Curriculum Vitae

Paola Belén Corrales

Datos personales

Fecha de nacimiento 25 de octubre de 1990

Nacionalidad Argentina

Dirección Hipólito Yrigoyen 2526 7B

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

CP 1090

Celular 11-6017-6365

Correo Electrónico paola.corrales@cima.fcen.uba.ar

Página web paocorrales.github.io

Formación académica

Estudios de postgrado.

- ***Doctorado de la Universidad de Buenos Aires en el área de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos**, Universidad de Buenos Aires – **En curso**. Año de ingreso: 2018. Con beca doctoral otorgada por CONICET.*

  Tema: Utilización de datos meteorológicos para la evaluación y mejora de los pronósticos numéricos en alta resolución a muy corto plazo utilizando técnicas de asimilación de datos.

Estudios de grado.

- **Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera**, Universidad de Buenos Aires – **Completa**. Año de egreso: 2018. Promedio 8.24
- **Tecnicatura universitaria en Gestión Ambiental**, Universidad Blas Pascal – **Completa**. Promedio 9.13

Formación Complementaria

Cursos.

- Taller de Fortran sobre Simulación de Fluidos Geofísicos / CIMA – UMI IFAECI. Julio de 2017. Certificado de asistenca.
- WMO Online Course for Trainers of RA-III & RA IV (Part-time Trainer category). 16 de Mayo a 19 de Junio de 2016. Aprobado.
- Curso teórico-práctico "Herramientas del pensamiento científico, docencia y divulgación" / Asociación Civil Expedición Ciencia. Mayo a Noviembre de 2015. Duración: 40 horas. Aprobado.
- Exploratory Data Analysis. Coursera / Johns Hopkins University. Marzo 2015.

Aprobado con distinción.

- The Data Scientist's Toolbox. Coursera / Johns Hopkins University. Febrero 2015. Aprobado con distinción.
- R Programming. Coursera / Johns Hopkins University. Febrero 2015. Aprobado con distinción.

Conocimientos en informática y programación

- Operador informático de aplicaciones Office, titulo otorgado por el Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de la Provincia de Córdoba, año 2008.
- *Programación:* uso de R, Python, GrADS, LaTex, UNIX-LINUX, fortran (inicial)

Idiomas.

- Inglés: Nivel 1. Departamento de Idiomas – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

Experiencia Docente:

- Marzo de 2016 – Julio 2018

Ayudante de segunda – Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos – FCEyN UBA.

Año 2016 - Resolución N° 357/16

- 1er cuatrimestre de 2016: Meteorología General
- 2do cuatrimestre de 2016: Meteorología Teórica (Introducción a la Dinámica de la Atmósfera)

Año 2017 - Según Resolución N° 152/17

- 1er cuatrimestre de 2017: Dinámica de la Atmósfera
- 2do cuatrimestre de 2017: Meteorología Teórica (Física de la Atmósfera)
- 1er cuatrimestre de 2018: Pronóstico Numérico

Participación en eventos de Ciencia y Tecnología

- Participación como expositora en el CONGREMET XII y XIII (Congreso Argentino de Meteorología).
- Participación en la conferencia Desarrollo Sostenible y Recursos Alternativos. Diciembre de 2010.
- Participación de Tercer Taller Formulación Participativa de proyectos bajo el

enfoque de Seguridad Humana y Territorial, y Desarrollo Regional de la Región Centro de Argentina, con énfasis en Reducción de Riesgos de Desastres. UNCRD. Julio de 2010

- Asistencia al seminario de Marketing y Ambiente dictado en la UBP. Junio de 2010.
- Participación como asistente en el Congreso de Ciencias Ambientales – COPIME 2009.

Presentaciones en congresos:

- Corrales, P., Gassmann M. y Ruiz J. Validación De Esquemas De Capa Límite Planetaria Utilizando Datos De Viento De Radar. Acta de XIII CONGREMET 2018.
- Corrales, P.* y Campitelli, E.* Análisis del Ciclo Semanal en el Rango de Temperatura Diaria para Sudamerica. Acta de XII CONGREMET 2015. (*Ambos autores contribuyeron de igual manera).
- Campitelli, E., Corrales, P., y Rugna, M. Experiencias en Óptica de la Atmósfera: Espejismos y Arco Iris. Acta de XII CONGREMET 2015.

Charlas

- Dictado del taller “Blogdown” en el encuentro de R Ladies Buenos Aires y R en Buenos Aires (noviembre de 2018).
- Dictado de charla “R y Radares: muchos datos y algunos resultados” en el Taller de Aplicaciones Avanzadas de R (1° de julio de 2017).
- Dictado del taller “R Markdown” en el encuentro R Ladies Buenos Aires (25 de noviembre de 2017).

Experiencia Laboral:

- Marzo de 2012 – Mayo de 2016.

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO) – Sede Argentina. Asistente Técnica del Proyecto de Educación y Nuevas Tecnologías (PENT). www.pent.org.ar

- Marzo de 2014 – Octubre de 2017.

El Mundo de las Ideas, curso destinado a líderes de distintas áreas con el objetivo de enriquecer ideas y proyectos en tecnología, arte, desarrollo social, negocios, etc. Asistente Técnica.

www.mundoideas.org

Experiencia en Extensión y divulgación de la ciencia:

- Guía en la muestra interactiva de la Fundación YPF "Ciencia y Tecnología en Movimiento" en diferentes presentaciones, 36º Feria del libro, año 2010; Feria de ciencias en Caleta Olivia, Prov. de Santa cruz, octubre de 2010; 37º Feria del libro, año 2011; Feria de Ciencia y Tecnología Tecnópolis, julio y agosto de 2011.

- Participación en actividades del área de extensión del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos – FCEN UBA (Semana de las Ciencias de la Tierra 2012, 2013 y 2014, Noche de los Museos, presentación del Taller de Fluidos Geofísicos en la Feria del Libro, Feria de ciencias de La Matanza, Clubes de Ciencia y Tecnópolis).

- Desarrollo de una experiencia didáctica para el Taller de Fluidos Geofísicos del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los oceanos sobre los procesos involucrados en Óptica de la atmósfera, Espejismos y arcoíris.

- Participación, organización e implementación de actividades educativas en el área de las ciencias en el marco de campamentos, desembarcos y capacitaciones a docentes de todos los niveles llevado a cabo por la Asociación Civil Expedición Ciencia.

Actividades como Voluntaria:

- Marzo de 2011 – Actualidad.

Miembro de Expedición Ciencia, asociación civil que genera proyectos y actividades de ciencia para chicos, jóvenes y docentes buscando despertar la pasión por la exploración científica en los participantes de las actividades, brindando una idea rigurosa de cómo se construye el conocimiento científico.
Coordinadora senior en programas científicos educativos y gestión de proyectos. www.expedicionciencia.org.ar

- Junio de 2017 – Actualidad

Organizadora de R-Ladies Buenos Aires. R-Ladies es una organización mundial que promueve la diversidad de genero en la comunidad de programadores con R. https://rladies.org

- Enero de 2015

Voluntaria de guardaparques en el Parque Nacional Tierra del Fuego durante el mes de enero de 2015.