

## Resumen

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Físicas > Otras Ciencias Físicas > líneas

Lugar de trabajo: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTO URUGUAY (UNAU)



**DATOS PERSONALES**

---

Apellido: PAGURA

Nombre: VALERIA PAULA

Fecha de nacimiento: 22 - 09 - 1981

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Soltero/a

Dirección residencial: Picada Mangueriña 2 - Paraje San Ignacio s/n (3364). Guaraní, Misiones - Argentina

Teléfono: +0054 (341) 229-8180

Correo electrónico: valeriopagura@gmail.com

Dirección laboral: Av. Tejeda 1042 (3364). Guaraní, Misiones - Argentina

Teléfono: +0054 (3755) 61-6719

Correo electrónico: valeriopagura@gmail.com

**FORMACION ACADÉMICA**

---

Doctor en Ciencia y Tecnología, Mención Física  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM)  
Año de finalización: 2013

Licenciado en Física  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)  
Año de finalización: 03/2008

**FORMACION COMPLEMENTARIA**

---

Francés [ nivel básico ] - Nivel 1 (2010)

Italiano [ nivel básico ] - 1º año (2005)



Portugués [ nivel intermedio ] - Curso Portugués para extranjeros (2003)

Inglés [ nivel avanzado ] - 1st Certificate (1998)

## ANTECEDENTES EN CYT

---

### 2009

Categoría V del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ESTADISTICA

### 02/2008 - 11/2008

Otro de nivel superior Rentado( Simple) - "Matemática I y II"

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ESTADISTICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

### 12/2008 - 12/2009

Jefa de trabajos prácticos Rentado( Simple) - "Matemática I y II"

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ESTADISTICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

### 03/2012 - 12/2014

Ayudante de primera Rentado( Simple) - "Física Ciclo Pre Universitario"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM)

### 09/2011 - 12/2011

Ayudante de primera Rentado( Simple) - "Física para el Ciclo Pre Universitario (CPU)"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM)

### 01/2009 - 01/2009

Jefa de trabajos prácticos Rentado( Simple) - "Cursillo de Ingreso"

ESCUELA DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

### 03/2025 - 07/2025

Profesora adjunto Rentado( Simple) - "Matemáticas - Lic. en Ciencias Ambientales"

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS APLICADAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTO URUGUAY



**08/2025 - 12/2025**

Profesora adjunto Rentado( Simple)

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTO URUGUAY

**08/2025 - 12/2025**

Jefa de trabajos prácticos Rentado( Simple) - "Física - Lic. en Ciencias Ambientales"

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS APLICADAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTO URUGUAY

**06/2006 - 10/2006**

Data Entry. FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ESTADISTICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

**05/2005 - 04/2006**

Consejero Directivo. FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA (FCEIA) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

**06/2004 - 12/2004**

Data Entry. FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ESTADISTICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

**02/2001 - 07/2001**

Data Entry. FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ESTADISTICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

### *Financiamiento CyT*

**01/2014 - 01/2017** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Física hadrónica, interacciones fundamentales y física nuclear*. Dirección: Vicente Vento Torres

Ejecutado en: DEPARTAMENTO DE FÍSICA TEÓRICA - UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV).

Financiado por: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

**01/2014 - 12/2017** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Fenomenología de las interacciones fuertes y aplicaciones astrofísicas*.

Dirección: Daniel Gómez Dumm

Ejecutado en: INSTITUTO DE FISICA LA PLATA (IFLP) ; (CONICET - UNLP); DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP).

**08/2012 - 08/2015** Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *Métodos de teoría de campos en física nuclear y subnuclear*. Dirección: Norberto N. Scoccola

Ejecutado en: GERENCIA FISICA (CAC) ; GERENCIA D/AREA INVEST Y APLICACIONES NO NUCLEARES ; COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA.

Financiado por: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

**08/2010 - 02/2013** Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *Métodos de teoría de campos en física nuclear y subnuclear*. Dirección: Norberto N. Scoccola

Ejecutado en: GERENCIA FISICA (CAC) ; GERENCIA D/AREA INVEST Y APLICACIONES NO NUCLEARES ; COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA.

Financiado por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).



**05/2009 - 05/2012** Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *MÉTODOS DE TEORÍA DE CAMPOS EN FÍSICA NUCLEAR Y SUBNUCLEAR*.  
Dirección: Norberto N. Scoccola  
Ejecutado en: GERENCIA FISICA (CAC) ; GERENCIA D/AREA INVEST Y APLICACIONES NO NUCLEARES ; COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA.  
Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

**08/2025 - 08/2026** Directora en el Proyecto de Extensión: *Harina de Banana verde: Desarrollo de un deshidratador híbrido solar-eléctrico para dar valor a un alimento desperdiciado*. Dirección: PAGURA, VALERIA PAULA  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTO URUGUAY (UNAU).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTO URUGUAY (UNAU).

**09/2014 - 02/2015** Beca de Perfeccionamiento en la Investigación: "Beca para estadías breves en el Exterior para becarios CONICET"  
Dirección: Bratkovskya, Elena

Financiada por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Ejecutada en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

**04/2013 - 04/2015** Beca de Posdoctorado: "Beca Interna Postdoctoral"

Dirección: Gomez Dumm, Daniel

Financiada por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Ejecutada en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

**04/2011 - 03/2013** Beca de Postgrado/Doctorado: "Beca Interna de Postgrado Tipo II"

Dirección: Scoccola, Norberto Nerio

Financiada por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Ejecutada en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

**04/2008 - 03/2011** Beca de Postgrado/Doctorado: "Beca Interna de Postgrado Tipo I"

Dirección: Scoccola, Norberto Nerio

Financiada por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Ejecutada en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

**01/2007 - 12/2007** Beca de Otro tipo de beca: "Beca de Ayuda Económica"

Dirección: Zandrón, Oscar

Financiada por: Fundación para la promoción científico-tecnológica de Rosario y su región (ROSCYTEC)

Ejecutada en: Fundación para la promoción científico-tecnológica de Rosario y su región (ROSCYTEC)



**03/2003 - 07/2003** Beca de Especialización: "Beca de Intercambio Estudiantil"

Dirección: Bolmaro , Raul

Financiada por: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM)

Ejecutada en: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM)

**10/2007 - 10/2007** Estancia de I+D en: "Escuela en Física Atómica, Molecular y óptica"

Financiada por: FUNDACION JOSE ANTONIO BALSEIRO (FUNDBALS) ; COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

Ejecutada en: FUNDACION JOSE ANTONIO BALSEIRO (FUNDBALS) ; COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

**03/2003 - 06/2003** Estancia de I+D en: "Intercambio Estudiantil"

Financiada por: ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO (AUGM)

Ejecutada en: ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO (AUGM)

Dirección: Bolmaro, Eduardo

### *Actividades de Extensión*

**01/2005 - 01/2005** "Jornadas de Laboratorios Abiertos"

**01/2000 - 01/2000** "Expo Universidad"

### *Participación en eventos CyT*

**2017** - Evento: "FAIRness 2017". España.

Organizada por: CERN - EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH (CERN)

null

**2016** - Evento: "XII QUARK CONFINEMENT AND THE HADRON SPECTRUM". Grecia.

Organizada por: CERN - EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH (CERN)

null

**2016** - Evento: "Hadronic matter under extreme conditions". Rusia.

Organizada por: JOINT INSTITUTE FOR NUCLEAR RESEARCH - JOINT GENOME INSTITUTE (DOE JGI) ; UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY

null

**2015** - Evento: "XIII International Workshop on Hadron Physics". Brasil.

Organizada por: CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FISICAS

null

**2015** - Evento: "LHCPHENO 2015: Workshop Phenomenology in the LHC era on High-Energy Physics". España.

Organizada por: CERN - EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH (CERN)

null



**2015** - Evento: "VII CPAN days". España.

Organizada por: CENTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS, ASTROPARTÍCULA

null

**2015** - Evento: "2nd NewCompStar School. Dense matter in Compact Stars: Experimental and Observational Signatures". Rumania.

Organizada por: COST (EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE)

null

**2013** - Evento: "IX Relativistic Aspects of Nuclear Physics". Brasil.

Organizada por: CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FISICAS

null

**2013** - Evento: "VI International Astrophysics Workshop on Astronomy and Relativistic". Brasil.

Organizada por: CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FISICAS

null

**2012** - Evento: "XII Hadron Physics". Brasil, Bento Gonçalves.

Organizada por: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (UNFRGS)

null

**2012** - Evento: "97 Reunión Nacional de Física". Argentina, Villa Carlos Paz.

Organizada por: ASOCIACIÓN DE FÍSICA ARGENTINA

null

**2012** - Evento: "X Quark Confinement and the Hadron Spectrum". Alemania, Garching, Munich.

Organizada por: TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN

null

**2012** - Evento: "Escuela PASI2012 - Exploring the Terascale and Beyond". Argentina, Buenos Aires.

Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

null

**2011** - Evento: "XV Escuela de Verano Jorge André Swieca de Física Nuclear Teórica". Brasil, Campos do Jordão .

Organizada por: SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA

null

**2010** - Evento: "XI Hadron Physics". Brasil, Maresías.

Organizada por: SOCIEDADE BRASILEIRA DE FISICA

null

**2010** - Evento: "95 Reunión Nacional de Física". Argentina, Malargüe.

Organizada por: ASOCIACIÓN DE FÍSICA ARGENTINA

null



**2010** - Evento: "VII SILAFEA". Chile, Valparaíso.

Organizada por:

null

**2008** - Evento: "93 Reunión Nacional de Física". Argentina, Buenos Aires.

Organizada por: ASOCIACIÓN DE FÍSICA ARGENTINA

null

**2007** - Evento: "92 Reunión Nacional de Física". Argentina, Salta.

Organizada por: ASOCIACIÓN DE FÍSICA ARGENTINA

null

**2007** - Evento: "Escuela José A. Balseiro en Física Atómica, Molecular y Optica". Argentina, San Carlos de Bariloche.

Organizada por: FUNDACION JOSE ANTONIO BALSEIRO (FUNDBALS) ; COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

null

**2006** - Evento: "91 Reunión Nacional de Física". Argentina, Villa de Merlo.

Organizada por: ASOCIACIÓN DE FÍSICA ARGENTINA

null

**2006** - Evento: "1er Encuentro Nacional de Ecuaciones Diferenciales". Argentina, La Falda.

Organizada por: FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

null

**2005** - Evento: "XXIV International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Colisions.". Argentina, Rosario.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

null

**2005** - Evento: "90 Reunión Nacional de Física". Argentina, La Plata.

Organizada por: ASOCIACIÓN DE FÍSICA ARGENTINA

null

**2002** - Evento: "IX Congreso Argentino de Física Médica.". Argentina, Rosario.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

null

**3/2015** - P.G. Allen; V. Pagura; N.N. Scoccola. "Cold magnetized quark matter phase diagram within a generalized SU(2) NJL model".  
Presentado en el evento "XIII International Workshop on Hadron Physics". Brasil

**9/2015** - P.G. Allen; V.P. Pagura; N.N.Scoccola. "Cold magnetized quark matter phase diagram within a generalized SU(2) NJL model".  
Presentado en el evento "2nd NewCompStar School 2015 "Dense matter in compact stars: Experimental and observational signatures"". Rumania



- 4/2012** - null. "Current quark mass dependence of the QCD phase diagram within non-local quark models". Presentado en el evento "XII Hadron Physics". Brasil
- 9/2012** - V.P. Pagura; D. Gomez Dumm; N.N. Scoccola. "Diagrama de fases de materia fuertemente interactuante con modelos de quarks no locales". Presentado en el evento "97 Reunión Nacional de Física". Argentina
- 10/2012** - V.P. Pagura; D. Gomez Dumm; N.N. Scoccola. "Mass dependence of the deconfinement and chiral restoration critical temperatures in nonlocal SU(2) PNJL models". Presentado en el evento "X Quark Confinement and the Hadron Spectrum". Alemania
- 3/2012** - V.P. Pagura; D. Gomez Dumm; N.N.Scoccola. "Phase diagram of strongly interacting matter with non-local models". Presentado en el evento "PASI 2012". Argentina
- 1/2011** - V.P. Pagura; N.N. Scoccola. "Sigma meson properties at finite temperature". Presentado en el evento "XV Escuela de Verano Jorge André Swieca de Física Nuclear Teórica". Brasil
- 9/2010** - V.P. Pagura; N.N.Scoccola. "Propiedades del mesón sigma a temperatura finita". Presentado en el evento "95º Reunión Nacional de Física". Argentina
- 12/2010** - V.P. Pagura; N.N.Scoccola. "Sigma meson properties at finite temperature". Presentado en el evento "VII SILAFEA". Chile
- 9/2008** - C.L.Abecassis; V.P. Pagura; C.E.Repetto; O.P.Zandron. "Reglas de Feynman para la extensión supersimétrica de la gravedad topológica masiva (2+1)". Presentado en el evento "93º Reunión Nacional de Física". Argentina
- 12/2007** - V.P. Pagura. "Métodos de la Teoría de Campos. Aplicaciones a la QED, reglas de Feynman y diagramática a un loop". Presentado en el evento "92º Reunión Nacional de Física". Argentina
- 12/2006** - J. Martínez Fernández; V.P. Pagura; L.P. Lara. "Cálculo de los Exponentes de Lyapunov". Presentado en el evento "1º Encuentro Nacional de Ecuaciones Diferenciales". Argentina
- 12/2006** - V.P. Pagura; J. Martínez Fernández; L.P. Lara. "Determinación de los Exponentes de Lyapunov". Presentado en el evento "91º Reunión Nacional de Física". Argentina

## PUBLICACIONES

### Artículos

- Alvarez-Castillo, D.E.; Blaschke, D.B.; Grunfeld, A.G.; Pagura, V.P.. "Third family of compact stars within a nonlocal chiral quark model equation of state". *PHYSICAL REVIEW D*, 99 num.6 (2019): .
- Gómez Dumm, D.; Izzo Villafañe, M.F.; Noguera, S.; Pagura, V.P.; Scoccola, N.N.. "Strong magnetic fields in nonlocal chiral quark models". *PHYSICAL REVIEW D*, 96 num.11 (2017): .



- null. "Magnetic catalysis and inverse magnetic catalysis in nonlocal chiral quark models". *PHYSICAL REVIEW D*, 95 num.3 (2017): .
- Pagura, V.P.; Gómez Dumm, D.; Noguera, S.; Scoccola, N.N.. "Magnetic susceptibility of the QCD vacuum in a nonlocal SU(3) Polyakov–Nambu–Jona-Lasinio model". *PHYSICAL REVIEW D*, 94 num.5 (2016): .
- P.G. Allen; V. Pagura; N.N.Scoccola. "Cold magnetized quark matter phase diagram within a generalized SU(2) NJL model". *PHYSICAL REVIEW D*, 91 num.4024 (2015): .
- V.P. Pagura; D. Gomez Dumm; N.N. Scoccola. "Mass dependence of the deconfinement and chiral restoration critical temperatures in nonlocal SU(2) Polyakov-Nambu-Jona-Lasinio models". *PHYSICAL REVIEW D*, 87 num.4027 (2013): 1 - 8.
- V.P. Pagura; D. Gomez Dumm; N.N. Scoccola. "Deconfinement and chiral restoration in nonlocal PNJL models at zero and imaginary chemical potential". *PHYSICS LETTERS B*, 707 (2012): 76 - 82.
- Izzo Villafañe, M.F.; D. Gomez Dumm; Noguera, S.; Pagura, V.P.; Scoccola, N.N.. "Strong magnetic fields in a nonlocal Polyakov chiral quark model". En *European Physics Journal Web of Conferences*, Italia: EDP Sciences. 2018. Sin dato de issn/isbn.
- D. Gomez Dumm; Izzo Villafañe, M.F.; Pagura, V.P.; Noguera, S.; N.N. Scoccola. "Effects of strong magnetic fields on quark matter and 0 properties within nonlocal chiral quark models.". En *Proceedings 14th International Workshop on Hadron Physics*, Brasil: COMPLETAR. 2018. Sin dato de issn/isbn.
- V.P. Pagura; D. Gomez Dumm; Noguera, S.; N.N. Scoccola. "inverse magnetic catalysis in nonlocal chiral quark models". En *J.Phys.Conf.Ser.*, Estados Unidos: IOP Publishing. 2018. Sin dato de issn/isbn.
- V.P. Pagura; D. Gomez Dumm; Noguera, S.; N.N. Scoccola. "Strongly interacting matter under external magnetic fields within nonlocal NJL-type models". En *European Physics Journal Web of Conferences.*, Italia: EDP Sciences. 2017. Sin dato de issn/isbn.
- P. G. Allen; Grunfeld, A.G.; V.P. Pagura; N.N. Scoccola. "Phase structure of cold quark matter under strong magnetic fields within a generalized SU(2) NJL model". En *Proceedings of The Fourteenth Marcel Grossmann Meeting on General Relativity*, Italia: World Scientific. 2017. Sin dato de issn/isbn.



P.G. Allen; V.P. Pagura; N.N. Scoccola. "Cold quark matter phase diagram under strong magnetic fields within a generalized SU(2) NJL model". En *Journal of Physics Conference Series*, Estados Unidos: IOP Publishing LTD. 2016. Sin dato de issn/isbn.

J.P. Carlomagno; D. Gomez Dumm; V. Pagura; N.N. Scoccola. "Meson phenomenology and phase transitions in nonlocal chiral quark models". En *Journal of Physics: Conference Series (JPSC)*, Estados Unidos: IOP Publishing LTD. 2015. Sin dato de issn/isbn.

P.G. Allen; V. Pagura; N.N. Scoccola. "Cold quark matter under intense magnetic fields: the role of flavor mixing and vector interactions". En *Journal of Physics: Conference Series (JPSC)*, Estados Unidos: IOP Publishing LTD. 2015. Sin dato de issn/isbn.

V.P. Pagura; D. Gomez Dumm; N.N. Scoccola. "Mass dependence of the deconfinement and chiral restoration critical temperatures in nonlocal SU(2) PNJL models". En *Proceedings of Science*, Italia: SISSA. 2013. 1824-8039.

V.P. Pagura; D. Gomez Dumm; N.N. Scoccola. "Aspects of the strongly interacting matter phase diagram within non-local quark models". En *AIP Conference Proceedings*, Estados Unidos: American Institute of Physics. 2013. 0094-243X.

Tesis de doctorado : "Modelos de quarks no-locales a temperatura y potencial químico finitos: Diagrama de fases y observables hadrónicos". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM), 0

