

## 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

**Domicilio:** Las Piedritas 3273, J5425XAB Rawson, San Juan

**Teléfono:** (+54-9) 221-634-8799

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

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

**Teléfono:** +54-264-493 3525

**Correo-e:** [scellone@casleo.gov.ar](mailto:scellone@casleo.gov.ar)      **URL:** <https://casleo.conicet.gov.ar>

## Resumen curricular

### Formación profesional

- Doctor en Astronomía, Fac. de Cs. Astronómicas y Geofísicas (FCAG), UNLP (1994)
- Licenciado en Astronomía, Fac. de Cs. Astronómicas y Geofísicas (FCAG), UNLP (1988)
- Electrotécnico, E.N.E.T. Nº 9, Ing. Luis A. Huergo

### Cargos y posiciones actuales

- Investigador Principal, CONICET (2020–)
- Profesor Asociado, Fac. de Cs. Astronómicas y Geofísicas (FCAG), UNLP (2010–)
- Director, Complejo Astronómico El Leoncito (CASLEO), (2017–)

### Cargos y posiciones anteriores

- Investigador CONICET (Adjunto: 2004–2008; Independiente: 2008–2020)
- Profesor UNLP (Adjunto: 1999–2010)
- Becario CONICET (doctoral: 1989–1995; posdoctoral: 1995–1997)
- Auxiliar Docente, Fac. de Ingeniería y Fac. de Cs. Astronómicas y Geofísicas, UNLP (1988–1999)

### Actividades docentes

- Profesor de Astronomía General, Sistemas Estelares, y Astronomía Extragaláctica (FCAG, UNLP).
- Profesor / coordinador de actividades de posgrado (FCAG).
- Profesor, *First La Plata International School of Astronomy and Geophysics (LAPIS): Compact objects and their emission* (La Plata, 2008)
- Conferencista invitado, *IX-LAPIS – S-PLUS: The Universe in true colors* (La Plata, 2020)
- Docente / conferencista invitado en jornadas y talleres nacionales

## Funciones anteriores y experiencia internacional en Ciencia y Tecnología

- Coordinador, Oficina Argentina del Observatorio Internacional Gemini (OGA), MinCyT (2012–2014)
- Secretario Técnico, OGA, MinCyT (2010–2012)
- Astrónomo Residente, CASLEO (1996–1998)
- Investigador invitado:
  - Osservatorio Astronomico di Brera, Italia (1999)
  - Departamento de Física, Universidad de Jaén, España (2005)
  - Osservatorio Astronomico di Bologna, Italia (2005)
  - Osservatorio Astronomico di Padova, Italia (2005)
  - Stellar Astrophysics Centre, Aarhus, Dinamarca (2015)
- Director / codirector de 5 tesis de doctorado y 8 tesis de grado finalizadas (FCAG, UNLP)
- Evaluador de 11 tesis de doctorado (Universidades de: La Plata, Buenos Aires, Córdoba, San Juan, Swinburne –Australia–) y 15 tesis de grado (UNLP, UBA)
- Miembro del NTAC, Gemini Observatory, 7 semestres (2002–2016)
- Miembro del *International Time Allocation Committee* (ITAC), Gemini Observatory, (2011–2013)
- Miembro del Comité Científico, CASLEO (1998–2003)
- Miembro Comis. Asesoras de Astronomía, CONICET (2011–2013; 2016–2018; 2021–2023)
- Jurado del Premio Carlos Varsavsky, AAA (2024)
- Evaluador de proyectos de investigación (PIP CONICET, 2008; The Georgian National Science Foundation, Georgia, 2009, 2012; UNSJ, 2013; FONCyT, 2017; Proyectos Consolidar 2020-2023, UNC, 2020; Univ. Nacional de Hurlingham, 2020)
- Evaluador Externo, propuesta de observación Gran Telescopio Canarias (GTC), España, 2020
- Evaluador, Categorización Docente, Min. Educación de la Nación (2016)
- Árbitro de publicaciones científicas (más de 20 nacionales, 17 internacionales)
- Astrónomo Visitante: Cerro Tololo Inter-American Observatory (CTIO), Chile (1989); European Southern Observatory (ESO), Chile (1999, 2007); Centro Astronómico Hispano-Alemán, Calar Alto, España (2005); CASLEO, más de 300 noches de observación (1990-2023).
- Investigador Principal, Gemini Observatory, 8 propuestas (2005-2019)
- 7 proyectos de investigación subsidiados como titular
- 15 proyectos de investigación subsidiados como integrante

## Publicaciones

- 58 en revistas internacionales con referato (1510 citas, índice Hirsch  $h = 20$ )
- 3 The Astronomer's Telegram
- 3 Minor Planets Circulars
- 18 actas de reuniones internacionales / extranjeras y 49 nacionales
- otras 42 presentaciones internacionales y 41 nacionales
- 1 libro (editor); 1 capítulo de libro (autor)

## Publicaciones en revistas internacionales con referato en los últimos 3 años (nov/2021–oct/2024):

- *Optical monitoring in southern blazars. Analysis of variability and spectral colour behaviours*  
Zibecchi L., Andruchow I., Marchesini E. J., Cellone S. A., Combi J. A.  
2024, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, aceptado

- *Powerful Radio Sources in the Southern Sky III. First results of the optical spectroscopic campaign*  
García-Pérez A., Peña-Herazo H. A., Jimenez-Gallardo A., Chavushyan V., Massaro F., White S. V., Capetti A., Balmaverde B., Forman W. R., Cheung C. C., Madrid J. P., Mazzucchelli C., Nesvadba N. P. H., Andruchow I., Cellone S., Grossová R., Paggi A., Sani E., Reynaldi V., Kraft R. P., Leto C.  
2024, *The Astrophysical Journal Suppl. Series*, 271, 8
- *Multi-band optical variability on diverse timescales of the TeV blazar TXS 0506+056, the first cosmic neutrino source*  
Dhiman V., Gupta A. C., Bachev R., Wiita P. J., Cellone S. A., Strigachev A., Gaur H., Darriba A., Bisson D. P., Locatelli G., Mammana L. A., Semkov E.  
2024, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 527, 1344-1356
- *Powerful Radio Sources in the Southern Sky II. A SWIFT X-ray perspective*  
Massaro F., White S. V., Paggi A., Jimenez-Gallardo A., Madrid J. P., Mazzucchelli C., Forman W. R., Capetti A., Leto C., García-Pérez A., Cheung C. C., Chavushyan V., Nesvadba N. P. H., Andruchow I., Peña-Herazo H. A., Sani E., Grossová R., Reynaldi V., Kraft R. P., Balmaverde B., Cellone S.  
2023, *The Astrophysical Journal Suppl. Series*, 268, 32
- *Powerful Radio Sources in the Southern Sky I. Optical identifications*  
Massaro F., White S. V., García-Pérez A., Jimenez-Gallardo A., Capetti A., Cheung C. C., Forman W. R., Mazzucchelli C., Paggi A., Nesvadba N. P. H., Madrid J. P., Andruchow I., Cellone S., Peña-Herazo H. A., Grossová R., Balmaverde B., Sani E., Chavushyan V., Kraft R. P., Reynaldi V., Leto C.  
2023, *The Astrophysical Journal Suppl. Series*, 265, 32
- *Study of variability in long-term multiwavelength optical lightcurves of blazar AO 0235+164*  
Roy A., Gupta, A. C., Chitnis, V. R., Cellone, S. A., Raiteri, C. M., Romero, G. E., Wiita, P. J., Chatterjee, A., Combi, J. A., Liao, M., Sarkar, A., Villata, M.  
2023, *The Astrophysical Journal Suppl. Series*, 265, 14
- *Disentangling the nature of the first radio weak BL Lac: Contemporaneous multifrequency observations of WISE J141046.00+740511.2*  
Marchesini E. J., Reynaldi V., Vieyro F., Saponara J., Andruchow I., López I. E., Benaglia P., Cellone S. A., Masetti N., Massaro F., Peña-Herazo H. A., Chavushyan V., Combi J. A., Acosta-Pulido J. A., Agís González B., Castro-Segura N.  
2023, *Astronomy & Astrophysics*, 670, A91
- *Detection of a quasi-periodic oscillation in the optical light curve of the remarkable blazar AO 0235+164*  
Roy A., Chitnis V. R., Gupta A. C., Wiita P. J., Romero G. E., Cellone S. A., Chatterjee A., Combi J. A., Raiteri C. M., Sarkar A., Villata M.  
2022, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 513, 5238-5244

## Actividades de gestión

- Representante por el CASLEO al Comité Federal de Astronomía (CFA), 2020–2022.  
(Presidente, may/2020-abr/2021).
- Integrante del Consejo Asesor de Usuarios (CAU) de la Oficina Gemini Argentina (MinCyT), feb/2009-mar/2010; sep/2016-feb/2017.
- Miembro de la Comisión Directiva (sep/2008-sep/2011) y de la Comisión Revisora de Cuentas (sep/2002-sep/2008) de la Asoc. Arg. de Astronomía (AAA).
- Consejero Académico titular por el claustro de profesores, FCAG, abr/2004-mar/2007
- Miembro de la Comisión Ejecutiva *Planetario Ciudad de La Plata*, FCAG, 2002-2007.
- Miembro de la Comisión Directiva del Centro de Graduados de Astronomía y Geofísica, FCAG, abr/1990-jun/1993.

## Actividades de divulgación

- 30 conferencias para todo público

- Más de 20 notas de prensa y entrevistas radiales y televisivas registradas, más otras contribuciones menores
- 1 publicación nacional, 1 internacional
- Organizador del ciclo de charlas FCAG (1992–1995)
- Creador y editor de la *Serie Difusión* (Artículos de divulgación científica), FCAG, entre 1992 y 1995.
- Integrante de equipo para la elaboración de contenidos de un guion de serie televisiva. Proyecto titulado: *La última palabra, la tiene el cielo* (2013–2014)
- Asistente al taller: *Propuestas y Consensos para una Nueva Estrategia de identidad turística San Juan* (Min. Turismo y Cultura, San Juan, 25/sep/2019)
- Miembro del COL, *Tercer Workshop de Difusión y Enseñanza de la Astronomía (WDEA-III)*, San Juan, 04-05/jul/2019
- Como Director del CASLEO, responsable de impulsar las distintas actividades de difusión de la ciencia que realiza el Complejo.