

CURRICULUM VITAE
Pablo Jacobo David Mauas
Noviembre 2022

DATOS PERSONALES

Nacimiento: 16 de julio de 1959, en Buenos Aires
Nacionalidad: Argentino
DNI: 13.213.240
Domicilio Laboral: Instituto de Astronomía y Física del Espacio (IAFE) – C.C. 67 – Suc 28 – 1428 – CABA – Argentina
Teléfono: (+54-11) 4788-1916
e-mail: pablo@iafe.uba.ar
Web page: <http://www.iafe.uba.ar/u/pablo/>

EDUCACIÓN

Universidad Nacional de Buenos Aires
1985 - 1989 Doctorado en Física
1978 - 1984 Licenciatura en Física
1972 - 1977 **Colegio Nacional de Buenos Aires:** Bachiller
Idiomas: Español, Inglés, Italiano, y Francés.

PREMIOS

2015 Premio José L. Sercic al Investigador Consolidado, Asociación Argentina de Astronomía.
1993 Premio Dr. Eduardo de Robertis, Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Nación.
1989 Studentship Award, American Astronomical Society, Solar Physics Division.

CARGOS DE INVESTIGACIÓN

2022 Investigador Superior, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas
2010 - 2022 Investigador Principal, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas
2010 Categoría 1 en el Programa de Incentivos a Docentes Investigadores de la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación.
2003 - 2010 Investigador Independiente, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas.
2009 - 2010 Investigador Visitante, Osservatorio Astrofisico di Bologna, Italia.
2005 Associate of the European Southern Observatory, Munich, Alemania.
1998 — Astrónomo Visitante, Complejo Astronómico El Leoncito.
1994 - 2006 Investigador Visitante, Osservatorio Astrofisico di Arcetri, Florencia, Italia.
1998 - 2003 Investigador Adjunto, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas.
1992 - 1997 Investigador Asistente, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas.
1989 - 1990 Associate of the Harvard College Observatory, Harvard University, USA.

DOCENCIA

2011 Profesor Visitante. Observatorio Astronómico, FAMAF, Universidad Nacional de Córdoba.
2017 — Jefe de Trabajos Prácticos (regular), Dedicación Exclusiva, Depto. de Física, FCEN, UBA.
1998 Profesor Adjunto. Curso de Verano. Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, UBA.
1996 2017 Jefe de Trabajos Prácticos (regular), Dedicación Parcial, Depto. de Física, FCEN, UBA.
1994 Profesor Visitante Adjunto. Departamento de Física, FCEN, UBA.
1993 Profesor Visitante Adjunto. Departamento de Física, FCEN, UBA.
1986 Ayudante de Primera, Dedicación Parcial, Departamento de Física, FCEN, UBA.
1985 - 1986 Ayudante de Segunda, Departamento de Física, FCEN, UBA.

BECAS

2010 EADIC scholarship for Academic Staff. Erasmus Mundus External Cooperation. European Commission
1990 - 1992 Beca Postdoctoral, Osservatorio Astrofisico di Arcetri, Florencia, Italia.
1989 - 1990 Beca Postdoctoral, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics, Cambridge, USA.
1987 - 1989 Beca Predoctoral, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics, Cambridge.
1986 Beca de Perfeccionamiento, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas.
1984 - 1985 Beca de Iniciación, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas.

DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES

2017 - 2020	Investigadora Asistente del CONICET, Dra. R. Petrucci (co-Director)
2017 - 2020	Investigador Asistente del CONICET, Dr. E. Jofré (co-Director)
2013 - 2015	Investigadora Asistente del CONICET, Dra. X. Abrevaya.
2009 - 2015	Investigadora Asistente del CONICET, Dra. A. Buccino.
2008 - 2015	Investigadora Asistente del CONICET, Dra. M. Vieytes.

DIRECCIÓN DE BECARIOS

2021	—	Beca Interna Postdoctoral del CONICET de la Dra. Cintia Martínez.
2020	—	Beca Interna Postdoctoral del CONICET del Dr. Cristian Martínez (co-Director).
2016 - 2021		Beca Interna Doctoral del CONICET de la Lic. Romina Miculán
	2019	Beca de Verano de Pablo Martín Olivar, Asociación Argentina de Astronomía.
2016 - 2019		Beca Interna Postdoctoral de la Dra. Daniela Maizel.
2015 - 2020		Beca Interna Doctoral del CONICET del Ing. Cristian Martínez
	2016	Beca de Reinserción del CONICET del Dr. R. Díaz.
	2016	Beca Estímulo de la UBA de María Belén Areal.
2015 - 2017		Beca Interna Postdoctoral del CONICET del Dr. Emiliano Jofre.
2015 - 2017		Beca Interna Postdoctoral del CONICET de la Dra. Romina Petrucci
2012 - 2015		Beca Interna de Postgrado del CONICET del Lic. Matías Flores.
2010 - 2015		Beca de Formación de Postgrado del CONICET del Lic. Emiliano Jofre.
2010 - 2015		Beca de Formación de Postgrado del CONICET de la Lic. Romina Petrucci
2011 - 2013		Beca Postdoctoral del CONICET de la Dra. X. Abrevaya.
2010 - 2011		Beca de Finalización de Doctorado de la UBA de la Lic. X. Abrevaya.
2008 - 2010		Beca de Postgrado de la ANPCyT de la Lic. X. Abrevaya.
	2009	Beca Postdoctoral del CONICET del Dr. R. Díaz.
2008 - 2009		Beca Postdoctoral del CONICET de la Dra. A. Buccino.
2005 - 2009		Beca de Formación de Posgrado del CONICET del Lic. R. Díaz.
2006 - 2007		Beca de Formación de Posgrado del CONICET (Tipo 2) de la Lic. M. Vieytes.
2005 - 2006		Beca Postdoctoral del CONICET de la Dra. C. Cincunegui.
2003 - 2007		Beca de Formación de Posgrado del CONICET de la Lic. A. Buccino.
2002 - 2005		Beca de Doctorado de la UBA de la Lic. M. Vieytes.
2001 - 2004		Beca de Formación de Posgrado del CONICET de la Lic. C. Cincunegui.
	2004	Beca de Verano de Rodrigo Díaz, Asociación Argentina de Astronomía.
	2002	Beca de Verano de A. Buccino, Asociación Argentina de Astronomía.
	2000	Beca de Verano de C. Cincunegui, Asociación Argentina de Astronomía.
	1998	Beca Postdoctoral de la Dra. B. I. Grimberg, otorgada por el CONICET.

DIRECCIÓN DE TESIS FINALIZADAS

2020	Tesis de Doctorado en Astronomía de C. I. Martínez, FCEF, UNSJ.
2015	Tesis de Doctorado en Astronomía de R. Petrucci, FAMA, UNC.
2015	Tesis de Doctorado en Astronomía de E. Jofré, FAMA, UNC.
2011	Tesis de Doctorado en Biología de X. Abrevaya, FCEN, UBA.
2009	Tesis de Doctorado en Física de Rodrigo Díaz, FCEN, UBA.
2008	Tesis de Doctorado en Física de Andrea Buccino, FCEN, UBA.
2007	Tesis de Doctorado en Física de Mariela Vieytes, FCEN, UBA.
2005	Tesis de Doctorado en Física de Carolina Cincunegui, FCEN, UBA.
2010	Tesis de Licenciatura en Astronomía de Carolina Von Essen, FCAGLP, UNLP.
2004	Tesis de Licenciatura en Física de Rodrigo Díaz, FCEN, UBA.
2003	Tesis de Licenciatura en Física de A. Buccino, FCEN, UBA.
2001	Tesis de Licenciatura en Física de C. Cincunegui, FCEN, UBA.
2000	Tesis de Licenciatura en Física de D. Cirigliano, FCEN, UBA.
1994	Tesis de Licenciatura en Física de G. Stenborg, FCEN, UBA.

DIRECCIÓN DE TESIS EN CURSO

	Tesis de Doctorado en Física del Lic. Ricardo Zinn, FCEyN, UBA.
	Tesis de Doctorado en Ingeniería del Ing. José Rugel, Universidad Tecnológica Nacional.

DIRECCIÓN DE PASANTES

2017	Nicolás Unger. Trabajo de Laboratorio de la Licenciatura en Física, FCEyN, UBA.
2017	Pablo Olivar. Trabajo de Laboratorio de la Licenciatura en Física, FCEyN, UBA.
2009	María Florencia Ludovico. Trabajo de Laboratorio de la Licenciatura en Física, FCEyN, UBA.
2009	Norberto Romanelli. Trabajo de Laboratorio de la Licenciatura en Física, FCEyN, UBA.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2022 - 2025	Director PICT de la ANPCyT 20-1374. Actividad Estelar.
2020 - 2023	Director PICT de la ANPCyT 18-2895. Actividad Estelar, Planetas Extrasolares y Astrobiología.
2019 - 2021	Director de PIP del CONICET 112 KE4 201701 00568 CO. Planetas Extrasolares y Habitabilidad.
2018 - 2021	Director del Proyecto UBACyT 20020170100577BA. Actividad Estelar y Planetas Extrasolares.
2014 - 2017	Director PICT de la ANPCyT 13-1768. Astrofísica Estelar y Planetaria.
2014 - 2017	Director de PIP del CONICET 112 201201 00566. Astrofísica Estelar y Planetaria.
2014 - 2017	Director del Proyecto UBACyT 20020130100623BA. Actividad Estelar y Planetas extrasolares.
2014 - 2016	Miembro del Proyecto PICTE-2014-0132 de la ANPCyT. Equipamiento para investigación astronómica y desarrollo espacial.
2010 - 2013	Director del PICT de la ANPCyT 08-0734. Astrofísica Estelar.
2010 - 2013	Director de PIP del CONICET 112 200901 00461. Astrofísica Estelar y Planetaria.
2008 - 2010	Director del Proyecto UBACyT X138/2008. Actividad Solar y Estelar.
2007 - 2010	Director del PICT de la ANPCyT 05-32408. Actividad Solar y Estelar.
2010	Co-Director Argentino del Proyecto Erasmus Mundus de la Comunidad Europea. Red Giant Stars.
2005 - 2008	Co-Director del Proyecto PIP del CONICET 6266/2005. Actividad Solar y Estelar.
2004 - 2008	Director del Proyecto UBACyT X271/2004. Actividad Solar y Estelar.
2004 - 2008	Miembro del Grupo Responsable, PICT de la ANPCyT 03-12187. Actividad Solar.
2002 - 2004	Co-director Argentino del Proyecto conjunto Ministerio Affari Esteri (Italia) y Secretaría Ciencia y Técnica (Argentina). Actividad Estelar.
2004	Director del Proyecto de Estímulo a la Investigación, PEI 6319/03 del CONICET. Actividad Solar y Estelar.
2002 - 2003	Co-Director del Proyecto UBACyT U401/2002. Actividad Solar y Estelar.
2000 - 2004	Co-Director del Proyecto PIP 2388/2000 del CONICET. Actividad Solar y Estelar.
1997	Director del Proyecto de Estímulo a la Investigación, PEI 013/97 del CONICET. Actividad Solar y Estelar.

CONVENIOS INTERNACIONALES

2008 - 2010	Convenio MINCyT - MAE (Italia)
2005 - 2006	Convenio CONICET - CNR (Italia)
2002 - 2003	Convenio SETCIP - MAE (Italia)
1998 - 1999	Convenio CONICET - FAPESP (Brasil)
1998 - 1999	Convenio ANPCyT - ECOS (Francia)
1996 - 1998	Convenio CONICET-CNRS (Francia)
1993	Convenio CONICET-NSF (U.S.A.)
1993	Convenio CONICET-CNR (Italia)
1991 - 1994	Convenio CONICET-CNRS (Francia)
1987 - 1989	Convenio CONICET-CNRS (Francia)

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN EN DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

- Miembro del comité de evaluación de proyectos para el Special Research Programme (SFB), del **Austrian Science Fund (FWF)**. Se trata de proyectos de hasta 8 años de duración financiados con hasta 8 millones de euros (2021). Esta evaluación se realizó en forma virtual debido a la pandemia.
<http://www.fwf.ac.at/en/research-funding/fwf-programmes/special-research-programmes-sfb/>
- Evaluador de pre-proyectos para el Special Research Programme (SFB), del **Austrian Science Fund (FWF)**. Se trata de proyectos de hasta 8 años de duración financiados con hasta 8 millones de euros (2021).
- Evaluador de proyectos para el programa doc.funds del Austrian Science Fund (FWF). Se trata de un programa que provee fondos a programas de doctorado de alto nivel internacional. El programa otorga 2 millones de euros durante 2 años, para financiar hasta 10 candidatos doctorales.
<https://www.fwf.ac.at/en/research-funding/fwf-programmes/docfunds/>
- Miembro del comité de evaluación de proyectos para el Special Research Programme (SFB), del **Austrian Science Fund (FWF)**. Se trata de proyectos de hasta 8 años de duración financiados con hasta 8 millones de euros (2019). Para la evaluación fui especialmente invitado a Viena.
- Integrante del Comité de Evaluación Externa de la función I+D de la Universidad Nacional de Córdoba. Secretaría de Articulación Científico Tecnológica; Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (2021-2022).
- Co-coordinador por Astronomía del Área de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas del FONCyT, encargada de la acreditación y evaluación de los proyectos PICT del área (2018-2021).
- Integrante de la Comisión ad Hoc para evaluar solicitudes de Reconsideración de proyectos PICT de la Categoría Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente del FONCyT (2021)
- Coordinador de la Comisión Asesora de Astronomía del CONICET (2022).
- Coordinador de la Comisión Asesora de Astronomía del CONICET (2016).
- Coordinador Alterno de la Comisión Asesora de Astronomía del CONICET (2015).
- Coordinador de la Comisión Asesora de Astronomía del CONICET (2006).

- Integrante de la Comisión Asesora de Astronomía del CONICET (2004 – 2006).
- Integrante de la Comisión Disciplinaria Especial para la renovación de Becas del CONICET (2007) .
- Integrante del Comité de Evaluación de la Carrera del Personal de Apoyo del CONICET (2014-2017).
- Evaluador de Proyectos de Cooperación Internacional – SECyT (2008).
- Integrante de la Comisión de Categorización de Docentes Investigadores, Regional Centro Oeste, Mendoza (2018).
- Integrante de la Comisión de Categorización de Docentes Investigadores, Regional Centro Este, Santa Fe (2017).
- Evaluador externo de proyectos WINSIP, Universidad Nacional de La Plata, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2019, 2020 y 2021.
- Evaluador externo de proyectos WINSIP, Universidad Nacional de Córdoba, 2010.
- Evaluador externo de proyectos WINSIP, Universidad Nacional La Pampa, 2016.
- Evaluador externo de proyectos WINSIP, Universidad Nacional de Río Negro, 2016, 2017, 2020, 2021 y 2022.
- Jurado de tesis de Doctorado y de Licenciatura, en las Universidades de Buenos Aires (FCEN), La Plata (FCAGLP) y Córdoba (FCEfyN).
- Jurado del concurso de Profesor Asociado en la cátedra de Atmosferas Estelares, FCAGLP–UNLP, 2010.
- Jurado del concurso de Profesor Asistente en el Area de Plasmas Astrofísicos, FAMAF, UNC, 2017.
- Jurado del Premio José L. Sércic al Investigador Consolidado, Asociación Argentina de Astronomía, 2017.
- Jurado del Premio Carlos M. Varsavsky a la mejor Tesis Doctoral, otorgado por la Asociación Argentina de Astronomía, 2014.

ACTIVIDADES DE GESTIÓN

- Director del Grupo de Física Estelar, Exo-Planetas y Astrobiología del IAFE.
- Fundador y Director del Observatorio Robótico Óptico (ORO), del IAFE
- Consejero Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, por el Claustro de Graduados (2015) .
- Consejero Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, por el Claustro de Graduados (2012-2014) .
- Consejero Directivo del Instituto de Astronomía y Física del Espacio (IAFE), 2008-2009, 2013-2014 y 2015-2018.
- Miembro de la Comisión Directiva de la Asociación Argentina de Astronomía (2006-2008).
- Miembro del Comité Nacional de Astronomía (2012-2014).

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

- Conferencia invitada CONECTAR: Congreso de Estudiantes de Ciencia y Tecnología Argentina, La Plata (2013).
- Conferencia invitada Congreso Ambiental 2012 (San Juan), “Influencia de la actividad solar en el clima terrestre”.
- Participación en el Documental de Televisión “Profecías: Los Mayas y el 2012”, del National Geographic Channel (2011).
- Participación en la Serie Documental de Televisión “Seven Wonders of the Solar System” de la British Broadcasting Corporation (2010).
- He dado conferencias de divulgación en las ciudades de Buenos Aires, La Plata, San Juan, Mendoza y Cosquín.

OTROS

- Miembro pleno de la International Astronomical Union.
- Miembro pleno de la Asociación Argentina de Astronomía.
- Miembro del Comité Científico Internacional, 2nd COSPAR Symposium, Water and Life in the Universe, 2015.
- Miembro del Comité Científico Internacional, Encuentro Preparatorio del XXX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología (ALAS), PreAlas Buenos Aires, “Desafíos y dilemas de la Universidad y la ciencia en América Latina en el siglo XXI”, 2015.
- Miembro del Comité Científico Internacional, New Quests in Stellar Astrophysics. III. A Panchromatic View of Solar-like Stars, IAU, 2012.
- Miembro del Comité Científico Internacional, 2da Escuela de Posgrado Iberoamericana de Astrobiología, UNESCO, 2009.

PUBLICACIONES

NASA Astrophysics Data System (ADS) lista 194 publicaciones, con más de 3000 citas y H=34 <http://bit.ly/p-mauas>
 Google Scholar menciona más de 3700 citas, con H=33 e I10=64 <http://bit.ly/p-mauas-g>
 Entre ellos, 110 artículos extensos en publicaciones internacionales:

1. Machado, M.; Emslie, A.; Mauas, P.J.D. 1986, "A mechanism for deep chromospheric heating during solar flares", *A&A* 159, 33.
2. Machado, M.E.; Mauas, P.J. 1986, "Fast temporal correlation between hard X-ray and ultraviolet continuum brightenings", en *Rapid Fluctuations in Solar Flares*, ed. B.R. Dennis, A. Kiplinger, y L. Orwig (Washington: NASA), p. 271.
3. Mauas, P.J.; Machado, M.E. 1986, "Steps towards understanding deep atmospheric heating in flares", en *The Lower Atmosphere of Solar Flares*, ed. D.F. Neidig (Sunspot: NSO), p.192.
4. Mauas, P.J.; Avrett, E.H.; Loeser, R. 1988, "Mg I as a probe of the solar chromosphere: the atomic model", *ApJ* 330, 1008.
5. Mauas, P.J.D.; Avrett, E.H.; Loeser, R. 1989, "Computed profiles of the solar C I multiplets at $\lambda 1561$ and $\lambda 1657\text{\AA}$ ", *ApJ* 345, 1104.

6. Mauas, P.J.D.; Avrett, E.H.; Loeser, R 1990, "On carbon monoxide cooling in the solar atmosphere", *ApJ* 357, 279.
7. Mauas, P.J.D. 1990, "The white light flare of 1982 June 15: Observations", *ApJ*, 74, 609.
8. Mauas, P.J.D.; Machado, M.E.; Avrett, E.H. 1990, "The white light flare of 1982 June 15: Models", *ApJ* 360, 715.
9. Chang, E.S.; Avrett, E.H.; Mauas, P.J.D.; Noyes, R.W.; Loeser, R. 1991, "Formation of the infrared emission lines of Mg I in the solar atmosphere", *ApJ* 379, L79.
10. Gómez, D.; Mauas, P.J.D. 1992, "Kinetic description of electron beams in the chromosphere", en *Eruptive Solar Flares*, ed. B.V. Jackson, M.E. Machado y Z.F. Svestka (Berlin: Springer), p. 157.
11. Mauas, P.J.D.; Gómez, D. 1992, "Distribution function for electron beams in the chromosphere", en *Eruptive Solar Flares*, ed. B.V. Jackson, M.E. Machado y Z.F. Svestka (Berlin: Springer), p. 355.
12. Mauas, P.J.D.; Falchi, A.; Falciani, R. 1992, "Atmospheric models of flare stars", en *Eruptive Solar Flares*, ed. B. V. Jackson, M.E. Machado y Z.F. Svestka (Berlin: Springer), p. 390.
13. Chang, E.S.; Avrett, E.H.; Mauas, P.J.D.; Noyes, R.W.; Loeser, R. 1992, "Non-LTE effects on Mg I line profiles in the infrared solar spectrum", en *The 7th. Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems and the Sun*, ed. M. Giampapa y J. Bookbinder, p. 521.
14. Gómez, D.; Mauas, P.J.D. 1992, "Kinetic description of electron beams in the solar chromosphere", *ApJ* 398, 682.
15. Mauas, P.J.D. 1993, "The white light flare of 1982 June 15: A mid-chromospheric kernel", *ApJ* 414, 928.
16. Falchi, A.; Falciani, R.; Mauas, P.J.D. 1994, "Invited Review: Infrared and sub-mm diagnostics of activity and flares", en *Infrared Solar Physics*, ed. D. Rabin y J. Jefferies, p.113.
17. Mauas, P.J.D.; Falchi, A. 1994, "Atmospheric models of flare stars: The quiescent state of AD-LEO", *A&A* 281, 129.
18. Gan, W. Q.; Mauas, P. J. D. 1994 "Atmospheric Heating in Solar Flares by Chromospheric Condensation", *ApJ*, 430, 891
19. Mauas, P.J.D.; Falchi, A. 1996, "Atmospheric models of flare stars: The flaring state of AD Leo", *A&A* 310, 245.
20. Falchi, A.; Pallavicini, R.; Mauas, P.J.D.; Pasquini, L. 1996, "Atmospheric Models of dM Stars", *PASP CS* 109, 603.
21. Mauas, P.J.D.; Falchi, A. 1996, "Atmospheric Models of dM Stars: The flaring State of Ad Leonis", *PASP CS* 109, 617.
22. Mauas, P.J.D.; Gómez, D. 1997, "Fokker-Planck Description of Electron Beams in the Solar Chromosphere", *ApJ* 483, 496.
23. Mauas, P.J.D.; Falchi, A; Pasquini, L; Pallavicini, R 1997, "Chromospheric models of dwarf M stars", *A&A* 326, 249.
24. Falchi, A.; Mauas, P.J.D. 1998, "Building reliable models of M dwarf chromospheres: The impact of the usual assumptions", *A&A* 336, 281.
25. Cirigliano, D.; Stenborg, G., Mauas, P.J.D., Rovira, M.; 1999, *Computed Line Profiles for Solar Prominences*, en *Magnetic Fields and Solar Processes*, ed. A. Wilson (ESA SP-448), p 479.
26. Falchi, A.; Mauas, P.J.D. 1999, "Atmospheric Models of a Solar Flare Including Velocity Fields", en *Magnetic Fields and Solar Processes*, ed. A. Wilson (ESA SP-448), p 779.
27. Mauas, P.J.D. 2000, "Building reliable models of M dwarf chromospheres: the spectral diagnostics", *ApJ* 539, 858.
28. Cincunegui, C.; Mauas, P.J.D. 2001, "Blue lines as Chromospheric Diagnostics: The Si I lines at 3906 and 4103Å", *ApJ* 552, 877.
29. Cirigliano, D.; Rovira, M.; Mauas, P.J.D.; Stenborg, G. 2002, "Computed vs Observed Line Profiles of Metallic Atoms in Solar Prominences", *ASP IAU Symposium Series* 203, 384.
30. Falchi, A., Mauas, P.J.D. 2002, "Chromospheric models of a solar flare including velocity fields", *A&A* 387, 678.
31. Mauas, P.J.; Fernández Borda, R.; Luoni, M.L. 2002, "Blue lines as chromospheric diagnostics: The Al I lines at 3944 and 3961 Å", *ApJS* 142, 285.
32. Cincunegui, C.; Mauas, P.J.D. 2002, "Cycles in other Stars", en *The Solar Cycle and Space Weather*, ed. H. Sawaya-Lacoste (ESA SP-477), p. 91
33. Buccino, A.; Lemarchand, G. y Mauas, P.J.D. 2002, "UV radiation and Habitable Zones", *Origins of Life and evolution of the Biosphere* 32, 542.
34. Falchi, A., Mauas, P.J.D., Andretta, V., Teriaca, L., Cauzzi, G., Falciani, R., Smaldone, L.A. 2003, "Chromospheric and Transition region He lines during a flare", *Mem. Soc. Astr. It.* 74, 639.
35. Vieytes, M.; Mauas, P.J.D. 2004, "Chromospheric models of solar-type stars: the Vaughan-Preston gap", *Ap. Spa. Sci.* 290, 311.
36. Cincunegui, C.; Mauas, P.J.D. 2004, "Library of flux-calibrated echelle spectra of late-type stars with different activity levels", *A&A* 414, 699.
37. Buccino, A.; Mauas, P.J.D., Lemarchand, G. 2004, "UV radiation in different stellar systems", en *Bioastronomy 2002: Life Amongst the Stars*, ed. R. Norris y F. Tootman, *ASP IAU Symposium Series* 213, p. 97.
38. Mauas, P.J.D.; Andretta, V.; Falchi, A.; Falciani, R.; Teriaca, L.; Cauzzi, G. 2004 "Helium line formation in a Solar Active Region", en *Proceedings of the 13th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems and the Sun*, ed. F. Favata (ESA SP-560), p. 811.
39. Cincunegui, C.; Mauas, P.J.D. 2004, "Chromospheric activity in Proxima Centauri", en *Proceedings of the 13th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems and the Sun*, ed. F. Favata (ESA SP-560), p. 479.
40. Mauas, P.J.D., Andretta, V., Falchi, A., Falciani, R., Teriaca, L., Cauzzi, G. 2005, "Helium Line Formation and Abundance in a Solar Active Region", *ApJ* 619, 604.
41. Vieytes, M; Mauas, P.J.D.; Cincunegui, C. 2005, "Chromospheric structure and activity in solar analogues", en *Multi-Wave-length Investigations of Solar Activity*, Cambridge Univ. Press, *Proc. of the Intern. Astronomical Union Symposia* 223, 691.
42. Vieytes, M; Mauas, P.J.; Cincunegui, C. 2005, "Chromospheric models of solar analogues with different activity levels", *A&A* 441, 701.

43. Mauas, P.J.D.; Flamenco, E. 2005, "Solar activity and the streamflow of the Paraná River", *Mem. Soc. Astr. It.* 76, 1002.
44. Mauas, P.J.D.; Cacciari, C.; Pasquini, L. 2006, "Modelling Chromospheric Line Profiles in NGC 2808: Evidence of Mass Loss from RGB stars", *A&A* 454, 609.
45. Buccino, A.; Lemarchand, G.; Mauas, P.J.D. 2006, "Ultraviolet Radiation Constraints around the Circumstellar Habitable Zones", *Icarus* 183, 491.
46. Andretta, V.; Mauas, P.J.D.; Falchi, A.; Teriaca, L. 2006, "Helium Line Formation During the Decay Phase of a Small Two-Ribbon Flare", en *SOHO-1795, . 10 Years of SOHO and Beyond*, ed. H. Lacoste y L. Ouwehand (ESA SP-617), p.151.
47. Cincunegui, C.; Díaz, R.; Mauas, P.J.D. 2007, "A possible activity cycle in Proxima Centauri", *A&A* 461, 1107.
48. Díaz, R.; Ramírez, S.; Fernández, J.; Gallardo, J.; Gieren, W.; Ivanov, V.; Mauas, P.; Minniti, D. y 5 coautores 2007, "Millimagnitude Photometry for Transiting Extrasolar Planetary Candidates: II. Transits of OGLE-TR-113-b in the Optical and Near-IR", *ApJ* 660, 850.
49. Cincunegui, C.; Díaz, R; Mauas, P.J.D. 2007, "H α and the Ca II H and K lines as activity proxies for late-type stars", *A&A* 469, 309.
50. Mauas, P.J.D. 2007, "Invited Review: Semiempirical Models of Solar and Stellar Active Chromospheres", *PASP CS*, 368, 213.
51. Vieytes, M.; Mauas, P.J.D.; Cincunegui, C.; Diaz, R. 2007, "Chromospheric Activity in K Stars", *PASP CS*, 368, 265.
52. Díaz, R.; Cincunegui, C.; Mauas, P.J.D. 2007, "The Na I D resonance lines in main sequence late-type stars", *MNRAS* 378, 1007.
53. Buccino, A. P.; Lemarchand, G. A.; Mauas, P. J. D. 2007, "UV habitable zones around M Stars", *Icarus* 192, 582.
54. Díaz, R.F.; González, J.F.; Cincunegui, C.; Mauas, P.J.D. 2007, "The spectroscopic binary system GI 375. I. Orbital parameters and chromospheric activity", *A&A* 474, 345.
55. Andretta, .V.; Mauas, P.J.D.; Falchi, A.; Teriaca, L. 2008, "Helium line formation and abundance during a C-class flare", *ApJ* 681, 650.
56. Buccino, A.P.; Mauas, P.J.D. 2008, "Mg II h + k emission lines as stellar activity indicators of main sequence F-K stars", *A&A* 483, 903.
57. Díaz, R., Rojo, P., Melita, M., Hoyer, S., Minniti, D., Mauas, P.J.D., Ruiz, M.T. 2008, "Detection of Period Variations in Extrasolar Planetary Companion OGLE-TR-111b", *ApJ* 682, L49
58. Mauas, P.J.D.; Flamenco, E.; Buccino, A.P. 2008, "Solar Forcing of the Streamflow of a Continental Scale South American River", *Phys. Rev. Let.*, 101, 168501
59. Buccino, A.P; Mauas, P.J.D. 2009, "Possible chromospheric activity cycles in II Peg, UX Ari and V711 Tau", en *Proceedings of the 15th Cambridge Workshop on Cool Stars*, AIP CP 1094, 640.
60. Díaz, R.; Rojo, P.; Melita, M.; Hoyer, S.; Minniti, D.; Mauas, P.J.D.; Ruiz, M.T. 2009, "Period variations in extrasolar transiting planet OGLE-TR-111b", en *Transiting Planets*, Cambridge Univ. Press, IAU Symp. 253, 450
61. Buccino, A.P; Mauas, P.J.D. 2009, "Long-term chromospheric activity of non-eclipsing RS CVn-type stars", *A&A* 495, 287.
62. Vieytes, M.; Diaz, R.; Mauas, P.J.D. 2009, "Chromospheric changes in K stars with activity", *MNRAS* 398, 1495.
63. Abrevaya, X.C.; Cortón, E; Mauas, P.J.D. 2010, "UV habitability and dM stars: an approach for evaluation of biological survival", en *Solar and Stellar Variability: Impact on Earth and Planets*, Cambridge Univ. Press, IAU Symp. 264, 443.
64. Abrevaya, X.C.; Mauas, P.J.D.; Cortón, E 2010, "Microbial Fuel Cells Applied To The Metabolically-Based Detection Of Extraterrestrial Life", *Astrobiology*, 10, 965.
65. Mauas, P.J.D; Buccino, A.; Flamenco, E. 2011, "Long-term solar activity influences on South American rivers", *JASTP* 73, 377.
66. Buccino, A.P; Díaz, R.; Luoni, M.L.; Abrevaya, X.C.; Mauas, P.J.D. 2011, "Long-term chromospheric activity in M southern stars I. GI 752 A and GI 229 A", *AJ* 141, 34.
67. Vieytes, M.; Mauas, P.J.D.; Cacciari, C.; Origlia, L.; Pancino, E. 2011, "Modelling chromospheric line profiles as diagnostics of velocity fields in ω Centauri red giant stars", *A&A* 526, id.A4.
68. Pasquini, L., Mauas, P., Kaufl, H, Cacciari, C. 2011, "Measuring Helium abundance difference in giants of NGC 2808", *A&A* 531, 35.
69. Abrevaya, X.C.; Sacco, N., Mauas, P.J.D.; Cortón, E. 2011, "High Ionic Strength Microbial Fuel Cell using Salt Tolerant Archaea", *Extremophiles*, 15, 633.
70. Abrevaya, X.C.; Paulino-Lima, I, Galante, D; Rodrigues, F.; Mauas, P.J.D.; Cortón, E.; de Alencar Santos, C. 2011, "Comparative survival analysis of deinococcus radiodurans and the haloarchaea natrialba magadii and haloferax volcanii, exposed to vacuum ultraviolet irradiation", *Astrobiology*, 11, 1034.
71. Vieytes, M.; Mauas, P.J.D.; Cacciari, C.; Origlia, L.; Pancino, L. 2012, "Chromospheric Models in ω Centauri Red Giant Stars", en *Proceedings of the 16th Cambridge Workshop on Cool Stars*, *PASP CS*, 448, 1301.
72. Buccino, A.P; Vieytes, M.; Mauas, P.J.D. 2012, "A Statistical Analysis of the H α -Ca II K Relation for Solar Type Stars of Different Activity Levels", en *Comparative Magnetic Minima: Characterizing quiet times in the Sun and stars*, Cambridge Univ. Press, IAU Symp. 286, 324.
73. Mauas, P.J.D.; Buccino, A.; Díaz, R.; Vieytes, M.; Petrucci, R.; Jofre, E.; Abrevaya, X.; Luoni, M.L.; Valenzuela, P. 2012, "12 Years of Stellar Activity Observations in Argentina", en *Comparative Magnetic Minima: Characterizing quiet times in the Sun and stars*, Cambridge Univ. Press, IAU Symp. 286, 317.
74. Petrucci, R.; Jofré, E.; Schwartz, M.; Buccino, A.; Mauas, P.J.D. 2012, "TTVs study in southern stars" en *Comparative Magnetic Minima: Characterizing quiet times in the Sun and stars*, Cambridge Univ. Press, IAU Symp. 286, 441.

75. Abrevaya, X.C.; Cortón, E.; Mauas, P.J.D. 2012, “Flares and habitability” en *Comparative Magnetic Minima: Characterizing quiet times in the Sun and stars*, Cambridge Univ. Press, IAU Symp. 286, 405.
76. Vieytes, M.C.; Mauas, P.J.D.; Fontenla, J.M. 2012, “The Ni I lines in the solar spectrum” en *Comparative Magnetic Minima: Characterizing quiet times in the Sun and stars*, Cambridge Univ. Press, IAU Symp. 286, 93.
77. Abrevaya, X. C.; Hanslmeier, A.; Leitzinger, M.; Odert, P.; Mauas, P. J. D.; Buccino, A. P. 2013, “UV Radiation of the Young Sun and its Implications for Life in the Solar System”, *Cent. Europ. Astrophys. Bull.*, 37, 649.
78. Metcalfe, T. S., Buccino, A. P., Brown, B. P., Mathur, S., Soderblom, D. R., Henry, T. J., Mauas, P. J. D., Petrucci, R., Hall, J. C., Basu, S. 2013, “Magnetic Activity Cycles in the Exoplanet Host Star ϵ Eridani” *ApJL*, 763, 26.
79. France, K., Froning, C. S., Linsky, J., Roberge, A., Stocke, J., Tian, F., Bushinsky, R., Desert, J., Mauas, P.J.D., Vieytes, M., Walkowicz, L. M. 2013, “The Ultraviolet Radiation Environment Around M dwarf Exoplanet Host Stars”, *ApJ*, 763, 149.
80. Abrevaya X.C.; Cortón, E.; Areso, A.; Mauas P.J.D. 2013, “A Simple Laser-Based Device for Simultaneous Microbial Culture and Absorbance Measurement”, *Instruments and Experimental Techniques*, 56, 472.
81. Petrucci, R., Jofré, E., Schwartz, M., Cúneo, V., Martínez, C., Gómez, M., Buccino, A., Mauas, P.J.D. 2013, “No Transit Timing Variations in WASP-4” , *ApJL*, 779, L23
82. Mauas, P.J.D., Buccino, A. 2013, “Chromospheric Long Term Activity of Very Cool Stars”, *PASP CS* 472, 213.
83. Buccino, A., Petrucci, R, Jofré, E, Mauas, P.J.D. 2014, “Possible Chromospheric activity cycles in AD Leo”, *ApJL*, 781, L9
84. Tian, F., France, K., Linsky, J., Mauas, P. J. D., Vieytes, M. C. 2014, “Atmospheric Oxygen Abundances are False Positive Biosignatures for Habitable Exoplanets Orbiting M-dwarfs”, *EPSL*, 385, 22.
85. Gaidos, E.; Mann, A; Lépine, S; Buccino, A; James, D; Ansdell, M; Petrucci, R; Mauas, P.J.D.; Hilton, E. 2014, “Trumpeting M dwarfs with CONCH-SHELL: a catalogue of nearby cool host-stars for habitable exoplanets and life”, *MNRAS*, 443, 2561.
86. Vieytes, M.C.; Fontenla, J.M.; Buccino, A P.; Mauas, P.J.D. 2015, “Atmospheric Model of a dM Star with Planets”, *PASP CS* 496, 344.
87. Petrucci, R., Jofré, E., Melita, M., Gómez, M., Mauas, P.J.D. 2015, “Transit timing variation analysis in southern stars: the case of WASP-28”, *MNRAS*, 446, 1389.
88. Jofré, E., Petrucci, R., Saffe, C., Saker, L., Artur de la Villarmois, E., Chavero, C., Gómez, M., Mauas, P. 2015, “Stellar parameters and chemical abundances of 223 evolved stars with and without planets”, *A&A*, 574, 50..
89. Ansdell, M.; Gaidos, E.; Mann, A.; Lepine, S.; James, D.; Buccino, A.; Baranec, C.; Law, N.; Riddle, R.; Mauas, P.; Petrucci, R. 2015, “The Near-Ultraviolet Luminosity Function of Young, Early M-Type Dwarf Stars” , *ApJ*, 798, 41.
90. Cacciari, C.; Pasquini, L.; Valenti, E.; Käufel, H. U.; Mauas, P. 2015, “Helium abundance difference within globular clusters: NGC 2808”, *Mem. Soc. Astr. It.* 86, 207.
91. France, K.; Parke Loyd, R.; Youngblood, A.; Brown, A.; Schneider, P.; Hawley, S.; Froning, C.; Linsky, J.; Roberge, A.; Buccino, A.; Davenport, J.; Fontenla, J.; Kaltenegger, L.; Kowalski, A.; Mauas, P. J. D.; Miguel, Y.; Redfield, S.; Rugheimer, S.; Tian, F.; Vieytes, M.; Walkowicz, L.; Weisenburger, K. 2016, “The MUSCLES Treasury Survey. I. Motivation and Overview”, *ApJ* 820, 89.
92. Fontenla, J.M.; Linsky, J.L.; Witbrod, J.; France, K.; Buccino, A.; Mauas, P.J.D.; Vieytes, M.; Walkowicz, L.M. 2016, “Semi-empirical Modeling of the Photosphere, Chromosphere, Transition Region, and Corona of the M-dwarf Host Star GJ 832”, *ApJ* 830, 154.
93. Flores, M.G.; Buccino, A.P.; Saffe, C.E.; Mauas, P. J. D. 2017, “A possible long-term activity cycle for ι Horologii: First results from the HK α & SPI-HK α projects”, *MNRAS* 464, 4299.
94. Messina, S., Millward, M., Buccino, A., Zhang, L., Medhi, B., Jofre, E., Petrucci, R., Pi, Q., Hamsch, F., Kehusmaa, P., Harlinton, C., Artemenko, S., Curtis, I., Hentunen, L. Malo, V., Mauas, P., Monard, B., Muro Serrano, M., Naves, R., Santallo, R. 2017, “The beta Pictoris association: catalogue of photometric rotational periods of the low-mass members”, *A&A* 600, A83.
95. Messina, S.; Santallo, R.; Tan, T. G.; Elliott, P.; Feiden, G. A.; Buccino, A.; Mauas, P.; Petrucci, R.; Jofré, E. 2017, “On the age of the magnetically active WW Psa and TX Psa members of the beta Pictoris association”, *A&A* 601, A54.
96. Youngblood, A., France, K., Parke Loyd, R. O., Brown, A., Mason, J., Schneider, P., Tilley, M., Berta-Thompson, Z., Buccino, A., Froning, C., Hawley, S., Linsky, J., Mauas, P.J.D., Redfield, S., Kowalski, A., Miguel, Y., Newton, E., Roberge, A., Rugheimer, S., Segura, A., Vieytes, M. 2017, “The MUSCLES Treasury Survey IV: Scaling Relations for y Ultraviolet, Ca II K, and Energetic Particle Fluxes from M dwarfs”, *ApJ* 843, 31.
97. Mauas, P. J. D.; Buccino, A. P.; Flamenco, E. 2017, “Solar activity forcing of terrestrial hydrological phenomena”, *Living Around Active Stars*, Cambridge Univ. Press, IAU Symp. 328, 180
98. Petrucci, R., Jofré, E., Ferrero, L.V., Cúneo, V., Saker, L., Lovos, F., Gómez, M., Mauas, P., 2018, “A search for transit timing variations and orbital decay in WASP-46b”, *MNRAS* 473, 5126.
99. Maizel, D.; Alché, L. E.; Mauas, P. J. D. 2019, “Poly-extremophiles: exploring the limits of habitability”, *Mem. Soc. Astron. It.* 90, 258.
100. Ibañez Bustos, R., Buccino, A.P., Flores, M., Martínez, C.I., Maizel, D., Mauas, P.J.D. 2019, “First long-term activity study of AU Microscopii: a possible chromospheric cycle”, *MNRAS* 483, 1159
101. Ibañez Bustos, R. V.; Buccino, A. P.; Flores, M.; Mauas, P. J. D. 2019, “Ross 128 - GL 447. A possible activity cycle for a slow-rotating fully convective star”, *A&A* 628, L1.
102. Martínez, C. I., González, J. F., Buccino, A., Ibañez Bustos, R., Mauas, P. J. D. 2019, “The active RS CVn-type system SZ Pictoris”, *MNRAS* 490, 5832.

103. Linsky, J. L.; Wood, B. E.; Youngblood, A.; Brown, A.; Froning, C. S.; France, K.; Buccino, A. P.; Cranmer, S. R.; Mauas, P.; Miguel, Y.; Pineda, J. S.; Rugheimer, S.; Vieytes, M.; Wheatley, P. J.; Wilson, D. J. 2020, “The Relative Emission from Chromospheres and Coronae: Dependence on Spectral Type and Age”, *ApJ* 902, 3
104. France, K.; Duvvuri, G.; Egan, H.; Koskinen, T.; Wilson, D. J.; Youngblood, A.; Froning, C. S.; Brown, A.; Alvarado-Gómez, J. D.; Berta-Thompson, Z. K.; Drake, J. J.; Garraffo, C.; Kaltenecker, L.; Kowalski, A. F.; Linsky, J. L.; Loyd, R. O. P.; Mauas, P. J. D.; Miguel, Y.; Pineda, J. S.; Rugheimer, S.; Schneider, P. C.; Tian, F.; Vieytes, M. 2020, “The High-energy Radiation Environment around a 10 Gyr M Dwarf: Habitable at Last?”, *ApJ* 160, 237
105. Ibañez Bustos, R. V.; Buccino, A. P.; Messina, S.; Lanza, A. F.; Mauas, P. J. D. 2020, “Activity-rotation in the dM4 star Gl 729. A possible chromospheric cycle”, *A&A* 644, A2
106. Melbourne, K.; Youngblood, A.; France, K.; Froning, C. S.; Pineda, J. S.; Shkolnik, E. L.; Wilson, D. J.; Wood, B. E.; Basu, S.; Roberge, A.; Schlieder, J. E.; Cauley, P. W.; Loyd, R. O. P.; Newton, E. R.; Schneider, A.; Arulanantham, N.; Berta-Thompson, Z.; Brown, A.; Buccino, A. P.; Kempton, E.; Linsky, J. L.; Logsdon, S. E.; Mauas, P. J. D.; Pagano, . Peacock, S.; Redfield, S.; Rugheimer, S.; Schneider, P. C.; Teal, D. J.; Tian, F.; Tilipman, D.; Vieytes, M. 2020, “Estimating the Ultraviolet Emission of M Dwarfs with Exoplanets from Ca II and H α ”, *AJ* 160, 269
107. Flores, M.; Jaque Arancibia, M.; Ibañez Bustos, R. V.; Buccino, A. P.; Yana Galarza, J.; Nuñez, N. E.; Miquelarena, P.; Alacoria, J.; Saffe, C.; Mauas, P. J. D. 2021, “Detecting prolonged activity minima in binary stars. The case of ζ^2 Reticuli”, *A&A* 645, L6
108. Maizel, D.; Salinas, F.; Solórzano, I.; Raiger Iustman, L.; Ferrero, M.; Mauas, P, J, D.; Alché, L, E, 2021, “Study of the Extremely-Tolerant Brevibacterium linens AE038-8 with Antiviral Activity Against Herpes Simplex Virus Type 1”, *Curr. Microbiol.* 78, 688
109. Duvvuri, G. M.; Pineda, J. S.; Berta-Thompson, Z. K.; Brown, A.; France, K.; Kowalski, A. F.; Redfield, S.; Tilipman, D.; Vieytes, M. C.; Wilson, D. J.; Youngblood, A.; Froning, C. S.; Linsky, J.; Loyd, R. O. P.; Mauas, P.; Miguel, Y.; Newton, E. R.; Rugheimer, S.; Schneider, P. C. 2021, “Reconstructing the Extreme Ultraviolet Emission of Cool Dwarfs Using Differential Emission Measure Polynomials”, *ApJ* 913, 40
110. Martínez, C. I., Mauas, P. J. D., Buccino, A. P. 2022, “Activity Cycles in RS-CVn stars”, *MNRAS* 512, 48

REUNIONES Y CONGRESOS INTERNACIONALES

- 2021 176th Meeting of the American Astronomical Society, Virtual.
 - Linsky, J.; Wood, B.; Youngblood, A.; Brown, A.; France, K.; Buccino, A.; Froning, C.; Cranmer, S.; Mauas, P.; Miguel, Y.; Pineda, J.; Rugheimer, S.; Vieytes, M.; Wheatley, P.; Wilson, D. “The Relative Emission from Chromospheres and Coronae: Dependence on Spectral Type and Age”
- 2021 20.5th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems and the Sun, Virtual.
 - Linsky, J. L.; Wood, B. E.; Youngblood, A.; Brown, A.; Froning, C. S.; France, K.; Buccino, A. P.; Cranmer, S. R.; Mauas, P.; Miguel, Y.; Pineda, J. S.; Rugheimer, S.; Vieytes, M.; Wheatley, P. J.; Wilson, D. J., “The Relative Emission from Chromospheres and Coronae: Dependence on Spectral Type and Age”
 - Ibañez Bustos, R. V.; Buccino, A. P.; Flores, M.; Mauas, P. J. D. “~20 years of stellar activity for M stars”
- 2019 New Quests In Stellar Astrophysics IV: Astrochemistry, Astrobiology And The Origin Of Life, Puerto Vallarta, México.
 - Maizel D., Alché L., Mauas P.J.D. “Poly-extremophiles: exploring the limits of habitability”
- 2016 International Astronomical Union Symposium 328: Living around active stars, Maresias, Brasil.
 - Invited Talk: “Solar activity forcing of terrestrial hydrological phenomena”
- 2016 Exoplanets I, Davos, Suiza.
 - Petrucci, R., Jofré, E., Ferrero, L., Cúneo, V., Saker, L., Lovos, F., Gómez, M., Mauas, P.J.D., “A search for transit timing variations in WASP-46b”
- 2016 European Astrobiology Network Association Workshop, EANA 16, Atenas, Grecia.
 - Maizel D., Alché L., Mauas P.J.D. “Studies of stress resistance in a poly-extremophilic bacterium for the search of life in solar and extra solar planets”
- 2016 American Astronomical Society, Solar Physics Division Standalone Meeting, Boulder, Estados Unidos.
 - Vieytes, M; Fontenla, J.; Buccino, A.; Mauas, P.J.D., “New atmospheric model of Epsilon Eridani”
- 2016 19th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems and the Sun, Upsala, Suecia
 - Buccino, A; Flores, M; Vieytes, M. C; Mauas, P.J.D. “Does the H α -Ca II relation changes over the stellar cycle?”
- 2015 2nd COSPAR Symposium, Water and Life in the Universe, Foz do Iguazu, Brasil.
- 2015 Encuentro Preparatorio del XXX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología (ALAS), PreAlas Buenos Aires, “Desafíos y dilemas de la Universidad y la ciencia en América Latina en el siglo XXI”
 - Panel de cierre, Ciencia y tecnología en debate. El desarrollo científico-técnico y las políticas públicas en América Latina y el Caribe.
- 2014 Living together: Planets, Host Stars and Binaries, Litomysl, República Checa
 - Vieytes, M.C., Fontenla, J.M., Buccino, A.P., Mauas, P.J.D. “Atmospheric model of a dM star with planets”
- 2014 40th Committee On Space Research (COSPAR) Scientific Assembly, Moscú, Rusia.
 - Mauas, P., Flores Trivigno, M, Buccino, A., Saffe, C. “Stellar activity and Lithium abundances in exoplanets host stars”
 - Petrucci, R., Jofré, E., Ferrero, L., Cúneo, V., Saker, L., Artur de la Villarmois, E., Schwartz, M., Gómez, M., Mauas, P. “Transit Timing Variations Analysis in Exoplanet Host-Stars”

- 2013 2nd Brazilian Workshop on Astrobiology, Guarujá, Brazil.
 • Abrevaya, X.C; Tribelli P.; Da Silva, L.; Mauas, P.J.D.; Cortón E. “Stress tolerance features of the haloarchaea *Natrialba magadii* and *Haloferax volcanii* and its relevance for astrobiological studies.”
- 2012 39th Committee On Space Research (COSPAR) Scientific Assembly, Mysore, India.
 • Mauas, P.; Buccino, A.; Flamenco, E.; Villalba, R., “Solar activity component on South-american dendroclimatological proxies”.
 • Abrevaya, X.; Cortón, E.; Mauas, P., “UV constraints for habitability around dMe stars”.
- 2012 17th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar systems and the Sun, Barcelona, España.
 • Mauas, P.; Petrucci, R.; Buccino, A.; Vieytes, M., “Cyclic Activity in dM stars”
- 2012 European Week of Astronomy and Space Science, Roma, Italia.
 • Cacciari, C., Pasquini, L., Valenti, E., Kaufl, H.U., Mauas, P. J. D. 2013, “Helium abundance difference within globular clusters: NGC 2808”
- 2012 Workshop on Extraterrestrial life - Beyond our expectations?, Vienna, Austria.
 • Abrevaya, X.; Cortón, E.; Mauas, P., “Flare Activity and UV Habitability in Extrasolar Planets”
- 2012 New Quests In Stellar Astrophysics III: A Panchromatic View Of Solar-Like Stars, With And Without Planets, Puerto Vallarta, Mexico
 • Invited talk: Chromospheric Activity in Cool Stars
- 2011 The 3rd Subaru Conference "Galactic Archaeology", Shuzenji, Japan
 • Pasquini, L.; Cacciari, C.; Kaufl, H.U.; Mauas, P., “Helium abundance difference in giants of NGC 2808”
- 2011 IAU Symposium 286: Comparative Magnetic Minima: Characterizing quiet times in the Sun and stars, Mendoza, Argentina.
 • Mauas, P.; Buccino, A.; Díaz, R. et al., “Solicited Talk – 12 Years of Stellar Activity Observations in Argentina”.
 • Vieytes, M.; Mauas, P.; Fontenla, J., “The Ni I Lines in the Solar Spectrum”
 • Abrevaya, X.; Cortón, E.; Mauas, P., “Habitability around flare stars”
 • Buccino, A.; Vieytes, M.; Mauas, P. “A Statistical Analysis of the H α –Ca II K Relation for Solar Type Stars of Different Activity Levels”
 • Petrucci, R.; Buccino, A.; Jofré, E; Schwartz, M; Melita, M; Gómez, M; Mauas, P., “TTVs Detection in Southern Stars”
- 2010 Solar-Terrestrial Physics Symposium 12, Scientific Committee on Solar-Terrestrial Physics, Berlín, Alemania.
- 2010 16th Cambridge Workshop on Cool stars, stellar systems and the sun, Seattle, USA
 • Vieytes, M.; Mauas, P.; Cacciari, C.; Origlia, L.; Pancino, E., "Modelling chromospheric line profiles as diagnostics of velocity fields in ω Centauri red giant stars”.
- 2009 Solar and Stellar Variability: Impact on Earth and Planets, IAU Symp. 264, Río de Janeiro, Brasil
 • Abrevaya, X, Cortón, E; Mauas, P.J., “UV habitability and dM stars: an approach for evaluation of biological survival”
- 2009 European Southern Observatory Workshop: Towards Other Earths, Porto, Portugal.
 • Mauas, P.J.D., Buccino, A.P, Díaz, R., von Essen, C. “Long Term Activity in dM Stars”.
- 2008 15th International Conference on the Origin of Life, Firenze, Italia.
 • Abrevaya, X. C., Adamo, H. P. y Mauas, P.J.D. “Halophile Archeobacteria at Different UV Doses: An Experiment for the UV Limits of Life”.
- 2008 15th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun, St. Andrews, Escocia.
 • Buccino, A.P. y Mauas, P.J.D. “Possible chromospheric activity cycles in II Peg, UX Ari and V711 Tau”.
- 2008 IAU Symposium 253: Transiting Planets, Cambridge, USA.
 • Díaz, R., Rojo, P., Melita, M., Hoyer, S., Minitti, D., Mauas, P.J.D., Ruiz, M.T. “Detection of Period Variations in Extrasolar Planetary Companion OGLE-TR-111b”
- 2007 IAU Bioastronomy 2007: Molecules, Microbes and Extraterrestrial Life, San Juan, Puerto Rico, USA.
 • Lemarchand, G.A., Buccino, A., Mauas, P.J.D. 2007, “Ultraviolet Habitable Zones Around Three Hundred F, G, K and M Dwarf Stars”
- 2006 The Physics of Chromospheric Plasmas, Coimbra, Portugal.
 • Mauas, P.J. “Presentación Invitada: Semiempirical models of solar and stellar active chromospheres”
 • Vieytes, M.; Mauas, P.; Cincunegui, C.; Diaz, R. 2007, “Chromospheric Activity in K Stars”
- 2006 SOHO-17: 10 Years of SOHO and Beyond, Sicilia, Italia
 • Andretta, V., Mauas, P.J.D., Falchi, A., Teriaca, L. “Helium Line Formation During The Decay Phase of a Small Solar Flare”
- 2005 Solar Variability and Earth's Climate, Roma, Italia.
 • Mauas, P.J. y Flamenco, E. “Solar activity and the streamflow of the Parana River”.
- 2004 IAU Symposium 223: Multiwavelength Investigations of Solar Activity, San Petersburgo, Rusia.
 • Vieytes M.; Mauas, P.J. y Cincunegui, C. “Chromospheric Structure and Activity in Solar Analogues”.
- 2004 13th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun, Hamburgo, Alemania.
 • Mauas, P, Andretta, V., Falchi, A.; et al. “Helium line formation in a Solar Active Region”.
 • Cincunegui, C. y Mauas, P.J. “Chromospheric activity in Proxima Centauri”.
- 2004 Direct and Indirect Observations of Long-Term Solar Activity, Oulo, Finlandia.
 • Vieytes M.; Mauas, P.J. y Cincunegui, C. “Chromospheric Structure and Activity in Solar Analogues”.
- 2002 11th United Nations/European Space Agency Workshop on Basic Space Science, Córdoba. Argentina.
 • Vieytes, M. y Mauas, P.J., “Chromospheric models of solar-type stars: the Vaughan-Preston gap”.

- 2002 Terzo Convegno sulla Ricerca Solare Italiana, Vulcano, Italia.
• Falchi, A.; Mauas, P., et al., “Chromospheric and Transition region He lines during a flare”.
- 2002 IAU Symposium 213: Bioastronomy 2002: Life Among the Stars, Hamilton Island, Australia.
• Buccino, A., Lemarchand, G. y Mauas, P.J., “UV radiation in different stellar systems”.
- 2002 13th International Conference on the Origin of Life, Oaxaca, Mexico.
• Buccino, A., Lemarchand, G. y Mauas, P.J., “UV radiation and habitable zones”.
- 2001 Sexta Conferencia Latinoamericana de Geofísica Espacial, Tomé, Chile.
• Mauas, P.J. y Cincunegui, C., “Solar and Stellar Activity”.
- 2001 X Reunión Latinoamericana de la Unión Astronómica Internacional, Córdoba, Argentina.
• Mauas, P.J.D y Cincunegui, C., “Indicators of Solar and Stellar Activity”.
• Buccino, A. y Mauas, P.J., “The Mg II UV lines as indicators of Solar and Stellar Activity”.
- 2001 Solar Cycle and Space Weather Euroconference. Vico Ecuense, Italia,
• Cincunegui, C. y Mauas, P.J., “Stellar Activity Indicators”.
- 2000 IAU Symposium 203: Recent Insights into the Physics of the Sun and Heliosphere, Highlights of SOHO and other Space Missions. Manchester, UK.
• Cirigliano, D., Rovira, M., Mauas, P.J.D. y Stenborg, G. “Computed vs. Observed Line Profiles of Metallic Atoms in Prominences”.
- 2000 Workshop on Helium line Formation in a Dynamical Solar Atmosphere. Nápoles, Italia.
• Cirigliano, D., Mauas, P.J. Stenborg, G. y Rovira, M. “Helium line Intensities as Function of the Parameters of the model of a Solar Prominence”.
- 1999 9th Meeting of the Solar Physics Section of the European Physical and Astronomical Societies. Florencia, Italia
• Cirigliano, D.; Rovira, M.; Mauas, P., “Computed Line Profiles for Solar Prominences”.
• Falchi, A.; Mauas, P., “Atmospheric Models of a Solar Flare Including Velocity Fields”.
- 1995 Ninth Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun, Florencia, Italia.
• Falchi, A., Pallavicini, R., Mauas, P. y Pasquini, L., “Atmospheric models of dM stars”.
• Mauas, P. y Falchi, A “Atmospheric Models of Flare Stars: The Flaring State of ADLeonis”.
- 1992 154th Symposium of the International Astronomical Union “Infrared solar physics”, Tucson, USA.
• Falchi, A.; Falciani, R.; Mauas, P. “Invited Review: Infrared and Submillimeter Diagnostics of Activity and Flares”.
- 1991 Coll. 133 de la International Astronomical Union, “Eruptive Solar Flares”, Iguazú, Argentina.
• Gómez, D y Mauas, P., “Kinetic description of electron beams in the chromosphere”.
• Mauas, P., Falchi, A. y Falciani, R., “Atmospheric models of flare stars”.
- 1991 Seventh Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun, Tucson, USA.
• Chang, E. S.; Avrett, E. H.; Mauas, P. J.; Noyes, R. W.; Loeser, R. "Non-LTE Effects on MG I Line Profiles in the Infrared Solar Spectrum"
- 1990 176th Meeting de la American Astronomical Society, Albuquerque, NM, USA.
• Mauas, P. y Gómez, D., “Accelerated Particles on the Solar Chromosphere: A Kinetic Approach”.
- 1989 19 Meeting de la Solar Physics Division de la American Astronomical Society, Laurel, USA.
• Mauas, P, Avrett, EH y Loeser, R, “On CO Cooling in the Solar Atmosphere” (*Bul.Am.Astron.Soc.* **21**,841)
- 1988 Conference on Solar Interior and Atmosphere, Tucson, AZ, USA.
- 1987 SMM Workshop on non-LTE Radiative Transfer with Applications to Stellar Atmospheres, Greenbelt, USA.
• Mauas, P. J. D., Avrett, E. H. y Loeser, R., “C I UV Multiplets in the Solar Atmosphere”.
- 1986 NASA Goddard Space Flight Center Workshop on Rapid Fluctuations in Solar Flares, Greenbelt, USA.
• Machado, M.E. y Mauas, P.J.D, “Fast temporal correlation between hard X-ray and ultraviolet continuum brightenings”
- 1986 Solar Maximum Mission Symposium, Sunspot, USA.
• Mauas, P. J. D. y Machado, M. E., “Steps towards understanding deep atmospheric heating in flares”.
- 1984 170th Meeting de la American Astronomical Society, USA.
• Emslie, A. G.; Machado, M. E. y Mauas, P. J. D., “Heating of the Deep Chromosphere During Solar Flares”

REUNIONES Y CONGRESOS NACIONALES

- 2020 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
• Ibáñez Bustos, R. V.; Buccino, A. P.; Mauas, P. J. D., “Relación actividad-rotación para estrellas frías”
- 2019 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
• Ibáñez Bustos, R. V.; Buccino, A. P.; Mauas, P. J. D., “Correlation between activity indicators: H α and Ca II in M stars”.
• Olivar, P. M.; Sraibman, L.; Buccino, A. P.; Minotti, F. O.; Mauas, P. J. D., “Ciclos estelares”
- 2017 Terceras Jornadas de Astrofísica Estelar, AAA Workshop
• Petrucci, R.; Jofré, J. E.; Ferrero, L. V.; Cúneo, V.; Saker, L.; Lovos, F.; Gómez, M. N. ; Mauas, P. J. D., “Searching for orbital decay in southern stars with giant transiting planets: the case of WASP-46”
- 2017 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
• Ibáñez Bustos, R. V.; Buccino, A. P.; Flores, M.; Mauas, P. J. D., “Posible ciclo de actividad cromosférica en AU Mic”.
- 2016 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
• Maizel D., Alche L., Mauas P.J.D., “Estudios de resistencia al estrés de una bacteria poliextremófila para la búsqueda de vida en planetas solares y extrasolares”
• Ibañez R.V., Flores M., Mauas P.J.D., Buccino A.P. “Actividad cromosférica en estrellas frías”

- Petrucci R., Jofré E., Ferrero L.V., Cúneo V., Saker L., Lovos F., Gómez M., Mauas P.J.D., “A search for transit timing variations and orbital decay in WASP-46b”
 - Zinn R., Novarini F., Perna P., Melita M., Buccino A.P., Mauas P.J.D., “Método automático para reducción de imágenes astronómicas obtenidas con THG y MATE”
- 2015 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
- Mauas, P.J.D., Conferencia de aceptación del Premio José L. Sercic: “ Estrellas, ríos, planetas, bacterias y telescopios”
 - Areal M., Acosta J., Buccino A., Perna P., Veltri A., Francile C., Petrucci R., Mauas P., “Diseño y construcción de una placa DIMM para la determinación del seeing de forma remota y automatización de adquisición de campos planos (flats)”
 - Flores M.G., Saffe C.E., Buccino A.P., Jaque M.D., Mauas P.J., “Abundancias de litio y actividad estelar en estrellas con exoplanetas mediante la base de espectros HARPS”
 - Folgueiras J.M., Buccino A.P., Trivigno M.F., Vieytes M.C., Mauas P.J.D., “Proyecto HK α : relación entre diferentes indicadores de actividad cromosférica en estrellas de tipo solar”
 - Jofre E, Petrucci R, Gomez, M, Mauas P, “Análisis de TTV y T δ V en planetas transitantes alrededor de estrellas activas”
 - Maizel D., Ferrero M.A., Mauas P.J.D., “An arsenic-resistant bacteria isolated in Tucumán, Argentina, as a model microorganism for astrobiology studies”
 - Petrucci R., Jofre E., Ferrero L., Saker L., Cúneo V., Vendemmia E., Lovos F., Buccino A., Gomez M., Mauas P., “Búsqueda de variaciones en los tiempos de mínimo de planetas transitantes alrededor de enanas rojas”
 - Vieytes M.C., Peralta J.I., Buccino A.P., Mauas P.J.D. “New atmospheric model of Epsilon Eridani”
 - Zinn R., Novarini F., Petrucci R., Perna P., Buccino A.P., Mauas P.J.D., “Automatización de la reducción de datos de observaciones astronómicas”
- 2014 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
- Jofré, E., Petrucci, R., Saffe, C., Saker, L., Artur de la Villarmois, E., Chavero, C., Gómez, M., Mauas, P., “Parámetros estelares y abundancias químicas de estrellas evolucionadas con planetas”.
 - Petrucci, R., Jofré, E., Ferrero, L., Cúneo, V., Saker, L., Artur de la Villarmois, E., Schwartz, M., Gómez, M., Mauas, P. “Análisis de Variaciones a Largo Plazo en los Tiempos de Mínimo y en los Parámetros del Exoplaneta WASP-28b”
- 2013 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
- Buccino, A.; Petrucci, R.; Jofre, E.; Mauas, P., “Actividad cromosférica en Ad Leo: nuevos”
 - Vieytes, M.; Mauas, P., “Modelos atmosféricos de estrellas”
 - Mauas, P., “THG + MATE + ... Pequeños telescopios para fotometría diferencial”
 - Flores, M.; Saffe, C.; Buccino, A.; Mauas, P. “Estudios de abundancias de Litio y actividad en estrellas con exoplanetas a partir de espectros HARPS”
 - Flores, M.; Buccino, A.; Saffe, C.; Mauas, P. “Estudios de actividad a corto plazo en estrellas con exoplanetas a partir de espectros CASLEO”
 - Jofré, E.; Petrucci, R.; Gómez, M; Mauas, P.J.D., “Parámetros espectroscópicos de estrellas con planetas transitantes”
 - Jofré, E.; Petrucci, R.; Saker, L.; Artur, E.; Saffe, C.; Gómez, M; Mauas, P.J.D., “Abundancias químicas fotosféricas y parámetros físicos de estrellas evolucionadas con planetas”
 - Schwartz, M; Perna, P; Mauas, P., et al., “Instalación de un nuevo telescopio robótico en la estación de altura Cesco”
 - Petrucci, R.; Jofré, E.; Schwartz, M.; Cúneo, V.; Martínez, C.; Ferrero, L.; Saker, L.; Artur, E.; Gómez, M; Mauas, P., “Análisis de TTVs en estrellas con planetas transitantes”
- 2012 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
- Flores, M.; Buccino, A.; Saffe, C.; González, F.; Mauas, P. “Actividad estelar en estrellas con planetas a partir de espectros de CASLEO”.
- 2011 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
- Petrucci, R.; Buccino, A.; Jofré, E.; Schwartz, M.; Melita, M.; Gómez, M.; Mauas, P., “Detección de TTVs en estrellas del Hemisferio Sur”.
 - Schwartz, M; Mauas, P.J.D; et al “Avances en la automatización del Telescopio H. Ghilmetti ubicado en el CASLEO”.
- 2010 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
- Vieytes, M.; Mauas, P.; Cacciari, C.; Origlia, L.; Pancino, E., “Modelling chromospheric line profiles as diagnostics of velocity fields in ω Centauri red giant stars”.
 - von Essen, C., Schwartz, M., Cellone, S., Díaz, R., Pellizza, L., Buccino, A., Fernández, G., Godoy, R., Pinto, J., Mauas, P.J.D. “Primeros tránsitos de planetas extrasolares observados con el telescopio Horacio Ghilmetti”.
 - Buccino, A.; Petrucci, R; Metcalfe, T; Díaz, R; Mauas, P.J.D, "Variabilidad a largo plazo en Alfa Centauri B y HD 130948"
- 2009 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
- Mauas, P., “CONFERENCIA INVITADA: Actividad solar y cambio climático”
 - Vieytes, M., Mauas, P.J.D., Cacciari C. “Modelos de estrellas gigantes rojas”
 - Abrevaya, X.; Mauas, P.J.D.; Cortón, E “Celdas de combustible microbianas aplicadas a la detección de vida extraterrestre”
 - von Essen, C., Buccino, A., Melita, M., Díaz, R., Saffe, C., Mauas P. “Observaciones de tránsitos planetarios con los telescopios de CASLEO”
- 2008 X Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
- Abrevaya, X. C.; Cortón, E.; Mauas, P. J. D. “Halophile archaeobacteria as a model for astrobiological studies “.

- 2008 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
- Abrevaya, X.C.; Adamo, H.P.; Cortón, E.; Mauas P.J.D., "The UV limits of life on extrasolar planets. An experiment with halophile archeabacteria at different UV doses"
 - Buccino, A.P. y Mauas, P.J.D., "Actividad cromosférica de largo plazo en estrellas de tipo RS CVn"
 - Díaz, R. F.; Rojo, P.; Melita, M.; Hoyer, S.; Minniti, D.; Mauas, P.J.D., "Variaciones en el período del planeta extrasolar con tránsitos OGLE-TR-111b"
- 2008 Workshop sobre Astronomía Teórica en Argentina: Problemas y Perspectivas (Asociación Argentina de Astronomía)
- Mauas, P., "CONFERENCIA INVITADA: Modelos semiempíricos de Atmósferas estelares"
- 2008 Congreso de la Sociedad Argentina de Microbiología (SAMIGE)
- Abrevaya, X. C.; Adamo, H. P.; Cortón, E.; Mauas, P. J. D. "Natrialba magadii (an halophile archaeobacteria) as a model to understand microbial UV-C tolerance and survival in extraterrestrial environments"
- 2007 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
- Buccino, A.P.; Mauas, P.; Lemarchand, G. A., "Habitabilidad alrededor de estrellas M: el rol de las fulguraciones"
 - Díaz, R., Minniti, D., Mauas, P.J.D., "A search for transiting exoplanets with the VLT: First Results"
 - Vieytes, M.; Mauas, P.; "Actividad cromosférica intermedia en estrellas G".
- 2006 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
- Buccino, A.P. y Mauas, P., "Analysis of chromospheric activity in late type stars from UV observations"
 - Díaz, R.; González, F.; Cincunegui, C. y Mauas, P., "The interesting binary system GJ375"
 - Díaz, R. F.; Fernández, J. M.; Ramírez, S.; Minniti, D.; Mauas, P. J. D. "Millimagnitude optical transit photometry for extrasolar planet host OGLE-TR-113"
 - Vieytes, M.; Mauas, P.; Cincunegui, C.; Díaz, R. "Chromospheric activity in K stars"
- 2005 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
- Buccino, A.P., Mauas, P. y Lemarchand, G. A. "UV radiation as biologic limit in the origin and development of life in extrasolar planets"
 - Cincunegui, C. y Mauas, P., "H α and the He I D3 lines as activity indicators"
 - Díaz, R., Cincunegui, C. y Mauas, P., "Variability in solar-type stars"
 - Vieytes, M. y Mauas, P., "Chromospheric models of stars of spectral type K"
- 2004 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
- Buccino, A.P. y Mauas, P., "Analysis of stellar activity of F, G and K stars with IUE"
 - Cincunegui, C. y Mauas, P., "Diferentes manifestaciones de Actividad Cromosférica en Próx Cen"
 - Díaz, R.; Mauas, P., "El doblete D del Sodio como indicador de actividad en estrellas de la secuencia principal"
 - Mauas, P., "Calentamiento global: ¿Efecto invernadero o actividad solar?"
 - Vieytes, M. y Mauas, P., "Chromospheric structure and activity in solar analogues"
- 2003 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
- Buccino, A.P. y Mauas, P., "Indicadores de actividad ultravioleta"
 - Cincunegui, C. y Mauas, P., "Actividad Cromosférica en Próxima Centauri."
 - Vieytes, M. y Mauas, P., "Modelos cromosféricos de estrellas de tipo solar"
- 2002 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
- Cincunegui, C. y Mauas, P., "Atlas de espectros de estrellas frías calibrados en flujo"
 - Vieytes, M. y Mauas, P., "Un estudio sobre el Vaughan-Preston Gap"
 - Buccino, A.P. y Mauas, P., "La tasa de decaimiento del ciclo solar como indicador de actividad"
- 2000 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
- Cincunegui, C. y Mauas, P., "Indicadores de Actividad Estelar"
- 1999 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
- Cincunegui, C., Luoni, M.L. y Mauas, P., "Las líneas del Si I como diagnóstico de la atmósfera solar"
- 1998 Jornadas sobre Atmósferas Estelares. Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas de la Univ. de La Plata.
- Mauas, P y Falchi, A, "Validez de las distintas aproximaciones en el cálculo de atmósferas"
- 1998 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía
- Fernández Borda, R, Luoni, M.L y Mauas, P, "Estudio de fulguraciones a través de líneas del Al I"
- 1997 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía
- Mauas, P. y Falchi, A., "Construyendo modelos confiables de estrellas frías"
 - Fernández Borda, R y Mauas, P, "Las líneas de aluminio neutro como diagnóstico cromosférico"
- 1996 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía
- Stenborg, G., Rovira, M. y Mauas, P., "Líneas metálicas en fulguraciones solares".
- 1994 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía
- Stenborg, G., Mauas, P. y Rovira, M., "Perfiles de líneas en protuberancias solares".
- 1993 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
- Mauas, P.; Falchi, A. "Modelos atmosféricos de una fulguración estelar".
- 1986 XXXII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
- Mauas, P., "Perfiles de líneas en la atmósfera solar".
- 1986 71 Reunión Anual de la Asociación Física Argentina .
- 1985 XXXI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
- Mauas, P., Machado, M. E., "Efectos de la excitación colisional no térmica en las fulguraciones solares".

- 1985 70 Reunión Anual de la Asociación Física Argentina.
 • Mauas, P; Fontela, J., “Cálculo de perfiles de líneas en la atmósfera solar-el caso del Mg I”.
- 1984 XXX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
 • Mauas, P.J.; Machado, M. E., “Balance energético de la atmósfera solar”.

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA.

i) Televisión Internacional:

- 2012 National Geographic Channel, Participación en el Documental “Profecías: Los Mayas y el 2012”
- 2010 BBC de Londres, Participación en la Serie Documental “Seven Wonders of the Solar System”, presentando los resultados de mi investigación sobre la Actividad Solar y el Caudal del Río Paraná,

ii) Televisión Nacional:

- 2021 Canal 12, Córdoba. Entrevista en el Noticiero Telenoche sobre el cohete chino que cae a la tierra.
- 2019 Telefé. Entrevista en Telefé Noticias sobre los descubrimientos de amoníaco y actividad tectónica en Plutón y la posible existencia de agua líquida bajo su superficie.
- 2019 Todo Noticias. Entrevista en el programa "Está pasando", sobre los descubrimientos de amoníaco y actividad tectónica en Plutón y la posible existencia de agua líquida bajo su superficie.
- 2019 Todo Noticias. Entrevista para el noticiero central, sobre el alunizaje de la expedición china Chang'e-4 en el lado oculto de la luna
- 2018 TV Pública. Participación en el programa "Todo tiene un porqué", donde expliqué mis estudios sobre la influencia de la actividad solar en el caudal del Paraná.
- 2018 Todo Noticias. Entrevista sobre el nuevo planeta enano descubierto, en el programa "Está pasando"
- 2018 TV Pública. Participación en el programa "Todo tiene un porqué", sobre "Qué son los exoplanetas?"
- 2016 TV Pública. Entrevista sobre mi trabajo en el programa Tomate la Tarde.
- 2015 TV Pública. Entrevista sobre la evidencia de agua en Marte. Programa "Vivo en Argentina"
- 2015 América TV, Entrevista en el Noticiero Central sobre el descubrimiento de agua en Marte

iii) Prensa Escrita

- 2020 Clarín. Entrevista para el artículo "Detectan posibles rastros de vida en Venus"
- 2019 Clarín. Entrevista para el artículo "¿Vida fuera de la Tierra? Nuevos indicios elevan las chances y la NASA cree que sería inminente".
- 2019 La Nación. Reportaje sobre mi trabajo, para el artículo "La actividad del Sol incide en el caudal del Paraná"
- 2019 La Nación. Reportaje para el artículo "¿Hay alguien allí? La incierta búsqueda de vida extraterrestre, una obsesión"
- 2019 Clarín. Reportaje para el artículo "La nueva guerra?: la carrera espacial ahora es por reconquistar la Luna"
- 2019 Revista Acción. Entrevista para el artículo "Más allá de la Tierra Astrobiología".
<https://www.accion.coop/mas-alla-de-la-tierra>
- 2018 Revista Viva de Clarín, Artículo de Divulgación “Furia Solar”, 11/2/2018.
- 2016 Pagina 12. Entrevista sobre mi trabajo, para el artículo "Una investigación de otro mundo, 7/9/2016.
- 2016 Clarín. Entrevista en el artículo “El nuevo planeta gira alrededor de un Sol que hace difícil la vida?”, 27/8/2016.
- 2015 Clarín. Entrevista en el artículo "Extremófilo, el único organismo capaz de vivir en suelo marciano", 29/9/2015.
- 2015 Clarín. Artículo de opinión: "Un proyecto que recuerda a Carl Sagan", 21/7/2015
- 2013 Clarín. Participación en el artículo: "De la cura del cáncer a los ET: Las 20 grandes preguntas que desafían al mundo de la ciencia", 9/9/2013
- 2012 Clarín. Entrevista en el artículo "Misión cumplida: la NASA confirmó la llegada de Curiosity a Marte", 06/08/12
- 2012 Clarín. Entrevista en el artículo "Otro robot llega a Marte y prepara el primer viaje del hombre", 05/08/12
- 2012 Clarín. Entrevista en el artículo "Identificaron una nueva especie de planeta: está compuesto por agua", 23/02/12
- 2010 Clarín. Entrevista en el artículo Mundos Intimos: Pablo Mauas, “El cielo del hemisferio norte es más aburrido que el nuestro”, 11/12/10
- 2010 Clarín. Artículo de opinión: "Hay que ser cautelosos “, 03/12/10

iv) Radio

- 2022 Radio Mitre. Entrevista sobre vida fuera de la tierra para el programa “Ni se te ocurra contarle”.
- 2021 Radio MDZ, Mendoza. Entrevista sobre la caída del cohete chino.
- 2020 Radio Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe. Entrevista sobre posible vida en Venus
- 2019 Radio 990. Entrevista en el programa "La segunda hora", en Radio 990, sobre el terraplanismo.
- 2018 Radio Garabato, San Marcos Sierras. Entrevista en el programa Peinando Canas.
- 2018 Radio Mitre. Entrevista en el Programa "Encendidos en la tarde".
- 2018 Radio El Calafate. Entrevista.
- 2018 Radio Mitre. Participación de 2 horas en el programa "Encendidos en la Tarde, donde hablé sobre Astronomía y Astrobiología.

- 2016 Radio Nacional. Entrevista de 1 hora de duración en el Programa 60 Watts, sobre mi carrera.
- 2016 Radio Mitre. Entrevista en el programa de Magdalena Ruiz Guiñazú sobre el planeta Próxima B.
- 2016 Radio Continental. Entrevista en el programa La Vuelta, “Mauas sobre Marte: Si hubiera vida sería en forma microbiana”
- 2016 Radio Garabato, San Marcos Sierras. Entrevista sobre el planeta Próxima B.
- 2015 Radio Papa Francisco, Entrevista en el programa de Daniel Mactas, sobre astrobiología, calentamiento global, etc.
- 2015 Radio Telam. Entrevista sobre el descubrimiento de agua en Marte
- 2015 Radio de Santa Fe. Entrevista sobre las evidencias de agua en Marte
- 2012 Radio Universidad de San Juan, reportaje el 10/11/2012
- 2012 Radio Nacional, reportaje en el programa Con ciencia y trabajo, 11/8/2012
- 2012 Radio Brisas de Mar del Plata, entrevista realizada el 7/8/2012

v) Conferencias de Divulgación

- 2020 Mesa Redonda. "Buscando vida en el universo. Una introducción a la astrobiología", organizada por la Academia nacional de Ciencias y el C3.
- 2018 Clase Magistral organizada por el Planetario de la Ciudad de Buenos Aires, titulada “Influye la actividad solar en el calentamiento global?”
- 2018 Moderador y participante de la mesa redonda "Los exoplanetas y la vida fuera de la Tierra", en el Planetario de la Ciudad de Buenos Aires.
- 2013 Conferencia "Planetas extrasolares y astrobiología", en el Planetario de la UNLP, en el marco de CONECTAR – Congreso de Estudiantes de Ciencia y Tecnología Argentina.
- 2012 Conferencia para todo público "¿Influye la actividad solar en el clima terrestre?", Univ. Nac. De San Juan, 12/2012.
- 2012 Conferencia de divulgación, "Planetas extrasolares", parte del ciclo "Viernes de ciencia" en el Planetario de la Ciudad de Buenos Aires 30/11/2012
- 2011 Conferencia de divulgación (Public Outreach Talk) en la Ciudad de Mendoza, organizada por el IAU Symposium 286: Comparative Magnetic Minima, titulada “Calentamiento Global: ¿Efecto Invernadero o Actividad Solar?”
- 2005 Conferencia de divulgación en la Ciudad de Cosquín, Córdoba, organizada por la Facultad de Astronomía, Matemática y Física, Universidad Nacional de Córdoba, titulada “Actividad Solar y Clima Terrestre”
- 2004 Presentación para todo público organizada durante la reunión anual de la Asociación Argentina de Astronomía, San Juan, titulada “Calentamiento global: ¿Efecto invernadero o actividad solar?”
- 2004 Clase Magistral organizada por el Planetario de la Ciudad de Buenos Aires, titulada “Calentamiento global y actividad solar”.

vi) Artículos en Internet

- 2018 Entrevista en la revista electrónica Almagro
<http://almagrovevista.com.ar/pablo-mauas-la-busqueda-vida-extraterrestre-la-preocupacion-conicet/>
- 2015 Artículo de divulgación sobre mi trabajo, aparecido en la Red Iberoamericana de comunicación y divulgación científica – IBERDIVULGA
<http://www.oei.es/divulgacioncientifica/?Elaboran-catalogo-de-casi-3000>
- 2015 Artículo de divulgación sobre mi trabajo, aparecido en la Agencia de Noticias para la Difusión de la Ciencia y la Tecnología (DiCYT) - Universidad de Salamanca
<http://www.dicyt.com/noticias/elaboran-un-catalogo-de-casi-3-000-estrellas-que-podrian-contener-planetas-habitables>
- 2015 Artículo de divulgación sobre mi trabajo, aparecido en la Agencia de Noticias Científicas y Tecnológicas Argentina del Instituto Leloir. 8/7/2015
(<http://www.agenciacyta.org.ar/2015/07/elaboran-catalogo-de-casi-3000-estrellas-que-podrian-tener-planetas-habitables/>)

vii) Publicaciones

- 2018 Mauas, Pablo, “Furia Solar”, Revista Viva de Clarín, 11/2/2018.
- 2004 Mauas, Pablo, “Calentamiento global: ¿Efecto invernadero o actividad solar?”, Boletín de la Asociación Argentina de Astronomía, vol.47, p.444-455.