

Curriculum del Doctor Carlos Feinstein

1.- Datos Personales

Nombre y apellido: Carlos Feinstein Baigorri

Fecha y lugar de nacimiento: 22 de Febrero de 1961, La Plata,
Provincia de Buenos Aires, Argentina.

DNI: 14.105.580

Estado civil: Casado

Domicilio particular: Calle 1868 A entre 70 y 71, (1900) La Plata

Domicilio laboral: Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas
Paseo del Bosque s/n (1900) La Plata

Teléfono: (221) 4236593 int.1150

Teléfono privado: (221) 5945135

Email: cfeinstein@fcaglp.unlp.edu.ar (laboral)

carlosfb@gmail.com (privado)

2.- Estudios Universitarios

Licenciado en Astronomía, 18 de Febrero de 1986, en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata.

Doctor en Astronomía, 25 de Junio de 1992, en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata.

3.- Cargos docentes y becas

3.1.- Cargos docentes

Grado

Ayudante diplomado en la Cátedra de Matemática de la Facultad de Ciencias Naturales desde el 19 de Mayo de 1986 hasta Diciembre de 1988. Cargo obtenido por concurso de oposición y antecedentes.

Ayudante diplomado en la Cátedra de Astrofísica III, desde el 12 de Diciembre de 1988, con dedicación semiesclusiva desde Septiembre 1990. Cargo obtenido por concurso de oposición y antecedentes.

Profesor Adjunto, con dedicación exclusiva, de la Cátedra de Computación de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, desde el 11 de Agosto de 1993, hasta el 26 de Agosto de 2002. Cargo obtenido por concurso de oposición y antecedentes.

Profesor Adjunto, con dedicación exclusiva, de la Cátedra de Computación de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. Desde el 26 de Agosto del 2002, hasta el 1ro de Julio de 2010, en concurso de oposición y antecedentes. Res 42/02 CA.

Profesor Asociado, con dedicación exclusiva, de la Cátedra de Computación de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. Desde el 1 de julio del 2010, hasta la fecha, en concurso de oposición y antecedentes. Res 139/2010

Profesor Titular, con dedicación exclusiva, de la Cátedra de Computación de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. Cargo ganado en Octubre 2020 en concurso de oposición y antecedentes, a la espera de que se realicen las actuaciones para la designación formal.

Posgrado

Profesor de postgrado del curso : “Galaxias Activas” (autorizado por el Consejo Académico de la Fcaglp/UNLP con puntaje para el doctorado) desde 2007 hasta 2017.

Profesor de postgrado del curso : “Dinámica de Galaxias elípticas” (autorizado por el Consejo Académico de la Fcaglp/UNLP con puntaje para el doctorado) desde 2010 hasta 2017.

Cargos Directivos y de Gestión

Director Planetario Ciudad de La Plata desde el 14 de julio del 2011 (Res CD 69/2011), hasta Abril 2014. Cargo obtenido por concurso. Durante dicho período mi tarea fue la supervisar la construcción del Planetario, desarrollar el proyecto tecnológico y realizar las licitaciones internacionales para los equipos. También lo inauguré y lo gestioné en funcionamiento.

Vicedirector del Instituto de Astrofísica de La Plata (IALP- CONICET/UNLP) desde el 10 de Agosto de 2015 hasta Mayo 2021 con acuerdo conjunto CONICET- UNLP

Miembro del Comité Directivo del IALP (CONICET-UNLP) desde el 21/3/2007 hasta 21/3/2011 (por votación de sus miembros).

Miembro del Comité Directivo del IALP (CONICET-UNLP) desde el 21/3/2011 hasta el 2015 (por votación de sus miembros).

Miembro del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas (UNLP) y Presidente de la Comisión de Ciencia y Técnica desde el 2018 hasta Marzo 2022.

3.2.- Becas

Becario de Iniciación CONICET durante el período 1986-1988.

Becario de Perfeccionamiento CONICET durante el período 1988-1990.

Prorroga de Beca de Perfeccionamiento CONICET durante el período 1990-1994.

3.3.- Formación de Recursos Humanos

Director de beca de Experiencia Laboral de María Paula Alvarez, 2007-2010.

Director de beca de Estímulo a la Investigación Científica de la Asociación Argentina de Astronomía, Enero-Marzo 2010, Alumna: María Victoria Reynaldi.

Director de la Tesis de Licenciatura de María Victoria Reynaldi, “ Espectroscopia Gemini de la emisión nebular extendida de 3C 381, Análisis de la relación jet-nube” presentado el 9/4/2010, nota: 10 (Excelente)

Director de Beca de tipo I, Conicet de la Lic. María Victoria Reynaldi, desde Abril 2010, hasta Marzo 2015.

Co-Director de la Tesis de Licenciatura de la Lic. María Jimena Rodríguez “Estudio de agrupaciones estelares en NGC 300”, presentada el 28 de Diciembre del 2012

CoDirector de Beca de tipo I, Conicet de la Lic. Jimena Rodríguez, desde Abril 2013.

CoDirector de Beca Postgrado, Conicet de la Dra. Jimena Rodríguez, desde Abril 2018.

Director de la Tesis de Doctorado de la Dra. María Victoria Reynaldi, titulada “Interacción entre los Radio-Jets y el material interestelar en radiogalaxias” presentada el 18 de Diciembre de 2014 con nota 10 (Excelente).

Co-Director de la Tesis de Doctorado de la Dra. Jimena Rodríguez, titulada “*Estudio de agrupaciones estelares jóvenes en galaxias cercanas*” presentada el 6 de Marzo 2018 con nota 10 (Excelente).

3.4.- Carrera Científica

Miembro de la Carrera del Investigador de CONICET, en la categoría asistente desde Enero, 1995, hasta Diciembre 1999.

Miembro de la Carrera del Investigador de CONICET, en la categoría adjunto desde Diciembre 1999, hasta Noviembre 2010.

Miembro de la Carrera del Investigador de CONICET, en la categoría Independiente desde Noviembre 2010 hasta la fecha.

Acreditación en el proyecto de incentivos docentes con categoría II (2016)

Investigador invitado Space Telescope Science Institute, Junio-Agosto 1997.

Investigador invitado Space Telescope Science Institute, Marzo-Abril 1998.

Investigador invitado Space Telescope Science Institute, Marzo-Abril 1999.

Investigador invitado Space Telescope Science Institute, Mayo-Junio 2000.

Investigador invitado Space Telescope Science Institute, Octubre-Noviembre 2001

Investigador invitado Space Telescope Science Institute, Octubre-Noviembre 2002.

Codirector del proyecto de investigación "Propiedades Polarimétricas del material interestelar en cúmulos abiertos de la Vía Láctea", acreditado como proyecto en el marco de los incentivos docentes. Proyecto 11/G050 de mayo 2000 a Dic 2002.

Codirector del proyecto de investigación "Propiedades Polarimétricas del material interestelar en cúmulos abiertos de la Vía Láctea", acreditado como proyecto en el marco de los incentivos docentes. Proyecto 11/G069 de Enero 2003 a Dic 2005.

Miembro del Comité Científico del Complejo Astronómico el Leoncito (CONICET) desde el año 2004 (designado por el Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas – UNLP) hasta Junio 2010.

Codirector del proyecto de investigación "Propiedades Polarimétricas del material interestelar en cúmulos abiertos de la Vía Láctea", acreditado como proyecto en el marco de los incentivos docentes. Proyecto 11/G086, 2006-2009.

Miembro del Comité Directivo del IALP (CONICET-UNLP) desde el 21/3/2007 hasta 21/3/2011 (por votación de sus miembros).

Titular PIP 6514/05 Conicet, Propiedades polarimétricas del material interestelar (2005-2009).

Investigador invitado Space Telescope Science Institute, Abril-Mayo, 2007

Presidente del Comité Científico del Casleo (Conicet) desde el 28 del Noviembre de 2008, hasta el 28 de Noviembre 2009.

Codirector del proyecto de investigación "Propiedades Polarimétricas del material interestelar en cúmulos abiertos de la Vía Láctea", acreditado como proyecto en el marco de los incentivos docentes. Proyecto 11/G0107, 2010-2013.

Titular PIP 11220090100016/2010 Conicet, Propiedades Polarimétricas del material interestelar (2010-2012).

Miembro del Comité Directivo del IALP (CONICET-UNLP) desde el 21/3/2011 hasta el 2015 (por votación de sus miembros).

Cost MP1104 Polarization as a tool to study the Solar System and beyond, integrante, European Co-operation in science and Technology, 2011-2013

Miembro del proyecto Vista Variables in the Vía Láctea (VVV/VISTA).

Director del proyecto de investigación "Propiedades físicas de cúmulos abiertos y del material interestelar asociado, galáctico y extragaláctico" acreditado como proyecto en el marco de los incentivos docentes. Proyecto 11/ G130, 2014-2017.

Director del proyecto de investigación "Sistemas estelares Jóvenes galácticos y extragalácticos", acreditado para el período 2018-2022 con el código 11/G158 por la UNLP..

Titular PIP 11220170100019CO Conicet, Estudio de las Regiones de emisión extendida en AGN's, 2017-2019

3.5.- Participación en sociedades Científicas

Pertenezco a la Asociación Argentina de Astronomía, desde el 1984.

Pertenezco a la Unión Astronómica Internacional desde 1994, en la cual fui elegido miembro de la Comisión 28 (Galaxias).

Pertenezco a la International Planetarium Society (IPS) desde Julio del 2011.

4.- Trabajos publicados

4.1.- Libros

-“Computación para Astronomía y Meteorología” por Carlos Feinstein, aceptado para ser publicado por la editorial de la UNLP, en su Colección de Libros de Cátedra, 2020. Por concurso y selección. Versión en <http://trurl.fcaglp.unlp.edu.ar/Clases/PDFs/Computacion.pdf>

-“Lenguaje Python para uso en Astronomía y Meteorología” por Carlos Feinstein, presentado para ser evaluado para aceptación a la Facultad para ser publicado por la editorial de la UNLP, en su Colección de Libros de Cátedra, 2022. Ver borrador en: <http://trurl.fcaglp.unlp.edu.ar/Clases/PDFs/Python.pdf>

4.2.- Trabajos publicados bajo referato o jurado

- “Análisis de estrellas variables RR Lyrae en Omega Centuri” C. Feinstein. Práctica de la especialidad, bajo jurado. Biblioteca de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP, 1985.

- “A CCD study of the Seyfert Galaxy NGC 3783”, J.C. Forte, I. Vega, J. Calderón, C. Feinstein. Astron. J., 92, 301, 1987.

- “Supernova 1987A in the Large Magellanic cloud”, O. Benvenuto, A. Clocchiatti, C. Feinstein, B. García, H. Luna, H. Marraco, R.M. Méndez, N. Morrell. Circular número 4358, Central Bureau for Astronomical Telegrams. 3-4-1987.

- “Linear Polarimetric study of SN 1987A”, A. Clocchiatti, R.M., Méndez, O. Benvenuto, C. Feinstein, H. Marraco, B. García, N. Morrell., Proceedings of the Fourth George Mason Workshop on Astrophysics: “SN 1987A in the LMC”. Cambridge University Press.

- “SN 1987A: A linear polarimetric study”, R.M. Méndez, A., Clocchiatti, O. Benvenuto, C. Feinstein, H. Marraco. Astrophys. J., 334, 295, 1988.

- “CCD Morphology of Starbursts Galaxies”, J.C. Forte, R.M. Mendez, C. Feinstein, E.I. Vega. II Reunión Regional de Astronomía Extragaláctica., Boletín de la Academia de Ciencias De Córdoba, Tomo 58, entregas 3-4, 1988.

- “A CCD Morphological Study of the Starbursts galaxy NGC 7552”, C. Feinstein, I. Vega, R.M. Méndez, J.C. Forte. Astronomy & Astrophysics, 239, 90, 1990.

- "Test of Estimators for the Stokes Parameters", R. Maronna, C. Feinstein, A. Clocchiatti. *Astronomy & Astrophysics*, 260, 525, 1992.
- "Estudio de la Luminosidad H-alpha de Regiones HII en Galaxias Australes", C. Feinstein. Tesis Doctoral, Biblioteca de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas (UNLP), 1992.
- "Optical study of LMXBs with high temporal resolution, Evidence for non-thermal flares from MXB 1735-44", G. Beskin, S. Neizvestny, V. Plohotnichenko, M. Popova, A. Zhurakov, O. Benvenuto, C. Feinstein, R.M. Méndez. *Astronomy & Astrophysics*, 289, 141 1994.
- "Investigation of low-mass X-ray binaries with superhigh time resolution. Detection of nonthermal optical flares from a burster MXB 1735-44", Beskin, G. M.; Mitronova, S. N.; Neizvestnyj, S. I.; Plohotnichenko, V. L.; Popova, M. Yu.; Zhuravkov, A. V.; Benvenuto, O.; Feinstein, C.; Mendez, M., 1994, *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, Vol. 37, p. 132 - 135
- "Detection of Nonthermal Optical Flashes with 10 (to the minus 3) to 10 (to the minus 1) S Duration from Some LMXBs" Beskin, G. M.; Neizvestny, S. I.; Mitronova, S. N.; Plohotnichenko, V. L.; Popova, M. Yu.; Benvenuto, O. G.; Feinstein, C.; Mendez, M.; Bartolini, C.; Guarnieri, A.; Minarini, R.; Piccioni, A., 1995 Flares and Flashes; *Proceedings of the IAU Colloquium No. 151*; Held in Sonneberg; Germany; 5 - 9 December 1994; XXII; 477 pp.. Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York. Also *Lecture Notes in Physics*; volume 454 Edited by Jochen Greiner, Hilmar W. Duerbeck, and Roald E. Gershberg, p.330
- "Photometrical Investigations of Low-Mass X-Ray Binaries with High Time Resolution", Beskin, G. M.; Mitronova, S. N.; Neizvestny, S. I.; Plohotnichenko, V. L.; Popova, M. Yu.; Bartolini, C.; Guarnieri, A.; Minarini, R.; Piccioni, A.; Benvenuto, O. G.; Feinstein, C.; Mendez, M. 1996, *Journal of the Korean Astronomical Society*, v. 29 Supplement,, p.S251
- "Photometric and Polarimetric Observations of the Wolf-Rayet Eclipsing Binary HD 5980 in the Small Magellanic Cloud", Cellone, S., Barba, R., Niemela, V., Feinstein, C., Morrell, M., Cerruti, M.A., García, L.G., Moffat, A.F.J., Baume, G., Brandi, E., Orsatti, A.M., Vega, I., Martinez, R.E., Waldhausen, S., Bosch, G., Mendez, M., Ostrov, P., Fernandez-Lajus E. 1996, *Rev. Mex. Astron. Astrofísica Serie Conf. Proceedings of International Workshop: "Colliding Winds in Binary Stars"*, 5,123, La Plata, Argentina
- "HD 5980: the Wolf-Rayet Binary that Became in Luminous Blue Variable", Barba, R., Morrell, N., Niemela, V., Bosch, G., Gonzalez, J.F., Lapasset, E., Ferrer, O.E., Brandi, E., Cellone, S., García, B.E., Malaroda, S., Levato, H., Donzelli, C., Feinstein, C., Rich, 1996, M., *Rev. Mex. Astron. Astrofísica Serie Conf. Proceedings of International Workshop: "Colliding Winds in Binary Stars"*, 5,85 La Plata, Argentina. *Astronomical and Astrophysical Transactions*, vol. 13, Issue 4, pp.273-281

- “Photometric investigations of low-mass X-ray binaries with high time resolution”, Beskin, G. M.; Mitronova, S. N.; Neizvestny, S. I.; Plokhotnichenko, V. L.; Popova, M. Yu.; Zhuravkov, A. V.; Bartolini, C.; Guarnieri, A.; Minarini, R.; Piccioni, A.; Benvenuto, O. G.; Feinstein, C.; Mendez, M., 1997, *Astronomical and Astrophysical Transactions*, vol. 13, Issue 4, pp.273-281
- “HII regions in Southern Spiral Galaxies, The H-alpha Luminosity Function”, C. Feinstein, 1997, *ApJS* Vol 112,29-47.
- “Multicolor polarization study of Ara OB1” Waldhausen, S., Martinez, R., Feinstein, C. 1999, *A.J.* 117,2882-2894
- “The Extended Narrow-Line Region of 3C 299”, C. Feinstein, F.D. Macchetto, A. Martel, W. Sparks P. McCarthy 1999 *ApJ*, 526,623-630
- “The highly polarized open cluster Trumpler 27”, C. Feinstein, G. Baume, R Vázquez, V. Niemela, M. A. Cerruti, 2000 *AJ*, 120,1906-1912
- “Filamentes and ionized gas in the vicinity of 3C 244.1”, C. Feinstein, F. D. Macchetto, A. Martel, W. Sparks P., 2002, *ApJ*, 565,125-130
- "Optical polarization observations in the region of Stock 16", C. Feinstein, G. Baume, M. Vergne, R. Vázquez 2003, *A&A*, 409,933-939
- "Optical Polarization Observations of NGC 6231: Evidence for a Past Supernova Fingerprint", Feinstein, Carlos; Martínez, Ruben; Vergne, M. Marcela; Baume, Gustavo; Vázquez, Rubén, 2003, *ApJ* 598,349-356
- "Optical polarization observations in Hogg 22 and NGC 6204", Martínez Ruben, Vergne, M.M, Feinstein, C., 2004, *A&A* 419, 965-973
- “Revisiting the area of the open cluster Stock 16”, Vázquez,R., Baume,G., Feinstein,C., Nuñez,J., Vergne, M., 2005, *A&A* 430,471
- “Charon: size and constraints on the atmosphere from a stellar occultation”, B. Sicardy, A.Bellucci, E.Gendron, F.Lacombe, S. Lacour, J. Lecacheux, E. Lellouch, S.Renner, S. Paul, F. Roques, T. Widemann, F. Colas, F.Vachier, N. Ageorges, O. Hainaut, O.Marco, W. Beisker, E. Hummel, C. Feinstein, H. Levato, A. Maury, E. Frappa, B. Gaillard, M. Lavayssiere, M. Di Sora, F. Mallia, G. Masi, R. Behrend, F. Carrier, O. Mousis, P. Rousselot, A. Alvarez-Candal, D. Lazzaro, C. Veiga, A.H. Andrei, M. Assafin16, D.N. da Silva Neto, R. Vieira Martins, C. Jacques, D. Weaver, J.F Lecampion, F. Doncel, T. Momiyama, G. Tancredi, 2006, *Nature*, Volume 439, Issue 7072, pp. 52-54.

-“Polarimetric study of interstellar medium in the Region of NGC 5749”, M.M., Vergne, Feinstein, C., Martínez, R., 2007, A&A 462, 621-626.

-“Revisiting the region of the Open Cluster NGC 5606”, Orsatti, A., Feinstein, C., Vega, I.E., Vergne, M. 2007, A&A 471,165-172.

-“Los AGN (Active Galactic Nuclei) y su influencia a gran escala, Conferencia invitada en 50 Reunión anual de la Asociación Argentina de Astronomía, Malargüe, Mendoza, 2007. Boletín de la AAA

-“Optical multicolor polarimetry study in the region of the southern cluster NGC 6250”, Feinstein C., Vergne M., Martínez, R., Orsatti A.M., 2008 MNRAS 391,447-456.

-“Optical polarization observations in Scorpius region: NGC 6124”, M. Marcela Vergne, Carlos Feinstein, Ruben Martínez, Ana María Orsatti, María Paula Alvarez, 2010 MNRAS, 403,2041 astro-ph arXiv:1003.1250

-“ Polarimetry of an Intermediate-age Open Cluster: NGC 5617 ”, Ana Maria Orsatti, Carlos Feinstein, M. Marcela Vergne, Ruben E. Martínez and E. Irene Vega, 2010 A&A, 513,A75; astro-ph arXiv:1003.2985

-“ VISTA Variables in the Via Lactea (VVV): The public ESO near-IR variability survey of the Milky Way”, Minniti, D.; Lucas, P. W.; Emerson, J. P.; Saito, R. K.; Hempel, M.; Pietrukowicz, P.; Ahumada, A. V.; Alonso, M. V.; Alonso-Garcia, J.; Arias, J. I.; Bandyopadhyay, R. M.; Barbá, R. H.; Barbuy, B.; Bedin, L. R.; Bica, E.; Borissova, J.; Bronfman, L.; Carraro, G.; Catelan, M.; Clariá, J. J.; Cross, N.; de Grijs, R.; Dekany, I.; Drew, J. E.; Fariña, C.; Feinstein, C.; Lajús, E. Fernández; Gamen, R. C.; Geisler, D.; Gieren, W.; Goldman, B.; Gonzalez, O. A.; Gunthardt, G.; Gurovich, S.; Hambly, N. C.; Irwin, M. J.; Ivanov, V. D.; Jordán, A.; Kerins, E.; Kinemuchi, K.; Kurtev, R.; López-Corredoira, M.; Maccarone, T.; Masetti, N.; Merlo, D.; Messineo, M.; Mirabel, I. F.; Monaco, L.; Morelli, L.; Padilla, N.; Palma, T.; Parisi, M. C.; Pignata, G.; Rejkuba, M.; Roman-Lopes, A.; Sale, S. E.; Schreiber, M. R.; Schoreder, A. C.; Smith, M.; L. Sodre, Jr.; Soto, M.; Tamura, M.; Tappert, C.; Thompson, M. A.; Toledo, I.; Zoccali, M.; Pietrzynski, G. 2010, New Astronomy, Volume 15, 433-443

-“VVV DR1: The first data release of the Milky Way Bulge and Southern plane from the near-infrared ESO public survey Vista Variables of the Vía Láctea”, Saito R.K. et al. 2012, A&A, 537,107S

-“Massive open star clusters using the VVV survey. I. Presentation of the data and description of the approach”, A.-N. Chené, J. Borissova, J. R. A. Clarke, C. Bonatto, D. J. Majaess, C. Moni Bidin, S. E. Sale, F. Mauro, R. Kurtev, G. Baume, C. Feinstein, V. D. Ivanov, D. Geisler, M. Catelan, D. Minniti, P. Lucas, R. de Grijs and M. S. N. Kumar, 2012, A&A, 545,54

-“Massive open star clusters using the VVV survey. II. Discovery of six clusters with Wolf-Rayet Stars”, 2013, A.-N. Chené, J. Borissova, C. Bonatto, D. J. Majaess, G. Baume, J. R. A. Clarke, R. Kurtev, O. Schnurr, J.-C. Bouret, M. Catelan, J. P. Emerson, C. Feinstein, D. Geisler, R. de Grijs, A. Hervé, V. D. Ivanov, M. S. N. Kumar, P. Lucas, L. Mahy, F. Martins, F. Mauro, D. Minniti and C. Moni Bidin, 2013, *Astronomy & Astrophysics*, Volume 549, id.A98, 17

-“Searching for evidence of jet-cloud interaction in radio galaxies. First results for 3C 381”, Reynaldi, V, Feinstein C. , 2013, *MNRAS*, 430,2221

-“Shock-ionization in the Extended Emission-Line Region 3C 305. The last piece of the optical puzzle”, Reynaldi, V, Feinstein C. , 2013, *MNRAS*, Volume 435, 1350-1357.

-“The fingerprints of photoionization and shock-ionization in two CSS sources”,Reynaldi, V, Feinstein C., 2016, *MNRAS* Volume 455, Issue 2, p.2242-2252

-“Optical polarization study towards the open cluster NGC 6249” by Feinstein, C., Vergne, M.M., Orsatti, A.M., Vega, Irene & Martínez, Ruben, 2016, *Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica*. Vol. 52, No. 2, 2016

- “Detailed photometric analysis of stellar associations in the galaxy NGC 300”, María Jimena Rodríguez, Gustavo Baume, Carlos Feinstein, 2016, *Astronomy & Astrophysics*, Volume 594, id.A34

- ”OPTICAL POLARIZATION STUDY ON THE REGION CENTAURUS: NGC 5662”, M.M. Vergne, Carlos Feinstein, Rubén Martínez, 2017, Publicado en *Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica* en el Vol. 54 N°2, de Octubre de 2018

- ”Identification and analysis of the young population in the starburst galaxy NGC 253”, María Jimena Rodríguez, Gustavo Baume, Carlos Feinstein, 2018, *MNRAS* 479,461-972

-”The young stellar population in NGC 247 - Main properties and hierarchical clustering”, María Jimena Rodríguez, Gustavo Baume, Carlos Feinstein, 2019, *Astronomy & Astrophysics*, 626A,35. Eprint ArXiv:1904.09926

“Using the PLC and Modern Algorithms to Detect Clustering and Associations in Nearby Galaxies”, Feinstein, C., Baume, G., Rodríguez, J.M., Vergne, M.M., 2020, *Astronomical Data Analysis Software and Systems XXVII. ASP Conference Series*, Vol. 522, Proceedings of a conference held (22-26 October 2017) at Sheraton Santiago Convention Center, Santiago de Chile, Chile. Edited by Pascal Ballester, Jorge Ibsen, Mauricio Solar, and Keith Shortridge. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2020, p.549

-“Hierarchical star formation in nearby galaxies”, María Jimena Rodríguez, Gustavo Baume, Carlos Feinstein, 2020, Astronomy & Astrophysics, Astronomy & Astrophysics, Volume 644, id.A101, 10 pp.

“Internal structure of clusters - The VISCACHA survey – VI. Dimensional study of the structure of 82 star clusters in the Magellanic Clouds”, 2022, M. J. Rodríguez, C. Feinstein, G. Baume, L.B. Días, F. S. M. Maia, J. F. C. dos Santos Jr., L. Kerber, D. Minniti, A. Pérez Villegas, B. De Bórtoli, M.C., Parisi, R.A.P., Olivera. 2022. En preparación.

Comunicaciones en congresos

- “VRI Pseudo-profiles and polarimetry for the Seyfert Galaxy NGC 3783”, J.C. Forte, J. Calderón, E.I. Vega, C. Feinstein. Presentado en la XXXIa. Reunión Anual de la AAA, 1985.

- “Morfología de la galaxia NGC 7552”, J.C. Forte, E.I. Vega, R.M. Méndez, C. Feinstein. Presentado en la Va. Reunión Latinoamericana de Astronomía, 1986.

- “Estudio Comparativo de las galaxias activas NGC 3783 y NGC 7552”, J.C. Forte, C. Feinstein, R.M. Méndez, E.I. Vega. Presentado en la XXXIIa. Reunión Anual de la AAA, 1986.

- “Test Numérico de los Estimadores de Stokes”, A. Clocchiatti, C. Feinstein, R. Maronna, Presentado en la XXXIIIa. Reunión Anual de la AAA, 1987.

- “Polarimetric Observations of Supernova 1987A in the LMC” O. Benvenuto, A. Clocchiatti, C. Feinstein, B. García, H. Luna, H. Marraco, R.M. Méndez, N. Morrell. Presentado en la XXXIIIa. Reunión Anual de la AAA, 1987.

- “Comparación fotométrica de dos galaxias activas NGC 7552 y NGC 1672”, 1990, C. Feinstein y J.C. Forte, XXXVa. Reunión Anual de la AAA.

- “Función de luminosidad H-alpha de regiones HII en galaxias Australes”, C. Feinstein, J.C. Forte. XXXVIa. Reunión Anual de la AAA, 1992.

- “Significado de la Función de luminosidad H-alpha”, C. Feinstein, J.C. Forte. XXXVIa. Reunión Anual de la AAA, 1992.

- “Primeros resultados del experimento Mania en la Argentina”, G. Beskin, S. Neizvestny, V. Plohotnichenko, M. Popova, A. Zhurakov, O. Benvenuto, C. Feinstein, R.M. Méndez. XXXVIa. Reunión Anual de la AAA, 1992.

- "Procesamiento de imágenes astronómicas con el equipo HP-1000 de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas", R. Barbá, S. Cellone, C. Feinstein, R.M. Méndez. XXXVIa. Reunión Anual de la AAA, 1992.
- "Optical study of LMXBs with high temporal resolution from CASLEO. Evidence of non-thermal flares from MXB 1735-44". G. Beskin, S. Neizvestny, V. Plohotnichenko, M. Popova, A. Zhurakov, O. Benvenuto, C. Feinstein, R.M. Méndez. Presentado en la VIIa. Reunión Regional Latinoamericana, Viña del Mar, Chile, 1992.
- "Evolución de la Polarización de la SN 1987a", O. Benvenuto, C. Feinstein, R.M. Méndez. Presentado en la VIIa. Reunión Regional Latinoamericana, Viña del Mar, Chile, 1992.
- "Regiones HII en Galaxias Australes", C. Feinstein, J.C. Forte. Presentado en la VIIa. Reunión Regional Latinoamericana, Viña del Mar, Chile, 1992.
- "Análisis de la función de luminosidad H-alpha de Regiones HII", C. Feinstein, J.C. Forte. Presentado en la VIIa. Reunión Regional Latinoamericana, Viña del Mar, Chile, 1992.
- "Nuevas medidas de la polarización de la SN 1987a", O. Benvenuto, C. Feinstein, R.M. Méndez. Reunión Anual de la AAA, 1993.
- "HII regions of Southern Galaxies", C. Feinstein. Fue presentado en la Va. Canary Islands Winter School, The Formation of Galaxies. Islas Canarias, España, 1993.
- "Enlace digital por radio como alternativa para la conexión de dos redes locales", H.E. Lorente, C. Feinstein, G.E. Sager. Publicado en los anales de las Ila. Jornadas de Investigación del Grupo Montevideo, Salto Grande, Septiembre de 1994.
- "Investigations of Optical Variability of Relativistic Objects with High Time Resolution", S. Mitronova, G. Beskin, S. Neizvesny, V. Plohotnichenko, M. Popova, A. Zhuravkov, O. Benvenuto, C. Feinstein, M. Méndez, V. Boriakoff, D. Dossa, Presentado en la XXII Asamblea General de la IAU, Agosto 1994, La Haya, Holanda.
- "Optical Study of Southern LMXBs with High Temporal Resolution: Evidence for Non-Thermal Flares from MXB 1735-44", G. Beskin, S. Neizvesny, V. Plohotnichenko, M. Popova, A. Zhuravkov, O. Benvenuto, C. Feinstein, O. Benvenuto, M. Méndez, Presentado en la XII Asamblea General de la IAU, Agosto 1994, La Haya, Holanda.
- "Polarimetric study of open clusters: Stock 16, NGC 6231, Tr27", Baume G., Feinstein C., Vazquez R., Feinstein A., 1995, VIII IAU Regional Latin-American meeting, Montevideo, Uruguay.

- "Photometry and Polarimetry of HD 5980" Cellone S., Barbá R., Niemela V., Feinstein C., Morrell N., Cerruti, M., Garcia L., Moffat A., Baume G., Brandi E., Orsatti A., Vega I., Martínez R., Waldhausen S., Bosch G., Méndez M., Ostrov P., Fernandez-Lajús E.", 1995 VIII IAU Regional Latin-American meeting, Montevideo, Uruguay.

- "HD 5980: The Binary that became a Luminous Blue Variable" Barbá R., Morrell N., Niemela V., Bosch G., Gonzalez F., Ferrer O., Brandi E., Cellone S., Garcia B., Malaroda S., Levato H., Donzelli C., Feinstein C., Rich M., 1995 VIII IAU Regional Latin-American meeting, Montevideo, Uruguay.

- "Multicolor polarization study of Ara OB1", S. Waldhausen, R. Martínez, C. Feinstein, 1997, Hot stars in open clusters of the Galaxy and the Magallanic clouds, Univ. Nacional de La Plata.

- "Polarimetry of the stars in the open cluster Tr 27", G. Baume, C. Feinstein, R., Vázquez, V. Niemela, M. A. Cerruti, 1997, Hot stars in open clusters of the Galaxy and the Magallanic clouds, Univ. Nacional de La Plata.

- "Polarización Óptica de NGC6231, evidencia de fenómenos muy energéticos", C. Feinstein, R. Martínez, M. Vergne, G. Baume y R. Vázquez, Reunión Anual de la AAA, 2002, Buenos Aires.

- "The jet-cloud interaction in 3CR galaxies", Feinstein C, Macchetto F.D., Martel A., Sparks W.B, Reunión Anual de la AAA, 2002, Buenos Aires.

- "Polarización óptica en la región del cúmulo abierto Stock 16", C. Feinstein, G. Baume, M.M. Vergne, R. A. Vazquez, Reunión Anual de la AAA 2003.

- "Estudio polarimétrico de cúmulos abiertos en la Region de ARA OB1: Hogg 22 y NGC 6204", Vergne, Martínez y Feinstein, Reunión Anual de la AAA 2003, La Plata.

- Revisiting the area of the open cluster Stock 16, Vazquez, R. A.; Baume, G. L.; Feinstein, C.; Nuñez, J. A.; Vergne, M. M., Reunión Anual de la AAA 2003, La Plata

- "The jet-cloud interaction in 3CR galaxies", Feinstein C., Macchetto, F.D., Montero, F., Hägele, G., AAA 2005, La Plata.

- "Estudio polarimétrico del cúmulo abierto NGC 5749", Vergne, M.M., Feinstein, C., Martínez, R., AAA 2005, La Plata.

- "The jet-cloud interaction in 3CR galaxies: Preliminary results in four galaxies" C. Feinstein, F.D. Macchetto, M.F. Montero and G.F. Hägele, Galaxy Evolution Across the Hubble Time, proc of the IAU Symp. #235 held during the IAU General Assembly in Prague, 2006, Cambridge University Press. Francoise Combes (Chief Editor) and Jan Palouvs Eds., Pág. 96.

- "Preliminary Results from an Open Cluster Polarimetric Survey", Orsatti, A. M.; Vergne, M. M.; Feinstein, C.; Martínez, R. E., Exploiting Large Surveys for Galactic Astronomy, 26th meeting of the IAU, Joint Discussion 13, 22-23 August 2006, Prague, Czech Republic. *Memorie della Societa Astronomica Italiana*, v.77, p.1165.

- "The jet-cloud interaction in 3CR galaxies: The case of 3C 135, 3C 180, 3C 234, 3C 284", C. Feinstein, F.D. Macchetto, M.F. Montero and G.F. Hägele, Highlights of Spanish Astrophysics IV' Proceedings of the VII Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA) held in Barcelona, September 12-15, 2006, Springer. Eds.: F. Figueras, J.M. Girart, M. Hernanz, C. Jordi. (4 págs., CD-rom).

- "The interaction between jets and clouds in the 3CR galaxies", G.F. Hägele, C. Feinstein, F.D. Macchetto y M.F. Montero. ``The Nuclear Region, Host Galaxy and Environment of Active Galaxies: A symposium to celebrate the 60th birthday of Deborah Dultzin-Hacyan'', 2007, *Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Serie de Conferencias)*. E. Benitez, I. Cruz-González and Y. Krongold Eds. (1 págs.).

- "Observaciones polarimétricas en la región de Scorpio: NGC 6124", Vergne, M.M., Feinstein, C., Martínez, R., Orsatti, A.M., Álvarez, M.P., AAA 2007, Malargüe, Mendoza.

- "The interaction between jets and clouds in galaxies of the 3CR catalogue", Hagele, Guillermo; Feinstein, Carlos; Fernanda Montero, María; Macchetto, Ferdinando Duccio, 37th COSPAR Scientific Assembly. Held 13-20 July 2008, in Montreal, Canada., p.1152

- "Estrellas variables en Kappa Crucis", : Orsatti A.M., Vergne M.M., Feinstein C., Martínez R.E. 2008, AAA, 51, pp 133-136

- "Estudio de agrupaciones estelares en NGC300", Gustavo Baume, Carlos Feinstein, AAA2009, La Plata, aceptado bajo referato.

- "Determinación polarimétrica de membresías en NGC 5617", A.M. Orsatti, C. Feinstein, M. Vergne, R. Martínez, AAA 2009, La Plata.

- "Estudio polarimétrico del cúmulo abierto NGC 6823", M. Vergne, Feinstein C., Orsatti, A.M., Martínez R., Álvarez, M.P., AAA 2009, La Plata.

- "OPEN CLUSTERS OBSERVED WITH VISTA" (poster), C. Feinstein, G. Baume & S. Gurovich 2010, Viña del Mar (Chile) 1st VVV Science Meeting.

- "NGC 6249: intracluster dust or more than one grouping?", 2010, A. M. Orsatti, C. Feinstein, M. M. Vergne, R. E. Martinez, AAA 2010, Salta.

-“A VVV VIEW OF KNOWN MASSIVE CLUSTERS (poster)”, J.Borissova, A.-N. Chené, J.R.A. Clarke, C.Moni-Bidin, F.Mauro, C.Bonatto, R. Kurtev, G. Baume, C. Feinstein, D. Minniti, M. Catelan, P. Lucas 2011, Centre for Astrophysics Research, University of Hertfordshire
2nd VVV Science Meeting.

-“PARTICIPACIÓN CIENTÍFICA DEL NODO LA PLATA EN EL PROYECTO VVV
G. Baume, C. Feinstein, E. Fernández Lajús, R. Gamen y C. Fariña, Bol AAA N° 53, 169-172

-“Vista Variables in the Vía Láctea (VVV): Current Status and first results”, 2011, Saito, R., et. al,
The messenger, 141, 24

-“INVESTIGANDO CÚMULOS ESTELARES MASIVOS CON EL VVV”, A.N. Chené, J.R.A. Clarke, J. Borissova, C. Moni-Bidin, F. Mauro, C. Bonatto, R. Kurtev, G. Baume, C. Feinstein, D. Minniti, M. Catelan, P. Lucas y D. Geisler Bol AAA N° 54; Primera Reunión Anual Binacional AAA-SOCHIAS; LIV, con referato.

-“New Galactic star cluster candidates discovered in the VVV Survey within 10 degrees around the Galactic center”, Borissova, J.; Clarke, J. R. A.; Bonatto, C.; Chené, A.-N.; Bica, E.; Kurtev, R.; Barbá R.; Minniti, D.; Peñaloza, F.; Catelan, M.; Lucas, P. W.; Mauro, F.; Moni Bidin, C.; Geisler, D.; Ivanov, V. D.; Baume, G.; Feinstein, C., 2011, BAAA, vol.54, p.277-280

-“ESTUDIO INFRARROJO DE CÚMULOS EMBEBIDOS EN $L = 345''$ ”, G. Baume, C. Feinstein, J. Borissova, R. Kurtev, A.N. Chené, C. Moni-Bidin, F. Mauro, C. Bonatto, E. Bica, J.R.A. Clarke, M. Catelan, D. Minniti, P. Lucas, 2011, Bol AAA N° 54; Primera Reunión Anual Binacional AAA-SOCHIAS; LIV, con referato. Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía.

-“Regiones extendidas en emisión en las radiogalaxias 3C 381 y 3C 284: Análisis espectral long-slit con GMOS-Gemini”, Reynaldi, V.; Feinstein, C., 2010, BAAA 53,7

-“ESTUDIO EN EL INFRARROJO CERCANO DE AGRUPACIONES ESTELARES EN M 83”, G. Baume, C. Feinstein, Y. Beletsky, G. Carraro, M. Gieles, M. Shirmer, A. Adamo, N. Bastian y B. Davies, 2011, Bol AAA N° 54, con referato.

-“The VVV Survey of the Milky Way: 1st Year Result”, D. Minniti, et. al, 2011, Bol AAA N° 54, con referato

-“Infrared Study of Embedded Clusters at $l=345''$ 2012, Viña del Mar (Chile) 3rd VVV Science Meeting, G. Baume, C. Feinstein, J. Borissova, R. Kurtev, A.N. Chené, C. Moni-Bidin, F. Mauro, C. Bonatto, E. Bica, J.R.A. Clarke, M. Catelan, D. Minniti, P. Lucas

- “Building an large, homogenous catalog of open clusters with VVV”, Viña del Mar (Chile) 3rd VVV Science Meeting. (poster) 2012, A.N. Chené, J.R.A. Clarke, J. Borissova, C. Moni-Bidin, F. Mauro, C. Bonatto, R. Kurtev, G. Baume, C. Feinstein, D. Minniti, M. Catelan, P. Lucas

- “Young Stellar Clusters in the VVV Survey”, Chené, A.-N.; Borissova, J.; Clarke, J. R. A.; Sale, S. E.; Moni-Bidin, C.; Mauro, F.; Bonatto, C.; Kurtev, R.; Baume, G.; Feinstein, C.; Ivanov, V. D.; Geisler, D.; Catelan, M.; Minniti, D.; Lucas, P.; VVV Team, 2012, Proceedings of a Scientific Meeting in Honor of Anthony F. J. Moffat held at Auberge du Lac Taureau, St-Michel-Des-Saints, Québec, Canada, held 11-15 July 2011. ASP Conference Series, Vol. 465. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2012., p.410

- “Regiones Extendidas de gas ionizado en radiogalaxias FR II. Estudio espectroscópico y cinemática”, 2012, Reynaldi V., Feinstein C., 2012, Boletín de la Asociación Argentina de Astronomía, vol.55, p.345-349 Publicado con referato.

- “La conexión rayos-X - óptico en la NLR de la galaxia Mrk 573. Mecanismos de ionización”, 2012, Reynaldi, V.; Guainazzi, M.; Feinstein, C.; Combi, J. A, 2012, Boletín de la Asociación Argentina de Astronomía, vol.55, p.341-345. Publicado con referato.

- Mesa redonda sobre Planetarios: Ponencia: “Educación en astronomía con Planetarios” Reunión N° 57 de la Asociación Argentina de Astronomía. 2014

- “Análisis detallado de tres complejos estelares en NGC 300”, J. Rodriguez, G. Baume, C. Feinstein, Reunión N° 57 de la Asociación Argentina de Astronomía, 2014 Publicado bajo referato en el Boletín de la AAA.

- “Regiones extendidas de emisión de líneas angostas en Radiogalaxias”, C. Feinstein, M.M. Vergne, G. Hagēle, Reunión N° 58 de la Asociación Argentina de Astronomía, 2015.

- “Estudio Polarimétrico del Cúmulo NGC 5662”, M.M., Vergne, C, Feinstein, R. Martínez, A.M. Orsatti, Reunión N° 58 de la Asociación Argentina de Astronomía, 2015.

- ”Búsqueda y análisis de asociaciones estelares en NGC 247”, J. Rodriguez, G. Baume, C. Feinstein, Reunión N° 58 de la Asociación Argentina de Astronomía, 2015.

- ”FORMACIÓN ESTELAR JERÁRQUICA EN DOS GALAXIAS DEL GRUPO DE SCULPTOR: NGC 300 Y NGC 247”, M.J. Rodriguez, G. Baume, C. Feinstein, Terceras Jornadas de Astrofísica Estelar, 2016, 21 al 24 de Junio, Observatório de Córdoba

- “STAR POPULATIONS IN THE GALAXY NGC 2403”, M. J. Rodriguez, G. Baume, C. Feinstein 7th Friends of Friends Meeting 2017, 3 al 7 de Abril, Observatorio de Córdoba

- ”Systematic study of young star clusters in the galaxy NGC 253”, Rodríguez,M.J., Baume,

G., Feinstein, C., 2017, Multi-Scale Star Formation Meeting, 3 al 7 de Abril, Morelia, Michoacan, Mexico

”IDENTIFICACIÓN DE AGRUPACIONES ESTELARES MEDIANTE RECONOCIMIENTO DE PATRONES”, Feinstein C., Baume G., Rodríguez M.J., Bol AAA N° 60, Reunión Anual de la AAA, Malargue, 18-22 de Septiembre de 2017.

-“Using the PLC and modern algorithms to detect clustering and associations in nearby galaxies” Feinstein, C., Baume, G., Rodríguez, M.J and Vergne, M.M, Astronomical Data Analysis Software and Systems XXVII. ASP Conference Series, Vol. 522, Proceedings of a conference held (22-26 October 2017) at Sheraton Santiago Convention Center, Santiago de Chile, Chile. Edited by Pascal Ballester, Jorge Ibsen, Mauricio Solar, and Keith Shortridge. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2020, p.

- “Extragalactic Stellar Photometry and the Blending Problem”, Feinstein, C., Baume, G., Rodríguez, M.J and Vergne, M.M, Astronomical Data Analysis Software and Systems XXVIII. ASP Conference Series, Vol. 523, proceedings of a conference held (11-15 October 2018) at The Hotel at the University of Maryland, College Park, Maryland, USA. Edited by Peter J. Teuben, Marc W. Pound, Brian A. Thomas, and Elizabeth M. Warner. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2019, p.555

-”Young Extragalactic Stars, are like the local ones?, Stellar Formation in NGC 2366: Searching for clusters and associations using unsupervised algorithms”, 2020, Carlos Feinstein, Marcela Vergne, Gustavo Baume, Jimena Rodríguez, IX La Plata International School on Astronomy and Geophysics "S-PLUS: The Universe in True Colors, La Plata

“Aprendizaje automático para identificar poblaciones estelares en galaxias cercanas Show affiliations”, Baume, G., Rodríguez, M.J, Feinstein, C., Gularte, E., Boletín de la Asociación Argentina de Astronomía, 2021, vol. 62, p.116-118

“Hierarchical star formation in nearby galaxies”, María Jimena Rodríguez, Gustavo Baume, Carlos Feinstein, Boletín de la Asociación Argentina de Astronomía, vol. 61C, p.68-68

“Estudio de la estructura interna de los cúmulos del Survey VISCACHA”,
M. J. Rodríguez, B. Díaz , F. S. M. Maia, C. Feinstein, G. Baume, L. Kerber & J. F. C. dos Santos
Jr., 2021, Boletín de la Asociación Argentina de Astronomía, Aceptado en prensa

“Distribución y estructura de agrupaciones estelares jóvenes”, G. Baume, C. Feinstein & M.J.
Rodríguez, 2021, Boletín de la Asociación Argentina de Astronomía, Aceptado en prensa

“Stellar Formation in NGC 2366: Searching for clusters and associations using unsupervised
algorithms” Feinstein, C., Baume, G., Vergne, M.M, Rodriguez, J.M. 2020, Astronomical Data
Analysis Software and Systems XXX, Proceedings of a conference held in Granda, Spain, 2020.
aceptado, en prensa.

4.1.-Participación en Proyectos de Investigación

En todos estos proyectos he participado y participo en carácter de investigador.

.- 11/G005: Programa de Fotometría y Estructura Galáctica (PROFOEG), Conicet. Durante los
períodos 1985-87 y 1990-1999 (en el período 1996-1999 también fue acreditado por UNLP)

.- PID 3032200, Materia interestelar, estrellas jóvenes, cúmulos estelares y galaxias, Conicet,
1988-1994.

.- PID 3-102500/88, Estudio de sistemas estelares mediante técnicas analíticas y digitales, Conicet,
1989-1996.

.- PID 3-318500/92, Estudio de sistemas estelares mediante técnicas analíticas y digitales, Conicet,
1993-1995 (también fue acreditado por la UNLP).

.- PID 4084/96, Estudio de sistemas estelares mediante técnicas analíticas y digitales, Conicet,
1996-1999.

.- Unidad organizativa 13078, Instituto de Astrofísica de La Plata (IALP), Conicet, 1999 hasta la
fecha.

.- 11/G069, Propiedades Polarimétricas del material interestelar en cúmulos abiertos de la Vía
Láctea, Universidad Nacional de La Plata, 2003-2005.

.- PIP 2005/6514, Propiedades Polarimétricas del material interestelar en cúmulos abiertos de la Vía
Láctea, Conicet, 2005-2007.

.- 11/G084, Propiedades Polarimétricas del material interestelar en cúmulos abiertos de la Vía
Láctea, Universidad Nacional de La Plata, 2006-2009.

.- PIP 2010/11220090100016, Propiedades Polarimétricas del material interestelar en cúmulos abiertos de la Vía Láctea, Conicet, 2010-2014.

.- 11/G107, Propiedades Polarimétricas del material interestelar en cúmulos abiertos de la Vía Láctea, Universidad Nacional de La Plata, 2010-2013

.- Cost MP1104 Polarization as a tool to study the Solar System and beyond, integrante, European Co-operation in science and Technology, 2011-2013

.- Proyecto de Extensión UNLP: Divulgación y enseñanza de conceptos Astronómicos Básicos, 2013.

.- 11/G130, Propiedades físicas de cúmulos abiertos y del material interestelar asociado, galáctico y extragaláctico, Universidad Nacional de La Plata, 2014-2017.

- 11/G158, Director: Sistemas estelares Jóvenes Galácticos y Extragalácticos, proyecto acreditado para el período 2018-2022 en el marco de los Proyectos de Investigación y Desarrollo, UNLP

5.- Subsidios Recibidos

5.1.- Durante mi beca de Iniciación el Conicet otorgó un subsidio para mis gastos para realizar observaciones al Observatorio Interamericano de Cerro Tololo. (1987)

5.2.- Recibí un subsidio para concurrir a La "Second Summer School of Astronomy and Astrophysics" del Observatorio Astronómico del Vaticano que cubría el 75% del viaje y gastos de estadía en Castel Gandolfo, Roma, Italia (julio, 1988). La Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, me ayudó económicamente con parte del resto de los fondos necesarios.

5.3.- Recibí un subsidio que cubría la estadía de la "V Escola de Astrofísica", por parte del Instituto de Astronomía y Geofísica de San Pablo, Brasil.

5.4.- Recibí un subsidio del Instituto de Astronomía de la Universidad Nacional de México, que cubría medio pasaje y la estadía completa, para concurrir a la primera Escuela Mexicana de Astrofísica.

5.5.- Recibí un subsidio de la Fundación Antorchas para realizar observaciones, en el Special Astrophysical Observatory (Rusia), de objetos compactos con el telescopio de 6 metros de dicha institución.

5.6.- Recibí un subsidio del Instituto de Astrofísica de la Canarias y la Universidad Menéndez Pelayo para concurrir a la “Canary Islands Winter School, The Formation of Galaxies”. Islas Canarias, España. También recibí ayuda económica de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, para concurrir a dicha escuela.

5.7.- Fui investigador invitado en el Space Telescope Science Institute con los gastos de estadía pagos por dicha institución, durante Junio-Agosto 1997.

5.8.- Fui investigador invitado en el Space Telescope Science Institute con los gastos de estadía pagos por dicha institución durante Marzo-Abril 1998. Recibí un subsidio para viajes de la Fundación Antorchas.

5.9.- Fui investigador invitado en el Space Telescope Science Institute con los gastos de estadía pagos por dicha institución durante Marzo-Abril 1999. Recibí un subsidio de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas para pagar el pasaje.

5.10.- Fui investigador invitado en el Space Telescope Science Institute con los gastos de estadía pagos por dicha institución durante Mayo-Junio 2000. Recibí un subsidio de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas para pagar el pasaje.

5.11.- Fui investigador invitado en el Space Telescope Science Institute con los gastos de estadía pagos por dicha institución durante Octubre-Noviembre 2001. Recibí un subsidio de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas para pagar el pasaje.

5.12.- Fui investigador invitado en el Space Telescope Science Institute con los gastos de estadía y pasaje pagos por dicha institución durante Octubre-Noviembre 2002.

5.13.- Recibí como integrante y codirector del proyecto de incentivos docentes un subsidio en el 2002 (proyecto G11/050) de \$841.59 (2001) y 1384.87 (2004).

5.14.- Recibí como integrante y codirector del proyecto de incentivos docentes un subsidio en el 2003 (proyecto G11/069): \$1255.

5.15.- Soy titular de PIP 6514/05 “Propiedades Polarimétricas del material interestelar”, otorgado por el CONICET para el período 2005-2007,

5.16.- Recibí como integrante y codirector del proyecto de incentivos docentes (proyecto G11/084): para el período 2006-2009.

5.17.- Fui investigador invitado en el Space Telescope Science Institute con los gastos de estadía y pasaje pagos por dicha institución durante Abril-Mayo 2007.

5.18.- Soy titular de PIP 11220090100016 “Propiedades Polarimétricas del material interestelar”, otorgado por el CONICET para el período 2010-2013.

5.19 .- Profesor invitado Universidad de Valparaíso Chile, Marzo 2011.

5.20 .- Subsidio por parte de UNLP en el proyecto: Divulgación y enseñanza de conceptos Astronómicos Básicos, 2013.

5.21.- Soy director del proyecto investigación en el marco de los incentivos docentes 11/G130 UNLP, 2014.

5.22 - Integrante de “Búsqueda de sitio para nueva facilidad astronómica”, Proyecto de investigación de Unidades Ejecutoras, IALP, Conicet, 2016-2021

5.23- Titular: Sistemas estelares Jóvenes Galácticos y Extragalácticos, proyecto acreditado para el período 2018-2022 en el marco de los Proyectos de Investigación y Desarrollo, UNLP

5.24- Titular PIP 11220170100019CO Conicet, Estudio de las Regiones de emisión extendida en AGN's, 2017-2019

5.25- He recibido numerosos subsidios para realizar observaciones en el Complejo Astronómico El Leoncito (Argentina) y en la Estación de Altura del Observatorio Astronómico de San Juan (Argentina).

6.- Cursos de formación profesional

6.1.- “Introducción al método de cuadrados mínimos”, dictado por el Dr. Juan Carlos Muzzio.

6.2.- “Seminario de métodos numéricos”, cursado durante el año 1986, en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP.

6.3.- “Ecuaciones diferenciales de Segundo orden”, dictado por la Dra. Ruiz, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP.

6.4.- “Estructura de regiones HII y galaxias Activas”, dictado por la Dra. Pastoriza en el IAFE, 1987.

6.5.- “Summer School 1988”, Observatorio del Vaticano, Julio 1988.

6.6.- “V Advance School of Astrophysics”, Instituto de Astronomía y Geofísica, San Pablo, Brasil, 1989.

6.7.- "Primera Escuela Mexicana de Astrofísica", Instituto de Astronomía de la Universidad Nacional de México, Enero 1991.

6.8.- "Canary Islands Winter School, The Formation of Galaxies". Islas Canarias, España, Diciembre 1993.

6.9.-"Curso de "Comunicación Pública de la Ciencia por Radio: Taller de formación y prácticas en lenguaje radiofónico" en la Facultad de Periodismo de la UNLP, 2017

7.- Miembro de jurado en tesis y Tac

Jurado de la Tesis de Licenciatura en Astronomía del Sr. Edgard Giorgi, en 1996. Título de la misma: Estudio de la polarización y la extinción interestelar en el cúmulo globular NGC 2808.

Jurado de la Tesis de Licenciatura de Verónica Firpo, "Búsqueda de Regiones HII Gigantes en Galaxias del Cielo Austral", 2003.

Jurado de la Tesis de Licenciatura de Guillermo Hagele, "Búsqueda de objetos de presecuencia principal en la nebulosas de Carina (NGC 3372)", 2003

Jurado de la Tesis de Licenciatura de Anabella T. Araudo. "Microvariabilidad extrema de blazares", 2005

Fui jurado del Ntac (National time allocation committee) del proyecto Gemini en el 2005 que se encarga de calificar los proyectos científicos para clasificar por mérito las propuestas y determinar quienes reciben tiempo de telescopio en dichos observatorios.

Jurado de la Tesis Doctoral de la Lic. Ileana Andruchow, titulada : "Estudios fotopolarimétricos de la microvariabilidad en blazares", 25 de septiembre del 2006.

Jurado de la Tesis de Licenciatura de Juan Pablo Caso, "Estudio fotométrico de candidatas a galaxias enanas ultra-compactas en el cúmulo de Antlia, 26 de Marzo del 2010.

Evaluación de un investigador en caso de Art. 40 Conicet, miembro de comisión. 2018.

Miembro del Comité Científico de la Larim 2019, Antofagasta, Chile, 2019.

Jurado de la Tesis de Doctorado de la Lic. Marina Sosa, "Estudio observacional de la emisión óptica de blazares detectados a alta energías", 23 de Abril 2018.

Jurado de la Tesis de Doctorado del Lic. Ezequiel Marchesini, "X-raying the Gamma-ray Sky", Agosto, 2019

8.- Actuación en Universidades e instituciones del país o extranjero

- Investigador invitado Special Astrophysical Observatory (Rusia), 1992, Pasaje pagado la fundación Antorchas, estadía pagado por el Special Astrophysical Observatory.
- Investigador invitado en el Space Telescope Science Institute con los gastos de estadía pagos por dicha institución, durante Junio-Agosto 1997.
- Investigador invitado en el Space Telescope Science Institute con los gastos de estadía pagos por dicha institución durante Marzo-Abril 1998.
- Investigador invitado en el Space Telescope Science Institute con los gastos de estadía pagos por dicha institución durante Marzo-Abril 1999
- Fui investigador invitado en el Space Telescope Science Institute con los gastos de estadía pagos por dicha institución durante Mayo-Junio 2000.
- Investigador invitado en el Space Telescope Science Institute con los gastos de estadía pagos por dicha institución durante Octubre-Noviembre 2001. Recibí un subsidio de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas para pagar el pasaje
- Investigador invitado en el Space Telescope Science Institute con los gastos de estadía y pasaje pagos por dicha institución durante Octubre-Noviembre 2002.
- Miembro del Comité Científico del Complejo Astronómico el Leoncito (Conicet) en representación de la UNLP desde el año 2004 hasta el 2010.
- Referí de trabajos de las revistas Astronomical Journal, MNRAS y Astronomy & Astrophysics en varias oportunidades.
- Evaluador externo del Conicet para proyectos de investigación, ascensos y entrada en la carrera del investigador en varias oportunidades.
- Presidente del Comité Científico del Casleo (Conicet) desde el 1/1/2009 hasta el 31/12/2009.
- Miembro del Comité Directivo del IALP (CONICET-UNLP) desde el 21 de marzo del año 2007, hasta marzo del 2010.
- Miembro del Comité Directivo del IALP (CONICET-UNLP) desde marzo del año 2010, hasta la fecha.
- Investigador Invitado, Universidad de Valparaíso, Marzo 2011

9.- Concursos (sólo los recientes):

Presidente del jurado del concurso para proveer un cargo de profesor adjunto con dedicación simple en la cátedra de Computación. Noviembre 2003.

Presidente del jurado del concurso para proveer un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con Dedicación Simple para la cátedra "Computación". Octubre 2003.

Presidente del jurado del concurso para proveer dos cargos de Ayudante Alumno ordinario con Dedicación Simple para la cátedra de Computación. Diciembre 2004.

Presidente del jurado del concurso para proveer un cargo de profesor adjunto con dedicación exclusiva en la cátedra de Computación. Marzo 2005

Jurado del concurso para proveer un cargo de profesor adjunto con dedicación exclusiva en la cátedra de Estadística aplicada Marzo 2005.

Presidente del jurado del concurso para proveer un cargo de Ayudante Diplomado ordinario con dedicación simple para la cátedra Computación, Marzo, 2006

Jurado del concurso para proveer un cargo de profesor adjunto con dedicación exclusiva en la cátedra de Análisis numérico y computación. Mayo 2006.

Jurado del concurso para proveer un cargo de jefe de trabajos prácticos con dedicación exclusiva en la cátedra de Análisis numérico y computación. Mayo 2006.

Jurado del concurso para proveer un cargo de ayudante diplomado con dedicación exclusiva en la cátedra de Análisis numérico y computación. Junio 2006

Jurado del concurso para proveer un cargo de profesor adjunto con dedicación exclusiva en la cátedra de Astronomía Observacional, Diciembre 2006.

Presidente del Jurado del concurso para proveer tres cargos de Ayudante Alumno ordinario con Dedicación Simple para la cátedra de Computación, Octubre 2007.

Jurado del Concurso para un cargo Técnico (computación/electricista) para en IALP (UNLP/ Conicet) Mayo 2008.

Jurado del concurso para proveer un ayudante diplomado en la Cátedra de Óptica Astronómica, Septiembre 2008.

Presidente del jurado del concurso para proveer un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con Dedicación Simple para la cátedra "Computación". Marzo 2009.

Presidente del jurado del concurso para proveer un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con Dedicación Semiexclusiva para la cátedra "Computación". Marzo 2009.

Presidente del jurado del concurso para proveer dos cargos de ayudantes con Dedicación Simple para la cátedra "Computación". Marzo 2009.

Jurado del Concurso para un cargo Profesional de la carrera de apoyo (Ingeniería) para en IALP (UNLP/Conicet), Mayo, 2009

Presidente del jurado del concurso para proveer un cargo de Ayudante Diplomado ordinario con dedicación simple para la cátedra Computación, Noviembre 2009.

Miembro de la Comisión Ad-Hoc para la evaluación de las solicitudes de subsidios para viajes y estadías para el período 2011-2012, Universidad Nacional de La Plata (Res. 291/11 UNLP).

Jurado del Concurso para proveer dos de cargos de ayudante diplomado con dedicación semi exclusiva para realizar tareas específicas en el Proyecto Gemini (res. 58/11 Fcaglp).

Jurado para proveer Astrónomo residente en el Casleo por parte de la Universidad Nacional de La Plata, Octubre 2011

Representante del IALP al CCT La Plata para el proceso de autoevaluación de Institutos (Mayo 2011).

Jurado para proveer un cargo de JTP ordinario en la Cátedra de Astronomía Extragaláctica, (2013)

Presidente del Jurado para proveer un cargo de ayudante diplomado con dedicación simple para la cátedra de Computación, Octubre 2013

Coordinador de la CAT de Ciencias Exactas para las becas de doctorado que otorga la Universidad Nacional de La Plata, 2013, para el período 2014-2016

Presidente del Jurado del Concurso para proveer dos de cargos de ayudante diplomado en la Cátedra de Análisis numérico y programación, Marzo 2015.

Presidente del Jurado del Concurso para proveer dos de cargos de ayudante diplomado en la Cátedra de Matemática Elemental, Marzo 2015.

Presidente del Jurado del Concurso para proveer un de cargo de ayudante diplomado en la Cátedra de Computación, Marzo 2015.

Presidente del jurado para proveer una lista de aspirantes para un cargo de ayudante diplomado en la cátedra de Computación, Mayo 2016

Presidente del jurado para proveer una lista de aspirantes para dos cargos de ayudante diplomado en la cátedra de Computación, 2017

Presidente del jurado para proveer una lista de aspirantes para dos cargos de ayudante alumno en la cátedra de Computación, 2017

10.- Divulgación (sólo reciente)

Charla: Galaxias, Quásares y Agujeros negros, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. Mayo 2006

Artículo: Yo admiro a Edwin Hubble (Diario Perfil), 2007

Poster: Observaciones polarimétricas en la región de Escorpio: NGC 6124, Presentado en el Segundo congreso CEA y cuarto encuentro de la Asociación Cielo Sur, Mar del Plata (2007)

Coordinador del Panel: La Frontera difusa: Primer encuentro entre astronomía y Ciencia Ficción. Participantes: Sergio Gaut vel Hartman, Luis Pestarini, Héctor Ranea Sandoval. Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP, 28 de Abril de 2009

Coordinador del Panel: Segundo Encuentro entre Astronomía y Ciencia Ficción: Ciencia Ficción, Astronomía y Sociedad. Participantes: Sergio Gaut vel Hartman, Luis Pestarini, Pablo Capanna. Teatro Argentino de La Plata, 24 de octubre, en la Sala Astor Piazzolla

Miembro del café astronómico: Teatro argentino, 1 de Noviembre del 2009, sala de conferencias.

Vista Variables in the Vía Láctea (VVV), Messenger 2011,141,24-28 (publicado junto a los integrantes del consorcio que creó este proyecto)

Charla: Estrellas, galaxias, cuásares y Agujeros negros, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. 3 de Junio de 2011.

Coordinador del Panel: Semana de la ciencia Ficción (del 23 al 27 de Agosto de 2011) Charlas y mesa redonda, invitados: Laura Ponce, Teresa Mira, Héctor Ranea Sandoval

Director Planetario Ciudad de La Plata desde Julio de 2011 hasta Abril 2014.

Director proyecto de extensión: Difusión de la Astronomía mediante el uso de telescopios portátiles. Proyecto aprobado por la FACGLP/UNLP, 2014.

PAS (Asociación de Planetarios de Sudamérica)“Presentación del Grupo de Enseñanza y Difusión de la Astronomía”, GEDA Autores: N. Camino, C. Feinstein, S. Gimenez Benitez, M. M. Vergne
Fecha: 19, 20 y 21 de noviembre de 2014

Pórtico, Jornada de Ciencia Ficción, organizador y panelista, Facultad de Ingeniería de la Plata - UNLP, 17 de Abril del 2015.

Colaborador proyecto de extensión: “*Astronomía + Vexilología=la Ciencia de la Banderas*”, *Proyecto aprobado por la FACGLP/UNLP, 2015.*

Director proyecto de extensión: Podcast científico cultural de la Fcaglp, Proyecto aprobado por la FACGLP/UNLP, 2015.

Organizador y Chairman del Comité Científico del “WORKSHOP DE ENSEÑANZA Y DIFUSIÓN DE LAS CIENCIAS”, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP, 8, 9 y 10 Junio, 2015

Pórtico, Jornada de Ciencia Ficción, organizador, panelista y orador, Facultad de Ingeniería de la Plata - UNLP, 15 y 16 de Abril del 2016.

Colaborador proyecto de extensión: “*Astronomía + Vexilología=la Ciencia de la Banderas – Aventuras Cósmicas*”, *Proyecto aprobado por la FACGLP/UNLP, 2016.*

Director proyecto de extensión: Divulgación de la Astronomía utilizando medios digitales. Proyecto aprobado por la FACGLP/UNLP, 2016.

Charla de los Viernes en el Planetario Ciudad de La Plata, “Quasares, Agujeros Negros y otras cosas que se ven en el Universo”, 28 de Octubre de 2016.

Pórtico, Jornada de Ciencia Ficción, organizador, Facultad de Ingeniería de la Plata - UNLP, Marzo-Abril de 2017.

Pórtico, Jornada de Ciencia Ficción, organizador, Facultad de Ingeniería de la Plata - UNLP, 4 al 6 de Mayo de 2018.

Feria del agua, evento en el marco del Día Mundial del Agua, 23 de Marzo de 2019, realizado por el área de extensión del Instituto de Limnología de la La Plata (CONICET) y Museo de La Plata, 2019

Pórtico, Jornada de Ciencia Ficción, organizador, Facultad de Ingeniería de la Plata - UNLP, de 19 al 21 de Abril 2019.

Columnista del programa Ensayo Científico que se emite como sección del programa ADNciencia (adnciencia.com.ar) por Radio Universidad de La Plata, 2018-2020.

Columnista del programa del programa ADNciencia (adnciencia.com.ar) por Radio Universidad de La Plata, 2020-2022.