



CARLOS TABARÉ
GALLARDO CASTRO

Dr

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

Facultad de Ciencias, Igua 4
225, 11400 Montevideo
096733448

SNI

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

Fecha de publicación: 12/12/2023
Última actualización: 12/12/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público / Departamento de Astronomía, Instituto de Física

Dirección: Iguá 4225 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 25258618 / 321

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias (1992 - 1996)

Universidad de San Pablo, IAG , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Dinamica da Regiao Transnetuniana

Tutor/es: Sylvio Ferraz Mello

Obtención del título: 1996

Financiación:

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 , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: 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

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 - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Física (PEDECIBA) / Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2022 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Grado 5 10 horas semanales

Otro (11/2006 - 05/2022)

Area Física, Investigador Grado 4. 10 horas semanales

Otro (08/1996 - 11/2006)

investigador, grado 3 10 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 alternativo 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 Cientifico 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 EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias / Instituto de Fisica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Titular 30 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2001 - 06/2021) Trabajo relevante

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 Dinámica (01/1994 - a la fecha)**

Dinámica de sistema solar, sistemas extrasolares, cuerpos menores (cometas, asteroides y TNOs). Dinámica 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. Astronomía , Integrante del equipo

Equipo: JAF , TANCREDI, G. , SOSA, A.

Palabras clave: resonancias cometas asteroides planetas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / dinámica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**Dinámica Secular y Resonante en Sistemas Planetarios (04/2023 - a la fecha)**

Nuestro Sistema Solar está conformado por planetas en órbitas de baja excentricidad e inclinación y las teorías dinámicas que se desarrollaron históricamente parten de la hipótesis de que los planetas tienen ese tipo de órbitas. Los sistemas extrasolares muestran órbitas bien diferentes y por lo tanto es un desafío explicar su dinámica a partir de las teorías elaboradas para nuestro Sistema Solar. En este proyecto proponemos contribuir a desarrollar teorías que expliquen la dinámica de estos sistemas planetarios y también la dinámica de las posibles poblaciones de cuerpos menores que cohabitan esos sistemas extrasolares. Este trabajo además contribuirá a entender las dinámicas generadas por los cuerpos masivos más excéntricos de nuestro sistema como Mercurio, Marte y el hipotético Planeta 9.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Instituto de Física

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: GALLARDO, T. (Responsable) , Cabral-Fontes , Pons

Evolución física y dinámica de planetas y cuerpos menores (02/2015 - 03/2019)

Estudio dinámico y físico de planetas, asteroides, TNOs, cometas y satélites.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Carlos Tabaré GALLARDO CASTRO

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

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, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: GALLARDO, T. (Responsable), JAF, 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, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: FERNANDEZ, J.A. (Responsable) , TANCREDI, G.

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

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

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 - 12/2018)

Facultad de Ciencias, Instituto de Física
8 horas semanales

DOCENCIA

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

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2021 - a la fecha)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Astronomía General, 4 horas, Teórico

Licenciatura en Astronomía (03/2020 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Ciencias Planetarias, 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Astronomía (08/2016 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Dinámica Orbital, 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Física opción Astronomía (03/2016 - 12/2018)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Astronomía Fundamental, 4 horas, Teórico

Licenciatura en Física opción Astronomía (03/2016 - 12/2017)

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

Licenciatura en Física opción Astronomía (08/2012 - 12/2015)

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

Licenciatura en Física opción Astronomía (09/1986 - 12/2010)

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

Efectos del Plan Maestro de Iluminacion de Montevideo en la Contaminacion Luminica. (07/2021 - a la fecha)

2 horas

Participacion en Semana de la Ciencia y la Tecnologia (05/2008 - a la fecha)

1 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /

participacion en Latitud Ciencia 2023 (09/2023 - 09/2023)

4 horas

Astronomia en Invierno Cientifico (07/2023 - 07/2023)

Facultad de Ciencias 2 horas

pasantia de alumna del Liceo Frances (06/2023 - 06/2023)

6 horas

asesoramiento al Club de Ciencias del Liceo Nuestra Señora de Fátima (06/2023 - 06/2023)

2 horas

Charla "El crater de la muerte" para Liceo Pinar 1 (10/2022 - 10/2022)

3 horas

?Formación planetaria?. Charla en Colegio San Pablo. (08/2022 - 08/2022)

2 horas

¿Por qué el cielo es celeste de día y negro de noche? Actividad para niños en el marco de la semana de la Ciencia en Montevideo Shopping, julio 2022. (07/2022 - 07/2022)

3 horas

Jornada de puertas abiertas de Facultad de Ciencias, actividad de observación telescópica solar. (06/2022 - 06/2022)

4 horas

presentacion del libro "El cielo de dia, el cielo de noche" en el Planetario de Montevideo y en la Plaza del Libro (10/2020 - 09/2021)

1 horas

charla sobre astronomia para alumnos de la Escuela 200, a distancia (09/2021 - 09/2021)

1 horas

El Sistema Solar. Curso Arte y Ciencia en la Escuela Rural (08/2019 - 08/2019)

Centro Agustin Ferreiro 3 horas

Charla Mas alla de Pluton (01/2019 - 01/2019)

ciudad de Dolores 2 horas

Pasantia ANEP-PEDECIBA (11/2018 - 11/2018)

Facultad de Ciencias 6 horas

Fisica del Sistema Solar (10/2018 - 10/2018)

Liceo N 1 Solymar 2 horas

El Sistema Solar. Charla para el curso de Actualizacion en Geociencias para maestros rurales. (08/2018 - 08/2018)

Centro Agustin Ferreriro 4 horas

(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 Astronomía 2009 (10/2007 - 03/2010)

IFFC, Dpto. Astronomía

10 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /

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

IFFC, Departamento de Astronomía

10 horas

Fundación de la Olimpiada Latinoamericana de Astronomía y Astronáutica 2008 (07/2008 - 11/2008)

Facultad de Ciencias, IFFC

3 horas

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

UdelaR, Facultad de Ciencias

1 hora

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

IFFC, Dpto. Astronomía

1 hora

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

IFFC, Dpto. Astronomía

6 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /

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

IFFC, Dpto. Astronomía

1 hora

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

IFFC, Dpto. Astronomía

6 horas

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

IFFC, Dpto. Astronomía

1 hora

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /

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

IFFC, Dpto. Astronomía

12 horas

Curso de Actualización para Docentes de Astronomía, CCPD (03/2002 - 03/2002)

IFFC, Dpto. Astronomía

10 horas

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

IFFC, Dpto. Astronomía

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

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

comite 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 Reunion 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 de la Comision de Evaluacion Institucional de FCien (05/2020 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Consejero (02/2023 - a la fecha)

Facultad de Ciencias Participación en consejos y comisiones 4 horas semanales

Presidente Tribunal de Concurso para Prof Adjunto del IFFC (03/2023 - 10/2023)

Facultad de Ciencias Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Director de Carrera (12/2019 - 05/2023)

Gestión de la Enseñanza 2 horas semanales

coordinador curso Evolucion orbital de sistemas de exoplanetas (10/2020 - 11/2021)

Facultad de Ciencias Gestión de la Enseñanza 2 horas semanales

coordinador del curso Formacion Planetaria (09/2019 - 09/2019)

Facultad de Ciencias Gestión de la Enseñanza 2 horas semanales

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

Gestión de la Enseñanza 4 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /

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

Participación en cogobierno

Integrante Comision Coordinadora Docente IFFC (01/2013 - 12/2014)

Gestión de la Enseñanza

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

Sociedad Uruguaya de Astronomía

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 incuyendo presidencia y vice-persidencia (01/2000 - 12/2010)

1 horas semanales

EXTENSIÓN

creacion y mantenimiento de la web de la SUA (01/1998 - 01/2015)

1 horas

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

1 horas

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

5 horas

Responsable 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)

integración 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 formulación de programas 10 horas semanales

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

profesor interino de astronomía 18 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(03/1983 - 03/1991)

Secundario

Responsable

Asignaturas:

Astronomía, 18 horas, Teórico-Práctico

GESTIÓN ACADÉMICA

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

Gestión de la Enseñanza

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

Dirección de Ciencia y Tecnología / Observatorio Astronómico Los Molinos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Dirección Obs. Astronómico Los Molinos 20 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Seguimiento astrométrico y fotométrico 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 astrométrico de asteroides y cometas que se aproximan a la Tierra y seguimiento fotométrico 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

Mi área es la Astronomía Dinámica, mas específicamente aplicada a sistemas planetarios, cuerpos menores y satélites, utilizando métodos numéricos y analíticos. Mis principales contribuciones son referidas a movimientos resonantes.

Las resonancias son muy comunes pues son configuraciones de equilibrio, es decir que los sistemas tienden a llegar a esos estados. Las cadenas resonantes son frecuentes entre los sistemas compactos como los que se ven en algunos sistemas extrasolares y tambien en sistemas de satélites planetarios. A lo largo de los años se han publicado varias teorías que pueden explicar algunas resonancias para algún intervalo de elementos orbitales. Mi enfoque fue estudiar las resonancias mediante métodos semianalíticos que no tienen las limitaciones de los métodos analíticos. De esta forma en una sucesión de trabajos desde 2006 hasta 2020 desarrollé un modelo que describe muy bien cualquier resonancia para cualquier tipo de órbita, es decir no tiene limitaciones. Como este modelo brinda una visión global del movimiento resonante lo pude aplicar exitosamente para describir no una sino todo el enorme conjunto de posibles resonancias que podemos encontrar a lo largo del Sistema Solar ("atlas de resonancias"). Esto es importante pues permite distinguir cuales son las resonancias dinamicamente relevantes. Mas recientemente junto a colegas del Observatorio de Córdoba extendimos el modelo a sistemas de planetas y es el primer modelo que puede aplicarse sin restricciones a los sistemas planetarios en resonancia. Como spinoff de esta linea de trabajo encontré una numerosa población de asteroides (aproximadamente 1500) en resonancia con Marte lo que dio lugar a varias publicaciones. Un problema mucho mas complejo en el que también me involucré fue el de las resonancias de tres cuerpos y las cadenas resonantes. Esto dio lugar algunos trabajos relevantes pero es un tema que necesita mas desarrollo aun. También estudié casos de evoluciones seculares, es decir, evoluciones que ocurren en grandes escalas de tiempo debido a la sucesión de pequeñas perturbaciones acumulativas. Esto me condujo junto a estudiantes a un estudio de la región Trans-Neptuniana que hoy suele ser referencia en el tema (Gallardo, Hugo y País 2012) especialmente en lo referido a la posible existencia de un planeta 9.

Aplicando estas herramientas estudie y publique varios trabajos sobre la evolucion dinamica de poblaciones de cuerpos menores y sus interrelaciones en colaboracion con diversos colegas. Los principales códigos que desarrollé para el estudio de resonancias y otros están indexados en la base Astrophysics Source Code Library (ascl.net) y mantengo un sitio web con información sobre resonancias en <https://sites.google.com/view/mmresonances/>.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Mapping the structure of the planetary 2:1 mean motion resonance: the TOI-216, K2-24, and HD27894 systems (Completo, 2023)

Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy, v.: 135 3, 2023

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 09232958

E-ISSN: 15729478

DOI: [10.1007/s10569-022-10112-5](https://doi.org/10.1007/s10569-022-10112-5)

<http://dx.doi.org/10.1007/s10569-022-10112-5>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Secular evolution of resonant small bodies: semi-analytical approach for arbitrary eccentricities in the coplanar case (Completo, 2022)

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, v.: 511 1, p.:1153 - 1166, 2022

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 00358711

E-ISSN: 13658711

DOI: [10.1093/mnras/stac018](https://doi.org/10.1093/mnras/stac018)

<http://dx.doi.org/10.1093/mnras/stac018>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Is the orbital distribution of multiplanet systems influenced by pure three-planet resonances? (Completo, 2022)

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, v.: 513 1, p.:541 - 550, 2022
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 00358711
E-ISSN: 13658711
DOI: [10.1093/mnras/stac876](https://doi.org/10.1093/mnras/stac876)
<http://dx.doi.org/10.1093/mnras/stac876>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

On the origin of the Kreutz family of sungrazing comets (Completo, 2021)

FERNÁNDEZ, J.A., LEMOS, P., GALLARDO, T.
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, v.: 508 1, p.:789 - 802, 2021
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00358711
E-ISSN: 13658711
DOI: <https://doi.org/10.1093/mnras/stab2562>
<https://doi.org/10.1093/mnras/stab2562>
Scopus®

Semianalytical model for planetary resonances Application to planets around single and binary stars (Completo, 2021) Trabajo relevante

GALLARDO, T., Beauge, C., Giuppone, C.
Astronomy and Astrophysics, v.: 646 A148, 2021
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00046361
E-ISSN: 14320746
<https://www.aanda.org/articles/aa/abs/2021/02/aa39764-20/aa39764-20.html>
Scopus®

Three dimensional structure of mean motion resonances beyond Neptune (Completo, 2020) Trabajo relevante

GALLARDO, T.
Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy, 2020
Medio de divulgación: Papel
Escrito por invitación
E-ISSN: 15729478
Scopus®

Orbital stability in the Solar System for arbitrary inclinations and eccentricities: planetary perturbations versus resonances (Completo, 2019)

GALLARDO, T.
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, v.: 487 2, p.:1709 - 1716, 2019
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00358711
E-ISSN: 13658711
DOI: <https://doi.org/10.1093/mnras/stz1419>
<https://academic.oup.com/mnras/article/487/2/1709/5497927>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Strength, stability and three dimensional structure of mean motion resonances in the Solar System (Completo, 2019)

GALLARDO, T.
Icarus, 2019
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00191035
E-ISSN: 10902643
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™

The dynamical evolution of escaped Jupiter Trojan asteroids, link to other minor body populations. (Completo, 2019)

Di Sisto, R. , Ramos, X. S. , GALLARDO, T.
Icarus, v.: 319 p.:828 - 839, 2019
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00191035
E-ISSN: 10902643
<https://doi.org/10.1016/j.icarus.2018.10.029>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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[™]

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

LEMOS, P. , GALLARDO, T.
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
E-ISSN: 13616404
DOI: [10.1088/1361-6404/aa5e0c](https://doi.org/10.1088/1361-6404/aa5e0c)
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6404/aa5e0c>
este articulo fue seleccionado como uno de los articulos destacados de 2017:
<https://iopscience.iop.org/journal/0143-0807/page/Highlights-of-2017>

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
E-ISSN: 10902643
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>
fue tapa de la revista <https://www.sciencedirect.com/journal/icarus/vol/274/suppl/C>

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
E-ISSN: 13658711
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
E-ISSN: 10902643
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

GALLARDO, T.
Icarus, v.: 231 p.:273 - 286, 2014
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00191035
E-ISSN: 10902643
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0019103513005381>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Survey of Kozai Dynamics Beyond Neptune (Completo, 2012) Trabajo relevante

GALLARDO, T. , HUGO, G. , PAIS, P.
Icarus, v.: 220 2 , p.:392 - 403, 2012
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00191035
E-ISSN: 10902643
<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
E-ISSN: 10902643
<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 and 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
E-ISSN: 15729478
<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
E-ISSN: 10902643
<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) Trabajo relevante

GALLARDO, T.
Icarus, v.: 184 p.:29 - 38, 2006
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: eua
ISSN: 00191035
E-ISSN: 10902643
<http://dx.doi.org/10.1016/j.icarus.2006.04.001>
<http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/atlas/>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

The Ocurrance 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
E-ISSN: 10902643
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

RODRÍGUEZ, A. , GALLARDO, T.
The Astrophysical Journal, v.: 628 p.:1006 - 1013, 2005
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: eua
ISSN: 0004637X
E-ISSN: 15384357
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) Trabajo relevante

GOMES, R. , GALLARDO, T. , FERNÁNDEZ, J.A. , BRUNINI, A.
Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy, v.: 91 p.:109 - 129, 2005
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: holanda
ISSN: 09232958
E-ISSN: 15729478
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) Trabajo relevante

FERNÁNDEZ, J.A. , GALLARDO, T. , BRUNINI, A.
Icarus, v.: 172 p.:372 - 381, 2004
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00191035
E-ISSN: 10902643
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

E-ISSN: 15730794

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Are there many inactive Jupiter family comets among the near-Earth asteroid population?

(Completo, 2002) Trabajo relevante

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

Icarus, v.: 159 p.:358 - 368, 2002

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00191035

E-ISSN: 10902643

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.

The Astronomical Journal, v.: 113 2 , p.:863 1997

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00046256

E-ISSN: 15383881

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 and Dynamical Astronomy, v.: 62 p.:145 - 165, 1995

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09232958

E-ISSN: 15729478

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

E-ISSN: 14320746

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 Astronomía y Astrofísica, 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
E-ISSN: 14320746
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 Astronomía y Astrofísica, 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 Astronomía y Astrofísica, 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 of the American Astronomical Society, v.: 36 p.:858 - 858, 2004
Medio de divulgación: Papel
E-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 artículo, si bien fue aceptado, nunca fue publicado por problemas en la editorial

LIBROS

El cielo de día, el cielo de noche (Completo Texto integral , 2020)

GALLARDO, T. , Soler, S. , Dayanova, N.
Publicado
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 40
Editorial: mas cerca ediciones , Montevideo
Tipo de publicación: Divulgación
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789915400853

The Solar System Beyond Neptune (Participación , 2008) Trabajo relevante

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

GALLARDO, T. , COITO, L. , BADANO, L.
Publicado
Resumen
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 dinamicos de las resonancias orbitales en el Sistema Solar (2016)

GALLARDO, T.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: 58 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings:Boletin de la 58 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía
Volumen:58
Pagina inicial: 291
Pagina 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)

GALLARDO, T.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Reunion Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomia
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Medio de divulgación: Internet

Resonancias de Tres Cuerpos en el Sistema Solar (2014)

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

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

GALLARDO, T.
Publicado
Resumen
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 dinamicos para el estudio de resonancias en el Sistema Solar (2014)

GALLARDO, T.
Publicado
Resumen
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)

GALLARDO, T.
Publicado
Resumen
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)

GALLARDO, T.
Publicado
Resumen
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)

GALLARDO, T.
Publicado
Resumen
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)

GALLARDO, T.
Publicado
Resumen
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)

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

GALLARDO, T.
Publicado
Resumen
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)

GALLARDO, T.
Publicado
Resumen
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)

GALLARDO, T.
Publicado
Resumen
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)

GALLARDO, T.
Publicado
Resumen
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)

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

GALLARDO, T.
Publicado
Completo
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
www.astronomiaargentina.org.ar/archivos/actas_de_workshops/wdea.pdf

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

LOINAZ, M., GALLARDO, T.
Publicado
Completo
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)

VENTURINI, J., GALLARDO, T.
Publicado
Completo
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)

VENTURINI, J., GALLARDO, T.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IAU Symposium 263

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Proceedings of the International Astronomical Union, IAU Symposium

Volumen: 263

Página inicial: 106

Página final: 109

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

GALLARDO, T., VENTURINI, J.

Publicado

Completo

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)

GALLARDO, T.

Publicado

Resumen

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)

GALLARDO, T.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XIII Coloquio Brasileiro de Dinamica Orbital

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Journal of Aerospace, Engineering, Sciences and Applications

Página inicial: 34

Página final: 48

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<http://www.aeroespacial.org.br/jaesae/editions2.html>

A New Dynamical Population of Asteroids (2008)

GALLARDO, T.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Regional

Descripción: XII Reunion Regional Latinoamericana de la UAI

Ciudad: Isla Margarita

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica. Serie conferencias

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

Solar System Dynamics (2007)

GALLARDO, T.
Publicado
Completo
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/tabaresd.pdf>

Resonancias Inusuales en el Sistema Solar (2006)

GALLARDO, T.
Publicado
Resumen
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)

FERNANDEZ, J.A. , GALLARDO, T. , BRUNINI, A.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: American Astronomical Society, DDA meeting #35
Año del evento: 2004
Medio de divulgación: Papel

Neptune Trojans (2001)

GALLARDO, T.
Publicado
Resumen expandido
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)

FERNANDEZ, J.A. , GALLARDO, T.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Evolution and Source Regions of Asteroids and Comets
Ciudad: Tatranska 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)

GALLARDO, T.
Publicado

Resumen
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)

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

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

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

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

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

GALLARDO, T. , TANCREDI, G.
Publicado
Resumen expandido
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)

TANCREDI, G. , GALLARDO, T.
Publicado
Completo
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

Si queremos entender algo, empecemos por el universo. (2023)

La Diaria
Periodicos
GALLARDO, T.

Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 06/09/2023
<https://ladiaria.com.uy/ciencia/articulo/2023/9/si-queremos-entender-algo-empecemos-por-el-universo/>

Orbital Synchronicities In The Solar System (2018)

Science Trends
Revista
GALLARDO, T.

Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 21/11/2018
<https://sciencetrends.com/orbital-synchronicities-in-the-solar-system/>

Columna de Ciencia y Tecnologia (2017)

Uypress
Periodicos
GALLARDO, T.

Medio de divulgación: Internet
<https://www.uypress.net/auc.aspx?75113>

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

Mean Motion Resonances (2022)

Producto, Software
GALLARDO, T.
sitio con códigos desarrollados con colaboradores para cálculo de resonancias
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestricita
<https://sites.google.com/view/mmresonances/>

rsigma: Resonant Disturbance (2018)

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

Opik Collision Probability (2017)

, Software
GALLARDO, T.
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestricita
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
GALLARDO, T.

País: Uruguay
Medio de divulgación: Internet
<http://ascl.net/1607.003>

Atlas3bgeneral: Three-body resonance calculator (2016)

, Software
GALLARDO, T.

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

Planetary3br: Three massive body resonance calculator (2016)

, Software
GALLARDO, T.

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

ATLAS OF MEAN MOTION RESONANCES (2015)

, Software
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
GALLARDO, T.

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

COLISIONLAB (2008)

, Software
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
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/2bmmr.html>

NEAPLOT (2003)

, Software
GALLARDO, T.
análisis de órbitas de asteroides
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Áreas 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
BRUNINI, A. , GALLARDO, T.
integrador numérico de órbitas
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Áreas 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
GALLARDO, T.
ANÁLISIS ESPECTRAL
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Institución financiadora: FCiencias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / análisis espectral
Medio de divulgación: Internet
<http://ascl.net/1701.003>
<http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/spectra/spectra.html>

TRABAJOS TÉCNICOS

Contaminación Luminosa 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

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Notas de Dinámica Orbital Secular y Resonante (2021)

GALLARDO, T.

País: Uruguay
Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/notasDOSR.pdf>
notas de curso

Curso Ciencias Planetarias (videos) (2020)

GALLARDO, T.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: https://www.youtube.com/playlist?list=PLU7zzxM7AuDR64D5Uj_sKITylwG0t5OsV
curso en video

Curso Mecanica Celeste (videos, Maestria) (2020)

GALLARDO, T.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.astronomia.edu.uy/depto/mcma/videos/MCMguia.html>
curso en videos

Historia de la Astronomia (2020)

GALLARDO, T.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.youtube.com/user/astrodinamico/videos>
dos videos que resumen la historia de la astronomia hasta el siglo XIX

Notas de Ciencias Planetarias (2019)

GALLARDO, T.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/notasCPTG.pdf>
notas de curso para tercer año de ciencias físicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Ciencias Planetarias

Videos de Astronomia Fundamental (2018)

GALLARDO, T.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.youtube.com/watch?v=ZkBIF1c7UqY&list=PLU7zzxM7AuDQLX4nwKrqPoLIBGXyYi0C>
clases de Astronomia Fundamental

Información adicional: agradecimiento a Monica Vilche y Alain Ayerra

Some topics on Solar System Dynamics (2015)

GALLARDO, T.

País: Brasil

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/cospar/2015/cospar2015TGallardo.pdf>
curso en el marco de COSPAR CBW on Planetary Missions Data Analysis

Videos de clases de Dinamica Orbital (2015)

GALLARDO, T.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLU7zzxM7AuDSBQwZilnIxUmQqVA08IUfm>
curso grabado en video

Información adicional: agradecimiento a Alfredo Silvera y Alain Ayerra

Dinamica de TNOs (2010)

GALLARDO, T.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/sem/clasetno2010.pdf>

parte de un curso de posgrado

Dinamica de Cuerpos Menores (2010)

GALLARDO, T.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/sem/TGallardo2011IPA.rar>

curso de actualizacion para profesores de Educacion Secundaria

The Opik Method (2007)

GALLARDO, T.

País: Brasil

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/opikguara.pdf>

Cursillo dictado en la UNESP

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

XVII Reunion Regional Latinoamericana de la UAI (2023)

GALLARDO, T.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Español

Web: <https://rrla-larim-2023.uy/>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: UAI

Información adicional: Integrante del Comité Organizador Local

XIX Coloquio Brasileiro de Dinamica Orbital (2018)

GALLARDO, T.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Brasil ,INPE

Idioma: Portugués

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.igce.rc.unesp.br/#!/cbdo19>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: INPE

IX Taller de Ciencias Planetarias (2018)

GALLARDO, T.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Argentina
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://tcp2018.fcaglp.unlp.edu.ar/>
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: UNLP

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

XVIII Coloquio Brasileiro de Dinamica Orbital (2016)

GALLARDO, T.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Brasil ,Sao Paulo
Idioma: Portugués
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: USP
Información adicional: miembro del SOC, a realizarse en 2016

XV Latin American Regional IAU Meeting (2015)

GALLARDO, T.
Congreso
Sub Tipo: Organización
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 Ingenieria Guaratingueta
Idioma: Inglés
Web: <http://cbw.cosparbrazil2015.org/>
Duración: 2 semanas
Institución Promotora/Financiadora: COSPAR
Información adicional: miembro del LOC y lecturer

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

Planetary and Space Science (2017 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

REVISIONES

Programa Apoyo a Publicaciones 2021, CSIC (2022)

Tipo de publicación: Libros

Cantidad: Menos de 5

Astronomical Journal (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Planetary and Space Science (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Astronomy and Astrophysics (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Tecnia (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy (2019 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Icarus (2019 / 2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (2019 / 2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Icarus (2019)

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)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Astronomical Journal (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Advances of Space Research (2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy (2006)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Icarus (2006)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Boletin de la Asociacion Argentina de Astronomia (2006)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: De 5 a 20

Earth Moon and Planets (2003)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

IAU Symposium 172 (1995 / 1995)

Tipo de publicación: Libros
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Convocatoria PROMOCIÓN CIC 2022, CONICET (2023)

Evaluación independiente
Argentina
Cantidad: Menos de 5
CONICET

Convocatoria PROMOCIÓN CIC 2020, CONICET (2021)

Evaluación independiente
Argentina
Cantidad: Menos de 5
CONICET

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Efectos seculares y resonantes generados por el hipotetico Planeta 9 (2020 - 2023)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: PEDECIBA - Física
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Emilio Viera
País: Uruguay

Sistemas extrasolares resonantes (2020 - 2022)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: PEDECIBA - Física
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juan Pons

País: Uruguay

Captura de satélites en escenarios de migración planetaria.

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

País: Uruguay

Indicadores Característicos de Lyapunov en Dinámica Orbital

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Andrea Sanchez

País: Uruguay

Areas 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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Física opción Astronomía

Nombre del orientado: Pablo Lemos

País: Uruguay

Migración planetaria por interacción con disco de gas

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Física opción Astronomía

Nombre del orientado: Julia Venturini

País: Uruguay

Mecanismo de Kozai en la región Transneptuniana

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Física opción Astronomía

Nombre del orientado: Gaston Hugo

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Relatividad General Aplicada a Mecánica Celeste

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Física opción Astronomía

Nombre del orientado: Federico Benitez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Cotutor junto al Dr. Pablo Mora

Estudio Dinámico y Evolución Secular del Sistema Extrasolar HD12661

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Física opción Astronomía

Nombre del orientado: Adrian Rodriguez

País: Uruguay

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay

Programa: Ingeniería en Informática

Nombre del orientado: Gustavo Martinez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

coorientador junto a Julio A. Fernandez

OTRAS

Estabilidad de pequeñas lunas en sistemas de planetas enanos transneptunianos: el caso de Eris - Dysnomia (2022 - 2022)

Iniciación a la investigación

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

Programa: Licenciatura en Astronomía

Tipo de orientación: Cotutor (RODRÍGUEZ, ADRIÁN , GALLARDO, T.)

Nombre del orientado: Valeria Abraham

País: Uruguay

Dinámica orbital de objetos de alta excentricidad e inclinación (2021 - 2021)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Física (PEDECIBA) , Uruguay

Programa: Pasantía de Iniciación a la investigación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Valeria Romero

País: Uruguay

no hay título

Dinámica orbital del auto Tesla Roadster

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolas Pan

País: Uruguay

Migración Orbital en Sistemas Planetarios

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: Uruguay

Dinámica orbital de satélites y cuerpos menores (Acortando Distancias)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucia Serron

País: Uruguay

Dinámica Orbital (Acortando Distancias)

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: Uruguay

Dinámica Orbital (Acortando Distancias)

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: Uruguay

Dinámica Orbital de Sistemas Extrasolares

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: Uruguay

Dinámica Orbital - Acortando Distancias

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

Estudio y Análisis de Sistemas Extrasolares

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

Captura y escape de resonancias por efecto Yarkovsky

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

Astronomía Dinámica

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

Astronomía Dinámica

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nombre del orientado: Matias Loinaz
País: Uruguay

Astronomía Dinámica

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Dinámica de planetas y cuerpos menores en resonancias de alta excentricidad e inclinación (2022)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: PEDECIBA - Física
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nicolas Pan
País/Idioma: Uruguay,

TUTORÍAS DESISTIDAS

GRADO

Estudio de la dinámica orbital del satélite Nereida (2020)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Astronomía

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luciana Badano

País/Idioma: Uruguay, Español

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

CMDA article collection prize (2023)

(Internacional)

Revista Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy

CBDO prize for the collection "Theory and applications of resonances and central configurations"

The committee* decided to assign the prize ex-aequo to: Jean Fernandes Barros. Bifurcations and enumeration of central configurations of some planar restricted problems. Celest Mech Dyn Astron 135, 12 (2023) Cristian Giuppone, Adrián Rodríguez, Viviam Alencastro, Fernando Roig & Tabare Gallardo. Mapping the structure of the planetary 2:1 mean motion resonance: the TOI-216, K2-24, and HD27894 systems. Celest Mech Dyn Astron 135, 3 (2023) *selection committee: Antonio Bertachini Prado, Sylvio Ferraz-Mello, Alessandra Celletti

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

Seminarios de Proyectos de Ciencias Planetarias (2023)

Seminario
Presentacion del Proyecto "Dinamica Secular y Resonante de Sistemas Planetarios
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Local

Asteroids, Comets, Meteors 2023 (2023)

Congreso
Resonant Dynamics of Small Bodies With Extremely High (e, i) Orbits
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Northern Arizona University
Alcance geográfico: Internacional

Seminarios de Fisica (2023)

Seminario
El misterio de los meteoritos metalicos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto de Fisica, Facultad de Ciencias
Alcance geográfico: Local

XVII Reunion Regional Latinoamericana de Astronomia (2023)

Congreso
Orbital Resonances in Planetary Systems
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias
Alcance geográfico: Internacional <https://www.youtube.com/watch?v=bkU1RD8-Shg&t=5454s>

Curso "Modelos semianaliticos para estudio de resonancias de movimientos medios" (2023)

Otra
cursillo de 10 horas
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Cordoba
Alcance geográfico: Local https://youtube.com/playlist?list=PLEXzpa1pTTJLXg4PS-oq_smmqr54hd4u-&feature=shared

XI Taller de Ciencias Planetarias (2022)

Taller
Un modelo semianalitico espacial para resonancias planetarias
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de San Juan

XI Taller de Ciencias Planetarias (2022)

Taller
Charla de divulgacion "La impetuosa historia de los planetas rocosos"
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de San Juan

Seminario GDOP - UNESP (2022)

Seminario
Un modelo semianalitico espacial para resonancias planetarias
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: UNESP
Alcance geográfico: Regional <https://www.youtube.com/watch?v=-SegRmly1J4>

Reunion anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomia (2022)

Encuentro
Resonancias planetarias mutuas en el Sistema Solar Exterior
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUA
Alcance geográfico: Nacional <https://www.youtube.com/watch?v=okOULA61-6A&t=153s>

Seminarios del grupo GIDA, Universidad Nacional de Colombia (2022)

Seminario
Resonancias Orbitales
Colombia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Colombia
Alcance geográfico: Regional <https://www.youtube.com/watch?v=14BHUD6zSds&t=220s>

Coloquio Brasileiro de Dinamica Orbital (2022)

Congreso
Planetary resonances in the Outer Solar System
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: INPE
Alcance geográfico: Regional <http://www.fisica.edu.uy/~gallardo/sem/cbdo2022TGallardo.pdf>

Seminarios de los Institutos de Fisica (2021)

Seminario
Resonancias Planetarias
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral <https://www.youtube.com/watch?v=6e6693pWZn4&feature=youtu.be>

Europlanet Science Congress (2021)

Congreso
Semianalytical model for planetary resonances
Suiza
Tipo de participación: Expositor oral
<https://meetingorganizer.copernicus.org/EPSC2021/EPSC2021-147.html>

Multi-scale (time and mass) dynamics of space objects (2021)

Congreso
Semianalytical model for planetary resonances
Rumania
Tipo de participación: Expositor oral <https://www.youtube.com/watch?v=haxTfkz4Pe4>

Reunion Internacional de Astronomia de UNAC (2021)

Encuentro
Dinamica de sistemas planetarios y cuerpos menores
Perú
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Callao

Ciclo de charlas del Observatorio de Montevideo (2021)

Otra
Los planetas rocosos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

X Taller de Ciencias Planetarias (2020)

Taller
La fragilidad de las resonancias
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Seminarios do Observatorio Valongo (2020)

Seminario

Ressonâncias planetárias e asteroidais

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado <https://www.youtube.com/watch?v=N8PbdHv7SOY>

Reunion Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomia (2020)

Encuentro

Resonancias planetarias

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral <https://youtu.be/zp0IT0OzVGk>

EPSC-DPS Joint Meeting (2019)

Congreso

Orbital stability in the Solar System for all inclinations and eccentricities

Suiza

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European Planetary Science y Division for Planetary Science (AAS)

XVIth Latin American Regional Meeting of the IAU, (2019)

Congreso

Orbital stability in the Solar System for arbitrary inclinations and eccentricities

Chile

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Chilean Astronomical Society

XIX CBDO (2018)

Congreso

Strength, stability and three dimensional structure of mean motion resonances in the Solar System.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INPE

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 Fisica (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 Física 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 Astronomía

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 Tecnología (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 Cordoba

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 Astronomia (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 Astronomia

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 Astronomía (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 Astronomía - 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 Didáctica y Educación en Astronomía (2009)

Encuentro
Evolución 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 Tecnologia (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 Astronomia

Ciclo de Conferencias (2007)

Otra
La Poblacion 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 Tecnologia (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 Física 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 Física (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 Astronomía (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 Astronomía (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 Astronomia (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 Astronomía (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 Astronomía (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 Astronomía (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

Estudo das regiões estáveis e instáveis ao redor de corpos prolatos (2023)

Candidato: TAÍS ALVES SILVA RIBEIRO
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
GALLARDO, T.
programa de doctorado / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho" / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

Efectos seculares y resonantes generados por el hipotético Planeta 9 (2023)

Candidato: Emilio Viera
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GALLARDO, T.
Maestría en Física - Opción Astronomía / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Física (PEDECIBA) / Uruguay
Sitio Web: <https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/handle/20.500.12008/41060>
País: Uruguay
Idioma: Español

Difusao caotica e instabilidades em sistemas planetarios (2022)

Candidato: Raphael Alves Silva
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
GALLARDO, T.
programa de doctorado / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, Universidade de São Paulo / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

DINÁMICA SECULAR DE SISTEMAS RESONANTES COPLANARES (2022)

Candidato: Juan Pons
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GALLARDO, T.

Maestría en Física - Opción Astronomía / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Física (PEDECIBA) / Uruguay
Sitio Web: <https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/handle/20.500.12008/34827>
País: Uruguay
Idioma: Español

Comisión Examinadora del Examen de Calificación (2022)

Candidato: Demetrio Tadeu Ceccatto
Tipo Jurado: Otras
GALLARDO, T.
posgrado en Física / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Estadual Paulista - Campus de Rio Claro / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

Impacto de la retroacción radiativa sobre procesos de formación planetaria (2021)

Candidato: Sonia Cornejo Patiño
Tipo Jurado: Otras
GALLARDO, T.
posgrado en astrofísica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MÉXICO / México
País: México
Idioma: Español
examen de candidatura a doctor

Formación, evolución y detección de planetas de tipo terrestre en el límite subestelar (2021)

Candidato: Mariana Sanchez
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
GALLARDO, T.
Programa de doctorado / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata / Argentina
País: Argentina
Idioma: Español

PARALLEL MULTITHREADING ALGORITHMS FOR SELF-GRAVITY COMPUTATION IN ESYS-PARTICLE (2020)

Candidato: NÉSTOR PABLO ROCCHETTI MARTÍNEZ
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GALLARDO, T.
Maestría en Informática / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Informática (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

EFEITOS DA MIGRAÇÃO PLANETÁRIA EM MODELOS TIPO JUMPING-JUPITER (2020)

Candidato: SANDRO RICARDO DE SOUZA
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
GALLARDO, T., Fernando Roig, Cristian Giuppone
Programa de doctorado / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Observatorio Nacional / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

Mean motion resonances among the small satellites of Saturn and Pluto (2019)

Candidato: Thamiris de Santana
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
GALLARDO, T.
Doctorado en Ciencias / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / universidade do estado de sao paulo / Brasil
País: Brasil
Idioma: Inglés

Sensibilidad de cinco técnicas de radioterapia en cabeza y cuello (2019)

Candidato: Henry Ortega
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GALLARDO, T.

Maestría en Física / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Física (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Captura de satélites en escenarios de migración 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas 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 Astronomía / 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 Medios: uma Aplicacao ao Sistema HD 60532 b-c (2015)

Candidato: Alan Jorge Alves do Carmo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GALLARDO, T.

Doctorado en Astronomía / 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., ZUCOLOTTI, 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 / 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 / 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Mis principales aportes fueron realizados mediante la gestión administrativa y académica desde la coordinación del Area Física del PEDECIBA (2013-2014 y de 2011 a 2012 como alterno), desde la Comisión del Instituto de Física de la FCien, desde la gestión del Observatorio Astronómico Los Molinos (1996-2000) y en la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Astronomía. Fui Director de Carrera de la Licenciatura en Astronomía (2019-2023) y Director del Instituto de Física de la Facultad de Ciencias (2017-2018). Actualmente soy Consejero titular del consejo de FCien.

Información adicional

socio de investiga.uy

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

Por más que corrijo que fui director de carrera de Lic. en Astronomía hasta mayo de 2023, sigue apareciendo como que lo sigo siendo. Y pasa lo mismo con alguna otra información.

Una lista completa de seminarios, charlas y entrevistas en la prensa se encuentra en mi web

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

Indicadores de producción

| | |
|---|-----------|
| PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA | 85 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 40 |
| Completo | 38 |
| Resumen | 2 |
| Artículos aceptados para publicación en revistas científicas | 1 |
| Completo | 1 |
| Trabajos en eventos | 37 |
| Libros y Capítulos | 2 |
| Libro publicado | 1 |
| Capítulos de libro publicado | 1 |
| Textos en periódicos | 4 |
| Revistas | 2 |
| Periodicos | 2 |
| Documentos de trabajo | 1 |
| Completo | 1 |
| PRODUCCIÓN TÉCNICA | 36 |
| Productos tecnológicos | 14 |
| Trabajos técnicos | 1 |
| Otros tipos | 21 |
| EVALUACIONES | 28 |
| Evaluación de proyectos | 4 |
| Evaluación de publicaciones | 22 |
| Evaluación de convocatorias concursables | 2 |
| FORMACIÓN RRHH | 26 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas | 24 |
| Tesis/Monografía de grado | 6 |

| | |
|--|----------|
| Tesis de maestría | 4 |
| Iniciación a la investigación | 8 |
| Otras tutorías/orientaciones | 6 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha | 1 |
| Tesis de maestría | 1 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas | 1 |
| Tesis/Monografía de grado | 1 |
| | |
| | |