

MANDRILLI, PAULA ALEJANDRA

Address: Chiclana 3290 B°SUPE, Godoy Cruz, Mendoza, M5501, Argentina | Cell phone: +54-9-0261-153033197 | E-mail address: polimandrilli@gmail.com

PERSONAL INFORMATION

- Passport: AAA599669
- Date of birth: 04/19/1989
- Place of birth: Mendoza, Argentina
- Nationality: Argentine
- Age: 29 years old
- ID (DNI): 34.284.492
- CUIL: 27 – 34284492 - 3
- Marital status: Unmarried
- Residence: Av. Poeta Lugones, Capital, Córdoba, X5000, Argentina

ACADEMIC BACKGROUND

- PhD IN PHYSICS in **Since 04/2018**
FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA, FÍSICA Y COMPUTACIÓN (FaMAF),
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA (UNC).
- LICENCIATURA EN CIENCIAS BÁSICAS, ORIENTACIÓN FÍSICA in **2007 - 2018**
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES, UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO (UNCuyo)
Thesis: *Prediction of Precipitation in Mendoza and Buenos Aires Through Machine Learning Techniques*
- POLIMODAL: COLEGIO LICEO AGRÍCOLA Y ENOLÓGICO, **2004 - 2006**
DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO (UNCuyo). MODALIDAD: CIENCIAS NATURALES.
- EGB 3: COLEGIO DEPARTAMENTO DE APLICACIÓN DOCENTE (UNCuyo). **2001 - 2003**
- Nivel inicial- EGB 1- EGB 2: COLEGIO MARIA AUXILIADORA. **1994 - 2000**

VOLUNTARY WORKS

- MEMBER OF THE RESEARCH PROJECT TYPE 1 M041 **09/10/2016 - 09/09/2018**
“Técnicas de Aprendizaje de Máquinas para la predicción de fenómenos meteorológicos”
granted and financed by Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado (SeCTyP), UNCuyo.
- JURY of the SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION SAMPLE **15/09/2017**
organized by the Area of Entrepreneur Development of the
Secretariat of Institutional and Territorial Development of UNCuyo.
- INTEGRAL HEALTH PROMOTER of the GET MOVING Program **05/2017 - 12/2017**
Universidad Saludable Project, proposed by the Integral Health Coordination
Healthy Environment of the Secretariat of University Welfare, UNCuyo.
- TUTOR STUDENT of Programme “UN MUNDO DE AMIGOS” of the **12/27/2013 - 08/31/2014**
Secretaría de Relaciones Internacionales e Integración Regional Universitaria, UNCuyo.
- TEACHING ASSISTANT AD-HONOREM of **08/10/2012 - 11/30/2012**
GENERAL PHYSICS I, in FCEN, UNCuyo.

- FIELD WORK IN PALEONTOLOGICAL EXPEDITION AND **10 and 11/2007**
SUBSEQUENT LABORATORY WORK in Laboratorio de Paleovertebrados
IANIGLA-CONICET (Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas), Mendoza.

GRANTS / SCHOLARSHIP

- DOCTORAL INTERNAL GRANT **Since 04/2018**
about *Gravitational radiation of isolated bodies in General Relativity*, Res D N°4253
CONICET, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva
- ENCOURAGEMENT TO SCIENTIFIC VOCATIONS GRANT-EXTENSION **09/01/2016 - 03/31/2017**
as PARTICIPANT IN THE RESEARCH PROJECT
“Pronóstico y Modelación Numérica del Viento Zonda y Convección Profunda “
Code M017 - Res 4540/2013-R
Secretaría General de Ciencia, Técnica y Posgrado of the UNCuyo,
Consejo Interuniversitario Nacional (CIN).
- PRE-PROFESSIONAL UNIVERSITY GRANT **08/06/2016 - 02/28/2017**
Facultad de Ciencias Médicas, UNCuyo.
Physics classes to enter to the Medicine/Nursing/Technical assistant degree
- ENCOURAGEMENT TO SCIENTIFIC VOCATIONS GRANT **09/01/2015 - 08/31/2016**
as PARTICIPANT IN THE RESEARCH PROJECT
“Pronóstico y Modelación Numérica del Viento Zonda y Convección Profunda “
Code M017 - Res 4540/2013-R
Secretaría General de Ciencia, Técnica y Posgrado of the UNCuyo,
Consejo Interuniversitario Nacional (CIN).
- SERVICE PROVISION GRANT as SPEAKER **08/01/2014 - 12/31/2014**
of Project MALETAS CINÉTICAS of the FCEN-UNCuyo.
- PRE-PROFESSIONAL UNIVERSITY GRANT as TUTOR OF PAIRS **11/01/2014 - 12/26/2014**
Servicio de Apoyo Pedagógico y Orientación a los Estudiantes of the
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (SAPOE-FCEN-UNCuyo).
- PRE-PROFESSIONAL UNIVERSITY GRANT as TUTOR OF PAIRS **03/07/2014 - 12/26/2014**
Servicio de Apoyo Pedagógico y Orientación a los Estudiantes of the
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (SAPOE-FCEN-UNCuyo).
- SERVICE PROVISION GRANT as TUTOR STUDENT **06/01/2014 - 07/31/2014**
of GENERAL PHYSICS II, in FCEN, UNCuyo.
Programme TRACES-FCEN, Secretaría Académica del Rectorado, UNCuyo.
- SCHOLARSHIP **07/25/2013 - 12/15/2013**
in UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP),
Barão Geraldo, Campinas, São Paulo, Brasil.
Programme of Movilidad Académica of the UNCuyo, Escala estudiantil.
Grant programme Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM).

CONGRESSES / CONFERENCES

- ATTENDEE **04/08, 09, 10, 11 and 12/2019**
Conference *Grav19* organized by the *General Relativity and Gravitation Group* of the FaMAF-UNC in FaMAF at the National University of Córdoba, Argentina.

- ATTENDEE and PÓSTER EXHIBITOR **10/04, 05, 06 and 07/2016**
“Técnicas de Aprendizaje de Máquinas para Predicción de Precipitación”
Mandrilli P.A., Monge D.A., Catania C.A., Santos J.R.,
in 101° REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA (RAFA),
in the Centro Universitario Ing. Roberto Herrera of the Universidad Nacional de Tucumán, in the Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología headquarters, in San Miguel de Tucumán city, Tucumán province, Argentina.

- ATTENDEE and LECTURER of the RESEARCH WORK **05/05 and 06/2016**
“Distinción de variables meteorológicas más influyentes en la iniciación de lluvia, y análisis de Redes neuronales artificiales recurrentes y tradicionales para estimar cantidad de precipitación en verano y en invierno en Mendoza capital y en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.” in the Primeras Jornadas de Estudiantes de Ciencias Exactas y Naturales (I JECEN), FCEN, UNCuyo,
in Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNCuyo, Mendoza, Argentina.

- ATTENDEE **11/25/2015**
Seminary “Primer ronda de Seminarios de Investigación en Ciencias de la Atmósfera. Cooperación Argentina con el NCAR (National Center for Atmospheric Research, USA)”
in the Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNCuyo, Mendoza, Argentina.

- ATTENDEE **08/01, 02 and 03/2015**
Seminary “Sistemas interactivos, Sistemas visuales y Métodos de evaluación”
in the Instituto Tecnológico Universitario, UNCuyo, Mendoza, Argentina.

- ATTENDEE and PÓSTER EXHIBITOR **09/22, 23, 24 and 25/2014**
“Acción de gel en medio de doble porosidad. Cálculo de la permeabilidad aplicando la Ley de Darcy”
Planes M.B., Mandrilli P.A., Grossi J.S., Schiavone F., Hofer J.A., Fernandez Gauna M.C., Fornés A.,
in 99° REUNIÓN NACIONAL DE FÍSICA of the ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA (RNF-AFA),
in the Centro Cultural Universitario of the Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, in Tandil city, Buenos Aires province, Argentina.

- ATTENDEE **09/08/2006**
“IV Jornadas de puertas abiertas IHEM 2006”
afford by Instituto de histología y embriología, Facultad de Ciencias Médicas, UNCuyo,
in Facultad de Ciencias Médicas, UNCuyo, Mendoza, Argentina.

CERTIFICATE

- JAVA theoretical-practical course **Since 08/2018**
230 hours duration,
dictated by Lic. Héctor García,
organized by the National Ministries of Production and Education, UNC and Technology Cluster of Córdoba.
- Certificate on “Motricidad Saludable” as part of the Get Moving program, **05/09/2015**
coordinated by Salud Estudiantil and Dirección de deportes of the UNCuyo.
- Certificate on “Primeros auxilios en zonas agrestes” as part of the On the Bike program, **05/17/2017**
coordinated by Municipalidad de la ciudad de Mendoza and Municipalidad de Godoy Cruz.

- Certificate on “Ambientes Saludables” as part of the Get Moving program, **05/09/2017**
coordinated by Comedor Ecológico of the SePaRa program and Movilidad Sustentable program of the UNCuyo.

- Certificate on “Soporte vital básico-RCP” **05/05/2017**
theoretical-practical course as part of the Get Moving program, organized by
AMA (Asociación Mendocina de Anestesiología) and FundAmen (Fundación Anestesiológica Mendocina).

- Certificate on “Enseñar Ciencias con humor” (Resolución 112/15–C.D.) **08/22/2015**
10 hours duration,
dictated by Dra. Mónica Guitart,
organized by the Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNCuyo.

- Certificate on “Lectura Musical, Canto Coral y Técnica Vocal” **02 and 03/2013**
28 hours duration,
dictated by Lic. Roberto Barrozo, Mgter. Mónica Pacheco and the artist team of the AMICANA choir,
of the Asociación Mendocina de Intercambio Cultural Argentino Norteamericano (AMICANA) institute.

OTHERS ACADEMIC, OUTREACH AND MANAGEMENT ACTIVITIES

- Selected to the school scientific role in Mendoza **05/2017 - 09/2017**
of the Los Científicos Van a la Escuela (LCVE) national program
Programa Nacional de Popularización de la Ciencia y la Innovación (PPCI),
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCYT), Presidencia de la Nación.

- General Physics II-A workshop **11/01/2014 - 12/26/2014**
Servicio de Apoyo Pedagógico y Orientación a los Estudiantes of the
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (SAPOE-FCEN-UNCuyo).

- Stand monitor of the FCEN in the Expo-Educativa UNCuyo Sede San Martín **09/08/2014 - 09/09/2014**
Secretaría Académica del Rectorado, UNCuyo.

- Cooperation in the organization and fulfilment of the Maratón Científica **09/2014**
Espacio de Participación of the Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNCuyo.

- General informant of the Expo-Educativa UNCuyo **08/01/2014 - 08/08/2014**
Secretaría Académica del Rectorado, UNCuyo.

- General Physics II-A tutoring **03/07/2014 - 12/26/2014**
Servicio de Apoyo Pedagógico y Orientación a los Estudiantes of the
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (SAPOE-FCEN-UNCuyo).

- Tutorial follow-up of a group of newly admitted students **03/07/2014 - 12/26/2014**
Servicio de Apoyo Pedagógico y Orientación a los Estudiantes of the
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (SAPOE-FCEN-UNCuyo).

- Interview to aspirants students **03/07/2014 - 12/26/2014**
Servicio de Apoyo Pedagógico y Orientación a los Estudiantes of the
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (SAPOE-FCEN-UNCuyo).

- Coordinator of personal and telephone interviews and **03/07/2014 - 12/26/2014**
organizer of the information for the project named
Factores que influyeron en el Rendimiento Académico de los ingresantes 2014
Servicio de Apoyo Pedagógico y Orientación a los Estudiantes de la
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (SAPOE-FCEN-UNCuyo).

- Responsible for scientific and recreational activities and collaboration in the organization and realization of Confrontación Vocacional Servicio de Apoyo Pedagógico y Orientación a los Estudiantes de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (SAPOE-FCEN-UNCuyo). **03/07/2014 - 04/04/2014**

- Responsible for scientific and recreational activities and part of the organization and realization of Ambientación Universitaria Servicio de Apoyo Pedagógico y Orientación a los Estudiantes de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (SAPOE-FCEN-UNCuyo). **03/07/2014 - 04/04/2014**

- Collaboration in the realization of Universidad Abierta Servicio de Apoyo Pedagógico y Orientación a los Estudiantes de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (SAPOE-FCEN-UNCuyo). **03/2014**

- Collaboration in the organization and realization of Facultad Abierta Servicio de Apoyo Pedagógico y Orientación a los Estudiantes de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (SAPOE-FCEN-UNCuyo). **03/2014**

WORK EXPERIENCE

- HISPANIUM INSTITUTE **Since 03/2017**
Physics lessons for pre-entrance medicine students
Reference: Flavia Masman. Telephone: +54 (0261) 4252730

- PARTICULAR LESSONS **2016**
Physics classes - University level.

- PUBLIC HOUSE- RESTO & BAR **09/2012 - 07/2013**
Waitress. **01/2014 - 02/2014**
Reference: Fausto Manrique. Telephone: +54 9 (0261) 155684384
Public house. Telephone: +54 (0261) 4254272

- PARTICULAR LESSONS **09/2012 - 12/2012**
English class - EGB 1
Reference: Estela Leiva. Telephone: +54 9 (0261) 155754971

- LA INDIA SANDWICHES **08/2011 - 07/2012**
Waitress.
Reference: La India Sandwichs. Telephone: +54 (0261) 4274121

- CANARICULTOR SR. JORGE VILLARRUEL **03/2009 - 05/2010**
Cleaning and care.
Reference: Sr. Jorge Villarruel. Telephone: +54 9 (0261) 156672294 / +54 (0261)4282756

- BABY SITTER **09/2008 - 10/2008**
Baby sitting.
Reference: Sra. Gabriela Moyano. Telephone: +54 9 (0261)156970390 / +54 (0261)4283044

- PARTICULAR LESSONS **11/2007 - 02/2008**
Mathematics class EGB 3- Polimodal

- BABY SITTER **2006**
Baby sitting.
Reference: Sra. Gabriela Ormeño. Telephone: +54 9 (0261)156143900 / +54 (0261)4965803

- PERSONAL WORK **2006 - 03/2017**
Clothing for sale.

LANGUAGES

- ENGLISH

Special English Conversation course **04/2017 - 06/2017**
organized by Secretaría de Políticas Lingüísticas,
of the Facultad de Filosofía y Letras, UNCuyo, Mza., Arg.

Attendee of the International Coffe, 4 and a half hours duration, **10/26, 11/2, 11/09/2016**
within the framework of the assistant program, Ministry of Education and Fulbright Comission
by Dirección de Cooperación Internacional, Secretaría de Relaciones Internacionales, UNCuyo, Mza., Arg.

Elemental Level II to Upper Level VI, 616 hours duration, **2011 - 2016**
organized by Secretaría de Políticas Lingüísticas and
Departamento de Inglés y la Subsecretaría de Políticas Lingüísticas
of the Facultad de Filosofía y Letras, UNCuyo, Mza., Arg.

- PORTUGUESE

Português para falantes de Espanhol II **08/2013 - 12/2014**
60 hours duration,
in the Centro de Ensino de Línguas, Cidade Universitária “Zeferino Vaz”, Campinas, São Paulo, Brasil.

Level I (Intensive) **05/2013 - 06/2013**
45 hours duration,
in Instituto Superior de Lengua Portuguesa P.T. 156 “Fundación Brasilia”, Mza., Arg.

SPORTS

- YOGA: Dirección de deportes UNC, Cba., Arg. **Since 04/2019**
- ROCK CLIMBING: Avista (Cba., Arg.) **Desde 05/2018**
Trepódromo (located in Mendoza Tennis Club, Mza., Arg.) **Since 10/2016**
GEEU (*Grupo de Escalada Esportiva da UNICAMP*) **09/2013 - 12/2013**
- FIELD HOCKEY: UNCuyo **2004 - 2008, 2012**
Amigos del Jockey Club Mendoza **1997 - 1999**
- TENNIS: Amigos del Jockey Club Mendoza **1996 - 1997**

DISTINCTIONS

- ESCORT OF THE SCHOOL'S FLAG of the Facultad de Ciencias Exactas y Naturales **2014**
Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo)
- BEST MATE **2004**
award by Dirección de Deportes, Recreación y Turismo of the UNCuyo.
- ACADEMIC PERFORMANCE **2002**
award by Directive Team of the Departamento de Aplicación Docente (DAD) EGB3,
dependent of Facultad de Filosofía y Letras, UNCuyo
- FLAG BEARER of the INSTITUTE Colegio María Auxiliadora **2000**
awaaed by Teachers and Directive Team.
- OUTSTANDING SPORTS PERFORMANCE **1998**
in 9° dame division of federate Field Hockey in Amigos del Jockey Club.
- ACTIVE PARTICIPATION **1997**
as Member of the community worker group "Mensajeras del Sagrado Corazón de Jesús"

of the Colegio María Auxiliadora, award by Directive Team and Coordinator Teachers.