



**CARLOS TABARÉ
GALLARDO CASTRO**

Dr

gallardo@fisica.edu.uy
<http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/>

Facultad de Ciencias, Iguá 4
225, 11400 Montevideo
096733448

SNI

Ciencias Naturales y Exactas /
Ciencias Físicas
Categorización actual: Nivel
II (Activo)

Fecha de publicación: 05/10/2018
Última actualización SNI: 05/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Departamento de Astronomía, Instituto de Física / Iguá 4225 / 11400 / Montevideo , Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 25258618 / 321

Correo electrónico/Sitio Web: gallardo@fisica.edu.uy <http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias (1992 - 1996)

Universidad de San Pablo, IAG , Brasil

Título de la disertación/tesis: Dinamica da Regiao Transnetuniana

Tutor/es: Sylvio Ferraz Mello

Obtención del título: 1996

Institución financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo , Brasil

Palabras Clave: resonancias TNOs

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / dinamica

GRADO

Licenciatura en Física opción Astronomía (1981 - 1991)

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

Título de la disertación/tesis: La evolucion de los afelios de los cometas de largo periodo

Tutor/es: Julio A. Fernandez

Obtención del título: 1991

Palabras Clave: cometas dinamica orbital

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Mecánica Celeste

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

Portugués

Entiende muy bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas /Astronomía /Mecánica Celeste

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas /Astronomía /Ciencias Planetarias

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2001 - a la fecha)

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/1996 - 03/2001)

profesor adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/1989 - 10/1996)

asistente ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/1986 - 10/1989)

ayudante ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Astronomía Dinamica (01/1994 - a la fecha)

Dinamica de sistema solar, sistemas extrasolares, cuerpos menores (cometas, asteroides y TNOs). Dinamica secular, resonante y de encuentros entre cuerpos menores y planetas. Efectos relativistas. Efectos disipativos (Yarkovsky, PR). Captura y escape de resonancias de movimientos medios y seculares. Cometas sungrazers.
40 horas semanales
Facultad de Ciencias, Dpto. Astronomia , Integrante del equipo
Equipo: JAF , TANCREDI, G. , SOSA, A.
Palabras clave: resonancias cometas asteroides planetas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / dinamica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evolución física y dinámica de planetas y cuerpos menores (02/2015 - a la fecha)

10 horas semanales
Facultad de Ciencias
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo:

Proyecto CAPES-UDELAR Estudio de poblaciones de cuerpos menores del sistema solar, (01/2013 - 12/2015)

3 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo:

Procesos de formación y transporte de las poblaciones más distantes del sistema solar (02/2013 - 08/2014)

10 horas semanales
Facultad de Ciencias
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo:

Caracterización de las poblaciones de cuerpos menores del sistema solar (01/2009 - 12/2010)

Los cuerpos menores están distribuidos en todo el Sistema Solar y clásicamente se los ha distinguido conformando tres poblaciones: los asteroides, que son los más cercanos al Sol de naturaleza rocosa, los cometas que son una mezcla de minerales y hielos, y más allá de los planetas conocidos se encuentra la población de objetos transneptunianos. Sin embargo sus posiciones actuales no implican necesariamente una formación in situ. Además se han encontrado numerosos objetos transicionales, por ejemplo, entre las orbitas de los planetas gigantes se encuentran objetos denominados Centauros, mientras que los puntos Lagrangeanos L4 y L5 de Júpiter y Neptuno contienen poblaciones de objetos denominados Troyanos, hay además objetos asteroidales en órbitas cometarias y asteroides del cinturón principal con actividad cometaria. Si bien se han hecho avances sustanciales en el conocimiento de estas poblaciones de objetos, resta aún por conocer varias características de estas poblaciones; tanto en lo que respecta a su naturaleza física como a su evolución dinámica y sus interrelaciones. La distinción entre las diversas poblaciones y la existencia de poblaciones de objetos transicionales ha abierto interesantes interrogantes sobre los mecanismos físicos y dinámicos de producción o desaparición de comas de polvo, que nos permitirá entender la evolución de estos objetos. El objetivo de este proyecto es avanzar en una serie de problemas relacionados a los temas anteriores como, por ejemplo, los mecanismos de transporte de objetos en la región planetaria, la evolución colisional, la acción de fuerzas no gravitacionales, masas y densidades de diferentes poblaciones de cuerpos menores. Web:

<http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/fce318/>

10 horas semanales

UdelaR , Facultad de Ciencias

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: TANCREDI, G. , GALLARDO, T. (Responsable) , FERNANDEZ, J.A. , VENTURINI, J. , SOSA, A. , CALDAS, M. , BRUZZONE, S. , ROLAND, S. , MACIEL, A

Dinamica Secular de Sistemas Planetarios y Cuerpos Menores (04/2005 - 05/2007)

Proponemos identificar y estudiar los mecanismos que dominan la dinamica de los sistemas planetarios y las características orbitales esperadas de los cuerpos menores que sobreviven inmersos en esos sistemas. Particularmente nos interesa determinar la importancia que pueden tener las resonancias seculares y de movimientos medios en la estabilidad de los sistemas. Como caso particular estudiaremos algunos aspectos relativos al sistema solar como por ejemplo: dinamica de la region transneptuniana dispersada (Scattered Disk Objects, High Perihelion Scattered Disk Objects), dinamica de troyanos, dinamica de objetos proximos al Sol (Inner Earth Orbits, por ejemplo), vinculos dinamicos y tasas de transferencia entre las diferentes poblaciones

de cuerpos menores. Web: <http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/pro/>
10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Dpto Astronomia

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: JAF , GALLARDO, T. (Responsable) , BENITEZ, F. , HUGO, G. , PAIS, P.

Cuerpos menores del sistema solar: poblacion, evolución dinámica y su relevancia cosmogonica (02/2000 - 12/2002)

5 horas semanales

FC , IFFC

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TANCREDI, G. , FERNANDEZ, J.A. (Responsable)

Dinámica Caótica de Sistemas Hamiltonianos con Aplicación al Sistema Solar (02/1995 - 10/1997)

5 horas semanales

FC , IFFC

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: TANCREDI, G. (Responsable) , FERNANDEZ, J.A.

Captura, Permanencia e Escape de Ressonancias no Sistema Solar (01/1994 - 06/1997)

6 horas semanales

USP , IAG

Desarrollo

Otros

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: FERRAZ-MELLO, S. (Responsable) , BEAUGE, C. , MICHTCHEKNO, T. , NESVORNY, D.

Propiedades físicas y dinamicas de asteroides y cometas (06/1994 - 06/1996)

4 horas semanales

FC , IFFC

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: TANCREDI, G. , FERNANDEZ, J.A. (Responsable) , LICANDRO, J.

Propiedades rotacionales de asteroides (02/1987 - 06/1989)

6 horas semanales

FC , IFFC

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: TANCREDI, G. , FERNANDEZ, J.A. (Responsable)

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Director del Instituto de Física (12/2016 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, Instituto de Física
8 horas semanales

DOCENCIA

Licenciatura en Física opción Astronomía (09/1986 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Mecanica Celeste, 6 horas, Teórico-Práctico
Astronomía Fundamental y Geodesia, 5 horas, Teórico-Práctico
Astronomía Fundamental y Sistema Solar, 6 horas, Teórico-Práctico
Introduccion a la Astrofísica, 5 horas, Teórico-Práctico
Técnicas Instrumentales, 5 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA) (07/1996 - a la fecha)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Mecanica Celeste, 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Física opción Astronomía (08/2012 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Mecanica Celeste, 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Física opción Astronomía (03/2016 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Astronomía Fundamental, 4 horas, Teórico

Licenciatura en Física opción Astronomía (03/2016 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Ciencias Planetarias, 5 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Física opción Astronomía (03/2013 - 07/2015)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Planetología y Física Solar, 5 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Física opción Astronomía (08/2011 - 12/2011)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Mecanica Celeste, 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Física opción Astronomía (08/2010 - 12/2010)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Astronomía Fundamental y Geodesia, 4 horas, Teórico

Maestría en Física opción Astronomía (UdelaR-PEDECIBA) (02/2010 - 07/2010)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Objetos TransNeptunianos, 4 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Física opción Astronomía (08/2009 - 12/2009)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Mecanica Celeste, 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Física opción Astronomía (08/2009 - 12/2009)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Astronomía Fundamental y Geodesia, 4 horas, Teórico

Licenciatura en Física opción Astronomía (08/2008 - 12/2008)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Mecanica Celeste, 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Física opción Astronomía (08/2008 - 12/2008)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Astronomía Fundamental y Geodesia, 5 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Física (03/2008 - 12/2008)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Seminarios de Ciencias Fisicas, 1 horas, Teórico

Licenciatura en Física opción Astronomía (08/2007 - 12/2007)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Astronomía Fundamental y Geodesia, 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Física opción Astronomía (03/2007 - 07/2007)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Astronomía fundamental y Sistema Solar, 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Física opción Astronomía (08/2006 - 12/2006)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Mecanica Celeste, 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Física opción Astronomía (03/2006 - 07/2006)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Astronomía fundamental y Sistema Solar, 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Física opción Astronomía (08/2005 - 12/2005)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Mecanica Celeste, 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Física opción Astronomía (03/2004 - 07/2004)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Astronomía fundamental y Sistema Solar, 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Física opción Astronomía (08/2003 - 12/2003)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Mecanica Celeste, 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Física (04/2003 - 12/2003)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
seminarios de Física para estudiantes, 1 horas, Teórico

Licenciatura en Física opción Astronomía (04/2002 - 07/2002)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Astronomía Fundamental y Sistema Solar, 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Física opción Astronomía (08/2001 - 12/2001)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introduccion a la Astrofisica, 5 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Física opción Astronomía (08/2000 - 12/2000)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Mecanica Celeste, 6 horas, Teórico-Práctico
Introduccion a la Astrofisica, 5 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

(08/2016 - 11/2016)

1 horas

(05/2014 - 05/2016)

1 horas

(03/2014 - 11/2014)

1 horas

jurado del concurso La astronomía de los pueblos originarios de América (03/2012 - 10/2012)

1 horas

Charla "Desde el origen del Universo hasta el Mundial del 2010" (05/2011 - 05/2011)

2 horas

minicurso Dinamica de Cuerpos Menores (02/2011 - 02/2011)

IPA
4 horas

Single Point of Contact Uruguay - Año Internacional de la Astronomia 2009 (10/2007 - 03/2010)

IFFC, Dpto. Astronomia
10 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /

Responsable del Proyecto ANII PCTI 2008-45 (11/2008 - 11/2009)

IFFC, Departamento de Astronomia
10 horas

Fundacion de la Olimpiada Latinoamericana de Astronomia y Astronautica 2008 (07/2008 - 11/2008)

Facultad de Ciencias, IFFC
3 horas

Calendario Astronomico 2009 (10/2008 - 11/2008)

UdelaR, Facultad de Ciencias
1 horas

Calendario Astronomico 2008 (06/2007 - 12/2007)

IFFC, Dpto. Astronomia
1 horas

Jornadas de Actualización Disciplinar para Educación Media (10/2006 - 10/2006)

IFFC, Dpto. Astronomia
6 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /

Almanaque Astronomico 2007 (05/2006 - 09/2006)

IFFC, Dpto. Astronomia
1 horas

XXVI Cursos de Verano del IPA (03/2006 - 03/2006)

IFFC, Dpto. Astronomia
6 horas

Almanaque Astronomico 2006 (05/2005 - 09/2005)

IFFC, Dpto. Astronomia
1 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /

Curso Ciencias de la Tierra y el Espacio para docentes de Educacion Secundaria (02/2003 - 09/2003)

IFFC, Dpto. Astronomia
12 horas

Curso de Actualizacion para Docentes de Astronomia, CCPD (03/2002 - 03/2002)

IFFC, Dpto. Astronomia
10 horas

Socios por un Dia - DESEM (10/2001 - 10/2001)

IFFC, Dpto. Astronomia

10 horas

Jurado del Concurso Fotográfico de la Red de Observadores del Uruguay, diciembre de 2000 (11/2000 - 12/2000)

Facultad de Ciencias, IFFC
4 horas

Jurado en Clubes de Ciencia 1998 y 1999 (07/1998 - 11/1999)

Facultad de Ciencias, IFFC
1 horas

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(01/2015 - a la fecha)

Facultad de Ciencias
1 horas semanales

(01/2015 - a la fecha)

Facultad de Ciencias
1 horas semanales

integrante Comité Científico de la Reunion Regional Latinoamericana de la UAI 2013 (09/2012 - 12/2013)

UdelaR, IFFC
1 horas semanales

organizador de la Reunion Anual de la SUA 2012 (07/2012 - 10/2012)

UdelaR, IFFC
2 horas semanales

Comité Organizador del VI Taller de Ciencias Planetarias, Montevideo 2012 (10/2011 - 03/2012)

Facultad de Ciencias, IFFC
4 horas semanales

Coordinador de Seccion, II Encuentro AFA-SUF, Montevideo 2011 (07/2011 - 09/2011)

Facultad de Ciencias, IFFC
1 horas semanales

comité Científico de la XII Reunión Latinoamericana de la Unión Astronómica Internacional 2007 (06/2007 - 11/2007)

Facultad de Ciencias, IFFC
2 horas semanales

Comite Organizador del COSPAR Workshop on Planetary Science 2007 (04/2007 - 08/2007)

Facultad de Ciencias, IFFC
4 horas semanales

Comité Organizador del XIII Coloquio Brasileiro de Dinámica Orbital, Brasil 2006 (02/2006 - 12/2006)

Facultad de Ciencias, IFFC
1 horas semanales

Comité Organizador de la XIII Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomía (2006). (07/2006 - 11/2006)

Facultad de Ciencias
4 horas semanales

Comité Organizador del III Taller de Ciencias Planetarias, Colonia 2006 (10/2005 - 02/2006)

Facultad de Ciencias, IFFC

3 horas semanales

Comité Organizador de la XII Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomía (2005). (07/2005 - 11/2005)

Facultad de Ciencias, IFFC
4 horas semanales

Comité Científico del XII Coloquio Brasileiro de Dinámica Orbital, Brasil 2004 (05/2004 - 12/2004)

Facultad de Ciencias, IFFC
2 horas semanales

Comité Organizador de la VII Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Física (2001). (07/2001 - 11/2001)

Facultad de Ciencias, IFFC
3 horas semanales

Comité Organizador de la VIII Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomía (2001). (07/2001 - 11/2001)

Facultad de Ciencias, IFFC
3 horas semanales

Comité Científico del X Coloquio Brasileiro de Dinámica Orbital, Brasil 2000. (04/2000 - 12/2000)

Facultad de Ciencias, IFFC
1 horas semanales

Comité Organizador de la VI Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomía (1999). (07/1999 - 11/1999)

Facultad de Ciencias, IFFC
2 horas semanales

Comité Científico del IX Coloquio Brasileiro de Dinámica Orbital, Brasil 1998 (07/1998 - 12/1998)

Facultad de Ciencias, IFFC
1 horas semanales

Comité Científico de la IV Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Física, Piriápolis 1997. (08/1997 - 11/1997)

Facultad de Ciencias, IFFC
2 horas semanales

Comite Organizador de la III Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomía, Montevideo 1996. (07/1996 - 11/1996)

Facultad de Ciencias, IFFC
2 horas semanales

Comité Organizador de la VIII Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía, Montevideo 1995. (09/1995 - 11/1995)

Facultad de Ciencias, IFFC
2 horas semanales

Comite Organizador del International Workshop on Periodic Comets, Montevideo 1991. (04/1991 - 08/1991)

Facultad de Ciencias, Departamento de Astronomia
3 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante Comisión Coordinadora Docente IFFC (01/2013 - a la fecha)

Gestión de la Enseñanza

Director de Carrera de la Licenciatura en Astronomía (04/2016 - a la fecha)

Facultad de Ciencias
Participación en consejos y comisiones

Director de Carrera de Licenciatura en Astronomía (02/2016 - 12/2017)

Gestión de la Enseñanza , 4 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /

integrante d la Comision directiva del IFFC (12/2014 - 12/2016)

Participación en cogobierno

suplente en la Comision del IFFC (01/2011 - 12/2012)

Participación en cogobierno

Director suplente del IFFC (11/2008 - 11/2010)

UdelaR, IFFC
Participación en cogobierno

asamblea general del claustro (12/2006 - 05/2010)

UdelaR
Participación en cogobierno

comision de biblioteca (02/2002 - 06/2007)

FC
Participación en consejos y comisiones

comision de informatica (02/2004 - 06/2007)

FC
Participación en consejos y comisiones

asamblea del claustro de la Facultad de Ciencias (12/2002 - 12/2005)

FC
Participación en cogobierno

comision coordinadora docente (01/2000 - 01/2004)

FC, IFFC
Gestión de la Enseñanza

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2006 - a la fecha)

Area Física, Investigador Grado 4., 40 horas semanales

Otro (08/1996 - 11/2006)

investigador, grado 3, 40 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(08/2015 - a la fecha)

Maestría
Responsable
Asignaturas:

Mecanica Celeste, 6 horas, Teórico-Práctico

(08/2012 - 12/2012)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Mecanica Celeste, 6 horas, Teórico-Práctico

(03/2008 - 07/2008)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Mecanica Celeste, 6 horas, Teórico-Práctico

(03/2004 - 07/2004)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Mecanica Celeste, 6 horas, Teórico-Práctico

(08/2003 - 12/2003)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Mecanica Celeste, 6 horas, Teórico-Práctico

(08/2001 - 12/2001)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Mecanica Celeste, 6 horas, Teórico-Práctico

(08/1996 - 12/1996)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Metodos Numericos en Astronomia Dinamica, 6 horas, Teórico-Práctico

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinador del Area de Fisica (02/2013 - 02/2015)

Gestión de la Investigación

Coordinador alterno del Area de Fisica (02/2011 - 01/2013)

Participación en cogobierno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / enseñanza

integrante del Consejo Científico del Area de Fisica (01/2007 - 01/2009)

UdelaR
Participación en consejos y comisiones

integrante de Comision de Posgrados del Area de Fisica (02/1997 - 01/2009)

UdelaR, Facultad de Ciencias
Gestión de la Enseñanza

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2000 - 12/2010)

Comision Directiva ,3 horas semanales
Sociedad Uruguaya de Astronomia www.astronomia.edu.uy/sua

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

comision directiva incluyendo presidencia y vice-persidencia (01/2000 - 12/2010)

1 horas semanales

EXTENSIÓN

creacion y mantenimiento de la web de la SUA (01/1998 - a la fecha)

1 horas

Olimpiadas Uruguayas de Astronomia, organizador (08/2008 - 10/2011)

1 horas

Coordinador AIA2009- Uruguay (09/2007 - 05/2010)

5 horas

Reponsable del Proyecto "Visitas de Estudiantes al OALM" (01/1999 - 12/1999)

2 horas

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY

Instituto de Profesores Artigas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (02/2010 - 04/2010)

integracion de tribunales de concurso ,4 horas semanales

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2003 - 12/2004)

Asesor para la formulacion de programas ,10 horas semanales

Funcionario/Empleado (03/1983 - 03/1991)

profesor interino de astronomia ,18 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(03/1983 - 03/1991)

Secundario
Responsable
Asignaturas:
Astronomia, 18 horas, Teórico-Práctico

GESTIÓN ACADÉMICA

Asesor para la formulacion de programas (03/2003 - 12/2004)

Gestión de la Enseñanza

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/1996 - 07/2000)

Direccion Obs. Astronomico Los Molinos ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Seguimiento astrometrico y fotometrico de asteroides y cometas (08/1996 - 07/2000)

Desde el OALM, uno de los pocos observatorios dedicados a cuerpos menores del hemisferio sur, hacemos seguimiento astrometrico de asteroides y cometas que se aproximan a la Tierra y seguimiento fotometrico de cometas reportando al Minor Planet Center.

20 horas semanales

MEC, OALM , Coordinador o Responsable

Equipo: RS , SOSA, N. , OM , JCT

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Mecánica Celeste

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Seguimiento astrometrico y fotometrico de asteroides y cometas (08/1996 - 07/2000)

8 horas semanales

MEC , Obs. Ast. Los molinos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: RS , SOSA, N. , OM , JCT

Palabras clave: cometas asteroides

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Astrometria y Fotometria

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

direccion (08/1996 - 07/2000)

Ministerio de Educacion y Cultura, Observatorio Astronomico Los Molinos

16 horas semanales

EXTENSIÓN

elaboracion de calendario astronomico (08/1996 - 07/2000)

MEC, Obs Ast Los Molinos

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /

atencion de visitas de estudiantes y publico (08/1996 - 07/2000)

MEC, Obs Ast Los Molinos

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /

creacion de la web del Observatorio Astronomico Los Moolinos (07/1997 - 07/2000)

1 horas

Visitas de Estudiantes al OALM (01/1999 - 12/1999)

MEC, Obs Ast Los Molinos

4 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /

Festival Astronomico 1997 (03/1997 - 11/1997)

MEC, Obs Ast Los Molinos

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 16 horas

Carga horaria de formación RRHH: 8 horas

Carga horaria de extensión: 4 horas

Carga horaria de gestión: 12 horas

Producción científica/tecnológica

Mi área de actuación es la Dinámica Orbital (sistemas planetarios, cuerpos menores, satélites). El estudio de algunas propiedades dinámicas deducidas de la observación así como de simulaciones numéricas a partir de modelos nos permite definir los procesos físicos y dinámicos que determinan la evolución en grandes escalas de tiempo. En este contexto trabajé tanto en el análisis de observaciones como con simulaciones numéricas y desarrollos de modelos así como también en el desarrollo de herramientas numéricas (integradores y análisis de frecuencias).

Uno de los temas que estudié a lo largo de varios años junto a otros colegas fue la posibilidad de vínculos dinámicos entre las diferentes poblaciones de cuerpos menores (NEOs, asteroides del cinturón principal, cometas, troyanos, centauros, transneptunianos) buscando un origen común para algunas de estas poblaciones.

Un mecanismo que ha demostrado ser determinante para la evolución tanto de sistemas planetarios como de cuerpos menores es el de las resonancias. Se trata de estados orbitales a los que se llega por evolución dinámica por tratarse de configuraciones de equilibrio, que presentan cierta sincronización entre dos o más cuerpos y que llevan a configuraciones muy estables, capaces de soportar perturbaciones que de otra forma destruirían el sistema, y también a configuraciones muy inestables llevando a la rápida desestabilización del sistema. A lo largo de su evolución el Sistema Solar (así como seguramente la gran mayoría de los sistemas extrasolares) ha pasado por estados resonantes y actualmente persisten varias poblaciones dominadas por esta dinámica. Es en esta área de la dinámica de resonancias en donde realicé mis contribuciones más relevantes. En particular propuse un método semianalítico para medir la "fuerza" o relevancia dinámica de las resonancias lo que me permitió construir un atlas de resonancias en el Sistema Solar, generalizable a cualquier sistema planetario. El concepto de "fuerza" fue luego vinculado al de "sticking" (Lykawka y Mukai 2007), al de "ancho" de las resonancias (Soja et al. 2011) y al de tiempo de retraso o avance en el cruce de una resonancia (Milic Zitnik y Novakovic 2016). Este método también explica muy bien el comportamiento de objetos resonantes en órbitas retrógradas lo que me permitió lograr una completa descripción de las resonancias en todo el espacio de excentricidades e inclinaciones. El atlas me condujo a descubrir una numerosa población de asteroides (1500 aprox.) evolucionando en una resonancia con Marte. Las características de esta población sin embargo no pueden ser explicadas únicamente por la dinámica resonante pues existe en ella un exceso de asteroides pequeños. Esto me llevó a considerar otros efectos como el efecto Yarkovsky, que parece ser el responsable del exceso de objetos pequeños observado.

Durante 2013-2014 logré extender el método para predecir la fuerza de las resonancias al problema mucho más complejo de las resonancias de tres cuerpos para el caso restringido (2 planetas y una partícula) aplicado al Sistema Solar y en 2014-2015 con colaboración de estudiantes lo extendimos al caso general (sistema de 3 planetas o satélites). El sitio web con los códigos de estos algoritmos cuenta con más de 4000 visitas por año. Los códigos están indexados a ascl.net.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Resonances in the asteroid and transNeptunian belts: A brief review (Completo, 2018)

GALLARDO, T.
Planetary and Space Science, v.: 157 p.:96 - 103, 2018
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 00320633
DOI: [10.1016/j.pss.2018.03.007](https://doi.org/10.1016/j.pss.2018.03.007)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032063317304178>
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Dynamical evolution and end states of active and inactive Centaurs (Completo, 2018)

FERNÁNDEZ, J.A. , Helal, M. , GALLARDO, T.
Planetary and Space Science, 2018
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00320633
DOI: [10.1016/j.pss.2018.05.013](https://doi.org/10.1016/j.pss.2018.05.013)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003206331730404X>
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Strength, stability and three dimensional structure of mean motion resonances in the Solar System (Completo, 2018)

GALLARDO, T.
Icarus, 2018
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00191035
DOI: [10.1016/j.icarus.2018.07.002](https://doi.org/10.1016/j.icarus.2018.07.002)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0019103518300423>
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Co-orbital resonance with a migrating proto-giant planet (Completo, 2018)

GALLARDO, T. , LEMOS, P.
Planetary and Space Science, v.: 161 2018
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00320633
DOI: [10.1016/j.pss.2018.06.004](https://doi.org/10.1016/j.pss.2018.06.004)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032063317303598>
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Exploring the orbital evolution of planetary systems (Completo, 2017)

GALLARDO, T.
European Journal of Physics, v.: 38 3 , 2017
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01430807
DOI: [10.1088/1361-6404/aa5e0c](https://doi.org/10.1088/1361-6404/aa5e0c)
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6404/aa5e0c>
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Planetary and satellite three body mean motion resonances (Completo, 2016)

GALLARDO, T. , COITO, L. , BADANO, L.
Icarus, v.: 274 p.:83 - 98, 2016
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00191035
DOI: [10.1016/j.icarus.2016.03.018](https://doi.org/10.1016/j.icarus.2016.03.018)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0019103516300148>
Scopus' WEB OF SCIENCE™

The end states of long-period comets and the origin of Halley-type comets (Completo, 2016)

FERNANDEZ, J.A. , GALLARDO, T. , YOUNG, J.D.
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, v.: 461 3 , p.:3075 - 3088, 2016
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00358711
DOI: [10.1093/mnras/stw1532](https://doi.org/10.1093/mnras/stw1532)
<https://arxiv.org/abs/1606.05603>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Assessing the physical nature of near-Earth asteroids through their dynamical histories (Completo, 2014)

JAF, SOSA, A., GALLARDO, T., GUTIERREZ, J.
Icarus, v.: 238 p.:1 - 12, 2014
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00191035

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Atlas of three body mean motion resonances in the Solar System (Completo, 2014)

GALLARDO, T.
Icarus, v.: 231 p.:273 - 286, 2014
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00191035
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0019103513005381>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Survey of Kozai Dynamics Beyond Neptune (Completo, 2012)

GALLARDO, T., HUGO, G., PAIS, P.
Icarus, v.: 220 2, p.:392 - 403, 2012
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00191035
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0019103512002072>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Origin and Sustainability of The Population of Asteroids Captured in the Exterior Resonance 1:2 with Mars (Completo, 2011)

GALLARDO, T., VENTURINI, J., ROIG, F., GIL HUTTON, R.
Icarus, v.: 214 p.:632 - 644, 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00191035
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0019103511002028>
<http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/marte12/>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

The Relativistic Factor in the Orbital Dynamics of Point Mases (Completo, 2008)

BENITEZ, F., GALLARDO, T.
Celestial mechanics & dynamical astronomy, v.: 101 3, p.:289 - 307, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Holanda
ISSN: 09232958
<http://www.springer.com/astronomy/journal/10569>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

The Mars 1:2 Resonant Population (Completo, 2007)

GALLARDO, T.
Icarus, v.: 190 p.:280 - 282, 2007
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EUA
ISSN: 00191035
<http://dx.doi.org/10.1016/j.icarus.2007.05.012>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Atlas of Mean Motion Resonances in the Solar System (Completo, 2006)

GALLARDO, T.

Icarus, v.: 184 p.:29 - 38, 2006
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: eua
ISSN: 00191035
<http://dx.doi.org/10.1016/j.icarus.2006.04.001>
<http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/atlas/>
Scopus WEB OF SCIENCE™

The Occurrence of High Order Resonances and Kozai Mechanism in the Scattered Disk. (Completo, 2006)

GALLARDO, T.
Icarus, v.: 181 p.:205 - 217, 2006
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00191035
Scopus WEB OF SCIENCE™

The Dynamics of the HD 12661 Extrasolar Planetary System (Completo, 2005)

RODRÍGUEZ, A. , GALLARDO, T.
Astrophysical Journal, v.: 628 p.:1006 - 1013, 2005
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: eua
ISSN: 0004637X
Scopus WEB OF SCIENCE™

On the origin of the high-perihelion scattered disk: The role of the Kozai mechanism and mean motion resonances (Completo, 2005)

GOMES, R. , GALLARDO, T. , FERNÁNDEZ, J.A. , BRUNINI, A.
Celestial mechanics & dynamical astronomy, v.: 91 p.:109 - 129, 2005
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: holanda
ISSN: 09232958
Scopus WEB OF SCIENCE™

The scattered disk population as a source of Oort cloud comets: evaluation of its current and past role in populating the Oort cloud (Completo, 2004)

FERNÁNDEZ, J.A. , GALLARDO, T. , BRUNINI, A.
Icarus, v.: 172 p.:372 - 381, 2004
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00191035
Scopus WEB OF SCIENCE™

The scattered disk population and the Oort cloud (Completo, 2003)

FERNÁNDEZ, J.A. , GALLARDO, T. , BRUNINI, A.
Earth, moon, and planets, v.: 92 p.:43 - 48, 2003
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01679295
Scopus WEB OF SCIENCE™

Are there many inactive Jupiter family comets among the near-Earth asteroid population? (Completo, 2002)

FERNÁNDEZ, J.A. , GALLARDO, T. , BRUNINI, A.
Icarus, v.: 159 p.:358 - 368, 2002
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00191035
Scopus WEB OF SCIENCE™

Dynamics in the 2:3 exterior resonance with Neptune (Completo, 1998)

GALLARDO, T. , FERRAZ-MELLO, S.
Planetary and Space Science, v.: 46 p.:945 - 965, 1998
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00320633
Scopus WEB OF SCIENCE™

Understanding libration via time, frequency analysis (Completo, 1997)

GALLARDO, T., FERRAZ-MELLO, S.
Astronomical Journal, v.: 113 2, p.:863 1997
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00046256
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Pole coordinates of the asteroid 338 Budrosa: implication for the asteroidal family 124 (Completo, 1995)

GIL HUTTON, R., LICANDRO, J., GALLARDO, T.
Planetary and Space Science, v.: 43 p.:797 - 800, 1995
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00320633
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

The high eccentricity libration theory revisited (Completo, 1995)

GALLARDO, T., FERRAZ-MELLO, S.
Celestial mechanics & dynamical astronomy, v.: 62 p.:145 - 165, 1995
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09232958
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

The transfer of comets from parabolic orbits to short-period orbits: Numerical studies (Completo, 1994)

FERNANDEZ, J.A., GALLARDO, T.
Astronomy and Astrophysics, v.: 281 3, p.:911 - 922, 1994
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00046361
[WEB OF SCIENCE](#)

Lightcurves and pole determinations for asteroids 31 Euphrosyne, 196 Philomena and 471 Papagena (Completo, 1994)

LICANDRO, J., GALLARDO, T., TANCREDI, G.
Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica, v.: 28 p.:91 - 96, 1994
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01851101
[WEB OF SCIENCE](#) [latindex](#)

A comparison of two pole determination methods for asteroids (Completo, 1991)

TANCREDI, G., GALLARDO, T.
Astronomy and Astrophysics, v.: 242 p.:279 - 285, 1991
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00046361
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Photometric Observations of Asteroids 31 Euphrosyne, 118 Peito, 13 Egeria, 196 Philomena, and 471 Papagena (Completo, 1990)

LICANDRO, J., GALLARDO, T., TANCREDI, G.
Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica, v.: 21 p.:590 - 592, 1990
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01851101
[WEB OF SCIENCE](#) [latindex](#)

Lightcurve and rotation period of 40 Harmonia (Completo, 1987)

GALLARDO, T., TANCREDI, G.
Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica, v.: 15 p.:103 - 105, 1987
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01851101
[WEB OF SCIENCE](#) [latindex](#)

NO ARBITRADOS

Dynamical evolution and end states of scattered disk objects (Resumen, 2004)

FERNANDEZ, J.A. , GALLARDO, T. , BRUNINI, A.

Bulletin - American Astronomical Society, v.: 36 p.:858 - 858, 2004

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00027537

Time-Frequency Analysis for Resonant Motion and Results for Pluto (Resumen, 1996)

GALLARDO, T. , FERRAZ-MELLO, S.

Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica. Serie de Conferencias, 1996

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14052059

O Cinturao de Kuiper (Completo, 1996)

GALLARDO, T.

Boletim da Sociedade Astronômica Brasileira, v.: 15 2 , p.:28 - 43, 1996

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

Escrito por invitación

ISSN: 01013440

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

The Origin of Comets (Completo, 1996)

FERNANDEZ, J.A. , GALLARDO, T.

Planetary and Space Science, 1996

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00320633

este articulo, si bien fue aceptado, nunca fue publicado por problemas en la editorial

LIBROS

The Solar System Beyond Neptune (Participación , 2008)

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

Edición: ,

Editorial: The University of Arizona Press,

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Mecánica Celeste

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9780816527557

Capítulos:

The Scattered Disk: Origins, Dynamics and End States

Organizadores:

Página inicial 259, Página final 273

DOCUMENTOS DE TRABAJO

A Secular Relativistic Model For Solar Systems Numerical Simulations (2010)

Completo

GALLARDO, T. , VENTURINI, J.

Serie: Astro-ph,

Medio de divulgación: Internet

<http://arxiv4.library.cornell.edu/abs/1008.0799>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Resonancias de tres cuerpos masivos (2016)

Resumen

GALLARDO, T., COITO, L., BADANO, L.

Evento: Regional
Descripción: VIII Taller de Ciencias Planetarias
Ciudad: Porto Alegre
Año del evento: 2016
Medio de divulgación: Papel
http://www.if.ufrgs.br/8taller_cienciasplanetarias/br/

Efectos dinámicos de las resonancias orbitales en el Sistema Solar (2016)

Resumen expandido
GALLARDO, T.

Evento: Regional
Descripción: 58 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Boletín de la 58 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía
Volumen: 58
Página inicial: 291
Página final: 297
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Medio de divulgación: Papel
<http://articles.adsabs.harvard.edu/full/2016BAAA...58..291G>

Dinámica de los satélites Galileanos (2015)

Resumen
GALLARDO, T.

Evento: Nacional
Descripción: Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomía
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Medio de divulgación: Internet

Resonancias de Tres Cuerpos en el Sistema Solar (2014)

Resumen
GALLARDO, T.

Evento: Regional
Descripción: VII Taller de Ciencias Planetarias
Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2014
Medio de divulgación: Papel
<http://tcp2014.oac.uncor.edu/index.html>

The subtle effect of the three-body resonances (2014)

Resumen
GALLARDO, T.

Evento: Internacional
Descripción: Small Bodies Dynamics 2014
Ciudad: Ubatuba
Año del evento: 2014
Escrita por invitación
Medio de divulgación: Papel
<http://sbd14.sciencesconf.org/resource/page/id/5>

Mapas dinámicos para el estudio de resonancias en el Sistema Solar (2014)

Resumen
GALLARDO, T.

Evento: Nacional

Descripción: XIV Reunion de la Sociedad Uruguaya de Fisica
Ciudad: San Jose
Año del evento: 2014
Medio de divulgación: Internet
<http://s-u-f.blogspot.com/>

Mapas dinámicos para el estudio de resonancias de tres cuerpos en el sistema solar (2014)

Resumen
GALLARDO, T.

Evento: Nacional
Descripción: Raunion Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomia
Ciudad: La Paloma
Año del evento: 2014
Medio de divulgación: Papel

Resonancias de Tres Cuerpos en el Sistema Solar (2014)

Resumen
GALLARDO, T.

Evento: Internacional
Descripción: XVII Coloquio Brasileiro de Dinamica Orbital
Ciudad: Aguas de Lindoia
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel
<http://www.inpe.br/cbdo/>

Atlas of the three body resonances in the Solar System (2013)

Resumen
GALLARDO, T.

Evento: Regional
Descripción: LARIM 2013
Ciudad: Florianopolis
Año del evento: 2013
Medio de divulgación: Papel
<http://www.larim2013.org.br/>

Resonancias de Tres Cuerpos en el Sistema Solar (2013)

Resumen
GALLARDO, T.

Evento: Nacional
Descripción: Reunion Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomia 2013
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Reunion Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomia 2013
Medio de divulgación: Papel
http://www.astronomia.edu.uy/sua/websua_files/Page2321.htm

Origen y sostenibilidad de la población de asteroides capturados en la resonancia 1:2 con Marte (2012)

Resumen
GALLARDO, T., VENTURINI, J., ROIG, F., GIL HUTTON, R.

Evento: Regional
Descripción: VI Taller de Ciencias Planetarias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Medio de divulgación: Papel
<http://www.astronomia.edu.uy/tallercp/>

Kozai Dynamics in the Trans-Neptunian Region (2012)

Resumen
GALLARDO, T.

Evento: Internacional
Descripción: XVI Coloquio Brasileiro de Dinamica Orbital
Año del evento: 2012
Medio de divulgación: Papel
<http://engenhariaaeroespacial.ufabc.edu.br/XVICBDO/>

Resonancias de Tres Cuerpos en el Sistema Solar (2012)

Resumen
GALLARDO, T.

Evento: Nacional
Descripción: XIII Reunion de la Sociedad Uruguaya de Fisica
Ciudad: Solis
Año del evento: 2012
Medio de divulgación: Papel
<http://s-u-f.blogspot.com/p/xiii-reunion.html>

Variaciones Orbitales en la Región Trans-Neptuniana (2012)

Resumen
GALLARDO, T.

Evento: Nacional
Descripción: Reunion Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomia
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Medio de divulgación: Papel
<http://www.astronomia.edu.uy/sua2012/>

Efecto Yarkovsky sobre la población de asteroides capturados en la resonancia 1:2 con Marte. (2011)

Resumen
GALLARDO, T.

Evento: Nacional
Descripción: Reunion Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomia
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Medio de divulgación: Papel
<http://www.astronomia.edu.uy/sua2011/>

Efecto Yarkovsky sobre la población de asteroides capturados en la resonancia 1:2 con Marte. (2011)

Resumen
GALLARDO, T., VENTURINI, J., ROIG, F., GIL HUTTON, R.

Evento: Regional
Descripción: II Reunion Conjunta AFA-SUF
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Medio de divulgación: Papel

Difusion y enseñanza de la Astronomia en el Uruguay (2011)

Completo
GALLARDO, T.

Evento: Regional
Descripción: Workshop de Difusion y Enseñanza de la Astronomia
Ciudad: Cordoba
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Actas del Workshop de Difusión y Enseñanza de la Astronomía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / enseñanza
Medio de divulgación: Papel

Simulaciones con los cometas sungrazers de la familia Kreutz (2010)

Completo
LOINAZ, M. , GALLARDO, T.

Evento: Regional
Descripción: V Taller de Ciencias Planetarias
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2010
Medio de divulgación: Internet
<http://triton.fcaglp.unlp.edu.ar/taller/programa.html>

Modelando los efectos relativistas en el sistema solar (2010)

Completo
VENTURINI, J. , GALLARDO, T.

Evento: Regional
Descripción: V Taller de Ciencias Planetarias
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2010
Medio de divulgación: Internet
<http://triton.fcaglp.unlp.edu.ar/taller/programa.html>

How to take into account the relativistic effects in dynamical studies of comets (2010)

Completo
VENTURINI, J. , GALLARDO, T.

Evento: Internacional
Descripción: IAU Symposium 263
Ciudad: Rio de Janeiro
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Proceedings of the International Astronomical Union, IAU Symposium
Volumen: 263
Pagina inicial: 106
Pagina final: 109
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Mecánica Celeste
Medio de divulgación: Papel

Asteroides en la resonancia 1:2 con Marte (2010)

Completo
GALLARDO, T. , VENTURINI, J.

Evento: Regional
Descripción: V Taller de Ciencias Planetarias
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2010
Medio de divulgación: Internet
<http://triton.fcaglp.unlp.edu.ar/taller/programa.html>

Dynamics of the Mars 1:2 Resonant Population (2008)

Resumen
GALLARDO, T.

Evento: Internacional
Descripción: Asteroids, Comets, Meteors 2008
Ciudad: Baltimore
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Asteroids, Comets, Meteors 2008
Medio de divulgación: Papel

Evaluating the Signatures of the Mean Motion Resonances in the Solar System (2008)

Completo
GALLARDO, T.

Evento: Regional
Descripción: XIII Coloquio Brasileiro de Dinamica Orbital
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Journal of Aerospace, Engineering, Sciences and Applications
Pagina inicial: 34
Pagina final: 48
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
<http://www.aeroespacial.org.br/jaesaa/editions2.html>

A New Dynamical Population of Asteroids (2008)

Resumen expandido
GALLARDO, T.

Evento: Regional
Descripción: XII Reunion Regional Latinoamericana de la UAI
Ciudad: Isla Margarita
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica. Serie conferencias
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

Solar System Dynamics (2007)

Completo
GALLARDO, T.

Evento: Internacional
Descripción: COSPAR Capacity Building Workshop 2007
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2007
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/mece/tabaressd.pdf>

Resonancias Inusuales en el Sistema Solar (2006)

Resumen
GALLARDO, T.

Evento: Regional
Descripción: XIII Coloquio Brasileiro de Dinamica Orbital
Ciudad: Bertioga, SP
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: XIII Coloquio Brasileiro de Dinamica Orbital
Medio de divulgación: Papel

Dynamical evolution and end states of scattered disk objects (2004)

Resumen
FERNANDEZ, J.A. , GALLARDO, T. , BRUNINI, A.

Evento: Internacional
Descripción: American Astronomical Society, DDA meeting #35
Año del evento: 2004
Medio de divulgación: Papel

Neptune Trojans (2001)

Resumen expandido
GALLARDO, T.

Evento: Regional
Descripción: IX Latin American Regional IAU Meeting
Ciudad: Tonantzintla
Año del evento: 2001

Anales/Proceedings:Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica Serie de Conferencias
Volumen:11
Pagina inicial: 13
Pagina final: 14
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel
<http://www.astroscu.unam.mx/~rmaa/>

From the Oort cloud to Halley-type comets (1999)

Completo
FERNANDEZ, J.A. , GALLARDO, T.

Evento: Internacional
Descripción: Evolution and Source Regions of Asteroids and Comets
Ciudad: Tatraska Lomnica
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings:proceedings of the 173rd colloquium of the International Astronomical Union
Pagina inicial: 327
Pagina final: 338
Medio de divulgación: Papel

Asteroids and Comets from OALM (1998)

Resumen
GALLARDO, T.

Evento: Internacional
Descripción: Reunion Regional Latinoamericana de Astronomia y Astrofisica
Ciudad: Tonantzintla
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings:IX Latin American Regional IAU Meeting
Medio de divulgación: Papel
<http://adsabs.harvard.edu/abs/1998larm.confE..11G>

Resonancias en la region transneptuniana (1996)

Resumen
GALLARDO, T. , FERRAZ-MELLO, S.

Evento: Regional
Descripción: Reunion Anual de la Asociación Argentina de Astronomía
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings:Boletín de la Asociación Argentina de Astronomía
Volumen:40
Pagina inicial: 11
Pagina final: 11
Medio de divulgación: Papel

Time-Frequency Analysis for Resonant Motion and Results for Pluto (1996)

Resumen
GALLARDO, T. , FERRAZ-MELLO, S.

Evento: Regional
Descripción: VIII Reunion Regional Latinoamericana de Astronomia Union Astronomica Internacional
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings:Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica Serie de Conferencias
Volumen:4
Pagina inicial: 113
Pagina final: 113
Medio de divulgación: Papel

La Captura de Cometas de la Familia de Jupiter. Estudios Numericos (1993)

Resumen
FERNANDEZ, J.A. , GALLARDO, T.

Evento: Regional
Año del evento: 1993
Volumen:26
Pagina inicial: 135
Pagina final: 135
Medio de divulgación: Papel
<http://articles.adsabs.harvard.edu/full/1993RMxAA..26..135F>

Pole Coordinates of the Asteroid 338 Budrosa: Implication for the Asteroidal Family 124 (1993)

Resumen
GIL HUTTON, R. , LICANDRO, J. , GALLARDO, T.

Evento: Internacional
Descripción: Asteroids, Comets, Meteors 1993
Ciudad: Beligerate
Año del evento: 1993
Anales/Proceedings:Abstracts for the IAU Symposium 160: Asteroids, Comets, Meteors 1993
Pagina inicial: 117
Pagina final: 117
Medio de divulgación: Papel

The Dynamical Path From the Oort Cloud to Periodic Orbits (1992)

Completo
GALLARDO, T. , FERNANDEZ, J.A.

Evento: Internacional
Descripción: International Workshop on Periodic Comets
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1992
Anales/Proceedings:Periodic Comets
Pagina inicial: 35
Pagina final: 43
Medio de divulgación: Papel

Pole Determination of Five Asteroids (1990)

Resumen expandido
GALLARDO, T. , TANCREDI, G.

Evento: Internacional
Descripción: Asteroids Comets Meteors III
Ciudad: Uppsala
Año del evento: 1990
Anales/Proceedings:Asteroids Comets Meteors III
Pagina inicial: 87
Pagina final: 90
Medio de divulgación: Papel

Photometric program of asteroids (1987)

Completo
TANCREDI, G. , GALLARDO, T.

Evento: Regional
Descripción: XXXIII Reunion Anual de la Asociacion Argentina de Astronomia
Año del evento: 1987
Anales/Proceedings: Bol. Asoc. Argent. Astron
Volumen:33
Pagina inicial: 361
Pagina final: 368
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Descubriendo Nuestro Cielo (2009)

Uruguay-Ciencia v: 8, 12,
Revista
GALLARDO, T.

Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/09/2009
Lugar de publicación: Montevideo
<http://www.uruguay-ciencia.com>

Producción técnica

PRODUCTOS

rsigma: Resonant Disturbance (2018)

Software, Otra
GALLARDO, T.
rsigma calculates the resonant disturbing function, $R(\sigma)$, for a massless particle in an arbitrary orbit perturbed by a planet in circular orbit. This function defines the strength of the resonance (its semi-amplitude) and the location of the stable eq
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Institución financiadora: UdelaR
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /
Medio de divulgación: Internet
<http://ascl.net/1808.002>

ORBE: Orbital integrator for educational purposes (2017)

Software, Otra
GALLARDO, T.
software educativo
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Medio de divulgación: Internet
<http://ascl.net/1702.001>
<http://www.astronomia.edu.uy/orbe/>

Opik Collision Probability (2017)

Software, Otra
GALLARDO, T.
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Institución financiadora: FCien
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /
Medio de divulgación: Internet
<http://ascl.net/code/v/1873>
<http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/opik/>

Atlas2bgeneral: Two-body resonance calculator (2016)

Software, Otra
GALLARDO, T.
País: Uruguay
Medio de divulgación: Internet
<http://ascl.net/1607.003>

Atlas3bgeneral: Three-body resonance calculator (2016)

Software, Otra
GALLARDO, T.
País: Nauru

Medio de divulgación: Internet
<http://ascl.net/1607.004>

Planetary3br: Three massive body resonance calculator (2016)

Software, Otra
GALLARDO, T.

País: Uruguay
Medio de divulgación: Internet
<http://ascl.net/1607.005>

ATLAS OF MEAN MOTION RESONANCES (2015)

Software, Otra
GALLARDO, T.

País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/atlas/>
incluye tres codigos en ascl.net <http://ascl.net/1607.003> <http://ascl.net/1607.004>
<http://ascl.net/1607.005>

SOLEVORB (2011)

Software, Instrumento
GALLARDO, T.

País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Medio de divulgación: Internet
<https://sites.google.com/site/solevorb/>

COLISIONLAB (2008)

Software, Instrumento
GALLARDO, T.
programa educativo
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Mecánica Celeste
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/coli/colisionlab.html>

ATLAS OF MEAN MOTION RESONANCES IN THE SOLAR SYSTEM (2006)

Software, Instrumento
GALLARDO, T.
para analisis de las resonancias en el sistema solar
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Mecánica Celeste
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/atlas/2bmmer.html>

NEAPLOT (2003)

Software, Instrumento
GALLARDO, T.
analisis de orbitas de asteroides
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Mecánica Celeste
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/neaplot.html>

EVORB (2001)

Software, Instrumento
BRUNINI, A., GALLARDO, T.
integrador numerico de orbitas
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Mecánica Celeste
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/evorb.html>

SPECTRA (1998)

Software, Instrumento
GALLARDO, T.
ANALISIS ESPECTRAL
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Institución financiadora: FCiencias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / analisis espectral
Medio de divulgación: Internet
<http://ascl.net/1701.003>
<http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/spectra/spectra.html>

TRABAJOS TÉCNICOS

Contaminacion Luminica en Uruguay (1999)

Informe o Pericia técnica
GALLARDO, T.
Estado del problema en Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 12
Duración: 1 mes
Medio de divulgación: Papel
<http://www.astronomia.edu.uy/sua/contlum/polucionFC.pdf>

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Asteroids, Comets, Meteors 2017 (2017)

GALLARDO, T.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Edificio Polifuncional Jose Luis Massera Montevideo
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Web: acm2017.uy
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias
Información adicional: Chair del LOC

XV Latin American Regional IAU Meeting (2015)

GALLARDO, T.
Congreso
Sub Tipo: Otra
Lugar: Colombia ,Cartagena
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet

Web: <http://larim.unal.edu.co/>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Universidad Nacional de Colombia, IAU

Información adicional: Comité Científico, el evento es en 2016

COSPAR Capacity Building Workshop (2015)

GALLARDO, T.

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Brasil ,Facultad de Ingeniería Guaratingueta

Idioma: Inglés

Web: <http://cbw.cosparbrazil2015.org/>

Duración: 2 semanas

Institución Promotora/Financiadora: COSPAR

Información adicional: miembro del LOC y lecturer

XVIII Coloquio Brasileiro de Dinamica Orbital (2015)

GALLARDO, T.

Congreso

Sub Tipo: Montaje

Lugar: Brasil ,Sao Paulo

Idioma: Portugués

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: USP

Información adicional: miembro del SOC, a realizarse en 2016

XIV LARIM (2013)

GALLARDO, T.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Brasil ,OCEANIA PARK HOTEL AND CONVENTION CENTER Florianopolis

Idioma: Portugués

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.larim2013.org.br/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: UFSC

Información adicional: miembro del SOC

VI Taller de Ciencias Planetarias (2012)

GALLARDO, T.

Congreso

Sub Tipo: Curaduría

Lugar: Uruguay ,Edificio Polifuncional Jose Luis Massera Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.astronomia.edu.uy/tallercp/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias

Información adicional: Chair del LOC

Reunión Anual de la SUA 2012 (2012)

GALLARDO, T.

Congreso

Sub Tipo: Curaduría

Lugar: Uruguay ,Edificio Polifuncional Jose Luis Massera Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.astronomia.edu.uy/sua2012/>

Duración: 1 semanas

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

NASA (2012 / 2014)

Estados Unidos

NASA

Cantidad: Menos de 5

NASA Origins of Solar System, un proyecto. NASA Solar System Workings, un proyecto.

FONCYT (2003 / 2013)

Argentina

FONCYT

Cantidad: Menos de 5

CSIC (2002 / 2002)

Uruguay

CSIC

Cantidad: Mas de 20

CONICYT (1997 / 1997)

Uruguay

CONICYT

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Astronomical Journal (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Advances of Space Research (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Icarus (2006 / 2007)

Cantidad: Menos de 5

Boletin de la Asociacion Argentina de Astronomia (2006 / 2013)

Cantidad: De 5 a 20

Earth Moon and Planets (2003 / 2003)

Cantidad: Menos de 5

IAU Symposium 172 (1995 / 1995)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Icarus (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Planetary and Space Science (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Open Astronomy (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Astrophysical Journal Letters (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (2014 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy (2006)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Captura de satélites en escenarios de migración planetaria. (2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Física (PEDECIBA) , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Pablo Lemos
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español

Indicadores Característicos de Lyapunov en Dinámica Orbital (2000)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Andrea Sanchez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Mecánica Celeste
coorientador junto a Gonzalo Tancredi

GRADO

Captura de satélites por migración en discos protoplanetarios (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Física opción Astronomía
Nombre del orientado: Pablo Lemos

País/Idioma: Uruguay, Español

Migración planetaria por interacción con disco de gas (2011)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Física opción Astronomía

Nombre del orientado: Julia Venturini

País/Idioma: Uruguay, Español

Mecanismo de Kozai en la region Transneptuniana (2008)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Física opción Astronomía

Nombre del orientado: Gaston Hugo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Mecánica Celeste

Relatividad General Aplicada a Mecanica Celeste (2005)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Física opción Astronomía

Nombre del orientado: Federico Benitez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <http://www.astronomia.edu.uy/depto/pub/TEBenitez.pdf>

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Mecánica Celeste

Cotutor junto al Dr. Pablo Mora

Estudio Dinamico y Evolucion Secular del Sistema Extrasolar HD12661 (2004)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Física opción Astronomía

Nombre del orientado: Adrian Rodriguez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Mecánica Celeste

Estudio numérico de las perturbaciones planetarias sobre órbitas de cuerpos menores del Sistema Solar (1998)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga / UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay

Programa: Ingeniería en Informática

Nombre del orientado: Gustavo Martinez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Mecánica Celeste

coorientador junto a Julio A. Fernandez

OTRAS

Migración Orbital en Sistemas Planetarios (2015)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Luciana Badano
País/Idioma: Uruguay, Español

Dinámica orbital de satélites y cuerpos menores (Acortando Distancias) (2015)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucia Serron
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/acortando/2015.html>

Dinamica Orbital (Acortando Distancias) (2014)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Nombre del orientado: Blanca Viera
País/Idioma: Uruguay, Español

Dinamica Orbital (Acortando Distancias) (2014)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Nombre del orientado: Marcelo Zorrilla
País/Idioma: Uruguay, Español

Dinamica Orbital de Sistemas Extrasolares (2014)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Nombre del orientado: Leonardo Coito
País/Idioma: Uruguay, Español

Dinamica Orbital - Acortando Distancias (2013)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Jorge Gutierrez
País/Idioma: Uruguay, Español

Estudio y Análisis de Sistemas Extrasolares (2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público // , Uruguay
Nombre del orientado: A. Beares, S. Martino, M. Molinari y A. Riffaud
País/Idioma: Uruguay, Español

Captura y escape de resonancias por efecto Yarkovsky (2010)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Julia Venturini
País/Idioma: Uruguay, Español
en el marco del proyecto FCE 2007_318 <http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/fce318/>

Astronomia Dinamica (2010)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público // , Uruguay
Nombre del orientado: Sebastian Rabelo
País/Idioma: Uruguay, Español

Astronomía Dinámica (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Matías Loinaz
País/Idioma: Uruguay, Español

Astronomía Dinámica (2008)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Julia Venturini
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Mecánica Celeste

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Nivel II Sistema Nacional de Investigadores (2012)

(Nacional)
ANII

Nivel II Sistema Nacional de Investigadores (2008)

(Nacional)
ANII

designacion del asteroide 17897 Gallardo (2005)

(Internacional)
Union Astronomica Internacional
<http://ssd.jpl.nasa.gov/sbdb.cgi?sstr=17897>

Nivel II del Fondo Nacional de Investigadores (2002)

(Nacional)
FNI

NEO Grant of The Planetary Society (2000)

(Internacional)
The Planetary Society
http://www.planetary.org/programs/projects/near_earth_objects/neo_grants/grants_2000.html

Nivel I del Fondo Nacional de Investigadores (1999)

(Nacional)
FNI

PRESENTACIONES EN EVENTOS

IX Taller de Ciencias Planetarias (2018)

Taller
Cómo depende la fuerza de las resonancias con los elementos orbitales
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: UNLP

Reunion de la Sociedad Uruguaya de Física (2018)

Encuentro
Estructura tridimensional de resonancias orbitales
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUF

ACM2017 (2017)

Congreso
Resonances in the Asteroid and TNO Belts
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2

Reunion Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomia (2017)

Encuentro
Los (verdaderos) efectos gravitacionales del eclipse del 21 de agosto
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IPA

VIII Taller de Ciencias Planetarias (2016)

Taller
Resonancias de tres cuerpos masivos
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 36
Nombre de la institución promotora: Instituto de Fisica UFRGS

Dynamics and chaos in astronomy and physics (2016)

Taller
Three body mean motion resonances
Francia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: CNRS, Universite Toulouse

XVIII CBDO (2016)

Congreso
Dynamics of high perihelion Transneptunian Objects
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: UNESP

Reunion Anual de la SUA (2016)

Encuentro
Explorando la dinámica de sistemas planetarios y aplicación al caso del planeta 9
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Astronomia

Semana de la CyT 2016 (2016)

Otra
La Tierra en el Universo
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1

Semana de la Ciencia y la Tecnologia (2015)

Otra

La Tierra en el Universo
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1

Facultad de Ciencias, los próximos 25 años (2015)

Otra
Exoplanetas
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

COSPAR Capacity Building Workshop (2015)

Taller
Some topics on Solar System Dynamics
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: COSPAR - UNESP

Reunion Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomía (2015)

Encuentro
Dinámica de los satélites Galileanos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUA

58 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía (2015)

Congreso
Efectos dinámicos de las resonancias orbitales en el Sistema Solar
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Astronomía

Small Bodies Dynamics (2014)

Encuentro
Three Body Resonances
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: UNESP

Reunion Anual de la SUF (2014)

Encuentro
Mapas dinámicos para el estudio de resonancias en el Sistema Solar
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: SUF

VII Taller de Ciencias Planetarias (2014)

Taller
Resonancias de tres cuerpos en el Sistema Solar
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad de Córdoba

Curso-Taller de Actualización en Geociencias (2014)

Taller
La Tierra en el Universo
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2

Semana de la Ciencia y Tecnología (2014)

Otra
Desde el Big Bang
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: Dicyt

Reunion Sociedad Uruguaya de Astronomía (2013)

Encuentro
Resonancias de Tres Cuerpos en el Sistema Solar
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Astronomía

Semana de la Ciencia y la Tecnología (2013)

Otra
Desde el Big-Bang
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: DICYT

XIV Latin American Regional IAU Meeting (2013)

Congreso
Atlas of the three body resonances in the Solar System
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1

Encuentro de Profesores de Física (2012)

Encuentro
Realizando Simulaciones Orbitales del Sistema Solar en el Aula
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación de Profesores de Física

Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomía (2012)

Encuentro
Variaciones Orbitales en la Región Trans-Neptuniana
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUA
tambien organizador de la reunion

XVI Coloquio Brasileiro de Dinamica Orbital (2012)

Congreso
Kozai Dynamics in the Trans-Neptunian Region
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral

Seminarios de Física (2012)

Seminario
¿Por qué Eris?
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

XIII Reunion de la Sociedad Uruguaya de Fisica (2012)

Congreso

Resonancias de Tres Cuerpos en el Sistema Solar

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUF

VI Taller de Ciencias Planetarias (2012)

Taller

Origen y sostenibilidad de la población de asteroides capturados en la resonancia 1:2 con Marte

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

II Encuentro AFA-SUF (2011)

Congreso

Efecto Yarkovsky sobre la población de asteroides capturados en la resonancia 1:2 con Marte.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Semana de la CyT (2011)

Otra

Desde el origen del Universo hasta el mundial de 2010

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: DICYT

Curso de verano del IPA (2011)

Encuentro

Mini Curso: Dinámica de Cuerpos Menores

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Reunión Anual de la SUA (2011)

Encuentro

Efecto Yarkovsky sobre la población de asteroides capturados en la resonancia 1:2 con Marte.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Astronomía

Seminario IFFC (2011)

Seminario

El tamaño importa: Yarkovsky desenmascarado

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Reunion Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomia (2010)

Encuentro

Cruzando la Resonancia 1:2 con Marte

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUA

Seminario Coloquial IFFC (2010)

Seminario

De la Tierra Plana al Universo 3D

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

V Taller de Ciencias Planetarias (2010)

Taller
Asteroides en la resonancia 1:2 con Marte
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: UNLP

Año Internacional de la Astronomia - Peru (2009)

Seminario
Vigilancia de Orbitas en el Sistema Solar
Perú
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: PUC
videoconferencia desde Uruguay

Encuentro Latinoamericano de Didactica y Educacion en Astronomia (2009)

Encuentro
Evolucion Estelar
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: APAU

The International Year of Astronomy 2009 (2009)

Simposio
International Year of Astronomy - Uruguay
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: UAI

IAU Symposium 263 "Icy bodies of the solar system" (2009)

Simposio
Strong Orbital Variations in the Scattered Disk due to Kozai Dynamics
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: UAI

Workshop de Enseñanza y Difusion de la Astronomia (2009)

Taller
Difusion y Enseñanza de la Astronomia en el Uruguay
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado

Encuentro Anual de Astronomia 2008 (2008)

Encuentro
COLISIONLAB
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SUA

Congreso Asociacion de Profesores de Astronomia del Uruguay (2008)

Encuentro
2009 Año Internacional de la Astronomía
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: APAU

IV Taller de Ciencias Planetarias (2008)

Taller
Dinámica de la Población de asteroides en la Resonancia 1:2 con Marte
Argentina

Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CASLEO

Semana de la Ciencia y Tecnología (2008)

Otra
Asteroides, Cometas y otras piedras del espacio
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUPCYT

XIV Coloquio Brasileiro de Dinamica Orbital (2008)

Congreso
Dynamics and Lifetime of Mars 1:2 Resonant Population
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral

XIV Coloquio Brasileiro de Dinamica Orbital (2008)

Congreso
Relativistic Corrections using Gauss Averaged Equations
Brasil
Tipo de participación: Poster

ACM 2008 (2008)

Congreso
Dynamics of the Mars 1:2 Resonant Population
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: JHPL

Mini Cursos (2007)

Otra
Mini curso: Metodo de Opik
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: UNESP

Ciclo Charlas SUPCYT (2007)

Taller
Ciencias del Espacio y Astronomía: como prepararnos para lo inalcanzable
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: SUPCYT

Seminarios del Dpto de Astronomia (2007)

Seminario
Twotinos Marcianos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Dpto. Astronomia

COSPAR Capacity Building Workshop on Planetary Science (2007)

Taller
Solar System Dynamics
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: COSPAR - FCiencias

X Reunión de la Sociedad Uruguaya de Fisica (2007)

Encuentro
La Población de Asteroides Resonantes 1:2 con Marte
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUF

Encuentro Anual de Astronomía 2007 (2007)

Encuentro
La Población de Asteroides Resonantes 1:2 con Marte
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Astronomía

Ciclo de Conferencias (2007)

Otra
La Población de Asteroides
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Planetario Municipal de Montevideo

XII Reunión Regional Latinoamericana de la UAI (2007)

Congreso
A New Dynamical Population of Asteroids,
Venezuela
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CIDA

Semana de la Ciencia y Tecnología (2006)

Otra
Efectos relativistas en los sistemas planetarios
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUPCYT

Curso de Verano Nuestra nave en el Universo (2006)

Otra
Planetología Comparada
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IPA

Encuentro Anual de Astronomía 2006 (2006)

Encuentro
Atlas de Resonancias en el Sistema Solar
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUA

XIII Coloquio Brasileiro de Dinamica Orbital, (2006)

Congreso
Resonancias inusuales en el Sistema Solar
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: INPE

Asteroids Comets Meteors (2005)

Congreso
The Occurrence of High Order Resonances and Kozai Mechanism in the Scattered Disk
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Observatorio Nacional

Catedra Alicia Goyena (2005)

Seminario
Evolucion Estrelar
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Educacion Secundaria

Ciclo seminarios del Dpto de Astronomia (2005)

Seminario
Resonancias dde alto orden y mecanismo de Kozai en el scattered disk
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Dpto. Astronomia

XV Encuentro de Profesores de Fisica del Uruguay (2005)

Encuentro
Dinamica de Sistemas Planetarios
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: APFU

III Taller ded Ciencias Planetarias (2005)

Taller
Atlas de Resonancias de Movimientos Medios en el Sistema Solar
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: FCiencias

IX Reunión de la Sociedad Uruguaya de Fisica (2005)

Encuentro
Estructura Resonante en la Región Transneptuniana
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUF

XII Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomia (2005)

Encuentro
Origen de los Objetos Transneptunianos de Gran Inclinación
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUA

Ciclo Seminarios del IFFC (2004)

Seminario
Investigando la dinamica de sistemas planetarios
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IFFC

XII Coloquio Brasileiro de Dinamica Orbital (2004)

Congreso
High Order Resonances in the Scattered Disk
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Observatorio Nacional

XI Reunion Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomia (2004)

Encuentro
Investigando la Dinamica de Sistemas Planetarios
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUA

VIII Reunion Anual de la SUF (2003)

Encuentro
Evolucion del disco dispersado de transneptunianos: el mecanismo de Kozai
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUF

X Reunion Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomia (2003)

Encuentro
Aspectos dinamicos del disco dispersado de transneptunianos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUA

Catedra Alicia Goyena (2002)

Seminario
Radiacion de cuerpo negro en astrofisica estelar
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Educacion Secundaria

VIII Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomia (2001)

Encuentro
¿Existen cometas inactivos en la poblacion de asteroides que se aproximan a la Tierra?
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUA

Asteroids 2001 (2001)

Congreso
Are There Many Inactive JF-Comets Among the NEA Population?
Italia
Tipo de participación: Expositor oral

Asteroids 2001 (2001)

Congreso
Dynamical Taxonomy of NEAs With Large apheliom Distances
Italia
Tipo de participación: Expositor oral

25 aniversario del Observatorio del IPA (2001)

Otra
Radiacion en astrofisica estelar
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: IPA

VII Reunion de la SUF (2001)

Encuentro
Comportamiento dinámico y estados finales de NEAs con grandes distancias afelicas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUF

VII Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomia (2000)

Encuentro
Dinámica de NEAs en Orbitas de Tipo Cometario

Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUA

II Taller de Planetología (2000)

Taller
Dynamics of NEAs in Cometary Orbits
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

II Taller de Planetología (2000)

Taller
Dynamical End-States of Oort Cloud Comets
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

X Coloquio Brasileiro de Dinámica Orbital (2000)

Congreso
Dinámica de NEAs en Orbitas de Tipo Cometario
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral

VI Reunion Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomía (1999)

Encuentro
Asteroides y cometas en ruta de colision con el Sol
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUA

Taller de Planetologia (1999)

Taller
Dinamica Transneptuniana
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: UNLP

Asteroids, Comets, Meteors 1999 (1999)

Congreso
Dynamics of NEAs in Cometary Orbits
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Cornell University

Asteroids, Comets, Meteors 1999 (1999)

Congreso
Dynamical End-States of Oort Cloud Comets
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Cornell University

Ciclo de conferencias (1999)

Otra
Vision Colectiva del Sistema Solar
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Planetario Municipal de Montevideo

Reunion de la Sociedad Uruguaya de Fisica (1998)

Encuentro
Deteccion de evento transitorio en el OALM
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUF

V Reunion Anual de la Sociedad Uruguaya de Fisica (1998)

Encuentro
Captura en resonancia por interaccion con planetesimales
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUF

V Reunion Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomia (1998)

Encuentro
Resonancias en el Sistema Planetario y como obtenerlas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUA

V Reunion Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomia (1998)

Encuentro
Investigacion, Docencia y Divulgacion desde el OALM
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUA

IV Reunion Anual de la SUF (1997)

Encuentro
Troyanos de Neptuno
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUF

IV Reunion Anual de la SUF (1997)

Encuentro
Deteccion de evento transitorio en el OALM
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUF

IV Reunion Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomia (1997)

Encuentro
Troyanos de Neptuno
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUA

IV Reunion Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomia (1997)

Encuentro
Hale-Bopp post perihelio
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUA

Seventh UN/ESA Workshop on Basic Space Science (1997)

Taller
The south-American near-Earth objects survey project
Honduras
Tipo de participación: Expositor oral

9emes Rencontres de Blois (1997)

Congreso
Kuiper belt objects encountering Neptune
Francia
Tipo de participación: Expositor oral

III Reunion Anual de la Sociedad Uruguaya de Fisica (1996)

Encuentro
Dinamica de la region transneptuniana
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUF

III Reunion Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomia (1996)

Encuentro
Determinacion de periodos en Astronomia
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUA

VII Coloquio Brasileiro de Dinamica Orbital (1996)

Congreso
Dinamica de los objetos transneptunianos
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: USP

Reunion Anual de la Asociacion Argentina de Astronomia (1996)

Congreso
Resonancias en el cinturon de Kuiper
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: UNLP

Asteroids, Comets and Meteors 1996 (1996)

Congreso
Dynamical aspects of the exterior 2:3 resonance with Neptune
Francia
Tipo de participación: Expositor oral

VIII Reunion Regional Latinoamericana de Astronomia (1995)

Congreso
Análisis temporal de frecuencias y resultados para Plutón
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Udelar

VIII Reunion Regional Latinoamericana de Astronomia (1995)

Congreso
Dinámica de la resonancia exterior 2:3 con Neptuno
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Udelar

XXI Reunión Anual de la Sociedad Astronómica Brasileira (1994)

Congreso
Ressonancia externa 2:3 com Netuno
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: USP

VII Coloquio Brasileiro de Dinámica Orbital (1994)

Congreso
A Teoria das Libracoes Revisitada
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: USP-INPE

XIX Reunión Anual de la Sociedad Astronómica Brasileira (1993)

Congreso
La Nube de Oort Como Fuente de los Cometas: Simulación Versus Observación
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: USP

XIX Reunión Anual de la Sociedad Astronómica Brasileira (1993)

Congreso
El Efecto de Marte en la resonancia 3:1
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: USP

VI Coloquio Brasileiro de dinamica Orbital (1992)

Congreso
The Dynamical Path From Oort Cloud Comets To Short-Period Comets
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: USP-INPE

XVIII Reunión Anual de la SAB (1992)

Congreso
Evolución Dinámica desde la Nube de Oort hacia Orbitas Periódicas
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: USP

International Workshop on Periodic Comets (1991)

Taller
The Dynamical Path From the Oort Cloud to Periodic Orbits
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Udelar

V Coloquio Brasileiro de Dinámica Orbital (1990)

Congreso
Evolución de la Dirección del Perihelio de los Cometas de Largo Período por la Acción de las Perturbaciones Planetarias
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: USP-INPE

VI Reunión Regional Latinoamericana de la U.A.I. (1989)

Congreso
Photometric Observations of Asteroids 31 Euphrosyne, 118 Peitho, 13 Egeria, 196 Philomena and 471 Papagena
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: USP

VI Reunión Regional Latinoamericana de la U.A.I. (1989)

Congreso

Pole Determinations of Asteroids
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: USP

XXXIII Reunion Anual de la Asociacion Argentina de Astronomía (1987)

Congreso
Photometric Program of Asteroids
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: ONCordoba

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Captura de satelites en escenarios de migracion planetaria (2018)

Candidato: Pablo Lemos
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GALLARDO, T. , SOSA, A. , Juan Jose Downes , Arturo Marti
Maestría en Física opción Astronomía (UdelaR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

Secular theories and orbital dynamics beyond Neptune (2017)

Candidato: Melaine Saillenfest
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
GALLARDO, T.
Doctorado / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Paris Science et Lettres / Francia
País: Francia
Idioma: Inglés

Sobre la interacción planetadisco en discos de planetesimales (2015)

Candidato: Pablo Santamaria
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
CARPINTERO, D. , MAFFIONE, N. , GALLARDO, T.
Doctorado en Astronomia / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de La Plata / Argentina
País: Argentina
Idioma: Español

Estudo da Dinamica da Ressonancia Planetaria 3/1 de Movimentos Médios: uma Aplicacao ao Sistema HD 60532 b-c (2015)

Candidato: Alan Jorge Alves do Carmo
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
GALLARDO, T.
Doctorado en Astronomia / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade de São Paulo / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

The south atlantic magnetic anomaly phenomena: its impact on the technological infrastructure (2015)

Candidato: Ramon Carballo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
FAILACHE, H. , HARTMANN, G. , GALLARDO, T.
Maestría en Geociencias / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudo da Composicao Superficial de Diversas Classes de Pequenos Corpos (2013)

Candidato: Flavia Luzia Jasmim
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
E. FROTA, LAZZARO, D., ALVAREZ-CANDAL, A., ZUCOLOTTO, M. E., GALLARDO, T.
Programa de Pos-graduacao em Astronomia / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Federal de Río de Janeiro / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

Sistema todo cielo para la detección de bólidos y determinación de fracción de nubosidad (2012)

Candidato: Juan Manuel Caldas
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
TANCREDI, G., BARREIRO, M., ABAL, G., MUSE, P., GALLARDO, T.
Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Masas Cometarias Derivadas de Fuerzas no-Gravitacionales (2007)

Candidato: Andrea Sosa
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
TANCREDI, G., FERNÁNDEZ, J.A., BRUNINI, A., BARREIRO, M., GALLARDO, T.
Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Evolucion Colisional en el Sistema Solar (2004)

Candidato: Ricardo Gil Hutton
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
GALLARDO, T.
Ciencias Naturales / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de La Plata / Argentina
País: Argentina
Idioma: Español

Formacion de Sistemas de Planetas Gigantes en un Ambiente Nebular Estandar (2003)

Candidato: Gustavo Cionco
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
GALLARDO, T.
Ciencias Naturales / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de La Plata / Argentina
País: Argentina
Idioma: Español

Dinamica del sistema solar en las ultimas etapas de formacion planetaria (2001)

Candidato: Gabriela Parisi
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
GALLARDO, T.
Doctorado en Astronomia / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de La Plata / Argentina
País: Argentina
Idioma: Español

Indicadores Característicos de Lyapunov en Dinámica Orbital (2001)

Candidato: Andrea Sanchez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
SICARDI, A., ROMANELLI, A., GALLARDO, T.
Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Información adicional

socio de la Sociedad Uruguaya de Física
socio de la Sociedad Uruguaya de Astronomía
socio de la Asociación Argentina de Astronomía
socio de la Sociedad Uruguaya para el Progreso de la Ciencia y la Tecnología
miembro de la Unión Astronómica Internacional
más información en <http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/>

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	73
Artículos publicados en revistas científicas	32
Completo	30
Resumen	2
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	37
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	1
Revistas	1
Documentos de trabajo	1
Completo	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	21
Productos tecnológicos	13
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	7
EVALUACIONES	17
Evaluación de proyectos	4
Evaluación de publicaciones	13
FORMACIÓN RRHH	19
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	19
Tesis/Monografía de grado	6
Tesis de maestría	2
Iniciación a la investigación	6
Otras tutorías/orientaciones	5