

CURRÍCULUM VITÆ

18 de julio de 2011

Datos Personales

Apellido y nombres: Cellone, Sergio Aldo

Lugar y fecha de nacimiento: Ciudad de Buenos Aires, 02/feb/60

Documento: DNI 13 827 933

Estado civil: Casado

Domicilio: Diag. 425 N° 393, B1894HFG Villa Elisa, Pcia. de Buenos Aires

Teléfono: +54-221-487 2215

Lugar de trabajo: Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas,
Paseo del Bosque, B1900FWA La Plata, Pcia. de Buenos Aires, Argentina

Teléfono: +54-221-423 6593 / 6594 (Int. 157-39)

Fax: +54-221-423 6591

Correo-e: scellone@fcaglp.unlp.edu.ar

URL: <http://www.fcaglp.unlp.edu.ar/~scellone>

<http://www.iar.unlp.edu.ar/garra/>

Antecedentes Profesionales

1. Estudios

1.1. Primarios

1966-1967: Escuela N° 24 C. E. 14, Ciudad de Bs. As.

1968-1972: Escuela N° 4 C. E. 12, Ciudad de Bs. As.

1.2. Secundarios

1973-1978: ENET N° 9 “Ing. Luis A. Huergo”, Ciudad de Bs. As.

Título: Electrotécnico.

Distinción obtenida: Premio al Mejor Promedio (3er. Año de Escuelas Secundarias), Fundación Judía Argentina para la Salud y la Educación, 1976.

1.3. Universitarios

1.3.1. Grado

Institución: Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas (FCAG), Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Título: Licenciado en Astronomía (Promedio: 9,41/10).

Especialidad: Astrofísica.

Fecha de graduación: 19/ago/88.

1.3.2. Posgrado

Institución: FCAG, UNLP.

Título: Doctor en Astronomía (Promedio: 10/10).

Especialidad: Astrofísica.

Fecha de graduación: 28/mar/94.

1.4. Cursos de perfeccionamiento

1. *Introducción a la Cosmología*, 1989, Fac. de Ciencias Exactas, UNLP. Profesor: Dr. Héctor Vucetich.
2. Curso de sistema operativo UNIX, 1991, dictado por personal de IBM Argentina en el Instituto de Astronomía y Física del Espacio (IAFE).
3. *III Canary Islands Winter School: Star Formation in Stellar Systems*, Puerto de la Cruz, Tenerife, España, 02-13/dic/91.
4. *Nebulosas Planetarias*, 1994, FCAG. Profesor: Dr. Roberto Méndez.
5. *Observando el Universo con el Hubble Space Telescope (Introducción al análisis de datos espaciales)*, FCAG, 1995 Profesor: Lic. Daniel Golombek.

1.5. Conocimiento de idiomas

Inglés: 6º año de adultos aprobado en la Cultural Inglesa de Buenos Aires, 1974.

Italiano: Buen manejo oral y escrito (no se registran estudios regulares).

2. Antecedentes en investigación y docencia

2.1. Cargos y funciones actuales

- Profesor Asociado Ordinario (D/E), Sistemas Estelares, FCAG, UNLP, desde el 02/nov/10. Con dedicación a la investigación en el tema de Astronomía Extragaláctica. Categoría II en el programa de incentivos (categorización: 10/dic/2010).
- Profesor de la materia optativa *Astronomía Extragaláctica*, FCAG, desde 2010.
- Investigador Independiente, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), desde el 01/nov/08.
- Secretario Técnico (ad-honorem) de la Oficina Gemini Argentina (OGA), Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MinCyT), desde abr/2010.

2.2. Otros cargos y funciones en investigación y docencia

2.2.1. Docencia Universitaria

- Ayudante de 2^a, Análisis Matemático I, FCAG, UNLP.
Interino: 04/may/88 - 30/jun/88.
Ordinario: 01/jul/88 - 31/mar/89.
- Ayudante Diplomado Ordinario (D/S), Física II, Facultad de Ingeniería, UNLP.
15/abr/89 - 31/mar/90 (307-67513/89 C-6). Licencia sin goce de haberes: 01/abr/90 - 01/abr/91.
- Ayudante Diplomado, Astronomía General, FCAG, UNLP.
Interino (D/S): 01/abr/90 - 31/ago/90.
Interino (D/SE): 01/sep/90 - 31/oct/93.
Interino (D/E): 01/nov/93 - 07/feb/94.
Ordinario (D/E): 08/feb/94 - 03/jul/95.
- Jefe de Trabajos Prácticos, Astronomía General, FCAG, UNLP.
Interino (D/E): 04/jul/95 - 25/sep/96.
Ordinario (D/E): 26/sep/96 - 31/ago/99.
- Profesor Adjunto Interino (D/E), Astronomía General, FCAG, UNLP (designado por concurso interno de antecedentes y oposición). 01/sep/99 - 29/dic/02.
- Profesor Adjunto Ordinario (D/E), Sistemas Estelares, FCAG, UNLP, 30/dic/02 - 01/nov/10. (Licencia sin goce de haberes 01/ago/10 - 01/nov/10).
- Profesor Asociado Interino (D/E), Sistemas Estelares, FCAG, UNLP, 01/ago/10 - 01/nov/10.
- Profesor, Seminario de Grado: *Poblaciones de galaxias*, FCAG, UNLP, 2008.

2.2.2. Investigación científica y tecnológica

- Beca Doctoral, CONICET, 01/abr/89 - 31/mar/95.
Tema: *Estudio de las propiedades integrales de galaxias de bajo brillo superficial*.
Director: Dr. Juan Carlos Forte.
- Beca Posdoctoral, CONICET, 01/abr/95 - 31/jul/97.
Tema: *Formación estelar en galaxias de bajo brillo superficial*.
Director: Dr. Juan Carlos Forte.
- Investigador Adjunto, CONICET, 19/mar/04 - 31/oct/08.
- Astrónomo Residente, Complejo Astronómico El Leoncito (CASLEO), 01/feb/96 - 31/ene/98.
- Investigador invitado, Osservatorio Astronomico di Brera, Italia, 16/nov - 15/dic/99.
- Investigador invitado, Departamento de Física, Universidad de Jaén, España, 1-12/Nov/05.
- Investigador invitado, Osservatorio Astronomico di Bologna, Italia, 13-15/Nov/05.

- Investigador invitado, Osservatorio Astronomico di Padova, Italia, 16-17/Nov/05.

2.2.3. Docencia en posgrado, cursos y escuelas de la especialidad

- Docente en el curso de perfeccionamiento para profesores y maestros *Actualización en Astronomía*, organizado por la Estación Astronómica Río Grande, 02-03/jul/93, Río Grande, y 05-06/jul/93, Ushuaia (Tierra del Fuego).
- Organizador y docente del curso - taller *Conceptos Básicos de Astronomía: Enfoque Basado en las Exigencias de la Ley Federal de Educación*, 30 horas cátedra, con evaluación. Facultad de Filosofía Humanidades y Artes, Universidad Nacional de San Juan (UNSJ), abr - may/97.
- Profesor, Seminario de Postgrado: *Sistemas de cúmulos globulares extragalácticos*, FCAG, 2001.
- *Estudios observacionales de blazares*
1ª Jornada de Astrofísica Relativista, IAR, 24/nov/03.
- *Fotometría diferencial de abertura. ¿Demasiado simple para preocuparse?*
Clase especial para investigadores y alumnos de la FCAG, 30/abr/07.
- Profesor, “First La Plata International School of Astronomy and Geophysics (LAPIS): *Compact objects and their emission*”, FCAG, 10-14/mar/08.
- Coordinador de actividad de posgrado: *Workshop Observando con Gemini*, FCAG, 2010.

2.2.4. Docencia en nivel secundario

- Profesor, proyecto *Profundización en Astronomía*, Liceo Víctor Mercante - FCAG (UNLP), abr - jul/99.

2.3. Formación de recursos humanos

2.3.1. Dirección de investigadores

- Director de la Dra. Ileana Andruchow, Investigador Asistente, CONICET, desde 01/abr/08.

2.3.2. Dirección de becarios

- Co-director, Beca Doctoral Interna: *Estudio de microvariabilidad en núcleos galácticos activos*, CONICET, 01/abr/02 - 30/sep/06.
Becaria: Lic. Ileana Andruchow. Director: Dr. Gustavo E. Romero.
- Co-director, Beca Postdoctoral Interna: *Estudio de microvariabilidad en núcleos galácticos activos*, CONICET, 01/oct/06 - 31/mar/08.
Becaria: Lic. Ileana Andruchow. Director: Dr. Gustavo E. Romero.
- Co-director, Beca de Postgrado tipo I: *Formación y evolución de galaxias: aplicado al cúmulo de Antlia*, CONICET, 11/nov/05-31/mar/09.
Becaria: Lic. Analía Viviana Smith-Castelli. Directora: Dra. Lilia P. Bassino.
- Co-director, Beca de Postgrado tipo I: *Estudio de propiedades de distintos tipos de galaxias mediante observaciones fotométricas y espectroscópicas*, CONICET. En curso, desde 01/abr/11.
Becario: Lic. Juan Pablo Calderón. Directora: Dra. Lilia P. Bassino.

2.3.3. Dirección de tesis de posgrado

- Co-director, Tesis Doctoral en Astronomía: *Estudios fotopolarimétricos de la microvariabilidad en blazares*, FCAG. Aprobada el 25/sep/06.
Tesisista: Lic. Ileana Andruchow. Director: Dr. Gustavo E. Romero.
- Director, Tesis Doctoral en Astronomía: *Estudio de la luz difusa intergaláctica como trazador evolutivo en cúmulos y grupos de galaxias*, FCAG. En curso, desde sep/2007.
Tesisista: Lic. Alejandro Cifuentes Cárdenas.

2.3.4. Dirección de tesis de grado

- Co-director, Práctica de la Especialidad (Licenciatura en Astronomía): *Sistema binario de agujeros negros en el cuasar 3C 273*, FCAG. Aprobada el 04/abr/03.
Tesisista: Laura Susana Chajet. Director: Dr. Gustavo E. Romero.
- Director, Tesis de Licenciatura en Astronomía: *Modelado de la luz difusa en el Cúmulo de Fornax*, FCAG. Aprobada el 31/mar/05.
Tesisista: Alejandro Cifuentes Cárdenas. Co-director: Dr. Juan C. Forte.
- Co-director, Tesis de Licenciatura en Astronomía: *Microvariabilidad extrema de blazares*, FCAG. Aprobada el 28/dic/05.
Tesisista: Anabella T. Araudo. Director: Dr. Gustavo E. Romero.
- Co-director, Tesis de Licenciatura en Astronomía: *Caracterización de la capacidad fotométrica del Telescopio Horacio Ghilmetti*, FCAG. Aprobada el 30/ago/10.
Tesisista: Carolina von Essen. Director: Dr. Pablo Mauas.

2.3.5. Otras actividades en pregrado

- Profesor Consejero de alumnos de la Licenciatura en Astronomía, FCAG.
- Tutor de pasante de aprendizaje (María Sol Rosito, alumna de polimodal), FCAG, may/2003.
- Asesor científico, en colaboración con la Dra. Paula Benaglia, del proyecto *Fenómenos violentos en quasars (Violent Phenomena in Quasars)*, realizado por los alumnos de polimodal Nicolás Aragón y Leandro Salgueira, que obtuvo el Segundo Puesto General en la *XXVII Feria Nacional de Ciencia y Tecnología Juvenil*, Posadas, 2003, y el Cuarto Premio en su categoría en la *Intel International Science and Engineering Fair 2004*, Portland, EEUU.

2.4. Actuación como evaluador

- Miembro de los Tribunales Examinadores de siete Tesis Doctorales en Astronomía (U. N. de Córdoba: 1997, 2005, 2007, 2008; UNLP: 2003, 2006; UBA: 2011).
- Evaluador externo, PhD Thesis: *Galaxy stellar populations and dynamics as probes of group evolution*. Tesisista: Jon Trevor Mendel, Faculty of Information and Communication Technology, Swinburne University of Technology, Australia, 2009.
- Evaluador de plan de tesis doctoral (PhD Thesis): *Optical Photometry of X-Ray Selected BL Lacertae Objects*. Tesisista: Bidzina Kapanadze. Iliia Chavchavadze Tbilisi State University, Georgia, 2008.
- Miembro de los Tribunales Examinadores de dos Prácticas de la Especialidad y seis Tesis de Licenciatura en Astronomía (FCAG: 2000-2003, 2010, 2011), y de una Tesis de Licenciatura en Física (UBA: 2003).
- Miembro de comisiones asesoras en concursos para diversos cargos docentes, FCAG.
- Miembro del Comité Científico del CASLEO, en representación de la UNLP, abr/1998 - mar/2003.
- Miembro del Comité Científico de la Reunión Anual de la Asoc. Arg. de Astronomía, 18-22/sep/00, Tafí del Valle, Tucumán.
- Miembro del NTAC (Comité Nacional de Asignación de Tiempo) del Observatorio Gemini, semestres 2002B, 2003A, 2005B (coordinador), 2007A (coordinador), 2007B, y 2009A.
- Par especialista, solicitudes de ingreso y promoción, Carrera del Investigador Científico y Tecnológico, CONICET, 2004-2006, 2009, 2010.
- Evaluador de Proyectos de Investigación (PIP), CONICET, 2008, 2010.
- Evaluador de Proyecto de Investigación, The Georgian National Science Foundation, Tbilisi, Georgia, 2009.
- Miembro de la Comisión Asesora de Astronomía, CONICET, desde 01/abr/11.

- Árbitro de publicaciones científicas:
 - Boletín de la Asoc. Arg. de Astronomía (2004-2007, 2009, 2010).
 - Astronomy & Astrophysics (2006, 2010).
 - The Astronomical Journal (2007, 2009).
 - Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (2008).
 - Publications of the Astronomical Society of Japan (2008).
 - International Journal of Modern Physics D (Proceedings of HEPRO-II, 2010).

2.5. Actuación en sociedades científicas

- Socio Activo/Profesional de la Asociación Argentina de Astronomía (AAA), desde 1990.
- Miembro de la Unión Astronómica Internacional (IAU), desde ago/1997.

2.6. Experiencia observacional

- Astrónomo Visitante, Cerro Tololo Inter-American Observatory (CTIO), Chile, 1989.
- Astrónomo Visitante, CASLEO, 26 turnos (8 como IP) entre 1990 y 2007.
- Astrónomo del staff, CASLEO, 9 turnos entre 1996 y 1997.
- Astrónomo Visitante, European Southern Observatory (ESO), La Silla, Chile, 1999 y 2007.
- Astrónomo Visitante, Centro Astronómico Hispano–Alemán, Calar Alto, España, 2005.
- Investigador Principal, propuestas GS-2005A-Q33, GS-2009A-Q46, GS-2010A-Q56, y GN-2011A-Q28, Gemini Observatory.

3. Producción científica

3.1. Tesis

- *Estudio CCD de la galaxia enana D2 asociada con NGC 3115.*
1988, Práctica de la Especialidad, FCAG, UNLP. Director: Dr. Juan C. Forte.
- *Estudio de las propiedades estructurales y de la población estelar en galaxias de bajo brillo superficial.*
1994, Tesis Doctoral, FCAG, UNLP. Director: Dr. Juan C. Forte.

3.2. Publicaciones en revistas internacionales con referato

1. *Dust within globular clusters: A large bubble in NGC 6624?*
Forte J. C., Cellone S. A., Méndez M., Vega E. I.
1992, The Astrophysical Journal, 388, 383-391
2. *A morphological and color study of Fornax low surface brightness galaxies in the Washington system*
Cellone S. A., Forte J. C., Geisler D.
1994, The Astrophysical Journal Supplement Series, 93, 397-424
3. *Washington photometry of low surface brightness dwarf galaxies in the Fornax Cluster: constraints on their stellar populations*
Cellone S. A., Forte J. C.
1996, The Astrophysical Journal, 416, 176-185
4. *The peculiar morphology of the irregular galaxy NGC 1427A*
Cellone S. A., Forte J. C.
1997, The Astronomical Journal, 113, 1239-1249

5. *Optical microvariability of southern AGNs*
Romero G. E., Cellone S. A., Combi J. A.
1999, *Astronomy & Astrophysics Supplement Series*, 135, 477-486
6. *Surface brightness profiles of dwarf galaxies in the NGC 5044 Group: A critical revision of the luminosity - shape relation as a distance indicator*
Cellone S. A.
1999, *Astronomy & Astrophysics*, 345, 403-413
7. *The incidence of the host galaxy in microvariability observations of quasars*
Cellone S. A., Romero G. E., Combi J. A.
2000, *The Astronomical Journal*, 119, 1534-1541
8. *Two-color photometry with high temporal resolution of the extremely variable blazar PKS 0537-441*
Romero G. E., Cellone S. A., Combi J. A.
2000, *The Astronomical Journal*, 120, 1192-1197
9. *Extreme intranight variability in the BL Lacertae object AO 0235+164*
Romero G. E., Cellone S. A., Combi J. A.
2000, *Astronomy & Astrophysics*, 360, L47-L50
10. *On the shape of luminosity profiles of dwarf galaxies as a distance indicator: the NGC 5044 Group revisited*
Cellone S. A., Buzzoni A.
2001, *Astronomy & Astrophysics*, 369, 742-749
11. *Cometary activity in 2060 Chiron at minimum brightness*
Silva A. M., Cellone S. A.
2001, *Planetary & Space Science*, 49, 1325-1330
12. *A polarimetric survey for dust in 47 Tucanae (NGC 104)*
Forte J. C., Bassino L. P., Vega E. I., Pellizza González L. J., Cellone S. A., Méndez M.
2002, *The Astronomical Journal*, 123, 3263-3276
13. *Optical microvariability of EGRET blazars*
Romero G. E., Cellone S. A., Combi J. A., Andruchow I.
2002, *Astronomy & Astrophysics*, 390, 431-438
14. *Globular cluster candidates within the Fornax Cluster: Intracluster globulars?*
Bassino L. P., Cellone S. A., Forte J. C., Dirsch B.
2003, *Astronomy & Astrophysics*, 399, 489-496
15. *Microvariability in the optical polarization of 3C 279*
Andruchow I., Cellone S. A., Romero G. E., Dominici T. P., Abraham Z.
2003, *Astronomy & Astrophysics*, 409, 857-865
16. *Optical polarimetric observations of the microquasar LS 5039*
Combi J. A., Cellone S. A., Martí J., Ribó M., Mirabel I. F., Casares J.
2004, *Astronomy & Astrophysics*, 427, 959-963
17. *The low-luminosity galaxy population in the NGC 5044 Group*
Cellone S. A., Buzzoni A.
2005, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 356, 41-53
18. *The WEBT campaign to observe AO 0235+16 in the 2003-2004 observing season. Results from radio-to-optical monitoring and XMM-Newton observations*
Raiteri C. M., Villata M., Ibrahimov M. A., Larionov V. M., Kadler M., Aller H. D., Aller M. F., Kovalev Y. Y., Lanteri L., Nilsson K., Papadakis I. E., Pursimo T., Romero G. E., Teräsanta H., Tornikoski M., Arkharov A. A., Barnaby D., Berdyugin A., Böttcher M., Byckling K., Carini M. T., Carosati D., Cellone S. A., y 44 coautores
2005, *Astronomy & Astrophysics* 438, 39-53

19. *Polarization microvariability of BL Lac objects*
Andruchow I., Romero G. E., Cellone S. A.
2005, *Astronomy & Astrophysics*, 442, 97-107
20. *PKS 1622–253: A weakly accreting, powerful gamma ray source*
Punsly B., Rodríguez L. F., Tingay S., Cellone S. A.
2005, *The Astrophysical Journal* 633, L93-L96
21. *Multifrequency variability of the blazar AO 0235+164. The WEBT campaign in 2004-2005 and long-term SED analysis*
Raiteri C. M., Villata M., Kadler M., Ibrahimov M. A., Kurtanidze O. M., Larionov V. M., Tornikoski M., Boltwood P., Lee C.-U., Aller M. F., Romero G. E., Aller H. D., Araudo A. T., Arkharov A. A., Bach U., Barnaby D., Berdyugin A., Buemi C. S., Carini M. T., Carosati D., Cellone S. A., y 40 coautores
2006, *Astronomy & Astrophysics*, 459, 731-743
22. *Extremely violent optical microvariability in blazars: fact or fiction?*
Cellone S. A., Romero G. E., Araudo A. T.
2007, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 374, 357-364
23. *Extreme photo-polarimetric behaviour of the blazar AO 0235+164*
Cellone S. A., Romero G. E., Combi J. A., Martí J.
2007, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 381, L60-L64
24. *Unveiling the nature of INTEGRAL objects through optical spectroscopy. VI. A multi-observatory identification campaign*
Masetti N., Mason E., Morelli L., Cellone S. A., McBride V. A., Palazzi E., Bassani L., Bazzano A., Bird A. J., Charles P. A., Dean A. J., Galaz G., Gehrels N., Landi R., Malizia A., Minniti D., Panessa F., Romero G. E., Stephen J. B., Ubertini P., Walter R.
2008, *Astronomy & Astrophysics*, 482, 113-132
25. *Galaxy populations in the Antlia cluster. I. Photometric properties of early-type galaxies*
Smith Castelli A. V., Bassino L. P., Richtler T., Cellone S. A., Aruta C., Infante L.
2008, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 386, 2311-2322
26. *Incidence of the host galaxy on the measured optical linear polarization of blazars*
Andruchow I., Cellone S. A., Romero G. E.
2008, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 388, 1766-1774
27. *The intriguing nature of the high energy gamma ray source XSS J12270-4859*
de Martino D., Falanga M., Bonnet-Bidaud J.-M., Belloni T., Mouchet M., Masetti N., Andruchow I., Cellone S. A., Mukai K., Matt G.
2010, *Astronomy & Astrophysics*, 515, A25 (1-11)
28. *Polarization and photometric observations of the gamma-ray blazar PG 1553+113*
Andruchow I., Combi J. A., Muñoz-Arjonilla A. J., Romero G. E., Cellone, S. A., Martí, J.
2011, *Astronomy & Astrophysics*, 531, A38 (1-4)

Total de citas (según la base ADS): 516.

3.3. Reportes de observaciones

1. *Observations of minor planets (2060 Chiron)*
Orellana R. B., Cellone S. A., Silva A.
1998, *Minor Planet Circulars* No. 33165
2. *Observations of minor planets (3102 Krok, 5863 Tara)*
Cellone S. A., Orellana R. B.
2000, *Minor Planet Circulars* No. 39019

3. *Observations of minor planets (11 objects)*
Orellana R. B., Melita M., Cellone S.
2001, Minor Planet Circulars No. 43157
4. *Spectroscopy of six optical candidates to unidentified INTEGRAL sources*
Masetti N., Morelli L., Cellone S. A., Bassani L., Malizia A., Bazzano A., Bird A. J., Galaz G., Romero G. E., Walter R.
2007, The Astronomer's Telegram #1033
5. *Identification of 2 INTEGRAL sources via Swift/XRT plus CASLEO followup*
Masetti N., Cellone S. A., Landi R., Palazzi E., Stephen J. B., Dean A. J., Minniti D., Romero G. E., Ubertini P., Gehrels N., Burrows D.
2007, The Astronomer's Telegram #1034
6. *HESS J1614–518: detection of X-ray emitting stars by Swift/XRT possibly associated with an open cluster*
Landi R., Masetti N., Bassani L., Cellone S. A., Romero G. E., Ubertini P., Dean A. J.
2007, The Astronomer's Telegram #1047

3.4. Trabajos presentados en reuniones científicas

3.4.1. Publicados en actas de reuniones internacionales y extranjeras

1. *Structure and colors of dwarf elliptical galaxies in the Fornax Cluster*
Cellone S. A., Forte J. C., Geisler D.
1992, IAU Symp. 149, "The Stellar Populations of Galaxies", ed. B. Barbuy & A. Renzini (Dordrecht: Kluwer), p. 404
2. *HD 5980: the Wolf-Rayet binary that became a Luminous Blue Variable*
Barbá R. H., Morrell N. I., Niemelä V. S., Bosch G. L., González J. F., Lappaset E., Ferrer O. E., Brandi E. E., Cellone S. A., y 6 coautores
1996, RevMexAASC, Vol. 5 (Proceedings of International Workshop: "Colliding Winds in Binary Stars", La Plata, Argentina), p. 85-91
3. *Photometric and polarimetric observations of the Wolf-Rayet eclipsing binary HD 5980 in the Small Magellanic Cloud*
Cellone S. A., Barbá R. H., Niemelä V., y 15 coautores
1996, RevMexAASC, Vol. 5 (Proceedings of International Workshop: "Colliding Winds in Binary Stars", La Plata, Argentina), p. 123-125
4. *Surface photometry of the irregular galaxy NGC 1427A*
Cellone S. A., Forte J. C.
1996, Boletín de la Academia Nacional de Ciencias, Vol. 62 (III Reunión Regional de Astronomía Extragaláctica: "The Formation and Evolution of Galaxies", Córdoba), p. 103-106
5. *Low surface brightness dwarf galaxies*
Cellone S. A.
1998, en "Science with Gemini, a South American perspective" (Proceedings of a Workshop held at Florianópolis, Brazil), ed. B. Barbuy, E. Lapasset, R. Baptista, & R. Cid Fernandes (IAG-USP & UFSC), p. 100-104.
6. *Microvariability in the southern gamma-ray blazar PKS 0537–441*
Romero G. E., Combi J. A., Cellone S. A.
2000, Proceedings of the Fifth Compton Symposium, ed. M. L. McConnell & J. M. Ryan, (New York: American Institute of Physics), p. 333-336
7. *A search for globular clusters in the surroundings of dwarf galaxies in Fornax: intracluster globulars?*
Bassino L. P., Cellone S. A., Forte J. C.
2002, IAU Symp. 207: "Extragalactic Star Clusters" (Astron. Soc. of the Pacific), p. 345-347

8. *NGC 5044-N50: a link between blue compact galaxies and dwarf ellipticals*
Cellone S. A., Buzzoni A.
2002, Astrophysics and Space Science Library, Vol. 274 “New Quests in Stellar Astrophysics: The link between Stars and Cosmology”, Proceedings of the International Conference held at Puerto Vallarta, México), p. 153-154
9. *The low-luminosity galaxy population in the NGC 5044 Group*
Cellone S. A., Buzzoni A.
2005, ESO Astrophysics Symposia: “Groups of Galaxies in the Nearby Universe”, ed. I. Saviane, V. D. Ivanov, J. Borissova (Springer), p. 91-95
10. *Dwarf galaxies in the Antlia Cluster: First results*
Smith-Castelli A. V., Bassino L., Cellone S. A., Richtler T., Dirsch B., Infante L., Aruta C., Gómez M.
2005, ESO Astrophysics Symposia: “Groups of Galaxies in the Nearby Universe”, ed. I. Saviane, V. D. Ivanov, J. Borissova (Springer), p. 109-110
11. *Study of intracluster diffuse light within the Fornax cluster*
Cifuentes Cárdenas A., Cellone S. A., Forte J. C.
2005, ESO Astrophysics Symposia: “Groups of Galaxies in the Nearby Universe”, ed. I. Saviane, V. D. Ivanov, J. Borissova (Springer), p. 113-114
12. *Optical variability monitoring for gamma-ray blazars: preliminary results*
Andruchow I., Combi J. A., Cellone S. A., Romero G. E., Martí J., Luque-Escamilla P., Muñoz-Arjonilla A. J., Sánchez-Sutil J. R.
2008, Proceedings of the Workshop on “Blazar Variability across the Electromagnetic Spectrum”, Palaiseau, Francia. Publicado en línea en <http://pos.sissa.it>, p.32
13. *Spin periodicity measurements of white dwarfs hosted in southern hard X-ray Intermediate Polar candidates*
Andruchow I., Masetti N., de Martino D., Cellone S. A., Mason E., Bonnet-Bidaud J.-M.
2010, proceedings of “High Energy Phenomena in Relativistic Outflows II”, Int. J. of Mod. Phys. D, 19, 797-803
14. *High-temporal resolution optical observations of the gamma-ray blazar PG 1553+113*
Andruchow I., Combi J. A., Cellone S. A., Muñoz-Arjonilla A. J., Romero G. E., Martí J.
2011, Proceedings IAU Symp. 275: *Jets at all scales*, pp. 190-191

Presentaciones orales: 5, 9

Presentaciones orales a cargo de un coautor: 2, 6, 7

Presentaciones en póster: 1, 3, 4, 8, 10, 11, 12, 13, 14

3.4.2. Publicados en actas de reuniones nacionales

1. *Fenómenos violentos en núcleos galácticos activos*
Cellone S. A.
2004, BAAA, 47, 312-323
2. *Polarization microvariability studies of BL Lac objects*
Andruchow I., Cellone S. A., Romero G. E.
2004, BAAA, 47, 340-343
3. *Modelado de la luz difusa en el Cúmulo de Fornax*
Cifuentes Cárdenas A., Cellone S. A., Forte J. C.
2004, BAAA, 47, 348-351
4. *Microvariabilidad extrema de blazares: realidad y ficción*
Araudo A. T., Cellone S. A., Romero G. E.
2005, BAAA, 48, 379-384
5. *Galaxias enanas: cantidad y variedad*
Cellone S. A., Buzzoni A.
2005, BAAA, 48, 401-404

6. *Incidencia de la galaxia anfitriona en las mediciones de la polarización lineal óptica de blazares*
Andruchow I., Cellone S. A., Romero G. E.
2005, BAAA, 48, 434-440
7. *La imagen del telescopio de 2,15 m de la UNLP en CASLEO: la perspectiva de un usuario*
Cellone S. A.
2006, Workshop sobre astronomía observacional en Argentina: problemas y perspectivas, p. 1-10,
ed. P. Benaglia & S. A. Cellone (La Plata: AAA)
8. *The population of galaxies in the central region of the Antlia Cluster*
Smith Castelli A. V., Bassino L., Cellone S. A., Richtler T., Dirsch B., Infante L., Aruta C., Gómez M.
2006, BAAA, 49, 279-282
9. *Foto-polarimetría CCD del blazar AO 0235+164: microvariabilidad extrema*
Cellone S. A., Romero G. E., Combi J. A., Martí J.
2007, BAAA, 50, 227-230
10. *Optical observations of TeV Blazars: preliminary results*
Andruchow I., Cellone S. A., Romero G. E.
2007, BAAA, 50, 299-302
11. *GEMINI-GMOS spectroscopy in the Antlia cluster*
Faifer F., Smith Castelli A., Bassino L. P., Richtler T., Cellone S. A.
2008, BAAA, 51, 227-230
12. *A common colour-magnitude relation from giant elliptical galaxies to globular clusters?*
Smith Castelli A., Bassino L., Richtler T., Faifer F., Forte J. C., Cellone S. A.
2008, BAAA, 51, 287-290
13. *Optical observations of TeV blazars: first results*
Andruchow I., Combi J. A., Cellone S. A., Romero G. E., Martí J., Luque-Escamilla P., Muñoz-Arjonilla A. J., Sánchez-Sutil J. R.
2008, BAAA, 51, 317-320
14. *Rutinas para reducción de observaciones polarimétricas: evolución y estado actual*
Cellone S. A.
2008, BAAA, 51, 331-334
15. *Exploración con Gemini-GMOS del sistema de cúmulos globulares de NGC 5044*
Faifer F., Cellone S. A., Smith Castelli A. V., Bassino L. P., Forte J. C.
2009, BAAA, 52, 189-192
16. *Two confirmed compact elliptical galaxies in the Antlia cluster*
Smith Castelli A. V., Faifer F., Bassino L. P., Romero G. A., Cellone S. A., Richtler T.
2009, BAAA, 52, 229-232

Informes invitados: 1, 7

Presentaciones orales: 9

Presentaciones orales a cargo de un coautor: 2, 3, 4, 6, 8, 11, 16

Presentaciones en póster: 5, 10, 12, 13, 14, 15

3.4.3. Otros trabajos presentados en reuniones internacionales y extranjeras

1. *Dwarf elliptical galaxies in the Fornax Cluster*
Cellone S. A., Forte J. C., Geisler D.
1991, XXI Asamblea General de la Unión Astronómica Internacional (IAU), Buenos Aires
2. *Dust within globular clusters*
Bassino L., Cellone S. A., Vega E. I., Méndez M., Forte J. C.
1991, XXI Asamblea General de la IAU, Buenos Aires

3. *The spectrum of the Wolf-Rayet binary system HD 5980 after the Luminous Blue Variable type outburst*
Barbá R., Morrell N., Niemelä V., Bosch G., González F., Lappaset E., Ferrer O., Brandi E., Cellone S., y 6 coautores
1996, RevMexAASC (Proceedings of VIII IAU Latin-American Regional Meeting, Montevideo, Uruguay), 4, p. 90 (resumen)
4. *Photometry and polarimetry of the Wolf-Rayet binary system HD 5980*
Cellone S., Barbá R., Niemelä V., y 15 coautores
1996, RevMexAASC (Proceedings of VIII IAU Latin-American Regional Meeting, Montevideo, Uruguay), 4, p. 94 (resumen)
5. *Optical microvariability observations of southern AGNs*
Romero G. E., Cellone S. A., Combi J. A.
1998, Conference: BL Lac Phenomenon (Poster Session, Turku, Finlandia) p. 42 (resumen)
6. *The microvariability of the southern blazar PKS 0537-441*
Romero G. E., Cellone S. A., Abraham Z., Combi J. A.
1999, Boletim da Sociedade Astronômica Brasileira 19, p. 18 (resumen)
7. *Observaciones astrométricas y fotométricas de asteroides realizadas con el telescopio de 2.15 m del CASLEO (San Juan)*
Cellone S., Melita M., Orellana R. B., Silva A.
2001, Reunión de Astronomía Dinámica en Latino América, San Juan, Argentina
8. *Microvariabilidade da polarização óptica e do fluxo infravermelho de 3C 279*
Andruchow I., Cellone S. A., Romero G. E., Dominici T. P., Abraham Z.
2003, Boletim da Sociedade Astronômica Brasileira 23, p. 139 (resumen)
9. *Study of intergalactic diffuse light within the Fornax Cluster*
Cifuentes Cárdenas A. N., Cellone S. A., Forte J. C.
2006, RevMexAASC (Proceedings of XI IAU Regional Latin-American Meeting of Astronomy), 26, p. 189 (resumen)
10. *Early-type dwarf galaxies: a rich variety of structural properties*
Cellone S. A.
2007, LENAC Latin-American Workshop II, Villa Gral. Belgrano, Córdoba
11. *Small stellar systems in Antlia: globular clusters and dwarf galaxies*
Bassino L., Smith Castelli A. V., Richtler T., Cellone S. A., Gómez M., Infante L., Aruta C., Dirsch B.
2009, RevMexAASC (Proceedings of XII IAU Regional Latin-American Meeting of Astronomy, 2007), 35, p. 294-295 (resumen)
12. *Looking for optical counterparts of still unidentified TeV gamma-ray sources*
Parisi P., Masetti N., Landi R., Palazzi E., McBride V. A., Mason E., Bassani L., Bazzano A., Bird A. J., Cellone S. A., Charles P. A., Dean J., Malizia A., Romero G. E., Stephen J. B., Ubertini P.
2008, "High-Energy Acceleration Processes in Supernova Remnants, PWNe, MicroBlazars and Binaries: the keV to TeV Connection", 37th COSPAR Scientific Assembly, Montreal, Canada
13. *The colour-magnitude relation of the Antlia cluster galaxies*
Smith Castelli A. V., Bassino L. P., Richtler T., Faifer F., Cellone S. A.
2008, in First Workshop on Numerical Astrophysics: Chemical Evolution of Galaxies, Buenos Aires, Argentina, November 24-27
14. *A new compact elliptical galaxy in the Antlia cluster confirmed through GEMINI-GMOS spectroscopy*
Smith Castelli A. V., Faifer F., Bassino L. P., Richtler T., Cellone S. A.
2009, "Tidal Dwarf Galaxies: Ghosts from structure formation", Bonn, Alemania
15. *Open questions in the Antlia cluster*
Smith Castelli A. V., Bassino L. P., Richtler T., Faifer F., Cellone S. A.
2009, "6th Potsdam Thinkshop: Open problems in galaxy formation", Potsdam, Alemania

Presentación oral: 10

Presentaciones orales a cargo de un coautor: 3, 6, 8, 11, 15

Presentaciones en póster: 1, 2, 4, 5, 7, 9, 12, 13, 14

3.4.4. Otros trabajos presentados en reuniones nacionales

1. *¿Una burbuja de polvo en el cúmulo globular NGC 6624?*
Forte J. C., Cellone S. A., Méndez M., Vega E. I.
1990, BAAA, 36, 418 (resumen)
2. *Un candidato óptico para el burster 1820–30*
Forte J. C., Méndez M., Cellone S. A.
1990, Reunión Anual de la AAA, San Juan (no publicado)
3. *Morfología de galaxias enanas en el Cúmulo de Fornax*
Cellone S. A., Forte J. C.
1992, BAAA, 37, 91 (resumen)
4. *Procesamiento de imágenes astronómicas con el equipo HP-1000 de la FCAGLP*
Barbá R., Cellone S. A., Feinstein C., Méndez M.
1992, BAAA, 37, 184 (resumen)
5. *Galaxias de bajo brillo superficial en el Cúmulo de Fornax*
Cellone S. A., Forte J. C., Geisler D.
1993, BAAA, 38, 101 (resumen)
6. *Poblaciones estelares en galaxias elípticas enanas: un enfoque fotométrico*
Cellone S. A., Forte J. C.
1994, BAAA, 39, 94 (resumen)
7. *Fotometría superficial de la galaxia irregular NGC 1427A*
Cellone S. A., Forte J. C.
1996, BAAA, 40, 34 (resumen)
8. *Cámara CCD directa con el telescopio de 2,15 m del CASLEO: algunos diagnósticos*
Cellone S. A.
1996, BAAA, 40, 44 (resumen)
9. *Velocidades radiales con el espectrógrafo REOSC del CASLEO en dispersión simple*
Cellone S. A.
1997, BAAA, 41, 43 (resumen)
10. *Polarimetría multicolor de 47 Tuc*
Forte J. C., Bassino L. P., Cellone S. A., Méndez R. M., Pellizza L., Vega E. I.
1998, BAAA, 42, 38 (resumen)
11. *Galaxias enanas en el Grupo de NGC 5044*
Cellone S. A.
1998, BAAA, 42, 54 (resumen)
12. *Microvariabilidad óptica en núcleos activos australes*
Romero G. E., Cellone S. A., Combi J. A.
1998, BAAA, 42, 54 (resumen)
13. *Estudio polarimétrico de NGC 104 (47 Tucanæ)*
Forte J. C., Bassino, L. P., Vega E. I., Cellone S. A., Pellizza González L., Méndez M.
1999, BAAA, 43, 45 (resumen)
14. *Actividad cometaria en 2060 Chiron durante un mínimo de brillo*
Cellone S. A., Silva A. M.
2000, BAAA, 44, 19 (resumen)

15. *Búsqueda de cúmulos globulares alrededor de galaxias enanas del cúmulo de Fornax.*
Bassino L. P., Cellone S. A., Forte J. C.
2000, BAAA, 44, 73 (resumen)
16. *NGC5044-N50: Una etapa evolutiva intermedia entre galaxias compactas azules (BCD) y enanas elípticas (dE)*
Cellone S. A., Buzzoni A.
2000, BAAA, 44, 76 (resumen)
17. *Variabilidad intra-noche extrema en el blazar AO 0235+164*
Romero G. E., Cellone S. A., Combi J. A.
2000, BAAA, 44, 87 (resumen)
18. *Microvariabilidad en la polarización óptica del blazar 3C 279*
Andruchow I., Cellone S. A., Romero G. E.
2002, BAAA, 45, 65 (resumen)
19. *La población de galaxias de baja luminosidad en el Grupo de NGC 5044*
Cellone S. A., Buzzoni A.
2002, BAAA, 45, 72 (resumen)
20. *Estructura de disco en galaxias “elípticas” enanas: evidencias fotométricas*
Cellone S. A., Buzzoni A.
2003, BAAA, 46, 93 (resumen)
21. *Espectroscopía Gemini de galaxias elípticas enanas: La curva de rotación de NGC 5044-FS 42*
Cellone S. A., Faifer F., Cifuentes A., Bassino L. P., Smith A. V., Forte J. C.
2007, Reunión Anual de la AAA, Malargüe
22. *Poblaciones de galaxias en el Cúmulo de Antlia*
Smith Castelli A. V., Bassino L. P., Richtler T., Cellone S. A., Aruta C.
2007, Reunión Anual de la AAA, Malargüe
23. *Cómo (no) escribir una propuesta de observación*
Cellone S. A.
2010, Workshop “Observando con Gemini”
24. *Galaxias Elípticas Compactas en el Cúmulo de Antlia*
Smith Castelli A. V., Faifer F., Bassino L. P., Romero, G. A., Cellone S. A., Richtler T.
2010, Workshop “Observando con Gemini”
25. *Análisis de velocidades radiales en el cúmulo de Antlia*
Faifer F., Smith Castelli A. V., Calderón J. P., Caso J. P., Bassino L. P., Cellone S. A., Richtler T.
2010, Workshop “Observando con Gemini”
26. *Surface photometry of early-type galaxies in the outer regions of the Antlia Cluster*
Calderón J. P., Smith Castelli A. V., Bassino L. P., Cellone S. A.
2010, 53ª Reunión Anual de la AAA, Salta
27. *Primeros tránsitos de planetas extrasolares observados con el telescopio Horacio Ghilmetti*
von Essen C., Schwartz M. A., Cellone S. A., Díaz R. F., Pellizza L. J., Buccino A., Fernández G., Godoy R., Pinto J., Mauas P. J. D.
2010, 53ª Reunión Anual de la AAA, Salta
28. *Analysis of radial velocities in the Antlia cluster*
Faifer F., Smith Castelli A. V., Calderón J. P., Caso J. P., Bassino L. P., Cellone S. A., Richtler T.
2010, 53ª Reunión Anual de la AAA, Salta
29. *Análisis de parámetros estructurales de galaxias enanas en el Cúmulo de Antlia*
Calderón J. P., Bassino L. P., Cellone S. A., Smith Castelli A. V., Faifer F. R., Caso J. P., Richtler T.
2011, Segundas Jornadas de Astrofísica Estelar, Tafí del Valle

Presentaciones orales: 2, 5, 11, 20, 21, 23

Presentaciones orales a cargo de un coautor: 1, 4, 12, 13, 18, 22, 29

Presentaciones en póster: 3, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 19, 24, 25, 26, 27, 28

3.5. Capítulos de libros

1. *Active Galactic Nuclei*
Cellone S. A.
2009, Compact Objects and their Emission, Asociación Argentina de Astronomía - Book series (AAABS) N° 1, pp. 199-208 (ISBN 978-987-24948-0-3)

3.6. Informes técnicos y otras publicaciones

1. *Corrección a los tiempos de exposición con CCD directo*
Cellone S. A., 1996, Informe del Staff Nro. 1, CASLEO
2. *Tiempos de exposición mínimos, delay times, y nueva corrección*
Cellone S. A., 1996, Informe del Staff Nro. 2, CASLEO
3. *Velocidades radiales con el espectrógrafo REOSC en dispersión simple*
Cellone S. A., 1997, Informe del Staff Nro. 3, CASLEO
4. Páginas *web* del CASLEO (1996-1998)
5. *Informe al Comité Científico sobre calidad de la imagen con el telescopio "Jorge Sahade" de CASLEO*
Cellone S. A., 2004 (<http://www.fcaglp.unlp.edu.ar/~scellone/Papers/informe.html>)
6. *Evaluación elevada al Comité Científico sobre mejoras técnicas al telescopio "Jorge Sahade" de CASLEO*
Cellone S. A., 2005

3.7. Conferencias

1. *Galaxias de bajo brillo superficial*
Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR), 18/oct/91
2. *Evolutionary properties of local dwarf galaxies*
Osservatorio Astronomico di Brera - Merate, Italia, 23/nov/99
3. *Galaxias enanas*
Fac. de Cs. Exactas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, 16/may/00
4. *La Guerra de las Galaxias Enanas*
FCAG, 26/oct/01
5. *Photometric evidences for disk-structure in dwarf elliptical galaxies*
Osservatorio Astronomico di Bologna, Italia, 15/nov/05
6. *Photometric evidences for disk-structure in dwarf elliptical galaxies*
Osservatorio Astronomico di Padova, Italia, 17/nov/05
7. *La morfología como indicador genético y evolutivo en galaxias enanas de tipo temprano*
IAFE, Buenos Aires, 19/ago/08.
8. *Observatorio Internacional Gemini - Ampliación de la participación de Argentina*
Comisión de Astronomía y Cs. del Universo (MinCyT), CAC - CNEA, San Martín, Buenos Aires, 16/dic/10.
9. *Observatorio Internacional Gemini - Presente y futuro de la participación de Argentina*
FCAG, 22/jun/11; IAR, 13/jul/11.

3.8. Asistencia a reuniones científicas

3.8.1. Internacionales

1. XXI Asamblea General de la Unión Astronómica Internacional (IAU), Buenos Aires, Argentina, 23/jul-01/ago/91.

2. IAU Symposium 149: *The Stellar Populations of Galaxies*, Angra dos Reis, Brasil, 05-09/ago/91.
3. III Reunión Regional de Astronomía Extragaláctica: *The Formation & Evolution of Galaxies*, Córdoba, Argentina, 02-06/sep/96.
4. Workshop *Science with GEMINI*, Florianópolis, Brasil, 8-10/dic/97.
5. *New Quests in Stellar Astrophysics: The link between Stars and Cosmology*, Puerto Vallarta, México, 26-30/mar/01.
6. *ESO Workshop: Galaxy groups in the nearby Universe*, Santiago, Chile, 04-09/dic/05.
7. LENAC Latin-American Workshop II, Villa Gral. Belgrano, Córdoba, Argentina, 30/sep-03/oct/07.
8. *High Energy Phenomena in Relativistic Outflows II*, Buenos Aires, 26-30/oct/09.
9. IAU Symposium 275: *Jets at all scales*, Buenos Aires, Argentina, 13-17/sep/10.

Expositor: 1-9

3.8.2. Nacionales

Reuniones Anuales de la Asoc. Argentina de Astronomía

1. La Plata, 1985.
2. Paraná, Entre Ríos, 1986.
3. Vaquerías, Córdoba, 1987.
4. San Juan, 1990.
5. Mar del Plata, 1992.
6. Ciudad de Buenos Aires, 1993.
7. Córdoba, 1994.
8. La Plata, 1996.
9. San Juan, 1997.
10. Gonnet, Buenos Aires, 1998.
11. Tafí del Valle, Tucumán, 2000.
12. Ciudad de Buenos Aires, 2002.
13. La Plata, 2003.
14. San Juan, 2004.
15. La Plata, 2005.
16. Malargüe, Mendoza, 2007.
17. San Juan, 2008.
18. La Plata, 2009.

Expositor: 4-18

Otras reuniones nacionales

1. *Primer Workshop de Proyectos Instrumentales Astronómicos Argentinos*, IAFE, Buenos Aires, 03-04/may/93.
2. *Workshop sobre Proyectos Astronómicos Instrumentales para la Próxima Década*, IAFE, Buenos Aires, 05-06/may/94.
3. Taller: *La Astronomía Argentina y el Proyecto Gemini*, La Plata, 27-28/may/99.
4. *Workshop sobre astronomía observacional en Argentina: problemas y perspectivas*, La Plata, 04-05/abr/06.
5. *Workshop: "Observando con Gemini"*, La Plata, 02-04/jun/10.

Expositor: 4, 5

3.9. Subsidios recibidos y participación en proyectos

3.9.1. Como titular

- Beca para asistir a la *III Canary Islands Winter School*, cubriendo pasaje y alojamiento.
- Subsidio para viajes y/o estadías, SCyT, UNLP, 18/abr/01.
Para: asistencia a la reunión *New Quests in Stellar Astrophysics: The link between Stars and Cosmology*, Puerto Vallarta, México. Monto: \$ 924.
- Subsidio personal, CONICET (10/sep/04 - 31/mar/06).
Monto: \$ 5 000.
- Proyecto de Investigación UNLP (Programa de Incentivos), 2009 (G100): *Sistemas estelares antiguos y su contexto cosmológico*.
Monto: \$ 5313 (1er. año).
- PICT-2008-0627, ANPCT (2009-2011): *Estudios observacionales y teóricos de procesos no-térmicos de núcleos galácticos activos y su impacto en el medio galáctico e intergaláctico*.
Monto: \$ 183 500.

3.9.2. Como integrante del grupo responsable

- PICT 2003 (13291), ANPCT (2004-2006): *Investigaciones observacionales y teóricas en astrofísica de altas energías*.
Titular: G. E. Romero. Monto: \$ 114 063.
- PIP 2005-2006 (5375), CONICET: *Estudios observacionales y teóricos en astrofísica relativista*.
Titular: G. E. Romero. Monto: \$ 72 000.
- PIP 112-200801-01611, CONICET (2009-2011): *Estudio de sistemas estelares extragalácticos en base a observaciones fotométricas y espectroscópicas, y su interpretación en el marco de teorías de evolución del Universo*.
Titular: L. P. Bassino. Monto: \$ 90 000.

3.9.3. Como integrante de proyectos

- Integrante del PROFOEG (CONICET-UNLP), 1990-1999.
- Integrante del Instituto de Astrofísica La Plata (IALP), CONICET-UNLP, desde 2000.
- PICT 1998 (03-00339), ANPCT: *Estudio de sistemas astronómicos de N-cuerpos mediante teoría y observación*.
Titular: J. C. Forte. Monto: \$ 50 000.
- Proyecto de Investigación UNLP (Programa de Incentivos 2000-2004): *Cúmulos globulares y galaxias enanas*.
Titular: Dr. Juan C. Forte.
- PICT 2002 (03-11044), ANPCT: *Dinámica de sistemas planetarios y estelares: teoría, observación y su confrontación* (mar/2004-2006).
Titular: J. C. Muzzio. Monto: \$ 190 638.
- Proyecto de Investigación UNLP (G077, Programa de Incentivos 2005-2008): *Sistemas estelares antiguos: observaciones y contexto cosmológico*.
Titular: Dr. Juan C. Forte. Monto: \$ 5546.
- PIP 2005-2006 (5000), CONICET: *Estudio teórico y observacional de sistemas planetarios y estelares*.
Titular: Dr. Adrián Brunini. (Participo sin financiamiento.)

4. Actividades de divulgación

4.1. Publicaciones

1. *Hobbits y Galaxias*
Cellone S. A.
1996, Revista Astronómica, Asoc. Arg. Amigos de la Astronomía (AAAA, Buenos Aires), 254, 3-8
2. *Indicios para los estudios de la evolución del Universo*
Cellone S. A.
Diario Hoy, La Plata, 08/ago/09, p. 16
3. *Argentina: Observing with Gemini*
Cellone S. A., Faifer F. R., & Gómez M.
Gemini Focus, Dec. 2010, p. 46-48
4. Diversos artículos en publicaciones impresas y electrónicas de la FCAG.

4.2. Conferencias

4.2.1. En la FCAG

1. *Un asunto nebuloso*, 17/may/91.
2. *El Telescopio Espacial*, 29/nov/91.
3. *El Universo infrarrojo*, 29/may/92.
4. *El planeta que no fue*, 09/oct/92.
5. *A un millón de años luz de casa*, 02/abr/93.
6. *Una vida estelar*, 27/ago/93.
7. *Hobbits y galaxias*, 29/jul/94.
8. *El enigma de mi bicicleta*, 17/mar/95.
9. *¿Qué pasa con el peso? (Un tema de gravedad)*, 09/oct/98.
10. *Entre el cielo y la montaña*, 17/nov/00.
11. *Materia oscura: ¿Responsable en hechos de gravedad?*, 23/nov/01 y 16/may/03.
12. *Buscando al Señor Oscuro*, 19/abr/02.
13. *Newton, Tom Hanks, y la manzana*, 18/jun/04.
14. *Qué nos dice la luz de las galaxias: Introducción al mundo de las galaxias*, 15/abr/05.
15. *Cuasares: monstruos en su laberinto*, 02/jun/06.
16. *La Guerra de las Galaxias Enanas*, 13/jul/07.

4.2.2. En otros ámbitos

1. *Una vida estelar*, Río Grande, Tierra del Fuego, 03/jul/93, con el auspicio de la Municipalidad local.
2. *Hobbits y galaxias*, AAAA, Buenos Aires, 09/oct/93.
3. *La parte oscura del Universo*, Universidad de Congreso, Mendoza, 20/ago/96.
4. *Entre el cielo y la montaña*, Expo Universidad, UNLP, 06/sep/02.
5. *Materia oscura: ¿Responsable en hechos de gravedad?*, 14/may/04, Planetario Municipal Galileo Galilei, Buenos Aires.
6. *Qué nos dice la luz de las galaxias: Introducción al mundo de las galaxias*, 25/jul/04, Observatorio Nacional de Física Cósmica, San Miguel, Pcia. de Bs. As., Ciclo de charlas-curso del Proyecto EnDiAs.
7. *La Guerra de las Galaxias Enanas*, AAAA, Buenos Aires, 20/oct/06.
8. *Cuasares: monstruos en su laberinto*, AAAA, Buenos Aires, 27/oct/06.

4.3. Notas de prensa

1. *Blazars aren't so variable after all*, C. Kitchin, *Astronomy Now*, April 2007, p. 17 (reseña del trabajo 3.2-22)
2. Comentarios a *Un Universo plano y en expansión*, *Diario Hoy*, La Plata, 02/dic/10, p. 10

4.4. Otras actividades de divulgación

- Asistente al curso para capacitación de guías especializados en Astronomía y Geofísica, dictado durante 1992 en la FCAG.
- Creador y editor de la *Serie Difusión* (Artículos de divulgación científica), FCAG, entre 1992 y 1995.
- Organizador del ciclo de charlas para el público visitante, y colaborador en la organización de visitas guiadas, FCAG, entre 1992 y 1995.
- Socio de la Asociación Argentina Amigos de la Astronomía, entre 1980 y 1981.

5. Actividades de gestión

5.1. Gestión universitaria

- Miembro de la Comisión Directiva del Centro de Graduados de Astronomía y Geofísica de la FCAG, abr/1990 - jun/1993.
- Miembro de la Subcomisión de Extensión Universitaria de la FCAG, por el claustro de graduados; suplente: abr/1992 - ago/1993, titular: ago/1993 - abr/1995.
- Miembro de la Comisión Ejecutiva *Planetario Ciudad de La Plata*, FCAG, 2002-2007.
- Consejero Académico titular por el claustro de profesores, FCAG, abr/2004-mar/2007 (Comisión de Extensión y Difusión, abr/2004-jul/2005; Comisión de Investigaciones Científicas, ago/2005-mar/2007).
- Consejero Académico suplente por el claustro de profesores, FCAG, abr/2007-abr/2010.
- Miembro de la Comisión para la reforma del Plan de Estudios de la Licenciatura en Astronomía, FCAG, may/2007-abr/2010.

5.2. Gestión no universitaria

- Miembro de la Comisión Directiva de la AAA; 1^{er} Vocal: sep/2002 - mar/2005, Secretario: mar/2005 - sep/2005, 2^{do} Vocal: sep/2005 - sep/2008.
- Miembro de la Comisión Revisora de Cuentas de la AAA, desde sep/2008.
- Integrante del Consejo Asesor de Usuarios de la Oficina Gemini Argentina (MinCyT), en representación de la FCAG y el IALP, feb/2009-mar/2010.
- Representante por Argentina al ITAC (*International Time Allocation Committee*) del Observatorio Gemini, semestres 2011A y 2011B.

5.3. Organización de reuniones científicas - edición de publicaciones

- Miembro del Comité Organizador Local (COL) de la Reunión Anual de la Asoc. Arg. de Astronomía, 22-25/sep/97, San Juan.
- Miembro del COL y editor de las Actas del *Workshop sobre astronomía observacional en Argentina: problemas y perspectivas*, La Plata, 2006.
- Editor de las Actas del *Workshop sobre astronomía teórica en Argentina: problemas y perspectivas*, Córdoba, 2007.

- Editor del libro *Historia de la Astronomía Argentina*, AAA - Book Series Vol. 2, La Plata, 2009.
- Miembro del LOC, *High Energy Phenomena in Relativistic Outflows II*, Buenos Aires, 26-30/oct/09.
- Miembro del Comité Científico - Organizador, *Workshop Observando con Gemini*, La Plata, 02-04/jun/10.
- Miembro del LOC, IAU Symp. 275: *Jets at all scales*, Buenos Aires, Argentina, 13-17/sep/10.