecha de finalización: 20/09/2010

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

13 Nombre de la asignatura/curso: ECUACIONES DIFERENCIALES

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial

Fecha de inicio: 21/09/2009

Fecha de finalización: 20/09/2010

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

14 Nombre de la asignatura/curso: MATEMATICA DISCRETA Y OPTIMIZACION

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial

Fecha de inicio: 21/09/2009

Fecha de finalización: 20/09/2010

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

15 Nombre de la asignatura/curso: TRANSFORMADAS INTEGRALES

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial

Fecha de inicio: 21/09/2009

Fecha de finalización: 20/09/2010

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

16 Nombre de la asignatura/curso: ALGEBRA

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial

Fecha de inicio: 21/09/2006

Fecha de finalización: 20/09/2010

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

17 Nombre de la asignatura/curso: ALGEBRA

Titulación universitaria: Ingeniero Químico

Fecha de inicio: 22/09/2008

Fecha de finalización: 20/09/2009

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

18 Nombre de la asignatura/curso: CALCULO NUMERICO

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial

Fecha de inicio: 22/09/2008

Fecha de finalización: 20/09/2009

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

19 Nombre de la asignatura/curso: MATEMATICA DISCRETA

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Fecha de inicio: 21/09/2005

Fecha de finalización: 20/09/2009



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

20 Nombre de la asignatura/curso: ECUACIONES DIFERENCIALES

Titulación universitaria: Ingeniero en Informática

Fecha de inicio: 21/09/2006

Fecha de finalización: 20/09/2007

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

21 Nombre de la asignatura/curso: ECUACIONES DIFERENCIALES

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial

Fecha de inicio: 20/09/2002

Fecha de finalización: 20/09/2007

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

22 Nombre de la asignatura/curso: TRANSFORMADAS INTEGRALES

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial

Fecha de inicio: 20/09/2002

Fecha de finalización: 20/09/2007

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

23 Nombre de la asignatura/curso: CALCULO NUMERICO

Titulación universitaria: Ingeniero en Informática

Fecha de inicio: 21/09/2005

Fecha de finalización: 20/09/2006

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

24 Nombre de la asignatura/curso: ALGEBRA

Fecha de inicio: 22/09/2001

Fecha de finalización: 20/09/2005

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

25 Nombre de la asignatura/curso: METODOS NUMERICOS DE RESOLUCION DE ECUACIONES DERIVADAS PARS

Fecha de inicio: 22/09/2001

Fecha de finalización: 19/09/2003

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

26 Nombre de la asignatura/curso: ECUACIONES DIFERENCIALES

Fecha de inicio: 22/09/2001

Fecha de finalización: 21/09/2002

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

27 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS MATEMATICOS II

Fecha de inicio: 22/09/2000

Fecha de finalización: 21/09/2001

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

28 Nombre de la asignatura/curso: LOGICA

Fecha de inicio: 22/09/2000

Fecha de finalización: 21/09/2001

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

29 Nombre de la asignatura/curso: CALCULO NUMERICO

Fecha de inicio: 22/09/2000

Fecha de finalización: 21/09/2001

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

30 Nombre de la asignatura/curso: ECUACIONES DIFERENCIALES

Fecha de inicio: 22/09/1999

Fecha de finalización: 21/09/2000

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** METODOSNUMERICOS DE RESOLUCION DE ECUACIONES DERIVADAS PARS
Fecha de inicio: 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 21/09/2000
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 32** **Nombre de la asignatura/curso:** MATEMATICA DISCRETA
Fecha de inicio: 22/09/1998 **Fecha de finalización:** 21/09/1999
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 33** **Nombre de la asignatura/curso:** LOGICA
Fecha de inicio: 22/09/1998 **Fecha de finalización:** 21/09/1999
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 34** **Nombre de la asignatura/curso:** MATEMATICA DISCRETA Y OPTIMIZACION
Fecha de inicio: 22/09/1998 **Fecha de finalización:** 21/09/1999
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 35** **Nombre de la asignatura/curso:** CALCULO NUMERICO
Fecha de inicio: 22/09/1998 **Fecha de finalización:** 21/09/1999
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 36** **Nombre de la asignatura/curso:** ALGEBRA
Fecha de inicio: 22/09/1997 **Fecha de finalización:** 21/09/1998
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 37** **Nombre de la asignatura/curso:** ECUACIONES DIFERENCIALES
Fecha de inicio: 22/09/1997 **Fecha de finalización:** 21/09/1998
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 38** **Nombre de la asignatura/curso:** METODOSNUMERICOS DE RESOLUCION DE ECUACIONES DERIVADAS PARS
Fecha de inicio: 22/09/1997 **Fecha de finalización:** 21/09/1998
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 39** **Nombre de la asignatura/curso:** TRANSFORMADAS INTEGRALES
Fecha de inicio: 22/09/1997 **Fecha de finalización:** 21/09/1998
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 40** **Nombre de la asignatura/curso:** CALCULO NUMERICO
Fecha de inicio: 01/10/1994 **Fecha de finalización:** 21/09/1997
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

Gorgemans , Sophie; Alcalá Nalvaiz J.T.; Gómez-Ibañez M.I.. Aprendizaje por problemas: una experiencia en el grado de Ingeniería en Tecnologías Industriales. IV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APRENDIZAJE, INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD (CINAIC 2017). pp. 428 - 433. Servicio de Publicaciones Universidad de Zaragoza, 2017. ISBN 978 -84 -16723 -41 -6

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Análisis y difusión de la formación matemática requerida para la adquisición de las competencias establecidas en los planes de estudios en Ingeniería y Arquitectura de la EINA
Nombre del investigador/a principal (IP): Esmeralda Mainar Maza
Fecha de inicio-fin: 01/03/2022 - 27/01/2024
- 2 Título del proyecto:** Análisis estratégico sobre la evaluación en las titulaciones de la EINA
Nombre del investigador/a principal (IP): Esmeralda Mainar Maza
Fecha de inicio-fin: 01/03/2022 - 27/01/2024
- 3 Título del proyecto:** ANÁLISIS Y DIFUSIÓN DE LA FORMACIÓN MATEMÁTICA REQUERIDA PARA LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA EN LA EINA
Nombre del investigador/a principal (IP): Esmeralda Mainar Maza
Fecha de inicio-fin: 01/06/2021 - 14/10/2022
- 4 Título del proyecto:** AULA INVERTIDA HÍBRIDA, ADAPTABLE Y FLEXIBLE
Nombre del investigador/a principal (IP): María Inmaculada Gómez Ibáñez
Fecha de inicio-fin: 01/06/2021 - 14/10/2022
- 5 Título del proyecto:** INTRODUCCIÓN DE LOS ODS EN LA FORMACIÓN MATEMÁTICA DE LA EINA y LA EUPT
Nombre del investigador/a principal (IP): Pablo Díaz Benito
Fecha de inicio-fin: 01/06/2021 - 14/10/2022
- 6 Título del proyecto:** Aula Invertida: Un método para activar al alumnado pasivo. Guía de aplicación.
Nombre del investigador/a principal (IP): María Luisa Sein-Echaluze Lacleta
Fecha de inicio-fin: 02/06/2019 - 02/06/2020
- 7 Título del proyecto:** Evaluación de competencias matemáticas en la exposición oral de trabajos dirigidos en Grados de Ingeniería a partir de rúbricas
Nombre del investigador/a principal (IP): Ester Pérez Sinusía
Fecha de inicio-fin: 02/06/2019 - 02/06/2020
- 8 Título del proyecto:** Fomento del trabajo autónomo y continuo del estudiante aplicando como metodología la clase invertida.
Nombre del investigador/a principal (IP): Natalia Boal Sánchez
Fecha de inicio-fin: 02/06/2018 - 02/06/2019



- 9 Título del proyecto:** Estructuración para la adquisición sistemática de las competencias transversales en los Grados de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Nombre del investigador/a principal (IP): José Ángel Castellanos Gómez
Fecha de inicio-fin: 02/06/2017 - 02/06/2018
- 10 Título del proyecto:** Aprendizaje Basado en Casos. Desarrollo, Evaluación y Funcionamiento en Grupos Heterogéneos de Ingeniería ABC. DEFGHI (sigue)
Nombre del investigador/a principal (IP): Sophie Gorgemans
Fecha de inicio-fin: 02/06/2016 - 02/06/2017
- 11 Título del proyecto:** Planificación de las competencias transversales en los Grados de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Nombre del investigador/a principal (IP): José Antonio Yagüe Fabra
Fecha de inicio-fin: 02/06/2016 - 02/06/2017
- 12 Título del proyecto:** Aprendizaje Basado en Casos. Desarrollo, Evaluación y Funcionamiento en Grupos Heterogéneos de Ingeniería ABC.DEFGHI
Nombre del investigador/a principal (IP): Sophie Gorgemans
Fecha de inicio-fin: 02/06/2015 - 02/06/2016

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** E41_20R: Análisis Numérico, Optimización Y Aplicaciones
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Peña Ferrández
Nº de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s:
 GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 26.333 €
- 2 Nombre del proyecto:** MTM2016-77735-C3-1-P: COORDINADOR: INTEGRADORES TEMPORALES EFICIENTES PARA PROBLEMAS DIFERENCIALES CON PROPIEDADES ESPECIALES. PROBLEMAS CON PROPIEDADES CUALITATIVAS, OSCILATORIOS Y DISCONTINUOS.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Rández García; Juan Ignacio Montijano Torcal
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
 MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2020 **Duración:** 4 años



Cuantía total: 48.884 €

3 Nombre del proyecto: GRUPO DE REFERENCIA ANÁLISIS NUMÉRICO, OPTIMIZACIÓN Y APLICACIONES

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Peña Ferrández

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 47.051 €

4 Nombre del proyecto: MTM2013-47318-C2-1-P: NUEVOS ALGORITMOS NUMÉRICOS PARA LA INTEGRACIÓN EN TIEMPO DE ECUACIONES DIFERENCIALES. MÉTODOS PEER Y RUNGE-KUTTA DE BAJA MEMORIA.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Ignacio Montijano Torcal; Luis Rández García

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

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

Duración: 4 años

Cuantía total: 44.407 €

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

Nombre del proyecto: GRANJA EXPERIMENTAL

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Tomás Alcalá Nalvaiz

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

INDUSTRIAL ZOOTECNICA ARAGONESA, S.L.

Fecha de inicio: 01/02/2005

Duración: 1 año



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Franco, J. M.; Gómez, I.; Rández, L. Optimization of explicit two-step hybrid methods for solving orbital and oscillatory problems. COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS. 185 - 10, pp. 2527 - 2537. 2014. ISSN 0010-4655
DOI: 10.1016/j.cpc.2014.05.030
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.112
Posición de publicación: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.112
Posición de publicación: 1
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 102
Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 54
- 2** Franco, J. M.; Gómez, I. Trigonometrically fitted nonlinear two-step methods for solving second order oscillatory IVPs. APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION. 232 -, pp. 643 - 657. 2014. ISSN 0096-3003
DOI: 10.1016/j.amc.2014.01.078
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.551
Posición de publicación: 35
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 256
- 3** Franco, J. M.; Gómez, I. Construction of explicit symmetric and symplectic methods of Runge-Kutta-Nyström type for solving perturbed oscillators. APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION. 219 - 9, pp. 4637 - 4649. 2013. ISSN 0096-3003
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.6
Posición de publicación: 30
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 251
- 4** Franco, J. M.; Gómez, I. Some procedures for the construction of high-order exponentially fitted Runge-Kutta-Nyström methods of explicit type. COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS. 184 - 4, pp. 1310 - 1321. 2013. ISSN 0010-4655
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.407
Posición de publicación: 19
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 101



Índice de impacto: 2.407
Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - PHYSICS,
 MATHEMATICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55

- 5** Franco, J. M.; Gómez, I. A family of explicit parallel Runge-Kutta-Nyström methods. APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION. 218 - 8, pp. 4177 - 4191. 2011. ISSN 0096-3003

DOI: 10.1016/j.amc.2011.09.049

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.317

Posición de publicación: 44

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 245

- 6** Franco, J. M.; Gomez, I. Accuracy and Linear Stability of RKN Methods for Solving Second-Order Stiff Problems. APPLIED NUMERICAL MATHEMATICS. 59 - 5, pp. 959 - 975. 2009. ISSN 0168-9274

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.279

Posición de publicación: 48

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 204

- 7** Franco, J. M.; Gomez, I. Fourth-Order Symmetric Dirk Methods for Periodic Stiff Problems. NUMERICAL ALGORITHMS. 32 - 2-4, pp. 317 - 336. 2003. ISSN 1017-1398

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.395

Posición de publicación: 119

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Num. revistas en cat.: 153

- 8** Gomez, I.; Higuera, I.; Roldan, T. Starting algorithms for low stage order RKN methods. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS. 140 - 1-2, pp. 345 - 367. 2002. ISSN 0377-0427

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.564

Posición de publicación: 76

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Num. revistas en cat.: 155

- 9** Franco, J.-M., (e-Zrgzp-Am); Gomez, I., (e-Zrgzp-Am); Rande, L., (e-Zrgzp-Am). Four-stage symplectic and P-stable SDIRKN methods with dispersion of high order. NUMERICAL ALGORITHMS. 26 - 4, pp. 347--363. 2001. ISSN 1017-1398

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.438

Posición de publicación: 97

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Num. revistas en cat.: 156

- 10** Gómez Ibáñez, Inmaculada; Calvo Calzada, María Elena; Gracia Villa, Luis. Precisión en la solución del problema elástico en el diseño óptimo de elementos. ANALES - CENTRO DE LA UNIVERSIDAD DE EDUCACIÓN A DISTANCIA CALATAYUD. 9 - 1, pp. 209 - 222. 2001. ISSN 1133-9950

Tipo de producción: Artículo científico



- 11** Franco, J. M.; Gomez, I. A parallel diagonally iterated RK method for convection-diffusion and stiff problems. COMMUNICATIONS IN NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING. 14 - 9, pp. 821 - 837. 1998. ISSN 1069-8299
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 0.249
Posición de publicación: 102 **Num. revistas en cat.:** 127
- 12** Franco, J. M.; Gomez, I.; Randez, L. SDIRK methods for stiff ODEs with oscillating solutions. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS. 81 - 2, pp. 197 - 209. 1997. ISSN 0377-0427
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 0.402
Posición de publicación: 64 **Num. revistas en cat.:** 116
- 13** Franco, J. M.; Gomez, I. Two three-parallel and three-processor SDIRK methods for stiff initial-value problems. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS. 87 - 1, pp. 119 - 134. 1997. ISSN 0377-0427
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 0.402
Posición de publicación: 64 **Num. revistas en cat.:** 116
- 14** Inmaculada Gómez Ibáñez; [directores: José María Franco; Luis Rández]. Métodos de tipo RK diagonalmente implícitos para problemas Stiff con soluciones oscilantes. pp. 259. Universidad de Zaragoza, Seminario Matemático García de Galdeano, 1998.
Tipo de producción: Libro o monografía científica

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2014
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2003