



# Paula Kornecki

## Curriculum Vitae

### Información personal

Nombre Completo Paula Kornecki  
Lugar de trabajo Instituto Argentino de Radioastronomía – C.C. 5, (1894) Villa Elisa, Buenos Aires, Argentina  
Numero de teléfono (+054) 0221 4824903 int. 108  
E-mail paulakx@iar.unlp.edu.ar  
Fecha de nacimiento 02.03.1988  
Nacionalidad Argentina

### Formación académica

2016–Present **Doctorado en Astronomía en curso**, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina.  
2006–2016 **Licenciada en Astronomía**, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina, Promedio: 9.00/ 10

### Tesis de Licenciatura

Título Investigaciones multi longitud de onda de fuentes de rayos  $X/\gamma$  no identificadas  
Director Dr. Jorge A. Combi  
Calificación 10/10

### Temas de interés

Astrofísica de altas energías, rayos cósmicos, Astronomía de Rayos Gamma, Astronomía de Rayos X, Galaxias con formación estelar activa, Astronomía observacional–reducción de datos.

### Becas obtenidas

Abril 2016 **Beca Doctoral que otorga el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)**  
Título *Producción y propagación de radiación  $\gamma$  en galaxias con formación estelar activa.*  
Lugar de trabajo: Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR)  
Director: Dr. Leonardo J. Pellizza  
Co-director: Dr. J. Facundo Albacete Colombo  
Oct 2015–Mar 2016 **Beca de Entrenamiento que otorga la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires (Convocatoria 2015)**  
Título: Investigaciones multilongitud de onda de fuentes de rayos  $X/\gamma$  no identificadas  
Director: Dr. Jorge A. Combi  
Sep 2014–Sep 2015 **Beca de Iniciación en la Investigación que otorga el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN)**  
Título: Investigaciones multilongitud de onda de fuentes de rayos  $X/\gamma$  no identificadas

Director: Dr. Jorge A. Combi

---

## Cursos de Posgrado

- 2018 **Herramientas Computacionales para Científicos.** Profesores: Luis Ariel Pugnaroni y Carlos Manuel Carlevaro
- 2017 **El Inglés de la Ciencia.** Nota: 9/10
- 2017 **Introducción a la Astronofísica de Agujeros Negros.** Profesor: Dr. Gustavo Romero. (Asistente)
- 2017 **Paulo School of Advanced Science on High Energy and Plasma Astrophysics in the CTA Era (SPSAS-HighAstro).** Sao Paulo, Brasil.
- 20 Feb – 3 Mar 2017 **COSPAR Capacity Building Latin American Workshop: X-ray Astrophysics: Data Analysis of the XMM-Newton, Chandra and NuStar X-ray Missions.** Viedma, Argentina. (Aprobado)  
Créditos obtenidos: 3

---

## Antecedentes docentes

### Antecedentes docentes como Graduado

- Oct 2017–Abr 2018 **Ayde. diplomado interino con dedicación simple perteneciente al Area Básica del Departamento de Matemática en la cátedra “Análisis Matemático I”** Modo de acceso: por concurso Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Departamento de Matemática, Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Resolución: HCD N° 2315
- 2018 **Docente del curso de Ingreso 2018 del Departamento de Matemática** Modo de acceso: por concurso. Lugar: Facultad de Ciencias Exactas (UNLP).

### Antecedentes docentes como Alumno de grado

- Agt 2015–Abr 2018 **Ayde. Alumno ordinario con dedicación simple en la cátedra “Análisis Matemático I”** Modo de acceso: por concurso. Lugar: Facultad de Ciencias exactas (Departamento de Matemática), UNLP Resolución: N° 149/15 Expediente: N° 1100-799/15
- Verano del 2016 **Auxiliar Docente con dedicación simple del Curso de Nivelación 2016 de FCAGLP** Modo de acceso: por concurso. Lugar: Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP. Resolución: HCA N° 307/ 2015 de fecha 10-12-2015 Expediente: N° 1100-1201 / 2015
- Verano del 2014 **Auxiliar Docente con dedicación simple del Curso de Nivelación 2014 de FCAGLP** Modo de acceso: por concurso. Lugar: Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP. Resolución: N° 315/14 Expediente: N° 1100-311/14
- Sep 2014–Agt 2015 **Ayde. Alumno interino con dedicación simple para desempeñarse como Tutor del Curso de Nivelación a Distancia y otras actividades del Observatorio Pedagógico.** Modo de acceso: por concurso. Lugar: Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP Resolución: N° 315/14 Expediente: N° 1100-311/1

---

## Publicaciones

### Publicaciones con referato en actas nacionales

- **Galaxias con formación estelar activa como emisores de radiación gamma**, P. Kornecki, L.J Pellizza, J.F. Albacete Colombo, G.J. Escobar, F.A. Fogantini. 2018 Bol. Asoc. Arg. Astron. vol. 60, p.89-91
- **Producción y propagación de neutrones en jets de microcuasares** Escobar, G. J.; Pellizza, L. J.; Kornecki, P.; Fogantini, F. A.; Reynoso, M. M. 2018 Bol. Asoc. Arg. Astron. vol. 60, p.95-97
- **Emisión de altas energías de galaxias con fomación estelar activas**, P. Kornecki, J.F. Albacete Colombo, L.J Pellizza, J.A. Combi. Bol. 2017 Asoc. Arg. Astron. vol. 59, p. 84-86
- **Estudio de fuentes de rayos X asociadas a la fuente de rayos no identificada 2FGL J0534.8-0548**, P. Kornecki, J.A. Combi, F. García. 2016 Bol. Asoc. Arg. Astron. vol.58, p.237-239

### Telegramas

- **ATel # 12323**, Follow up of the radio flare from the magnetar XTE J1810-197 at 1.4 GHz. En nombre de la Colaboración PuMA. Del Palacio, S.; Garcia, F.; Combi, L.; Lopez Armengol, F.; Gancio, G.; Muller, A. L.; Kornecki, P.

---

## Participación en congresos, workshops y encuentros

### Contribuciones

- **Star-forming galaxies como emisores de radiación gamma.**, P. Kornecki, L.J. Pellizza, J.F. Albacete Colombo, G.J. Escobar, F.A. Fogantini (*poster*). 60<sup>a</sup> Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía. Septiembre 2017, Mendoza, Argentina
- **Emisión de altas energías de galaxias star-forming**, P. Kornecki, J.F. Albacete Colombo, L.J. Pellizza, J.A. Combi (*poster*). 59<sup>a</sup> Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía. Septiembre 2016, San Juan, Argentina.
- **Estudio preliminar de fuentes de rayos X asociadas a la fuente de rayos  $\gamma$ -ray 2FGL J0534.8–0548**, P. Kornecki, J.A. Combi, F. García (*poster*). 58<sup>a</sup> Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía. Septiembre 2015, La Plata, Argentina.

### Asistente

- Monitoreo de púlsares desde el IAR, Mini-curso de ondas gravitacionales (FCAGLP). Diciembre 2018, La Plata, Argentina.
- Workshop: Vínculos entre Supernovas y sus remanentes en Argentina. Nov 2016, La Plata, Argentina.
- Segunda Reunión Argentino-Brasileña de Gravitación, Astrofísica y Cosmología. Abril 2014, Buenos Aires, Argentina.
- Workshop: Observando con Gemini, 2010, La Plata, Argentina.
- Encuentro: Primera Reunión Argentino-Brasileña de Gravitación, Astrofísica y Cosmología. Octubre 2011, Foz do Iguacu, Brazil.
- Primer encuentro de estudiantes de astronomía (FCAG)–UNLP. Septiembre 2011, La Plata, Argentina.
- 53 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía. Septiembre 2010, Salta, Argentina.
- 52 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía. Septiembre 2009, La Plata, Argentina.
- 51 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía. Septiembre 2008, San Juan, Argentina.
- 49th Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía. Septiembre 2006, Córdoba, Argentina.

---

## Participación en Grupos y Asociaciones Científicas

- 2017–presente Miembro del grupo Pulsar Monitoring in Argentina (PuMA).  
2016–presente Miembro de la Asociación Argentina de Astronomía (AAA).  
2016–presente Miembro del Grupo de Astrofísica Relativista y Radioastronomía (GARRA).

---

## Premios

- December 2016 Distinción Joaquín V. González, otorgada a los mejores promedios de egresados de la FCGALP, dependiente de la UNLP.

---

## Habilidades Computacionales

- Lenguajes Fortran, Python, IDL, Latex  
Software–reducción de datos y análisis SAS, HEASoft, Fermi  
sistemas Operativos Linux, Microsoft Windows, Mac OS

---

## Idiomas

- Español **Lengua materna**  
Inglés **Intermedio**

*conversación fluida*

---

## Otras Actividades

- 2014–2016 Consejera Directiva Titular por el Claustro Estudiantil en FCGLP

