



Lucía Rizzo

◆ Dirección electrónica: lrizzo@fcaglp.unlp.edu.ar

EDUCACIÓN UNIVERSITARIA

Título: Licenciada en Astronomía.

Dictada en la Facultad de Astronomía y Geofísica de Universidad de La Plata.

Promedio: 9,18. No registra aplazos. Legajo N°: 6282/3.

Año de ingreso: 2006. Egreso: 4 de marzo del 2013.

Tesis de grado: **Morfología de la Vía Láctea interior:
los cúmulos abiertos Ruprecht 166 y NGC6737.**

EDUCACIÓN DE POST-GRADO

Título: Doctora en Astronomía.

Dictada en la Facultad de Astronomía y Geofísica de la Universidad de La Plata.

Título de la tesis: **Búsqueda óptica de componentes de
estructura espiral en el cuarto cuadrante de la Vía Láctea.**

Director: Rúben Vázquez. Co-Director: Giovanni Carraro.

MATERIAS DE POSGRADO APROBADAS

◆ Formación de estrellas en galaxias

Universidad: UNIV.NAC.DE LA PLATA / FAC.DE CS. ASTRONÓMICAS Y GEOFISICAS.
Créditos: 4. Fecha de Ingreso: 08/2013 Fecha de Egreso: 12/2013 (semestral)

◆ Dinámica Estelar

Universidad: UNIV.NAC.DE LA PLATA / FAC.DE CS. ASTRONÓMICAS Y GEOFISICAS.
Créditos: 8. Fecha de Ingreso: 03/2015 Fecha de Egreso: 12/2015 (anual)

◆ Radioastronomía

Universidad: UNIV.NAC.DE LA PLATA / FAC.DE CS. ASTRONÓMICAS Y GEOFISICAS.
Créditos: 6. Fecha de Ingreso: 03/2017 Fecha de Egreso: 07/2017 (semestral)

◆ Millimeter/submillimeter astronomy with LLAMA

IV La Plata International School on Astronomy and Geophysics. (LAPIS)

Créditos: 2. Fecha: del 13 al 17 de agosto 2012.

Créditos a la fecha: 20 (completo).

DOCENCIA

◆ Profesora con dedicación simple en la facultad de ciencias exactas.

Cátedra: Matemática 2 informática

Expediente N° 700 – 0978/23–000. RESOLUCIÓN: 1101

Antigüedad: 4 meses

◆ Profesora con dedicación simple en la Universidad de San Andrés.

Cátedra "Introducción a los Métodos Cuantitativos"

Antigüedad: 4 meses

• Jefa de Trabajos Prácticos Ordinario con dedicación simple

Cátedra "Álgebra lineal" a partir del 9 de junio de 2014.
Expediente 1100-84, Resolución del decano N°107/14.
FCAGLP.

Antigüedad: 111 meses.

◆ Jefa de Trabajos Prácticos con dedicación simple

Cátedra "Análisis Matemático I de CIBEX" el número de cargo es 272, febrero de 2020. Antigüedad: 43 meses.

- ◆ Jefa de Trabajos Prácticos con dedicación simple

Cátedra "Análisis Matemático II de CIBEX" el número de cargo es 1292, febrero de 2020. Antigüedad: 43 meses.

- ◆ Jefa de Trabajos Prácticos con dedicación simple

Cátedra "Álgebra, Cálculo Numérico y Geometría Analítica" el número de cargo es 2739, abril de 2021. Antigüedad: 24 meses.

- ◆ Ayudante diplomado Interino con dedicación simple

Cátedra "Sistemas Estelares" a partir del 1 de noviembre de 2017. Expediente 1100-2921, Resolución del decano N°195/17. FCAGLP.

Antigüedad: 59 meses.

- ◆ Ayudante alumno Ordinario con dedicación simple

Cátedra "Astronomía General" a partir del 1° de marzo de 2012 hasta abril 2014. Expediente 1100-1804, Resolución del decano N°51/12. FCAGLP.

Antigüedad: 25 meses.

Además desde 2010 a 2012 estuve en esta cátedra sin cargo, por las licencias por maternidad de dos de las personas en la cátedra. No tengo constancia de ello.

- ◆ Ayudante alumno Interino con dedicación simple

Cátedra "Álgebra, Lógica y Matemática discreta" a partir del 1° de marzo de 2012 hasta abril 2014. Expediente 700-9731/11-001, Resolución del decano N°0691. Fac. de Ciencias Exactas.

Antigüedad: 6 meses.

- ◆ Curso de nivelación

Instructora durante los meses de enero y marzo 2019
 Instructora durante los meses de febrero y marzo de 2018.
 Expediente 1100-2790,
 Resolución del decano N° 20/18. FCAGLP.

Ayudante alumna meses de febrero y marzo de 2013.
 Expediente 1100-2161,
 Resolución del decano N° 109. FCAGLP.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

◆ Trabajos publicados en revistas internacionales

- ◆ Binary open cluster in the Milky Way: Photometric and spectroscopic analysis of NGC5617 and Trumpler 22.

Revista: MNRAS. Año:2015.

Autores: G.M De Silva, G. Carraro, V. D'Orazi, V. Efremova, H. Macpherson, S. Martell and L.Rizzo.

A new look at SCO OB1 association with Gaia DR2.

Revista: MNRAS. Año: 2020

Autores: L. Yalyalieva, G. Carraro, R. Vazquez, L. Rizzo and E. Glushkova.

A multiwavelength study of the H II region G347.600 + 00.211 and its effects on the surrounding medium

Revista: MNRAS Año:2022

Cárdenas. S.B, Cichowolski. S, Suad. L.A, Molina Lera J.A, Gamen. R, Rizzo. L.

Cantidad: 3.

◆ ◆ Trabajos publicados en revistas nacionales

◆ Año 2012

- ◆ Espectrofotometría en NGC3255 y Hogg17

BAAA, Vol. 55, 2012, págs. 83 a 87.

Autores: E.E. Giorgi, G.R. Solivella, R.A. Vázquez & L. Rizzo.

Año 2013

- ◆ Ruprecht 166: Un trazador del brazo espiral Scutum-Centaurus.

BAAA, Vol. 56, 2013, págs. 107 a 111.

Autores: L.Rizzo, E.E. Giorgi, G. Carraro & R.A. Vázquez.

Año 2016

- ♦ Bochum 14 y Lynga 14: Estudiando el disco galáctico interior.
BAAA, Vol.59, 2016.

Autores: L.Rizzo, R. Vázquez, G. Carraro.

♦

- ♦ Cantidad total: 3

♦

- ♦ Presentaciones orales en Congresos

♦

- ♦ Extended UBVI photometric survey including the region of Trumpler 24 in
Scorpius OB1 Association.
Asociación Argentina de Astronomía, Malargue 2017, JAEDoc, La Plata 2017.

♦

- ♦ Presentaciones murales en Congresos

Año 2012

Espectrofotometría en NGC3255 y Hogg17

Autores: E.E. Giorgi, G.R. Solivella, R.A. Vázquez & L. Rizzo.
Asociación Argentina de Astronomía, Mar del Plata 2012.

Año 2013

Ruprecht 166: Un trazador del brazo espiral Scutum-Centaurus.
Autores: L.Rizzo, E.E. Giorgi, G. Carraro & R.A. Vázquez.
Asociación Argentina de Astronomía, Tandil 2013 y 1º Encuentro
Nacional de Estudiantes de Astronomía, Córdoba 2013.

Año 2016

Bochum 14 y Lynga 14: Estudiando el disco galáctico interior.
Autores: L.Rizzo, R. Vázquez y G. Carraro.
Asociación Argentina de Astronomía, San Juan 2016.

Cantidad total: 3

BECAS OBTENIDAS

- ♦ Beca de CONICET posdoctoral año 2018.
- ♦ Beca de CONICET . Duración 5 años desde el 1/4/13.
- ♦ Beca de Estímulo 2012 Asociación Argentina de Astronomía. Duración 2 meses.
Año 2012.

- ♦ Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas 2012. Otorgadas por la CIN-Consejo Interuniversitario Nacional. Duración 12 meses año 2012.



ESTADIAS INTERNACIONALES

- ♦ Santiago de Chile, lugar de trabajo ESO, director a cargo Giovanni Carraro.
- ♦ Duración 45 días, entre 1 de noviembre 2015 al 15 de diciembre de 2015.



PREMIOS

- ♦ Distinción Dr. Joaquin V. Gonzalez otorgado al mejor promedio de egresado de la Facultad Cs. Astronómicas y Geofísicas. Año 2013.

CURSOS Y WORKSHOPS

- ♦ Curso Avanzado de Astronomía Cultural (30hs), de la X Escuela LAPIS y IX Escuela Interamericana de Astronomía Cultural "BLAS SERVIN". Durante los días 24 al 28 de octubre de 2022 en la ciudad de La Plata, Argentina.
- ♦ Curso de Medio interestelar en galaxias cercanas, a cargo del profesor Narendra Nath Patra, durante los días 19, 22, 23 y 24 de mayo de 2017.
- ♦ Workshop "Ecology of Blue Straggler Stars en noviembre de 2012 realizado en Santiago de Chile, instalaciones de la ESO.
- ♦ Workshop "Observando con Gemini", realizado en la ciudad de La Plata, Pcia. de Bs.As. Entre el 2 y 4 Junio, año 2010.
 - ♦ Curso 'Introducción a latex para publicaciones académicas'.
12 horas. Año 2011.

EXTENSIÓN

♦ EN CALIDAD DE TUTORA

- ♦ Integrante del proyecto "Astronomía para docentes de EP y ES acreditado y subsidiado en la Convocatoria 2010 para proyectos de extensión de la UNLP, en el área temática Educación.
- ♦ Expediente n° 100-7704/10, disposición n°407 del 21/12/2010 del Honorable Consejo Superior, UNLP.

Dicho proyecto se desarrolló como un curso de actualización disciplinar y pedagógica para docentes de educación primaria y secundaria del área Cs. Naturales de la Jefatura Distrital La Plata.

He participado durante 5 años hasta diciembre de 2015 como tutora de estos cursos.

◆ TRABAJOS EN CONGRESOS

- ◆ "Contribución a la alfabetización científica en Astronomía para docentes del distrito La Plata", M.S. De Biasi, R.B. Orellana, E.E. Giorgi, L.Paíz, L. Rizzo, M.M. Vazzano, XI Congreso Latinoamericano de Extensión Universitaria, Santa Fe, 22 al 25 de noviembre 2011.

◆

◆ TALLERES

- ◆ Participación en Talleres de astronomía.
 - ◆ Proyecto "Viaje a las estrellas"
- ◆ Hospital de niños, La Plata, a cargo de la FCAGLP.
Año 2008.
- ◆ Tallerista en el 2º encuentro de jóvenes astrónomos.
Realizado en la localidad El Pato pcia. de Bs.As.
Entre el 28 y el 30 octubre del 2011.
- ◆ Tallerista en las vacaciones de invierno 2012.
Cometas: Viajeros del espacio. FCAGLP.

◆ CURSOS

- ◆ Curso de capacitación en el entorno virtual webUNLP llamado "Cómo empezar ... con una propuesta de Educación mediada por TIC"
 - ◆ Marzo del 2011.
 - ◆ Taller de talleres de Astronomía y Geofísica.
 - ◆ 20hs, 10 Encuentros. Año 2011.
- ◆ Jornada de capacitación y formación de guías organizada por la Secretaría de Difusión de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de La Plata.
 - ◆ Realizada el día 5 de agosto del 2011.

♦ CHARLAS ABIERTAS AL PÚBLICO

Charla brindada el día 13 de octubre del año 2017, en el Planetario de la ciudad de La Plata, titulada: "La moraleja de los tres chanchitos y el lobo feroz en el espacio", en el marco del ciclo de charlas "Viernes en el Observatorio".

EXPERIENCIA OBSERVACIONAL

- ♦ Viaje de campaña con la cátedra de Sistemas Estelares al Complejo Astronómico El Leoncito (CASLEO), San Juan, Argentina, del 7 al 10 de septiembre del 2019. En calidad de tutora. Imágenes fotométricas y espectrofotometría.
- ♦ Viaje de campaña con la cátedra de Sistemas Estelares al Complejo Astronómico El Leoncito (CASLEO), San Juan, Argentina, del 24 al 27 de noviembre del 2018. En calidad de tutora. Imágenes fotométricas y espectrofotometría.
- ♦ Viaje de campaña con la cátedra de Astronomía Observacional al Complejo Astronómico El Leoncito (CASLEO), San Juan, Argentina, del 2 al 6 de diciembre del 2010. Imágenes fotométricas.
- ♦ Participación como observadora en CASLEO, San Juan, Argentina, del 4 al 8 de febrero del 2011. Obtención de espectros y posterior reducción.
- ♦
- ♦ He observado espectros en CASLEO durante una semana en junio de los años 2013 y 2014, en calidad de astrónoma responsable.

ASISTENCIA A CONGRESOS NACIONALES

- ♦ Reunión anual de la Asociación Argentina de Astronomía.
Años 2006, 2007, 2008, 2009, 2011, 2012, 2013, 2016, 2017, 2020, 2021
- ♦ Encuentro de estudiantes de astronomía. Enea. 2011, 2012 y 2013.
Los últimos dos años en carácter de organizadora.

PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

- ♦ Miembro Titular de la Comisión Asesora para proveer un cargo de ayudante alumno para la cátedra de Computación, según lo establecido en la Resolución Nro. 61/11 del Consejo Directivo de la FCAGLP de la UNLP. Año 2011.
- ♦ Miembro Titular de la Comisión Asesora para proveer un cargo de ayudante alumno para la cátedra de Análisis Numérico y Programación, según lo

establecido en la Resolución Nro. 61/11 del Consejo Directivo de la FCAGLP de la UNLP. Año 2011.

- ♦ Miembro Titular de la Comisión Asesora para proveer un cargo de Profesor Adjunto Ordinario con dedicación simple para la cátedra de Astronomía Estelar, según lo establecido en la Resolución Nro. 95/12 del Consejo Directivo de la FCAGLP de la UNLP. Año 2012.
- ♦ Miembro Titular de la Comisión Asesora para proveer un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario con dedicación simple para la cátedra de Rayos X, según lo establecido en la Resolución Nro. 160/15 del Consejo Directivo de la FCAGLP de la UNLP. Año 2015. Expediente 1100-886/2015.
- ♦ Miembro Titular de la Comisión Asesora para proveer un cargo de Profesor Adjunto Ordinario con dedicación simple para la cátedra de Elementos de Astronomía Computacional, según lo establecido en la Resolución Nro. 129/15 del Consejo Directivo de la FCAGLP de la UNLP. Año 2015. Expediente 1100-727/2014
- ♦ Miembro Titular de la Comisión Asesora para proveer un cargo de Ayudante diplomado Interino con dedicación simple para la cátedra de Electromagnetismo, según lo establecido en la Resolución Nro. 44/17 del Consejo Directivo de la FCAGLP de la UNLP. Año 2017.
- ♦
- ♦ Miembro Titular de la Comisión Asesora para proveer un JTP Ordinario con dedicación simple para la cátedra de Electromagnetismo, según lo establecido en la Resolución Nro. 55/18 del Consejo Directivo de la FCAGLP de la UNLP. Año 2018. Expediente 1100-3413/2018.
- ♦ Miembro Titular de la Comisión Asesora para proveer un cargo de Ayudante Diplomado Ordinario con Dedicación Simple en la cátedra "Álgebra" , según lo establecido en la Resolución Nro. 233/21 del Consejo Directivo de la FCAGLP de la UNLP. Año 2021.
- ♦ Miembro Titular de la Comisión Asesora para proveer un cargo de Ayudante Alumno Ordinario con Dedicación Simple en la cátedra "Análisis I" , según lo establecido en la Resolución Nro. 232/22 del Consejo Directivo de la FCAGLP de la UNLP. Año 2022.
- ♦ Total: 8 comisiones.

MIEMBRO DE SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES

- ♦ Miembro de sociedades Académicas y Profesionales

- ♦ Socia adherente de la Asociación Argentina de Astronomía (AAA), desde Junio 2011.

MIEMBRO DE PROGRAMAS DE INCENTIVOS A DOCENTES E INVESTIGADORES

Categorizada como docente investigador categoría: V
En el marco de Incentivos a docentes investigadores 2014.

- ♦ Una nueva aproximación al estudio integral de cúmulos abiertos. Parte III: Topología galáctica: la población de campo en el tercer y cuarto cuadrantes galácticos y la estructura de gran diseño. Desde 01/12 al 12/15.
- ♦ Topología, caracterización e historia evolutiva de componentes del disco galáctico. Desde 10/12 al 12/12. Código de identificación del proyecto: PIP 112-200801-01359.

Cúmulos abiertos y la estructura galáctica: propiedades y caracterización. Desde 2017 al 2021. Código de identificación del proyecto: PIP 2017-2019 GI.