

**Datos personales**

Nombres y apellido: Natalia Edith Nuñez.



**Datos laborales**

- ★ Decana de FCEFNU-UNSJ. Desde diciembre de 2024- actualidad.
- ★ Vicedecana de la FCEFNU-UNSJ. Desde julio 2021- diciembre de 2024.  
Teléfono: 54 2644260353. e-mail: [vicedecanatoexactas@unsj-cuim.edu.ar](mailto:vicedecanatoexactas@unsj-cuim.edu.ar)
- ★ Secretaria de Investigación y Creación FCEFNU-UNSJ. Diciembre 2019- junio 2021.
- ★ Investigadora Asistente de CONICET. En licencia. Lugar de trabajo: Instituto de Ciencias Astronómicas de la Tierra y el Espacio (ICATE).

**Estudios realizados**

- ★ Doctorado: “Análisis estadístico de parámetros físicos de estrellas de HgMn”.  
Centro de realización: FaMAF (Facultad de Matemáticas, Astronomía y Física, de Universidad Nacional de Córdoba), Córdoba, Argentina. Lugar de trabajo: CASLEO (Complejo Astronómico El Leoncito) e ICATE (Instituto de Cs. Astronómicas de la Tierra y el Espacio), San Juan, Argentina. Ingreso: 29/08/2007. Egreso: 26/03/2012. Calificación: Aprobado.
- ★ Licenciatura en Astronomía. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Finalización de exámenes: noviembre de 2002. Defensa del Trabajo Final de Licenciatura: 25/04/2003. Calificación: Sobresaliente

**Docencia**

- ★ Profesora Adjunta, dedicación simple. Materia: Métodos Físicos de la Observación. Carrera: Licenciatura en Astronomía, FCEFNU-UNSJ. Resolución N° 573/14-CEFNU. (Desde 02/04/15 hasta actualidad).
- ★ Docente colaboradora en Curso de posgrado: *El proceso MK y la técnica de clasificación espectral*. Profesor responsable: Dra. Mónica Grosso. Universidad Nacional de San Juan, Departamento de Posgrado, Doctorado en Astronomía. (10/08/2015. 90 hs/51 hs presenciales).

**Dirección de estudiantes y becarios**

- ★ Directora de la estudiante Carolina del Valle Garay en su trabajo final de Licenciatura en Astronomía. FCEFNU. UNSJ. Defendida en diciembre de 2019.

★ Directora de la estudiante Paula Miquelarena para desarrollar el trabajo *Variabilidad en Sistemas Simbióticos*, en el marco de una BECA CIN. Período mayo 2018-junio 2019.

---

### **Jurado**

★ Miembro del Tribunal evaluador de la estudiante Paula Miquelarena Hollger, para obtener el Título de Lic. en Astronomía. FCEF. UNSJ. 2019.

★ Jurado Titular del concurso para un cargo Titular Efectivo de Matemática (84 horas), para las Carreras de Diseño de la Facultad de Artes y Diseño de la Universidad Nacional de Cuyo. 2018.

---

### **Antecedentes en Investigación**

★ *Toward the next step on our understanding of symbiotic stars*. Tipo de participación: miembro del grupo de colaboradores. Director: Dr. G. J. M. Luna. PICT2017-0901. Período: 2018-2021.

★ *El papel de la multiplicidad en la evolución de las estrellas y los cúmulos estelares*. Tipo de participación: miembro del grupo de colaboradores. Director: Dr. J. F. González. 11220170100331CO. Período: 2018-2020.

★ *Sistemas simbióticos tipo D y su relación con variables tipo Mira*. Tipo de participación: Directora del Proyecto. 21/18-CS-CICITCA2018. Período: 2018-2020.

---

### **Publicaciones**

★ Liu, Z.; An, N.; Han, X.; Nuñez, N.E.; Jin, L.; Liu, C. *Progress in Avalanche Photodiodes for Laser Ranging*. *Sensors* 2025, 25, 2802. <https://doi.org/10.3390/s25092802>

★ *A new way to find symbiotic stars: accretion disc detection with optical survey photometry*. Lucy, A. B. et. al. 2024ArXiv241200855L.

★ *Symbiotic stars in X-rays: IV. XMM-Newton, Swift, and TESS observations*. Lima, I. J. et. al., 2024A&A...689A..86L

★ *The contact binary system TYC 7275-1968-1 as seen by optical, UV and X-ray observations*. Lima, I. J. et. al., 2024NewA, 10702145L

★ *X-rays and TESS observations of symbiotic binary stars*. Lima, I. J. et. al., 2023BAAA, 64, 59L.

★ *Taking a break: Paused accretion in the symbiotic binary RT Cru*. Pujol, A. et. al. 2023A&A...670A..32P.

★ *Swift XRT observations of BD Cam*. Lima, I. J. Luna, G. J. M. Nuñez, N. E., 2022ATel15332, 1L

★ *Discovery of new mercury-manganese stars, including a fast rotator*. González, J. F.; Nuñez, N. E.; Saffe, C.; Alejo, A. D.; Veramendi, M. E.; Collado, A. MNRAS, 502, 3670, 2021. DOI:10.1093/mnras/staa3401

★ *Detecting prolonged activity minima in binary stars. The case of  $\zeta 2$  Reticuli*. 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. A&A. 645L, 6, 2021. DOI:10.1051/0004-6361/202039902.

★ *VizieR Online Data Catalog: zet01 Ret and zet02 Mount Wilson indexes (Flores+, 2021)*. 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. 2020yCat..36459006F

★ *Discovery of optical flickering in a symbiotic star candidate*. Lucy, A. B.; Sokoloski, J. L.; Walker, Gary; Nuñez, N. E.; Wolf, C.; Luna, G. J. M.; Manick, Rajeev; Richmond, Michael; Papadimitriou, Thanasis; Monard, Libert. Atel13152, 1, 2019

★ *RAMSES II: RAMan Search for Extragalactic Symbiotic Stars Project Concept, Commissioning, and Early Results from the Science Verification Phase*. Angeloni, R.; Gonçalves, D. R.; Akras, S.; Gimeno, G.; Diaz, R.; Scharwächter, J.; Nuñez, N. E.; Luna, G. J. M.; Lee, H.; Heo, J.; Lucy, A. B.; Jaque Arancibia, M.; Moreno, C.; Chirre, E.; Goodsell, S. J.; Soto King, P.; Sokoloski, J. L.; Choi, B. Dias Ribeiro, M. AJ, 157, 156, 2019. DOI:10.3847/1538-3881/ab0cf7

---

### **Cargos en Gestión Intitucional**

- ★ Miembro en el NTAC- Gemini. 2018 y 2019 Coordinadora en el 2022.
- ★ Representante de Complejo Astronómico El Leoncito (CASLEO) en el Comité Científico del Workshop de Instrumentación Astronómica Argentina. Mayo de 2018
- ★ Coordinadora del Área de Astronomía del Departamento de Geofísica y Astronomía. FCFN-UNSJ.15/08/2016-17/12/2018

---

### **Participación y presentaciones en Congresos y simposios**

- ★ *Primer Workshop y Escuela CART*. Tipo de Reunión Científica: Congreso. Lugar y año: San Juan, Argentina, 2019. Tipo de participación: miembro del Comité Organizador Local y participante.
- ★ 104ª Reunión Anual de Física. Tipo de Reunión: Congreso. Lugar y año: Santa Fe, Argentina, 2019. Tipo de participación: póster *Estudio de estrellas binarias simbióticas en múltiples longitudes de onda*. A. Pujol, G. J. M. Luna, N. Nuñez.
- ★ *Towards Future Research on Space Weather Drivers*. Tipo de Reunión Científica: Congreso. Lugar y año: San Juan, Argentina, 2019. Tipo de participación: miembro del Comité Organizador Local.

---

### **Idiomas**

- ★ Inglés. Nivel: intermedio. Posee título: si, otorgado por Saint Paul Institute of English.
- ★ Portugués. Nivel: básico. Posee título: no
- ★ Exámenes de idiomas en Inglés y Portugués de FAMaF. Ambos aprobados el día 31/07/2009. Acta: 2009100067.

---

### **Pasantías**

- ★ *Estadía en el Observatorio de Changchun, China. Beca PIFI de la Academia de Ciencias de China. 2024.*
- ★ *Pasantía en Universidad de La Serena y Observatorio Gemini. A cargo del Dr. R. Angeloni y Dr. G. Gimeno. Enero 2019.*
- ★ *Estadía en el Instituto de Astronomía y Física del Espacio, 2014. A cargo del Dr. G.J.M. Luna.*
- ★ *Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo, Universidad de Columbia, EEUU. A cargo de la Dra. J. Sokolowski.*

---

### **Actividades de Divulgación**

- ★ *Taller Tránsito de Mercurio*. Organizado por ICATE y CASLEO dirigido a estudiantes del 6º de 5 Escuelas de Nivel Medio. Noviembre de 2019.
- ★ *Taller Eclipsados*. Actividades en el Museo y Biblioteca Casa Natal de Sarmiento. Junio de 2019.
- ★ *Realización de un video informativo sobre el Eclipse Total de Sol de julio de 2019*. A cargo de SECITI y FCFN-UNSJ. <https://www.youtube.com/watch?v=c92EW2Pphcc>.
- ★ *Charla titulada El eclipse total de Sol*, dirigida a estudiantes de Escuelas Primarias y Secundarias de la Provincia de San Juan. Mayo – Junio de 2019.
- ★ *Charla titulada ¿Qué hace un científico?*, dirigida a estudiantes de Nivel Medio. Escuela Secundaria de Zonda y Colegio Bilingüe Saint Paul. 2019.