



Patricia Yanguas Sayas

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 12/07/2024

v 1.4.3

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

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/>

**Patricia Yanguas Sayas**

Apellidos: **Yanguas Sayas**
 Nombre: **Patricia**
 DNI:
 ORCID:
 Fecha de nacimiento: **0000-0001-9767-5554**
 Sexo:
 País de nacimiento: **España**
 Teléfono fijo:
 Fax:
 Correo electrónico:
 Página web personal:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Estadística, Informática y Matemáticas
Categoría profesional: Titular Universidad
Fecha de inicio: 23/10/2000
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120299 - Otras

Entidad empleadora: Universidad Pública de Navarra

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Pública de Navarra	Ayudante Facultad	07/10/1999
2	Universidad Pública de Navarra	Profesor Asociado	01/10/1996

1 Entidad empleadora: Universidad Pública de Navarra
Categoría profesional: Ayudante Facultad
Fecha de inicio: 07/10/1999 **Duración:** 1 año - 16 días

2 Entidad empleadora: Universidad Pública de Navarra
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio: 01/10/1996 **Duración:** 3 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Ciencias (Matemáticas) Especialidad: Matemática Aplicada

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Fecha de titulación: 23/07/1993

Doctorados

Programa de doctorado: Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad Pública de Navarra

Fecha de titulación: 01/04/1998

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C2		C2	C2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Stability and estimates near elliptic equilibrium points in hamiltonian systems and applications
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra
Alumno/a: Daniela jacqueline Carcamo Diaz
Fecha de defensa: 18/04/2019
- Título del trabajo:** Averaging, reduction and reconstruction in Hamiltonian systems and applications to problems of celestial mechanics
Entidad de realización: Universidad del Bío-Bío
Alumno/a: Investigador Externo
Fecha de defensa: 28/07/2017
- Título del trabajo:** Averaging, Reduction and Reconstruction in the Spatial Three-Body Problem
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra
Alumno/a: Flora Sayas Bordonaba
Fecha de defensa: 27/01/2015



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

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: Sistemas dinámicos hamiltonianos: Métodos y aplicaciones en Mecánica Celeste

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Francisco Palacián Subiela (IP)

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Estatal de Investigación (AEI)

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Cód. según financiadora: PID2022-140469NB-C21

Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2027

Duración: 4 años

Cuantía total: 37.500 €

2 Nombre del proyecto: Métodos y aplicaciones en sistemas hamiltonianos

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Francisco Palacián Subiela (IP)

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: MTM2017-88137-C2-1-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/09/2022

Duración: 4 años - 9 meses

Cuantía total: 20.570 €

3 Nombre del proyecto: Sistemas dinámicos hamiltonianos: métodos y aplicaciones en mecánica celeste.

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Francisco Palacián Subiela (IP)

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: MTM2014-59433-C2-1-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 30/04/2018

Duración: 3 años - 4 meses

Cuantía total: 18.634 €

4 Nombre del proyecto: Formas normales en sistemas dinámicos hamiltonianos: aspectos teóricos y aplicaciones en mecánica celeste

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Patricia Yanguas Sayas (IP)

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros



Universidad Pública de Navarra

Cód. según financiadora: MTM2011-28227-C02-01

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 30/06/2015

Duración: 3 años - 6 meses

Cuantía total: 20.691 €

5 Nombre del proyecto: Formas normales en sistemas dinámicos hamiltonianos: aspectos teóricos y aplicaciones

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salas Ibarra José Pablo (IP)

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: MTM2008-03818

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 3 años

Cuantía total: 75.262 €

6 Nombre del proyecto: Formas normales en sistemas dinámicos hamiltonianos: aspectos teóricos y aplicaciones en Física e Ingeniería

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Francisco Palacián Subiela (IP)

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Cód. según financiadora: MTM2005-08595

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

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 29.750 €

7 Nombre del proyecto: Métodos cualitativos y cuantitativos en sistemas dinámicos con aplicaciones en física e ingeniería.

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Francisco Palacián Subiela (IP)

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno de Navarra - Departamento de Educación

Cód. según financiadora: GNDE1133/2004

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2006

Duración: 2 años

Cuantía total: 28.800 €

8 Nombre del proyecto: Formas normales en sistemas dinámicos hamiltonianos: nuevos aspectos teóricos y aplicaciones en Física e Ingeniería

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lanchares V. (IP)

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Cód. según financiadora: BFM 2002-03157

Fecha de inicio-fin: 01/10/2002 - 30/09/2005

Duración: 3 años

Cuantía total: 41.600 €



9 **Nombre del proyecto:** Reducción, estabilidad y bifurcaciones paramétricas en hamiltonianos superintegrables perturbados

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Abad Medina A. (IP)

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Cultura

Cód. según financiadora: PB98-1576

Fecha de inicio-fin: 01/10/1999 - 01/10/2002

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 30.050,61 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Palacián J. F.; Sayas F.; Yanguas P. Invariant tori of rectilinear type in the spatial three-body problem. Journal of differential equations. 399, pp. 82 - 180. Academic Press, 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jde.2024.03.008>>. ISSN 0022-0396

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 139 (2023)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 2.046 (2023)

Fuente de impacto: CITESCORE

Índice de impacto: 2.26 (2018)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 2.4 (2022)

Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: 2.5 (2022)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Analysis (Q1); Applied Mathematics (Q1) (2023)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2023)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: Q1 / MATHEMATICS (2022)

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 0



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

- 2** Salas J. P.; Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacián J.; Yanguas P. Magnetic confinement of a neutral atom in a double-wire waveguide: A nonlinear dynamics approach. Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. 101, pp. 105662 - 105662. Elsevier, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.cnsns.2020.105662>>. ISSN 1007-5704

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 1.146 (2021)

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 120 (2021)

Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: 4.015 (2021)

Fuente de impacto: CITESCORE

Índice de impacto: 4.03 (2018)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 4.186 (2021)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Applied Mathematics; Modeling and Simulation; Numerical Analysis (2021)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2021)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: Q1 / MATHEMATICS, APPLIED; Q1 / MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS; Q1 / PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS; Q1 / PHYSICS, MATHEMATICAL; Q2 / MECHANICS (2021)

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 3** Carcamo-Díaz D.; Palacian J. F.; Vidal C.; Yanguas P. Nonlinear stability in the spatial attitude motion of a satellite in a circular orbit. SIAM Journal on Applied Dynamical Systems. 20 - 3, pp. 1421 - 1463. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1137/20M136760X>>. ISSN 1536-0040

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 1.107 (2021)

Fuente de impacto: CITESCORE

Índice de impacto: 1.85 (2018)

Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: 2.972 (2021)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 2.994 (2021)

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 60 (2021)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Analysis; Modeling and Simulation (2021)



Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2021)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: Q1 / MATHEMATICS, APPLIED; Q1 / PHYSICS, MATHEMATICAL (2021)

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 4** Cárcamo-Díaz D.; Palacián J. F.; Vidal C.; Yanguas P. Nonlinear stability of elliptic equilibria in Hamiltonian systems with exponential time estimates. *Discrete and Continuous Dynamical Systems*. 41 - 11, pp. 5183 - 5208. Southwest Missouri State Univ, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3934/dcds.2021073>>. ISSN 1078-0947

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 1.209 (2021)

Fuente de impacto: CITESCORE

Índice de impacto: 1.35 (2018)

Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: 1.568 (2021)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 1.588 (2021)

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 69 (2021)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Analysis; Applied Mathematics; Discrete Mathematics and Combinatorics (2021)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2021)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: Q1 / MATHEMATICS; Q2 / MATHEMATICS, APPLIED (2021)

Fuente de citas: WOS

Citas: 4

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 4

- 5** Colas F; Zanda B; Bouley S; Jeanne S; Malgoyre A; Birlan M; Blanpain C; Gattacceca J; Jorda L; Lecubin J; Marmo C; Rault JL; Vaubaillon J; Vernazza P; Yohia C; Gardiol D; Nedelcu A; Poppe B; Rowe J; Forcier M; Koschny D; Trigo-Rodriguez JM; Lamy H; Behrend R; Ferrière L; Barghini D; Buzzoni A; Carbognani A; Di Carlo M; Di Martino M; Knapic C; Londero E; Pratesi G; Rasetti S; Riva W; Stirpe GM; B.valsecchi G; A.volpicelli C; Zorba S; Coward D; Drolshagen E; Drolshagen G; Hernandez O; Jehin E; Jobin M; King A; Nitschelm C; Ott T; Sanchez-Lavega A; Toni A; Abraham P; Affaticati F; Albani M; Andreis A; Andrieu T; Anghel S; Antaluca E; Antier K; Appéré T; Armand A; Ascione G; Audureau Y; Auxepales G; Afoscan T; Baba Aissa D; Bacci P; B₂descu O; Baldini R; Baldo R; Balestrero A; Baratoux D; Barbotin E; Bardy M; Basso S; Bautista O; Bayle LD; Beck P; Bellitto R; Belluso R; Benna C; Benammi M; Beneteau E; Benkhaldoun Z; Bergamini P; Bernardi F; Bertaina ME; Bessin P; Betti L; Bettonvil F; Bihel D. FRIPON: a worldwide network to track incoming meteoroids. *Astronomy & Astrophysics*. 644 - A53, pp. 1 - 23. EDP Sciences - The European Southern Observatory, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1051/0004-6361/202038649>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: 1.1119 (2020)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 2.137 (2020)

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 336 (2020)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 5.803 (2020)

Fuente de impacto: CITESCORE

Índice de impacto: 9.5 (2019)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS / Q1 (2020)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Astronomy and Astrophysics (Q1); Space and Planetary Science (Q1) (2020)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 / (2020)

Fuente de citas: WOS

Citas: 74

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 66

- 6** Cárcamo-Díaz D; Palacián JF; Vidal C; Yanguas P On the Nonlinear Stability of the Triangular Points in the Circular Spatial Restricted Three-body Problem. Regular and Chaotic Dynamics. 25 - 2, pp. 131 - 148. Turpion Ltd, Russian Academy of Sciences and Institute of Computer Science, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/S156035472002001X>>. ISSN 1560-3547

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 0.466 (2020)

Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: 1.19613 (2020)

Fuente de impacto: CITESCORE

Índice de impacto: 1.34 (2018)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 1.421 (2020)

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 37 (2020)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: MATHEMATICS, APPLIED / Q2; MECHANICS / Q4; PHYSICS, MATHEMATICAL / Q3 (2020)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Mathematics (miscellaneous) (Q2) (2020)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q2 / (2020)

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 7** Alvarez-Ramírez M.; García A.; Palacián J. F.; Yanguas P. Corrigendum to 'Oscillatory motions in restricted N-body problems' [J. Differential Equations 265 (2018) 779-803]. Journal of differential equations. 267 - 7, pp. 4525 - 4536. Academic Press, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jde.2019.04.028>>. ISSN 0022-0396

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 110 (2019)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 2.192 (2019)**Fuente de impacto:** CITESCORE**Índice de impacto:** 2.26 (2018)**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 2.283 (2019)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 2.478 (2019)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Analysis (Q1); Applied Mathematics (Q1) (2019)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** MATHEMATICS / Q1 (2019)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2019)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0

- 8** Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacián J. F.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P. Effects of a soft-core coulomb potential on the dynamics of a hydrogen atom near a metal surface. Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. 68 - March, pp. 94 - 105. Elsevier, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.cnsns.2018.07.039>>. ISSN 1007-5704

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 1.299 (2019)**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 105 (2019)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 3.489 (2019)**Fuente de impacto:** CITESCORE**Índice de impacto:** 4.03 (2018)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 4.115 (2019)



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

Fuente de impacto: Area SJR**Índice de impacto:** Applied Mathematics (Q1); Modeling and Simulation (Q1); Numerical Analysis (Q1) (2019)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** MATHEMATICS, APPLIED / Q1; MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS / Q1; MECHANICS / Q1; PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS / Q1; PHYSICS, MATHEMATICAL / Q1 (2019)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2019)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 9** Cors J. M.; Palacián J. F.; Yanguas P. On Co-Orbital Quasi-Periodic Motion in the Three-Body Problem. SIAM Journal on Applied Dynamical Systems. 18 - 1, pp. 334 - 353. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1137/18M1190859>>. ISSN 1536-0040

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 1.13 (2019)**Fuente de impacto:** CITESCORE**Índice de impacto:** 1.85 (2018)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 1.938 (2019)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 1.956 (2019)**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 51 (2019)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Analysis (Q1); Modeling and Simulation (Q1) (2019)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** MATHEMATICS, APPLIED / Q1; PHYSICS, MATHEMATICAL / Q2 (2019)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2019)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 10** Palacián J. F.; Vidal C.; Vidarte J.; Yanguas P. Periodic solutions, KAM tori and bifurcations in a cosmology-inspired potential. Nonlinearity. 32 - 9, pp. 3406 - 3444. American Institute of Physics, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/1361-6544/ab1bc6>>. ISSN 0951-7715

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 1.457 (2019)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 1.505 (2019)



Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: 1.963 (2019)

Fuente de impacto: CITESCORE

Índice de impacto: 2.06 (2018)

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 78 (2019)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Applied Mathematics (Q1); Mathematical Physics (Q1); Physics and Astronomy (miscellaneous) (Q1); Statistical and Nonlinear Physics (Q1) (2019)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: MATHEMATICS, APPLIED / Q2; PHYSICS, MATHEMATICAL / Q2 (2019)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2019)

Fuente de citas: WOS

Citas: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 3

- 11** Lanchares V.; Pascual A. I.; Iñarra M.; Salas J. P.; Palacián J. F.; Yanguas P. Reeb's Theorem and Periodic Orbits for a Rotating Hénon Heiles Potential. Journal of Dynamics and Differential Equations. Plenum Press, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10884-019-09814-6>>. ISSN 1040-7294

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 1.122 (2019)

Fuente de impacto: CITESCORE

Índice de impacto: 1.29 (2018)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 1.473 (2019)

Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: 1.577 (2019)

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 41 (2019)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Analysis (Q1) (2019)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: MATHEMATICS / Q1; MATHEMATICS, APPLIED / Q2 (2019)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2019)

Fuente de citas: WOS

Citas: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 4

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

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

- 12** Palacián-Subiela J. F.; Vidal C.; Vidarte J.; Yanguas-Sayas P. Dynamics in the charged restricted circular three-body problem. *Journal of Dynamics and Differential Equations*. 30 - 4, pp. 1757 - 1774. Plenum Press, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10884-017-9627-x>>. ISSN 1040-7294

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 1.014 (2018)**Fuente de impacto:** CITESCORE**Índice de impacto:** 1.29 (2018)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 1.465 (2018)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 1.475 (2018)**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 38 (2018)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Analysis (Q2) (2018)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** MATHEMATICS / Q1; MATHEMATICS, APPLIED / Q2 (2018)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q2 (2018)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2

- 13** Carrasco D.; Palacián J. F.; Vidal C.; Vidarte J.; Yanguas P. Dynamics of Axially Symmetric Perturbed Hamiltonians in 1:1:1 Resonance. *Journal of Nonlinear Science*. 28 - 4, pp. 1293 - 1359. Springer, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00332-018-9449-y>>. ISSN 0938-8974

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 1.127 (2018)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 2.017 (2018)**Fuente de impacto:** CITESCORE**Índice de impacto:** 2.25 (2018)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 2.61 (2018)**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 51 (2018)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Applied Mathematics (Q1); Engineering (miscellaneous) (Q1); Modeling and Simulation (Q1) (2018)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** MATHEMATICS, APPLIED / Q1; MECHANICS / Q2; PHYSICS, MATHEMATICAL / Q1 (2018)

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

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

Fuente de impacto: Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2018)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 14** Meyer KR; Palacián JF; Yanguas P Normalization Through Invariants in n-dimensional Kepler Problems. Regular and Chaotic Dynamics. 23 - 4, pp. 389 - 417. Turpion Ltd, Russian Academy of Sciences and Institute of Computer Science, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/S1560354718040032>>. ISSN 1560-3547

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 0.591 (2018)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 0.933 (2018)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 1.124 (2018)**Fuente de impacto:** CITESCORE**Índice de impacto:** 1.34 (2018)**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 29 (2018)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** MATHEMATICS, APPLIED / Q3; MECHANICS / Q4; PHYSICS, MATHEMATICAL / Q3 (2018)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Mathematics (miscellaneous) (Q2) (2018)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q2 (2018)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3

- 15** Alvarez-Ramírez M.; García A.; Palacián J. F.; Yanguas P. Oscillatory motions in restricted N-body problems. Journal of differential equations. 265 - 3, pp. 779 - 803. Academic Press, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jde.2018.03.008>>. ISSN 0022-0396

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 1.938 (2018)**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 100 (2018)**Fuente de impacto:** CITESCORE**Índice de impacto:** 2.26 (2018)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 2.293 (2018)**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)

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

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

Índice de impacto: 2.352 (2018)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Analysis (Q1); Applied Mathematics (Q1) (2018)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** MATHEMATICS / Q1 (2018)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2018)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 16** Meyer K. R.; Palacián-Subiela J. F.; Yanguas-Sayas P. Singular reduction of resonant Hamiltonians. *Nonlinearity*. 31 - 6, pp. 2854 - 2894. American Institute of Physics, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/1361-6544/aab591>>. ISSN 0951-7715

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 1.4 (2018)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 1.729 (2018)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 1.973 (2018)**Fuente de impacto:** CITESCORE**Índice de impacto:** 2.06 (2018)**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 71 (2018)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Applied Mathematics (Q1); Mathematical Physics (Q1); Physics and Astronomy (miscellaneous) (Q1); Statistical and Nonlinear Physics (Q1) (2018)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** MATHEMATICS, APPLIED / Q1; PHYSICS, MATHEMATICAL / Q2 (2018)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2018)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 8**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 10

- 17** Dumas H. S.; Meyer K. R.; Palacián J. F.; Yanguas P. Asymptotic stability estimates near an equilibrium point. *Journal of differential equations*. 263 - 2, pp. 1125 - 1139. Academic Press, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jde.2017.03.011>>. ISSN 0022-0396

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 1.782 (2017)**Fuente de impacto:** JCR 5

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

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

Índice de impacto: 2.177 (2017)**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 2.525 (2017)**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 94 (2017)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Analysis (Q1) (2017)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** MATHEMATICS / Q1 (2017)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2017)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 18** Palacián-Subiela J. F.; Vanegas J.; Yanguas-Sayas P. Compact normalisations in the elliptic restricted three body problem. *Astrophysics and Space Science*. 362 - 215, pp. 1 - 17. -, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10509-017-3195-8>>. ISSN 0004-640X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 0.616 (2017)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 1.554 (2017)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 1.885 (2017)**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 58 (2017)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Astronomy and Astrophysics (Q3); Space and Planetary Science (Q3) (2017)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q3 (2017)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** Q3 / ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (2016)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 7**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 8

- 19** Palacián-Subiela J. F.; Vidal C.; Vidarte J.; Yanguas-Sayas P. Periodic solutions and KAM Tori in a triaxial potential. *SIAM Journal on Applied Dynamical Systems*. 16 - 1, pp. 159 - 187. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1137/16M1082925>>. ISSN 1536-0040

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 1.04 (2017)



Fuente de impacto: JCR
Índice de impacto: 1.486 (2017)

Fuente de impacto: JCR 5
Índice de impacto: 1.76 (2017)

Fuente de impacto: Índice H SJR
Índice de impacto: 45 (2017)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR
Índice de impacto: MATHEMATICS, APPLIED / Q1; PHYSICS, MATHEMATICAL / Q2 (2017)

Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Modeling and Simulation (Q1); Analysis (Q2) (2017)

Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q1 (2017)

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

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

- 20** Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacian J.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P. Dynamics of a Rydberg hydrogen atom near a metal surface in the electron-extraction scheme. *Physics Letters. Section A.* 379 - 3, pp. 131 - 136. North-Holland, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.physleta.2014.11.004>>. ISSN 0375-9601

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 0.663 (2015)

Fuente de impacto: JCR 5
Índice de impacto: 1.627 (2015)

Fuente de impacto: JCR
Índice de impacto: 1.677 (2015)

Fuente de impacto: Índice H SJR
Índice de impacto: 159 (2015)

Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Physics and Astronomy (miscellaneous) (Q2) (2015)

Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q2 (2015)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR
Índice de impacto: Q2 / PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (2015)

Fuente de citas: WOS **Citas:** 1

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 1

- 21** Palacian J. F.; Sayas F.; Yanguas P.. Flow reconstruction and invariant tori in the spatial three-body problem. *Journal of differential equations.* 258 - 6, pp. 2114 - 2159. Academic Press, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jde.2014.12.001>>. ISSN 0022-0396

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: JCR



Índice de impacto: 1.821 (2015)

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 100 (2015)

Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: 2.134 (2015)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 2.765 (2015)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Analysis (Q1) (2015)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2015)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: Q1 / MATHEMATICS (2015)

Fuente de citas: WOS

Citas: 6

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 6

- 22** Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacian J. F.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P. Lyapunov stability for a generalized Hénon-Heiles system in a rotating reference frame. Applied mathematics and computation. 253, pp. 159 - 171. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.amc.2014.12.072>>. ISSN 0096-3003

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 0.95 (2015)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 1.345 (2015)

Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: 1.436 (2015)

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 125 (2015)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Applied Mathematics (Q2); Computational Mathematics (Q2) (2015)

Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR

Índice de impacto: Q1 / MATHEMATICS, APPLIED (2015)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q2 (2015)

Fuente de citas: WOS

Citas: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 7

- 23** Jaffe C.; Palacian J.; Yanguas P.; Uzer T. Semiclassical quantization of atomic systems through their normal form: The hydrogen atom. Theoretical Chemistry Accounts. 134 - 1, pp. 1952 - 1952. Springer, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00214-014-1592-4>>. ISSN 1432-881X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 0.448 (2015)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 1.806 (2015)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 1.92 (2015)**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 97 (2015)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Physical and Theoretical Chemistry (Q3) (2015)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q3 (2015)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** Q3 / CHEMISTRY, PHYSICAL (2015)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1

- 24** Meyer K. R.; Palacián J. F.; Yanguas P. The elusive Liapunov periodic solutions. Qualitative Theory of Dynamical Systems. 14 - 2, pp. 381 - 401. Springer, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s12346-015-0134-3>>. ISSN 1575-5460

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 0 (2015)**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 0.417 (2015)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 0.717 (2015)**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 17 (2015)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Applied Mathematics (Q3); Discrete Mathematics and Combinatorics (Q3) (2015)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** Q2 / MATHEMATICS; Q3 / MATHEMATICS, APPLIED (2015)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q3 (2015)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 6

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

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

- 25** Meyer K. R.; Palacián J. F.; Yanguas P. Invariant tori in the lunar problem. Publicacions Matemàtiques Universitat Autònoma de Barcelona. Departament de Matemàtiques. 2014 - Extra, pp. 353 - 394. Universitat Autònoma de Barcelona. Servei de Publicacions, 2014. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.5565/PUBLMAT_Extra14_19>. ISSN 0214-1493

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 0.462 (2014)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 0.953 (2014)**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 1.156 (2014)**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 23 (2014)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Mathematics (miscellaneous) (Q1) (2014)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Mathematics (miscellaneous) (Q1) (2014)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** Q3 / MATHEMATICS (2014)**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 12

- 26** Meyer K. R.; Palacián J. F.; Yanguas P. Normally stable hamiltonian systems. Discrete and Continuous Dynamical Systems. 33 - 3, pp. 1201 - 1214. Southwest Missouri State Univ, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3934/dcds.2013.33.1201>>. ISSN 1078-0947

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 0.923 (2013)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 1.076 (2013)**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 1.375 (2013)**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 55 (2013)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Analysis (Q1); Applied Mathematics (Q1); Discrete Mathematics and Combinatorics (Q1) (2013)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2013)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** Q1 / MATHEMATICS; Q2 / MATHEMATICS, APPLIED (2013)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5



- 27** Palacián J. F.; Yanguas P.; Dumas H. S. Preface of the Special Issue: Hamiltonian Systems and Celestial Mechanics. *Qualitative Theory of Dynamical Systems*. 12 - 1, pp. 1 - 3. Springer, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s12346-013-0100-x>>. ISSN 1575-5460

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: 0 (2013)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 0.41 (2013)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 0.749 (2013)

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 17 (2013)

Fuente de impacto: Área SJR

Índice de impacto: Applied Mathematics (Q2); Discrete Mathematics and Combinatorics (Q2) (2013)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q2 (2013)

Fuente de impacto: Cuartil / Área JCR

Índice de impacto: Q4 / MATHEMATICS; Q4 / MATHEMATICS, APPLIED (2013)

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 0

- 28** Palacián J. F.; Sayas F.; Yanguas P. Regular and Singular Reductions in the Spatial Three-Body Problem. *Qualitative Theory of Dynamical Systems*. 12 - 1, pp. 143 - 182. Springer, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s12346-012-0083-z>>. ISSN 1575-5460

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: JCR 5

Índice de impacto: 0 (2013)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 0.41 (2013)

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 0.749 (2013)

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 17 (2013)

Fuente de impacto: Área SJR

Índice de impacto: Applied Mathematics (Q2); Discrete Mathematics and Combinatorics (Q2) (2013)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q2 (2013)

Fuente de impacto: Cuartil / Área JCR

Índice de impacto: Q4 / MATHEMATICS; Q4 / MATHEMATICS, APPLIED (2013)

Fuente de citas: WOS

Citas: 17

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 18

- 29** Inarrea M; Lanchares V; Palacian JF; Pascual AI; Salas JP; Yanguas P Influence of planetary oblateness on Keplerian dynamics in magnetospheres and existence of invariant tori. *Physica D: Nonlinear Phenomena*.241 - 11, pp. 1026 - 1042. Desconeguda., 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.physd.2012.02.017>>. ISSN 0167-2789

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 1.083 (2012)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 1.669 (2012)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 1.777 (2012)**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 121 (2012)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Condensed Matter Physics (Q1); Statistical and Nonlinear Physics (Q1) (2012)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2011)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** Q1 / MATHEMATICS, APPLIED; Q2 / PHYSICS, MATHEMATICAL; Q2 / PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (2012)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3

- 30** Meyer KR; Palacian JF; Yanguas P Stability of a Hamiltonian system in a limiting case. *Regular and Chaotic Dynamics*. 17 - 1, pp. 24 - 35. Turpion Ltd, Russian Academy of Sciences and Institute of Computer Science, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/S1560354712010030>>. ISSN 1560-3547

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 0.658 (2012)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 0.742 (2012)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 0.749 (2012)**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 29 (2012)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Mathematics (miscellaneous) (Q2) (2012)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q2 (2011)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR

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

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

Índice de impacto: Q3 / MATHEMATICS, APPLIED; Q3 / MECHANICS; Q3 / PHYSICS, MATHEMATICAL (2012)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 9**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 9

- 31** Meyer K. R.; Palacian J. F.; Yanguas P. Geometric Averaging of Hamiltonian Systems: Periodic Solutions, Stability, and KAM Tori. SIAM Journal on Applied Dynamical Systems. 10 - 3, pp. 817 - 856. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1137/100807673>>. ISSN 1536-0040

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 1.327 (2011)**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 1.468 (2011)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 1.717 (2011)**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 47 (2011)**Fuente de impacto:** Área SJR**Índice de impacto:** Analysis (Q1); Modeling and Simulation (Q1) (2011)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2011)**Fuente de impacto:** Cuartil / Área JCR**Índice de impacto:** Q1 / MATHEMATICS, APPLIED; Q2 / PHYSICS, MATHEMATICAL (2011)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 25**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 31

- 32** Inarrea M.; Lanchares V.; Palacián J. F.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.. Symplectic coordinates on $S^2 \times S^2$ for perturbed Keplerian problems: Application to the dynamics of a generalised Størmer problem. Journal of differential equations. 250 - 3, pp. 1386 - 1407. Academic Press, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jde.2010.09.027>>. ISSN 0022-0396

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 1.277 (2011)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 1.515 (2011)**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 100 (2011)**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 2.152 (2011)**Fuente de impacto:** Área SJR**Índice de impacto:** Analysis (Q1) (2011)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR

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

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

Índice de impacto: Q1 (2011)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** Q1 / MATHEMATICS (2011)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 7**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 8

- 33** Haller G.; Uzer T.; Palacián J.; Yanguas P.; Jaffe C. Transition state geometry near higher-rank saddles in phase space. *Nonlinearity*. 24 - 2, pp. 527 - 561. American Institute of Physics, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/0951-7715/24/2/007>>. ISSN 0951-7715

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 1.386 (2011)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 1.42 (2011)**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 1.435 (2011)**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 71 (2011)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Applied Mathematics (Q1); Mathematical Physics (Q1); Physics and Astronomy (miscellaneous) (Q1); Statistical and Nonlinear Physics (Q1) (2011)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2011)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** Q1 / MATHEMATICS, APPLIED; Q2 / PHYSICS, MATHEMATICAL (2011)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 18**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 18

- 34** Lara M.; Palacian J. F.; Yanguas P.; Corral C. Analytical theory for spacecraft motion about Mercury. *Acta Astronautica*. 66 - 7-8, pp. 1022 - 1038. Pergamon Press Ltd., 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.actaastro.2009.10.011>>. ISSN 0094-5765

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 0.403 (2010)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 0.575 (2010)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 0.612 (2010)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Aerospace Engineering (Q2) (2010)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR

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

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

Índice de impacto: Q2 (2010)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** Q2 / ENGINEERING, AEROSPACE (2010)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 28**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 31

- 35** Haller G.; Uzer T.; Palacián J.; Yanguas P.; Jaffé C. Phase-Space Geometry Near a Rank-Two Saddle: The Case of Helium Double Ionization. AIP Conference Proceedings. 1281 - 1, pp. 1578 - 1581. American Institute of Physics, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1063/1.3498112>>. ISSN 0094-243X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 0 (2010)**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 0.166 (2010)**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** null (2010)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0

- 36** Haller G.; Uzer T.; Palacian J.; Yanguas P.; Jaffe C. Transition states near rank-two saddles: Correlated electron dynamics of helium. Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. 15 - 1, pp. 48 - 59. Elsevier, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.cnsns.2009.04.034>>. ISSN 1007-5704

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** JCR 5**Índice de impacto:** 0 (2010)**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 1.096 (2010)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 2.698 (2010)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Applied Mathematics (Q1); Modeling and Simulation (Q1); Numerical Analysis (Q2) (2010)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2010)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** Q1 / MATHEMATICS, APPLIED; Q1 / MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS; Q1 / MECHANICS; Q1 / PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS; Q1 / PHYSICS, MATHEMATICAL (2010)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 20**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 20



- 37** Inarrea M; Lanchares V; Palacian JF; Pascual AI; Salas J; Yanguas P The effect of J2 on equatorial and halo orbits around a magnetic planet. *Chaos, Solitons and Fractals*. 42 - 1, pp. 155 - 169. -, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.chaos.2008.11.016>>. ISSN 0960-0779
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 1.489 (2009)
Fuente de impacto: JCR
Índice de impacto: 3.315 (2009)
Fuente de impacto: JCR 5
Índice de impacto: 3.773 (2009)
Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Mathematics (miscellaneous) (Q1) (2009)
Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q1 (2009)
Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR
Índice de impacto: Q1 / MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS; Q1 / PHYSICS, MATHEMATICAL; Q1 / PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (2009)
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 6
- 38** Dumas H. S.; Meyer K. R.; Palacián J. F.; Yanguas P. Periodic solutions in Hamiltonian systems, averaging, and the Lunar problem. *SIAM Journal on Applied Dynamical Systems*. 7 - 2, pp. 311 - 340. 2008. ISSN 1536-0040
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: JCR
Índice de impacto: 1.211 (2008)
Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 1.287 (2008)
Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Modeling and Simulation (Q1); Analysis (Q2) (2008)
Fuente de impacto: Cuartil / Area JCR
Índice de impacto: Q1 (2008)
Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q1 (2008)
- 39** Palacián J. F.; Yanguas P.. Analytic computation of normally hyperbolic invariant manifolds and their surrounding structures. *Acta Academiae Aboensis: Serie B, Mathematica et Physica*. 67, pp. 106 - 116. Åbo akademis förlag, 2007. ISSN 0001-5105
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacián J. F.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.. Rydberg hydrogen atom near a metallic surface: Stark regime and ionization dynamics. *Physical Review. A*. 76, pp. 052903-1 - 052903-9. American Physical Society, 2007. ISSN 1050-2947
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

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

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

Índice de impacto: 2.524 (2007)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 2.893 (2007)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Atomic and Molecular Physics, and Optics (Q1) (2007)**Fuente de impacto:** Cuartil / Area JCR**Índice de impacto:** Q1 (2007)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2007)

- 41** Palacián J. F.; Yanguas P.; Gutiérrez Romero S.. Approximating the Invariant Sets of a Finite Straight Segment near Its Collinear Equilibria. SIAM Journal on Applied Dynamical Systems. 5 - 1, pp. 12 - 29. 2006. ISSN 1536-0040

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 1.793 (2006)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Analysis (Q1); Modeling and Simulation (Q1) (2006)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2005)

- 42** Palacián J. F.; Yanguas P.. From the circular to the spatial elliptic restricted three-body problem. Celestial mechanics and dynamical astronomy. 95, pp. 81 - 99. Kluwer Academic, 2006. ISSN 0923-2958

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 0.88 (2006)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Modeling and Simulation (Q1); Applied Mathematics (Q2); Astronomy and Astrophysics (Q2); Computational Mathematics (Q2); Mathematical Physics (Q2); Space and Planetary Science (Q2) (2006)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q2 (2005)

- 43** Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacián J. F.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.. Reduction of some perturbed Keplerian problems. Chaos, Solitons and Fractals. 27, pp. 527 - 536. -, 2006. ISSN 0960-0779

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 0.871 (2006)**Fuente de impacto:** Area SJR**Índice de impacto:** Mathematics (miscellaneous) (Q2) (2006)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q2 (2005)



- 44** Palacián J. F.; Yanguas P.; Fernández S.; Nicotra M. A.. Searching for periodic orbits of the spatial elliptic restricted three-body problem by double averaging. *Physica D: Nonlinear Phenomena*. 213, pp. 15 - 24. Desconeguda., 2006. ISSN 0167-2789
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 1.14 (2006)
Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Condensed Matter Physics (Q1); Statistical and Nonlinear Physics (Q2) (2006)
Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q1 (2005)
- 45** Jaffé C; Kawai S; Palacián JF; Yanguas P; Uzer T. A new look at the transition state: Wigner's dynamical perspective revisited. *Advances in chemical physics*. 130, pp. 171 - 216. Interscience, 2005. ISSN 0065-2385
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 1.714 (2005)
Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous) (Q1); Bioengineering (Q1); Chemical Engineering (miscellaneous) (Q1); Chemistry (miscellaneous) (Q1); Computer Science (miscellaneous) (Q1); Engineering (miscellaneous) (Q1); Physics and Astronomy (miscellaneous) (Q1) (2005)
Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q1 (2005)
- 46** Gutierrez Romero S.; Palacián Subiela J. F.; Yanguas Sayas P.. A universal procedure for normalizing n-degree-of-freedom polynomial hamiltonian systems. *SIAM Journal on Applied Mathematics*. 65 - 4, pp. 1130 - 1152. SIAM Publications, 2005. ISSN 0036-1399
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 0.942 (2005)
Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Applied Mathematics (Q2) (2005)
Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q2 (2005)
- 47** Palacián JF; Yanguas P. Asymptotic invariant tori of perturbed two-body problems. *Journal of Symbolic Computation*. 40 - 4-5, pp. 1256 - 1268. Academic Press, 2005. ISSN 0747-7171
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 0.653 (2005)
Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Algebra and Number Theory (Q3); Computational Mathematics (Q3) (2005)
Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q3 (2005)



- 48** Iñarrea M; Lanchares V; Palacián JF; Pascual AI; Salas JP; Yanguas P. Global dynamics of dust grains in magnetic planets. *Physics Letters. Section A.* 338, pp. 247 - 252. North-Holland, 2005. ISSN 0375-9601
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 0.92 (2005)
Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Physics and Astronomy (miscellaneous) (Q2) (2005)
Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q2 (2005)
- 49** Iñarrea M; Lanchares V; Palacián JF; Pascual AI; Salas JP; Yanguas P. The Keplerian regime of charged particles in planetary magnetospheres. *Physica D: Nonlinear Phenomena.* 197, pp. 242 - 268. Descone guda., 2004. ISSN 0167-2789
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 1.073 (2004)
Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Condensed Matter Physics (Q1); Statistical and Nonlinear Physics (Q2) (2004)
Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q1 (2004)
- 50** Palacián J. F.; Yanguas P.. Equivariant N-Dof Hamiltonians Via Generalized Normal Forms. *Communications in Contemporary Mathematics.* 5 - 3, pp. 449 - 480. --, 2003. ISSN 0219-1997
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 1.306 (2003)
Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Applied Mathematics (Q1); Mathematics (miscellaneous) (Q1) (2003)
Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q1 (2003)
- 51** Ferrer S; Hanbmann H; Palacián JF; Yanguas P. On perturbed oscillators in 1-1-1 resonance: The case of axially symmetric cubic potentials. *Journal of geometry and physics.* 40, pp. 320 - 369. Pitagora Editrice, 2002. ISSN 0393-0440
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 0.98 (2002)
Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Geometry and Topology (Q2); Mathematical Physics (Q2); Physics and Astronomy (miscellaneous) (Q2) (2002)
Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q2 (2002)



- 52** Lanchares V; Palacián JF; Pascual AI; Salas JP; Yanguas P. Perturbed ion traps. A generalization of the three-dimensional Hénon-Heiles problem. *Chaos*. 12 - 1, pp. 87 - 99. American Institute of Physics, 2002. ISSN 1054-1500
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 1.423 (2002)
Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Applied Mathematics (Q1); Mathematical Physics (Q1); Medicine (miscellaneous) (Q1); Physics and Astronomy (miscellaneous) (Q1); Statistical and Nonlinear Physics (Q1) (2002)
Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q1 (2002)
- 53** Uzer T; Jaffé C; Palacián JF; Yanguas P; Wiggins S. The geometry of reaction dynamics. *Nonlinearity*. 15, pp. 957 - 992. American Institute of Physics, 2002. ISSN 0951-7715
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 1.231 (2002)
Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Applied Mathematics (Q1); Mathematical Physics (Q1); Physics and Astronomy (miscellaneous) (Q1); Statistical and Nonlinear Physics (Q2) (2002)
Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q1 (2002)
- 54** Yanguas P.. 2-dimensional invariant tori for the spatial isosceles 3-body problem. Institut für Mathematik, Humboldt Universität zu Berlin. 2001, pp. 1 - 1. 2001. ISSN 1439-9679
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Palacián J.; Yanguas P.. Analytical approach for simplifying dynamical systems of polynomial type. *Mathematics and Computers in Simulation*. 57, pp. 291 - 305. 2001. ISSN 0378-4754
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 0.31 (2001)
Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Computer Science (miscellaneous) (Q2); Applied Mathematics (Q3); Modeling and Simulation (Q3); Theoretical Computer Science (Q3); Numerical Analysis (Q4) (2001)
Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q2 (2001)
- 56** Palacián J.; Yanguas P.. Generalized normal forms for polynomial vector fields. *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*. 80 - 4, pp. 445 - 469. Gauthier-villars, 2001. ISSN 0021-7824
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 2.478 (2001)
Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Applied Mathematics (Q1); Mathematics (miscellaneous) (Q1) (2001)



Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2001)

- 57** Yanguas P.. Lowering the dimension of polynomial vector fields in R^2 and R^3 . Chaos. 11 - 2, pp. 306 - 318. American Institute of Physics, 2001. ISSN 1054-1500

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 1.52 (2001)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Applied Mathematics (Q1); Mathematical Physics (Q1); Medicine (miscellaneous) (Q1); Physics and Astronomy (miscellaneous) (Q1); Statistical and Nonlinear Physics (Q1) (2001)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2001)

- 58** Palacián J.; Yanguas P.. Periodic orbits of the Lorenz system through perturbation theory. International Journal of Bifurcation and Chaos in Applied Sciences and Engineering. 11 - 10, pp. 2559 - 2566. World Scientific, 2001. ISSN 0218-1274

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 0.639 (2001)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Engineering (miscellaneous) (Q1); Multidisciplinary (Q1); Applied Mathematics (Q2); Modeling and Simulation (Q2) (2001)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2001)

- 59** Yanguas P.. Perturbations of the isochrone model. Nonlinearity. 14, pp. 1 - 34. American Institute of Physics, 2001. ISSN 0951-7715

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 1.213 (2001)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Applied Mathematics (Q1); Mathematical Physics (Q1); Physics and Astronomy (miscellaneous) (Q1); Statistical and Nonlinear Physics (Q2) (2001)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2001)

- 60** Palacián J. F.; Yanguas P.. Reduction of Polynomial Planar Hamiltonians with Quadratic Unperturbed Part. SIAM Review. 42 - 4, pp. 671 - 691. Society for Industrial and Applied Mathematics, SIAM, 2000. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1137/S0036144599362327>>. ISSN 0036-1445

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 1.038 (2000)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2000)



Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Theoretical Computer Science (Q1); Applied Mathematics (Q2); Computational Mathematics (Q2) (2000)

Fuente de citas: WOS

Citas: 17

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 19

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** The role of mathematics in astronomy
Nombre del congreso: RACOBUEU 1st Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ventspils, Letonia
Fecha de celebración: 22/04/2024
Palacián JF; Yanguas P.
- 2 Título del trabajo:** Dynamics of Riemann ellipsoids
Nombre del congreso: OP2024. Workshop on Periodic Orbits 2024
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), España
Fecha de celebración: 07/02/2024
Mokhtari F; Palacián JF; Yanguas P.
- 3 Título del trabajo:** High-order Melnikov functions through normalisations
Nombre del congreso: OP2024. Workshop on Periodic Orbits 2024
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), España
Fecha de celebración: 07/02/2024
Alvarez-Ramírez M; Palacián JF; Yanguas P.
- 4 Título del trabajo:** Bifurcations of Riemann Ellipsoids
Nombre del congreso: JTMC 2023. XXI Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 14/06/2023
Yanguas P.; Mokhtari F.; Palacián J. F.
- 5 Título del trabajo:** Nonlinear Stability in the Spatial Attitude Motion of a Satellite in a Circular Orbit
Nombre del congreso: JTMC 2023. XXI Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 14/06/2023
Palacián J. F.; Cárcamo-Díaz D.; Vidal. C; Yanguas P.
- 6 Título del trabajo:** Bifurcations in the Riemann Ellipsoids
Nombre del congreso: SPT 2023. Small Symmetry and Perturbation Theory
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Otranto, Italia
Fecha de celebración: 04/06/2023



Palacián JF; Mokhtari F; Yanguas P.

- 7** **Título del trabajo:** Invariant 4-tori in the co-orbital motion of 3 bodies
Nombre del congreso: SPT 2023. Small Symmetry and Perturbation Theory
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Otranto, Italia
Fecha de celebración: 04/06/2023
Yanguas P; Cors JM; Palacián JF.
- 8** **Título del trabajo:** Invariant 4-tori in the co-orbital motion of three bodies
Nombre del congreso: CELMEC VIII. The Eighth International Meeting on Celestial Mechanics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 05/09/2022
Yanguas P.; Cors J. M.; Palacián J. F.
- 9** **Título del trabajo:** Bifurcations in the Riemann Ellipsoids
Nombre del congreso: CEDYA/CMA 2022. XXVII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones. XVII Congreso de Matemática Aplicada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 18/07/2022
Palacián J. F.; Mokhtari F.; Yanguas P.
- 10** **Título del trabajo:** Co-orbital Motion in the Three-Body Problem
Nombre del congreso: XX Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sanxenxo, España
Fecha de celebración: 20/06/2022
Palacián J. F.; Cors J. M.; Yanguas P.
- 11** **Título del trabajo:** Dynamics of an atom confined in a double-wire waveguide
Nombre del congreso: XX Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sanxenxo, España
Fecha de celebración: 20/06/2022
Salas J. P.; Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacián J.; Yanguas P.
- 12** **Título del trabajo:** Quasi-Periodic Motions of Co-Orbital Type in the Three-Body Problem
Nombre del congreso: International workshop on Co-orbital Motion: modelling, understanding and exploitation
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Milán, Italia
Fecha de celebración: 28/03/2022
Cors J. M.; Palacián J. F.; Yanguas P.
- 13** **Título del trabajo:** Nonlinear stability of equilibria: The satellite problem
Nombre del congreso: Mathematical Congress of the Americas 2021
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 09/07/2021



Cárcamo-Díaz D.; Palacián J. F.; Vidal C.; Yanguas P.

- 14 Título del trabajo:** Estabilidad no lineal en el movimiento espacial de posición de un satélite en una órbita circular
Nombre del congreso: V Encuentro conjunto de la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y la Sociedad Matemática Mexicana (SMM)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Guanajuato, México
Fecha de celebración: 14/06/2021
Cárcamo-Díaz D.; Palacián J. F.; Vidal C.; Yanguas P.
- 15 Título del trabajo:** Nonlinear stability of Hamiltonian systems with more than two degrees of freedom: the case of the levitron
Nombre del congreso: CEDYA/CMA 2020. XXVI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones. XVI Congreso de Matemática Aplicada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 14/06/2021
Palacián J. F.; Iñarrea M.; Lancharas V.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.
- 16 Título del trabajo:** The co-orbital motion of two Saturn's moons
Nombre del congreso: CEDYA/CMA 2020. XXVI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones. XVI Congreso de Matemática Aplicada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 14/06/2021
Yanguas P.; Cors J. M.; Palacián J. F.
- 17 Título del trabajo:** Formal stability of L4 in the spatial restricted circular three-body problem
Nombre del congreso: The V AMMCS 2019 International Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Waterloo, Canadá
Fecha de celebración: 18/08/2019
Cárcamo-Díaz D.; Palacián J. F.; Vidal C.; Yanguas P.
- 18 Título del trabajo:** On co-orbital quasi-periodic motion of two small moons around a large planet
Nombre del congreso: The V AMMCS 2019 International Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Waterloo, Canadá
Fecha de celebración: 18/08/2019
Cors J. M.; Palacián J. F.; Yanguas P.
- 19 Título del trabajo:** Formal stability of elliptic equilibria with exponential time estimates
Nombre del congreso: New Trends in Celestial Mechanics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cogne, Italia
Fecha de celebración: 24/06/2019
Cárcamo-Díaz D.; Palacián J. F.; Vidal C. Y. P.



- 20** **Título del trabajo:** Lie stability of L4 in the spatial restricted circular three-body problem
Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Haro, España
Fecha de celebración: 19/06/2019
Cárcamo-Díaz D.; Palacián J. F.; Vidal C.; Yanguas P.
- 21** **Título del trabajo:** Normal forms, averaging and periodic orbits in a rotating Hénon-Heiles system
Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Haro, España
Fecha de celebración: 19/06/2019
Lanchares V.; Pascual A. I.; Iñarrea M.; Salas J. P.; Palacián J. F.; Yanguas P.
- 22** **Título del trabajo:** Normalisation through invariants in n-dimensional Kepler problems
Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Haro, España
Fecha de celebración: 19/06/2019
Meyer K. R.; Palacián J. F.; Yanguas P.
- 23** **Título del trabajo:** A meteorite-dropping fireball recorded on 2018 December 22
Nombre del congreso: 50th Lunar and Planetary Science Conference 2019
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: The Woodlands, TX, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 18/03/2019
Yanguas P.; Madiedo J. M.; Lanchares V.; Pagola A.; Palacián J. F.; Aceituno J.; de Guindos E.
- 24** **Título del trabajo:** Automatización de recogida y análisis de datos de cámara para captar meteoros
Nombre del congreso: XXIII Congreso Estatal de Astronomía
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cuenca, España
Fecha de celebración: 01/11/2018
Basabe J.; Mendi A.; Pagola A.; Palacián J. F.; Yanguas P.
- 25** **Título del trabajo:** Periodic solutions in the Hénon-Heiles rotating system
Nombre del congreso: Fifteenth International Conference Zaragoza-Pau on Mathematics and its Applications
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 10/09/2018
Lanchares V.; Iñarrea M.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Palacián J.; Yanguas P.
- 26** **Título del trabajo:** Co-orbital quasi-periodic solutions in the planar three-body problem
Nombre del congreso: HAMSYS 2018
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), España
Fecha de celebración: 03/09/2018
Cors J. M.; Palacián J. F.; Yanguas P.



- 27 Título del trabajo:** Formal stability of elliptic equilibria in Hamiltonian systems with exponential time estimates
Nombre del congreso: HAMSYS 2018
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), España
Fecha de celebración: 03/09/2018
Cárcamo-Díaz D.; Palacián J. F.; Vidal C.; Yanguas P.
- 28 Título del trabajo:** Normalization through invariants in n-dimensional Kepler problems
Nombre del congreso: HAMSYS 2018
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), España
Fecha de celebración: 03/09/2018
Meyer K. R.; Palacián J. F.; Yanguas P.
- 29 Título del trabajo:** Oscillatory motions in restricted N-body problems
Nombre del congreso: HAMSYS 2018
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), España
Fecha de celebración: 03/09/2018
Alvarez-Ramírez M.; García A.; Palacián J. F.; Yanguas P.
- 30 Título del trabajo:** Periodic solutions and KAM tori in a triaxial potential
Nombre del congreso: HAMSYS 2018
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), España
Fecha de celebración: 03/09/2018
Palacián J. F.; Vidal C.; Vidarte J.; Yanguas P.
- 31 Título del trabajo:** A case of potential softening. Effects on dynamics
Nombre del congreso: XVII Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 25/06/2018
Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacián J. F.; Pascual A. I.; Salas JP; Yanguas P.
- 32 Título del trabajo:** Co-orbital quasi-periodic motion in the three-body problem
Nombre del congreso: XVII Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 25/06/2018
Cors J. M.; Palacián J. F.; Yanguas P.
- 33 Título del trabajo:** Formal stability of elliptic equilibria in Hamiltonian systems with exponential time estimates
Nombre del congreso: XVII Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 25/06/2018
Cárcamo-Díaz D.; Palacián J. F.; Vidal C.; Yanguas P.



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

- 34 Título del trabajo:** Oscillatory motions in restricted N-body problems
Nombre del congreso: XVII Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 25/06/2018
Alvarez-Ramírez M.; García A.; Palacián J. F.; Yanguas P.
- 35 Título del trabajo:** Quasi-periodic motions of the spatial three-body problem related to inner rectilinear motions
Nombre del congreso: The Seventh International Meeting on Celestial Mechanics (CELMECH VII)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viterbo, Italia
Fecha de celebración: 03/09/2017
Palacián J.; Sayas F.; Yanguas P.
- 36 Título del trabajo:** Asymptotic stability estimates near an equilibrium point
Nombre del congreso: Mathematical Congress of the Americas 2017
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 24/07/2017
Dumas S; Meyer KR; Palacián JF; Yanguas; P.
- 37 Título del trabajo:** Asymptotic stability estimates near an equilibrium point
Nombre del congreso: CEDYA/CMA 2017. XXV Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones. XV Congreso de Matemática Aplicada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 26/06/2017
Dumas S; Meyer KR; Palacián JF; Yanguas; P.
- 38 Título del trabajo:** Coorbital quasi-periodic orbits in the three-body problem
Nombre del congreso: CEDYA/CMA 2017. XXV Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones. XV Congreso de Matemática Aplicada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 26/06/2017
Cors JM; Palacián JF; Yanguas P.
- 39 Título del trabajo:** Semiclassical quantization of atomic systems through their normal form: The hydrogen and helium atoms
Nombre del congreso: XVI Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Soria, España
Fecha de celebración: 19/06/2017
Jaffé C; Palacián JF; Uzer T; Yanguas P.
- 40 Título del trabajo:** Estabilidad normal y estabilidad de Lie
Nombre del congreso: RSME 2017 Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 30/01/2017



Dumas S; Meyer KR; Palacián JF; Yanguas P.

- 41 Título del trabajo:** Actividades de detección radioastronómica en la UPNA
Nombre del congreso: XXII-CEA: XXII Congreso Estatal de Astronomía
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España
Fecha de celebración: 15/09/2016
Díaz S; Ruiz R; Falcone FJ; Vesperinas JJ; Diéguez P; Yanguas P; Palacián JF; Socorro AB; Liceaga A; Vesperinas D; Sevilla J; Sáenz C.
- 42 Título del trabajo:** Near-rectilinear quasi-periodic trajectories in the three-body problem
Nombre del congreso: Fourteenth International Conference Zaragoza-Pau on Mathematics and its Applications
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 12/09/2016
Palacián J. F.; Sayas F.; Yanguas P.
- 43 Título del trabajo:** Invariant tori in the spatial three-body problem
Nombre del congreso: Computational perturbative methods for Hamiltonian systems - Applications in physics and astronomy
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 11/07/2016
Palacián JF; Sayas F; Yanguas P.
- 44 Título del trabajo:** Reduction of resonant Hamiltonians
Nombre del congreso: Computational perturbative methods for Hamiltonian systems - Applications in physics and astronomy
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 11/07/2016
Meyer KR; Palacián JF; Yanguas P.
- 45 Título del trabajo:** Dynamics of axially symmetric perturbed Hamiltonians in 1:1:1 resonance
Nombre del congreso: XV Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Manresa, España
Fecha de celebración: 29/06/2016
Carrasco D.; Palacián J. F.; Vidal C.; Vidarte J.; Yanguas P.
- 46 Título del trabajo:** Reduction of resonant Hamiltonians with N degrees of freedom
Nombre del congreso: XV Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Manresa, España
Fecha de celebración: 29/06/2016
Meyer K. R.; Palacián J. F.; Yanguas P.
- 47 Título del trabajo:** Singular reduction in resonant Hamiltonian systems with N degrees of freedom
Nombre del congreso: Hamiltonian Systems and Celestial Mechanics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Oaxaca, México

Fecha de celebración: 06/09/2015

Meyer K. R.; Palacián J. F.; Yanguas P.

48 Título del trabajo: Singular Reduction for Hamiltonian Systems: Dynamics on Orbifolds and Reconstruction

Nombre del congreso: XXIV IFWGP International Fall Workshop on Geometry and Physics

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 01/09/2015

Meyer K. R.; Palacián J. F.; Yanguas P.

49 Título del trabajo: Reduction and reconstruction in resonant Hamiltonian systems

Nombre del congreso: An International Conference on Nonlinear Dynamics and Complexity

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: La Manga del Mar Menor, España

Fecha de celebración: 11/05/2015

Meyer K. R.; Palacián J. F.; Yanguas P.

50 Título del trabajo: Semiclassical quantization of atomic systems through their normal form: The hydrogen atom

Nombre del congreso: ILuminyating 2015

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 07/05/2015

Jaffé C.; Palacián J.; Uzer T.; Yanguas P.

51 Título del trabajo: Near-rectilinear quasi-periodic motions in the three-body problem

Nombre del congreso: XXVIII Jornada de Matemática de la Zona Sur

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Termas de Chillán, Chile

Fecha de celebración: 22/04/2015

Palacián J.; Sayas F.; Yanguas P.

52 Título del trabajo: Periodic solutions and bifurcations of resonant Hamiltonian systems by reduction theory

Nombre del congreso: XXVIII Jornada de Matemática de la Zona Sur

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Termas de Chillán, Chile

Fecha de celebración: 22/04/2015

Meyer K. R.; Palacián J. F.; Yanguas P.

53 Título del trabajo: KAM tori for near-rectilinear motions in the spatial three-body problem (sesión especial :Ecuaciones diferenciales y sistemas dinámicos)

Nombre del congreso: RSME 2015 Congreso bienal de la Real Sociedad Matemática Española

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 02/02/2015

Palacián J. F.; Sayas F.; Yanguas P.

54 Título del trabajo: Singular reduction for resonant Hamiltonian systems (sesión especial :Ecuaciones diferenciales y sistemas dinámicos)

Nombre del congreso: RSME 2015 Congreso bienal de la Real Sociedad Matemática Española



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 02/02/2015
Meyer K. R.; Palacián J. F.; Yanguas P.

55 Título del trabajo: Periodic solutions of resonant Hamiltonian systems through singular reduction

Nombre del congreso: Ddays 2014
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 12/11/2014
Meyer K. R.; Palacián J. F.; Yanguas P.

56 Título del trabajo: Invariant tori in the spatial three body problem

Nombre del congreso: XIV Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ribadeo (Lugo), España
Fecha de celebración: 16/07/2014
Palacián J. F.; Sayas F.; Yanguas P.

57 Título del trabajo: Lyapunov stability in a generalized 2D Hénon-Heiles system

Nombre del congreso: XIV Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ribadeo (Lugo), España
Fecha de celebración: 16/07/2014
Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacián J. F.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.

58 Título del trabajo: Flow reconstruction and invariant tori in the spatial three-body problem

Nombre del congreso: 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications. Special session: Direct and inverse problems in wave propagation
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/07/2014
Palacián J.; Sayas F.; Yanguas P.

59 Título del trabajo: Near-rectilinear motions in the spatial three-body problem

Nombre del congreso: Conference on Hamiltonian Systems and Celestial Mechanics 2014 (HAMSYS 2014)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 02/06/2014
Palacián J.; Sayas F.; Yanguas P.

60 Título del trabajo: Normally stable Hamiltonian systems

Nombre del congreso: Conference on Hamiltonian Systems and Celestial Mechanics 2014 (HAMSYS 2014)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 02/06/2014
Meyer K. R.; Palacián J. F.; Yanguas P.



- 61 Título del trabajo:** Invariant tori in the spatial 3-body problem by averaging and reduction
Nombre del congreso: XXVII Jornada de Matemática de la Zona Sur
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Trailanqui, Temuco, Chile
Fecha de celebración: 23/04/2014
Palacián J.; Sayas F.; Yanguas P.
- 62 Título del trabajo:** Normally stable Hamiltonian systems
Nombre del congreso: XXVII Jornada de Matemática de la Zona Sur
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Trailanqui, Temuco, Chile
Fecha de celebración: 23/04/2014
Meyer K. R.; Palacián J. F.; Yanguas P.
- 63 Título del trabajo:** Transition state geometry near higher-rank saddles in phase space
Nombre del congreso: Workshop on Dynamical Systems and Applications
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 10/12/2013
Haller G.; Jaffé C.; Palacián J. F.; Uzer T.; Yanguas P.
- 64 Título del trabajo:** Invariant tori in the spatial 3-body problem by averaging and reduction
Nombre del congreso: Celestial, Molecular, and Atomic Dynamics (CEMAD-2013)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Victoria, Canadá
Fecha de celebración: 29/07/2013
Palacián J.; Sayas F.; Yanguas P.
- 65 Título del trabajo:** Normal stability of Hamiltonian systems
Nombre del congreso: Celestial, Molecular, and Atomic Dynamics (CEMAD-2013)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Victoria, Canadá
Fecha de celebración: 29/07/2013
Meyer K. R.; Palacián J. F.; Yanguas P.
- 66 Título del trabajo:** Stability of a Hamiltonian system in a limiting case
Nombre del congreso: Workshop on Planetary Motions, Satellite Dynamics, and Spaceship Orbits
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 22/07/2013
Meyer K. R.; Palacián J. F.; Yanguas P.
- 67 Título del trabajo:** Singular reductions and invariant tori in the three body problem
Nombre del congreso: Workshop on interactions between dynamical systems and partial differential equations (JISD 2013)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 15/07/2013
Palacián J.; Sayas F.; Yanguas P.



- 68** **Título del trabajo:** Invariant tori in the three-body problem
Nombre del congreso: BCAM Workshop on Dynamical Systems
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 26/06/2013
Palacián J.; Sayas F.; Yanguas P.
- 69** **Título del trabajo:** Transition state theory for higher-rank saddles
Nombre del congreso: IILuminyating 2013: Dynamical Perspectives on Molecular Processes
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Loughborough, Reino Unido
Fecha de celebración: 08/05/2013
Haller G.; Jaffé C.; Palacián J.; Uzer T.; Yanguas P.
- 70** **Título del trabajo:** Stability of a Hamiltonian system in a limiting case
Nombre del congreso: First International Conference on Dynamics of Differential Equations
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 16/03/2013
Meyer K. R.; Palacián J. F.; Yanguas P.
- 71** **Título del trabajo:** The spatial three body problem: relative equilibria, bifurcations and invariant tori
Nombre del congreso: Twelfth International Conference Zaragoza-Pau on Mathematics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 17/09/2012
Palacián J.; Sayas F.; Yanguas P.
- 72** **Título del trabajo:** Medición del grado de satisfacción de estudiantes e inserción laboral en Ingeniería Agronómica. Experiencia en la ETSIA de la UPNA
Nombre del congreso: IX Jornadas sobre docencia e investigación en ingeniería Agroforestal
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 12/09/2012
Sánchez M.; Enrique A.; Yanguas P.; González J.; Maté J.; Barrena A. A.
- 73** **Título del trabajo:** Singular Reduction in the Three- and in the N-Body Problem: Invariant ToriReconstructed from theRelative Equilibria
Nombre del congreso: New Perspectives on the N-body Problem
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Banff, Canadá
Fecha de celebración: 12/09/2012
Palacián J.; Sayas F.; Yanguas P.
- 74** **Título del trabajo:** Mathematical foundations of the transition state theory
Nombre del congreso: Maths & Chemistry
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 20/06/2012
Palacián J.; Haller G.; Jaffé C.; Uzer T.; Yanguas P.



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

- 75** **Título del trabajo:** Transition state theory: The phase space perspective
Nombre del congreso: Maths & Chemistry
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 20/06/2012
Palacián J.; Haller G.; Jaffé C.; Uzer T.; Yanguas P.
- 76** **Título del trabajo:** Dynamics of charged dust particles orbiting a magnetic planet and faint rings
Nombre del congreso: XIII Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 18/06/2012
Lanchares V.; Iñarra M.; Palacián J.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.
- 77** **Título del trabajo:** Nonlinear stability of a Hamiltonian system in a degenerate case
Nombre del congreso: XIII Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 18/06/2012
Meyer K.; Palacián J.; Yanguas P.
- 78** **Título del trabajo:** Reducciones regulares y singulares en el problema espacial de tres cuerpos
Nombre del congreso: XIII Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 18/06/2012
Palacián J.; Sayas F.; Yanguas P.
- 79** **Título del trabajo:** Reducción de hamiltonianos con simetría axial
Nombre del congreso: XIII Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 18/06/2012
Meyer K.; Palacián J.; Yanguas P.
- 80** **Título del trabajo:** Dynamics of charged dust particles orbiting a magnetic planet and faint rings
Nombre del congreso: Nolineal 2012
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 04/06/2012
Lanchares V.; Iñarra M.; Palacián J.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.
- 81** **Título del trabajo:** Geometría del estado de transición en dinámica de reacciones
Nombre del congreso: Nolineal 2012
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 04/06/2012
Palacián J.; Yanguas P.; Haller G.; Jaffé C.; Uzer T.



C

V

n

- 82 Título del trabajo:** Invariant Tori of the Spatial Three-Body Problem Reconstructed from Relative Equilibria
Nombre del congreso: Nolineal 2012
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 04/06/2012
Palacián J.; Sayas F.; Yanguas P.
- 83 Título del trabajo:** Symposium: Dinámica no lineal
Nombre del congreso: Nolineal 2012
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 04/06/2012
Yanguas P.
- 84 Título del trabajo:** The Spatial Three Body Problem: Analysis of the system from a singular reduction perspective
Nombre del congreso: Advances in Qualitative Theory of Differential Equations
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castro Urdiales, España
Fecha de celebración: 12/09/2011
Palacián J.; Sayas F.; Yanguas P.
- 85 Título del trabajo:** The spatial three body problem: Analysis of the system from a singular reduction perspective
Nombre del congreso: The International Conference on Applied Mathematics, Modeling and Computational Science (AMMCS 2011 - A Laurier Centennial Conference)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Waterloo, Canadá
Fecha de celebración: 25/07/2011
Palacián J.; Sayas F.; Yanguas P.
- 86 Título del trabajo:** Normally stable Hamiltonian systems
Nombre del congreso: Hamiltonian Dynamics and Celestial Mechanics. To honor Professor Kenneth Meyer in his 75th year
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castro Urdiales, España
Fecha de celebración: 25/05/2011
Kenneth RM; Palacián J. F.; Yanguas P.
- 87 Título del trabajo:** Geometric reduction of Hamiltonian system by an axial symmetry: periodic solutions, stability and KAM tori
Nombre del congreso: VI International Symposium HAMSYS-2010
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: México D.F., México
Fecha de celebración: 28/11/2010
Kenneth R. M.; Palacián J. F.; Yanguas P.
- 88 Título del trabajo:** Interdisciplinarietà en el Plan de Estudios del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural para adquirir Competencias Profesionales y Transversales
Nombre del congreso: VI Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria
Tipo de participación: Participativo - Póster



C

V

n

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

Ciudad de celebración: Lima, Perú

Fecha de celebración: 04/11/2010

Arana A.; González de Audicana M.; Bescansa P.; Enrique A.; González J.; Jarén C.; Maté J.; Sánchez M.; Vírveda P. Y. P.

89 Título del trabajo: Phase-Space Geometry Near a Rank-Two Saddle: The Case of Helium Double Ionization

Nombre del congreso: ICNAAM 2010: International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2010

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Rodas, Grecia

Fecha de celebración: 19/09/2010

Haller G.; Uzer T.; Palacián J.; Yanguas P.; Jaffé C.

90 Título del trabajo: Planetary dynamics in binary system: A qualitative analysis of the S-type case

Nombre del congreso: International Workshop on Double and Multiple Stars: Dynamics, Physics and Instrumentation

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 10/12/2009

Lara M.; Palacián J. F.; Yanguas P.

91 Título del trabajo: Computer algebra methods in transition state theory for high rank saddles

Nombre del congreso: Computer Algebra and Differential Equations - CADE 2009

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España

Fecha de celebración: 28/10/2009

Palacián J. F.; Yanguas P.

92 Título del trabajo: Perfil del Ingeniero del Medio Ambiente en el EEES

Nombre del congreso: 17 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 15/09/2009

Arana A.; Bescansa P.; Enrique A.; González J.; Jarén C.; Maté J.; Sánchez M.; Yanguas P.

93 Título del trabajo: Mathematical foundations of the transition state theory for rank-1 saddles

Nombre del congreso: Advanced Course on The Mathematics of Chemical Reactivity

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Castro Urdiales, España

Fecha de celebración: 14/09/2009

Yanguas P.; Palacián J.

94 Título del trabajo: Perfil del futuro Grado de Ingenieros Técnicos Agrícolas en el EEES

Nombre del congreso: I Congreso de Docencia Universitaria

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Vigo, España

Fecha de celebración: 02/07/2009

Jarén C.; Sánchez M.; González J.; Yanguas P.; Enrique A.; Maté J.; Bescansa P.; Arana A.



- 95** **Título del trabajo:** Variedades Invariantes Normalmente Hiperbólicas en el Entorno de Sillas de Rango Mayor que Uno
Nombre del congreso: XII Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lalín, España
Fecha de celebración: 01/07/2009
Palacián J. F.; Yanguas P.; Haller G.; Jaffé C.; Uzer T.
- 96** **Título del trabajo:** Perfil del Ingeniero del Medio Ambiente en el EEES
Nombre del congreso: 40th Meeting of the AAS Division on Dynamical Astronomy
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Virginia Beach, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 02/05/2009
Arana A.; Bescansa P.; Enrique A.; González J.; Jarén C.; Maté J.; Sánchez M.; Yanguas P.
- 97** **Título del trabajo:** Periodic Solutions in Hamiltonian Systems, Averaging, and the Lunar Problem
Nombre del congreso: 40th Meeting of the AAS Division on Dynamical Astronomy
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Virginia Beach, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 02/05/2009
Yanguas P.; Palacián J.; Dumas S.; Meyer K.
- 98** **Título del trabajo:** Periodic Solutions in Hamiltonian Systems, Averaging, and the Lunar Problem
Nombre del congreso: Division on Dynamical Astronomy 40th Meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Virginia Beach, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 02/05/2009
Yanguas P.; Palacián J.; Dumas S.; Meyer K.
- 99** **Título del trabajo:** Periodic solutions and invariant tori of perturbations of periodic Hamiltonians: application to perturbed Kepler problems
Nombre del congreso: Bifur 08: Bifurcations: Mathematical and Quantum Aspects and Applications
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tres Cantos, España
Fecha de celebración: 09/12/2008
Palacián J. F.; Yanguas P.
- 100** **Título del trabajo:** Qualitative Dynamical Systems Through Analytical and Numerical Techniques
Nombre del congreso: I Encuentro de Científicos y Tecnólogos en Navarra
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España
Fecha de celebración: 28/10/2008
Higueras M. I.; Palacián J. F.; Yanguas P.
- 101** **Título del trabajo:** Caracterización del estado de transición en problemas de dinámica molecular. Métodos eficientes de cálculo simbólico. Demostraciones asistidas por ordenador. Aplicaciones
Nombre del congreso: Ddays 2008
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: El Escorial, España
Fecha de celebración: 22/10/2008
Palacián J. F.; Yanguas P.



- 102 Título del trabajo:** Problemas de Kepler perturbados: cálculo de órbitas periódicas y toros invariantes mediante normalización
Nombre del congreso: Workshop sobre Órbitas Periódicas de Ecuaciones Diferenciales
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Tossa de Mar, España
Fecha de celebración: 06/10/2008
Yanguas P.
- 103 Título del trabajo:** Analytical Theory for Spacecraft Motion About Mercury
Nombre del congreso: 59th International Astronautical Congress
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 29/09/2008
Corral C.; Lara M.; Palacián J. F.; Yanguas P.
- 104 Título del trabajo:** Stability of equatorial and halo orbits around a non-spherical magnetic planet
Nombre del congreso: X international conference of applied mathematics and statistics Zaragoza-Pau
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 15/09/2008
Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacián J.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.
- 105 Título del trabajo:** Dinámica de partículas de polvo cargadas en magnetosferas planetarias
Nombre del congreso: III Encuentro Internacional de Matemáticas EI-MUSA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bogotá, Colombia
Fecha de celebración: 04/08/2008
Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacián J.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.
- 106 Título del trabajo:** Soluciones periódicas en sistemas hamiltonianos: promedios, reducción y reconstrucción
Nombre del congreso: III Encuentro Internacional de Matemáticas EI-MUSA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bogotá, Colombia
Fecha de celebración: 04/08/2008
Dumas H. S.; Meyer K. R.; Palacián J. F.; Yanguas P.
- 107 Título del trabajo:** The lunar case of the spatial elliptic restricted three body problem
Nombre del congreso: Conference on Nonlinear Science and Complexity
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 28/07/2008
Lara M.; Palacián J.; Yanguas P.
- 108 Título del trabajo:** Caracterización del Estado de Transición en la Isomerización LiNC - LiCN
Nombre del congreso: XI Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ezcaray, España
Fecha de celebración: 25/06/2008
Benito R. M.; Borondo F.; Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacián J.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.



- 109 Título del trabajo:** The effect of J2 on equatorial and halo orbits in a magnetic planet
Nombre del congreso: XI Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ezcaray, España
Fecha de celebración: 25/06/2008
Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacián J.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.
- 110 Título del trabajo:** Long-Term Behavior of a Mercury Orbiter Perturbed by the Elliptic Motion of the Sun
Nombre del congreso: 2008 AAS/AIAA Space Flight Mechanics Meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Galveston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 27/01/2008
Corral C.; Lara M.; Palacián J. F.; Yanguas P.
- 111 Título del trabajo:** Characterizing the transition state of the LiNC!LiCN isomerisation In three degrees of freedom
Nombre del congreso: Workshop on The Structure of Phase Space in Chemical Reaction Dynamics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Tres Cantos, España
Fecha de celebración: 27/11/2007
Benito R. M.; Borondo F.; Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacián J. F.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.
- 112 Título del trabajo:** Computational strategies in transition state theory
Nombre del congreso: Workshop on The Structure of Phase Space in Chemical Reaction Dynamics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Tres Cantos, España
Fecha de celebración: 27/11/2007
Palacián J. F.; Yanguas P.
- 113 Título del trabajo:** Rydberg hydrogen atoms near a metallic surface: stark regime and ionization dynamics
Nombre del congreso: Workshop on The Structure of Phase Space in Chemical Reaction Dynamics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Tres Cantos, España
Fecha de celebración: 27/11/2007
Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacián J. F.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P. D.
- 114 Título del trabajo:** Charge transfer in the Rydberg hydrogen atom metal surface interaction: a transition state approach
Nombre del congreso: International Workshop on Atomic Physics
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania
Fecha de celebración: 26/11/2007
Salas J. P.; Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacián J. F.; Pascual A. I.; Yanguas P.
- 115 Título del trabajo:** Qualitative features of Hamiltonian systems through averaging and reduction
Nombre del congreso: XIX Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones y IX Congreso de la Sociedad Española de Matemática Aplicada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 24/09/2007



Dumas H. S.; Meyer K. R.; Palacián J. F.; Yanguas P.

- 116 Título del trabajo:** Influence of planetary oblateness on Keplerian dynamics in magnetospheres and KAM tori
Nombre del congreso: X Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), España
Fecha de celebración: 01/09/2007
Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacián J. F.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.
- 117 Título del trabajo:** Computational Transition State Theory
Nombre del congreso: Telluride Workshop on The Complexity of Dynamics and Kinetics in Many Dimensions
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Telluride, CO, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 17/08/2007
Palacián J. F.; Yanguas P.
- 118 Título del trabajo:** Rydberg hydrogen atom near a metallic surface: Stark regime and ionization dynamics
Nombre del congreso: Telluride Workshop on The Complexity of Dynamics and Kinetics in Many Dimensions
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Telluride, CO, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 17/08/2007
Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacián J. F.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.
- 119 Título del trabajo:** The normally hyperbolic invariant manifolds of the collinear points in the restricted three body problem
Nombre del congreso: New Trends in Astrodynamics and Applications III
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Princeton, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 08/08/2007
P.; J. F.; Yanguas; P.
- 120 Título del trabajo:** Asistencia a las jornadas
Nombre del congreso: VII Encuentros de la Asociación para la Enseñanza de la Astronomía
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 01/07/2007
Palacián J. F.; Yanguas P.
- 121 Título del trabajo:** Geometric aspects of averaging and reconstruction
Nombre del congreso: I Congreso Hispano-Francés de matemáticas
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/07/2007
Dumas H. S.; Meyer K.; Palacián J. F.; Yanguas P.
- 122 Título del trabajo:** Caracterización del estado de transición de la reacción de isomerización: LiN - LiCN en 3D
Nombre del congreso: No Lineal 2007



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Ciudad Real, España

Fecha de celebración: 02/06/2007

Benito R. M.; Borondo F.; Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacián J. F.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.

123 Título del trabajo: Rydberg hydrogen atom near a metallic surface: Stark regime and ionization dynamics

Nombre del congreso: No Lineal 2007

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Ciudad Real, España

Fecha de celebración: 02/06/2007

Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacián J. F.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.

124 Título del trabajo: Analytic computation of normally hyperbolic invariant manifolds and the structures around them

Nombre del congreso: CADE 2007 - Computer Algebra and Differential Equations

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Turku, Finlandia

Fecha de celebración: 24/02/2007

Palacián J. F.; Yanguas P.

125 Título del trabajo: Averaging and reconstruction in Hamiltonian Systems

Nombre del congreso: Dynamical Integrability en el Centre International de Rencontres Mathématiques

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Luminy, Francia

Fecha de celebración: 27/11/2006

Meyer K. R.; Palacián J. F.; Yanguas P.

126 Título del trabajo: Manipulación simbólica, problemas algebraicos y temas afines

Nombre del congreso: Reunión de la Plataforma Computing del Programa Ingenio-Mathematica

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 14/11/2006

Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacián J. F.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.

127 Título del trabajo: Averaging and reconstruction

Nombre del congreso: IX Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Jaca, España

Fecha de celebración: 21/06/2006

Meyer K. R.; Palacián J. F.; Yanguas P.

128 Título del trabajo: The behavioural disturbances in mild-moderate and severe stages of Alzheimer's disease.

Nombre del congreso: Alzheimer's Association 10th International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 04/06/2006

Yanguas J. J.; Buiza C.; Etxeberria I.; Galdona N.; Urdaneta E.; Marzo Pérez F.



- 129 Título del trabajo:** KAM tori in the spatial restricted three body problem
Nombre del congreso: Carles Simó's fest for his 60th birthday
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: S'Agaró, España
Fecha de celebración: 31/05/2006
Palacián J. F.; Yanguas P.
- 130 Título del trabajo:** KAM tori in the spatial restricted three body problem
Nombre del congreso: Dynamical Systems weekend (on the occasion of Carmen Chicone's 60th birthday)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Columbus, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/05/2006
Palacián J. F.; Yanguas P.
- 131 Título del trabajo:** Charged dust grains orbits in Saturn's magnetosphere
Nombre del congreso: Towards Higher-Dimensional Chaotic Scattering
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Cuernavaca, México
Fecha de celebración: 03/01/2006
I.; M; Lanchares; V; P.; Jf; Pascual; Ai; Salas; Jp y Yanguas; P.
- 132 Título del trabajo:** Transition state theory in astrodynamics and chemistry
Nombre del congreso: Towards Higher-Dimensional Chaotic Scattering
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Cuernavaca, México
Fecha de celebración: 03/01/2006
Palacián J. F.; Yanguas P.
- 133 Título del trabajo:** Aplicaciones de la teoría del estado de transición en dinámica molecular y Astrodinámica
Nombre del congreso: XIX Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones y IX Congreso de la Sociedad Española de Matemática Aplicada (CEDYA / CMA 2005)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leganés, España
Fecha de celebración: 19/09/2005
Palacián J. F.; Yanguas P.
- 134 Título del trabajo:** Transition State Theory in Astrodynamics and Chemistry
Nombre del congreso: 9th International Conference Zaragoza - Pau on Applied Mathematics and Statistics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 19/09/2005
P.; F y Yanguas J; P.
- 135 Título del trabajo:** The spatial elliptic restricted three-body problem: periodic and quasiperiodic orbits
Nombre del congreso: CELMEC IV
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Martino al Cimino (Viterbo), Italia
Fecha de celebración: 11/09/2005
F. Palacián J.; Yanguas P.



- 136 Título del trabajo:** Handling large expressions symbolically in transition state theory
Nombre del congreso: Applications of Computer Algebra, ACA'2005
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nara, Japón
Fecha de celebración: 31/07/2005
P.; J. F.; Yanguas; P.
- 137 Título del trabajo:** Asistencia a las actividades del congreso
Nombre del congreso: VI Congreso de la ApEA (Asociación para la Enseñanza de la Astronomía)
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 03/07/2005
Yanguas P.
- 138 Título del trabajo:** Chaos and its control in the libration motion of a non-rigid spacecraft with viscous drag in circular orbit
Nombre del congreso: VIII Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 28/06/2005
Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacián J. F.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.
- 139 Título del trabajo:** Órbitas halo alrededor de un planeta achatado con magnetosfera
Nombre del congreso: VIII Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 28/06/2005
Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacián J. F.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.
- 140 Título del trabajo:** Órbitas periódicas y toros invariantes en el problema restringido elíptico caso espacial
Nombre del congreso: VIII Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 28/06/2005
Palacián J. F.; Yanguas P.; Fernández S.; Nicotra M. A.
- 141 Título del trabajo:** Dynamics of charged particles in planetary magnetospheres
Nombre del congreso: Bifurcations in Nonsmooth and Hybrid Dynamical Systems
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Milano, Italia
Fecha de celebración: 21/10/2004
Salas; J. P.; I.; M.; Lanchares; V.; P.; J.; Pascual; A. I.; Yanguas; P.
- 142 Título del trabajo:** Direct construction of the transition state
Nombre del congreso: Theoretical and Computational Chemistry in Crete
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Creta, Grecia
Fecha de celebración: 01/10/2004
Burbanks; A.; Wiggins; S.; Farrelly; D.; Uzer; T.; P.; J. F.; Yanguas; P.; Wiesenfeld; L. and Jaffé; C.



- 143 Título del trabajo:** Reduction of some perturbed Keplerian problems
Nombre del congreso: 11th International Congress on computational and applied mathematics (ICCAM 2004)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica
Fecha de celebración: 26/07/2004
I.; M.; Lanchares; V.; P.; J.; Pascual; A. I.; Salas; J. P.; Yanguas; P.
- 144 Título del trabajo:** The spring pendulum: Hamiltonian-Hopf bifurcations
Nombre del congreso: VII Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Fernando, España
Fecha de celebración: 28/06/2004
P.; J.; Yanguas; P.
- 145 Título del trabajo:** Symmetries and reductions in a generalised Störmer problem
Nombre del congreso: NoLineal 2004
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 01/06/2004
I.; M.; Lanchares; V.; P.; J. F.; Pascual; A. I.; Salas; J. P.; Yanguas; P.
- 146 Título del trabajo:** Dynamics of charged particles in planetary magnetospheres
Nombre del congreso: Celestial Mechanics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Banff, Alberta, Canadá
Fecha de celebración: 23/04/2004
Iñarra M.; Lanchares V.; Palacián J. F.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.
- 147 Título del trabajo:** Astronomía para toda la universidad
Nombre del congreso: Jornadas científicas: 250 años de Astronomía en España
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Fernando, España
Fecha de celebración: 22/09/2003
P.; Jf y Yanguas; P.
- 148 Título del trabajo:** Periodic solutions for polynomial Hamiltonians through generalized normal forms
Nombre del congreso: XVIII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones y VIII Congreso de la Sociedad Española de Matemática Aplicada (CEDYA / CMA 2003)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 15/09/2003
Gutiérrez-Romero S.; Palacián J. F.; Yanguas P.
- 149 Título del trabajo:** Using discrete and continuous symmetries for calculating periodic orbits of perturbed Hamiltonians
Nombre del congreso: XVIII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones y VIII Congreso de la Sociedad Española de Matemática Aplicada (CEDYA / CMA 2003)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 15/09/2003



Palacián J. F.; Yanguas P.

- 150 Título del trabajo:** Hamiltonian-Hopf bifurcations in the spring pendulum
Nombre del congreso: III Workshop on Dynamical Systems
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Pedro de Atacama, Chile
Fecha de celebración: 11/08/2003
Gutiérrez-Romero S.; Palacián J. F.; Yanguas P.
- 151 Título del trabajo:** Periodic orbits and invariant tori in perturbed Keplerian systems: the case of charged particles orbiting Saturn
Nombre del congreso: III Workshop on Dynamical Systems
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Pedro de Atacama, Chile
Fecha de celebración: 11/08/2003
Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacián J. F.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.
- 152 Título del trabajo:** On the dynamics of charged particles around rotating magnetic planets: perturbed Keplerian motions
Nombre del congreso: VI Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oronoz, España
Fecha de celebración: 02/07/2003
Iñarrea M.; Lanchares V.; Palacián J.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.
- 153 Título del trabajo:** The invariant manifolds of a finite straight segment
Nombre del congreso: VI Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oronoz, España
Fecha de celebración: 02/07/2003
Gutiérrez-Romero S.; Palacián J.; Yanguas P.
- 154 Título del trabajo:** Astronomía como libre elección en la universidad
Nombre del congreso: V encuentros para la enseñanza de la astronomía. Zaragoza 2003
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 27/06/2003
P.; J y Yanguas; P.
- 155 Título del trabajo:** Situación actual de la Enseñanza de la Astronomía
Nombre del congreso: V encuentros para la enseñanza de la astronomía. Zaragoza 2003
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 27/06/2003
Yanguas P.
- 156 Título del trabajo:** Using Python to compute and visualise geometrical structures in phase space transition state theory
Nombre del congreso: 2003 SIAM Conference on Applications of Dynamical Systems
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Snowbird, UT, Estados Unidos de América



Fecha de celebración: 18/05/2003

Burbanks; A; Astakhov; S; Farrelly; D; P.; Jf; Small; D; Wiggins; S y Yanguas; P.

157 Título del trabajo: Advantages of generalized normal forms

Nombre del congreso: Geometry, Symmetry, and Mechanics III

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cargèse, Corsica, Francia

Fecha de celebración: 10/05/2003

Gutiérrez-Romero S.; Palacián J. F.; Yanguas P.

158 Título del trabajo: Dynamics of charged particles in magnetospheres

Nombre del congreso: Geometry, Symmetry, and Mechanics III

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cargèse, Corsica, Francia

Fecha de celebración: 10/05/2003

Iñarrea M.; Lancharas V.; Palacián J. F.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.

159 Título del trabajo: -

Nombre del congreso: 5th International Workshop on Computer Algebra in Scientific Computing

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Big Yalta, Ucrania

Fecha de celebración: 22/09/2002

Yanguas P.

160 Título del trabajo: Analytical computation of periodic orbits of the restricted three-body problem

Nombre del congreso: 8th International Conference on Applications of Computer Algebra

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Volos, Grecia

Fecha de celebración: 25/06/2002

Palacián JF; Yanguas P.

161 Título del trabajo: Classification and reduction of polynomial Hamiltonians in three degrees of freedom

Nombre del congreso: V Jornadas de Mecánica Celeste

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Albarracín, España

Fecha de celebración: 19/06/2002

Gutiérrez Romero S.; Palacián F. J.; Yanguas P.

162 Título del trabajo: Nonlinear analysis of perturbed ion traps

Nombre del congreso: V Jornadas de Mecánica Celeste

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Albarracín, España

Fecha de celebración: 19/06/2002

Lancharas V. P. F. J.; Pascual A. I.; Salas J. P.; Yanguas P.

163 Título del trabajo: Geometrical structures for L1, L2 in the circular restricted three body problem

Nombre del congreso: 7th International Conference on Libration Point Orbits and Applications

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Girona, España

Fecha de celebración: 11/06/2002

Burbanks A; Uzer T; Jaffe C; Palacián J; Wiggins S; Yanguas P.



- 164 Título del trabajo:** Phase space transition states: celestial mechanics
Nombre del congreso: 7th International Conference on Libration Point Orbits and Applications
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Girona, España
Fecha de celebración: 11/06/2002
Burbanks A; Uzer T; Jaffe C; Palacián J; Wiggins S; Yanguas P.
- 165 Título del trabajo:** Análisis no lineal de trampas iónicas perturbadas
Nombre del congreso: NoLineal 2002
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cuenca, España
Fecha de celebración: 05/06/2002
Lanchares V; Palacián JF; Pascual AI; Salas JP; Yanguas P.
- 166 Título del trabajo:** Phase space transition states
Nombre del congreso: 4th International Conference on "Dynamical Systems and Differential Equations"
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Wilmington, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 24/05/2002
Burbanks A; Uzer T; Jaffe. C; Palacián J; Wiggins S; Yanguas P.
- 167 Título del trabajo:** Transition state via normal forms
Nombre del congreso: 4th International Conference on "Dynamical Systems and Differential Equations"
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Wilmington, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 24/05/2002
Burbanks A; Jaffé C; Uzer T; Wiggins SW; Palacián JF; Yanguas P.
- 168 Título del trabajo:** Geometric Mechanics and Symmetry
Nombre del congreso: Geometric Mechanics and Symmetry
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Warwick, Reino Unido
Fecha de celebración: 25/03/2002
Burbanks A; Uzer T; Jaffe. C; Palacián J; Wiggins S; Yanguas P.
- 169 Título del trabajo:** Algunos ejemplos de transformaciones de Lie para ecuaciones en derivadas parciales
Nombre del congreso: IV Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 20/09/2001
Palacián J.; Yanguas P.
- 170 Título del trabajo:** Error estimates for Lie transformations
Nombre del congreso: VII Jornadas Zaragoza-Pau de Matemática Aplicada y Estadística
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 20/09/2001
Palacián J. F.; Yanguas P.



- 171 Título del trabajo:** From Hamiltonian PDEs to Hamiltonian ODEs through normal forms
Nombre del congreso: VII Jornadas Zaragoza-Pau de Matemática Aplicada y Estadística
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 20/09/2001
Palacián J. F.; Yanguas P.
- 172 Título del trabajo:** Nuevas órbitas periódicas en el problema restringido de los tres cuerpos espacial
Nombre del congreso: IV Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 20/09/2001
Palacián J.; Yanguas P.
- 173 Título del trabajo:** New invariant manifolds of restricted three-body problems
Nombre del congreso: VI th SIAM Conference on Applications of Dynamical Systems
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Snowbird, UT, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 17/05/2001
P.; Jf y Yanguas; P.
- 174 Título del trabajo:** Computing invariant manifolds of perturbed dynamical systems
Nombre del congreso: Symmetry and Perturbation Theory, SPT 2001
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cala Gonone, Cerdeña, Italia
Fecha de celebración: 03/05/2001
P.; Jf y Yanguas; P.
- 175 Título del trabajo:** The invariant sets of restricted three-body problems
Nombre del congreso: IV International Symposium and Workshop on Hamiltonian Systems and Celestial Mechanics, HAMSYS - 2001
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Guanajuato, México
Fecha de celebración: 19/03/2001
Palacián J.; Yanguas P.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Dinámica de elipsoides de Riemann: bifurcaciones
Nombre del evento: Jornada de mecánica celeste y sistemas dinámicos
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: México D.F., México
Fecha de celebración: 16/04/2024
Entidad organizadora: Desconocida
Yanguas Sayas, Patricia.



- 2 Título del trabajo:** Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: "Las matemáticas de las misiones espaciales"
Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: "Las matemáticas de las misiones espaciales"
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Tudela, España
Fecha de celebración: 18/01/2024
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.
- 3 Título del trabajo:** Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: "Astronomía y matemáticas"
Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: "Astronomía y matemáticas"
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Lodosa, España
Fecha de celebración: 17/01/2024
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.
- 4 Título del trabajo:** Las matemáticas son importantes para navegar por el espacio, la física también.
Nombre del evento: Las matemáticas son importantes para navegar por el espacio, la física también.
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Cintruenigo, España
Fecha de celebración: 11/01/2024
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.
- 5 Título del trabajo:** The Keplerian motion. The 2-body problem. Solutions of the 2-body problem.
Nombre del evento: Celestial Mechanics
Tipo de evento: Curso
Ciudad de celebración: Changchun, China
Fecha de celebración: 04/07/2023
Entidad organizadora: Desconocida
Yanguas Sayas, Patricia.
- 6 Título del trabajo:** Quasi-periodic motions in the co-orbital three-body problem
Nombre del evento: Quasi-periodic motions in the co-orbital three-body problem
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Changchun, China
Fecha de celebración: 30/06/2023
Entidad organizadora: Desconocida
Yanguas Sayas, Patricia.
- 7 Título del trabajo:** Quasi-periodic motions in the co-orbital three-body problem. Department of Differential Equations Seminar, Faculty of Mathematics and Computer Science, Nicolaus Copernicus University in Torun.
Nombre del evento: Quasi-periodic motions in the co-orbital three-body problem. Department of Differential Equations Seminar, Faculty of Mathematics and Computer Science, Nicolaus Copernicus University in Torun.
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Torun, Polonia



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

Fecha de celebración: 16/05/2023

Entidad organizadora: Desconocida
Yanguas Sayas, Patricia.

8 Título del trabajo: Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: "Las matemáticas de las misiones espaciales"

Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: "Las matemáticas de las misiones espaciales"

Tipo de evento: Conferencia

Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España

Fecha de celebración: 22/03/2023

Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.

9 Título del trabajo: "Astronomía y matemáticas" para los cursos del primaria del CPEIP Nicasio de Landa.

Nombre del evento: "Astronomía y matemáticas" para los cursos del primaria del CPEIP Nicasio de Landa.

Tipo de evento: Conferencia

Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España

Fecha de celebración: 13/03/2023

Entidad organizadora: Desconocida
Yanguas Sayas, Patricia.

10 Título del trabajo: Charlas de divulgación científica para estudiantes de bachillerato: "Astronomía y Matemáticas"

Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de bachillerato: "Astronomía y Matemáticas"

Tipo de evento: Conferencia

Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España

Fecha de celebración: 10/03/2023

Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.

11 Título del trabajo: Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: "Las matemáticas de las misiones espaciales"

Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: "Las matemáticas de las misiones espaciales"

Tipo de evento: Conferencia

Ciudad de celebración: Tafalla, España

Fecha de celebración: 11/01/2023

Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.

12 Nombre del evento: Formal stability of elliptic equilibria. Applications

Tipo de evento: Conferencia

Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda

Fecha de celebración: 11/05/2022

Entidad organizadora: Desconocida
Yanguas Sayas, Patricia.



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

- 13 Título del trabajo:** Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: "Las matemáticas de las misiones espaciales"
Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: "Las matemáticas de las misiones espaciales"
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Cintruenigo, España
Fecha de celebración: 18/03/2022
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.
- 14 Nombre del evento:** Formal stability of elliptic equilibria. Applications
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Pernambuco, Brasil
Fecha de celebración: 08/02/2022
Entidad organizadora: Desconocida
Yanguas Sayas, Patricia.
- 15 Título del trabajo:** Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: "Las matemáticas de las misiones espaciales"
Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: "Las matemáticas de las misiones espaciales"
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Tudela, España
Fecha de celebración: 14/01/2022
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.
- 16 Nombre del evento:** Charlas de divulgación científica para estudiantes de bachillerato: "Astronomía y Matemáticas"
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Marcilla, España
Fecha de celebración: 10/01/2022
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.
- 17 Título del trabajo:** Charlas de divulgación científica para estudiantes de bachillerato: 'Astronomía y Matemáticas'
Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de bachillerato: 'Astronomía y Matemáticas'
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España
Fecha de celebración: 09/03/2020
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.
- 18 Título del trabajo:** Charlas de divulgación científica para estudiantes de bachillerato: 'Astronomía y Matemáticas'
Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de bachillerato: 'Astronomía y Matemáticas'
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Berriozar, España
Fecha de celebración: 14/01/2020



Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.

19 Título del trabajo: Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: 'Las matemáticas de las misiones espaciales'

Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: 'Las matemáticas de las misiones espaciales'

Tipo de evento: Conferencia

Ciudad de celebración: Sangüesa, España

Fecha de celebración: 13/01/2020

Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.

20 Título del trabajo: Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: 'Las matemáticas de las misiones espaciales'

Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: 'Las matemáticas de las misiones espaciales'

Tipo de evento: Conferencia

Ciudad de celebración: San Adrian, España

Fecha de celebración: 09/01/2020

Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.

21 Título del trabajo: "Un paseo por el universo" para estudiantes de 5º de primaria del Colegio Público García de Galdeano

Nombre del evento: "Un paseo por el universo" para estudiantes de 5º de primaria del Colegio Público García de Galdeano

Tipo de evento: Conferencia

Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España

Fecha de celebración: 15/11/2019

Entidad organizadora: Desconocida
Yanguas Sayas, Patricia.

22 Título del trabajo: Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: 'Las matemáticas de las misiones espaciales'

Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: 'Las matemáticas de las misiones espaciales'

Tipo de evento: Conferencia

Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España

Fecha de celebración: 14/03/2019

Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.

23 Título del trabajo: On co-orbital quasi-periodic motion in the three-body problem

Nombre del evento: On co-orbital quasi-periodic motion in the three-body problem

Tipo de evento: Conferencia

Ciudad de celebración: México D.F., México

Fecha de celebración: 13/02/2019

Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México
Yanguas Sayas, Patricia.



- 24 Título del trabajo:** Charlas de divulgación científica para estudiantes de bachillerato: "Astronomía y Matemáticas"
Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de bachillerato: "Astronomía y Matemáticas"
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Sangüesa, España
Fecha de celebración: 16/01/2019
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.
- 25 Título del trabajo:** Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: "Las matemáticas de las misiones espaciales"
Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: "Las matemáticas de las misiones espaciales"
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España
Fecha de celebración: 09/01/2019
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.
- 26 Título del trabajo:** Las matemáticas de las misiones espaciales" en el Club de astronomía de la Universidad Autónoma Metropolitana, Campus de Iztapalapa (UAM-I) dentro de la Feria de Ciencias de la UAM-I
Nombre del evento: Las matemáticas de las misiones espaciales" en el Club de astronomía de la Universidad Autónoma Metropolitana, Campus de Iztapalapa (UAM-I) dentro de la Feria de Ciencias de la UAM-I
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: México D.F., México
Fecha de celebración: 25/05/2018
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Mexico
Yanguas Sayas, Patricia.
- 27 Título del trabajo:** Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: "Las matemáticas de las misiones espaciales"
Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: "Las matemáticas de las misiones espaciales"
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España
Fecha de celebración: 06/03/2018
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.
- 28 Título del trabajo:** Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: "Las matemáticas de las misiones espaciales"
Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: "Las matemáticas de las misiones espaciales"
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Tudela, España
Fecha de celebración: 19/01/2018
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.



- 29 Título del trabajo:** Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: "Las matemáticas de las misiones espaciales"
Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de Bachillerato: "Las matemáticas de las misiones espaciales"
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España
Fecha de celebración: 16/01/2018
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.
- 30 Título del trabajo:** Charlas de divulgación científica para estudiantes de bachillerato: Las matemáticas de las misiones espaciales
Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de bachillerato: Las matemáticas de las misiones espaciales
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Barañain, España
Fecha de celebración: 09/01/2018
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.
- 31 Título del trabajo:** Estimadores de estabilidad asintótica cerca de un punto de equilibrio. Seminario del Grupo de Investigación en Sistemas Dinámicos y Aplicaciones (GISDA); Universidad del Bío-Bío.
Nombre del evento: Estimadores de estabilidad asintótica cerca de un punto de equilibrio. Seminario del Grupo de Investigación en Sistemas Dinámicos y Aplicaciones (GISDA); Universidad del Bío-Bío.
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Concepción, Chile
Fecha de celebración: 03/08/2017
Entidad organizadora: Desconocida
Yanguas Sayas, Patricia.
- 32 Título del trabajo:** Toros invariantes en el problema espacial de 3 cuerpos vía promedios y reducción. Seminario de Ecuaciones Diferenciales y Geometría del Departamento de Matemáticas, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa
Nombre del evento: Toros invariantes en el problema espacial de 3 cuerpos vía promedios y reducción. Seminario de Ecuaciones Diferenciales y Geometría del Departamento de Matemáticas, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: México D.F., México
Fecha de celebración: 25/05/2017
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Mexico
Yanguas Sayas, Patricia.
- 33 Título del trabajo:** Charlas de divulgación científica para estudiantes de bachillerato: Astronomía y Matemáticas
Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de bachillerato: Astronomía y Matemáticas
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Cizur Menor, España
Fecha de celebración: 21/03/2017
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

- 34 Título del trabajo:** Charlas de divulgación científica para estudiantes de bachillerato: Astronomía y Matemáticas
Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de bachillerato: Astronomía y Matemáticas
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Corella, España
Fecha de celebración: 10/01/2017
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.
- 35 Título del trabajo:** Charlas de divulgación científica para estudiantes de bachillerato: Astronomía y Matemáticas
Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de bachillerato: Astronomía y Matemáticas
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España
Fecha de celebración: 19/12/2016
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.
- 36 Título del trabajo:** Curso de verano: De Ujué al cielo. Ponencia: La mecánica de los cielos
Nombre del evento: Curso de verano: De Ujué al cielo. Ponencia: La mecánica de los cielos
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Ujue, España
Fecha de celebración: 11/08/2016
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.
- 37 Título del trabajo:** Charlas de divulgación científica para estudiantes de bachillerato: Astronomía y Matemáticas
Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de bachillerato: Astronomía y Matemáticas
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Burlada, España
Fecha de celebración: 18/03/2016
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.
- 38 Título del trabajo:** Charlas de divulgación científica para estudiantes de bachillerato: Astronomía y Matemáticas
Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de bachillerato: Astronomía y Matemáticas
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España
Fecha de celebración: 26/02/2016
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.
- 39 Título del trabajo:** Astronomía y Matemáticas
Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para estudiantes de bachillerato
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Tudela, España



C

V

n

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

Fecha de celebración: 19/01/2016

Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.

- 40 Título del trabajo:** Invariant tori in the spatial 3-body problem by averaging and reduction
Nombre del evento: Invariant tori in the spatial 3-body problem by averaging and reduction
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Concepción, Chile
Fecha de celebración: 06/05/2014
Entidad organizadora: Desconocida
Yanguas Sayas, Patricia.
- 41 Título del trabajo:** Invariant tori in the spatial 3-body problem by averaging and reduction
Nombre del evento: Invariant tori in the spatial 3-body problem by averaging and reduction
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), España
Fecha de celebración: 10/03/2014
Entidad organizadora: Desconocida
Yanguas Sayas, Patricia.
- 42 Título del trabajo:** Astronomía y Matemáticas
Nombre del evento: Fase Local de la 46 Olimpiada Matemática Española en Sevilla
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 15/01/2010
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla
Yanguas Sayas, Patricia.
- 43 Título del trabajo:** Astronomía y Matemáticas
Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para centros de bachillerato
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España
Fecha de celebración: 01/10/2009
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.
- 44 Título del trabajo:** Visiones Astronómicas
Nombre del evento: Visiones Astronómicas
Tipo de evento: Curso
Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España
Fecha de celebración: 31/08/2009
Entidad organizadora: Desconocida
Yanguas Sayas, Patricia.
- 45 Título del trabajo:** La Mecánica de los cielos
Nombre del evento: U4: Una Universidad Un Universo
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España
Fecha de celebración: 01/01/2009
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.

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

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

- 46** **Título del trabajo:** Astronomía y Matemáticas
Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para centros de bachillerato
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España
Fecha de celebración: 01/10/2008
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.
- 47** **Título del trabajo:** ¿Qué tienen en común la captura de un asteroide por Júpiter y el proceso de ionización en el átomo de Helio?
Nombre del evento: Ciclo de divulgación científica
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Tudela, España
Fecha de celebración: 01/10/2008
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.
- 48** **Título del trabajo:** Reconstrucción del flujo en problemas de Kepler perturbados
Nombre del evento: Reconstrucción del flujo en problemas de Kepler perturbados
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 13/05/2008
Yanguas Sayas, Patricia.
- 49** **Título del trabajo:** Reconstrucción del flujo en problemas de Kepler perturbados
Nombre del evento: IUMA Short Course on Computational Dynamics CoDyZ'08
Tipo de evento: Curso
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 05/05/2008
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Yanguas Sayas, Patricia.
- 50** **Título del trabajo:** Astronomía y Matemáticas
Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para centros de bachillerato
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España
Fecha de celebración: 01/10/2007
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.
- 51** **Título del trabajo:** Detección analítica de órbitas periódicas en el problema de tres cuerpos espacial elíptico restringido (Parte I)
Nombre del evento: Detección analítica de órbitas periódicas en el problema de tres cuerpos espacial elíptico restringido
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Córdoba, Argentina
Fecha de celebración: 17/04/2007
Entidad organizadora: Desconocida
Yanguas Sayas, Patricia.



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

- 52 Título del trabajo:** Astronomía y Matemáticas
Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para centros de bachillerato
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España
Fecha de celebración: 01/10/2006
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.
- 53 Título del trabajo:** A dynamical systems perspective of the Transition State Theory
Nombre del evento: A dynamical systems perspective of the Transition State Theory
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Cincinnati, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 04/05/2006
Entidad organizadora: University of Cincinnati
Yanguas Sayas, Patricia.
- 54 Título del trabajo:** Charged dust grains orbits in Saturn's magnetosphere
Nombre del evento: Towards Higher-Dimensional Chaotic Scattering
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Cuernavaca, México
Fecha de celebración: 03/01/2006
Entidad organizadora: Desconocida
Yanguas Sayas, Patricia.
- 55 Título del trabajo:** Astronomía y Matemáticas
Nombre del evento: Charlas de divulgación científica para centros de bachillerato
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España
Fecha de celebración: 01/10/2005
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra
Yanguas Sayas, Patricia.
- 56 Título del trabajo:** ¿Qué tienen que ver las reacciones de una molécula de formol con la captura de asteroides por Júpiter? Una respuesta desde el punto de vista de los sistemas dinámicos (I)
Nombre del evento: ¿Qué tienen que ver las reacciones de una molécula de formol con la captura de asteroides por Júpiter? Una respuesta desde el punto de vista de los sistemas dinámicos (I)
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Córdoba, Argentina
Fecha de celebración: 29/03/2005
Entidad organizadora: Desconocida
Yanguas Sayas, Patricia.
- 57 Título del trabajo:** Dinámica de partículas de polvo cargadas en magnetosferas (I)
Nombre del evento: Dinámica de partículas de polvo cargadas en magnetosferas (I)
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 01/07/2004
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla
Yanguas Sayas, Patricia.



- 58 Título del trabajo:** Dinámica de partículas de polvo cargadas en magnetosferas planetarias (I)
Nombre del evento: Dinámica de partículas de polvo cargadas en magnetosferas planetarias (I)
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de celebración: Córdoba, Argentina
Fecha de celebración: 18/05/2004
Entidad organizadora: Desconocida
Yanguas Sayas, Patricia.
- 59 Título del trabajo:** Reducción del oscilador en resonancia 1-1-1
Nombre del evento: Seminarios del Grupo de Mecánica Espacial de la Universidad de Zaragoza
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 13/03/1998
Yanguas Sayas, Patricia.
- 60 Título del trabajo:** Simplificaciones de sistemas de ecuaciones diferenciales hamiltonianas con Mathematica
Nombre del evento: Simplificaciones de sistemas de ecuaciones diferenciales hamiltonianas con Mathematica
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 07/11/1997
Entidad organizadora: Desconocida
Yanguas Sayas, Patricia.
- 61 Título del trabajo:** Búsqueda de condiciones iniciales analíticas para el cálculo de órbitas periódicas del problema de Hénon y Heiles
Nombre del evento: Seminario de Matemática Aplicada
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España
Fecha de celebración: 30/04/1997
Entidad organizadora: Desconocida
Yanguas Sayas, Patricia.
- 62 Título del trabajo:** Órbitas periódicas del problema de Hénon y Heiles cerca del origen
Nombre del evento: Seminario de Matemática Aplicada
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España
Fecha de celebración: 23/04/1997
Entidad organizadora: Desconocida
Yanguas Sayas, Patricia.
- 63 Título del trabajo:** On the Hénon and Heiles System in Three Dimensions
Nombre del evento: Seminarios del Grupo de Mecánica Espacial de la Universidad de Zaragoza
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 25/10/1996
Yanguas Sayas, Patricia.



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** NoLineal 2023. 13th International Conference on Nonlinear Mathematics and Physics.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Modo de participación: Vocal
Fecha de inicio: 26/06/2023 **Duración:** 3 días
- 2** **Título de la actividad:** JTMC 2023. XXI Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste.
Ámbito geográfico: Nacional
Modo de participación: Vocal
Fecha de inicio: 14/06/2023 **Duración:** 3 días
- 3** **Título de la actividad:** XX Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Modo de participación: Vocal
Fecha de inicio: 20/06/2022 **Duración:** 3 días
- 4** **Título de la actividad:** XX Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Modo de participación: Vocal
Fecha de inicio: 20/06/2022 **Duración:** 3 días
- 5** **Título de la actividad:** XIX Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Modo de participación: Secretario
Fecha de inicio: 30/08/2021 **Duración:** 3 días
- 6** **Título de la actividad:** XVIII Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Ámbito geográfico: Nacional
Modo de participación: Vocal
Fecha de inicio: 19/06/2019 **Duración:** 3 días
- 7** **Título de la actividad:** XVII Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Ámbito geográfico: Nacional
Modo de participación: Vocal
Fecha de inicio: 25/06/2018 **Duración:** 3 días
- 8** **Título de la actividad:** XVI Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste
Ámbito geográfico: Nacional
Modo de participación: Vocal
Fecha de inicio: 19/06/2017 **Duración:** 3 días
- 9** **Título de la actividad:** XXII-CEA: XXII Congreso Estatal de Astronomía
Ámbito geográfico: Nacional
Modo de participación: Vocal

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

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

Fecha de inicio: 15/09/2016**Duración:** 4 días**10 Título de la actividad:** XV Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste**Ámbito geográfico:** Nacional**Modo de participación:** Vocal**Fecha de inicio:** 29/06/2016**Duración:** 3 días**11 Título de la actividad:** XVI Jacques-Louis Lions Spanish-French School on Numerical Simulation in Physics and Engineering**Ámbito geográfico:** Nacional**Modo de participación:** Vocal**Fecha de inicio:** 08/09/2014**Duración:** 5 días**12 Título de la actividad:** XIV Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste**Ámbito geográfico:** Nacional**Modo de participación:** Vocal**Fecha de inicio:** 16/07/2014**Duración:** 3 días**13 Título de la actividad:** Short course on Differential Equations and Computer Algebra**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Modo de participación:** Secretario**Fecha de inicio:** 29/10/2010**Duración:** 2 días**14 Título de la actividad:** Short course on Differential Equations and Computer Algebra**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Modo de participación:** Secretario**Fecha de inicio:** 29/10/2010**Duración:** 2 días**15 Título de la actividad:** Computer Algebra and Differential Equations - CADE 2009**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Modo de participación:** Vocal**Fecha de inicio:** 28/10/2009**Duración:** 4 días**16 Título de la actividad:** CELMEC IV**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Modo de participación:** Miembro**Fecha de inicio:** 11/09/2005**Duración:** 6 días**17 Título de la actividad:** Applications of Computer Algebra, ACA'2005**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Modo de participación:** Miembro**Fecha de inicio:** 31/07/2005**Duración:** 4 días**18 Título de la actividad:** VI Congreso de la ApEA (Asociación para la Enseñanza de la Astronomía)**Ámbito geográfico:** Nacional**Modo de participación:** Miembro**Fecha de inicio:** 03/07/2005**Duración:** 4 días**19 Título de la actividad:** Bifurcations in Nonsmooth and Hybrid Dynamical Systems**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Modo de participación:** Miembro

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

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

Fecha de inicio: 21/10/2004**Duración:** 2 días**20 Título de la actividad:** Dynamical Days (DDays 2004)**Ámbito geográfico:** Nacional**Modo de participación:** Miembro**Fecha de inicio:** 29/09/2004**Duración:** 4 días**21 Título de la actividad:** 11th International Congress on computational and applied mathematics (ICCAM 2004)**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Modo de participación:** Miembro**Fecha de inicio:** 26/07/2004**Duración:** 5 días**22 Título de la actividad:** VII Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste**Ámbito geográfico:** Nacional**Modo de participación:** Miembro**Fecha de inicio:** 28/06/2004**Duración:** 3 días**23 Título de la actividad:** VI Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste**Ámbito geográfico:** Nacional**Modo de participación:** Miembro**Fecha de inicio:** 02/07/2003**Duración:** 3 días**24 Título de la actividad:** VI Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste**Ámbito geográfico:** Nacional**Modo de participación:** Miembro**Fecha de inicio:** 02/07/2003**Duración:** 3 días**25 Título de la actividad:** VI Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste**Ámbito geográfico:** Nacional**Modo de participación:** Miembro**Fecha de inicio:** 02/07/2003**Duración:** 3 días**26 Título de la actividad:** V encuentros para la enseñanza de la astronomía. Zaragoza 2003**Ámbito geográfico:** Nacional**Modo de participación:** Miembro**Fecha de inicio:** 27/06/2003**Duración:** 4 días



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Ventspils University of Applied Sciences
Ciudad entidad realización: Ventspils, Letonia
Fecha de inicio: 21/04/2024 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Radiotelescopios
- 2** **Entidad de realización:** Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Iztapalapa
Ciudad entidad realización: México D.F., México
Fecha de inicio: 29/03/2024 **Duración:** 23 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Sistemas hamiltonianos y mecánica celeste
- 3** **Entidad de realización:** Jilin University
Ciudad entidad realización: Changchun, China
Fecha de inicio: 23/06/2023 **Duración:** 18 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estabilidad y toros KAM
- 4** **Entidad de realización:** Nicolaus Copernicus University in Torun
Ciudad entidad realización: Torun, Polonia
Fecha de inicio: 14/05/2023 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Periodic solutions of autonomous Hamiltonian systems
- 5** **Entidad de realización:** Ventspils Augstskola
Ciudad entidad realización: Ventspils, Letonia
Fecha de inicio: 28/03/2023 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Radiotelescopios
- 6** **Entidad de realización:** Universidad Autónoma Metropolitana Campus Iztapalapa
Ciudad entidad realización: México D.F., México
Fecha de inicio: 27/07/2022 **Duración:** 16 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Teoría de Melnikov y problema de tres cuerpos
- 7** **Entidad de realización:** Vrije Universiteit Amsterdam
Ciudad entidad realización: Pais no encontrado., Holanda
Fecha de inicio: 06/05/2022 **Duración:** 9 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estabilidad de sólidos de Riemann



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

- 8** **Entidad de realización:** Universidad del Bío-Bío
Ciudad entidad realización: Concepción, Chile
Fecha de inicio: 15/04/2019 **Duración:** 12 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estabilidad y estimadores en torno a una solución de equilibrio elíptico y existencia de toros de rango máximo en sistemas hamiltonianos con N grados de libertad
- 9** **Entidad de realización:** Universidad Autónoma Metropolitana - Unidad Iztapalapa
Ciudad entidad realización: México D.F., México
Fecha de inicio: 07/02/2019 **Duración:** 22 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Problema de tres cuerpos
- 10** **Entidad de realización:** Universidad del Bío-Bío
Ciudad entidad realización: Concepción, Chile
Fecha de inicio: 21/07/2018 **Duración:** 16 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estabilidad de sistemas hamiltonianos
- 11** **Entidad de realización:** Universidad Autónoma Metropolitana Campus de Iztapalapa
Ciudad entidad realización: México D.F., México
Fecha de inicio: 21/05/2018 **Duración:** 18 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Problema de tres cuerpos
- 12** **Entidad de realización:** Universidad de La Rioja
Ciudad entidad realización: Logroño, España
Fecha de inicio: 16/04/2018 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Formas normales y aplicaciones en problemas de Física y Química
- 13** **Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad realización: Manresa, España
Fecha de inicio: 02/04/2018 **Duración:** 9 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Movimiento coorbital de tipo cuasi-periódico en el problema de tres cuerpos.
- 14** **Entidad de realización:** Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa
Ciudad entidad realización: México D.F., México
Fecha de inicio: 12/05/2017 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Problema de N cuerpos
- 15** **Fecha de inicio:** 15/04/2016 **Duración:** 19 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Problema de tres cuerpos
- 16** **Entidad de realización:** Universidad del País Vasco
Ciudad entidad realización: San Sebastián, España
Fecha de inicio: 13/07/2015 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a



Tareas contrastables: Normal forms

- 17** **Entidad de realización:** Universidad de Cincinnati
Ciudad entidad realización: Cincinnati, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 10/06/2015 **Duración:** 26 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Resonant Hamiltonian systems by singular reduction
- 18** **Entidad de realización:** Universidad del Bío-Bío
Ciudad entidad realización: Concepción, Chile
Fecha de inicio: 25/02/2015 **Duración:** 2 meses - 9 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Formas normales en sistemas hamiltonianos; problemas restringidos de Mecánica Celeste y estabilidad de soluciones de equilibrio en sistemas hamiltonianos
- 19** **Entidad de realización:** University of Cincinnati
Ciudad entidad realización: Cincinnati, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 07/06/2014 **Duración:** 29 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Reducción de hamiltonianos en resonancia $p:q$.
- 20** **Entidad de realización:** Universidad del Bío-Bío
Ciudad entidad realización: Concepción, Chile
Fecha de inicio: 01/04/2014 **Duración:** 1 mes - 18 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Reducción y reconstrucción de sistemas hamiltonianos perturbados
- 21** **Entidad de realización:** Centre de Recerca Matemàtica
Ciudad entidad realización: Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), España
Fecha de inicio: 16/02/2014 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Research Program on Central Configurations, Periodic Orbits and Beyond in Celestial Mechanics
- 22** **Entidad de realización:** Departamento de Ciencias Matemáticas de la Universidad de Cincinnati
Ciudad entidad realización: Cincinnati, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 13/05/2013 **Duración:** 1 mes - 13 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Bifurcations of Hamiltonian systems on the singular orbit space
- 23** **Fecha de inicio:** 11/03/2013 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Aplicaciones de formas normales en problemas de Física y Química
- 24** **Entidad de realización:** Centro de Investigaciones de Astronomía 'Francisco J. Duarte' (CIDA)
Ciudad entidad realización: Mérida, Venezuela
Fecha de inicio: 14/05/2012 **Duración:** 22 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Trabajo con el personal de la Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales (ABAE) para el diseño de órbitas de satélites



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

- 25** **Entidad de realización:** Universidad de Granada
Ciudad entidad realización: Granada, España
Fecha de inicio: 06/05/2012 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Trabajo con el Dr. Rafael Ortega en el problema de tres cuerpos restringido circular plano con disipación
- 26** **Entidad de realización:** Centro de Investigaciones de Astronomía 'Francisco J. Duarte' (CIDA)
Ciudad entidad realización: Mérida, Venezuela
Fecha de inicio: 23/03/2012 **Duración:** 24 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Trabajo con el personal de la Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales (ABAE) para el diseño de órbitas de satélites
- 27** **Entidad de realización:** Real Instituto y Observatorio de la Armada en San Fernando
Ciudad entidad realización: San Fernando, España
Fecha de inicio: 10/04/2011 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Trabajo con el Dr. Martín Lara en aspectos cualitativos de la dinámica del problema satelital en un sistema estelar binario
- 28** **Entidad de realización:** Real Instituto y Observatorio de la Armada
Ciudad entidad realización: San Fernando, España
Fecha de inicio: 14/06/2010 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Trabajo con el Dr. Martín Lara en el problema de tres cuerpos
- 29** **Entidad de realización:** University of Cincinnati
Ciudad entidad realización: Cincinnati, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 29/04/2010 **Duración:** 1 mes - 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Trabajo con el profesor Ken Meyer, del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Cincinnati, para continuar trabajos de investigación conjuntos iniciados en años anteriores.
- 30** **Entidad de realización:** Universidad de La Rioja
Ciudad entidad realización: Logroño, España
Fecha de inicio: 01/03/2010 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Dinámica de partículas en magnetosferas planetarias
- 31** **Entidad de realización:** West Virginia University
Ciudad entidad realización: Morgantown, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 18/05/2009 **Duración:** 1 mes - 1 día
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Applications of averaging to Celestial Mechanics
- 32** **Entidad de realización:** Universidad Nacional de Córdoba
Ciudad entidad realización: Córdoba, Argentina
Fecha de inicio: 09/03/2009 **Duración:** 14 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a



Tareas contrastables: Sistemas Dinámicos. Aplicaciones en Mecánica Celeste. Dinámica en sistemas planetarios

33 Entidad de realización: Universidad de Murcia

Ciudad entidad realización: Murcia, España

Fecha de inicio: 12/06/2007

Duración: 3 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Reducciones toroidales en hamiltonianos promediados por la resonancia 1:1:1:1 semisimple

34 Entidad de realización: Observatorio Astronómico de la Universidad Nacional de Córdoba

Ciudad entidad realización: Córdoba, Argentina

Fecha de inicio: 25/03/2007

Duración: 1 mes - 5 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Sistemas Dinámicos. Aplicaciones en Mecánica Celeste. Dinámica en sistemas planetarios extrasolares

35 Entidad de realización: Universidad de Cincinnati

Ciudad entidad realización: Cincinnati, Estados Unidos de América

Fecha de inicio: 17/04/2006

Duración: 1 mes - 10 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Applications of averaging to Celestial Mechanics

36 Entidad de realización: Centro Internacional de Ciencias

Ciudad entidad realización: Cuernavaca, México

Fecha de inicio: 02/01/2006

Duración: 7 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Higher-Dimensional Chaotic Scattering

37 Entidad de realización: Observatorio Astronómico de la Universidad Nacional de Córdoba

Ciudad entidad realización: Córdoba, Argentina

Fecha de inicio: 01/03/2005

Duración: 30 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Sistemas dinámicos. Aplicaciones en Mecánica Celeste. Dinámica en sistemas planetarios extrasolares.

38 Entidad de realización: Dpto. de Matemática Aplicada II de la Universidad de Sevilla

Ciudad entidad realización: Sevilla, España

Fecha de inicio: 01/07/2004

Duración: 2 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Formas normales

39 Entidad de realización: Observatorio Astronómico de la Universidad Nacional de Córdoba

Ciudad entidad realización: Córdoba, Argentina

Fecha de inicio: 10/05/2004

Duración: 23 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Sistemas dinámicos. Aplicaciones en Mecánica Celeste. Dinámica en sistemas planetarios extrasolares.



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

- 40** **Entidad de realización:** Departamento de Matemáticas de la Universidad de Bristol
Ciudad entidad realización: Bristol, Reino Unido
Fecha de inicio: 21/07/2003 **Duración:** 12 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Aplicación de la teoría del estado de transición en el problema de tres cuerpos restringido, caso espacial, y en la molécula de ozono.
- 41** **Entidad de realización:** Escuela de Matemáticas de la Universidad de Bristol
Ciudad entidad realización: Bristol, Reino Unido
Fecha de inicio: 19/07/2002 **Duración:** 8 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Elaboración del artículo: "The Geometry of Reaction Dynamics"
- 42** **Entidad de realización:** Center for Nonlinear Science de la Universidad de Atlanta
Ciudad entidad realización: Atlanta, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 26/05/2002 **Duración:** 3 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Teoría del estado de transición y su aplicación en el átomo de Rydberg
- 43** **Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Fecha de inicio: 13/05/2002 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Obtención de órbitas periódicas de sistemas dinámicos planos

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio Extraordinario de Doctorado correspondiente a los cursos 1996/97 y 1997/98, en Ciencias Básicas y de la Salud de la Universidad Pública de Navarra
Fecha de concesión: 26/01/2001

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad acreditante: ANECA-CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2019
- 2** **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad acreditante: ANECA-CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2013
- 3** **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad acreditante: ANECA-CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2007
- 4** **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad acreditante: ANECA-CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2002



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d18a84968f010858be677cb511e8aeb0

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Impartición de un seminario en el Observatorio Astronómico de la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina): ¿Qué tienen que ver las reacciones de una molécula de formol con la captura de asteroides por Júpiter? Una respuesta desde el punto de vista de los sistemas dinámicos (I)
Fecha de concesión: 29/03/2005
- 2 Descripción del mérito:** Participante en el proyecto de investigación: "Aspectos dinámicos de objetos pertenecientes a sistemas planetarios". (Entidad financiadora: Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. Investigador principal: Dra. Silvia Fernández Martín (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina). Cuantía de la subvención: 2900 pesos argentinos. Entidades participantes: Universidad Nacional de Córdoba, Argentina y Universidad Pública de Navarra. Número de participantes: 4.)
Fecha de concesión: 01/01/2005
- 3 Descripción del mérito:** Investigador principal del proyecto de investigación: "Estudio dinámico de sistemas planetarios extrasolares" (Entidad financiadora: Universidad Pública de Navarra, en la convocatoria de subvenciones para llevar a cabo acciones en el ámbito de las Relaciones Internacionales de la Universidad, Resolución 238/2005. Cuantía de la subvención: 1000 euros. Entidades participantes: Universidad Pública de Navarra y Universidad Nacional de Córdoba (Argentina). Número de participantes: 4.)
Fecha de concesión: 16/12/2004
- 4 Descripción del mérito:** Impartición de un seminario en el Departamento de Matemática Aplicada II de la Universidad de Sevilla: Dinámica de partículas de polvo cargadas en magnetosferas (I)
Fecha de concesión: 01/07/2004
- 5 Descripción del mérito:** Impartición de un seminario en el Observatorio Astronómico de la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina): Dinámica de partículas de polvo cargadas en magnetosferas planetarias (I)
Fecha de concesión: 18/05/2004