



José Antonio López Ortí

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 04/11/2022

v 1.4.3

9b0ff4ac0976bc8f3c5d397118b1f95f

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



Resumen libre del currículum

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

Licenciado en Ciencias Matemáticas Especialidad Mecánica y Astronomía en julio de 1982 Doctor en Ciencias Matemáticas en diciembre de 1987.

Sexenios de investigación 5 último 1/1/2016 a 31/12/2021 (vivo hasta 31/12/2027)

Tesis dirigidas: total 6, desde 1-1-2010 las dos últimas (11/2010 y 11/2020) .

En el año 2006 una tesis con mención europea

Citas en los últimos 10 años: 107 según Researchgate (desde 1/1-/2010 hasta la fecha).

Docencia: desde 1 de Octubre de 1983 en el

Colegio Universitario de Castellón (Universidad de Valencia) hasta 30 de septiembre de 1991
Profesor Ayudante T.C. de Matemáticas,

Profesor Encargado de Curso nivel C.

Profesor Colaborador. Profesor, Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino,

Profesor Titular de Universidad Interino y Profesor Titular de Universidad (13-06-1990).

Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales. Universidad Jaume I de Castellón desde 1-10-1991 hasta la fecha Profesor Titular de Universidad hasta 2-12-2011

Catedrático de Universidad desde 3-12-2011

Tesis de Licenciatura, 5 dirigidas

Tesis de Máster, 4 (1 este año)

Trabajos fin de grado 6 (dos este año).

Cargos académicos ejercidos:

1.- Vicesecretario del Colegio Universitario de Castellon: dos años.

2.- Director de la Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales (UJI): cuatro años.

3.- Coordinador del Programa de Doctorado en Ciencias (UJI): desde 01/10/2003 y sigo.

4.- Evaluador de la Agencia Andaluza DEVA. desde octubre de 2020.y sigo

Lineas de investigación desarrolladas. (desde inicio hasta 1993)

1.- Astrometría de asteroides. - Desarrollo de Hardware y software para la medición de placas astrométricas. 333917bb6a4f7ef3ec83ee3194181f35 3 - Desarrollo de software para preparación apoyo y reducción de las observaciones.

2.- Sistemas de referencia. (desde 1990 hasta la actualidad) - Métodos dinámicos de corrección del equinoccio basado en observaciones de asteroides (proporcionados por el



M.P.C. center del Smitsonian Institute) - Métodos cinemáticos de corrección del equinoccio. - Métodos cinemáticos de corrección de catálogos astronómicos basados en observaciones de planetas menores. - Métodos cinemáticos para la corrección de estructuras de referencia. - Métodos no paramétricos de corrección de estructuras de referencia.

3.- Métodos para la resolución numérica de ecuaciones en derivadas parciales. (1992-1997) - Métodos de volúmenes finitos para la ecuación de convección-difusión. - Métodos de partículas para la ecuación de convección-difusión. 4.- Modelado de procesos ecológicos. (1997-2002) - Modelado de sistemas ecológicos.

5.- Figuras de equilibrio de cuerpos celestes. (1983-actualidad) - Figuras de cuerpos celestes deformables en rotación - Figuras de equilibrio en sistemas binarios próximos

6.- Estadística espacial (2002-2006) - Métodos de simulación de procesos puntuales espaciales. - Métodos de estimación en procesos puntuales espaciales.

7.- Transformaciones temporales en mecánica celeste. (desde 2005 siendo en la actualidad mi principal línea) - Análisis de transformaciones temporales en el problema de dos cuerpos. - Integradores analíticos para variables temporales arbitrarias. - Aplicación de transformaciones temporales a las teorías planetarias analíticas. - Estudio de los errores de integración numérica usando diversas familias de anomalías. - Estudio de la familia de Sundman, de las familias de anomalías naturales y de otras familias. - Estudio de situaciones problemáticas en la integración en el movimiento orbital.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Sexenios de investigación 5 último 1/1/20010 a 31/12/2021 (vivo hasta 31/12/2027)

Tesis dirigidas: total 6, desde 1-1-2010 las dos últimas (11/2010 y 11/2020) . En el año 2006 una con mención europea

Citas en los últimos 10 años: 107 según Researchgate (desde 1/1-/2010 hasta la fecha).

<https://orcid.org/0000-0002-9620-6454>

**José Antonio López Ortí**

Apellidos: López Ortí
Nombre: José Antonio
DNI: 18925365E
ORCID: 0000-0002-9620-6454
ScopusID: 6506543498
ResearcherID: ABG-1489-2020
Fecha de nacimiento: 14/07/1960
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Comunidad Valenciana
Provincia de contacto: Castellón
Ciudad de nacimiento: Castellón
Dirección de contacto: Paseo de la Estación nº 48 6º pta 31
Código postal: 12540
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Comunidad Valenciana
Ciudad de contacto: Villarreal
Teléfono fijo: (+34) 964531750
Correo electrónico: lopez@mat.uji.es
Teléfono móvil: 658654497
Página web personal: https://www.uji.es/departaments/mat/base/estructura/personal?p_departamento=92&p_profesor=65082

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals
Categoría profesional: Coordinador/a de doctorat **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 01/10/2013
Modalidad de contrato: Funcionario/a

Entidad empleadora: Universitat Jaume I de Castellón
Categoría profesional: Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Correo electrónico: lopez@mat.uji.es
Fecha de inicio: 03/12/2011
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 129900 - Otras especialidades matemáticas
Secundaria (Cód. Unesco): 220506 - Teoría de n cuerpos
Terciaria (Cód. Unesco): 220501 - Mecánica analítica
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Jaume I de Castellón	Profesor Titular de Universidad	01/10/1991
2	Universitat de València	Profesor titular de Universidad	13/06/1990
3	Universitat Jaume I	Coordinador/a de doctorat	01/10/2013
4	Universitat Jaume I	Director/a de l'Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals	14/04/1994
5	Universitat Jaume I	Professor/a Titular d'Universitat	01/10/1991

1 Entidad empleadora: Universitat Jaume I de Castellón **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/1991 - 02/12/2011

2 Entidad empleadora: Universitat de València
Categoría profesional: Profesor titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 13/06/1990 - 30/09/1991

3 Entidad empleadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Coordinador/a de doctorat **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Duración:** 108 meses

4 Entidad empleadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Director/a de l'Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 14/04/1994 **Duración:** 49 meses

5 Entidad empleadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. de Matemàtiques
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Professor/a Titular d'Universitat **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 01/10/1991 **Duración:** 245 meses
Régimen de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Matemáticas Especialidad Mecánica y Astronomía

Entidad de titulación: Facultad de Ciencias Matemáticas

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Fecha de titulación: 21/07/1982

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Matemáticas

Entidad de titulación: Facultad de Ciencias Matemáticas

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Fecha de titulación: 21/12/1987

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A2	A2	A2	A2	A2
Inglés	B1	B1	B1	B1	B1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Estudio de transformaciones temporales para la mejora de algoritmos numéricos y semianalíticos en el movimiento orbital

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Vicente Agost Gómez

Calificación obtenida: Excel·lent Cum Laude

Fecha de defensa: 09/11/2020

Doctorado Europeo: No



- 2** **Título del trabajo:** Estudio de transformaciones temporales para la mejora de algoritmos numéricos y semianalíticos en el movimiento orbital
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Vicente Agost Gómez
Fecha de defensa: 09/11/2020
- 3** **Título del trabajo:** Teorías de primer y segundo orden sobre el potencial de ciertas figuras de equilibrio de cuerpos celestes
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Manuel Forner Gumbau
Calificación obtenida: Excel·lent Cum Laude
Fecha de defensa: 26/11/2010
Doctorado Europeo: No
- 4** **Título del trabajo:** Tracking Algorithms for Pre-Crash Systems using Range-Only Measurements
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Jorge Sans Sangorrín
Calificación obtenida: Excel·lent Cum Laude
Fecha de defensa: 24/11/2006
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 24/11/2006
- 5** **Título del trabajo:** Desarrollo y análisis de métodos de volúmenes finitos para la simulación de procesos de transporte de contaminantes. Aplicación al transporte de residuos radiactivos en la geosfera.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Vicent Martínez García
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Angel Antonio Balaguer Beser
Calificación obtenida: Apte Cum Laude
Fecha de defensa: 05/07/1996
Doctorado Europeo: No
- 6** **Título del trabajo:** Modelos cuasi-dinámicos para la corrección de estructuras de referencia estelares.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Francisco José Marco Castillo
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: María José Martínez Usó
Calificación obtenida: Apte Cum Laude
Fecha de defensa: 20/06/1996
Doctorado Europeo: No
- 7** **Título del trabajo:** Modelos cinemáticos y dinámicos para la corrección de catálogos estelares.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Francisco José Marco Castillo



Calificación obtenida: Apte Cum Laude
Fecha de defensa: 22/02/1995
Doctorado Europeo: No

- 8 Título del trabajo:** Modelos cinemáticos y dinámicos para la corrección de catálogos estelares
Entidad de realización: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Francisco José Marco Castillo
Fecha de defensa: 12/02/1995

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

- 1** Miguel Barreda Rochera; José Antonio López Ortí. Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería. Parte I: Álgebra Lineal, Universitat Jaume I. 2010. ISBN 9788469298336
Depósito legal: Sapiencia N° 28
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Posición de firma: 2
- 2** Miguel Barreda Rochera; José Antonio López Ortí. Fundamentos matemáticos de la Ingeniería. Parte II: Cálculo Diferencial e Integral, Universitat Jaume I. 2010. ISBN 9788469341223
Depósito legal: Sapiencia N° 37
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Posición de firma: 2
- 3** José Antonio López Ortí. Métodos matemáticos, Universitat Jaume I. 2010. ISBN 9788469347836
Depósito legal: Sapiencia N° 41
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Posición de firma: 1

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: Projectes d'innovació educativa de la convocatòria 2009/10. Actes de la IX Jornada de Millora Educativa de l'UJI i XI Jornada sobre aprenentatge cooperatiu
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón,
Tipo de publicación: Capítulo de libro
Projectes de innovació educativa de la convocatòria 2009/10. Projectes d'innovació educativa de la convocatòria 2009/10. Actes de la IX Jornada de Millora Educativa de l'UJI i XI Jornada sobre aprenentatge cooperatiu. Universitat Jaume I, 2011. ISBN 9788469503003



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Mecánica Celeste

Objeto del grupo: Métodos dinámicos para el análisis de estructuras de referencia celestes. Algoritmos para la mejora de órbitas

Nombre del investigador/a principal (IP): José Antonio López Ortí **Nº de componentes grupo:** 4

Código normalizado: 142

Ciudad de radicación: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Entidad de afiliación: Universitat Jaume I

Fecha de inicio: 29/07/2009

Duración: 77 meses

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: ANÁLISIS TOPOLÓGICO DE DATOS PARA LA MEJORA DE CATÁLOGOS ASTROMÉTRICOS Y SU COMPARACIÓN CON DR2

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Local

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Marco Castillo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universitat Jaume I

Tipo de entidad: UNIVERSIDAD

Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España

Nombre del programa: CONVOCATÒRIA 2021 DE PROJECTES D'INVESTIGACIÓ CIENTÍFICA I DESENVOLUPAMENT TECNOLÒGIC. ACCIÓ 1.1 DEL PLA DE PROMOCIÓ DE LA INVESTIGACIÓ DE L'UJI * Modalitat B. Projectes per a grups d'investigació consolidats i investigadors individuals

Cód. según financiadora: UJI-B2021-15

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Duración: 36 meses

Cuantía total: 10.425 €

2 Nombre del proyecto: PROCESO DE MEJORA DE CATÁLOGOS CELESTES PREVIOS AL ICRF3 Y GAIA, CON OBJETO DE ENLAZAR LOS SISTEMAS HCRF-ICRF2-GCRF

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Local

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Marco Castillo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universitat Jaume I

Tipo de entidad: UNIVERSIDAD

Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España



Nombre del programa: CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (ACCIÓN 1.1. DEL PLAN DE PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN DE LA UJI 2016 * Modalitat B): Projectes d'investigació d'excel·lència

Cód. según financiadora: UJI-B2016-18

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

Duración: 36 meses

Cuantía total: 15.257,5 €

- 3 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE UNA FAMILIA BI-PARAMÉTRICA DE TRANSFORMACIONES TEMPORALES APLICADAS A LA MEJORA DE TÉCNICAS DE INTEGRACIÓN EN MECÁNICA CELESTE

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Autònomic

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio López Ortí

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana CONSELLERIA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA

Ciudad entidad financiadora: València, España

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE DIFERENTES TIPOS DE AYUDAS DE LA CONSELLERIA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE DE LA GENERALIDAD VALENCIANA * Ajudes a grups d'investigació consolidables

Cód. según financiadora: AICO/2015/037

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2016

Duración: 24 meses

Cuantía total: 10.200 €

- 4 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE CIERTAS FAMILIAS DE TRANSFORMACIONES TEMPORALES APLICADAS A LA MEJORA DE TECNICAS DE INTEGRACION EN MECANICA CELESTE.

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Local

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio López Ortí

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Jaime I

Tipo de entidad: UNIVERSIDAD

Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO 2012 * Modalitat B: grups consolidats

Cód. según financiadora: P1·1B2012-47

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Duración: 36 meses

Cuantía total: 21.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** REFERENCIAS TERRESTRES Y CELESTES. UNA APROXIMACION GLOBAL HACIA UN ENLACE ADMISIBLE DESDE EL PUNTO DE VISTA GEOMETRICO Y FISICO

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Local

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Marco Castillo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Jaime I

Tipo de entidad: UNIVERSIDAD



Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (PLAN DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION DE LA UJI, 2009) *
Modalidad B: Consolidados

Cód. según financiadora: P1·1B2009-07

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Duración: 36 meses

Cuantía total: 13.800 €

6 Nombre del proyecto: ESTUDIO GLOBAL SOBRE COMPATIBILIDAD ENTRE MODELOS DE CORRECCION EN SISTEMAS DE REFERENCIA CELESTES Y TERRESTRES (PARTE II. SISTEMAS DE REFERENCIA TERRESTRES)

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Local

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Marco Castillo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Jaime I

Tipo de entidad: UNIVERSIDAD

Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España

Nombre del programa: PLAN DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION DE LA UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO, CONVOCATORIA 2006. * Projectes d'investigació, modalitat B) Consolidats

Cód. según financiadora: P1·1B2006-11

Fecha de inicio-fin: 15/12/2006 - 14/12/2009

Duración: 36 meses

Cuantía total: 12.521 €

7 Nombre del proyecto: METODOS CINEMATICOS Y DINAMICOS PARA EL ANALISIS DE CATALOGOS ESTELARES. APLICACION AL CATALOGO HIPPARCOS

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Autònomic

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio López Ortí

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana D.G. D'INVESTIGACIÓ I TRANSF.TECNOLÒGICA

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA

Ciudad entidad financiadora: València, España

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE LA CONSELLERIA D'EMPRESA, UNIVERSITAT I CIENCIA DE DIFERENT TIPUS D'AJUDES PER AL FOMENT DE LA INVESTIGACIO CIENTIFICA I EL DESENVOLUPAMENT TECNOLÓGICO A LA C.VALENCIANA PER A L'ANY 2005. * Projectes d'Investigació per a grups emergents o de recent creació

Cód. según financiadora: GV05/004

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

Duración: 24 meses

Cuantía total: 15.492,5 €

8 Nombre del proyecto: ESTUDIO GLOBAL SOBRE COMPATIBILIDAD ENTRE MODELOS DE CORRECCION EN SISTEMAS DE REFERENCIA ESTELARES

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Local

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Marco Castillo

Nº de investigadores/as: 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Jaime I

Tipo de entidad: UNIVERSIDAD**Ciudad entidad financiadora:** Castelló de la Plana, España**Nombre del programa:** PLAN DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION 2003 * PROYECTOS DE INVESTIGACION CONSOLIDADOS - MODALIDAD B**Cód. según financiadora:** P1-1B2003-12**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2003 - 30/11/2006**Duración:** 36 meses**Cuantía total:** 10.500 €

- 9** **Nombre del proyecto:** METODOS NUMERICOS DE SEGUNDO ORDEN PARA LA DETERMINACION DE ERRORES EN CATALOGOS ESTELARES DE ULTIMA GENERACION

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Local**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio López Ortí**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION BANCAJA

Tipo de entidad: OTROS**Ciudad entidad financiadora:** València, España**Nombre del programa:** PLAN 2000 DE PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSITAT JAUME I * PROGRAMA DE FOMENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION: ACCION 1.1. PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DESARROLLO TECNOLOGICO**Cód. según financiadora:** P1-1A2000-21**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 01/01/2004**Duración:** 36 meses**Cuantía total:** 3.613,59 €

- 10** **Nombre del proyecto:** METODOS DINAMICOS PARA EL ANALISIS DE SEÑALES INDUCIDAS EN ESTRUCTURAS DE REFERENCIA. APLICACION A I.C.R.S. (1ª ANUALIDAD)

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Autònomic**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio López Ortí**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana CONSELLERIA DE CULTURA EDUCACIO I CIENCIA

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA**Ciudad entidad financiadora:** València, España**Nombre del programa:** CONVOCATORIA DE DIFERENTES TIPOS DE AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA * Projectes d'investigació - Grups emergents**Cód. según financiadora:** GV00-097-1**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 01/01/2003**Duración:** 24 meses**Cuantía total:** 6.971,74 €

- 11** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO Y EVALUACION DE FOCOS PUNTUALES DE CONTAMINACION POR AEROSOLES ATMOSFERICOS EN UNA ZONA COSTERA (1ª ANUALIDAD)

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Autònomic**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente José Esteve Cano

**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana CONSELLERIA DE CULTURA EDUCACION Y CIENCIA

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA**Ciudad entidad financiadora:** València, España**Nombre del programa:** CONVOCATORIA DE DIFERENTES TIPOS DE AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA * PROYECTOS DE INVESTIGACION. TIPO A: PRORROGAS**Cód. según financiadora:** GV98-02-137**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1999 - 31/12/2000**Duración:** 24 meses**Cuantía total:** 11.359,13 €**12 Nombre del proyecto:** APLICACION DE UN METODO DE CONTROL OPTIMO PARA LA CORRECCION DE UNA REFERENCIA CELESTE**Ámbito geográfico:** Projecte d'Investigació Local**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio López Ortí**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION BANCAJA

Tipo de entidad: OTROS**Ciudad entidad financiadora:** València, España**Nombre del programa:** CONVOCATORIA GENERAL DE AYUDAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACION Y ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACION * Projectes d'investigació**Cód. según financiadora:** P1B96-02**Fecha de inicio-fin:** 06/11/1996 - 07/11/1999**Duración:** 36 meses - 2 días**Cuantía total:** 8.894,98 €**13 Nombre del proyecto:** METODOS NUMERICOS PARA ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES**Ámbito geográfico:** Projecte d'Investigació Local**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio López Ortí**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION BANCAJA

Tipo de entidad: OTROS**Ciudad entidad financiadora:** València, España**Nombre del programa:** CONVOCATORIA DE AYUDAS DESTINADAS A LA FORMACION DE PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR * PROYECTOS DE FORMACION DE PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR**Cód. según financiadora:** A-40-MA**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1993 - 30/06/1994**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 14.403,83 €**14 Nombre del proyecto:** ALGORITMOS PARA LA MEJORA DE ORBITAS Y LA CORRECCION DE CATALOGOS FUNDAMENTALES**Ámbito geográfico:** Projecte d'Investigació Local**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio López Ortí

**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION BANCAJA

Tipo de entidad: OTROS**Ciudad entidad financiadora:** València, España**Nombre del programa:** AYUDAS A LA INVESTIGACION DENTRO DEL CONVENIO FUNDACION CAIXA-CASTELLO - UNIVERSITAT JAUME I 1992 * Projectes d'investigació**Cód. según financiadora:** P-18**Fecha de inicio-fin:** 16/03/1992 - 16/03/1993**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 4.207,08 €**15 Nombre del proyecto:** INTERACCIONES ATMOSFERA - MAR EN LAS GRANDES CICLOGENESIS MEDITERRANEAS**Ámbito geográfico:** Projecte d'Investigació Local**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Quereda Sala**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION BANCAJA

Tipo de entidad: OTROS**Ciudad entidad financiadora:** València, España**Nombre del programa:** AYUDAS A LA INVESTIGACION DENTRO DEL CONVENIO FUNDACION CAIXA-CASTELLO - UNIVERSITAT JAUME I 1992 * Projectes d'investigació**Cód. según financiadora:** P-21**Fecha de inicio-fin:** 16/03/1992 - 16/03/1993**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 14.424,29 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** CONTRATO DE INVESTIGACION ENTRE UJI-FUE-TISSAT PARA EL DESARROLLO DE PROCEDIMIENTOS AUTOMATIZADOS QUE AYUDEN A LA TOMA DE DECISION EN LA GESTION DE SERVICIOS DE IT, MEDIANTE LA HERRAMIENTA I"TM**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio López Ortí**Nº de investigadores/as:** 4**Nombre del programa:** CONTRATO DE INVESTIGACION**Cód. según financiadora:** EX100390**Fecha de inicio:** 01/01/2010**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 21.505,26 €**2 Nombre del proyecto:** CONTRATO ENTRE TISSAT,S.A., LA UNIVERSITAT JAUME I Y LA FUNDACION UNIVERSITAT JAUME I-EMPRESA, PARA LA REALIZACION DE UN PROYECTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Pascual Gumbau Mezquita**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**FUNDACIO UNIVERSITAT JAUME I - EMPRESA **Tipo de entidad:** OTROS**Ciudad entidad financiadora:** Castelló de la Plana, España**Nombre del programa:** CONTRATO DE INVESTIGACION**Fecha de inicio:** 25/09/2009**Duración:** 9 meses**Cuantía total:** 34.050 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** José Antonio López Ortí; Manuel Forner Gumbau; Miguel Barreda Rochera. An alternative method to construct a consistent second-order theory on the equilibrium figures of rotating celestial bodies. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS. 404, (Holanda): 2022. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cam.2020.113305>>. ISSN 0377-0427

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

Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Índice de impacto: 2.621 **Revista dentro del 25%:** Si
- 2** José Antonio López Ortí; Vicente Agost Gómez; Miguel Barreda Rochera. CMMSE: Study of a new symmetric anomaly in the elliptic, hyperbolic, and parabolic Keplerian motion (Epub ahead of print). MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES. pp. 1 - 14. 2022. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/mma.8586>>. ISSN 0170-4214

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

Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 3** José Antonio López Ortí; Vicente Agost Gómez; Miguel Barreda Rochera. Study of a Set of Symmetric Temporal Transformations for the Study of the Orbital Motion. COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS. 2022, pp. 1 - 10. (Estados Unidos de América): 2022. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2022/9037530>>. ISSN 2577-7408

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

Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 4** José Antonio López Ortí; Vicente Agost Gómez; Miguel Barreda Rochera. An improved C++ Poisson series processor with its applications. COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS. 3, (Estados Unidos de América): 2021. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/cmm4.1143>>. ISSN 2577-7408

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

Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 5** José Antonio López Ortí; Manuel Forner Gumbau; Miguel Barreda Rochera.. An alternative method to construct a consistent second-order theory on the equilibrium figures of rotating celestial bodies (aceptado para su publicación). Journal of computational and applied mathematica (se encuentra en formato electrónico en la URL



<https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-computational-and-applied-mathematics/articles-in-press>). Elsevier, 11/12/2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 6** José Antonio López Ortí; Manuel Forner Gumbau; Miguel Barreda Rochera. An improved algorithm of second order to construct consistent theories of equilibrium figures of rotating celestial bodies. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS. 354, pp. 402 - 413. (Holanda): 2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cam.2018.08.028>>. ISSN 0377-0427

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Índice de impacto: 1.883

Revista dentro del 25%: Si

- 7** Manuel Forner Gumbau; Miguel Barreda Rochera; José Antonio López Ortí. Design of a Mathematica package to develop the product of some spherical functions as linear combinations of themselves. COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS. 1, (Estados Unidos de América): 2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/cmm4.1052>>. ISSN 2577-7408

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

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

- 8** Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez; José Antonio López Ortí. Global and Local Three-dimensional Studies of The Residual Vector Field from 2MASS and Hipparcos-2 Catalog. PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC. 131, 2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/1538-3873/aaed5d>>. ISSN 0004-6280

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

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

- 9** José Antonio López Ortí; Manuel Forner Gumbau; Miguel Barreda Rochera. An improved algorithm of second order to construct consistent theories of equilibrium figures of rotating celestial bodies (Epub ahead of print). JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS. (Holanda): 2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cam.2018.08.028>>. ISSN 0377-0427

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

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

- 10** José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo; María José Martínez Usó. Geometrical definition of a continuous family of time transformations on the hyperbolic two-body problem. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS. 330, pp. 1081 - 1092. (Holanda): 2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cam.2017.04.048>>. ISSN 0377-0427

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

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

- 11** José Antonio López Ortí; Vicente Agost Gómez; Miguel Barreda Rochera. A new bi-parametric family of temporal transformations to improve the integration algorithms in the study of the orbital motion. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS. 318, pp. 479 - 490. (Holanda): 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cam.2016.01.057>>. ISSN 0377-0427

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.357

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si

- 12** José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez. Geometrical definition of a continuous family of time transformations generalizing and including the classic anomalies of the elliptic two-body problem. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS. 309, pp. 482 - 492. (Holanda): 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cam.2016.02.041>>. ISSN 0377-0427

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.357

- 13** José Antonio López Ortí; Manuel Forner Gumbau; Miguel Barreda Rochera. Two algorithms to construct a consistent first order theory of equilibrium figures of close binary systems. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS. 318, pp. 14 - 25. (Holanda): 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cam.2016.12.015>>. ISSN 0377-0427

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.357

- 14** José Antonio López Ortí; Vicente Agost Gómez; Miguel Barreda Rochera. An improved algorithm to develop semi-analytical planetary theories using Sundman generalized variables. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS. 275, pp. 403 - 411. (Holanda): 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cam.2014.06.011>>. ISSN 0377-0427

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.328

- 15** José Antonio López Ortí; Vicente Agost Gómez; Miguel Barreda Rochera. An improved algorithm to develop semi-analytical planetary theories using Sundman generalized variables. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS. (275), pp. 403 - 411. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cam.2014.06.011>>. ISSN 0377-0427

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

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

- 16** Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez; José Antonio López Ortí. Application of Vector Spherical Harmonics and Kernel Regression to the Computations of OMM Parameters. ASTRONOMICAL JOURNAL. 149, pp. 1 - 11. (Reino Unido): 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0004-6256/149/4/129>>. ISSN 0004-6256

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Fuente de impacto: WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.617**Revista dentro del 25%:** Si

- 17** José Antonio López Ortí; M.J. Martínez; Francisco José Marco Castillo. A Note on the Use of Generalized Sundman Anomalies in the Numerical Integration of the Elliptical Orbital Motion. ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS. pp. 1 - 8. (Estados Unidos de América): 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2014/691926>>. ISSN 1085-3375
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 18** José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez. A Study about the Integration of the Elliptical Orbital Motion Based on a Special One-Parametric Family of Anomalies. ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS. pp. 1 - 11. (Estados Unidos de América): 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2014/162060>>. ISSN 1085-3375
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 19** José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo; M^a José Martínez Usó. A Study about the Integration of the Elliptical Orbital Motion Based on a Special One-Parametric Family of Anomalies. ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS. Article Number: 1620, pp. 1 - 11. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2014/162060>>. ISSN 1085-3375
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 20** M.J. Martínez; Francisco José Marco Castillo; José Antonio López Ortí. Fixed point method to analyze differences between hipparcos and ICRF2. ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS. pp. 1 - 7. (Estados Unidos de América): 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2014/917583>>. ISSN 1085-3375
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 21** M.J. Martínez; Francisco José Marco Castillo; José Antonio López Ortí. Fixed point method to analyze differences between hipparcos and ICRF2. ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS. Article number: 917, pp. 1 - 7. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2014/917583>>. ISSN 1085-3375
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 22** Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez; José Antonio López Ortí. Homogenization in compiling ICRF combined catalogs. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. pp. 1 - 10. (Alemania): 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1051/0004-6361/201321995>>. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Índice de impacto: 4.479 **Revista dentro del 25%:** Si

- 23** José Antonio López Ortí; Vicente Agost Gómez; Miguel Barreda Rochera. A note on the use of the generalized Sundman transformations as temporal variables in celestial mechanics. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS. 89, pp. 433 - 442. (Reino Unido): 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207160.2011.611502>>. ISSN 0020-7160
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.542
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
- 24** José Antonio López Ortí; Vicente Agost Gómez; Miguel Barreda Rochera. A note on the use of the generalized Sundman transformations as temporal variables in celestial mechanics. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS. 3 (89), pp. 433 - 442. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207160.2011.611502>>. ISSN 0020-7160
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.542
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
- 25** José Antonio López Ortí; Manuel Forner Gumbau; Miguel Barreda Rochera. A note on the first-order theories of equilibrium figures of celestial bodies. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS. 88, pp. 1969 - 1978. (Reino Unido): 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207160.2010.521817>>. ISSN 0020-7160
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.499
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
- 26** José Antonio López Ortí; Manuel Forner Gumbau; Miguel Barreda Rochera. A note on the first-order theories of equilibrium figures of celestial bodies. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS. 9 (88), pp. 1969 - 1978. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207160.2010.521817>>. ISSN 0020-7160
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.499
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
- 27** José Antonio López Ortí; Manuel Forner Gumbau; Miguel Barreda Rochera. A method to improve the computation of tidal potential in the equilibrium configuration of a close binary system. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS. 86, pp. 1831 - 1840. (Reino Unido): 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207160902760423>>. ISSN 0020-7160
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.478
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No



- 28** José Antonio López Ortí; Manuel Forner Gumbau; Miguel Barreda Rochera. A method to improve the computation of tidal potential in the equilibrium configuration of a close binary system. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS. 10-11 (86), pp. 1831 - 1840. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207160902760423>>. ISSN 0020-7160
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.478
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
- 29** M.J. Martínez; Francisco José Marco Castillo; José Antonio López Ortí. Accurate Analytical and Statistical Approaches to Reduce O-C Discrepancies in the Precessional Parameters. PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC. 121, pp. 167 - 173. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1086/597170>>. ISSN 0004-6280
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.009
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Revista dentro del 25%: No
- 30** M.J. Martínez; Francisco José Marco Castillo; José Antonio López Ortí. Accurate Analytical and Statistical Approaches to Reduce O-C Discrepancies in the Precessional Parameters. PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC. 876 (121), pp. 167 - 173. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1086/597170>>. ISSN 0004-6280
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.009
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Revista dentro del 25%: No
- 31** José Antonio López Ortí; M.J. Martínez; Francisco José Marco Castillo. Computational tools to construct semi-analytical planetary theories. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS. 85, pp. 497 - 508. (Reino Unido): 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207160701327499>>. ISSN 0020-7160
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.308
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
- 32** José Antonio López Ortí; M.J. Martínez; Francisco José Marco Castillo. Computational tools to construct semi-analytical planetary theories. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS. 3-4(85), pp. 497 - 508. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207160701327499>>. ISSN 0020-7160
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.308
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No

- 33** José Antonio López Ortí; M.J. Martínez Usó; Francisco José Marco Castillo. Semi-analytical integration algorithms based on the use of several kinds of anomalies as temporal variable. PLANETARY AND SPACE SCIENCE. 14 (56), pp. 1862 - 1868. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.pss.2008.02.035>>. ISSN 0032-0633
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.506
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Revista dentro del 25%: No
- 34** José Antonio López Ortí; M.J. Martínez; Francisco José Marco Castillo. Semi-analytical integration algorithms based on the use of several kinds of anomalies as temporal variable. PLANETARY AND SPACE SCIENCE. 56, pp. 1862 - 1868. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.pss.2008.02.035>>. ISSN 0032-0633
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.506
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Revista dentro del 25%: No
- 35** José Antonio López Ortí; Miguel Barreda Rochera. A formulation to obtain semi-analytical planetary theories using true anomalies as temporal variables. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS. 204, pp. 77 - 83. (Holanda): 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cam.2006.04.029>>. ISSN 0377-0427
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 36** José Antonio López Ortí; Miguel Barreda Rochera. A formulation to obtain semi-analytical planetary theories using true anomalies as temporal variables. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS. 1 (204), pp. 77 - 83. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cam.2006.04.029>>. ISSN 0377-0427
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 37** José Antonio López Ortí; Miguel Barreda Rochera; Jorge Artes Pérez. High Performance Algorithms for the Management of the Poisson Series Developments in Celestial Mechanics. LECTURE SERIES ON COMPUTER AND COMPUTATIONAL SCIENCES. 7A-B, pp. 345 - 348. (Holanda): 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/0470857706.ch21>>. ISSN 1573-4196
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 38** José Antonio López Ortí; Miguel Barreda Rochera; Jorge Artes Pérez. High Performance Algorithms for the Management of the Poisson Series Developments in Celestial Mechanics. LECTURE SERIES ON COMPUTER AND COMPUTATIONAL SCIENCES. (7A-B), pp. 345 - 348. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/0470857706.ch21>>. ISSN 1573-4196
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 39** José Antonio López Ortí; Miguel Barreda Rochera; Jorge Artes Pérez. Integration Algorithms to Construct Semi-analytical Planetary Theories. WSEAS TRANSACTIONS ON MATHEMATICS. 5, pp. 609 - 614. (Grecia): 2006. ISSN 1109-2769
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 40** José Antonio López Ortí; Miguel Barreda Rochera; Jorge Artes Pérez. Integration Algorithms to Construct Semi-analytical Planetary Theories. WSEAS TRANSACTIONS ON MATHEMATICS. 6 (5), pp. 609 - 614. 2006. ISSN 1109-2769
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 41** Jorge Mateu Mahiques; C. Comas; Emilio Porcu; José Antonio López Ortí. Probability Mapping in Cluster Spatia Processes. Computational and Analytical Solutions Throug Copulas. LECTURE SERIES ON COMPUTER AND COMPUTATIONAL SCIENCES. pp. 376 - 379. (Holanda): 2006. ISSN 1573-4196
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 42** Jorge Mateu Mahiques; C. Comas; Emilio Porcu; José Antonio López Ortí. Probability Mapping in Cluster Spatia Processes. Computational and Analytical Solutions Throug Copulas. LECTURE SERIES ON COMPUTER AND COMPUTATIONAL SCIENCES. 7, pp. 376 - 379. 2006. ISSN 1573-4196
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 43** José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez. Proposal of a new computational method for the analysis of the systematic differences in star catalogues. JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCES AND ENGINEERING. 6, pp. 429 - 437. (Reino Unido): 2006. ISSN 1472-7978
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 44** José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo; M^a J. Martínez. Proposal of a new computational method for the analysis of the systematic differences in star catalogues. JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCES AND ENGINEERING. 5-6 (6), pp. 429 - 437. 2006. ISSN 1472-7978
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 45** José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez. A Numerical Method for the Dynamical Correction of Celestial Reference Frames from Non-Regular Samples. JOURNAL OF MATHEMATICAL MODELLING AND ALGORITHMS. 4, pp. 265 - 273. (Holanda): 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10852-005-9003-4>>. ISSN 1570-1166
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 46** José Antonio López Ortí; Miguel Barreda Rochera; Jorge Artes Pérez. Algorithms for the construction of the Semi-analytical Planetary Theories. LECTURE SERIES ON COMPUTER AND COMPUTATIONAL SCIENCES. pp. 340 - 343. (Holanda): 2005. ISSN 1573-4196



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

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

- 47** Jorge Mateu Mahiques; José Antonio López Ortí. Cluster spatial point process models for cosmological applications. JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCES AND ENGINEERING. 5, pp. 115 - 139. (Reino Unido): 2005. ISSN 1472-7978

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

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

- 48** Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez; José Antonio López Ortí. A critical discussion on parametric and nonparametric regression methods applied to Hipparcos-FK5 residuals. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. 418, pp. 1159 - 1170. (Alemania): 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1051/0004-6361:20034441>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

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

- 49** José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez. An optimal control method for computation of the dynamical correction of the systematic errors in celestial reference frames. JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCES AND ENGINEERING. 4, pp. 57 - 64. (Reino Unido): 2004. ISSN 1472-7978

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

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

- 50** Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez; José Antonio López Ortí. Analysis of Systematic Differences of Astrometric Catalogs in a Band. ASTRONOMICAL JOURNAL. 127, pp. 549 - 559. (Reino Unido): 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1086/380235>>. ISSN 0004-6256

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

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

- 51** Jorge Mateu Mahiques; Jorge Artes Pérez; José Antonio López Ortí. Computational issues for perfect simulation in spatial point patterns. COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION. 9, pp. 229 - 240. (Reino Unido): 2004. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S1007-5704\(03\)00114-X](http://dx.doi.org/10.1016/S1007-5704(03)00114-X)>. ISSN 1007-5704

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

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

- 52** Jorge Mateu Mahiques; José Antonio López Ortí. Modelling spatial clustering through point processes: a computational point of view. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (SUBSERIES LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE. LECTURE NOTES IN BIOINFORMATICS). pp. 357 - 365. (Alemania): 2004. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

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

- 53** A. Balaguer; C. Conde; José Antonio López Ortí; Vicente Martínez García. A Finite Volume Method with a Modified Upwind ENO Scheme using a Hermite Interpolation to Solve Advection-Dispersion Equation. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING. 50, pp. 2339 - 2371. (Reino Unido): 2001. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/nme.123>>. ISSN 0029-5981



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

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

- 54** Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez; José Antonio López Ortí. A comparison of Geometrical and Analytical Methods of Astrometrical Corrections. REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA. pp. 73 - 81. 2001. ISSN 0185-1101

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

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

- 55** Josep Lluís Usó Doménech; Jorge Mateu Mahiques; José Antonio López Ortí. MEDEA: Software development for prediction of Mediterranean forest degraded areas. ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE. 31, pp. 185 - 196. (Reino Unido): 2000. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0965-9978\(99\)00048-4](http://dx.doi.org/10.1016/S0965-9978(99)00048-4)>. ISSN 0965-9978

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

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

- 56** Josep Lluís Usó Doménech; Jorge Mateu Mahiques; José Antonio López Ortí. Mathematical and Statistical Formulation of an Ecological Model with Applications. ECOLOGICAL MODELLING. 101, pp. 27 - 40. (Holanda): 1997. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0304-3800\(97\)01946-7](http://dx.doi.org/10.1016/S0304-3800(97)01946-7)>. ISSN 0304-3800

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

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

- 57** Francisco José Marco Castillo; José Antonio López Ortí. Temporal variations of perturbed elliptic elements: A semi-analytical approach. CELESTIAL MECHANICS & DYNAMICAL ASTRONOMY. 68, pp. 193 - 198. (Holanda): 1997. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1023/A:1008286427471>>. ISSN 0923-2958

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

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

- 58** José Antonio López Ortí; A. López; R. López. Figures of equilibrium in close binary systems. CELESTIAL MECHANICS & DYNAMICAL ASTRONOMY. 53, pp. 311 - 322. (Holanda): 1992. ISSN 0923-2958

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

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

- 59** A. López; J. Valdés; José Antonio López Ortí; R. López; G. Pérez. Proceso digital de análisis de placas con dispositivo CCD. BOLETIN ASTRONOMICO DEL OBSERVATORIO DE MADRID. XII, pp. 204 - 216. (España): 1991. ISSN 0373-7101

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

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

- 60** A. López; J. Valdés; José Antonio López Ortí; R. López. Automated astrophysical plates measuring. ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE. pp. 289 - 292. 1990. ISSN 0004-640X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

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



- 61** A. López; José Antonio López Ortí; R. López. Improved method for orbital elements differential correction. IAU SYMPOSIA. pp. 199 - 200. 1990. ISSN 0074-1809
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 62** A. López; José Antonio López Ortí; R. López. Minor planets observations from may 1986 may 1987. REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA. pp. 27 - 36. 1990. ISSN 0185-1101
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 63** A. López; J. Valdés; José Antonio López Ortí; R. López. Astrometria de asteroides en el observatorio astronómico de Valencia. III. Algoritmos y programas. BOLETIN ASTRONOMICO DEL OBSERVATORIO DE MADRID. XII, pp. 1 - 16. (España): 1989. ISSN 0373-7101
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 64** A. López; José Antonio López Ortí; R. López. Precise observations of minor planets at the astronomical observatory of Valencia. ACTA ASTRONOMICA. pp. 117 - 123. 1989. ISSN 0001-5237
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 65** A. López; J. Valdés; José Antonio López Ortí. Astrometria de asteroides en el observatorio astronómico de Valencia. II. Medida de las placas. Dispositivo mecánico y electrónico. BOLETIN ASTRONOMICO DEL OBSERVATORIO DE MADRID. XII, pp. 1 - 24. (España): 1988. ISSN 0373-7101
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 66** A. López; F. García; J. Valdés; J. Castro; José Antonio López Ortí; R. López. Astrometria de asteroides en el observatorio astronómico de Valencia. BOLETIN ASTRONOMICO DEL OBSERVATORIO DE MADRID. pp. 67 - 90. (España): 1987. ISSN 0373-7101
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 67** José Antonio López Ortí. Consideraciones acerca de la estructura de los sistemas binarios próximos. Valencia(España): Universitat de València, 1990. ISBN 8437005213
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A 3D-Study of the residual vector field
Nombre del congreso: 330th Symposium of the International-Astronomical-Union (IAU)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 24/04/2017
Forma de contribución: Capítulo de libro
Francisco José Marco Castillo; M. J. Martínez; José Antonio López Ortí. En: 330th Symposium of the International-Astronomical-Union (IAU), pp. 235 - 236. (Reino Unido): Cambridge University Press, 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1017/S1743921317006536>>. ISBN 9781107170087
- 2** **Título del trabajo:** Impact on the Hipparcos2-UCAC4 geometric relation from some physical properties of the stars
Nombre del congreso: 330th Symposium of the International-Astronomical-Union (IAU)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 24/04/2017
Forma de contribución: Capítulo de libro
Francisco José Marco Castillo; M. J. Martínez; José Antonio López Ortí. En: 330th Symposium of the International-Astronomical-Union (IAU), pp. 237 - 238. (Reino Unido): Cambridge University Press, 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1017/S1743921317006457>>. ISBN 9781107170087
- 3** **Título del trabajo:** A consistent first order theory about the equilibrium figures in close binary systems
Nombre del congreso: 16th international conference on computational and mathematical methods in science and engineering(CMMSE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Rota, Cádiz, España
Fecha de celebración: 04/07/2016
Forma de contribución: Capítulo de libro
José Antonio López Ortí; Manuel Forner Gumbau; Miguel Barreda Rochera. En: 16th international conference on computational and mathematical methods in science and engineering(CMMSE). (España): Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE), 2016. ISBN 9788460860822
- 4** **Título del trabajo:** A note on a new bi-parametric family of temporal transformations to improve the study of the orbital motion
Nombre del congreso: 15th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2015)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Costa Ballena (Rota), Cádiz, (724), España
Fecha de celebración: 06/07/2015
Forma de contribución: Capítulo de libro
José Antonio López Ortí; Vicente Agust Gómez; Miguel Barreda Rochera. En: 15th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2015). (España): CMMSE, Proceedings CMMSE 2015, Pag 702-705, 2015. ISBN 978-84-617-2230-3



- 5 Título del trabajo:** A note on the use of a new family of anomalies in the study of the orbital motion
Nombre del congreso: 14th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Costa Ballena, Rota, Cádiz, España
Fecha de celebración: 03/07/2014
Forma de contribución: Capítulo de libro
José Antonio López Ortí; Vicente Agost Gómez; Miguel Barreda Rochera. En: 14th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2014). (España): Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE), 2014. ISBN 9788461692163
- 6 Título del trabajo:** A note on the use of a new family of anomalies in the study of the orbital motion
Nombre del congreso: 14th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2014)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Costa Ballena, Rota, Cádiz, (724), España
Fecha de celebración: 03/07/2014
Forma de contribución: Capítulo de libro
José Antonio López Ortí; Vicente Agost Gómez; Miguel Barreda Rochera. En: 14th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2014). (España): CMMSE, Vol III Pag 852-855, 2014. ISBN 978-84-616-9216-3
- 7 Título del trabajo:** About homogeneity in combined catalogs
Nombre del congreso: Journées 2013 Systèmes de Référence Spatio-temporels
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 16/09/2013
Forma de contribución: Capítulo de libro
Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez; José Antonio López Ortí. En: Journées 2013 Systèmes de Référence Spatio-temporels. Observatoire de Paris, 2013. ISBN 9782901057697
- 8 Título del trabajo:** About homogeneity in combined catalogs (Pòster)
Nombre del congreso: Journées 2013 Systèmes de Référence Spatio-temporels
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Paris, Francia, (250), Francia
Fecha de celebración: 16/09/2013
Forma de contribución: Capítulo de libro
Francisco José Marco Castillo; Martínez M.J.; José Antonio López Ortí. En: Journées 2013 Systèmes de Référence Spatio-temporels. (Francia): Proceedings of the Journées 2013, Pag 101-102, P2.5, 2013. ISBN 978-2-901057-69-7
- 9 Título del trabajo:** An accurate and stable mixed method to obtain coefficients in VSH developments of residuals from ICFR2- catalog differences
Nombre del congreso: Journées 2013 Systèmes de Référence Spatio-temporels
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 16/09/2013
Forma de contribución: Capítulo de libro



Francisco José Marco Castillo; M. J. Martínez; José Antonio López Ortí. En: Journées 2013 Systèmes de Référence Spatio-temporels. Observatoire de Paris, 2013. ISBN 9782901057697

- 10** **Título del trabajo:** An accurate and stable mixed method to obtain coefficients in VSH developments of residuals from ICFR2- catalog differences (Pòster)
Nombre del congreso: Journées 2013 Systèmes de Référence Spatio-temporels
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Paris (Francia),
Fecha de celebración: 16/09/2013
Forma de contribución: Capítulo de libro
Francisco José Marco Castillo; Martínez M. J.; José Antonio López Ortí. En: Journées 2013 Systèmes de Référence Spatio-temporels. Proceedings of the Journées 2013 Pag 99-100,, P2.4, 2013. ISBN 978-2-901057-69-7
- 11** **Título del trabajo:** Problems caused by biased data in models of catalog adjustment
Nombre del congreso: Journées 2013 Systèmes de Référence Spatio-temporels
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 16/09/2013
Forma de contribución: Capítulo de libro
M.J. Martínez; Francisco José Marco Castillo; José Antonio López Ortí. En: Journées 2013 Systèmes de Référence Spatio-temporels. Observatoire de Paris, 2013. ISBN 9782901057697
- 12** **Título del trabajo:** Problems caused by biased data in models of catalog adjustment (Pòster)
Nombre del congreso: Journées 2013 Systèmes de Référence Spatio-temporels
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Paris, France, (250), Francia
Fecha de celebración: 16/09/2013
Forma de contribución: Capítulo de libro
Martínez M.J.; Francisco José Marco Castillo; José Antonio López Ortí. En: Journées 2013 Systèmes de Référence Spatio-temporels. (Francia): Proceedings of the Journées 2013, pag 103-104, P.2.6, 2013. ISBN 978-2-901057-69-7
- 13** **Título del trabajo:** Estudio de errores en la integración del problema de dos cuerpos, mediante el uso de anomalías generalizadas de Sundman
Nombre del congreso: XXIII Congreso de Ecuaciones diferenciales y aplicaciones. XIII Congreso de Matemática Aplicada
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón de la Plana, España
Fecha de celebración: 09/09/2013
Forma de contribución: Capítulo de libro
José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez. En: XXIII Congreso de Ecuaciones diferenciales y aplicaciones. XIII Congreso de Matemática Aplicada. (España): Universitat Jaume I, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.6035/e-TIIT.2014.5>>. ISBN 9788480219631
Depósito legal: Castellón de la Plana, (724)
- 14** **Título del trabajo:** Estudio de errores en la integración del problema de dos cuerpos, mediante el uso de anomalías generalizadas de Sundman
Nombre del congreso: XXIII Congreso de Ecuaciones diferenciales y aplicaciones. XIII Congreso de Matemática Aplicada
Tipo evento: Congreso



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

Ciudad de celebración: Castellón de la Plana, (724), España

Fecha de celebración: 09/09/2013

Forma de contribución: Capítulo de libro

José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo; Martínez Usó M^a José. En: XXIII Congreso de Ecuaciones diferenciales y aplicaciones. XIII Congreso de Matemática Aplicada. (España): Publicacions de la Universitat Jaume I, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.6035/e-TIIT.2014.5>>. ISBN 978-84-8021-963-1

- 15 Título del trabajo:** Study of errors in the integration of the two body problem using generalized sundman's anomalies
- Nombre del congreso:** Advances in Differential Equations and Applications (XXIII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones/XIII Congreso de Matemática Aplicada (XXIII CEDYA/XIII CMA)
- Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
- Ciudad de celebración:** Castellón de la Plana, España
- Fecha de celebración:** 09/09/2013
- Forma de contribución:** Capítulo de libro
- José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez. En: Advances in Differential Equations and Applications (XXIII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones/XIII Congreso de Matemática Aplicada (XXIII CEDYA/XIII CMA). (Suiza): Springer, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-06953-1>>. ISBN 9783319069524
- 16 Título del trabajo:** Study of errors in the integration of the two body problem using generalized sundman's anomalies
- Nombre del congreso:** Advances in Differential Equations and Applications (XXIII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones/XIII Congreso de Matemática Aplicada (XXIII CEDYA/XIII CMA)
- Tipo evento:** Congreso
- Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
- Ciudad de celebración:** Castellón de la Plana, (724), España
- Fecha de celebración:** 09/09/2013
- Forma de contribución:** Capítulo de libro
- José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo; Martínez Usó M.J.En: Advances in Differential Equations and Applications (XXIII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones/XIII Congreso de Matemática Aplicada (XXIII CEDYA/XIII CMA). (Suiza): Springer, Vol 4 SIMAI Proceedings, Pags 105-112, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-06953-1>>. ISBN 978-3-319-06952-4
- 17 Título del trabajo:** Algorithms to develop semi-analytical planetary theories using Sundman generalized anomalies as temporal variables with aid of a C++ Poison series processor
- Nombre del congreso:** 13Th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE2013
- Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
- Ciudad de celebración:** Cabo de Gata, Almeria, España
- Fecha de celebración:** 24/06/2013
- Forma de contribución:** Capítulo de libro
- José Antonio López Ortí; Vicente Agost Gómez; Miguel Barreda Rochera. En: 13Th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE2013. (España): Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE), 2013. ISBN 9788461627233



- 18 Título del trabajo:** Algorithms to develop semi-analytical planetary theories using Sundman generalized anomalies as temporal variables with aid of a C++ Poison series processor
Nombre del congreso: 13Th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE2013
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cabo de Gata, Almeria, (724), España
Fecha de celebración: 24/06/2013
Forma de contribución: Capítulo de libro
José Antonio López Ortí; Vicente Agost Gómez; Miguel Barreda Rochera. En: 13Th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE2013. (España): CMMSE, 2013. ISBN 978-84-616-2723-3
- 19 Título del trabajo:** Statistics and analytic compatibility to joint catalogs with a set of common ICRF dening sources
Nombre del congreso: Modelling for Engineering and Human Behaviour 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 04/11/2012
Forma de contribución: Capítulo de libro
Francisco José Marco Castillo; José Antonio López Ortí; M.J. Martínez. En: Modelling for Engineering and Human Behaviour 2012. (España): Universitat Politècnica de València, 2012. ISBN 9788469567012
- 20 Título del trabajo:** Statistics and analytic compatibility to joint catalogs with a set of common ICRF dening sources
Nombre del congreso: Modelling for Engineering and Human Behaviour 2012
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, (724), España
Fecha de celebración: 04/11/2012
Forma de contribución: Capítulo de libro
Francisco José Marco Castillo; José Antonio López Ortí; Martínez M.J. En: Modelling for Engineering and Human Behaviour 2012. (España): Jodar, L., Acedo, L. Cortes, J.C., Pedroche, F., 2012. ISBN 978-84-695-6701-2
- 21 Título del trabajo:** A note on the developments of the planetary theories using Sundman generalized anomalies as temporal variables
Nombre del congreso: 12th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Manga, Murcia, España
Fecha de celebración: 02/07/2012
Forma de contribución: Capítulo de libro
José Antonio López Ortí; Vicente Agost Gómez; Miguel Barreda Rochera. En: 12th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2012). (España): Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE), 2012. ISBN 9788461553921



- 22 Título del trabajo:** A note on the developments of the planetary theories using Sundman generalized anomalies as temporal variables
Nombre del congreso: 12th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2012)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Manga, Murcia, (724), España
Fecha de celebración: 02/07/2012
Forma de contribución: Capítulo de libro
José Antonio López Ortí; Vicente Agost Gómez; Miguel Barreda Rochera. En: 12th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2012). (España): CMMSE, Proceedings CMMSE 2012 Vol II, Pag 769-772, 2012. ISBN 978-84-615-5392-1
- 23 Título del trabajo:** The role of excited states in photoluminescence of CAWO4 and SrTiO3: An experimental and theoretical investigation.
Nombre del congreso: World Association of Theoretical and Computational Chemists (WATOC-2011)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 17/07/2011
Lourdes Gracia Edo; Armando Beltrán Flors; José Antonio López Ortí; V. Longo. En: World Association of Theoretical and Computational Chemists (WATOC-2011).
- 24 Título del trabajo:** A consistent second order theory on the self-gravitatory potential in the equilibrium figures of deformable celestial bodies
Nombre del congreso: 11th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Benidorm (Alicante),
Fecha de celebración: 26/06/2011
Forma de contribución: Capítulo de libro
José Antonio López Ortí; Manuel Forner Gumbau; Miguel Barreda Rochera. En: 11th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE), 2011. ISBN 9788461461677
- 25 Título del trabajo:** A consistent second order theory on the self-gravitatory potential in the equilibrium figures of deformable celestial bodies
Nombre del congreso: 11th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Benidorm (Alicante),
Fecha de celebración: 26/06/2011
Forma de contribución: Capítulo de libro
José Antonio López Ortí; Manuel Forner Gumbau; Miguel Barreda Rochera. En: 11th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. CMMSE, 2011. ISBN 978-84-614-6167-7
- 26 Título del trabajo:** Propagation in time of errors for the mutual inclination of satellites
Nombre del congreso: Systèmes de référence Spatio-Temporels
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Paris,

Fecha de celebración: 20/09/2010

Forma de contribución: Capítulo de libro

Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez; José Antonio López Ortí. En: Systèmes de référence Spatio-Temporels. Observatoire de Paris, 2010. ISBN 9782901057642

27 Título del trabajo: Propagation in time of errors for the mutual inclination of satellites

Nombre del congreso: Systèmes de référence Spatio-Temporels

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Paris,

Fecha de celebración: 20/09/2010

Forma de contribución: Capítulo de libro

Francisco José Marco Castillo; M. J. Martínez; José Antonio López Ortí. En: Systèmes de référence Spatio-Temporels. N. Capitaine, 2010. ISBN 978-2-901057-64-2

28 Título del trabajo: A note on the construction of the semi-analytical integrators in celestial mechanics with aid of a Poisson series processors

Nombre del congreso: 10th International Conference on Computational and mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE2010

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Almeria,

Fecha de celebración: 27/06/2010

Forma de contribución: Capítulo de libro

José Antonio López Ortí; V. Agost Gómez; Miguel Barreda Rochera. En: 10th International Conference on Computational and mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE2010. Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE), 2010. ISBN 9788461355105

29 Título del trabajo: A note on the construction of the semi-analytical integrators in celestial mechanics with aid of a Poisson series processors

Nombre del congreso: 10th International Conference on Computational and mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE2010

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Almeria,

Fecha de celebración: 27/06/2010

Forma de contribución: Capítulo de libro

José Antonio López Ortí; V. Agost Gómez; Miguel Barreda Rochera. En: 10th International Conference on Computational and mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE2010. CMMSE, 2010. ISBN 978-84-613-5510-5

30 Título del trabajo: A Statistical approach to determine the values of the correction for the precession

Nombre del congreso: International Conference Mathematics and Astronomy: A Joint Long Journey

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 23/11/2009

Forma de contribución: Capítulo de libro

Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez; José Antonio López Ortí. En: International Conference Mathematics and Astronomy: A Joint Long Journey. (España): American Institute of Physics, 2009. ISBN 9780735408371



- 31 Título del trabajo:** A note on the first and second order theories of equilibrium figures of celestial bodies
Nombre del congreso: International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. CMMSE 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, Asturias,
Fecha de celebración: 30/06/2009
Forma de contribución: Capítulo de libro
José Antonio López Ortí; Manuel Forner Gumbau; Miguel Barreda Rochera. En: International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. CMMSE 2009. Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE), 2009. ISBN 9788461297276
- 32 Título del trabajo:** A method to improve the computation of tidal potential in the equilibrium configuration of a close binary system
Nombre del congreso: International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Manga (Murcia),
Fecha de celebración: 13/06/2008
Forma de contribución: Capítulo de libro
José Antonio López Ortí; Manuel Forner Gumbau; Miguel Barreda Rochera. En: International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE), 2008. ISBN 9788461219827
- 33 Título del trabajo:** Considerations about some problems on functional parametrical models implementation from a discrete set of data
Nombre del congreso: Journées Systèmes de Référence Spatio-Temporels
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Paris,
Fecha de celebración: 17/09/2007
Forma de contribución: Capítulo de libro
Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez; José Antonio López Ortí. En: Journées Systèmes de Référence Spatio-Temporels. Observatoire de Paris, 2007. ISBN 9782901057598
- 34 Título del trabajo:** Precessional Parameters Obtained from Biased data of Hipparcos-FK5 Proper motions
Nombre del congreso: Journées Systèmes de Référence Spatio-Temporales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Paris,
Fecha de celebración: 17/09/2007
Forma de contribución: Capítulo de libro
M.J. Martínez; Francisco José Marco Castillo; José Antonio López Ortí. En: Journées Systèmes de Référence Spatio-Temporales. Observatoire de Paris, 2007. ISBN 9782901057598
- 35 Título del trabajo:** Computational tools to construct semi-analytical planetary theories
Nombre del congreso: Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering, CMMSE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 21/09/2006

Forma de contribución: Capítulo de libro

José Antonio López Ortí; M.J. Martínez; Francisco José Marco Castillo. En: Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering, CMMSE. Universidad Rey Juan Carlos, 2006. ISBN 8461110900

36 Título del trabajo: A formulation to obtain Semi-analytical Planetary Theories Using True Anomalies as Temporal Variables

Nombre del congreso: Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Alicante,

Fecha de celebración: 27/06/2005

Forma de contribución: Capítulo de libro

José Antonio López Ortí; Miguel Barreda Rochera. En: Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering. Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE), 2005. ISBN 8460948447

37 Título del trabajo: A new Method for dynamical analysis of orientation errors from non regular samples

Nombre del congreso: Systèmes de référence spatio-temporels

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 20/09/2004

Forma de contribución: Capítulo de libro

José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez. En: Systèmes de référence spatio-temporels. Observatoire de Paris, 2004. ISBN 2901057519

38 Título del trabajo: Infinitesimal Variations in the reference and their implications on the minor planets elements and masses

Nombre del congreso: Systèmes de référence spatio-temporels

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 20/09/2004

Forma de contribución: Capítulo de libro

Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez; José Antonio López Ortí. En: Systèmes de référence spatio-temporels. Observatoire de Paris, 2004. ISBN 2901057519

39 Título del trabajo: Two independent estimations for the Ez Values in the Hipparcos-fk5 catalogues

Nombre del congreso: Systèmes de référence spatio-temporels

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 20/09/2004

Forma de contribución: Capítulo de libro

M.J. Martínez; Francisco José Marco Castillo; José Antonio López Ortí. En: Systèmes de référence spatio-temporels. Observatoire de Paris, 2004. ISBN 2901057519



- 40** **Título del trabajo:** A note on computational aspects for some cluster spatial point processes
Nombre del congreso: International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Uppsala, Sweden,
Fecha de celebración: 04/06/2004
Forma de contribución: Capítulo de libro
Jorge Mateu Mahiques; José Antonio López Ortí. En: International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. E. Brändas, J. Vigo-Aguiar (eds), 2004. ISBN 8460911543
- 41** **Título del trabajo:** A numerical method for the Analysis of the Systematic Errors in Reference Systems from non Regular Samples
Nombre del congreso: SYÈMES DE RÉFÉRENCE SPATIO-TEMPORELS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: St. Petersburg,
Fecha de celebración: 22/09/2003
Forma de contribución: Capítulo de libro
José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez. En: SYÈMES DE RÉFÉRENCE SPATIO-TEMPORELS. Institute of Applied Astronomy, 2003. ISBN 5931970193
- 42** **Título del trabajo:** Cluster models for spatial point processes with applications
Nombre del congreso: Proceedings of the international conference of Computational Methods in Sciences and Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Kastoria, Grecia
Fecha de celebración: 12/09/2003
Forma de contribución: Capítulo de libro
Jorge Mateu Mahiques; José Antonio López Ortí. En: Proceedings of the international conference of Computational Methods in Sciences and Engineering. World Scientific Publishing, 2003. ISBN 9812385959
- 43** **Título del trabajo:** Proposal of a new computational method for the analysis of the systematic differences in star catalogues
Nombre del congreso: Proceedings of the International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Kastoria, Grecia
Fecha de celebración: 12/09/2003
Forma de contribución: Capítulo de libro
José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez. En: Proceedings of the International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering. World Scientific Publishing, 2003. ISBN 9812385959
- 44** **Título del trabajo:** An Optimal Control Method for Computation of the Dynamical Correction of the Systematic Errors in Celestial Reference Frames
Nombre del congreso: International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. (CMMSE 2002)



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 20/09/2002

Forma de contribución: Capítulo de libro

José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez. En: International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. (CMMSE 2002). los Press, 2002. ISBN 8460753654

- 45** **Título del trabajo:** Computational Issues for Perfect Simulation in Spatial Point Patterns
Nombre del congreso: International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. (CMMSE 2002) III
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 20/09/2002
Forma de contribución: Capítulo de libro
Jorge Mateu Mahiques; Jorge Artes Pérez; José Antonio López Ortí. En: International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. (CMMSE 2002) III. los Press, 2002. ISBN 8460753654
- 46** **Título del trabajo:** Modified Asteroid Observations From Homogenization of Catalogs To be Used For Astrometrical Purposes
Nombre del congreso: Proceedings of Asteroids, Comets & Meteors (ACM 2002) International Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 29/07/2002
Forma de contribución: Artículo científico
M.J. Martínez; José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo. En: Proceedings of Asteroids, Comets & Meteors (ACM 2002) International Conference. pp. 429 - 432. (Francia): 2002. ISSN 0379-6566
- 47** **Título del trabajo:** Monitoring Reference Systems: A Try of Global Approach (part I)
Nombre del congreso: Proceedings of Asteroids, Comets & Meteors (ACM 2002) International Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 29/07/2002
Forma de contribución: Artículo científico
Francisco José Marco Castillo; José Antonio López Ortí; M.J. Martínez. En: Proceedings of Asteroids, Comets & Meteors (ACM 2002) International Conference. pp. 425 - 428. (Francia): 2002. ISSN 0379-6566
- 48** **Título del trabajo:** Variations in the orbital elements of asteroids inducted by the comparison hipparcos-FK5
Nombre del congreso: Journées Systèmes de Référence Spatio-Temporels
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Brussels,
Fecha de celebración: 24/09/2001
Forma de contribución: Capítulo de libro



M.J. Martínez; José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo. En: Journées Systèmes de Référence Spatio-Temporels. Observatoire de Paris, 2001. ISBN 2901057462

49 Título del trabajo: Dynamical Method for the Analysis of the Systematic Errors in Stellar Catalogs

Nombre del congreso: Us/European Celestial Mechanics Workshop

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Poznan (Polonia),

Fecha de celebración: 03/07/2000

José Antonio López Ortí; M.J. Martínez; Francisco José Marco Castillo. En: Us/European Celestial Mechanics Workshop.

50 Título del trabajo: Métodos de segundo Orden para la Corrección Dinámica de Errores Sistemáticos en Sistemas de Referencia

Nombre del congreso: XVI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones, VI CMA, Congreso de Matemática Aplicada CEDYA'99

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria,

Fecha de celebración: 01/01/1999

Forma de contribución: Capítulo de libro

José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez. En: XVI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones, VI CMA, Congreso de Matemática Aplicada CEDYA'99. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 1999. ISBN 8495286173

51 Título del trabajo: Statistical analysis of flow equations for mathematic ecological models

Nombre del congreso: Ecosystems and Sustainable Development (First International Conference on Ecosystems and Sustainable Development- ECOSUD '97)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Southampton, Boston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/09/1997

Forma de contribución: Capítulo de libro

José Antonio López Ortí; Jorge Mateu Mahiques; Joaquín José Castelló Benavent; Francisco José Marco Castillo. En: Ecosystems and Sustainable Development (First International Conference on Ecosystems and Sustainable Development- ECOSUD '97). Computational Mechanics Publications, 1997. ISBN 1853125024

52 Título del trabajo: Study of the systematic differences in celestial catalogs

Nombre del congreso: III International workshop on positional astronomy and celestial mechanics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Cuenca, España

Fecha de celebración: 17/10/1994

Forma de contribución: Capítulo de libro

M.J. Martínez; José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo. En: III International workshop on positional astronomy and celestial mechanics. (España): Universitat de València, 1994. ISBN 8460093077

53 Título del trabajo: A study of the systematic errors in catalogs based on the epoch B1950 with respect to ones based on the epoch J2000

Nombre del congreso: Second international workshop on positional astronomy and celestial mechanics



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 19/10/1992

Forma de contribución: Capítulo de libro

José Antonio López Ortí; M.J. Martínez; Francisco José Marco Castillo. En: Second international workshop on positional astronomy and celestial mechanics. (España): Universitat de València, 1992. ISBN 8437013046

- 54** **Título del trabajo:** A first order analysis in the residuals O-C for minor planet
Nombre del congreso: Second international workshop on positional astronomy and celestial mechanics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 01/10/1992
Forma de contribución: Capítulo de libro
José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez. En: Second international workshop on positional astronomy and celestial mechanics. (España): Universitat de València, 1992. ISBN 8437013046

- 55** **Título del trabajo:** Oauv porgramme for minor planets astrometry
Nombre del congreso: Proceddings of the 1st. Spain-USSR Workshop on positional astronomy and celestial mechanics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 11/03/1991
Forma de contribución: Capítulo de libro
A. López; J.L. Valdés; José Antonio López Ortí; R. López. En: Proceddings of the 1st. Spain-USSR Workshop on positional astronomy and celestial mechanics. (España): Universitat de València, 1991. ISBN 843700814X

- 56** **Título del trabajo:** Precise ephemeris of minor planets
Nombre del congreso: Proceddings of the 1st. Spain-USSR Workshop on positional astronomy and celestial mechanics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 11/03/1991
Forma de contribución: Capítulo de libro
A. López; José Antonio López Ortí; R. López; Francisco José Marco Castillo. En: Proceddings of the 1st. Spain-USSR Workshop on positional astronomy and celestial mechanics. (España): Universitat de València, 1991. ISBN 843700814X

- 57** **Título del trabajo:** Present status of a new algorithm for orbital elements imporvement
Nombre del congreso: Proceddings of the 1st. Spain-USSR Workshop on positional astronomy and celestial mechanics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, 8724),
Fecha de celebración: 11/03/1991
Forma de contribución: Capítulo de libro



A. López; José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo. En: Proceedings of the 1st. Spain-USSR Workshop on positional astronomy and celestial mechanics. (España): Universitat de València, 1991. ISBN 843700814X

- 58** **Título del trabajo:** Diseño y construcción de un fotometro fotoeléctrico de estado sólido
Nombre del congreso: IV Asamblea nacional de astronómica y astrofísica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 06/06/1983
A. López; José Antonio López Ortí; J.L. Valdés. En: IV Asamblea nacional de astronómica y astrofísica.
- 59** **Título del trabajo:** A necessary condition to the simultaneous correction of celestial reference frames and minor planets orbital elements
Nombre del congreso: Impact of modern dynamics in astronomy. Proceedings of the IAU Colloquium 172
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Belgium,
Forma de contribución: Capítulo de libro
M.J. Martínez; Francisco José Marco Castillo; José Antonio López Ortí. En: Impact of modern dynamics in astronomy. Proceedings of the IAU Colloquium 172. Wolters Kluwer, 1999. ISBN 0792358422
- 60** **Título del trabajo:** Adynamical method to correct the reference system: new perspectives
Nombre del congreso: IV Workshop on positional Astronomy and Celestial Mechanics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia,
Forma de contribución: Capítulo de libro
Francisco José Marco Castillo; José Antonio López Ortí. En: IV Workshop on positional Astronomy and Celestial Mechanics. Universitat de València, 1998. ISBN 8484160637
- 61** **Título del trabajo:** Analysis of catalog corrections with respect to the Hipparcos reference frame
Nombre del congreso: Dynamics of Natural and Artificial Celestial Bodies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Poznan, Poland,
Forma de contribución: Capítulo de libro
José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez. En: Dynamics of Natural and Artificial Celestial Bodies. Wolters Kluwer, 2000. ISBN 1402001150
- 62** **Título del trabajo:** Control óptimo de sistemas físicos observables con función residual como función de costo
Nombre del congreso: XV CEDDA/VCMA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo,
José Antonio López Ortí; Francisco José Marco Castillo. En: XV CEDDA/VCMA. 1998.
- 63** **Título del trabajo:** Homogenization of astrometrical catalogues in a band.
Nombre del congreso: Journées Systemes de reference spatio-temporels
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



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

Ciudad de celebración: Praga,

Forma de contribución: Capítulo de libro

Francisco José Marco Castillo; José Antonio López Ortí. En: Journées Systemes de reference spatio-temporels. Academy of Sciences of the Czech Republic; Observatoire de Paris, 1998. ISBN 2901057373

- 64** **Título del trabajo:** Second order Perturbations of elliptic elements with respect to the initial ones
Nombre del congreso: Impact of modern dynamics in astronomy. Proceedings of the IAU Colloquium 172
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Belgium,
Forma de contribución: Capítulo de libro
Francisco José Marco Castillo; M.J. Martínez; José Antonio López Ortí. En: Impact of modern dynamics in astronomy. Proceedings of the IAU Colloquium 172. Wolters Kluwer, 1999. ISBN 0792358422

Otros méritos

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

Entidad de realización: Universidad metropolitana de Santiago de Chile

Ciudad entidad realización: Santiago de Chile, Chile

Fecha de inicio-fin: 07/08/2003 - 07/09/2003

Duración: 1 mes

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Docencia en programa de doctorado UJI