

CURRICULUM VITAE

Nombre : **Gonzalo Tancredi**

Fecha de Nacimiento: 8/3/1963

Nacionalidad : Uruguayo

Dirección : Iguá 4225
11400 Montevideo
Uruguay

Fax: (+598 2) 525 05 80

Tel: (+598 2) 525 86 24/25/26 (int. 319)

Cel: 099 927 446

Email: gonzalo@fisica.edu.uy

Homepage: <http://www.fisica.edu.uy/~gonzalo>

A. Formación Académica

Títulos

- i. Facultad de Ingeniería, Universidad de la República: Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería - 1984.
- ii. Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad de la República: Licenciado en Astronomía - 1989.
- iii. Facultad de Ciencias, Universidad de Uppsala, Suecia: Doctor en Astronomía - 1993.

Otros estudios

- iv. Inglés – Manejo fluido de lectura, escritura y oral
- v. Curso “Geografía, Medio Ambiente y nuevas tecnologías”, 15 al 30 de Diciembre 2003, Facultad de Ciencias

B. Enseñanza

Dictado de Cursos Curriculares de la Facultad de Ciencias

- i. Astronomía Esférica: 1987-1989
- ii. Termodinámica: 1994
- iii. Física Computacional: 1995 - 2000
- iv. Introducción a la Astrofísica: 1996-1999, 2001, 2003, 2004, 2005
- v. Técnicas Astronómicas: 2000 – 2003, 2005, 2007
- vi. Medio Interestelar y Galaxias – 2002
- vii. Introducción a las Ciencias de la Tierra y el Espacio I – 2006 – 2007
- viii. Introducción a las Ciencias de la Tierra y el Espacio II – 2006

Dictado de Cursos Opcionales de la Facultad de Ciencias

- ix. Introducción a la Radioastronomía: 1994
- x. Procesamiento de Datos Astronómicas: 2000
- xi. Introducción a las Ciencias de la Tierra y el Espacio: 2003

Dictado de Cursos Extracurriculares

- xii. "Cosmos" comentado: 1995
- xiii. Introducción al sistema operativo Unix: 1996

- xiv. Panorama de la Astronomía Moderna para Profesores de Enseñanza Secundaria - 2002
- xv. Introducción a las Ciencias de la Tierra y el Espacio para Profesores de Enseñanza Secundaria – 2003
- xvi. Curso–Taller de Divulgación Científica y Tecnológica - Curso de Educación Permanente – Facultad de Ciencias – 12 al 23/3 - 2007

Elaboración de Materiales

- Páginas web de los cursos Introducción a la Astrofísica y Técnicas Astronómicas con links de interés
- Sitio web del Curso Introducción a las Ciencias de la Tierra y el Espacio (www.cte.edu.uy). Dos CDs con diversa información del curso, incluyendo: materiales del curso (presentaciones PowerPoint, Prácticas) y Bibliografía (Cursos online, artículos, glosarios, etc.)

Elaboración de Planes de Estudio

- Reforma del Plan de estudio de la Licenciatura de Física - Opción Astronomía (Plan 1996)
- Programa de la asignatura Astronomía del 4^{to} año del Ciclo Secundario (Plan 1976) - 2001
- Propuesta de Plan de estudio de la Licenciatura en Ciencias de la Tierra y el Espacio para la Facultad de Ciencias - 2002
- Programa de la asignatura Ciencias de la Tierra y el Espacio del 1^{er} año del Bachillerato (Reforma 2003) – 2003
- Integrante de la Comisión de Reforma del Plan de Estudio de la Licenciatura de Ciencias Físicas – 2004
- Integrante de la Sala de Astronomía del Instituto de Profesores Artigas como referente universitario para la elaboración de los planes de estudio del Profesorado en Astronomía 2006-2007

C. Investigación

Publicaciones

i. Revistas internacionales o Proceedings de reuniones internacionales

1. "Lightcurve and Rotation Period of 40 Harmonia" (1987); Gallardo, T. and Tancredi, G.; *Rev. Mexicana Astronomia y Astrofísica.*, 15, 103-105.
2. "Photometric Program of Asteroids"; Tancredi, G. and Gallardo, T.(1987), Boletín de la XXXIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía, p. 361-368.
3. "Pole Determination of Five Asteroids"; Gallardo, T. and Tancredi, T. (1990); Proc. of "Asteroids, Comets and Meteors III", Eds. C.-I. Lagerkvist, H. Rickman, B.A. Lindblad and M. Lindgren, Upsala, 1990, p. 87-90. (referado)
4. "Temporary Satellite Capture and Orbital Evolution of Comet P/Helin-Roman-Crockett"; Tancredi, G.; Lindgren, M. and Rickman, H. 1990; *Astronomy & Astrophysics*; 239, 375-380.
5. "The Capture of P/Helin-Roman-Crockett by Jupiter"; Tancredi, G. (1991); in Nouveaux Developments en Planetologie Dynamique, Eds. D. Benest, C. Froeschle and J.M. Petit, Nice, France, p. 273-279.
6. "A Comparison of two Pole Determination Methods for Asteroids"; Tancredi, G. and Gallardo, T.; *Astron. & Astroph.*, 242, 279-285.
7. "Photometric Observations of Asteroids 31 Euphrosyne, 118 Pheito, 13 Egeria, 196 Philomena and 471 Papagena" ; Licandro, J.; Gallardo, T. and Tancredi, G. (1990); *Rev. Mexicana Astron. y Astrof.*, 21, 590-592.

8. "The angular momenta of the Pluto-Charon System: Considerations about its Origin "; Tancredi, G. and Fernández, J.A.(1991); *Icarus*, 93, 298.
9. "The vicinity of Jupiter: a region to look for comets"; Tancredi, G. and Lindgren, M. (1992); Proc. of "Asteroids, Comets and Meteors 91" (Eds. A. Harris and E. Bowell), Houston, Texas, p. 601-604. (referado)
10. "Twentieth century light curves and the nucleus of comet P/Tempel 2"; Rickman, H., Festou, M.C., Tancredi, G. and Kámel, L. (1992); Proc. of "Asteroids, Comets and Meteors 91" (Eds. A. Harris and E. Bowell), Houston, Texas, p. 509-512. (referado)
11. "The evolution of Jupiter family comets over 2000 years"; Tancredi, G. and Rickman, H. (1992); in Proc. of IAU Symposium 152 "Chaos, Resonance and Collective Dynamical Phenomena in the Solar System", Ed. S. Ferraz-Mello, Kluwer Acad. Press, p. 269-274. (referado)
12. "Monte Carlo simulations of Jupiter family evolution"; Rickman, H., Bailey, M.E., Hahn, G. and Tancredi, G. (1992); in "Periodic Comets", (Eds. J.A. Fernández and H. Rickman), Montevideo, Uruguay, p. 55. (referado)
13. "A search for comets encountering Jupiter - The connection to the dust stream detected by Ulysses"; Lindgren, M. and Tancredi, G. (1992); in 30th Liège International Astrophysical Colloquium, Belgium, p.121. (referado)
14. "Transfer probabilities between Jupiter and Saturn-family orbits: application to 1992AD = 5145"; Bailey, M.E.; Chambers, J.E.; Hahn, G.; Scotti, J. and Tancredi, G. (1992) in 30th Liege International Astrophysical Colloquium, Belgium, p. 285. (referado)
15. "Searching for comets encountering Jupiter: First campaign"; Tancredi. G and Lindgren, M. (1994), *Icarus*; 107, 311-321.
16. "Lightcurves and pole determinations for asteroids 31 Euphrosyne, 196 Philomena and 471 Papagena"; Licandro, J.; Gallardo, T. and Tancredi, G. (1994), *Rev. Mexicana Astron. y Astrof.*, 28, 91-96.
17. "Thermochemistry of cometary nuclei: the Jupiter family case"; Tancredi, G., Rickman, H. and Greenberg, M. (1994), *Astron. & Astroph.*; 286, 659-682.
18. "Physical and dynamical evolution of Jupiter family comets: simulations based on the observed sample"; Tancredi G. (1994), *Planetary and Space Sciences*; 42, 421-433.
19. "The dynamical memory of Jupiter Family comets"; Tancredi G. (1995), *Astron. & Astroph.*; 299, 288-292.
20. "UESAC - The Uppsala-ESO Survey of Asteroids and Comets", Lagerkvist, C.-I., Hernius, O., Lindgren, M. and Tancredi, G. (1995), in Proceedings of the Third International Workshop on Positional Astronomy and Celestial Mechanics (ed. A. López Garcia et al.), Valencia, pp 9-18.
21. "Astrometry of outer Jovian satellites from the Uppsala-ESO Survey of Asteroids and Comets (UESAC)"; Hernius, O., Lagerkvist, C.-I., Lindgren, M., Williams, G.V. and Tancredi, G. (1996), *Astron. & Astroph. Suppl. Ser.*; 115, 295-296.
22. "Nuclear Magnitudes of Short-Period Comets," Fernandez, J. A.; Tancredi, G.; Licandro, J. (1996) Rev. Mex. Astron. Astrof, Serie de Conferencias, v. 4, p. 112 (abstract)
23. "Cometary Nuclei Close to Their Aphelia", Licandro, J.; Tancredi, G.; Lindgren, M.; Rickman, H.; Gil-Hutton, R., (1996) Rev. Mex. Astron. Astrof, Serie de Conferencias, v. 4, p. 115. (abstract)
24. "Chaotic Dynamics of Planet-Encountering Bodies", Tancredi, G.; Motta, V. (1996) Rev. Mex. Astron. Astrof, Serie de Conferencias, v. 4, p. 117 (abstract)
25. "Automatic NEOs Detection Using the Hough Transform", Ruetalo, M.; Tancredi, G (1996) Rev. Mex. Astron. Astrof, Serie de Conferencias, v. 4, p. 117 (abstract)
26. "Was SL-9 a Jupiter Family Comet or an Escaped Asteroid?" Tancredi, G.; Sosa, A. (1996) Rev. Mex. Astron. Astrof, Serie de Conferencias, v. 4, p. 118 (abstract)
27. "UESAC - The Uppsala-ESO survey of asteroids and comets", Lagerkvist, C.-I., Hernius, O., Lindgren, M. and Tancredi, G. (1996), *Earth, Moon & Planets*, 73, 267-274, and Small bodies in the solar system and their interactions with the planets (eds. H. Rickman and M. Valtonen), Kluwer, p. 267-274.
28. "Searching for comets encountering Jupiter: Second campaign observations and further constraints on the size of the Jupiter family population", Lindgren, M., Tancredi, G. ,Lagerkvist, C.-I. and Hernius, O. (1997), *Astron & Astroph. Suppl. Ser.* 118, 293-301.

29. "UESAC - The Uppsala-ESO survey of asteroids and comets", Hernius, O., Lagerkvist, C.-I., Lindgren, M., Tancredi, G. and Williams, G. (1997), *Astron. & Astroph.* 318, 631-638.
30. "A survey of main-belt asteroids I. Position and improved orbital elements for 75 numbered asteroids", Lagerkvist, C.I., Hahn, G., Lundstrom, M., Lagerros, J., Hernius, O., Tancredi, G. (1997) *Astronomische Nachrichten* 318, 135-139.
31. "A Survey of main-belt asteroids. II. Positions and improved orbital elements for 62 unnumbered asteroids.", Lagerkvist, C.-I.; Hahn, G.; Lundstrom, M.; Lagerros, J.S.V.; Hernius, O.; Tancredi, G. (1997) *Astronomische Nachrichten* 318, 183-186.
32. "The activity of comet 29P/Schwassmann-Wachmann 1 monitored through the CO J(2-1) emission line at 230 GHz", Festou M., Gunnarson M., Winnberg A., Rickman H., Tancredi G. (1997), *The Messenger*, 89, 18-20.
33. "Monitoring the CO Emission of 29P/SW1 in December 1996" Festou, M. C.; Gunnarson, M.; Rickman, H.; Tancredi, G.; Winnberg, A. (1997) *Bulletin American Astron. Soc.*, v. 29, p.1029
34. "An asteroid in an Earth-like orbit", Tancredi G. (1998), *Celestial Mechanics*, 69, 119-132.
35. "Chaotic dynamics of planet-encountering bodies", Tancredi G. (1998), *Celestial Mechanics*, 70, 181-200.
36. "What can be learned from asteroids surveys?", Tancredi G. (1998), Invited chapter in "Solar System Formation and Evolution", Astronomical Society of the Pacific Conf. Series, Eds. D. Lazzaro et al., vol. 149, 135-148. (referado)
37. "The population, magnitudes, and sizes of Jupiter family comets", Fernández, J.A., Tancredi, G., Rickman, H., and Licandro, J. (1999) *Astron. & Astroph.* 352, 327-340.
38. "Dynamical Taxonomy of Comets and Asteroids based on the Lyapunov Indicator: An Analysis of the Relevance of Splittings", Tancredi G., Motta V. and Froeschlé, C. (2000), *Astron. & Astroph.* 356, 339-346.
39. "CCD Photometry of Cometary Nuclei I: Observations from 1990-1995", Licandro J., Tancredi G., Lindgren M., Rickman H., Gil Hutton R. (2000), *Icarus*, 147, 161-179.
40. "A catalog of observed nuclear magnitudes of Jupiter family comets"; Tancredi, G., Fernandez, J.A., Rickman, H., and Licandro, J. (2000) *Astron. & Astroph. Suppl. Ser.*, 146, 73-90.
41. "The Nature of the CO Source of Comet 29P/Schwassmann-Wachmann 1", Festou, M. C.; Gunnarsson, M.; Rickman, H.; Winnberg, A.; Tancredi, G. (2000) *Bulletin American Astron. Soc.*, v. 32, p.1062
42. "The cometary contribution to planetary impact rates", Rickman, H.; Fernandez, J. A.; Tancredi, G.; Licandro, J. (2001), In: "Collisional processes in the solar system", ed. by: M. Marov and H. Rickman, *Astrophysics and space science library*, v. 261, Kluwer Academic Pub., p. 131 - 142. (referado)
43. "A comparison between methods to calculate Lyapunov exponents", Tancredi G., Sanchez A., Roig, F., (2001), *Astron. J.*, 121, 1171-1179.
44. "The activity of comet 29P/Schwassmann-Wachmann 1 monitored through the CO J(2-1) radio line", Festou M., Gunnarson M., Winnberg A., Rickman H., Tancredi G. (2001), *Icarus*, 150, 140-150.
45. "Size and Fraction of Active Surface Area of Some Jupiter Family Comets: Implications with Respect to their Physical Evolution", Fernandez, J. A.; Tancredi, G.; Rickman, H.; Licandro, J. (2001), In IX Latin American Regional IAU Meeting, "Focal Points in Latin American Astronomy", *Rev. Mex. Astron. Astrof., Serie de Conferencias*, v. 11, p. 15. (abstract)
46. "Busca 97 and 98 - Uruguayan Search of Satellites, Asteroids and Comets", Tancredi G., Sosa A. (2001), In IX Latin American Regional IAU Meeting, "Focal Points in Latin American Astronomy", *Rev. Mex. Astron. Astrof., Serie de Conferencias*, v. 11, p. 17. (abstract)
47. "Orbits for Trans-Neptunian Objects Using Statistical Ranging", Virtanen, J.; Muinonen, K.; Tancredi, G.; Bowell, E., (2001) *Bulletin American Astron. Soc.*, v. 33, p.1048. (abstract)
48. "Observations of Cometary Nuclei, from CASLEO" Artigue, F.; Tancredi, G.; Fernández, J.; Gil Hutton, R.; Licandro, J.; Melitta, M.; Rickman, H.. (2002) *Rev. Mexicana Astron. Astrof. Serie de Conferencias*, v. 14, p.103. (abstract)
49. "A NEO Survey in the Southern Hemisphere B.U.S.C.A.", Tancredi G., Sosa A., Acosta E. and Ceretta A. (2001), In: "Proceedings of International Workshop on Collaboration and Coordination

- among NEO Observers and Orbital Computers", Ed. S. Isobe and Y. Asakura, Japan Spaceguard Association, 43-48.
50. "An Extended CO Source around Comet 29P/Schwassmann-Wachmann 1", Gunnarsson, M.; Rickman, H.; Festou, M. C.; Winnberg, A.; Tancredi, G. (2002), *Icarus*, 157, 309-322.
 51. "Constraints to Uranus' Great Collision III: The Origin of the Outer Satellites", Brunini, A.; Parisi, M.; Tancredi, G. (2002), *Icarus*, 159, 166-177.
 52. "Recovery and Follow-Up of Short-Arc Transneptunian Objects Using Statistical Ranging", Bowell, E.; Koehn, B. W.; Virtanen, J.; Muinonen, K.; Gravnik, M.; Tancredi, G. (2002) Bulletin American Astron. Soc., v. 34, p.837. (abstract)
 53. "Orbit computation for transneptuniana objects", Virtanen J., Tancredi G, Muinonen K. and Bowell E. (2003), *Icarus*,.
 54. "Ephemeris uncertainty using statistical ranging: Recovery and follow-up of short-arc transneptunian", Virtanen J., Muinonen K., Tancredi G. and Bowell E. (2003), In: "Proceedings of Asteroids, Comets and Meteors (ACM 2002)", ESA-SP-500, 465-469.
 55. "A NEO Survey in the Southern Hemisphere B.U.S.C.A.", Tancredi G., Sosa A., Acosta E. and Ceretta A. (2003), In: "Proceedings of Asteroids, Comets and Meteors (ACM 2002)", ESA-SP-500, 809-812.
 56. "Transneptunian object ephemeris service", Granvik M., Virtanen J., Muinonen K., Bowell E., Koehn B. and Tancredi G. (2004), *Earth, Moon and Planets*, 92, 73-78.
 57. "Automatic Detection of Fireballs in All-Sky Images I: The Camera and the Algorithm", Tancredi, G.; Ceretta, A.; and Tulic, J. C. (2004), *Meteoritics & Planetary Science*, 39, abstract no.5168.
 58. "Automatic Detection of Fireballs in All-Sky Images II: Analysis of the CONCAM Dataset", Tancredi, G.; and Tulic, J. C. (2004), *Meteoritics & Planetary Science*, 39, abstract no.5169.
 59. "Charon: size and constraints on the atmosphere from a stellar occultation" B. Sicardy, A. Bellucci, E. Gendron, F. Lacombe, S. Lacour, J. Lecacheux, E. Lellouch, S. Renner, S. Pau, F. Roques, T. Widemann, F. Colas, F. Vachier, N. Ageorges, O. Hainaut, O. Marco, W. Beisker, E. Hummel, C. Feinstein, H. Levato, A. Maury, E. Frappa, B. Gaillard, M. Lavaysière, M. Di Sora, F. Mallia, G. Masi, R. Behrend, F. Carrier, O. Mousis, P. Rousselot, A. Alvarez-Candal, D. Lazzaro, C. Veiga, A.H. Andrei, M. Assafin, D.N. da Silva Neto, R. Vieira Martins, C. Jacques, D. Weaver, J.-F. Lecampion, F. Doncel, T. Momiyama & G. Tancredi (2006), *Nature*, 439, 52-54.
 60. "Nuclear Magnitudes and Size Distribution of Jupiter Family Comets", Tancredi, G.; Fernandez, J. A.; Rickman, H and Licandro, J. (2006), *Icarus* 182, 527-549.
 61. "Actividades del Observatorio Astronómico Los Molinos" (2006), Tancredi G., Roland S., Salvo R., Benitez F., Ceretta A., Acosta E., en *Actas del Workshop sobre Astronomía Observacional en Argentina: Problemas y Perspectivas*, Asociación Argentina de Astronomía, p. 61-66.
 62. "A New Fireball in Early April: A Possible Association with the Příbram Radiant" (2006) Tancredi G., *Meteoritics & Planetary Science*, 41, Supplement, 5269
 63. "Observing Programs of the Observatorio Astronómico Los Molinos" (2007), G. Tancredi, S. Roland, R. Salvo, F. Benitez, S. Bruzzone, A. Ceretta, E. Acosta, en *Proceedings of Special Session on Astronomy in the Developing World*, International Astronomical Union. Edited by J.B. Hearnshaw and P. Martinez. Cambridge: Cambridge University Press, pp.71-76.
 64. "Divisions I & III WG: on Near Earth Objects" (2007) Morrison, D.; Milani, A.; Binzel, R.; Bowell, T.; Carusi, A.; Chapman, C.; Harris, A.; Isobe, S.; Marsden, B.; Muinonen, K.; Ostro, S.; Shor, V.; Steel, D.; Tancredi, G.; Ticha, J.; Valsecchi, G.; Yeomans, D. en *IAU Transactions, Vol. 26A, Reports on Astronomy 2002-2005*. Edited by O. Engvold. Cambridge: Cambridge University Press, 2007., pp.187-188
 65. "Transneptunian orbit computation" (2007), Virtanen J., Tancredi G., Bernstein G., Spahr T., Muinonen K., Invited chapter in: *The Solar System beyond Neptune* (Barucci et al. Eds) Univ. of Arizona Press, pp 25-40.
 66. "Which are the dwarf in the Solar System?" (2008) Tancredi, G.; Favre, S., *Icarus*, 195, 851-862.
 67. "What Do We Know About the "Carancas-Desaguadero" Fireball, Meteorite and Impact Crater?" (2008) Tancredi, G.; Ishitsuka, J.; Rosales, D.; Vidal, E.; Dalmau, A.; Pavel, D.; Benavente, S.; Miranda, P.; Pereira, G.; Vallejos, V.; Varela, M. E.; Brandstätter, F.; Schultz, P. H.; Harris, R. S.; Sánchez, L.; Lunar and Planetary Science Conference XXXIX, LPI Contribution No. 1391, 1216

68. "Implications of the Carancas Meteorite Impact" (2008) Schultz, P. H.; Harris, R. S.; Tancredi, G.; Ishitsuka, J.; Lunar and Planetary Science Conference XXXIX, LPI Contribution No. 1391, 2409
69. "Preliminary Petrologic Analysis of Impact Deformation in the Carancas (Peru) Cratering Event" (2008) Harris, R. S.; Schultz, P. H.; Tancredi, G.; Ishitsuka, J.; Lunar and Planetary Science Conference XXXIX, LPI Contribution No. 1391, 2446
70. "Analysis of a Crater Forming Meteorite Impact in Peru" (2008), P. Brown, D. O. ReVelle, E. Silbur, W. N. Edwards, S. J. Arrowsmith, L. E. Jackson, G. Tancredi, and D. W. Eaton, J. Geophys. Res., doi:10.1029/2008JE003105, in press.

ii. Reportes en Circulares internacionales

1. "Recovery of Comet P/Harrington Abell"; Rickman, H., Tancredi, G. and Lindgren, M. (1991) International Astronomical Union Circulars; N° 5129 .
2. "Recovery of Comet P/Ashbrook-Jackson" Lindgren, M.; Tancredi, G. . (1992) International Astronomical Union Circulars; N° 5546.
3. "Recovery of Comet P/Tuttle"; Tancredi, G. and Lindgren, M. (1992); International Astronomical Union Circulars; N° 5604.
4. "Pre-covey observations of Periodic Comet Shoemaker-Levy 9 (1993e)" Tancredi, G.; Lindgren, M.; Lagerkvist, C.-I (1993); International Astronomical Union Circulars; N°5892.
5. "Asteroid Positions"; Lagerkvist, C.-I., Hernius, O., Lindgren, G., Tancredi, G. (1994), Minor Planet Circ. 23435-23477, 23619-23633, 23829-23842.
6. "Recovery of Comet P/2002Q4 - Brewington"; Artigue F., Cucurullo H., Tancredi, G. (2002) International Astronomical Union Circulars; N° 7961.
7. "Recovery of Comet 79P/Du Toit-Hartley"; Artigue, F.; Cucurullo, H.; Tancredi, G. (2003); Minor Planet Elect. Circ. 32A
8. "Minor Planet Observations from 844 Los Molinos", (2003) Tancredi, G.; Salvo, R.. Minor Planet Circ. 50132
9. "Minor Planet Observations from 844 Los Molinos", (2003) Tancredi, G.; Salvo, R.. Minor Planet Circ. 51802.
10. "Minor Planet Observations from 844 Los Molinos", (2004) Tancredi, G.; Salvo, R.; Roland, S. Minor Planet Circ. 52507
11. "Minor Planet Observations from 844 Los Molinos", (2004) Tancredi, G.; Roland, S.; Salvo, R.. Minor Planet Circ. 52898
12. "Minor Planet Observations from 844 Los Molinos", (2005) Tancredi, G.; Salvo, R.; Roland, S.; Benitez, F. Minor Planet Circ. 53641
13. "Minor Planet Observations from 844 Los Molinos", (2005) Tancredi, G.; Roland, S.; Benitez, F.; Salvo, R.; Acosta, E. Minor Planet Circ. 54356
14. "Minor Planet Observations from 844 Los Molinos", (2005) Tancredi, G.; Roland, S.; Salvo, R.; Benitez, F.; Acosta, E. Minor Planet Circ. 54977
15. "Minor Planet Observations from 844 Los Molinos", (2005) Tancredi, G.; Roland, S.; Salvo, R.; Benitez, F. Minor Planet Circ. 55516
16. "Minor Planet Observations from 844 Los Molinos", (2006) Tancredi, G.; Salvo, R.; Roland, S.; Benitez, F. Minor Planet Circ. 56161
17. "Minor Planet Observations from 844 Los Molinos", (2006) Tancredi, G.; Salvo, R.; Roland, S.; Bruzzone, S. Minor Planet Circ. 57122
18. "Minor Planet Observations from 844 Los Molinos", (2006) Tancredi, G.; Salvo, R.; Bruzzone, S.; Roland, S. Minor Planet Circ. 57583
19. "Minor Planet Observations from 844 Los Molinos", (2006) Tancredi, G.; Salvo, R.; Roland, S.; Bruzzone, S. Minor Planet Circ. 58109
20. "Minor Planet Observations from 844 Los Molinos", (2007) Tancredi, G.; Salvo, R.; Bruzzone, S.; Roland, S. Minor Planet Circ. 58531
21. "Minor Planet Observations from 844 Los Molinos", (2007) Tancredi, G.; Salvo, R.; Roland, S.; Minor Planet Circ. 59313

22. "Minor Planet Observations from 844 Los Molinos", (2007) Tancredi, G.; Roland, S.; Bruzzone, S. *Minor Planet Circ.* 59589
23. "Minor Planet Observations from 844 Los Molinos", (2007) Tancredi, G.; Roland, S.; Bruzzone, S.; Salvo, R. *Minor Planet Circ.* 60275
24. "Minor Planet Observations from 844 Los Molinos", (2007) Tancredi, G.; Salvo, R. *Minor Planet Circ.* 60458
25. "Minor Planet Observations from 844 Los Molinos", (2007) Tancredi, G.; Salvo, R. *Minor Planet Circ.* 62262
26. "Minor Planet Observations from 844 Los Molinos", (2007) Tancredi, G.; Roland, S.; Bruzzone, S.; Salvo, R. *Minor Planet Circ.* 62573
27. "Minor Planet Observations from 844 Los Molinos", (2007) Tancredi, G.; Roland, S.; Bruzzone, S.; Salvo, R. *Minor Planet Circ.* 62871

iii. Capítulos en Libros

- "Formación, evolución y detección de sistemas planetarios", G. Tancredi in "Vida y Cosmos: Nuevas Reflexiones", J.A. Fernández and E. Mizraji (Eds), Montevideo, Uruguay, 1995.
- "Caos en el Sistema Solar", G. Tancredi en "Caos en el Uruguay: ¿que hacen los investigadores uruguayos que trabajan en sistemas caóticos?" R. Markarián y G. Tancredi (Editors), Montevideo, Uruguay, 1997.
- "The Uruguayan Automated and Robotic Telescope B U S C A" (2004), Tancredi G., Sosa A., Acosta E., Ceretta A., Joliet E., Ruétalo M. and Bonsignore F., Invited chapter in: "Developing Basic Space Science World Wide" (W. Wamsteker et al. Eds.), Kluwer Academic Publishers, pp. 137-150.
- "Transneptunian orbit computation" (2008), Virtanen J., Tancredi G., Bernstein G., Spahr T., Muinonen K., Invited chapter in: *The Solar System beyond Neptune* (Barucci et al. Eds) Univ. of Arizona Press, pp 25-40.

iv. Artículos de Divulgación

- "De 9 a 12 y finalmente 8: ¿Cuántos planetas hay alrededor del Sol?" G. Tancredi (2007), en Revista "La Educación del Pueblo" N° 104 Nov-Dic/2006 y Revista Latino-Americana de Educación en Astronomía N° 4 2007

En preparación

1. "Peculiar Orbits in the Centaur and Transneptunian Populations", Tancredi, G.; Virtanen, J. and Muinonen, K. (2006), enviado a *Icarus*.
2. "Which are the dwarf in the Solar System", Tancredi, G.; Favre, S. (2007), enviado a *Icarus*.
3. "CCD Photometry of Cometary Nuclei II: Observations from 1997-2002", Artigue F., Tancredi G. and Licandro J.
4. "Maps of number stellar density", Joliet E. and Tancredi G.
5. "Automatic NEO trails detection in CCD images using the Hough transform", Ruétalo M., Tancredi G.
6. "Detection of fireball trails in all-sky images based on the Hough transform", Tulic J.C., Tancredi G. and Ceretta A.

v. Trabajos Seminarios

- "Curvas de luz de asteroides: observaciones fotométricas"; Tancredi, G. y Gallardo, T. (1987), (Técnicas Astronómicas II) Dpto. de Astronomía, Fac. de Humanidades y Ciencias, Univ. de la República, Uruguay.

- "Determinación de polos y formas de asteroides"; Gallardo, T y Tancredi, G. (1988), (Trabajo Especial) Dpto. de Astronomía, Fac. de Humanidades y Ciencias, Univ. de la República, Uruguay.
- "El sistema Plutón-Caron: consideraciones acerca de su origen" (Tesis de Licenciatura); Tancredi, G. (1989), Dpto. de Astronomía, Fac. de Humanidades y Ciencias, Univ. de la República, Uruguay.
- "Evolution of Jupiter family comets" (Tesis doctoral); Tancredi, G. (1993), Acta Universitatis Upsaliensis, Uppsala University (Almqvist & Wiksell International, Pub. Co., Sweden)

vi. Libros

- "Caos en el Uruguay: ¿que hacen los investigadores uruguayos que trabajan en sistemas caóticos?" R. Markarián and G. Tancredi (Editors), Montevideo, Uruguay, 1997.

Participación en Proyectos de Investigación

1. Determinación de períodos de rotación y polos de asteroides, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas, Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay, Inv. Principal: Julio Fernández (1987 - 1988).
2. Propiedades dinámicas y físicas de cuerpos menores del Sistema Solar, CONICYT-BID, Inv. Principal: Julio Fernández (1994 - 1996).
3. Caos en sistemas hamiltonianos con aplicación al Sistema Solar, CONICYT-BID, Inv. Principal: Gonzalo Tancredi (1995 - 1997).
4. Dinámica Caótica del Sistema Solar-Naturaleza física de los núcleos cometarios, Comisión Sectorial de la Investigación Científica, Inv. Principal: Julio Fernández (1995 - 1997).
5. Búsqueda de Cometas y Asteroides desde el Hemisferio Sur, CONICYT, Inv. Principal: Gonzalo Tancredi (2001 - 2003)
6. Operación del Programa de Búsqueda y Seguimiento de Cometas y Asteroides, CSIC, UDELAR, Inv. Principal: Gonzalo Tancredi (2007- 2009)

Participación en equipos de Trabajo

He colaborado con los siguientes investigadores con los cuales publiqué por lo menos un artículo o realicé la presentación de un trabajo en un congreso:

- Depto. Astronomía- Fac. de Ciencias
 - Prof. Julio Fernández
 - Dr. Tabaré Gallardo
 - Dra. Verónica Motta
 - Mag. Andrea Sánchez
 - Mag. Emmanuel Joliet
 - Lic. Marcelo Ruétalo
 - Lic. Andrea Sosa
 - Lic. Fernanda Artigue
 - Lic. Juan Carlos Tulio
 - Lic. Federico Benítez
- Observatorio Astronómico "Los Molinos" - M.E.C.
 - Alberto Ceretta
 - Edgardo Acosta
 - Raúl Salvo
 - Santiago Roland

- Sebastián Bruzzone
 - Federico Bonsignore
 - Sofía Favre
 - Uppsala Astronomical Observatory, Suecia
 - Prof. Hans Rickman
 - Dr. Claes-Ingvar Lagerkvist
 - Dr. Mats Lindgren
 - Dr. Lars Kámel
 - Dr. Mats Lundstrom
 - Dr. Johan Lagerros
 - Dr. Olof Hernius
 - Dr. Marcus Gunnarsson
 - Helsinki Astronomical Observatory, Finlandia
 - Prof. Karri Muinonen
 - Dr. Jenni Virtanen (Finnish Geodetic Institute)
 - M. Sc. Mikael Gravnik
 - Lowell Observatory, USA
 - Dr. Edward Bowell
 - Dr. Bruce Koehn
 - Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, La Plata, Argentina
 - Dr. Adrián Brunini
 - Dra. Gabriela Parisi
 - Instituto Astrofísica de Canarias, España: Dr. Javier Licandro
 - Observatorio de San Juan, Argentina: Dr. Ricardo Gil Hutton
 - DLR Institute of Space Sensor Technology and Planetary Exploration, Alemania: Dr. Gerhard Hahn
 - Observatoire Midi-Pyrenees, Toulouse, Francia: Dr. Michel Festou
 - Onsala Space Observatory, Suecia: Dr. Anders Winnberg
 - Armagh Astronomical Observatory, Northern Ireland
 - Prof. Mark Bailey
 - Dr. John Chambers
 - Jim Scotti
 - Observatoire de la Côte d'Azur, Nice, Francia: Prof. Claude Froeschlé
 - Leiden Observatory, Netherlands: Prof. Mayo Greenberg
 - Minor Planet Center, Smithsonian Astrophysical Observatory, USA:
 - Gareth Williams
 - Timothy Spahr
 - University of Pennsylvania, USA: Dr. G. M. Bernstein
 - Observatoire de Paris, France: B. Sicardy
- (Se excluyeron artículos con muchos autores)

Formación de Nuevos Investigadores

1. Orientación del Trabajo Especial de la Licenciatura de Astronomía
 - Lic. Andrea Sosa: "El cometa Shoemaker-Levy 9: ¿cometa o asteroide escapado?" - 1996
 - Lic. Marcelo Ruetalo: "Detección automática de asteroides" - 1996
2. Orientación de Tesis de Licenciatura de Astronomía
 - Lic. Javier Licandro: "Propiedades rotacionales de asteroides" - Co-orientación con J.A. Fernández - 1994

- Lic. Fernanda Artigue: "Observaciones de núcleos cometarios" - 2003
 - Lic. Andrea Sosa: "Búsquedas de cometas y asteroides" - 2003.
 - Lic. Juan Carlos Tulic: "Detección de bólidos en cámaras All-Sky" - 2003
3. Orientación de Maestría de Astronomía
- Dr. Verónica Mota: "Taxonomía dinámica de cometas"; se completó un trabajo publicado en revista referada y luego la estudiante se dirigió al exterior para continuar estudios de doctorado - 1997
 - Mag. Andrea Sánchez: "Uso de los exponentes de Lyapunov para la detección de caos"; se completó un trabajo publicado en revista referada y luego la estudiante fue orientada por el Dr. Tabaré Gallardo. - 1997
 - Mag. Emmanuel Joliet: "Construcción de mapas de densidad estelar" – Defensa de la tesis: 2002
4. Orientación de Trabajo Final de Ingeniería en Sistemas (Facultad de Ingeniería – UDELAR)
- Freddy Kugelmass y Graciela Chelle. Trabajo final de Taller 5 (duración 1 año): "Sistema Autónomo Para La Detección De Nubes y Bólidos" – Defensa del Trabajo: Marzo 2005.

D. Otras Actividades Académicas

Participación en Reuniones Científicas

Como Conferencista Invitado

- i. "The size distribution of cometary nuclei and estimates of the total population" G. Tancredi (2002) en IAU Colloquium N° 186: "Cometary Science after Hale-Bopp", Tenerife, España
- ii. "Monitoring small solar system bodies in the Southern Hemisphere" G. Tancredi (2004) en Latin-American Conference on Space Geophysics (COLAGE), Atibaia, Brasil
- iii. "New Results from the Uruguayan Automated and Robotic Telescope BUSCA" G. Tancredi (2004) en 12th United Nations/European Space Agency Workshop on Basic Space Science, 2004, Beijing, P.R. China
- iv. "¿Quiénes son los enanos del Sistema Solar?" G. Tancredi y S. Favre (2006) en Coloquio Brasileiro de Dinamica Orbital, Bertioga, Brasil
- v. "¿Cuántos planetas hay alrededor del Sol?" G. Tancredi (2007) en el Día de la Astronomía, Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú (videoconferencia)

Con ponencia oral o poster (donde he sido el responsable de la presentación)

- i. "Pole Determination of Five Asteroids"; Gallardo, T. and Tancredi, T. (1989), en "Asteroids, Comets and Meteors III", Upsala, Suecia
- ii. "The Capture of P/Helin-Roman-Crockett by Jupiter"; Tancredi, G. (1991); en Nouveaux Developments en Planetologie Dynamique, Nice, Francia.
- iii. "The vicinity of Jupiter : a region to look for comets"; Tancredi, G. and Lindgren, M. (1991), en "Asteroids, Comets and Meteors 91", Flagstaff, Arizona.
- iv. "The evolution of Jupiter family comets over 2000 years"; Tancredi, G. and Rickman, H. (1991), en IAU Symposium 152 "Chaos, Resonance and Collective Dynamical Phenomena in the Solar System", Angra dos Reis, Brasil.
- v. "A search for comets encountering Jupiter - The connection to the dust stream detected by Ulysses"; Lindgren, M. and Tancredi, G. (1992), en "30th Liège International Astrophysical Colloquium", Bélgica.

- vi. "On the dynamical memory of Jupiter Family comets"; Tancredi G. (1994), en "Small Bodies in the Solar System", Mariehamn, Finlandia.
- vii. "Sobre la memoria dinámica de cometas de la familia de Júpiter"; Tancredi G. (1994), en VII Colóquio Brasileiro de Dinámica Orbital, Santos, Brasil.
- viii. "Was P/Shoemaker-Levy 9 a Jupiter Family comet or an escaped asteroid? (Dynamical considerations)"; Tancredi G. and Sosa A. (1995), en "The collision of comet P/Shoemaker-Levy 9 and Jupiter", Baltimore, EEUU.
- ix. "Chaotic dynamics of planet-encountering bodies"; Tancredi G. (1995), en "Workshop Chaos in Gravitational N-Body Systems", La Plata, Argentina.
- x. "Chaotic dynamics of planet-encountering bodies"; Tancredi G. and Motta V. (1995), en VIII Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía de la Unión Astronómica Internacional, Montevideo, Uruguay.
- xi. "Un asteroide proveniente de la Luna", Tancredi, G. (1996), Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía, La Plata, Argentina.
- xii. "Caos en el Sistema Solar"; Tancredi G. (1996) en Primera Conferencia Interdisciplinaria de Sistemas Caóticos, Piriápolis.
- xiii. "Dynamical taxonomy of Jupiter family comets"; Tancredi G. (1996), en "Asteroids, Comets and Meteors 1996", Versailles, Francia.
- xiv. "Una asteroide proveniente de la Luna"; Tancredi G. (1996), en Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía, La Plata, Argentina.
- xv. "Métodos de cálculo y aplicación de los exponentes de Lyapunov en la dinámica orbital"; Tancredi G. (1996), en VIII Colóquio Brasileiro de Dinámica Orbital, Santos, Brasil.
- xvi. "Proyecto de búsqueda de chatarra espacial y objetos cercanos a la Tierra" Tancredi G. (1996) en III Conferencia Espacial de las Américas, Punta del Este
- xvii. "An asteroid in an Earth-like orbit"; Tancredi G. (1997), en International Workshop "Dynamics of Comets and Asteroids and their Roles in the Earth History", Shiga-Kyoto, Japón.
- xviii. "Catalog of comet nuclear magnitudes" Tancredi, G.; Fernández, J. A.; Licandro, J.; Rickman, H. (1997) en Interactions between Planets and Small Bodies, 23rd meeting of the IAU, Joint Discussion, Kyoto, Japan
- xix. "What can be learned from asteroids surveys?"; Tancredi G. (1997), en "Solar System Formation and Evolution", Rio de Janeiro, Brasil.
- xx. "An analysis of the population of Jupiter family comets based on their nuclear magnitudes"; Tancredi G. et al. (1998), en International Astronomical Union Colloquium No. 173 "Evolution and Source Regions of Asteroids and Comets", Tatranská Lomnica, Eslovaquia.
- xxi. "Busca 97 and 98 (Uruguayan Search of Satellites, Asteroids and Comets)"; Tancredi G. and Sosa A. (1998), en IX Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía de la Unión Astronómica Internacional, Tonantzintla, México.
- xxii. "Busca 97 and 98 (Uruguayan Search of Satellites, Asteroids and Comets)"; Tancredi G. and Sosa A. (1998), en IX Colóquio Brasileiro de Dinámica Orbital, Aguas de Lindóia, Brasil.
- xxiii. "Popularizing astronomy in an enjoyable way: an experience in a planetarium" y "Searching for comets and asteroids in the southern hemisphere"; Tancredi G. (1999), en Workshop on Basic Space Science Development, Mafraq, Jordania.
- xxiv. "Dynamics of comets with recent temporary satellite capture"; Tancredi G. y "Catalog of comet nuclear magnitudes"; Tancredi G., Fernández, J.A., Rickman, H., and Licandro, J (1999), en "Asteroids, Comets, Meteors 99", Ithaca, New York, EEUU.
- xxv. "The number of Jupiter family comets as a constraint on the transneptunian population"; Tancredi G. (2000) en Joint Discussion "The transneptunian population" en XXIV General Assembly of the International Astronomical Union, Manchester, Inglaterra.
- xxvi. "Transferencia de Cometas del Cinturón de Kuiper a la Familia de Júpiter" Tancredi G. (2000) en X Colóquio Brasileiro de Dinámica Orbital, Nazaré Paulista, Brasil.

- xxvii. "A Survey of Near-Earth Objects in the Southern Hemisphere" Tancredi G., Sosa A, Acosta E., Ceretta A. (2001) en Minor Planet Amateur and Professional Workshop, Tucson, Arizona.
- xxviii. "A Survey of Near-Earth Objects in the Southern Hemisphere" Tancredi G., Sosa A, Acosta E., Ceretta A. (2001) en International Workshop on Collaboration and Coordination Among NEO Observers and Orbital Computers, Kurashiki, Japan
- xxix. "The Size of Cometary Nuclei", Tancredi, G., Fernandez, J.A., Rickman, H., and Licandro, J. (2002) en Asteroids, Comets, Meteors (ACM), Berlín, Germany.
- xxx. "A Network of Amateur and Professional NEO Telescopes in South America" en 11th United Nations/European Space Agency Workshop on Basic Space Science, Córdoba, Argentina
- xxxi. "A NEO Survey in the Southern Hemisphere" Tancredi G. (2002) en 11th United Nations/European Space Agency Workshop on Basic Space Science, Córdoba, Argentina
- xxxii. "The status of Knowledge of the orbital element distribution of the transneptunian population", Tancredi G., Virtanen J., Muinonen K., Bowell T. (2003) en ESO/UCN Workshop First Decadal Review of the Edgeworth-Kuiper Belt, Antofagasta, Chile
- xxxiii. "Automatic Detection of Fireballs in All-Sky Images I: The Camera and the Algorithm", Tancredi, G.; Ceretta, A.; and Tulic, J. C. (2004), 67th Annual Meeting of the Meteoritical Society, Rio de Janeiro, Brazil
- xxxiv. "Automatic Detection of Fireballs in All-Sky Images II: Analysis of the CONCAM Dataset", Tancredi, G.; and Tulic, J. C. (2004), 67th Annual Meeting of the Meteoritical Society, Rio de Janeiro, Brazil
- xxxv. "From the Transneptunian region to the Jupiter Family", Tancredi, G. (2004), Colloquium N°197 "Dynamics of Populations of Planetary Systems", Belgrade, Serbia and Montenegro
- xxxvi. "Objetos transneptunianos en orbitas peculiares" Tancredi, G.; Virtanen, J. y Muinonen, K. (2004), en XII Colóquio Brasileiro de Dinámica Orbital, Ubatuba, Brasil.
- xxxvii. "The size distribution of minor bodies of the Solar System" Tancredi, G. (2005) Asteroids, Comets, Meteors (ACM), Buzios, Brasil
- xxxviii. "Automatic Detection of Fireballs in All-Sky Images", Tancredi, G.; Tulic, J. C. ; Ceretta, A. (2005), Asteroids, Comets, Meteors (ACM), Buzios, Brasil
- xxxix. "Activities of the Observatorio Astronómico Los Molinos (Uruguay)", Tancredi, G.; Roland, S.; Salvo, R.; Benitez, F.; Ceretta, A.; Acosta, E., (2006) en Astronomy for the Developing World, 26th meeting of the IAU, Special Session 5, Prague, Czech Republic
- xl. "From where in the Sky do they come?" Tancredi, G. (2006) en Near Earth Objects, Our Celestial Neighbors: Opportunity and Risk, International Astronomical Union Symposium no. 236, Prague, Czech Republic
- xli. "Which are the dwarfs in the Solar System?" G. Tancredi and S. Favre (2007), ESO Workshop Observing Planetary Systems, Santiago, Chile

Nota: No se incluyen ponencias en congresos nacionales de la Sociedad Uruguaya de Astronomía y de la Sociedad Uruguaya de Física, en las que participé e hice presentaciones en 11 de las 12 reuniones y en 6 de las 8 reuniones respectivamente, ni tampoco presentaciones en las que estuve incluido pero no fui el responsable de la presentación.

Solo participación

- XXth General Assembly of International Astronomical Union (1988), Baltimore, EEUU.
- XXIst General Assembly of International Astronomical Union (1991), Buenos Aires, Argentina.

- XXIIInd General Assembly of International Astronomical Union (1994), The Hague, Holanda.
- XXIIIrd General Assembly of International Astronomical Union (1997), Kyoto, Japón.
- XXIV General Assembly of the International Astronomical Union (2000), Manchester, Inglaterra.
- 24th Annual Meeting of the Planetary Division of the American Astronomical Society (1992), Munich, Alemania.
- Workshop "Beginning the Spaceguard Survey" (1995), reunión del Working Group on Near-Earth Objects de la UAI, Vulcano, Italia.
- "International Conference on the SL9 - Jupiter Collision" (1996), Paris, Francia.
- 1^{er} Encuentro de Planetarios del Mercosur (1997), Porto Alegre, Brasil
- Workshop on "International Monitoring Programs for Asteroid and Comet Threat" (IMPACT workshop) (1999), Torino, Italia.

Organización de Reuniones Científicas Internacionales

- IX Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía, Presidente del Comité Organizador Local, Montevideo, 27/11 - 1/12/1995
- X Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía, miembro del Comité Organizador Científico, Tonantzintla, México, 9-13/11/1998.
- Primer Taller de Ciencias Planetarias del Cono Sur, La Plata, Argentina, 22-25/2/1999.
- Segundo Taller de Ciencias Planetarias del Cono Sur, Montevideo, 21-24/2/2000.
- XI Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía, miembro del Comité Organizador Científico, Córdoba, Argentina, 17-21/9/2001
- Chairman de Session 10 "Comets and Interplanetary material" en Asteroids, Comets, Meteors (ACM), Berlín, Germany, 30/7/2002
- Miembro del Scientific Organizing Committee 11th United Nations/European Space Agency Workshop on Basic Space Science, Córdoba, Argentina, 9-13/9/2002
- Miembro del Local Organizing Committee of "Asteroids, Comets & Meteors 2005", Buzios, Brasil.
- Organizador del Workshop: "Size Distribution of Minor Bodies in the Solar System" en "Asteroids, Comets & Meteors 2005", Buzios, Brasil.
- Tercer Taller de Ciencias Planetarias del Cono Sur, Colonia, Uruguay, 3/2006.
- COSPAR Workshop in Planetary Science, Montevideo, Uruguay, 7/2007 (Presidente del Comité Organizador)

Nacionales

- Reuniones anuales de la Sociedad Uruguaya de Astronomía de los años 1994, 1997 y 2000
- Primera Conferencia Interdisciplinaria de Sistemas Caóticos, miembro del Comité Científico, Piriápolis, Uruguay, 23-25/5/1996
- Reunión anual de la Sociedad Uruguaya de Física 1998 (Comité Organizador) y 1999 (Comité Científico)
- Primer Encuentro Uruguayo de Astronomía, reunión conjunta de la Sociedad Uruguaya de Astronomía, Asociación Profesores de Astronomía del Uruguay, Asociación de Aficionados a la Astronomía y Red de Observadores del Uruguay, Montevideo, 9-12/11/2003
- Segundo Encuentro Uruguayo de Astronomía, Piriápolis, 5-8/11/2004

Membresía a Sociedades Científicas

- Unión Astronómica Internacional (UAI) y de sus Comisiones 15 (Physical Study of Comets, Minor Planets and Meteorites) y 20 (Positions and Motions of Minor Planets, Comets and Satellites). Miembro del Comité Organizador de la Comisión 15 y responsable del Grupo de Trabajo sobre Magnitudes de Cometas.
- Grupo de Trabajo sobre Objetos Cercanos a la Tierra (Working Group on Near-Earth Objects - WGNEO) de la UAI (1997-2006).
- Spaceguard Foundation - Miembro fundador
- American Astronomical Society
- Royal Astronomical Society (Reino Unido)
- Meteoritical Society
- Astronomical Society of the Pacific
- Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial
- Asociación Argentina de Astronomía
- Sociedad Uruguaya de Astronomía
- Sociedad Uruguaya de Física

Visita a Instituciones Académicas

- Observatorio Astronómico de la Universidad de Uppsala, Suecia - 1989-1993, 1995
- Southwest Research Institute, San Antonio, Texas, EEUU - 1993
- Instituto Astronómico y Geofísico, San Pablo, Brasil - 1996
- Observatoire de la Cote d'Azur, Nice, Francia – 1997
- Armagh Astronomical Observatory, Irlanda del Norte, 1999
- Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de La Plata, Argentina, 2000
- Helsinki Astronomical Observatory, Finlandia, 2001
- Observatorio Nacional, Rio de Janeiro, Brasil, 2004
- Helsinki Astronomical Observatory, Finlandia, 2004
- Uppsala Astronomical Observatory, Suecia, 2004
- Observatorio Nacional, Rio de Janeiro, Brasil, 2006

En todas estas visitas he dictado seminarios generales para los miembros de la institución y/o seminarios específicos para el grupo de investigación con el que he colaborado.

Dado que mi línea de investigación combina la técnicas teóricas con la actividad observacional, paso a detallar los turnos de observación en medianos y grandes telescopios en los que participé. Cabe señalar que la asignación de esos turnos es por concurso con factores de sobreaplicación mayores de 2.5.

Observatorio (1)	Diámetro Telescopio	Fecha	Objetos Observados	Investigador Principal	Observación y/o Reducción
NOT	2.5m	1990/4/28-30	Núcleos Cometarios	H. Rickman	G. Tancredi
PDM	2.0m	1990/10/23	Núcleos Cometarios	H. Rickman	G. Tancredi
NOT	2.5m	1990/11/15-16	Núcleos Cometarios	H. Rickman	G. Tancredi
NOT	2.5m	1991/4/21-23	Núcleos Cometarios	H. Rickman	G. Tancredi
PDM	2.0m	1991/11/7-11	Núcleos Cometarios	H. Rickman	G. Tancredi
ESO	1.54m	1992/2/2-4	Núcleos Cometarios	H. Rickman	G. Tancredi
ESO	Schmidt	1992/3/1-7	Búsqueda de cometas	C. Lagerkvist	G. Tancredi
NOT	2.5m	1992/7/28-30	Núcleos Cometarios	H. Rickman	G. Tancredi
ESO	Schmidt	1993/3/16-26	Búsqueda de cometas	C. Lagerkvist	G. Tancredi
ESO	1.54m	1993/3/25-27	Núcleos Cometarios	H. Rickman	G. Tancredi
Onsala	20m	1995/5/15-18	CO en SW1	H. Rickman	G. Tancredi

ESO	1.54m	1995/7/1-3	Núcleos Cometarios	H. Rickman	G. Tancredi
CASLEO	2.15m	1997/3/7-9	Núcleos Cometarios	G. Tancredi	G. Tancredi
ESO	1.54m	1997/6/1-5	Núcleos Cometarios	G. Tancredi	G. Tancredi
CTIO	Schmidt	1997/7/1-8 y 1997/7/28-8/4	Búsqueda de cometas	G. Tancredi	A. Sosa
CTIO	Schmidt	1998/7/21-27 y 1998/8/21-27	Búsqueda de cometas	G. Tancredi	A. Sosa
CASLEO	2.15m	1998/9/18-19	Fotometría de Satélites exter.	G. Tancredi	G. Tancredi
ESO	1.54m	1999/7/10-11	Núcleos Cometarios	G. Tancredi	G. Tancredi
CASLEO	2.15m	1999/05/19-21	Núcleos Cometarios	G. Tancredi	G. Tancredi
ESO	NTT 3.5m	1999/7/13-14	Núcleos Cometarios	G. Tancredi	G. Tancredi
ESO	2.2m WFI	1999/7/13-14	Búsqueda de satélites	G. Tancredi	A. Sosa
CASLEO	2.15m	2002/09/03-05	Núcleos Cometarios	G. Tancredi	F. Artigue
ESO	WFI	2004/2do semestre	Recuperación de transneptunianos	K. Muinonen	
CASLEO	2.15m	2007/9/12-19	Curvas de luz de planetas enanos	G. Tancredi	

(1) Significado de los abreviaturas:

- CASLEO - Complejo Astronómico El Leoncito, San Juan, Argentina
- CTIO - Cerro Tololo Interamerican Observatory, Chile
- ESO - European Southern Observatory, Chile
- NOT - Nordic Optical Telescope, La Palma, Canarias
- Onsala - Onsala Space Observatory, Suecia, Radiotelescopio milimétrico de 20m
- PDM - Pid du Midi, Pirineos, Francia

Participación como Jurado o Árbitro

xii. Referee en las siguientes publicaciones

- Astronomical Journal - 2
- Astronomy & Astrophysics – 1
- Astrophysics and Space Science – 1
- Icarus - 5
- Planetary & Space Sciences - 2
- Proceedings of IAU Colloquium N°173 Evolution and Source Regions of Asteroids and Comets (1998) - Slovak Republic - 4
- Proceedings of IAU Colloquium N° 186: "Cometary Science after Hale-Bopp" (2002), Tenerife, España - 1
- Capítulo en libro "Comets II" (Univ. of Arizona Press)
- Proceedings of IAU Colloquium N° 197: "Dynamics of Populations of Planetary Systems" (2004), Belgrade, Serbia and Montenegro- 1

xiii. Jurado en los siguientes Tribunales

- Tesis de Licenciatura de Astronomía y Física (Opción Astronomía) de: Verónica Motta (1995), Andrea Sánchez (1995), Javier Licandro (1995), Marcelo Ruétalo (1997), Esmeralda Mallada (1998), Adriana Auyanet (2002), Nancy Sosa (2003), Fernanda Artigue (2003), Andrea Sosa (2003) y Juan Carlos Tulic (2003).
- Tribunal de Tesis de Maestría de PEDECIBA-Física de: Gabriel Montaldo (1997), Emmanuel Joliet (2002)
- Comité evaluador de proyectos del Área Física del Conicyt (1996 - 1997)

- Tribunal de evaluación institucional del Observatorio Nacional, Rio de Janeiro, Brasil – 2000
- Tribunal de Concurso para investigador del Observatorio Nacional, Rio de Janeiro, Brasil – 2001
- Tribunal de Tesis de Gabriela Parisi en Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina - 2001
- Miembro suplente del Tribunal de Tesis en Observatorio Nacional, Rio de Janeiro, Brasil - 2002
- Comité evaluador de proyectos del Area Física del Fondo Clemente Estable (2001)
- Tribunal de Concurso de Profesor Agregado de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata – 2002
- Tribunal del trabajo final de Taller 5 de Ingeniería en Sistemas (Facultad de Ingeniería – UDELAR) de: Freddy Kugelmass y Graciela Chelle – 2005
- Tribunal de Concurso de Profesor Asociado del Instituto de Física, Facultad de Ciencias, UDELAR – 2005
- Tribunal de Concurso de Profesor Asociado del Instituto de Física, Facultad de Ciencias, UDELAR – 2006
- Tribunal de Tesis de Doctorado de Álvaro Álvarez en Observatorio Nacional, Rio de Janeiro, Brasil - 2006

2. Reconocimientos Académicos

- i. Denominación del asteroide 5088 - 1979 QZ1 como Tancredi.
- ii. Presidente del Comité Organizador Local de la VIII Reunión Latinoamericana de Astronomía, Noviembre 1995, Montevideo, Uruguay.
- iii. Descubrimiento y denominación del asteroide 6252 - Montevideo.
- iv. Miembro del Comité Organizador Científico de la IX Reunión Latinoamericana de Astronomía, Noviembre 1998, Puebla, México y de la X Reunión Latinoamericana de Astronomía, Córdoba, 2001.
- v. Investigador Nivel II del Fondo Nacional de Investigadores, CONICYT, Uruguay 1999-2001
- vi. Mención Especial en el Premio "Caldeyro Barcia" de Ciencias Básicas (Área Física) organizado por el PEDECIBA-PNUD, 2000.
- vii. Presidente de la Sociedad Uruguaya de Astronomia, Noviembre 2002-2004.
- viii. Investigador Nivel II del Fondo Nacional de Investigadores, CONICYT, Uruguay 2002-2004
- ix. Secretario de la Sociedad Uruguaya de Astronomia, Noviembre 2005-2007.
- x. Integrante de la Comisión Directiva y Tesorero de la Sociedad Uruguaya para el Progreso de la Ciencia y la Tecnología (SUPCYT) 2005-2007.
- xi. Descubrimiento y denominación de los primeros asteroides descubiertos desde Uruguay: (68853) Vaimaca y (73342) Guyunusa.
- xii. Participación en la redacción de la resolución adoptada por la XXVI Asamblea General de la Unión Astronómica Internacional sobre la “Definición de Planeta en nuestro Sistema Solar” (Agosto 2006).

3. Concursos

- **Concurso de méritos para Profesor Titular Gr. 5 del Instituto de Física – Facultad de Ciencias (2005): obtención del tercer puesto**

- **Concurso de oposición y méritos para Profesor Titular Gr. 5 del Instituto de Física – Facultad de Ciencias (2006): obtención del segundo puesto**

E. Actividad Profesional

1. Cargos Ocupados dentro del ámbito Universitario

En la etapa de pregrado

- Asistente (Gr. 1) del Depto. de Astronomía, Fac. de Humanidades y Ciencias (Abril - Agosto 1986).
- Asistente (Gr. 1) del Depto. de Física, Fac. de Humanidades y Ciencias (Abril - Agosto 1986).
- Asistente (Gr. 2) del Depto. de Astronomía, Fac. de Ciencias (Agosto 1986 - Octubre 1993).
- Becario del PEDECIBA-Física (1988 - 1989).
- Becario del Instituto Sueco para el desarrollo de trabajos de investigación en el Observatorio Astronómico de Uppsala (Octubre 1989 - Julio 1992).
- Becario de la Universidad de Uppsala para estudios de doctorado (Agosto 1992 - Junio 1993).

En la etapa de postgrado

- Investigador Gr. 4 del PEDECIBA-Física (Junio 1993 a la fecha)
- Profesor Asociado (Gr. 4) del Depto. de Astronomía, Inst. de Física, Fac. de Ciencias (Octubre 1993 a la fecha).
- Investigador Nivel II – Fondo Nacional de Investigadores (1999-2001, 2002-2004)

2. Cargos Ocupados en otros ámbitos

- **Docente de Astronomía en Enseñanza Secundaria** (1984).
- **Profesor de Astronomía en el Planetario Municipal** de Montevideo (Noviembre 1984 - Marzo 1993).
- **Consultor** del Departamento de Cultura de la Intendencia Municipal de Montevideo para la elaboración de un proyecto de renovación del Planetario "Agr. Germán Barbato" (Agosto - Noviembre 1996).
- Contrato de **Asesor Científico del Planetario Municipal** "Agr. Germán Barbato", Intendencia Municipal de Montevideo (Diciembre 1996 - Agosto 1998).
- **Asesor Científico del Planetario Municipal** a través del Proyecto de Cooperación entre la Universidad de la República y la Intendencia Municipal de Montevideo (Octubre 1998 - Octubre 2000).
- **Referente externo** de la Comisión Programática de Ciencias de la Tierra y el Espacio - Programa del 1^{er} año de Bachillerato - CODICEN – ANEP (Febrero – Marzo 2003)
- **Coordinador** del Curso de Introducción a las Ciencias de la Tierra y el Espacio para Profesores de Secundaria - Comisión TEMS - Programa MEMFOD – ANEP (Julio – Diciembre 2003)
- **Referente externo** de la Comisión Programática de Ciencias de la Tierra y el Espacio - Programa del 2^{do} año de Bachillerato - CODICEN – ANEP (Febrero 2004)

- **Director Honorario** del Observatorio Astronómico “Los Molinos” (Ministerio de Educación y Cultura) (Diciembre 2004 a Setiembre 2006).
- **Director** del Observatorio Astronómico “Los Molinos” (Ministerio de Educación y Cultura) a través de Convenio de Cooperación con la Facultad de Ciencias (Octubre 2006 al presente).

3. Cargos de conducción

- Representante por la UDELAR en el Comité Nacional de Astronomía - MEC (1985-1989).
- Representante por Uruguay a la Red Latinoamericana de Astronomía (1996 al presente)
- Miembro del Comité Organizador del Grupo de Trabajo sobre Objetos Cercanos a la Tierra (Working Group on Near-Earth Objects) de la UAI (1997-2006)
- Miembro del Board of Directors de la Spaceguard Foundation (miembro mas votado) (2002 al presente)
- Representante por Uruguay a la Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial (2003 al presente)
- Miembro del Comité Organizador de Commission 15 – Physical studies of minor bodies – International Astronomical Union (2006 al presente)
- Coordinador del Working Group on Cometary Magnitudes – International Astronomical Union (2007 al presente)

4. Informes técnicos

- Informe final de la Consultoría: "Planetario Municipal: Objetivos y Acciones tendientes a su Modernización" para el Departamento de Cultura de la Intendencia Municipal de Montevideo (1997).
- Informe como Referente externo de la Comisión Programática de Ciencias de la Tierra y el Espacio - Programa del 1^{er} año de Bachillerato - CODICEN – ANEP (2003)

F. Extensión

La actividad de extensión se ha desarrollado en los siguientes niveles:

1. Colaboración con instituciones de divulgación.

Paso a desarrollar la labor que he desempeñado en el Planetario Municipal y la Asociación "Ciencia Viva".

- **Planetario Municipal:** Previo a mi formación de doctorado en el exterior me desempeñé como profesor del Planetario dictando conferencias y cursillos para público y aficionados. A mi retorno y debido a la carencia de dirección científica por el retiro del anterior Director, la I.M.M. me contrata primero como Consultor para realizar un diagnóstico de la situación del Planetario y formular políticas para la modernización de su actividad de divulgación. Luego me contrata como Asesor Científico y a partir de 1998 se establece un Convenio de asesoramiento entre la I.M.M. y la Universidad para llevar adelante las propuestas descriptas en el informe final de la Consultoría. En el marco de esta colaboración he realizado las siguientes actividades:
 - Conducción de 4 espectáculos educativos. A través de estos espectáculos se busca hacer una divulgación de conocimientos astronómicos básicos en una forma amena, utilizando diversas técnicas audiovisuales y de teatro. Los espectáculos se han titulado: "*Misión a Marte*" (1997), "*Cuatro Pasos con El*

Principito" (1998), *"Historias del Universo según Qfwfq"* (1999), *"Guardianes del Espacio"* (2002)

- Asesoramiento a maestros y profesores del Planetario sobre los contenidos de las conferencias para escolares y liceales.
- Dictado de cursillos sobre Sistema Solar para maestros de Primaria.
- Preparación de material de difusión para su publicación, por ejemplo: Calendario Astronómico, folletos sobre Evolución del Universo y Sistema Solar
- Ciclo para escolares "Pregúntale al astrónomo", donde los niños formulan preguntas sobre diversos temas astronómicos.
- **Asociación "Ciencia Viva":** He colaborado desde su fundación como asesor en la sección "Universo" de la muestra interactiva que organizan anualmente en el Planetario así como de la muestra itinerante que viaja al interior. He participado en el diseño de experiencias como por ejemplo: evolución del Universo, las estaciones, fases de la Luna, lugares de alunizaje, anillos de Saturno, comunicación con inteligencias extraterrestres. Asesoré en la muestra sobre el Sol que presentó Ciencia Viva en el Centro Cultural de España.
- **Espacio Ciencia – LATU:** Asesoré en el rediseño de la muestra sobre Sistema Solar de la exposición.
- **Semana de la Ciencia y Tecnología:** Integrante de la Comisión Organizadora de la Semana de la CyT en su 1^{era} (2006) y 2^{da} (2007) edición, en representación de la Facultad de Ciencias. Vocero de la Comisión Organizadora en los actos de lanzamiento. Dictado de charlas en varias instituciones educativas del interior en el marco de la Semana.

2. Actividades desde el Observatorio Astronómico “Los Molinos”

El OALM además de desarrollar sus actividades de investigación, vinculadas principalmente al estudio astrométrico y físico de cuerpos menores del Sistema Solar (asteroides y cometas), desarrolla una intensa actividad de divulgación científica. La misma se concreta en visitas al Observatorio por público en general, escolares y liceales y frecuentes consultas de periodistas. En los últimos años, y especialmente desde el momento que asumo la Dirección Honoraria, he participado de estas actividades. En Diciembre 2004 participé en representación del OALM en el Taller de Actores de Divulgación Científica (Fac. de Ciencias), aportando un artículo donde se describen las actividades del Observatorio. En Enero de 2007 participé de la organización de un Concurso Fotográfico por el pasaje del cometa McNaught.

3. Colaboración con Instituciones de Enseñanza Media

- En colaboración con la Asociación de Profesores de Astronomía del Uruguay (APAU) se elaboró una propuesta de reforma al Programa de la asignatura Astronomía del 4^{to} año del Ciclo Secundario (Plan 1976), que finalmente fue aprobada por el CODICEN - 2001
- Participación en Congresos de la APAU y varias salas de Profesores de Astronomía de Secundaria durante los años 1999 a 2002
- Organización y dictado de charlas en el Curso "Panorama de la Astronomía Moderna" para Profesores de Enseñanza Secundaria - 2002
- Participación como referente externo en la Comisión para la elaboración del Programa de la asignatura Ciencias de la Tierra y el Espacio del 1^{er} año del Bachillerato (Reforma 2003) - 2003

- Organización y dictado de charlas en el Curso "Introducción a las Ciencias de la Tierra y el Espacio" para Profesores de Enseñanza Secundaria - 2003. Producción de un sitio web y de CDs con material bibliográfico.
- Curso de Verano para profesores de Secundaria: "Nuestra nave en el Universo: una mirada desde la Tierra hacia su entorno y hacia sí misma" – IPA – 2006
- Participación en las Jornadas de Actualización para profesores de Física y Astronomía organizadas por las Inspecciones de Secundaria respectivas, 2006.
- Organización y dictado del Curso de Verano del IPA: Técnicas Observacionales Astronómicas (26/2 al 2/3, 2007)

4. Dictado de conferencias y cursillos de divulgación para estudiantes, público y aficionados

En los últimos 10 años he dictado más de 35 conferencias en Facultad de Ciencias, Planetario, Escuelas y Liceos de capital e interior. También he organizado en el Planetario Municipal en 1999 y 2000 un Ciclo de Conferencias mensuales donde diversos expositores presentan temas astronómicos de interés general.

5. Divulgación en prensa escrita, radio y TV

Los miembros del Depto. de Astronomía (Inst. Física - Fac. Ciencias) hemos venido promoviendo una campaña de salida a los medios de comunicación para lograr una mayor difusión de conocimientos astronómicos y de la actividad de investigación que se desarrolla en nuestra institución. Con tal motivo se han tenido entrevistas sobre temas como:

- Caída de un meteorito en Cebollatí (Dpto. de Rocha) - Mayo 1994.
- Choque del cometa P/Shoemaker - Levy 9 con Júpiter - Julio 1994.
- Eclipse de Sol del 3 de Noviembre de 1994
- Aparición del cometa Hale-Bopp - Agosto 1995
- Inteligencias extraterrestres - Setiembre 1995, Setiembre 1999
- Meteorito marciano con posibles fósiles de bacterias - Agosto 1996
- Búsqueda de asteroides cercanos a la Tierra e impactos de grandes cuerpos - Octubre 1996, Febrero 1997, Noviembre 1998, Setiembre 1999
- Actividades del Depto. Astronomía y el Planetario - Abril 1997
- Colisión de la estación espacial Mir y caída de fragmentos - Junio 1997
- 30 años del alunizaje del Apollo 11 - Julio 1999
- Eclipse de Sol del 11 de Agosto de 1999
- Debate televisivo sobre OVNI's – 2001 (repetido varias veces en 2001 y 2002)
- Desactivación de la estación Mir – Marzo 2001
- Uso del Very Large Telescope (ESO) – Junio 2001
- Alineación planetaria – Abril 2002
- Asteroide 6252 Montevideo – Setiembre 2002
- Programa de Búsqueda Uruguay de Supernovas, Cometas y Asteroides - varias entrevistas en 2002 y 2003
- Bólide del 4 de Abril visto en Colonia – Abril-Mayo 2005
- Llegada de la misión Deep Impact al cometa Tempel 1 – Julio 2005
- Denominación de los primeros asteroides descubiertos desde Uruguay – Abril 2006
- Definición de planeta – Agosto 2006 – Enero 2007

Como resumen de estas actividades participé en más de 50 entrevistas o artículos de prensa, más de 60 entrevistas en radios y más de 35 en TV, lo que ha significado que sea uno de los principales referentes de los medios de comunicación para evacuar consultas sobre temas astronómicos.

Sobre nuestra participación en el tema de la Definición de Planeta tuve entrevistas de una gran cantidad de medios de prensa de: Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, México, Venezuela, EEUU, Italia, Francia, Inglaterra. Destaco en particular el artículo que salió en la Revista Gatopardo (México), bajo el título “El socialista que degradó a Plutón”.

G. Otros méritos y antecedentes

1. Actividades de Cogobierno

- i. Miembro del Claustro de la Facultad de Ciencias - 1996-1997 y 2002-2003
- ii. Miembro de la Comisión del Instituto de Física de la Facultad de Ciencias – 1996 al presente
- iii. Miembro suplente del Consejo de PEDECIBA-Física - 1996-1998
- iv. Responsable y Miembro de la Comisión de Informática del Instituto de Física - 1996-2003, 2005-2007.
- v. Miembro de la Comisión de Informática de la Facultad de Ciencias – 1996-2004
- vi. Integrante de múltiples Comisiones Asesoras en llamados de Grados 1, 2 y 3 del Instituto de Física.
- vii. Miembro suplente del Consejo de la Facultad de Ciencias - 1998-1999 y 2002-2003
- viii. Director Interino del Instituto de Física y del Depto. de Astronomía en reiteradas oportunidades por licencia de los respectivos titulares.
- ix. Representante del Área Básica en la Comisión de Recursos Humanos de la C.S.I.C. - 1998-2004
- x. Miembro de la Comisión de Relacionamento Académico entre Ciencias, Ingeniería y la ANEP – 2003
- xi. Delegado de la Facultad de Ciencias a la Comisión Organizadora de la Semana de la Ciencia y Tecnología 2006 y 2007.
- xii. Miembro de la Comisión que elabora la propuesta de un Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNACyT) – 2007.

2. Iniciativas de vinculación institucional

Considero de gran relevancia la vinculación de la comunidad académica con otras Instituciones públicas y privadas. En ese sentido he sido el principal propulsor de convenios de cooperación entre los siguientes organismos:

- Convenio Universidad de la República (Facultad de Ciencias) - Intendencia Municipal de Montevideo (Planetario Municipal) - Convenio de Asesoramiento Científico (1998-2000)
- Convenio Ministerio de Educación y Cultura - Intendencia Municipal de Maldonado - Apoyo al Programa "Búsqueda Uruguaya de Supernovas, Cometas y Asteroides (BUSCA)" - (2002-2004)
- Convenio Ministerio de Educación y Cultura - Sr. Raúl Zabala - Comodato para instalación del Programa BUSCA (2002-2012)

- Convenio Observatorio Astronómico Los Molinos - ANTEL - Cooperación con Programa BUSCA (2002)
- Convenio Facultad de Ciencias - Comisión de Transformación de la Educación Media Superior (TEMS) - Dictado de dos Cursos de "Introducción a las Ciencias de la Tierra y el Espacio" (2003)
- Convenio Observatorio Astronómico "Los Molinos" - UTE - Instalación del tendido eléctrico en nuevo observatorio (2005)
- Convenio de Ministerio de Educación y Cultura y Universidad de la República para el funcionamiento del Observatorio Astronómico Los Molinos (Agosto 2006)

3. Otros méritos

i. Co-autor de guiones de los siguientes espectáculos de divulgación científica:

- *"Misión a Marte"*, G. Zidán y G. Tancredi (asesoramiento científico) (1997)
- *"Cuatro Pasos con El Principito"*, E. Gaiero y G. Tancredi (asesoramiento científico) (1998) (*)
- *"Historias del Universo según Qfwfq"*, M. Cultelli, A. Sánchez y G. Tancredi (1999) (*)
- *"Guardianes del Espacio"*, M. Cultelli, A. Sánchez y G. Tancredi (2001) (*)

(*) Registrados en la Asociación General de Autores del Uruguay (AGADU)

ii. Diseño y asesoramiento técnico para la construcción del Reloj Solar del Faro del Cabo Santa María (La Paloma, Rocha), el reloj solar más alto del mundo (2005). Obra a cargo del Club Rotary Atlántico, Rocha.

Montevideo, Junio de 2007