

CURRÍCULUM VITÆ

Dr. Sergio A. Cellone

3 de enero de 2019

Datos Personales

Apellido y nombres: Cellone, Sergio Aldo

Lugar y fecha de nacimiento: Ciudad de Buenos Aires, 02/feb/1960

Documento: DNI 13 827 933

Estado civil: Casado

Domicilio: Segundino Navarro (Sur) 456, Dto. B, J5402FTJ San Juan (Capital)

Teléfono: +54-221-487 2215

Correo-e: *sacellone@gmail.com*

Datos Laborales

Lugar de trabajo: Complejo Astronómico El Leoncito (CASLEO), CONICET - UNLP - UNC - UNSJ

Dirección: Av. España 1512 (Sur), J5402DSP, San Juan – Argentina

Teléfono: +54-264-4213653 (Int. 121)

Correo-e: *scellone@casleo.gov.ar*

URL: <https://casleo.conicet.gov.ar>

Docencia: Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP
La Plata, Pcia. de Buenos Aires, Argentina

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

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

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/1988.

1.3.2. Posgrado

Institución: FCAG, UNLP.

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

Especialidad: Astrofísica.

Fecha de graduación: 28/mar/1994.

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/1991.
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

- Investigador Independiente, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), desde 01/nov/2008.
- Profesor Asociado Ordinario (D/S), Sistemas Estelares, FCAG, UNLP, desde 06/feb/2017. Categoría II en el programa de incentivos (categorización: 10/dic/2010).
- Director, Complejo Astronómico El Leoncito (CASLEO), CONICET-UNLP-UNC-UNSJ, desde 06/feb/2017.

2.2. Cargos y funciones anteriores

2.2.1. Investigación científica y tecnológica

- Beca Doctoral, CONICET, 01/abr/1989 - 31/mar/1995.
Tema: *Estudio de las propiedades integrales de galaxias de bajo brillo superficial.*
Director: Dr. Juan Carlos Forte.
- Beca Posdoctoral, CONICET, 01/abr/1995 - 31/jul/1997.
Tema: *Formación estelar en galaxias de bajo brillo superficial.*
Director: Dr. Juan Carlos Forte.
- Investigador Adjunto, CONICET, 19/mar/2004 - 31/oct/2008.
- Astrónomo Residente, Complejo Astronómico El Leoncito (CASLEO), 01/feb/1996 - 31/ene/1998.
- Investigador invitado, Osservatorio Astronomico di Brera, Italia, 16/nov - 15/dic/1999.
- Investigador invitado, Departamento de Física, Universidad de Jaén, España, 1-12/Nov/2005.
- Investigador invitado, Osservatorio Astronomico di Bologna, Italia, 13-15/Nov/2005.
- Investigador invitado, Osservatorio Astronomico di Padova, Italia, 16-17/Nov/2005.
- Investigador invitado, Stellar Astrophysics Centre, Aarhus, Dinamarca, 13-16/may/2015.

2.2.2. Docencia Universitaria

- Ayudante de 2ª, Análisis Matemático I, FCAG, UNLP.
Interino: 04/may/1988 - 30/jun/1988.
Ordinario: 01/jul/1988 - 31/mar/1989.
- Ayudante Diplomado Ordinario (D/S), Física II, Facultad de Ingeniería, UNLP.
15/abr/1989 - 31/mar/1990 (307-67513/89 C-6). Licencia s/haberes: 01/abr/1990 - 01/abr/1991.
- Ayudante Diplomado, Astronomía General, FCAG, UNLP.
Interino (D/S): 01/abr/1990 - 31/ago/1990.
Interino (D/SE): 01/sep/1990 - 31/oct/1993.
Interino (D/E): 01/nov/1993 - 07/feb/1994.
Ordinario (D/E): 08/feb/1994 - 03/jul/1995.
- Jefe de Trabajos Prácticos, Astronomía General, FCAG, UNLP.
Interino (D/E): 04/jul/1995 - 25/sep/1996.
Ordinario (D/E): 26/sep/1996 - 31/ago/1999.
- Profesor Adjunto, Astronomía General, FCAG, UNLP.
Interino (D/E, designado por concurso interno de antecedentes y oposición): 01/sep/1999 - 29/dic/2002.

- Profesor Adjunto, Sistemas Estelares, FCAG, UNLP.
Ordinario (D/E): 30/dic/2002 - 01/nov/2010 (Licencia sin goce de haberes 01/ago/2010 - 01/nov/2010).
- Profesor Asociado, Sistemas Estelares, FCAG, UNLP.
Interino (D/E): 01/ago/2010 - 01/nov/2010.
Ordinario (D/E): 02/nov/2010 - 05/feb/2017 (Licencia sin goce de haberes 28/mar/2016 - 25/jul/2016).
A cargo de la materia optativa *Astronomía Extragaláctica*, FCAG, desde 2010.
- Profesor, Seminario de Grado: *Poblaciones de galaxias*, FCAG, UNLP, 2008, 2012.

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/1993, Río Grande, y 05-06/jul/1993, 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/1997.
- Profesor, Seminario de Postgrado: *Sistemas de cúmulos globulares extragalácticos*, FCAG, 2001.
- *Estudios observacionales de blazares*
1ª Jornada de Astrofísica Relativista, IAR, 24/nov/2003.
- *Fotometría diferencial de abertura. ¿Demasiado simple para preocuparse?*
Clase especial para investigadores y alumnos de la FCAG, 30/abr/2007.
- Profesor, "First La Plata International School of Astronomy and Geophysics (LAPIS): *Compact objects and their emission*", FCAG, 10-14/mar/2008.
- Coordinador de actividad de posgrado: *Workshop Observando con Gemini*, FCAG, 2010.
- Profesor de *Astronomía Extragaláctica*, FCAG, reconocida como actividad de posgrado, desde 2011.
- Integrante del cuerpo docente del *Taller de Técnicas Observacionales* (para estudiantes de grado de Astronomía), CASLEO, 27-30/ago/2015.
- Docente del *Taller: Elaboración de propuestas para el Observatorio Gemini*, FCEfyN, UNSJ, 07-08/sep/2017.

2.2.4. Docencia en nivel secundario

- Profesor, proyecto *Profundización en Astronomía*, Liceo Víctor Mercante - FCAG (UNLP), abr - jul/1999.

2.2.5. Otros cargos y funciones

- Secretario Técnico (ad-honorem) de la Oficina Gemini Argentina (OGA), MinCyT, abr/2010-ago/2012.
- Coordinador (ad-honorem) de la Oficina Gemini Argentina (OGA), Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MinCyT), 17/ago/2012 - 11/dic/2014.

2.3. Formación de recursos humanos

2.3.1. Dirección de investigadores

- Director de la Dra. Ileana Andruchow, Investigador Asistente, CONICET, 01/abr/2008-31/mar/2014.
Tema: *Microvariabilidad óptica de núcleos galácticos activos y estudio de sus galaxias anfitrionas*.
- Director designado del Dr. Juan Pablo Calderón, Investigador Asistente, CONICET (ingreso pendiente). Tema: *Visión global del Cúmulo de galaxias de Antlia: comparación con simulaciones numéricas*.
Codirectora: Dra. Lilia P. Bassino.

2.3.2. Dirección de becarios

De posdoctorado:

- Codirector, Beca Postdoctoral (interna), CONICET: *Estudio de microvariabilidad en núcleos galácticos activos*, 01/oct/2006 - 31/mar/2008.
Becaria: Dra. Ileana Andruchow. Director: Dr. Gustavo E. Romero.
- Codirector, Beca Postdoctoral (interna), CONICET: *Investigaciones en la banda del óptico y rayos-X de núcleos activos de galaxias (AGNs) que emiten en rayos-gamma*. 01/abr/2012 – 30/jun/2015.
Becario: Dr. Martín Federico Mestre. Director: Dr. Jorge A. Combi.
- Codirector, Beca Posdoctoral (interna), CONICET: *Relaciones de escala de galaxias de tipo temprano: Análisis integral del Cúmulo de Galaxias de Antlia*. 01/abr/2015 - 31/mar/2017 (prorrogada desde 01/abr/2017 al presente).
Becario: Dr. Juan Pablo Calderón. Directora: Dra. Lilia P. Bassino.

De posgrado:

- Director, Beca Interna de Postgrado Tipo I con países latinoamericanos, CONICET: *Estudio espectro-fotométrico de blazares emisores de rayos- γ , sus galaxias anfitrionas, y sus entornos*. 15/dic/2011 - 31/ago/2014.
Becaria: Lic. Juanita Torres Zafra. Codirector: Prof. J. G. Portilla Barbosa
- Director, Beca Interna de Postgrado Tipo II con países latinoamericanos, CONICET: *Estudio espectro-fotométrico de blazares emisores de rayos- γ , sus galaxias anfitrionas, y sus entornos*. 01/sep/2014 - 31/dic/2016.
Becaria: Lic. Juanita Torres Zafra. Codirector: Prof. J. G. Portilla Barbosa
- Director, Beca de Postgrado tipo I, CONICET: *Estudio de la emisión óptica de blazares detectados en rayos-gamma de muy alta energía*. En curso, desde 01/abr/2013.
Becaria: Lic. Marina Soledad Sosa. Codirectora: Dra. Ileana Andruchow.
- Director, Beca Interna Tipo A, UNLP: *Estudio de galaxias de baja masa en distintos entornos*. 01/abr/2013 - 31/mar/2016.
Becaria: Lic. Nélide Mabel González.
- Director, Beca Interna Tipo B, UNLP: *Estudio de galaxias de baja masa en distintos entornos*. 01/abr/2016 - 31/mar/2018.
Becaria: Lic. Nélide Mabel González. Codirector: Dr. Favio Faifer.
- Codirector, Beca Doctoral (interna), CONICET: *Estudio de microvariabilidad en núcleos galácticos activos*, 01/abr/2002 - 30/sep/2006.
Becaria: Lic. Ileana Andruchow. Director: Dr. Gustavo E. Romero.
- Codirector, Beca de Postgrado tipo I, CONICET: *Formación y evolución de galaxias: aplicado al cúmulo de Antlia*, 11/nov/2005-31/mar/2009.
Becaria: Lic. Analía Viviana Smith Castelli. Directora: Dra. Lilia P. Bassino.
- Codirector, Beca de Postgrado tipo I, CONICET: *Estudio de propiedades de distintos tipos de galaxias mediante observaciones fotométricas y espectroscópicas*. 01/abr/2011 - 31/mar/2013.
Becario: Lic. Juan Pablo Calderón. Directora: Dra. Lilia P. Bassino.
- Codirector, Beca de Postgrado tipo II, CONICET: *Estudio de propiedades de distintos tipos de galaxias mediante observaciones fotométricas y espectroscópicas*. 01/abr/2013 - 31/03/2015.
Becario: Lic. Juan Pablo Calderón. Directora: Dra. Lilia P. Bassino.

De grado:

- Codirector, Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas, Consejo Interuniversitario Nacional (CIN): *Estudio de variabilidad multifrecuencia de blazares emisores en rayos-gamma de muy altas energías*. 01/sep/2013 - 31/ago/2014.
Becario: Martín Miguel Gamboa Lerena. Directora: Dra. Ileana Andruchow.

2.3.3. Dirección de tesis de posgrado

- Director, Tesis Doctoral en Astronomía, FCAG: *Estudio espectro-fotométrico de blazares emisores de rayos-gamma, sus galaxias anfitrionas, y sus entornos*. Aprobada el 28/abr/2017.
Tesisista: Lic. Juanita Torres Zafra. Codirectora: Dra. Ileana Andruchow.
- Director, Tesis Doctoral en Astronomía, FCAG: *Estudio observacional y modelado de la emisión óptica de blazares detectados a altas energías*. En curso, desde junio 2013.
Tesisista: Lic. Marina Soledad Sosa.
- Codirector, Tesis Doctoral en Astronomía, FCAG: *Estudios fotopolarimétricos de la microvariabilidad en blazares*. Aprobada el 25/sep/2006.
Tesisista: Lic. Ileana Andruchow. Director: Dr. Gustavo E. Romero.
- Codirector, Tesis Doctoral en Astronomía, FCAG: *Estudio de propiedades fotométricas de galaxias en el Cúmulo de Antlia*. Aprobada el 26/mar/2015.
Tesisista: Lic. Juan Pablo Calderón. Directora: Dra. Lilia Bassino.
- Codirector, Tesis Doctoral en Astronomía, FCAG: *Estudio de galaxias de baja luminosidad en distintos entornos*. En curso, desde agosto 2012.
Tesisista: Lic. Nélide Mabel González. Directora: Dra. Analía V. Smith Castelli

2.3.4. Dirección de tesis de grado

- Director, Tesis de Licenciatura en Astronomía, FCAG: *Modelado de la luz difusa en el Cúmulo de Fornax*. Aprobada el 31/mar/2005.
Tesisista: Alejandro Cifuentes Cárdenas. Codirector: Dr. Juan C. Forte.
- Director, Tesis de Licenciatura en Astronomía: *Estudio de microvariabilidad polarimétrica en los blazares 1ES 1959+650 y HB89 2201+044*, FCAG. Aprobada el 21/dic/2012.
Tesisista: Marina Soledad Sosa. Codirectora: Dra. Ileana Andruchow.
- Codirector, Práctica de la Especialidad (Licenciatura en Astronomía), FCAG: *Sistema binario de agujeros negros en el quasar 3C 273*. Aprobada el 04/abr/2003.
Tesisista: Laura Susana Chajet. Director: Dr. Gustavo E. Romero.
- Codirector, Tesis de Licenciatura en Astronomía, FCAG: *Microvariabilidad extrema de blazares*. Aprobada el 28/dic/2005.
Tesisista: Anabella T. Araudo. Director: Dr. Gustavo E. Romero.
- Codirector, Tesis de Licenciatura en Astronomía, FCAG: *Caracterización de la capacidad fotométrica del Telescopio Horacio Ghilmetti*. Aprobada el 30/ago/2010.
Tesisista: Carolina von Essen. Director: Dr. Pablo Mauas.
- Codirector, Tesis de Licenciatura en Astronomía, FCAG: *Estudio sobre los métodos estadísticos usados en el análisis de variabilidad de Núcleos de Galaxias Activos*. Aprobada el 08/mar/2013.
Tesisista: Lorena Zibecchi. Directora: Dra. Ileana Andruchow.
- Codirector, Tesis de Licenciatura en Astronomía, FCAG: *Análisis del comportamiento del flujo óptico en una muestra de blazares del hemisferio norte*. Aprobada el 27/feb/2015. Tesisista: Ezequiel Marchesini. Directora: Dra. Ileana Andruchow.

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

2.4.1. Tesis

- Miembro de los Tribunales Examinadores de siete Tesis Doctorales en Astronomía (U. N. de Córdoba: 1997, 2005, 2007, 2008; UNLP: 2003, 2006, 2016), y de dos Tesis Doctorales en Ciencias Físicas (UBA: 2011, 2012).
- Evaluador externo, PhD Thesis: *Galaxy stellar populations and dynamics as probes of group evolution*. Tesista: 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*. Tesista: Bidzina Kapanadze. Iliá Chavchavadze Tbilisi State University, Georgia, 2008.
- Miembro de los Tribunales Examinadores de dos Prácticas de la Especialidad y once Tesis de Licenciatura en Astronomía (FCAG: 2000-2003, 2010-2013), y de una Tesis de Licenciatura en Física (UBA: 2003).

2.4.2. Proyectos

- Miembro del Comité Científico del CASLEO, en representación de la UNLP, abr/1998 - mar/2003.
- Miembro del NTAC (Comité Nacional de Asignación de Tiempo) del Observatorio Gemini (MinCyT, Argentina), semestres 2002B, 2003A, 2005B (coordinador), 2007A (coordinador), 2007B, 2009A, y 2016B.
- Representante por Argentina al ITAC (*International Time Allocation Committee*) del Observatorio Gemini, semestres 2011A, 2011B, 2012A, y 2013A.
- Evaluador de proyectos de investigación (PIP), CONICET, 2008, 2010.
- Evaluador de un proyecto de investigación, The Georgian National Science Foundation, Tbilisi, Georgia, 2009.
- Evaluador externo de dos proyectos de investigación, Shota Rustaveli National Science Foundation, Georgia, 2012.
- Evaluador Externo de Proyectos de Investigación y Creación, UNSJ, 2013.
- Integrante de la Comisión ad hoc del área Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronomía, convocatoria PICT 2016, FONCyT, 10-12/abr/2017.

2.4.3. Docentes, investigadores, becarios

- Miembro de comisiones asesoras en concursos para diversos cargos docentes, FCAG.
- Par especialista, solicitudes de ingreso y promoción, Carrera del Investigador Científico y Tecnológico, CONICET, 2004-2006, 2009-2010, 2014-2015, 2018.
- Miembro de la Comisión Asesora de Astronomía, CONICET:
 - Ingresos, informes, promociones y proyectos: 01/abr/2011 - 31/mar/2013.
 - Informes, promociones y proyectos: 01/abr/2016 - 31/mar/2018.
- Especialista, llamado a Becas tipo "A" y "B", UNLP, 2014-2015.
- Miembro Titular de Comité Evaluador de cargos docentes, Observatorio Astronómico de Córdoba, UNC, marzo/2016.
- Evaluador, Programa de incentivos para el proceso de Categorización Docente, Regional Metropolitana, 01-03/nov/2016.
- Evaluador, Subsidios de viajes y estadías, SeCyT, UNLP, 2018.

2.4.4. Árbitro de publicaciones científicas

- Astronomy & Astrophysics (2006, 2010).
- Astrophysics & Space Science (2018).
- Boletín de la Asoc. Arg. de Astronomía (2004-2007, 2009-2017).
- International Journal of Modern Physics D (Proceedings of HEPRO-II, 2010).
- International Journal of Modern Physics, Conf. Ser. (Proceedings of HEPRO-III, 2011).
- Memorias de la “Segunda Reunión Argentino-Brasileña de Gravitación, Astrofísica y Cosmología” (GRACo 2, 2014).
- Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (2008).
- Publications of the Astronomical Society of Japan (2008).
- The Astronomical Journal (2007, 2009).
- The Astrophysical Journal (2012, 2015-2016).

2.4.5. Reuniones científicas

- Miembro del Comité Científico de la Reunión Anual de la Asoc. Arg. de Astronomía, 18-22/sep/2000, Tafí del Valle, Tucumán.

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, European Southern Observatory (ESO), La Silla, Chile, 1999 y 2007.
- Astrónomo Visitante, Centro Astronómico Hispano–Aleman, Calar Alto, España, 2005.
- Investigador Principal, propuestas GS-2005A-Q33, GS-2009A-Q46, GN-2011A-Q28, GS-2013A-Q-74, GN-2014B-Q-47, GS-2018A-Q-227, y GS-2018B-Q-108, Gemini Observatory.
- Más de 230 noches de observación en el CASLEO, como Astrónomo Visitante, docente, y Astrónomo del *staff*, 1988 - 2018.

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., Teräsranata 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)

29. *Galaxy populations in the Antlia cluster - III. Properties of faint early-type galaxies*
Smith Castelli A. V., Cellone S. A., Faifer F. R., Bassino L. P., Richtler T., Romero G. A., Calderón J. P., Caso J. P.
2012, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 419, 2472-2488
30. *Evolutionary properties of the low-luminosity galaxy population in the NGC 5044 Group*
Buzzoni A., Cellone S. A., Saracco P., Zucca E.
2012, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 420, 3427-3450
31. *Multicolour-metallicity relations from globular clusters in NGC 4486 (M87)*
Forte J. C., Faifer, F. R., Vega E. I., Bassino L. P., Smith Castelli A. V., Cellone S. A., Geisler D.
2013, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 431, 1405-1416
32. *Early-type galaxies in the Antlia Cluster: A deep look into scaling relations*
Calderón J. P., Bassino L. P., Cellone S. A., Richtler T., Caso J. P., Gómez M.
2015, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 451, 791-803
33. *Discovery of a deep Seyfert-2 galaxy at $z = 0.222$ behind NGC 300*
Combi J. A., García F., Rodríguez M. J., Gamen R., Cellone S. A.
2016, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 460, 1640-1644
34. *Optical flux behaviour of a sample of Fermi blazars*
Marchesini E. J., Andruchow I., Cellone S. A., Combi J. A., Zibecchi L., Martí J., Romero G. E., Muñoz-Arjonilla A. J., Luque-Escamilla P., Sánchez-Sutil J. R.
2016, Astronomy & Astrophysics, 591, A21 (1-7)
35. *Looking for blazars in a sample of unidentified high-energy emitting Fermi sources*
Marchesini E. J., Masetti N., Chavushyan V., Cellone S. A., Andruchow I., Bassani L., Bazzano A., Jiménez-Bailón E., Landi R., Malizia A., Palazzi E., Patiño-Álvarez V., Rodríguez-Castillo G. A., Stephen J. B., Ubertini P.
2016, Astronomy & Astrophysics, 596, A10 (1-9)
36. *Microvariability in AGNs: study of different statistical methods. I. Observational analysis*
Zibecchi L., Andruchow I., Cellone S. A., Carpintero, D. D., Romero G. E., Combi J. A.
2017, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 467, 340-352
37. *The first confirmed ultra compact dwarf galaxy in the NGC 5044 Group*
Faifer F. R., Escudero C. G., Scalia M. C., Smith Castelli A. V., Norris M., de Rossi M. E., Forte J. C., Cellone S. A.
2017, Astronomy & Astrophysics (Letters), 599, L8 (1-4)
38. *Testing connections between exo-atmospheres and their host stars. GEMINI-N/GMOS ground-based transmission spectrum of Qatar-1b*
von Essen C., Cellone S. A., Mallonn, Albrecht S., Miculán R., Müller H. M.
2017, Astronomy & Astrophysics, 603, A20 (1-12)
39. *Impact of seeing and host galaxy into the analysis of photo-polarimetric microvariability in blazars. Case study of the nearby blazars 1ES 1959+650 and HB89 2201+044*
Sosa M. S., von Essen C., Andruchow I., Cellone S. A.
2017, Astronomy & Astrophysics, 607, A49 (1-11)
40. *Redshift determination of the BL Lac object 3C 66A by the detection of its host galaxy cluster at $z = 0.340$*
Torres-Zafra J., Cellone S. A., Buzzoni A., Andruchow I., Portilla J. G.
2018, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 474, 3162-3172
41. *Early-type galaxies in the Antlia Cluster: Catalogue and isophotal analysis*
Calderón J. P., Bassino L. P., Cellone S. A., Gómez M.
2018, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 477, 1760-1771
42. *Stellar systems in the direction of Pegasus I - I. Low surface brightness galaxies*
González N. M., Smith Castelli A. V., Faifer F. R., Escudero C. G., Cellone S. A.
2018, Astronomy & Astrophysics, 620, A166 (1-15)

43. *A Supra-galactic conundrum: The globular clusters colour pattern in Virgo galaxies*
 Forte J. C., Cellone S. A., De Rossi M. E., Escudero C., Faifer F. R., Geisler D., González N. M., Scalia M. C., Sesto L., Smith Castelli A. V., Vega E. I.
 2019, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 482, 950-964 (en prensa)

Total de citas (según la base ADS): 1016

Índice de Hirsch: $h = 16$

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 (Angra dos Reis, Brasil), 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, p. 85-91. Proceedings of International Workshop: Colliding Winds in Binary Stars (La Plata, Argentina)
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, p. 123-125. Proceedings of International Workshop: Colliding Winds in Binary Stars (La Plata, Argentina)

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, p. 103-106. III Reunión Regional de Astronomía Extragaláctica: The Formation and Evolution of Galaxies (Córdoba, Argentina)
5. *Low surface brightness dwarf galaxies*
Cellone S. A.
1998, en: Science with Gemini, a South American perspective, p. 100-104. Proceedings of a Workshop held at Florianópolis, Brazil, ed. B. Barbuy, E. Lapasset, R. Baptista, & R. Cid Fernandes (IAG-USP & UFSC)
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, p. 333-336, ed. M. L. McConnell & J. M. Ryan, (New York: American Institute of Physics)
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 (Pucon, Chile) 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 (Santiago, Chile), 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 (Santiago, Chile), 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 (Santiago, Chile), 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, Int. J. of Mod. Phys. D, 19, 797-803. Proceedings of: High Energy Phenomena in Relativistic Outflows II (Buenos Aires, Argentina),
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 (Buenos Aires, Argentina), p. 190-191
15. *The incidence of short time scale variability on different types of Blazars*
Andruchow I., Cellone S. A., Romero G. E.
2014, RevMexAASC, 44, 95, Proceedings of the XIV Latin American Regional IAU Meeting (Florianópolis, Brasil, 2013)

16. *The incidence of the host galaxy light in the polarized emission of the blazars 1959+650 and 2201+044*
Sosa M. S., Cellone S. A., Andruchow I., von Essen C.
2014, Proceedings of Gravitation, Astrophysics, and Cosmology II Argentinian-Brazilian Meeting (GRACO-II, Buenos Aires, Argentina), p. 227-230
17. *Redshift determination of BL Lac objects as from detection of their host groups*
Torres-Zafra J., Cellone S. A., Andruchow I., Buzzoni A., Portilla Barbosa J. G.
2017, RevMexAASC, 49, 138. Proceedings of the XV Latin American Regional IAU Meeting (Cartagena de Indias, Colombia, 2016).

Presentación oral: 5, 9

Presentación oral a cargo de un coautor: 2, 6, 7, 15, 17

Presentación en póster: 1, 3, 4, 8, 10–14, 16

3.4.2. Publicados en actas de reuniones nacionales

1. *Fenómenos violentos en núcleos galácticos activos*
Cellone S. A.
2004, BAAA, 47, 312-323. 47^a Reunión Anual AAA (San Juan)
2. *Polarization microvariability studies of BL Lac objects*
Andruchow I., Cellone S. A., Romero G. E.
2004, BAAA, 47, 340-343. 47^a Reunión Anual AAA (San Juan)
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. 47^a Reunión Anual AAA (San Juan)
4. *Microvariabilidad extrema de blazares: realidad y ficción*
Araudo A. T., Cellone S. A., Romero G. E.
2005, BAAA, 48, 379-384. 48^a Reunión Anual AAA (La Plata)
5. *Galaxias enanas: cantidad y variedad*
Cellone S. A., Buzzoni A.
2005, BAAA, 48, 401-404. 48^a Reunión Anual AAA (La Plata)
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. 48^a Reunión Anual AAA (La Plata)
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. 49^a Reunión Anual AAA
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. 50^a Reunión Anual AAA (Malargüe)
10. *Optical observations of TeV Blazars: preliminary results*
Andruchow I., Cellone S. A., Romero G. E.
2007, BAAA, 50, 299-302. 50^a Reunión Anual AAA (Malargüe)
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. 51^a Reunión Anual AAA (San Juan)

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. 51^a Reunión Anual AAA (San Juan)
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. 51^a Reunión Anual AAA (San Juan)
14. *Rutinas para reducción de observaciones polarimétricas: evolución y estado actual*
Cellone S. A.
2008, BAAA, 51, 331-334. 51^a Reunión Anual AAA (San Juan)
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. 52^a Reunión Anual AAA (La Plata)
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. 52^a Reunión Anual AAA (La Plata)
17. *Fotometría superficial de galaxias de tipo temprano en las regiones externas del cúmulo de Antlia*
Calderón J. P., Bassino L. P., Smith Castelli A. V., Cellone S. A.
2010, BAAA, 53, 51-54. 53^a Reunión Anual AAA (Salta)
18. *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, BAAA, 53, 55-58. 53^a Reunión Anual (Salta)
19. *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, BAAA, 53, 285-288. 53^a Reunión Anual AAA (Salta)
20. *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, Actas de las Segundas Jornadas de Astrofísica Estelar (Tafí del Valle), p. 70-74
21. *Study of optical micro variability in the blazar 1ES1011+496*
Sosa M. S., von Essen C., Cellone S. A., Andruchow I., Schmitt J. H. M. M.
2011, BAAA, 54, 333. 54^a Reunión Anual AAA (San Juan)
22. *Variability analysis of AGNs: a review of results using new statistical criteria*
Zibecchi L., Andruchow I., Cellone S. A., Romero G. E., Combi J. A.
2011, BAAA, 54, 325. 54^a Reunión Anual AAA (San Juan)
23. *Galaxias enanas: las voces de la mayoría*
Cellone S. A.
2012, BAAA, 55, 223-232. 55^a Reunión Anual AAA (Mar del Plata)
24. *Relaciones fundamentales de la población de galaxias de tipo temprano del cúmulo de Antlia*
Calderón J. P., Bassino L. P., Cellone S. A., Smith Castelli A.V., Caso J.P.
2012, BAAA, 55, 249-252. 55^a Reunión Anual AAA (Mar del Plata)
25. *Cúmulos globulares y galaxias enanas en Pegasus I*
Faifer F. R., Escudero C., Smith Castelli A. V., González N., Forte J. C., Bassino L., Cellone S. A.
2012, BAAA, 55, 285-288. 55^a Reunión Anual AAA (Mar del Plata)
26. *Using the F test to analyze AGNs short period variability*
Zibecchi L., Andruchow I., Cellone S. A., Romero G. E., Combi J. A.
2012, BAAA, 55, 377-380. 55^a Reunión Anual AAA (Mar del Plata)

27. *Optical observations of Northern Hemisphere Blazars: results from a long campaign*
Marchesini E. J., Zibecchi L., Andruchow, I., Cellone S. A., Combi J. A., Romero G. E., Martí J., Luque-Escamilla P., Muñoz-Arjonilla A. J., Sánchez-Sutil J. R.
2012, BAAA, 55, 483-486. 55ª Reunión Anual AAA (Mar del Plata)
28. *Caracterización del entorno de los blazares PG 1553+113 y 3C 66A a partir de datos GMOS en las bandas r' e i'*
Torres J., Cellone S. A., Andruchow I.
2013, BAAA, 56, 37-40. 56ª Reunión Anual AAA (Tandil)
29. *Study of photo-polarimetric microvariability in the blazars 1ES 1959+650 and HB89 2201+044*
Sosa M. S., Cellone S. A., Andruchow I., von Essen C.
2013, BAAA, 56, 73-76. 56ª Reunión Anual AAA (Tandil)
30. *Reliability of statistical tests used for the study of variability: application to AGN*
Zibecchi L., Andruchow I., Cellone S. A., Romero G. E., Combi J. A.
2013, BAAA, 56, 85-88. 56ª Reunión Anual AAA (Tandil)
31. *Participación argentina en el Gemini Observatory (Contribución pesentada en la "Mesa de Infraestructura Astronómica")*
Cellone S. A., Faifer F., Smith Castelli A., Ferreiro D., Ferrero G.
2013, BAAA, 56, 429-432. 56ª Reunión Anual AAA (Tandil)
32. *La Oficina Gemini Argentina*
Cidale, L. S., Cellone S. A.
2015, Actas del Congreso "15 años de ciencia con Gemini en Argentina" (La Plata), p. 11-16
33. *Estudio fotométrico de candidatas a galaxias enanas de tipo temprano en el supergrupo de Eridanus y el grupo de Pegasus I*
González N., Smith Castelli A., Faifer F., Cellone S. A., Escudero C., Sesto L., Forte J. C.
2015, Actas del Congreso "15 años de ciencia con Gemini en Argentina" (La Plata), p. 95-98
34. *Develando las propiedades del sistema inexplorado de cúmulos globulares de NGC 5044 a través de Gemini+GMOS*
Scalia M. C., Faifer F., Smith Castelli A., Forte J. C., Cellone S. A., Bassino L.
2015, Actas del Congreso "15 años de ciencia con Gemini en Argentina" (La Plata), p. 105-108
35. *Estudio del entorno de blazares a partir de datos Gemini-GMOS*
Torres Zafra J., Cellone S. A., Andruchow I.
2015, Actas del Congreso "15 años de ciencia con Gemini en Argentina" (La Plata), p. 117-120
36. *Buscando huellas atmosféricas del exoplaneta Qatar-1b*
von Essen C., Cellone S. A., Albrecht S., Dreizler S.
2015, Actas del Congreso "15 años de ciencia con Gemini en Argentina" (La Plata), p. 121-124
37. *Estudio fotométrico del blazar MAGIC J2001+435 y su galaxia anfitriona*
Sosa M. S., Cellone S. A., Andruchow I.
2015, Actas del Congreso "15 años de ciencia con Gemini en Argentina" (La Plata), p. 171-174
38. *Caracterización espectrofotométrica del entorno de una muestra de blazares en el óptico*
Torres Zafra J., Cellone S. A., Andruchow I.
2015, BAAA, 58, 18-21. 58ª Reunión Anual AAA (La Plata)
39. *Develando las propiedades del sistema inexplorado de cúmulos globulares de NGC 5044 a través de Gemini+GMOS*
Scalia M. C., Faifer F., Smith Castelli A., Forte J. C., Cellone S. A., Bassino L.
2015, BAAA, 58, 39-42. 58ª Reunión Anual AAA (La Plata)
40. *Fotometría superficial de galaxias de tipo temprano: análisis estadístico de sus parámetros estructurales*
Calderón J. P., Bassino L., Cellone S. A.
2016, Actas de las Terceras Jornadas de Astrofísica Estelar (Córdoba), p. 118-121

41. *Primer estudio global de las relaciones fundamentales de la población de galaxias de tipo temprano en el cúmulo de Antlia*
Calderón J. P., Bassino L., Cellone S. A.
2018, BAAA, 60, 118-120
42. *Propiedades fotométricas de las galaxias enanas de bajo brillo superficial en la zona central del grupo Pegasus I*
González N., Cellone S. A., Smith Castelli A., Faifer F., Escudero C.
2018, BAAA, 60, 145-147

Informe invitado: [1](#), [7](#), [23](#)

Presentación oral: [9](#), [31](#), [36](#)

Presentación oral a cargo de un coautor: [2-4](#), [6](#), [8](#), [11](#), [16](#), [20](#), [24](#), [25](#), [29](#), [30](#), [32-35](#), [38](#), [42](#)

Presentación en póster: [5](#), [10](#), [12-15](#), [17-19](#), [21](#), [22](#), [26-28](#), [37](#), [39-41](#)

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, Argentina)
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, Argentina)
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, 4, p. 90 (resumen). Proceedings of VIII IAU Latin-American Regional Meeting (Montevideo, Uruguay)
4. *Photometry and polarimetry of the Wolf-Rayet binary system HD 5980*
Cellone S., Barbá R., Niemelä V., y 15 coautores
1996, RevMexAASC, 4, p. 94 (resumen). Proceedings of VIII IAU Latin-American Regional Meeting (Montevideo, Uruguay)
5. *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)
6. *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)
7. *Study of intergalactic diffuse light within the Fornax Cluster*
Cifuentes Cárdenas A. N., Cellone S. A., Forte J. C.
2006, RevMexAASC, 26, p. 189 (resumen). Proceedings of XI IAU Regional Latin-American Meeting
8. *Early-type dwarf galaxies: a rich variety of structural properties*
Cellone S. A.
2007, LENAC Latin-American Workshop II (Villa Gral. Belgrano, Córdoba, Argentina)
9. *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, 35, p. 294-295 (resumen). Proceedings of XII IAU Regional Latin-American Meeting Astronomy (2007)

10. *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)
11. *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)
12. *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)
13. *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)
14. *Search and study of Ultra compact dwarfs (UCDs) in the Antlia cluster*
Caso J. P., Bassino L. P., Richtler T., Smith Castelli A. V., Faifer F., Cellone S. A., Gomez M.
2011, South American Gemini Data Workshop (São José dos Campos, Brasil)
15. *Structural parameters of the dwarf galaxy population in the Antlia cluster*
Calderón J. P., Bassino L. P., Smith Castelli A. V., Cellone S. A., Richtler T., Gómez M.
2011, South American Gemini Data Workshop (São José dos Campos, Brasil)
16. *The dwarf galaxy population in the outer regions of the Antlia cluster*
Calderón J. P., Bassino L. P., Smith Castelli A. V., Cellone S. A.
2011, ESO Workshop on Dynamics of Low-Mass Stellar Systems: From Star Clusters to Dwarf Galaxies (Santiago, Chile)
17. *Ultra compact dwarfs (UCDs) in the Antlia cluster*
Caso J. P., Bassino L. P., Richtler T., Smith Castelli A. V., Faifer F., Cellone S. A., Gomez M.
2011, ESO Workshop on Dynamics of Low-Mass Stellar Systems: From Star Clusters to Dwarf Galaxies (Santiago, Chile)
18. *Detection of polarized light from WASP-33*
von Essen C., Wolter U., Czesla S., Cellone S., Schmitt J. H. M. M.
2012, 17th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun (Barcelona, España)
19. *Globular clusters systems in groups of galaxies*
Faifer F., Escudero C., Smith Castelli A. V., Forte J. C., Cellone S. A. Bassino L. P.
2013, Small stellar systems in Tuscany (Prato, Italia)
20. *Comparative study of compact elliptical galaxies in nearby clusters*
Smith Castelli A. V., Faifer F., González N., Forte J. C., Cellone S. A.
2013, Small stellar systems in Tuscany (Prato, Italia)
21. *Fundamental relations of early-type galaxies in the Antlia cluster*
Calderón J. P., Bassino L. P., Cellone S. A., Caso J. P., Richtler T., Gomez M.
2013, ESO Workshop, Deconstructing Galaxies: Structure and Morphology in the Era of Large Surveys (Santiago, Chile)
22. *Characterizing the environment of the blazars PG1553+113 and 3C66A from Gemini-GMOS data in the i' and g' bands*
Torres Zafra J., Cellone S. A., Andruchow I.
2014, RevMexAASC, 44, 196 (resumen). Proceedings of the XIV Latin American Regional IAU Meeting (Florianópolis, Brasil, 2013)

23. *Photometric analysis of early-type galaxies in the Eridanus super-group and in the Pegasus I group from data of the Gemini Observatory*
González N., Smith Castelli A., Faifer F., Cellone S., Escudero C., Forte J.C.
2014, Third Workshop on Numerical and Observational Astrophysics: Linking the Local Universe to the Early One (Buenos Aires, Argentina)
24. *Optical studies of blazars, their host galaxies, and their environments*
Cellone S. A.
2015, 5th Friends of Friends Meeting (Córdoba, Argentina)
25. *Optical polarimetric study of gamma-ray emitting blazars*
Cellone S. A., Sosa M. S., Andruchow I., Combi J., von Essen C., González Pérez J.
2015, The 2nd COST workshop on Polarization and Active Galactic Nuclei (Strasbourg, Francia)
26. *Optical polarimetry of blazars detected at TeV γ -rays*
Cellone S. A., Combi J. A., Andruchow I., Romero G. E., Martí J.
2015, High Energy Phenomena in Relativistic Outflows V (La Plata, Argentina)
27. *Looking for blazars in a sample of unidentified high-energy emitting Fermi sources: Preliminary results*
Marchesini E. J., Cellone S. A., Andruchow I., Masetti N., Bassani L., Bazzano A., Landi R., Malizia A., Palazzi E., Stephen J. B., Ubertini P.
2015, High Energy Phenomena in Relativistic Outflows V (La Plata, Argentina)
28. *Estudios ópticos de núcleos galácticos activos y sus entornos*
Cellone S. A.
2016, Encuentro Peruano de Astronomía y Astrofísica (Lima, Perú).
29. *Optical microvariability in Active Galactic Nuclei: truth, post-truth, and statistics*
Cellone S. A.
2018, 8th Friends of Friends Meeting (Córdoba, Argentina)
30. *An insight into the behaviour of the optical polarization in blazars*
Sosa M. S., Cellone S. A., Andruchow I., von Essen C.
2018, Half a Century of Blazars and Beyond (Torino, Italia)
31. *Host galaxy groups as redshift tracers for lineless BL Lac objects*
Torres Zafra J., Cellone S. A., Andruchow I., Buzzoni A., Portilla J. G.
2018, Half a Century of Blazars and Beyond (Torino, Italia)
32. *GNIRS-DQS: A Gemini Near Infrared Spectrograph Distant Quasar Survey*
Matthews B., Shemmer, O., Brotherton, M. S., Andruchow, I., Boroson, T. A., Brandt, W. N., Cellone, S., Ferrero, G., Gallagher, S., Green, R. F., Hennawi, J. F., Lira, P., Myers, A. D., Plotkin, R., Richards, G. T., Runnoe, J., Schneider, D. P., Shen, Y., Strauss, M. A., Willott, C. J., Wills, B. J.
2018, American Astronomical Society, AAS Meeting #232 (Denver, EEUU)
33. *Low surface brightness galaxies towards Pegasus I through GEMINI data*
González N., Smith Castelli A., Faifer F., Cellone S. A., Escudero C.
2da. Reunión Binacional AAA-SOCHIAS (La Serena, Chile)
34. *An update on the observational facilities at CASLEO*
Aballay J. L., Cellone S. A., Fernández G. E. L., Giménez M. A., Giuliani B. G., Giuliani J. L., Godoy R. A., Mammana L. A., Molina H. R., Ostrov P. G., Pereyra P. F., Pinto J. D.
2da. Reunión Binacional AAA-SOCHIAS (La Serena, Chile)

Informe invitado: [24](#), [28](#), [29](#)

Presentación oral: [8](#), [25](#)

Presentación oral a cargo de un coautor: [3](#), [5](#), [6](#), [9](#), [13](#), [20](#), [??](#)

Presentación en póster: [1](#), [2](#), [4](#), [7](#), [10](#), [-12](#), [14-19](#), [21-23](#), [30-32](#), [??](#)

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). 35ª Reunión Anual AAA (San Juan)
2. *Un candidato óptico para el burster 1820–30*
Forte J. C., Méndez M., Cellone S. A.
1990, 35ª Reunión Anual AAA (San Juan)
3. *Morfología de galaxias enanas en el Cúmulo de Fornax*
Cellone S. A., Forte J. C.
1992, BAAA, 37, 91 (resumen). 36ª Reunión Anual AAA (Mar del Plata)
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). 36ª Reunión Anual AAA (Mar del Plata)
5. *Galaxias de bajo brillo superficial en el Cúmulo de Fornax*
Cellone S. A., Forte J. C., Geisler D.
1993, BAAA, 38, 101 (resumen). 37ª Reunión Anual AAA (Buenos Aires)
6. *Poblaciones estelares en galaxias elípticas enanas: un enfoque fotométrico*
Cellone S. A., Forte J. C.
1994, BAAA, 39, 94 (resumen). 38ª Reunión Anual AAA (Córdoba)
7. *Fotometría superficial de la galaxia irregular NGC 1427A*
Cellone S. A., Forte J. C.
1996, BAAA, 40, 34 (resumen). 40ª Reunión Anual AAA (La Plata)
8. *Cámara CCD directa con el telescopio de 2,15 m del CASLEO: algunos diagnósticos*
Cellone S. A.
1996, BAAA, 40, 44 (resumen). 40ª Reunión Anual AAA (La Plata)
9. *Velocidades radiales con el espectrógrafo REOSC del CASLEO en dispersión simple*
Cellone S. A.
1997, BAAA, 41, 43 (resumen). 41ª Reunión Anual AAA (San Juan)
10. *Polarimetría multicolor de 47 Tuc*
Forte J. C., Bassino L. P., Cellone S. A., Méndez R. M., Pelliza L., Vega E. I.
1998, BAAA, 42, 38 (resumen). 42ª Reunión Anual AAA (Gonnet)
11. *Galaxias enanas en el Grupo de NGC 5044*
Cellone S. A.
1998, BAAA, 42, 54 (resumen). 42ª Reunión Anual AAA (Gonnet)
12. *Microvariabilidad óptica en núcleos activos australes*
Romero G. E., Cellone S. A., Combi J. A.
1998, BAAA, 42, 54 (resumen). 42ª Reunión Anual AAA (Gonnet)
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). 43ª Reunión Anual AAA (Rosario)
14. *Actividad cometaria en 2060 Chiron durante un mínimo de brillo*
Cellone S. A., Silva A. M.
2000, BAAA, 44, 19 (resumen). 44ª Reunión Anual AAA (Tafí del Valle)
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). 44^a Reunión Anual AAA (Tafí del Valle)
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). 44^a Reunión Anual AAA (Tafí del Valle)
18. *Microvariabilidad en la polarización óptica del blazar 3C 279*
Andruchow I., Cellone S. A., Romero G. E.
2002, BAAA, 45, 65 (resumen). 45^a Reunión Anual AAA (Buenos Aires)
19. *La población de galaxias de baja luminosidad en el Grupo de NGC 5044*
Cellone S. A., Buzzoni A.
2002, BAAA, 45, 72 (resumen). 45^a Reunión Anual AAA (Buenos Aires)
20. *Estructura de disco en galaxias "elípticas" enanas: evidencias fotométricas*
Cellone S. A., Buzzoni A.
2003, BAAA, 46, 93 (resumen). 46^a Reunión Anual AAA (La Plata)
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, 50^a Reunión Anual 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, 50^a Reunión Anual de la AAA (Malargüe)
23. *Cómo (no) escribir una propuesta de observación*
Cellone S. A.
2010, Workshop: Observando con Gemini (La Plata)
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 (La Plata)
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 (La Plata)
26. *Estudio del cúmulo de galaxias de Antlia y el aporte de la espectroscopía multi-objeto con GMOS*
Bassino L. P., Smith Castelli A. V., Faifer F., Richtler T., Cellone S. A.
2010, Workshop: Observando con Gemini (La Plata)
27. *Gemini: un observatorio real y su base de datos*
Cellone S. A., Ferrero G. (Oficina Gemini Argentina)
2013, Primer Taller de Herramientas para Observatorios Virtuales (La Plata)
28. *Sistemas estelares en el Cúmulo de Antlia: resultados recientes*
Bassino L. P., Caso J. P., Calderón J. P., Richtler T., Cellone S. A.
2013, 56^a Reunión Anual AAA (Tandil)
29. *Participación argentina en el Observatorio Gemini: estadísticas recientes*
Ferrero G., Ferreiro D., Smith Castelli A., Faifer F., Cellone S. A.
2013, 56^a Reunión Anual AAA (Tandil)
30. *Nueva instrumentación en Gemini: descripción, estado actual, y perspectivas científicas*
Smith Castelli A., Cellone S. A., Faifer F., Ferrero G., Ferreiro D.
2013, 56^a Reunión Anual AAA (Tandil)
31. *Primeros resultados del estudio de galaxias de baja masa en el supergrupo de Eridanus a través de datos del Observatorio Gemini*
González N., Smith Castelli A., Faifer F., Cellone S., Escudero C., Forte J. C.
2014, 57^a Reunión Anual AAA (Córdoba)

32. *15ACGA: Resumen y conclusiones de la reunión*
Cellone S. A.
2015, Congreso: 15 años de ciencia con Gemini en Argentina (La Plata)
33. *Análisis de la forma de las isofotas de galaxias elípticas y lenticulares del cúmulo de galaxias de Antlia*
Calderón J. P., Bassino L., Cellone S. A.
2015, 58ª Reunión Anual AAA (La Plata)
34. *Estudio fotométrico de candidatas a galaxias de baja luminosidad en Pegasus I a través de datos del Observatorio Gemini*
González N., Smith Castelli A., Faifer F., Cellone S. A., Escudero C.
2018, Workshop Gemini en Argentina: Actualidad y Prospección (La Plata)

Presentación oral: [2](#), [5](#), [11](#), [20](#), [21](#), [23](#), [27](#), [32](#)

Presentación oral a cargo de un coautor: [1](#), [4](#), [12](#), [13](#), [18](#), [22](#), [26](#), [28](#), [??](#)

Presentación en póster: [3](#), [6–10](#), [14–17](#), [19](#), [24](#), [25](#), [29–31](#), [33](#)

3.5. Capítulos de libros

1. *Active Galactic Nuclei*
Cellone S. A.
2009, Compact Objects and their Emission, Asoc. Argentina de Astronomía - Book series (AAABS) Nº 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 de CASLEO*
Cellone S. A., 2005

3.7. Conferencias

1. *Galaxias de bajo brillo superficial*
Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR), 18/oct/1991
2. *Evolutionary properties of local dwarf galaxies*
Osservatorio Astronomico di Brera - Merate, Italia, 23/nov/1999
3. *Galaxias enanas*
Fac. de Cs. Exactas y Naturales (FCEFN), Universidad Nacional de San Juan (UNSJ), 16/may/2000
4. *La Guerra de las Galaxias Enanas*
FCAG, 26/oct/2001
5. *Photometric evidences for disk-structure in dwarf elliptical galaxies*
Osservatorio Astronomico di Bologna, Italia, 15/nov/2005

6. *Photometric evidences for disk-structure in dwarf elliptical galaxies*
Osservatorio Astronomico di Padova, Italia, 17/nov/2005
7. *La morfología como indicador genético y evolutivo en galaxias enanas de tipo temprano*
IAFE, Buenos Aires, 19/ago/2008
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/2010
9. *Observatorio Internacional Gemini - Presente y futuro de la participación de Argentina*
FCAG, 22/jun/2011; IAR, 13/jul/2011
10. *Microvariabilidad óptica en núcleos galácticos activos: verdad, posverdad, y estadísticas*
FCEF (UNSJ), San Juan, 24/ago/2018

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/1991
2. IAU Symposium 149: *The Stellar Populations of Galaxies*, Angra dos Reis, Brasil, 05-09/ago/1991
3. III Reunión Regional de Astronomía Extragaláctica: *The Formation & Evolution of Galaxies*, Córdoba, Argentina, 02-06/sep/1996
4. Workshop *Science with GEMINI*, Florianópolis, Brasil, 8-10/dic/1997
5. *New Quests in Stellar Astrophysics: The link between Stars and Cosmology*, Puerto Vallarta, México, 26-30/mar/2001
6. *ESO Workshop: Galaxy groups in the nearby Universe*, Santiago, Chile, 04-09/dic/2005
7. *LENAC Latin-American Workshop II*, Va. Gral. Belgrano, Córdoba, Argentina, 30/sep-03/oct/2007
8. *High Energy Phenomena in Relativistic Outflows II*, Buenos Aires, Argentina, 26-30/oct/2009
9. IAU Symposium 275: *Jets at all scales*, Buenos Aires, Argentina, 13-17/sep/2010
10. *South American Gemini Data Workshop*, São José dos Campos, Brasil, 26-30/oct/2011
11. *5th Friends of Friends Meeting*, Córdoba, Argentina, 6-9/abr/2015
12. *The 2nd COST workshop on Polarization and Active Galactic Nuclei*, Observatoire Astronomique de Strasbourg, Francia, 11-12/may/2015
13. *High Energy Phenomena in Relativistic Outflows V*, La Plata, 05-08/oct/2015
14. *Encuentro Peruano de Astronomía y Astrofísica*, Lima, Perú. 03-05/feb/2016
15. *6th Friends of Friends Meeting*, Córdoba, Argentina, 4-5/abr/2016
16. *8th Friends of Friends Meeting*, Córdoba, Argentina, 3-6/abr/2018
17. *Half a Century of Blazars and Beyond*, Torino, Italia, 11-15/jun/2018

Expositor: 1-14, 16-17

3.8.2. Nacionales

Reuniones Anuales de la Asoc. Argentina de Astronomía

1. 31^a, La Plata, 1985
2. 32^a, Paraná, Entre Ríos, 1986
3. 33^a, Vaquerías, Córdoba, 1987
4. 35^a, San Juan, 1990

5. 36^a, Mar del Plata, 1992
6. 37^a, Ciudad de Buenos Aires, 1993
7. 38^a, Córdoba, 1994
8. 40^a, La Plata, 1996
9. 41^a, San Juan, 1997
10. 42^a, Gonnet, Buenos Aires, 1998
11. 44^a, Tafí del Valle, Tucumán, 2000
12. 45^a, Ciudad de Buenos Aires, 2002
13. 46^a, La Plata, 2003
14. 47^a, San Juan, 2004
15. 48^a, La Plata, 2005
16. 50^a, Malargüe, Mendoza, 2007
17. 51^a, San Juan, 2008
18. 52^a, La Plata, 2009
19. 55^a, Mar del Plata, 2012
20. 56^a, Tandil, 2013
21. 58^a, La Plata, 2015
22. 60^a, Malargüe, Mendoza, 2017

Expositor: [4-22](#)

Otras reuniones nacionales

1. *Primer Workshop de Proyectos Instrumentales Astronómicos Argentinos*, IAFE, Buenos Aires, 03-04/may/1993
2. *Workshop sobre Proyectos Astronómicos Instrumentales para la Próxima Década*, IAFE, Buenos Aires, 05-06/may/1994
3. Taller: *La Astronomía Argentina y el Proyecto Gemini*, La Plata, 27-28/may/1999
4. *Workshop sobre astronomía observacional en Argentina: problemas y perspectivas*, La Plata, 04-05/abr/2006
5. *Workshop: "Observando con Gemini"*, La Plata, 02-04/jun/2010
6. *Primer Taller de Herramientas para Observatorios Virtuales*, La Plata, 03-04/jun/2013
7. *15 años de ciencia con Gemini en Argentina*, La Plata, 01-05/jun/2015
8. *I Jornada Anual de Estudiantes de Doctorado*, FCAG, 24/ago/2015
9. *II Jornada Anual de Estudiantes de Doctorado*, FCAG, 09/sep/2016
10. *Workshop: Observatorio Gemini en Argentina: Actualidad y Prospección*, La Plata, 17-19/sep/2018

Expositor: [4-7](#)

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/2001.
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/2004 - 31/mar/2006).
Monto: \$ 5 000.
- Proyecto de Investigación UNLP 11/G100 (Programa de Incentivos, 2009-2012): *Sistemas estelares antiguos y su contexto cosmológico*.
Monto: \$ 33 024.
- 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.
- Subsidio para organización de reuniones científicas 2015, CONICET (resol. 5059/14): *15 Años de Ciencia con Gemini en Argentina*.
Monto: \$ 80 000.
- Proyecto de Investigación UNLP 11/G134 (Programa de Incentivos, 2015-2016): *Vinculación de la UNLP con el Observatorio Gemini*.
Monto: \$ 26 879.

3.9.2. Como integrante

- 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.
- 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.
- PICT 2003 (13291), ANPCT (2004-2006): *Investigaciones observacionales y teóricas en astrofísica de altas energías*.
Titular: G. E. Romero. Monto: \$ 114 063.
- PIP 5375, CONICET (2005-2006): *Estudios observacionales y teóricos en astrofísica relativista*.
Titular: G. E. Romero. Monto: \$ 72 000.
- PIP 2005-2006, CONICET: *Estudio teórico y observacional de sistemas planetarios y estelares*.
Titular: Dr. Adrián Brunini. (Participación sin financiamiento.)
- 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.
- PIP 112-201101-00393, CONICET (2012-2014): *Estudio de sistemas estelares extragalácticos mediante fotometría y espectroscopía, y su interpretación en el marco de distintas teorías de evolución del Universo*.
Titular: L. P. Bassino. Monto: \$ 228 000.
- PIP 112-201501-00102, CONICET (2015-2017): *Estudios fenomenológicos de fuentes de rayos-X en el Universo*.
Titular: J. A. Combi. Monto: \$ 450 000.
- Proyecto de Investigación UNLP (Programa de Incentivos, 2000-2004): *Cúmulos globulares y galaxias enanas*.
Titular: Dr. Juan C. Forte.
- Proyecto de Investigación UNLP G077 (Programa de Incentivos, 2005-2008): *Sistemas estelares antiguos: observaciones y contexto cosmológico*.
Titular: Dr. Juan C. Forte. Monto: \$ 5546.

- Proyecto de Investigación UNLP 11/G127 (Programa de Incentivos, 2013-2016),: *Agujeros negros en los centros de galaxias: manifestaciones observacionales y efectos sobre la dinámica galáctica*. Titular: D. D. Carpintero. Monto (años 2013-2014): \$ 42 369.

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/2009, 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/1991.
2. *El Telescopio Espacial*, 29/nov/1991.
3. *El Universo infrarrojo*, 29/may/1992.
4. *El planeta que no fue*, 09/oct/1992.
5. *A un millón de años luz de casa*, 02/abr/1993.
6. *Una vida estelar*, 27/ago/1993.
7. *Hobbits y galaxias*, 29/jul/1994.
8. *El enigma de mi bicicleta*, 17/mar/1995.
9. *¿Qué pasa con el peso? (Un tema de gravedad)*, 09/oct/1998.
10. *Entre el cielo y la montaña*, 17/nov/2000.
11. *Materia oscura: ¿Responsable en hechos de gravedad?*, 23/nov/2001 y 16/may/2003.
12. *Buscando al Señor Oscuro*, 19/abr/2002.
13. *Newton, Tom Hanks, y la manzana*, 18/jun/2004.
14. *Qué nos dice la luz de las galaxias: Introducción al mundo de las galaxias*, 15/abr/2005.
15. *Cuasares: monstruos en su laberinto*, 02/jun/2006.
16. *La Guerra de las Galaxias Enanas*, 13/jul/2007.

4.2.2. En otros ámbitos

1. *Una vida estelar*, Río Grande, Tierra del Fuego, 03/jul/1993, con el auspicio de la Municipalidad local.
2. *Hobbits y galaxias*, AAAA, Buenos Aires, 09/oct/1993.
3. *La parte oscura del Universo*, Universidad de Congreso, Mendoza, 20/ago/1996.
4. *Entre el cielo y la montaña*, Expo Universidad, UNLP, 06/sep/2002.

5. *Materia oscura: ¿Responsable en hechos de gravedad?*, 14/may/2004, Planetario Municipal Galileo Galilei, Buenos Aires.
6. *Qué nos dice la luz de las galaxias: Introducción al mundo de las galaxias*, 25/jul/2004, 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/2006.
8. *Cuasares: monstruos en su laberinto*, AAAA, Buenos Aires, 27/oct/2006.

4.3. Notas de prensa y entrevistas

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/2010, p. 10
3. *Hacia una astronomía más soberana*, entrevista publicada en "Últimas noticias del cosmos - Blog de Astronomía", 2011
www.noticiasdelsomos.com/2011/07/hacia-una-astronomia-mas-soberana.html
4. Entrevista para el programa "Científicos Industria Argentina", Canal 7, nov/2011
www.youtube.com/watch?v=YgdrzPjsgg
5. Entrevista radial telefónica, programa "No se sabe", FM 107.5 Radio Universidad Nacional de La Plata, 8/ago/2012.
6. *Gemini 2013*, Boletín de Noticias de la FCAG, UNLP
www.fcaglp.unlp.edu.ar/extension%20y%20difusion/boletin/329/boletin-329#gemini
7. Nota sobre el Observatorio Gemini, Diario Tiempo Argentino, 30/sep/2013
tiempo.infonews.com/2013/09/30/sociedad-110325-con-el-gemini-veamos-galaxias-de-cuando-la-tierra-aun-no-estaba-aca.php
8. ARSAT-I: Imágenes del satélite tomadas con el telescopio "Jorge Sahade" de CASLEO
www.ciudadnueva.org.ar/areas-tematicas/ciencia/imagenes-del-satelite-tomadas-con-el-telescopio-jorge-sahade-de-casleo
9. Revista Astronómica (AAAA), 2017, nro. 284, p. 24.
10. Entrevista en Radio Universidad de San Juan, programa "Universidad al día", 16/may/2018.

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.
- Integrante de equipo (junto a: André C., Areal Vélez A., Bagú D., Faifer F., Gamen R., Gómez L.) para la elaboración de contenidos de un guion de serie televisiva.
Proyecto titulado: *La última palabra, la tiene el cielo* (2013-2014).

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.
- Expositor: *Evaluación en Astronomía: desde lo empírico*, ciclo de charlas de "Evaluación dentro del sistema científico", FCAG, 11/oct/2011.

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, sep/2008 - sep/2011.
- Integrante del Consejo Asesor de Usuarios (CAU) de la Oficina Gemini Argentina (MinCyT), en representación de la FCAG y el IALP, feb/2009-mar/2010; sep/2016-feb/2017.

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/1997, 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 (HEPRO-II)*, Buenos Aires, 26-30/oct/2009.
- Miembro del Comité Científico - Organizador del *Workshop Observando con Gemini*, La Plata, 02-04/jun/2010.
- Miembro del LOC, IAU Symp. 275: *Jets at all scales*, Buenos Aires, 13-17/sep/2010.
- Miembro del COL y editor de las Actas del Congreso *15 años de ciencia con Gemini en Argentina*, La Plata, 01-05/jun/2015.

Resumen de mi actividad profesional

A partir de mi graduación como Licenciado en Astronomía en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas (FCAG) de la UNLP, Argentina, en 1988 me incorporé como becario al grupo liderado por el Dr. Juan C. Forte, participando en proyectos de investigación observacional de cúmulos globulares y galaxias enanas. En esta etapa adquirí experiencia en observación astronómica y en el procesamiento de imágenes y espectros CCD, técnica novedosa en ese entonces, usando distintos tipos de *software* específico (IHAP, PCVISTA, IRAF), además de nuestros propios programas FORTRAN.

Para mi Tesis Doctoral (3.1) realicé un estudio de galaxias enanas del Cúmulo de Fornax, basado en imágenes CCD obtenidas en el Observatorio Interamericano de Cerro Tololo (CTIO), Chile. Algunos aportes originales fueron la aplicación de técnicas de síntesis de poblaciones estelares para discriminar efectos de edad y de metalicidad, y el uso de la Ley de Sérsic para cuantificar la relación entre la forma del perfil de brillo y la luminosidad en galaxias enanas. A partir de esta Tesis se publicaron dos trabajos en el *Astrophysical Journal* (3.2: 2, 3), con eco favorable (el primero de ellos cuenta con 34 citas no propias).

Entre 1994 y 1995, ya con un cargo docente con dedicación exclusiva en la FCAG, colaboré con la instalación y puesta a punto de una cámara CCD en el telescopio reflector de 80 cm del Observatorio de La Plata, y participé de una campaña observacional con dicho instrumento (3.4.1: 3).

Durante 1996 y 1997 trabajé como Astrónomo Residente en el Complejo Astronómico El Leoncito (CASLEO), San Juan, Argentina, que opera un telescopio de 2,15 m de diámetro y otros instrumentos menores. Mis tareas fueron: asistencia a los astrónomos visitantes, prueba y puesta a punto de instrumentos (cámara directa, polarímetros, espectrógrafos), creación y mantenimiento de las páginas *web* con información técnica detallada, desarrollo de *software* para apoyo a la observación y para procesamiento de datos polarimétricos. En particular, destaco mi conducción de las primeras observaciones astronómicas realizadas con el fotopolarímetro CASPROF (construido por personal de CASLEO), que permitieron identificar y solucionar algunos problemas que afectaban al instrumento. Participé luego en la obtención de resultados científicos con el CASPROF (3.2: 12, 15, 19). Tanto en calidad de astrónomo residente como de visitante, he participado en más de 40 turnos en dicho observatorio, usando distintos instrumentos. Mi experiencia observacional se completa como astrónomo visitante en: CTIO (Chile), en el *European Southern Observatory* (ESO, La Silla, Chile), el *Centro Astronómico Hispano-Alemán* (CAHA, Calar Alto, España), y como investigador principal de varias propuestas al *Gemini Observatory*, cuya sede Sur visité en 2014.

Entre 2010 y 2014 fui secretario técnico y luego Coordinador de la Oficina Gemini Argentina (OGA), dependiente del MinCyT. La OGA es el nexo entre el Observatorio Gemini, el MinCyT, y la comunidad astronómica argentina, participando además activamente en la discusión, elaboración y renovación de los distintos convenios internacionales que regulan la actividad del Observatorio. Como coordinador, supervisé las tareas de tres integrantes de la OGA con cargos docentes rentados (a través de la UNLP y la UNC), y participé personalmente o por videoconferencia de las reuniones de los distintos grupos de trabajo que entienden en la operación del Observatorio, nucleando a las respectivas Oficinas Nacionales de los países que integran el consorcio.

Actualmente trabajo, principalmente, en distintos temas de astronomía extragaláctica, centrados en: la investigación de galaxias de baja luminosidad en grupos del Universo local, y el estudio óptico de núcleos galácticos activos (AGN).

El primero de estos temas es continuación de una línea de trabajo previa, que se ha ido ampliando a través de mi colaboración con otros investigadores de la FCAG (L. Bassino, F. Faifer, A. Smith Castelli), y de instituciones extranjeras (A. Buzzoni: Osservatorio Astronomico di Bologna, Italia), y de la incorporación de becarios (J. P. Calderón, N. González). Dentro del marco de esta colaboración, realicé varias estadías (de entre pocos días y un mes) a los Observatorios Astronómicos de Brera y de Bologna (Italia), donde pude interiorizarme junto al Dr. Buzzoni de sus modelos de síntesis evolutiva de poblaciones estelares.

En el otro proyecto, con G. E. Romero y J. Combi (FCAG - IAR), e I. Andruchow (FCAG - IALP), utilizamos imágenes CCD y datos polarimétricos obtenidos en CASLEO y Calar Alto (España), y espectrofotometría multiobjeto Gemini-GMOS, para distintos estudios de AGN. Nuestros trabajos sobre variabilidad de AGN, incluyendo los análisis sobre errores sistemáticos en foto-polarimetría (3.2: 7, 22, 26) son tenidos en cuenta por los colegas (461 citas no propias entre los 18 artículos publicados). Dentro de esta línea se han formado y están formando investigadores y tesis en distintos grados de avance (I. Andruchow, A. Araudo, M. Sosa,

L. Zibecchi, J. Torres Zafra, E. Marchesini), y mantenemos colaboraciones internacionales (N. Masetti, Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Bologna, Italia; F. Massaro, Univ. degli Studi di Torino, Italia; B. Kapanadze, Abastumani Astrophysical Observatory, Georgia).

Paralelamente a mi actividad en investigación científica, he sido docente de Matemáticas, Física y Astronomía en la UNLP alcanzando el cargo de Profesor Asociado de un curso de Sistemas Estelares para estudiantes de 3^{er} año de la Licenciatura en Astronomía, y de un curso optativo de Astronomía Extragaláctica, cuyo programa y contenidos he desarrollado íntegramente¹. He participado también como profesor en una escuela internacional, así como en diversos cursos para docentes y astrónomos aficionados, y como expositor en numerosas conferencias de divulgación.

He sido miembro del Consejo Académico de la FCAG, e integré la Comisión Directiva de la Asociación Argentina de Astronomía por dos períodos consecutivos. Pertenezco a la Carrera del Investigador Científico de CONICET desde 2004, y soy miembro de la Unión Astronómica Internacional (IAU) desde 1997.

A partir de febrero de 2017, a través de un concurso, he sido designado Director del Complejo Astronómico El Leoncito (CASLEO).

¹<http://carina.fcaglp.unlp.edu.ar/extragalactica/>