



Curriculum Vitae

Julio Angel FERNANDEZ ALVES

Actualizado: 24/02/2017



Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas
Categorización actual: Nivel III
Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: julio@fisica.edu.uy

Teléfono: 2525 8624

Dirección: Departamento de Astronomía, Facultad de Ciencias, Montevideo

Institución principal

Instituto de Física - Departamento de Astronomía / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Departamento de Astronomía / Instituto de Física / Iguá 4225 / 11400 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 25258624

Fax: 25250580

E-mail/Web: julio@fisica.edu.uy

Formación

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Grado

1966 - 1974

Grado

Licenciatura en Física opción Astronomía

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

Formación complementaria

Cursos corta duración

1979 - 1979

Escuela Internacional de Astrónomos Jóvenes

Unión Astronómica Internacional , España

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

Construcción institucional

En 1986, una vez restablecida la autonomía universitaria, fui el encargado de reconstruir el Departamento de Astronomía y desarrollar un grupo en ciencias planetarias, hoy consolidado. En términos más generales, he colaborado al desarrollo institucional de la Facultad de Ciencias desde diversos cargos de gestión académica, en particular como decano (2005-2010).

Idiomas

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/1987

Profesor Titular , (Docente Grado 5 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Universidad de la República , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

01/1987 - Actual, *Vínculo:* Profesor Titular, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

01/1970 - 05/1976, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales)

01/2005 - 07/2010, *Vínculo:* Decano, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales)

Actividades

06/1987 - Actual

Dirección y Administración , Facultad de Ciencias , Departamento de Astronomía - Instituto de Física

Jefatura

01/1987 - Actual

Líneas de Investigación

Astrofísica

01/1987 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Instituto de Física, Departamento de Astronomía

sistema solar , Coordinador o Responsable

03/1994 - Actual

Docencia , Maestría

Cometas , Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

03/1994 - Actual

Docencia , Maestría

Astrofísica , Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

03/1987 - Actual

Docencia , Pregrado

Astrofísica del Sistema Solar , Licenciatura en Física opción Astronomía

03/1987 - Actual

Docencia , Pregrado

Mecánica Celeste , Licenciatura en Física opción Astronomía

03/1987 - Actual

Docencia , Pregrado

Astronomía Fundamental y Sistema Solar , Licenciatura en Física opción Astronomía

03/1987 - Actual

Docencia , Pregrado

Astrofísica Estelar , Licenciatura en Física opción Astronomía

03/1987 - Actual

Docencia , Pregrado

Medio Interestelar y Galaxias , Licenciatura en Física opción Astronomía

03/1999 - 12/2002

Docencia , Pregrado

Exobiología (Módulo dentro de Introducción a la Biología) , Licenciatura en Ciencias Biológicas

04/2006 - Actual

Extensión , Revista Uruguay con Ciencia - Uruguay Ciencia (ISSN 1688-3934)

Miembro del Consejo Asesor

01/2005 - Actual

Extensión , Administración Nacional de Educación Pública (ANEP) , Dirección de Formación y Perfeccionamiento Docente

Expositor en Institutos de Formación Docente y Centros Regionales de Profesores (CERPs)

04/1999 - 12/2004

Extensión , Ministerio de Educación y Cultura , Dirección de Cultura

Miembro del Jurado para evaluar los premios anuales en la categoría Investigación y Difusión Científica

03/1999 - 12/2001

Extensión , Facultad de Ciencias , Editorial Universitaria de Ciencias (EUDECI)

Miembro del Consejo Editor y responsable de la colección 'Ciencia de hoy y de aquí'

01/2005 - 05/2010

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Decano

08/2006 - 08/2009

Gestión Académica , Unión Astronómica Internacional , Comisión 20 (Positions and Motions of Minor Planets, Comets and Satellites)

Presidente

08/1997 - 08/2009

Gestión Académica , Unión Astronómica Internacional , Small Bodies Names Committee

Miembro del Comité

08/1994 - 08/2009

Gestión Académica , Unión Astronómica Internacional , Comisión 15 (Physical Studies of Comets, Minor Bodies and Meteorites)

Miembro del Comité Asesor Científico

10/1999 - 01/2005

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Miembro Titular del Consejo por el Orden Docente

06/1995 - 10/1999

Gestión Académica , CONICYT , Fondo Clemente Estable

Miembro titular de la comisión del FCE

Sistema Nacional de Investigadores

10/1990 - 07/1996

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Física

Miembro titular de la comisión del IF por el Orden Docente

07/1987 - 12/1995

Gestión Académica , Ministerio de Educación y Cultura , Dirección de Ciencia y Tecnología, Comité Nacional de Astronomía

Miembro titular del Comité Nacional de Astronomía por la UdelaR

03/1992 - 12/1993

Gestión Académica , Ministerio de Educación y Cultura , CONICYT

Asesor de proyectos de investigación por el Area de Física

10/1991 - 10/1993

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Presidente del primer Claustro de la Facultad de Ciencias

10/1971 - 10/1973

Gestión Académica , Facultad de Humanidades y Ciencias, UdelaR

Consejero por el Orden Estudiantil

07/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Departamento de Astronomía, Instituto de Física

Ciencias planetarias: Evolución física y dinámica de planetas y cuerpos menores , Coordinador o Responsable

02/2013 - 07/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Departamento de Astronomía, Instituto de Física

Procesos de formación y transporte de las poblaciones más distantes del sistema solar , Coordinador o Responsable

01/2009 - 10/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Departamento de Astronomía, Instituto de Física

Caracterización de las poblaciones de cuerpos menores del sistema solar , Integrante del Equipo

05/2005 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Departamento de Astronomía, Instituto de Física

Dinámica Secular de Sistemas Planetarios y Cuerpos Menores , Integrante del Equipo

06/2000 - 06/2002

Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Departamento de Astronomía, Instituto de Física

Cuerpos menores del sistema solar: Población, evolución dinámica y su relevancia cosmológica , Coordinador o Responsable

06/1995 - 06/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Departamento de Astronomía, Instituto de Física

Dinámica caótica del sistema solar - Naturaleza física de los núcleos cometarios , Coordinador o Responsable

06/1994 - 06/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Departamento de Astronomía, Instituto de Física

Propiedades físicas y dinámicas de asteroides y cometas , Coordinador o Responsable

06/1987 - 01/1989

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Humanidades y Ciencias, UdelaR , Departamento de Astronomía, Instituto de Física

Período de rotación y orientación del eje de giro de los asteroides , Coordinador o Responsable

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil

Vínculos con la institución

03/1984 - 03/1986, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

Max Planck Gesellschaft , Alemania

Vínculos con la institución

03/1980 - 10/1983, *Vínculo:* Investigador Visitante, (40 horas semanales / Dedicación total)

Observatorio Astronómico de Madrid , España

Vínculos con la institución

03/1979 - 02/1980, *Vínculo:* Investigador Visitante, (40 horas semanales)

Lineas de investigación

Título: Astrofísica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Título: sistema solar

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Estudios físicos y dinámicos de cuerpos menores del sistema solar (cometas, asteroides, objetos transneptunianos). Procesos de acreción en el sistema solar primitivo. Regiones de formación y transporte dentro de diferentes regiones del sistema solar.

Equipos: Tabaré Gallardo(Integrante); Gonzalo Tancredi(Integrante); Andrea Sánchez(Integrante); Andrea Sosa(Integrante); Nancy Sosa(Integrante)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Proyectos

2015 - Actual

Título: Ciencias planetarias: Evolución física y dinámica de planetas y cuerpos menores, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El apoyo económico es por 4 años para el fortalecimiento de las actividades desarrolladas por el grupo de ciencias planetarias de la Facultad de Ciencias. El proyecto fue aprobado dentro del llamado de la CSIC de 2014 para Grupos de Investigación.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Tabaré Gallardo(Integrante); Gonzalo Tancredi(Responsable); Andrea Sánchez(Integrante); Andrea Sosa(Integrante); Pablo Lemos(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / ciencias planetarias

1987 - 1989

Título: Período de rotación y orientación del eje de giro de los asteroides, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Los asteroides constituyen una población numerosa de cuerpos pequeños ubicados principalmente entre las órbitas de Marte y Júpiter. El proyecto apuntó a estudiar una de sus propiedades físicas: estado rotacional, que puede brindar información sobre su origen y evolución colisional. Se trabajó tanto con modelos teóricos como con observaciones fotométricas.

Tipo: Investigación

Sistema Nacional de Investigadores

Alumnos: 4(Pregrado),

Equipo: Tabaré Gallardo(Integrante); Gonzalo Tancredi(Integrante); Javier Licandro(Integrante); Fernando Bracco(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

1994 - 1996

Título: Propiedades físicas y dinámicas de asteroides y cometas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El estudio de estos cuerpos menores del sistema solar reviste sumo interés por sus implicancias cosmogónicas. Este proyecto involucró tanto aspectos teóricos como observacionales (fotometría de cometas).

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado),

Equipo: Tabaré Gallardo(Integrante); Gonzalo Tancredi(Integrante); Javier Licandro(Integrante); Alberto Bolatto(Integrante); Gabriel Carballo(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

1995 - 1997

Título: Dinámica caótica del sistema solar - Naturaleza física de los núcleos cometarios, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El proyecto implicó el estudio del caos en el sistema solar, una nueva rama de la dinámica que trata de estudiar la estabilidad de los sistemas (en este caso los objetos del sistema solar), a la vez que apuntó a continuar con el estudio fotométrico de los núcleos cometarios.

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado),

Equipo: Tabaré Gallardo(Integrante); Gonzalo Tancredi(Integrante); Javier Licandro(Integrante); Andrea Sánchez(Integrante); Verónica Motta(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar, mecánica celeste

2000 - 2002

Título: Cuerpos menores del sistema solar: Población, evolución dinámica y su relevancia cosmogónica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Dentro de la línea de investigación de nuestro grupo, el proyecto apuntó a reforzar el trabajo con la adquisición de equipamiento informático, viajes a observatorios y becas para estudiantes avanzados.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Especialización),

Equipo: Tabaré Gallardo(Integrante); Gonzalo Tancredi(Integrante); Andrea Sánchez(Integrante); Nancy Sosa(Integrante); Fernanda Artigue(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar, mecánica celeste

2005 - 2007

Título: Dinámica Secular de Sistemas Planetarios y Cuerpos Menores, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En este proyecto se buscó profundizar en el estudio de los mecanismos que dominan la dinámica de los sistemas planetarios, en particular la importancia de las resonancias de movimientos medios y seculares en la estabilidad de los sistemas.

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Tabaré Gallardo(Responsable); Gonzalo Tancredi(Integrante); Andrea Sosa(Integrante); Federico Benitez(Integrante); Pablo Pais(Integrante); Gastón Hugo(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / mecánica celeste

2009 - 2010

Título: Caracterización de las poblaciones de cuerpos menores del sistema solar, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se pretende continuar con una importante línea de investigación del grupo de astronomía: el estudio de los cuerpos menores del sistema solar (asteroides, cometas, objetos transneptunianos). Uno de los objetivos de este proyecto ha sido la instalación de un cluster de dos nodos y 8 procesadores cada uno, que permitirá acelerar diversas simulaciones que demandan mucho tiempo de cálculo.

Tipo: Investigación

Alumnos: 4(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Tabaré Gallardo(Responsable); Gonzalo Tancredi(Integrante); Andrea Sosa(Integrante); Julia Venturini(Integrante); Santiago Roland(Integrante); Sebastián Bruzzone(Integrante); Andrea Maciel(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

2013 - 2014

Título: Procesos de formación y transporte de las poblaciones más distantes del sistema solar, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El estudio de los cuerpos menores distantes (cometas, objetos transneptunianos) es un área muy activa de la astronomía y de las ciencias del espacio actuales, como lo muestran las misiones espaciales actuales DAWN, Rosetta y New Horizons. También son muy relevantes para entender la formación del sistema solar (y de otros sistemas solares), así como para otras áreas de gran relevancia como, por ejemplo, la astrobiología. Es por esto que el estudio de los mecanismos de transporte de objetos entre distintas regiones del sistema solar es clave para entender cómo estos objetos alcanzan la vecindad de la Tierra donde pueden ser observados y, eventualmente, chocar contra nuestro planeta.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Tabaré Gallardo(Integrante); Andrea Sosa(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / ciencias planetarias

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo ha estado fundamentalmente orientado hacia el estudio de la formación del sistema solar y la evolución física y dinámica de los cometas. Se considera que los cometas se encuentran entre los objetos más primitivos del sistema solar, por lo tanto su estudio físico y dinámico es relevante para entender los procesos de acreción en el disco protoplanetario primitivo donde se formaron los planetas. Los cometas fueron probablemente los planetesimales residuales, ricos en volátiles, que quedaron en el disco protoplanetario luego de la formación de los planetas gigantes. Fueron justamente las perturbaciones gravitacionales de estos planetas las responsables de la remoción de estos planetesimales de la región planetaria a una región distante circunsolar (la nube de Oort), desde donde pueden retornar a la región planetaria (como cometas) por las perturbaciones de estrellas cercanas y el potencial del disco galáctico. Entre los resultados más significativos de mi trabajo puedo mencionar: 1) La propuesta de que los cometas de la Familia de Júpiter (períodos orbitales 20 años y constantes de Tisserand > 2) pueden provenir de un cinturón de objetos transneptunianos, el cual fue descubierto años más tarde (ver Fernández 1980 Mon. Not. R. Astr. Soc. 192, 481). Se comprobó observacionalmente que este cinturón posee una población sustancial, contando entre sus miembros mayores a Plutón (considerado hasta hace poco el noveno planeta) y otros objetos de tamaño similar. 2) La demostración de que los cometas de la nube de Oort debían provenir en su mayor parte de la regiones de Urano y Neptuno, desde donde fueron perturbados hacia órbitas cuasi-parabólicas una vez que esos planetas exteriores se formaron (ver Fernández 1980 Icarus 42, 406). 3) La demostración de que los planetas gigantes no comenzaron su proceso de acreción a las distancias heliocéntricas actuales, sino que han debido migrar durante su formación debido al intercambio de momento angular con los planetesimales interactuantes. Esto llevó a que Júpiter se acercara un poco al Sol, y Saturno, Urano y Neptuno se alejaran (ver Fernández & Ip 1984 Icarus 58, 109). La teoría de la migración planetaria pareció en

su momento sorprendente. Hoy es ampliamente aceptada, no sólo para nuestro sistema solar, sino también para otros sistemas planetarios recientemente descubiertos alrededor de otras estrellas. 4) La teoría de que el sistema solar se formó dentro de un cúmulo de estrellas cuyas perturbaciones gravitacionales afectaron la estructura de la nube cometaria de Oort (ver Fernández 1997 Icarus 129, 106). Que las estrellas no se suelen formar aisladas sino en cúmulos es algo que tiene amplia confirmación observacional. La novedad consistió en aplicar estas evidencias al propio sistema solar cuando se formó hace 4600 millones de años, y analizar mediante simulaciones numéricas cómo las perturbaciones de estrellas vecinas moldearon las órbitas de los cometas. El estudio de las órbitas cometarias podría pues proporcionar pistas sobre el entorno galáctico donde se formó el sistema solar. Todos estos trabajos han sido ampliamente citados en la literatura internacional.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.; GALLARDO, T.; JUAN D. YOUNG

The end states of long-period comets and the origin of Halley-type comets. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, v.: 461, p.: 3075 - 3088, 2016

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / ciencias planetarias

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Reino Unido ; *ISSN:* 00358711 ; *DOI:* 10.1093/mnras/stw1532



SCOPUS



Completo

FERNÁNDEZ, J.A.; SOSA, A.

Jupiter family comets in near-Earth orbits: Are some of them interlopers from the asteroid belt?. *Planetary and Space Science*, v.: 118, p.: 14 - 24, 2015

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 00320633 ; *DOI:* 10.1016/j.pss.2015.07.010



SCOPUS



Completo

FERNÁNDEZ, J.A.; SOSA, A.; GALLARDO, T.; GUTIÉRREZ, J.N.

Assessing the physical nature of near-Earth asteroids through their dynamical histories. *Icarus*, v.: 238, p.: 1 - 12, 2014

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00191035 ; *DOI:* 10.1016/j.icarus.2014.04.048



SCOPUS



Completo

SOSA, A.; FERNÁNDEZ, J.A.; PAIS, P.

On the asymmetric evolution of the perihelion distances of near-Earth Jupiter family comets around the discovery time. *Astronomy and Astrophysics*, v.: 548, 2012

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00046361 ; *DOI:* 10.1051/0004-6361/201220205



SCOPUS



Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

On the existence of a distant solar companion and its possible effects on the Oort cloud and the observed comet population. *Astrophysical Journal*, v.: 726, p.: 33 - 39, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 0004637X



SCOPUS

Completo

SOSA, A.; FERNÁNDEZ, J.A.

Masses of long-period comets derived from non-gravitational effects - analysis of the computed results and the consistency and reliability of the non-gravitational parameters. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, v.: 416, p.: 767 - 782, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00358711



SCOPUS

Completo

SOSA, A.; FERNÁNDEZ, J.A.

Cometary masses derived from non-gravitational forces. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, v.: 393, p.: 192 - 214, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00358711



SCOPUS

Completo

DI SISTO, R.P.; FERNÁNDEZ, J.A.; BRUNINI, A.

On the population, physical decay and orbital distribution of Jupiter family comets. Numerical simulations. *Icarus*, v.: 203, p.: 140 - 154, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00191035



SCOPUS

Completo

PINTOS, R.; FERNÁNDEZ, J.A.

La enseñanza de la astronomía en Uruguay. *Revista Latino-Americana de Educacao em Astronomia*, v.: 5, p.: 9 - 23, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / educación

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Sao Paulo, Brasil ; *ISSN:* 18067573

<http://www.astro.iag.usp.br/~foton/relea/index.html>

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

Origin of comet nuclei and dynamics. *Space Science Reviews*, v.: 138, p.: 27 - 42, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00386308



SCOPUS

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.; MORBIDELLI, A.

The population of faint Jupiter family comets near the Earth. *Icarus*, v.: 185, p.: 211 - 222, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00191035 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

TANCREDI, G.; FERNÁNDEZ, J.A.; RICKMAN, H.; LICANDRO, J.

Nuclear magnitudes and the size distribution of Jupiter family comets. *Icarus*, v.: 182, p.: 527 - 549, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00191035 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

GOMES, R.S.; GALLARDO, T.; FERNÁNDEZ, J.A.; BRUNINI, A.

On the origin of the high-perihelion scattered disk: The role of the Kozai mechanism and mean motion resonances. *Celestial mechanics & dynamical astronomy*, v.: 91, p.: 109 - 129, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09232958 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

FERNÁNDEZ, J.A.; GALLARDO, T.; BRUNINI, A.

The scattered disk population as a source of Oort cloud comets: Evaluation of its current and past role in populating the Oort cloud. *Icarus*, v.: 172, p.: 372 - 381, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00191035 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

FERNÁNDEZ, J.A.; GALLARDO, T.; BRUNINI, A.

The scattered disk population and the Oort cloud. *Earth, moon, and planets*, v.: 92, p.: 43 - 48, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01679295 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

Long-period comets and the Oort cloud. *Earth, moon, and planets*, v.: 89, p.: 325 - 343, 2002

Palabras clave: cometas, dinámica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01679295 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.; GALLARDO, T.; BRUNINI, A.

Are there many inactive Jupiter Family Comets among the Near-Earth asteroid population?. *Icarus*, v.: 159, p.: 358 - 368, 2002

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00191035 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.; BRUNINI, A.

The buildup of a tightly bound comet cloud around an early sun immersed in a dense galactic environment: numerical experiments. *Icarus*, v.: 145, p.: 580 - 590, 2000

Palabras clave: cometas, dinámica, nube de Oort

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00191035 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

FERNÁNDEZ, J.A.; BRUNINI, A.

Numerical simulations of the accretion of Uranus and Neptune. *Planetary and Space Science*, v.: 47, p.: 591 - 605, 1999

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00320633 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.; TANCREDI, G.; RICKMAN, H.; LICANDRO, J.

The population, magnitudes, and sizes of Jupiter family comets. *Astronomy and Astrophysics*, v.: 352, p.: 327 - 340, 1999

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00046361 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

The transition from an individual science to a collective one: The case of astronomy. *Scientometrics*, v.: 42, p.: 61 - 74, 1998

Áreas del conocimiento: Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01389130 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Gran Bretaña



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

The formation of the Oort cloud and the primitive galactic environment. Icarus, v.: 129, p.: 106 - 119, 1997

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; ISSN: 00191035 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

IP, W.-H.; FERNÁNDEZ, J.A.

On dynamical scattering of Kuiper belt objects in 2:3 resonance with Neptune into short-period comets. *Astronomy and Astrophysics*, v.: 324, p.: 778 - 784, 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00046361 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania



Completo

BRUNINI, A.; FERNÁNDEZ, J.A.

Perturbations of extended Kuiper disks by passing stars and giant molecular clouds. *Astronomy and Astrophysics*, v.: 308, p.: 988 - 994, 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00046361 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania



Completo

FERNÁNDEZ, J.A.; IP, W.-H.

Orbital expansion and resonant trapping during the late accretion stages of the outer planets. *Planetary and Space Science*, v.: 44, p.: 431 - 439, 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00320633 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Gran Bretaña



Completo

BOLATTO, A.; FERNÁNDEZ, J.A.; CARBALLO, G.

Asymmetric nongravitational forces on long-period comets. *Planetary and Space Science*, v.: 43, p.: 709 - 716, 1995

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00320633 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Gran Bretaña



Completo

FERNÁNDEZ, J.A.; GALLARDO, T.

The transfer of comets from parabolic orbits to short-period orbits: numerical studies.. *Astronomy and Astrophysics*, v.: 281, p.: 911 - 922, 1994

Palabras clave: cometas, dinámica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 00046361 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania



Completo

IP, W.-H.; FERNÁNDEZ, J.A.

Steady-state injection of short-period comets from the transneptunian cometary belt.. *Icarus*, v.: 92, p.: 185 - 193, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00191035 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



Completo

TANCREDI, G.; FERNÁNDEZ, J.A.

The angular momentum of the Pluto-Charon system: considerations about its origin.. *Icarus*, v.: 93, p.: 298 - 315, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00191035 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

IP, W.-H.; FERNÁNDEZ, J.A.

Steady-state injection of short-period comets from the transneptunian cometary belt. *Icarus*, v.: 92, p.: 185 - 193, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00191035 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

RICKMAN, H.; FERNÁNDEZ, J.A.; GUSTAFSON, B.A.S.

Formation of stable dust mantles on short-period comet nuclei. *Astronomy and Astrophysics*, v.: 237, p.: 524 - 535, 1990

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00046361 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

End states of short-period comets and their role in maintaining the zodiacal dust cloud. *Earth, moon, and planets*, v.: 41, p.: 155 - 161, 1988

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01679295 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

IP, W.-H.; FERNÁNDEZ, J.A.

Exchange of condensed matter among the outer and terrestrial protoplanets and their effect on surface impact and atmospheric accretion. *Icarus*, v.: 74, p.: 47 - 61, 1988

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00191035 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

Time-dependent injection of Oort cloud comets into Earth-crossing orbits. *Icarus*, v.: 71, p.: 46 - 56, 1987

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00191035 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

Dynamical capture and physical decay of short-period comets. *Icarus*, v.: 64, p.: 308 - 319, 1985

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00191035 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.; IP, W.-H.

Some dynamical aspects of the accretion of Uranus and Neptune: The exchange of orbital angular momentum with planetesimals. Icarus, v.: 58, p.: 109 - 120, 1984

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00191035 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

On the distribution of the perihelion distances of short-period comets. *Astronomy and Astrophysics*, v.: 135, p.: 129 - 134, 1984

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00046361 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.; IP, W.-H.

On the time evolution of the cometary influx in the region of the terrestrial planets. *Icarus*, v.: 54, p.: 377 - 387, 1983

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00191035 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.; JOCKERS, K.

Origin and nature of comets. *Reports on Progress in Physics*, v.: 46, p.: 665 - 772, 1983

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Gran Bretaña ; ISSN: 00344885



SCOPUS

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

Dynamical aspects of the origin of comets. *Astronomical Journal*, v.: 87, p.: 1318 - 1332, 1982

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00046256 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

New and evolved comets in the solar system. *Astronomy and Astrophysics*, v.: 96, p.: 26 - 35, 1981

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00046361 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

On the observed excess of retrograde orbits among long period comets. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, v.: 197, p.: 265 - 273, 1981

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00358711 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

The role of collisions with interplanetary particles in the physical evolution of comets. *Earth, moon, and planets*, v.: 25, p.: 507 - 519, 1981

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01679295 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.; IP, W.-H.

Dynamical evolution of a cometary swarm in the outer planetary region. *Icarus*, v.: 47, p.: 470 - 479, 1981

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00191035 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

On the existence of a comet belt beyond Neptune. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, v.: 192, p.: 481 - 491, 1980

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Gran Bretaña ; ISSN: 00358711 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



Completo

FERNÁNDEZ, J.A.; SALGADO, C.

Photometric study of the southern open cluster NGC 3532. *Astronomy & astrophysics. Supplement series (Print)*, v.: 39, p.: 11 - 18, 1980

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / astrofísica estelar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03650138 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

Evolution of comet orbits under the perturbing influence of the giant planets and nearby stars. Icarus, v.: 42, p.: 406 - 421, 1980

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00191035 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

Mass removed by the outer planets in the early solar system . *Icarus*, v.: 34, p.: 173 - 181, 1978

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00191035 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

On the correlation between rotational velocities of the components of visual binaries. *Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica*, v.: 2, p.: 53 - 57, 1977

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / astrofísica estelar

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 01851101 ; *Idioma/Pais:* Inglés/México



No Arbitrados

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

FERNÁNDEZ, J.A.

La contribución de Mario H. Otero a la creación de la Facultad de Ciencias. *Galileo*, p.: 17 - 18, 2009

Areas del conocimiento: Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología / Ciencias

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07979533

Volumen especial en homenaje a los 80 años del Prof. Mario H. Otero

Artículos aceptados

Libros

Libro compilado , Libro

FERNÁNDEZ, J.A.; LAZZARO, D.; PRIALNIK, D.; SCHULZ, R.

Icy Bodies of the Solar System. 2010. *Nro. de páginas:* 331, *Edición:* 1,

Editorial: Cambridge University Press , Cambridge, Gran Bretaña

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 0521764889;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Unión Astroómica Internacional / Apoyo financiero

Los autores señalados más arriba actuaron como editores del libro.

Libro compilado , Libro

LAZZARO, D.; FERRAZ-MELLO, S.; FERNÁNDEZ, J.A.

Asteroids, Comets, and Meteors. 2006. *Número de volúmenes:* 500, *Nro. de páginas:* 465,

Editorial: Cambridge University Press , Cambridge, Gran Bretaña

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 0521852005;

Libro publicado , Texto integral

FERNÁNDEZ, J.A.

Comets: Nature, Dynamics, Origin and their Cosmogonical Relevance. 2005. *Nro. de páginas:* 383,

Editorial: Springer , Dordrecht

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 1402034909;

Libro publicado por invitación

Libro publicado , Texto integral

FERNÁNDEZ, J.A.

Si existen, ¿Dónde están?. La continua fascinación del hombre por la vida extraterrestre. 2000. *Número de volúmenes: 750, Nro. de páginas: 249,*

Editorial: EUDECI/Fin de Siglo , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / exobiología

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974492572;

Primer Premio en el Concurso de Literatura en la categoría Investigación y Difusión Científica del Ministerio de Educación y Cultura - Año 2001

Libro compilado , Libro

LAZZARO, D.; VIEIRA MARTINS, R.; FERRAZ-MELLO, S.; FERNÁNDEZ, J.A.; BEAUGÉ, C.

Solar System Formation and Evolution. 1998. *Número de volúmenes: 500, Nro. de páginas: 194,*

Editorial: Astronomical Society of the Pacific Conference Series , San Francisco, CA, EEUU

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1886733694;

Libro compilado , Libro

Sistema Nacional de Investigadores

FERNÁNDEZ, J.A.; MIZRAJI, E.

Vida y Cosmos. Nuevas Reflexiones. 1995. *Número de volúmenes: 500, Nro. de páginas: 232,*

Editorial: Ediciones Universitarias de Ciencias (EUDECI) , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / exobiología

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 997400036X;

Libro compilado , Libro

FERNÁNDEZ, J.A.; RICKMAN, H.

Periodic Comets. 1992. *Número de volúmenes: 500, Nro. de páginas: 220,*

Editorial: Departamento de Publicaciones, UdelaR , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel;

Libro compilado , Libro

FERNÁNDEZ, J.A.

Vida y Cosmos. Un Enfoque Interdisciplinario. 1988. *Número de volúmenes: 500, Nro. de páginas: 149,*

Editorial: Facultad de Humanidades y Ciencias, UdelaR , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / exobiología

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Libro publicado , Texto integral

DA SIVA MACHADO, LUIZ E.; FERNÁNDEZ, J.A.

Ao encontro de Halley . 1985. *Nro. de páginas: 93,*

Editorial: Guanabara , Rio de Janeiro

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel;

Obra de divulgación científica

Libro publicado , Texto integral

CERNUSCHI, F.; FERNÁNDEZ, J.A.; VAIO, O.

Manual de Prácticas Elementales de Astronomía. 1978. *Número de volúmenes:* 500, *Nro. de páginas:* 176,

Editorial: División Publicaciones y Ediciones, UDELAR , Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

Medio de divulgación: Papel;

Texto de apoyo a la enseñanza de la astronomía a nivel secundario

Libro publicado , Texto integral

FERNÁNDEZ, J.A.; SPRECHMANN, P.; CARBONELL, C.S.; PALERM, E.

Contribución al estudio de la Facultad de Humanidades y Ciencias. 1973.

Editorial: Sala de Docentes de Ciencias, Facultad de Humanidades y Ciencias , Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

Medio de divulgación: Papel;

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

GOMES, R.S.; FERNÁNDEZ, J.A.; GALLARDO, T.; BRUNINI, A.

The scattered disk: Origins, dynamics, and end states , 2008

Libro: The Solar System Beyond Neptune. *p.:* 259 - 273, Estados Unidos

Organizadores: M.A. Barucci, H. Boehnhardt, D.P. Cruikshank, A. Morbidelli

Editorial: University of Arizona Press , Tucson, AZ, EEUU

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9780816527557; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

FERNÁNDEZ, J.A.

Cometary Dynamics , 1999

Libro: Encyclopedia of the Solar System. *p.:* 537 - 556, Estados Unidos

Organizadores: P.R. Weissman, L.-A. McFadden, T. Johnson

Editorial: Academic Press , San Diego, CA, EEUU

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 0122268059; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

FERNÁNDEZ, J.A.; IP, W.-H.

Cometary dynamics , 1997

Libro: Encyclopedia of Planetary Sciences. *p.:* 119 - 124, Gran Bretaña

Organizadores: J.H.Shirley, R.W. Fairbridge

Editorial: Chapman & Hall , Londres

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 0412069512; *Idioma/Pais:* Inglés/Gran Bretaña;

Capítulo escrito por invitación

Capítulo de libro publicado

FERNÁNDEZ, J.A.

Vida en el sistema solar: ¿Monopolio del planeta Tierra? , 1995

Libro: Vida y Cosmos. Nuevas Reflexiones. p.: 37 - 60, Uruguay

Organizadores: Julio A. Fernández, Eduardo Mizraji

Editorial: EUDECI, Facultad de Ciencias , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / exobiología

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 997400036X; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Capítulo de libro publicado

FERNÁNDEZ, J.A.

Posibilidad de formación y detección de otros sistemas planetarios , 1988

Libro: Vida y Cosmos. p.: 15 - 30, Uruguay

Organizadores: Julio A. Fernández

Editorial: Departamento de Publicaciones, Facultad de Humanidades y Ciencias , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / exobiología

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

FERNÁNDEZ, J.A.

Planetas y satélites del sistema solar. Condiciones físicas y posibilidades para el desarrollo y sustento de vida , 1988

Libro: Vida y Cosmos. p.: 31 - 50, Uruguay

Organizadores: Julio A. Fernández

Editorial: Departamento de Publicaciones, Facultad de Humanidades y Ciencias , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / exobiología

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Capítulo de libro publicado

FERNÁNDEZ, J.A.

Extinciones biológicas masivas en la Tierra. Explicaciones basadas en agentes extraterrestres , 1988

Libro: Vida y Cosmos. p.: 51 - 67, Uruguay

Organizadores: Julio A. Fernández

Editorial: Departamento de Publicaciones, Facultad de Humanidades y Ciencias , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / exobiología

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

FERNÁNDEZ, J.A.

Naturaleza y origen de los cometas , 1985

Libro: XVII Cursos Internacionales de Verano. p.: 5 - 33, Uruguay

Editorial: División Publicaciones y Ediciones, UDELAR , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

[Trabajos en eventos](#)

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

The discovery rate of new comets in the age of large surveys. Trends, statistics, and an updated evaluation of the comet flux , 2010

Evento: Internacional , Icy Bodies of the Solar System , Rio de Janeiro , 2009

Anales/Proceedings: Icy Bodies of the Solar System , 263 , 76 , 80Arbitrado: SI

Editorial: Cambridge University Press , Cambridge, Gran Bretaña

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9780521764889;

Completo

SOSA, A.; FERNÁNDEZ, J.A.

Non-gravitational forces and masses of some long-period comets. The cases of Hale-Bopp and Hyakutake , 2010

Evento: Internacional , Icy Bodies of the Solar System , Rio de Janeiro , 2009

Anales/Proceedings: Icy Bodies of the Solar System , 263 , 85 , 88Arbitrado: SI

Editorial: Cambridge University Press , Cambridge, Gran Bretaña

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9780521764889;

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

Changes in the inclination-distribution of long-period comets with the orbital energy , 2002

Evento: Internacional , Asteroids, Comets, Meteors 2002 , Berlin , 2002

Anales/Proceedings: Proceedings of Asteroids, Comets, Meteors 2002 , 303 , 304

Editorial: European Space Agency Publications Division , Noordwijk

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9290928107; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania;

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

The accretion process of the outer planets and the heavy impact rate of the terrestrial planets , 2001

Evento: Internacional , Workshop , Stromboli , 1999

Anales/Proceedings: The Bridge between the Big Bang and Biology , 182 , 189

Editorial: Consiglio Nazionale delle Ricerche , Roma

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / exobiología

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Italia;

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.; BRUNINI, A.

Origin and evolution of the Oort cloud , 1998

Evento: Internacional , International Workshop on Planetary Sciences , Rio de Janeiro , 1997

Anales/Proceedings: Sola System Formation and Evolution , 107 , 116

Editorial: Astronomical Society of the Pacific , San Francisco, CA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 1886733694; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.; IP, W.-H.

Accretion of the outer planets and its influence on the surface impact process of the terrestrial planets , 1997

Evento: Internacional , Coloquio No. 161 de la Unión Astronómica Internacional , Capri , 1996

Anales/Proceedings: Astronomical and Biochemical Origins and the Search for Life in the Universe , 235 , 244

Editorial: Editrice Compositori , Bologna

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / exobiología

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Italia;

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

Dynamics of comets: Recent developments and new challenges , 1994

Evento: Internacional , Simposio No. 160 de la Unión Astronómica Internacional , Belgirate , 1993

Anales/Proceedings: Asteroids, Comets, Meteors 1993 , 223 , 240

Editorial: Kluwer , Dordrecht

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 0792328817; *Idioma/Pais:* Inglés/Italia;

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

Comet showers , 1992

Evento: Internacional , Simposio No. 152 de la Unión Astronómica Internacional , 1991

Anales/Proceedings: Chaos, Resonances and Collective Dynamical Phenomena in the Solar System , 239 , 254

Editorial: Kluwer , Dordrecht

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.; RICKMAN, H.; KÁMEL, L.

The perihelion distribution and population size of short-period comets. , 1992

Evento: Internacional , International Workshop on Periodic Comets , Montevideo , 1991

Anales/Proceedings: Periodic Comets , 143 , 157

Editorial: Departamento de Publicaciones, UDELAR , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Completo

BOLATTO, A.; CARBALLO, G.; FERNÁNDEZ, J.A.

Outgassing perihelion asymmetry and dynamical evolution of comets , 1992

Evento: Internacional , International Workshop on Periodic Comets , Montevideo , 1991

Anales/Proceedings: Periodic Comets , 25 , 33

Editorial: Departamento de Publicaciones, UDELAR , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Completo

GALLARDO, T.; FERNÁNDEZ, J.A.

The dynamical path from the Oort cloud to periodic orbits: numerical studies , 1992

Evento: Internacional , International Workshop on Periodic Comets , Montevideo , 1991

Anales/Proceedings: Periodic Comets , 35 , 43

Editorial: Departamento de Publicaciones, UDELAR , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.; IP, W.-H.

Statistical and evolutionary aspects of cometary orbits , 1991

Evento: Internacional , Coloquio No. 121 de la Unión Astronómica Internacional , Bamberg , 1989

Anales/Proceedings: Comets in the Post-Halley Era , 487 , 535

Editorial: Kluwer , Dordrecht

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 0792311647; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania;

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

Collisions of comets with meteoroids , 1990

Evento: Internacional , Asteroids, Comets, Meteors III , Uppsala , 1989

Anales/Proceedings: Asteroids, Comets, Meteors III , 309 , 312

Editorial: Uppsala Universitet Reprocentralen , Uppsala

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9150607774; *Idioma/Pais:* Inglés/Suecia;

Completo

RICKMAN, H.; FERNÁNDEZ, J.A.; GUSTAFSON, B.A.S.

Model calculations of mantle formation on comet nuclei , 1990

Evento: Internacional , Asteroids, Comets, Meteors III , Uppsala , 1989

Anales/Proceedings: Asteroids, Comets, Meteors III , 423 , 426

Editorial: Uppsala Universitet Reprocentralen , Uppsala

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9150607774; *Idioma/Pais:* Inglés/Suecia;

Completo

RICKMAN, H.; FERNÁNDEZ, J.A.

Formation and blowoff of a cometary dust mantle , 1986

Evento: Internacional , International Workshop , Canterbury , 1986

Anales/Proceedings: The Comet Nucleus Sample Return Mission Proceedings , 249 , 185 , 194

Editorial: European Space Agency Publications Division , Noordwijk

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Gran Bretaña;

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

The formation and dynamical survival of the comet cloud , 1985

Evento: Internacional , Coloquio No. 83 de la Unión Astronómica Internacional , Roma , 1984

Anales/Proceedings: 45 , 70

Editorial: Reidel , Dordrecht

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Italia;

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

Dynamical origin of the short-period comets , 1983

Evento: Internacional , Uppsala , 1983

Anales/Proceedings: Asteroids, Comets, Meteors , 387 , 390

Editorial: Uppsala Universitet Reprocentralen , Uppsala

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9150604228; *Idioma/Pais:* Inglés/Suecia;

Completo

FERNÁNDEZ, J.A.

A dynamical study of possible birthplaces of comets , 1982

Evento: Internacional , IV European Regional Meeting in Astronomy 'Sun and Planetary System' , Dubrovnik, Yugoslavia , 1981

Anales/Proceedings: Sun and Planetary System , 371 , 374

Editorial: Reidel , Dordrecht

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda;

Texto en periódicos

Revista

FERNÁNDEZ, J.A.

Galileo Galilei y los orígenes de la ciencia moderna , Uruguay Ciencia , v: 8 , p: 811 , 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 16883934;

Periodicos

FERNÁNDEZ, J.A.

Frente a la falsa oposición ciencia básica - ciencia aplicada: Ciencia de calidad , Brecha , v: , p: 2323 , 2007

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Revista

FERNÁNDEZ, J.A.

El gran debate: ¿qué es un planeta? , Uruguay con Ciencia , v: , p: 711 , 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Periodicos

FERNÁNDEZ, J.A.

Un pionero de las estrellas , El País , v: , p: 910 , 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Periodicos

FERNÁNDEZ, J.A.

Eduardo Galeano y las biotecnologías (IV). Luces y sombras de la ciencia , Brecha , v: , p: 1819 , 2001

Medio de divulgación: Papel; Lugar de publicación: Montevideo;

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015

Institución financiadora: National Science Centre

Cantidad: Menos de 5

Título del proyecto: 'Origin of near-parabolic comets. How the Gaia mission can change our knowledge on their source?'

Evaluación de Proyectos

2008 / 2009

Institución financiadora: Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT)

Cantidad: Menos de 5

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) , Argentina

Proyectos evaluados : 'Estudio teórico y observacional de los asteroides Troyanos' 'Calibración de las relaciones empíricas para determinar el albedo de asteroides'

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

Institución financiadora: Slovak Research and Development Agency

Cantidad: Menos de 5

Slovak Research and Development Agency , Eslovaquia

Proyecto evaluado: 'Catalogue of one-apparition comets'

Evaluación de Proyectos

2005 / 2005

Institución financiadora: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Cantidad: Menos de 5

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) , Argentina

Proyecto evaluado : 'Asteroides Troyanos: Evolución Colisional, Propiedades Físicas y Dinámicas'

Evaluación de Proyectos

2003 / 2003

Institución financiadora: National Aeronautics and Space Administration (NASA)

Cantidad: Menos de 5

National Aeronautics and Space Administration (NASA) , Estados Unidos

Título de los proyectos : 'Systemical Evolution of Comets in Near-Sun Groups', 'Physics of Comets'

Evaluación de Proyectos

2000 / 2000

Institución financiadora: Comisión Sectorial de Enseñanza - UdelaR

Cantidad: Menos de 5

Comisión Sectorial de Enseñanza - UdelaR , Uruguay

Evaluación de Proyectos

1990 / 1994

Institución financiadora: CONICYT - Ministerio de Educación y Cultura

Cantidad: Menos de 5

CONICYT - Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

Miembro de la Comisión Asesora del Área de Física del CONICYT

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Advances in Space Research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012

Nombre: Meteoritics and Planetary Science,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011

Nombre: Research in Astronomy and Astrophysics,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Science,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2013

Nombre: Revista Latino-Americana de Educacao em Astronomia,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Journal of Cosmology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

Nombre: The Open Astronomy Journal,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2010

Nombre: The Astrophysical Journal,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2010

Nombre: Boletin de la Asociación Argentina de Astronomía,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

1998 / 2012

Nombre: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society,

Cantidad: De 5 a 20

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

1998 / 2015

Nombre: Earth, Moon and Planets,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

1996 / 2016

Nombre: Astronomy and Astrophysics,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

1991 / 2015

Nombre: Planetary and Space Science,

Cantidad: Menos de 5

Miembro del Consejo Editor entre 1991-1997

Evaluación de Publicaciones

1991 / 2012

Nombre: Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

1982 / 2016

Nombre: Icarus,

Cantidad: Mas de 20

Evaluación de Premios

2015

Nombre: Gran Premio Nacional a la Labor Intelectual,

Cantidad: Menos de 5

Ministerio de Educación y Cultura

Evaluación de Premios

2012 / 2015

Nombre: Farinella Prize,

Cantidad: Menos de 5

Università di Pisa , Italia

El premio fue otorgado en el área de 'Formation and Early Evolution of the Solar System' (2012) El premio fue otorgado en el área 'Dynamics and Physics of Comets' (2015)

Evaluación de Premios

2010 / 2015

Nombre: TWAS Prize on Earth Sciences,

Cantidad: De 5 a 20

Third World Academy of Sciences , Italia

Miembro del Comité de Evaluación por el período 2010-2012

Evaluación de Premios

2002 / 2015

Nombre: Premio Anual de Literatura - Categoría Investigación y Difusión Científica,

Cantidad: Menos de 5

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

Nombre: Agencia Nacional de Investigación e Innovación,

Cantidad: Menos de 5

Beca de Posgrado

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013

Nombre: These d'Habilitation a diriger des recherches,

Cantidad: Menos de 5

Université de Lille

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012

Nombre: Concurso para pesquisador en Ciencias Planetarias,

Cantidad: Menos de 5

Observatorio Nacional , Brasil

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de doctorado

Estudio físico y dinámico de las poblaciones de cometas que se acercan a la Tierra , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrea Sosa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Física (UDELAR-PEDECIBA)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Producción de polvo en el cometa 29P/Schwassmann-Wachmann 1 , 2008

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Nancy Sosa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Masas cometarias derivadas de fuerzas no-gravitacionales , 2007

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrea Sosa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Vida media de los cometas de la familia de Júpiter cercanos a la Tierra , 2008

Nombre del orientado: Pablo S. Pais

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Física opción Astronomía

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la distribución de los afelios de los cometas de largo período sobre la esfera celeste , 2002

Nombre del orientado: Adriana Auyuanet

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Física opción Astronomía

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estudio numérico de las perturbaciones planetarias sobre órbitas de cuerpos menores del sistema solar , 1998

Nombre del orientado: Gustavo Martínez

UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay , Ingeniería en Informática

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Perturbaciones dinámicas de binarias abiertas en encuentros con nubes moleculares gigantes , 1998

Nombre del orientado: Esmeralda Mallada

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Física opción Astronomía

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / astrofísica estelar

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

La evolución de los afelios de los cometas de largo período por las perturbaciones planetarias , 1991

Nombre del orientado: Tabaré Gallardo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Física opción Astronomía

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

El sistema Plutón-Caronte. Consideraciones acerca de su origen , 1989

Nombre del orientado: Gonzalo Tancredi

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Física opción Astronomía

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

1999 Investigador Nivel III del Fondo Nacional de Investigadores CONICYT, Ministerio de Educación y Cultura

1996 Designación del asteroide 5996 con el nombre del suscrito 'Julioangel' Unión Astronómica Internacional

2005 Investigador Nivel III del Fondo Nacional de Investigadores CONYCYT, Ministerio de Educación y Cultura

2003 Miembro por Invitación de la Third World Academy of Sciences (TWAS) Third World Academy of Sciences

2003 Miembro por invitación de la Academia de Ciencias de América Latina Academia de Ciencias de América Latina

1987 Investigador Grado 5 del Area de Física del PEDECIBA Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas (PEDECIBA)

2008 Investigador Nivel III del Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Area Básica

2012 Investigador Nivel III del Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación

2012 Miembro de Número de la Academia Nacional de Ciencias del Uruguay (Nacional) Academia Nacional de Ciencias del Uruguay

2016 Foreign Associate (Internacional) National Academy of Sciences, U.S.A.

2016 Morosoli de Plata en Ciencia y Tecnología, Investigación Fundamental (Nacional) Fundación Lolita Rubial

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Virginia Feldman

FERNÁNDEZ, J.A.; RAÚL DONÁNGELO; HUGO FORT; ARTURO LEZAMA; ADRIANA AUYUANET

Dinámica de correlaciones cuánticas para estados X de dos qubits , 2016

Tesis (Maestría en Física) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos

Tesis

Candidato: Nancy Sosa

GIL-HUTTON, R.; LICANDRO, J.; TANCREDI, G.; NUÑEZ, I.; FERNÁNDEZ, J.A.

Producción de polvo en el cometa 29P/Schwassmann-Wachmann 1 , 2008

Tesis (Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Tesis

Candidato: Andrea Sosa

BRUNINI, A.; FERNÁNDEZ, J.A.; GALLARDO, T.; TANCREDI, G.; BARREIRO, M.

Masas cometarias derivadas de fuerzas no-gravitacionales , 2007

Tesis (Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Tesis

Candidato: Emmanuel Joliet

FERNÁNDEZ, J.A.; REISENBERGER, M.; BARBATO, F.; BOLATTO, A.; TANCREDI, G.

Construcción de mapas de densidades estelares , 2002

Tesis (Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / desarrollo de software

Tesis

Candidato: Andrea Sánchez

BRUNINI, A.; FERNÁNDEZ, J.A.; ROMANELLI, A.; SICARDI, A.; GALLARDO, T.

Indicadores característicos de Lyapunov en dinámica orbital , 2001

Tesis (Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / mecanica celeste

Tesis

Candidato: Gonzalo Alvarez

FORT QUIJANO, H.; ACERENZA, L.; GAMBINI, R.; GONZÁLEZ SPRINBERG, G.; FERNÁNDEZ, J.A.

Cálculos analíticos y numéricos de teorías Gauge en la representación P , 1999

Tesis (Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos

Tesis

Candidato: Hugo Fort Quijano

GAMBINI, R.; FERNÁNDEZ, J.A.; GRIEGO, J.; LEAL, L.; SICARDI, A.

Formulación de la electrodinámica cuántica en la representación P , 1990

Tesis (Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos

Tesis

Candidato: Thales W. Trigo Jr.

FERNÁNDEZ, J.A.

Crosta de material refratário em cometas de espectro sem contínuo solar proeminente , 1984

Tesis (Astronomía) - Universidade de São Paulo - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Tesis

Candidato: Octavio Miguel Gilera

PABLO M. CINCOTTA; FERNÁNDEZ, J.A.; MARIO MELITA

Formación de los planetas gigantes del sistema solar , 2014

Tesis (Programa de doctorado) - Universidad Nacional de La Plata - Argentina

Referencias adicionales: Argentina , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / ciencias planetarias

Tesis

Candidato: Andrea Sosa

FERNÁNDEZ, J.A.; REISENBERGER, M.; LICANDRO, J.; BRUNINI, A.; TANCREDI, G.

Estudio físico y dinámico de las poblaciones de cometas que se acercan a la Tierra , 2012

Tesis (Doctorado en Física (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Tesis

Candidato: Gonzalo C. de Elía

FERNÁNDEZ, J.A.

Evolución colisional y dinámica de pequeños planetas , 2009

Tesis (Doctorado en Astronomía) - Universidad Nacional de La Plata - Argentina

Referencias adicionales: Argentina , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Tesis

Candidato: Romina Paula Di Sisto

FERNÁNDEZ, J.A.; GIORDANO, C.; VUCETICH, H.

Evolución dinámica post-escape de los asteroides Hildas , 2004

Tesis (Doctorado en Astronomía) - Universidad Nacional de La Plata - Argentina

Referencias adicionales: Argentina , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Tesis

Candidato: Ricardo Gil-Hutton

FERNÁNDEZ, J.A.

Evolución Colisional en el Sistema Solar , 2004

Tesis (Doctorado en Astronomía) - Universidad Nacional de La Plata - Argentina

Referencias adicionales: Argentina , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Tesis

Candidato: Jorge Márcio Carvano

LAZZARO, D.; FERNÁNDEZ, J.A.; ZUCOLOTTI, M.E.; FERRAZ-MELLO, S.; MICHCHENKO, T.

Taxonomía e Mineralogía de Asteróides , 2002

Tesis (Astronomía) - Observatório Nacional - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Tesis

Candidato: Thais Mothé Diniz

LAZZARO, D.; FERNÁNDEZ, J.A.; FLORCZAK, M.A.; LORENZ MARTINS, S.; FERRAZ-MELLO, S.

Estudo da Composição Superficial de Asteroides do Cinturao Principal , 2002

Tesis (Astronomia) - Observatório Nacional - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Tesis

Candidato: Mirta Gabriela Parisi

FERNÁNDEZ, J.A.; ORELLANA, R.; GALLARDO, T.

Dinámica del Sistema Solar durante las últimas etapas de la formación planetaria , 2001

Tesis (Doctorado en Astronomía) - Universidad Nacional de La Plata - Argentina

Referencias adicionales: Argentina , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Tesis

Candidato: Marcos Antonio Florczak

FERNÁNDEZ, J.A.

Sistema Nacional de Investigadores

Asteróides: Um Estudo de suas Propiedades Físico-Químicas , 1998

Tesis (Astronomia) - Observatório Nacional - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Presentaciones en eventos

Congreso

XII Rencontres du Vietnam - Search for Life : From Early Earth to Exoplanets, Quy Nhon, 11-16/diciembre , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Vietnam; *Nombre del evento:* XII Rencontres du Vietnam - Search for Life : From Early Earth to Exoplanets;

Nombre de la institución promotora: International Centre for Interdisciplinary Studies and Education (ICISE)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / exobiología

Título de la ponencia: 'Impacts of giant comets and asteroids on Earth. An assessment of their relative contribution to the overall impact rate'

Congreso

Asteroids, Comets, Meteors 2014, Helsinki, Finlandia, 30/junio - 4/julio , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Finlandia; *Nombre del evento:* Asteroids, Comets, Meteors 2014,; *Nombre de la institución promotora:* University of Helsinki

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Título de la ponencia: 'Jupiter family comets in near-Earth orbits: Dynamical histories and potential source regions'

Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

44th Annual Meeting of the Division on Dynamical Astronomy of the American Astronomical Society, Paraty, Rio de Janeiro, 5-9/mayo , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 44th Annual Meeting of the Division on Dynamical Astronomy; *Nombre de la institución promotora:* American Astronomical Society

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / dinámica

Congreso

EPSC-DPS Joint Meeting 2011, Nantes, 2-7/octubre , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* EPSC-DPS Joint Meeting 2011; *Nombre de la institución promotora:* European Planetary Science Congress - Division of Planetary Sciences of the American Astronomical Society

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Título de la presentación: 'Mass estimates of long-period comets close to the Sun'

Congreso

TNO 2010 Dynamical and Physical Properties of Trans-Neptunian Objects, Philadelphia, Pennsylvania, 27/Junio - 1/Julio , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* TNO 2010 Dynamical and Physical Properties of Trans-Neptunian Objects;

Nombre de la institución promotora: Academia Sinica, Southwest Research Institute

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Congreso

IAU Symposium 263, Icy Bodies of the Solar System, Rio de Janeiro, 3-7/agosto , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* IAU Symposium 263, Icy Bodies of the Solar System; *Nombre de la institución*

promotora: Unión Astronómica Internacional

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Co_Presidente del Comité Organizador Científico

Congreso

Asteroids, Comets, Meteors, Baltimore, Maryland, 13-18/Julio , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Asteroids, Comets, Meteors 2008 Meeting; *Nombre de la institución*

promotora: The John Hopkins University Applied Physics Laboratory

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Congreso

VI Congreso Internacional de la Asociación de Filosofía de la Ciencia del Cono Sur, Montevideo, 27-30/Mayo , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso Internacional de la Asociación de Filosofía de la Ciencia del Cono

Sur,; Nombre de la institución promotora: Asociación de Filosofía e Historia de la Ciencia del Cono Sur (AFHIC)

Areas del conocimiento: Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología

Congreso

XIV Colóquio Brasileiro de Dinamica Orbital, Aguas de Lindóia, SP, 21-25/noviembre , 2008

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XIV Colóquio Brasileiro de Dinamica Orbital;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Congreso

XIII Colóquio Brasileiro de Dinamica Orbital, Bertioga, SP, 27/Noviembre - 1/Diciembre , 2006

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XIII Colóquio Brasileiro de Dinamica Orbital; *Nombre de la institución promotora:*

Fapesp, CNPq

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / mecanica celeste

Congreso

IAU Symposium 229, Asteroids, Comets, Meteors, Búzios, 7-12/Agosto , 2005

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* IAU Symposium 229, Asteroids, Comets, Meteors; *Nombre de la institución*

promotora: International Astronomical Union

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Co-Presidente del Comité Organizador Científico

Congreso

2004 Meeting of the American Astronomical Society - Division of Dynamical Astronomy, Cannes, 19-23/Abril , 2004

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* 2004 Meeting of the American Astronomical Society - Division of Dynamical

Astronomy; Nombre de la institución promotora: American Astronomical Society

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / mecanica celeste

Congreso

XII Colóquio Brasileiro de Dinamica Orbital, Ubatuba, SP, 29/Noviembre - 3/Diciembre , 2004

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XII Colóquio Brasileiro de Dinamica Orbital; *Nombre de la institución promotora:*

Fapesp, CNPq

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / mecanica celeste

Congreso

The First Decadal Review of the Edgeworth-Kuiper Belt: Towards New Frontiers, Antofagasta, 11-14/Marzo , 2003

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* The First Decadal Review of the Edgeworth-Kuiper Belt: Towards New Frontiers;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Congreso

IAU Colloquium No. 186 'Cometary Science after Hale-Bopp', Puerto de la Cruz, Tenerife, 21-25/Enero , 2002

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* IAU Colloquium No. 186 ; *Nombre de la institución promotora:* International Astronomical Union

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Miembro del Comité Organizador Científico

Congreso

Asteroids, Comets, Meteors 2002, Berlin, 29/Julio - 2/Agosto , 2002

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Alemania; *Nombre del evento:* Asteroids, Comets, Meteors 2002; *Nombre de la institución promotora:* European Space Agency (ESA)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Congreso

XIColóquio Brasileiro de Dinamica Orbital, Viçosa, MG, 4-8/Noviembre , 2002

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XIColóquio Brasileiro de Dinamica Orbital;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / mecanica celeste

Congreso

X Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía, Córdoba, 17-21/Setiembre , 2001

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* X Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía; *Nombre de la institución promotora:* International Astronomical Union

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

Congreso

Asteroids 2001: From Piazzini to the 3rd Millenium, Palermo, 11-15/Junio , 2001

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* Asteroids 2001: From Piazzini to the 3rd Millenium;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Congreso

Asteroids, Comets, Meteors, Ithaca, New York, 26-30/Julio , 1999

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Asteroids, Comets, Meteors Meeting;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Congreso

Evolution and Source Regions of Asteroids and Comets, Tatranská Lomnica, 24-28/Agosto , 1998

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Eslovaquia; *Nombre del evento:* International Astronomical Union Colloquium No. 173; *Nombre de la institución promotora:* International Astronomical Union

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Miembro del Comité Organizador Científico

Congreso

Fifth Latin-American Conference on Space Geophysics, San José, 3-7/Noviembre , 1998

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Costa Rica; *Nombre del evento:* Fifth Latin-American Conference on Space Geophysics; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Congreso

IX Colóquio Brasileiro de Dinamica Orbital, Aguas de Lindóia, 16-20/Noviembre , 1998

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* IX Colóquio Brasileiro de Dinamica Orbital;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / mecanica celeste

Congreso

Asteroids, Comets, Meteors 96, Versailles, 8-12/Julio , 1996

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* COSPAR Colloquim No. 10; *Nombre de la institución promotora:* Committee for Space Research

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Miembro del Comité Organizador Científico

Congreso

Astronomical and Biochemical Origins and the Search for Life in the Universe, Capri, 1-5/Julio , 1996

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* International Astronomical Union Colloquium No. 161; *Nombre de la institución promotora:* International Astronomical Union

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / exobiología

Congreso

VIII Colóquio Brasileiro de Dinamica Orbital, Santos, 18-22/Noviembre , 1996

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* VIII Colóquio Brasileiro de Dinamica Orbital;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / mecanica celeste

Congreso

VII Colóquio Brasileiro de Dinamica Orbital, Santos, 21-25/Noviembre , 1994

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* VII Colóquio Brasileiro de Dinamica Orbital;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / mecanica celeste

Congreso

VI Colóquio Brasileiro de Dinamica Orbital, Aguas de Sao Pedro, 23-26/Noviembre , 1992

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* VI Colóquio Brasileiro de Dinamica Orbital; *Nombre de la institución promotora:* Fapesp, CNPq

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / mecanica celeste

Congreso

V Colóquio Brasileiro de Dinamica Orbital, Curitiba, 23-26/Noviembre , 1990

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* V Colóquio Brasileiro de Dinamica Orbital;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / mecanica celeste

Congreso

IAU Colloquium No. 121 Comets in the Post-Halley Era, Bamberg, 24-28/Abril , 1989

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Alemania; *Nombre del evento:* International Astronomical Union Colloquium No. 121; *Nombre de la institución promotora:* International Astronomical Union

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Congreso

Asteroids, Comets, Meteors III, Uppsala, 12-16/Junio , 1989

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Suecia; *Nombre del evento:* Asteroids, Comets, Meteors III Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Uppsala

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Congreso

Dynamics of Comets -- Their Origin and Evolution, Roma, Italia, 11-15/Junio , 1984

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* International Astronomical Union Colloquium No. 83; *Nombre de la institución promotora:* International Astronomical Union

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Congreso

Asteroids, Comets, Meteors, Uppsala, 20-22/Junio , 1983

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Suecia; *Nombre del evento:* Asteroids, Comets, Meteors Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Uppsala

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Congreso

Comets, Tucson, Arizona, 11-14/Marzo , 1981

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* International Astronomical Union Colloquium No. 61 ; *Nombre de la institución promotora:* International Astronomical Union

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Congreso

IV European regional Meeting in Astronomy, Dubrovnik, 19-23/Octubre , 1981

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Yugoslavia; *Nombre del evento:* IV European regional Meeting in Astronomy;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

Simposio

International Astronomical Union Symposium 318 'Asteroids: New Observations, New Models', Honolulu, Hawaii, 3-7/agosto , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* International Astronomical Union Symposium 318 ; *Nombre de la institución promotora:* Unión Astronómica Internacional

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Simposio

2nd COSPAR Symposium 'Water and Life in the Universe', Foz do Iguaçu, 9-13/noviembre , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 2nd COSPAR Symposium ; *Nombre de la institución promotora:* COSPAR

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / astrobiología

Simposio

Asteroids, Comets, Meteors, Belgirate, 14-18/Junio , 1993

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* International Astronomical Union Symposium No. 160; *Nombre de la institución promotora:* International Astronomical Union

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Simposio

Chaos, Resonances and Collective Dynamical Phenomena in the Solar System, Angra dos Reis, 15-19/Julio , 1991

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* International Astronomical Union Symposium No. 152; *Nombre de la institución promotora:* International Astronomical Union

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Miembro del Comité Organizador Científico

Taller

VIII Taller de Ciencias Planetarias, Porto Alegre, Brasil, 22-25/febrero , 2016

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* VIII Taller de Ciencias Planetarias; *Nombre de la institución promotora:* Observatorio Nacional, Rio de Janeiro

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / ciencias planetarias

Título de la conferencia: 'Asteroides en órbitas cometarias y cometas en órbitas asteroidales: ¿Objetos en transición o híbridos cometa-asteroide?'

Taller

VII Taller de Ciencias Planetarias, Córdoba, Argentina, 25-28/febrero , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* VII Taller de Ciencias Planetarias; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Córdoba

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / planetología

Título de la ponencia: "Objetos que se acercan a la Tierra (NEOs) inactivos en órbitas cometarias: ¿Cometas o asteroides?"

Taller

Joint Discussion 5, From Meteors and Meteorites to their Parent Bodies: Current Status and Future Developments, XXVIII IAU General Assembly, Beijing, 20-31/agosto , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: China; *Nombre del evento:* Joint Discussion 5, From Meteors to Meteorites to their Parent Bodies, XXVIII IAU General Assembly, Beijing; *Nombre de la institución promotora:* International Astronomical Union

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Taller

Dynamics and Formation of the Oort Cloud, Lille, 27-30/setiembre , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Dynamics and Formation of the Oort Cloud; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Lille

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Título de la presentación 'New and evolved comets in the Earth neighborhood: Influx rates, perihelion distribution, and a re-evaluation of the mass of the dynamically active oort cloud'

Taller

V Taller de Ciencias Planetarias, La Plata, 23-26/Febrero , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* V Taller de Ciencias Planetarias; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Taller

IV Taller de Ciencias Planetarias, San Juan, 26-29/Febrero , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* IV Taller de Ciencias Planetarias; *Nombre de la institución promotora:* Complejo Astronómico El Leoncito, CONICET

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Taller

Trans-Neptunian Objects. Dynamical and Physical Properties, Catania, 3-7/Julio , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* International Workshop ;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Taller

Origin and Early Evolution of Comet Nuclei, Bern, 17-20/Octubre , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Suiza; *Nombre del evento:* International Space Science Institute Workshop; *Nombre de la institución promotora:* International Space Science Institute, Berna

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Taller

III Taller de Ciencias Planetarias, Colonia, 6-9/Marzo , 2006

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Taller de Ciencias Planetarias; *Nombre de la institución promotora:* UdelaR, PEDECIBA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Responsable de la organización

Taller

The Bridge between the Big Bang and Biology II, Vulcano, 27/Mayo - 1/Junio , 2002

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* Vulcano Workshop 2002;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / exobiología

Taller

The Bridge between the Big Bang and Biology, Stromboli, 13-17/Setiembre , 1999

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* Stromboli Workshop 1999;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / exobiología

Taller

Dynamics of Comets and Asteroids and their Roles in the Earth History, Shiga-Kyoto, 13-16/Agosto , 1997

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Japón; *Nombre del evento:* International Workshop;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Miembro del Comité Organizador Científico

Taller

Interactions between Planets and Small Bodies, Kyoto, 18-30/Agosto , 1997

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Japón; *Nombre del evento:* XXIIIrd International Astronomical Union General Assembly, Joint Discussion 6 ;

Nombre de la institución promotora: International Astronomical Union

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Taller

Sistema Nacional de Investigadores

International Workshop on Planetary Sciences, Rio de Janeiro, 3-6/Noviembre , 1997

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Rio de Janeiro International Workshop on Planetary Sciences; *Nombre de la institución promotora:* Observatorio Nacional de Rio de Janeiro

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Taller

International Workshop on Planetary Sciences, Rio de Janeiro, 2-6/Noviembre , 1997

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Rio de Janeiro International Workshop on Planetary Sciences; *Nombre de la institución promotora:* CNPq

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Miembro del Comité Organizador Científico

Taller

Chaos in Gravitational N-Systems, La Plata, 31/Julio-3/Agosto , 1995

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Workshop on Chaos in Gravitational N-Systems; *Nombre de la institución promotora:* Observatorio de La Plata

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / mecanica celeste

Taller

Small Bodies in the Solar System and their Interactions with the Planets, Mariehamn, 8-12/Agosto , 1994

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Finlandia; *Nombre del evento:* International Workshop;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Taller

Periodic Comets, Montevideo, 5-7/Agosto , 1991

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* International Workshop on Periodic Comets; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias, UdelaR

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Organizador del Workshop

Encuentro

XII Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía, Isla de Margarita, 22-26/Octubre , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Venezuela; *Nombre del evento:* XII Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía; *Nombre de la institución promotora:* International Astronomical Union

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

Encuentro

48a Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía, La Plata, 20-23/Setiembre , 2005

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 48a Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Argentina de Astronomía

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

Encuentro

XI Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía, Pucón, 12-16/Diciembre , 2005

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* XI Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía; *Nombre de la institución promotora:* International Astronomical Union

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

Encuentro

XXIVth International Astronomical Union General Assembly, Manchester, 7-18/Agosto , 2000

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Inglaterra; *Nombre del evento:* XXIVth International Astronomical Union General Assembly; *Nombre de la institución promotora:* International Astronomical Union

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

Encuentro

IX Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía, Tonantzintla, 9-13/Noviembre , 1998

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* IX Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía; *Nombre de la institución promotora:* International Astronomical Union

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

Encuentro

IXth Rencontres de Blois - Planetary Systems - The Long View, Chateau de Blois, 22-28/Junio , 1997

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* IXth Rencontres de Blois;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Encuentro

VIII Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía, Montevideo, 27/Noviembre-1/Diciembre , 1995

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía; *Nombre de la institución promotora:* International Astronomical Union

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

Co-Presidente del Comité Organizador Científico

Encuentro

XXXIX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía, Buenos Aires, 20-24/Setiembre , 1993

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XXXIX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Argentina de Astronomía

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

Encuentro

VII Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía, Viña del Mar, 2-6/Noviembre , 1992

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* VII Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía; *Nombre de la institución promotora:* International Astronomical Union

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

Encuentro

VI Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía, Gramado, 16-20/Octubre , 1989

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* VI Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía; *Nombre de la institución promotora:* International Astronomical Union

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Encuentro

XXXIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía, Córdoba, 21-26/Setiembre , 1987

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XXXIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Argentina de Astronomía

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / sistema solar

Encuentro

IV Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía, Rio de Janeiro, 21-25/Noviembre , 1984

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* IV Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía; *Nombre de la institución promotora:* International Astronomical Union

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	92
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	50
Completo (Arbitrada)	49
Resumen (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	18
Completo (Arbitrada)	2
Completo (No Arbitrada)	16
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	19
Libro publicado	5
Capítulo de libro publicado	8
Libro compilado	6
<i>Textos en periódicos</i>	5
Periodicos	3
Revista	2
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	30
Evaluación de Proyectos	7
Evaluación de Publicaciones	16
Evaluación de Premios	4
Evaluación de Convocatorias Concursables	3
<i>Formación de RRHH</i>	9
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	9
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	6
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0