

# CURRICULUM VITAE

## INFORMACIÓN PERSONAL

---

- Nombre y apellido: Rocío Balmaceda Huarte
- Fecha de nacimiento: 02/09/1990
- DNI: 36079413
- Nacionalidad: Argentina
- Domicilio: Jorge Newbery 2516 2A - (Capital Federal) - CP: 1426
- Teléfono fijo: 011-45538949
- Correo electrónico: [rociobalmacedah@gmail.com](mailto:rociobalmacedah@gmail.com), [rbalmaceda@at.fcen.uba.ar](mailto:rbalmaceda@at.fcen.uba.ar)

## FORMACION ACADEMICA

---

### **Dr. de la Universidad de Buenos Aires en el área Ciencias de la Atmósfera y los Océanos:**

Abril 2018- Actualidad

Tema: Aplicación de nuevas metodologías para proyecciones climáticas regionales de extremos de temperatura en Argentina.

Directora: María Laura Bettolli

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN)

### **Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera: 2012- 2018**

Título de tesis de licenciatura: Valor agregado de la reducción de escala estadística para el pronóstico estacional de las temperaturas máxima y mínima diarias de verano en la región central de Argentina.

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. FCEyN. UBA

### **Licenciatura en Ciencias Matemáticas: 2009 – 2012**

Departamento de Matemática. FCEyN. UBA

Asignaturas aprobadas: 6

## DOCENCIA

---

### **Ayudante de segunda por concurso público: Marzo 2017 –Junio 2019**

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires

## ANTECEDENTES CIENTIFICOS

---

### **Becas Obtenidas**

#### **Beca Interna Doctoral CONICET:**Abril 2018- Actualidad

Título del tema de investigación: Aplicación de nuevas metodologías para proyecciones climáticas regionales de extremos de temperatura en Argentina

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. FyCEN. UBA

#### **Beca Estimulo UBA:** Septiembre 2016– Marzo 2018

Título del plan de trabajo de la beca: Valor agregado de la reducción de escala estadística para el pronóstico estacional de temperaturas máxima y mínima de verano.

Directora: Olga C. Penalba

## Participación en proyectos de investigación

### **CORDEX-Flagship Pilot Study:** Investigador en formación

Extreme precipitation events in Southeastern South America a proposal for a better understanding and modeling.

Lead Investigator: Maria Laura Bettolli

<http://www.cordex.org/endorsed-flagship-pilot-studies/>

### **Proyecto UBACyT: 2018-en curso:** Participación como becaria doctoral.

Título del proyecto de investigación: Eventos de precipitación extrema diaria en el sudeste de Sudamérica: modelado climático estadístico y dinámico y evaluación de sus impactos hidrológicos.

Directora: Dra. Silvina Solman

### **Proyecto UBACyT 2014-2017 :** Participación como estudiante de grado.

Título del proyecto de investigación: Fuentes de variabilidad climática y predictibilidad estacional de extremos de temperatura y precipitación en la región central de Argentina

Directora: Dra. Olga C. Penalba

## Congresos

- **International Conference on Regional Climate-CORDEX 2019.** Octubre 2019. Beijing, China.  
Asistencia y presentación de trabajo en modalidad de poster
- **XIII Congreso Argentino de Meteorología.** 16-19 de Octubre, 2018. Rosario.  
Asistencia y presentación de trabajo en modalidad de poster
- **WCRP CORDEX Central America and South America Training Workshop on Downscaling Techniques.** Junio 2018. La Paz, Bolivia.  
Asistencia y presentación de trabajo en modalidad de poster
- **Jornada Interdisciplinaria sobre Cambio Climático. PIUBACC: “Una década de desafíos”.** 21 de Noviembre 2017. Ciudad de Buenos Aires.  
Asistencia y presentación de trabajo en modalidad de poster
- **XXVII Reunión Científica de la AAGG.** 17 al 21 de Abril 2017. Ciudad de La Plata.  
Asistencia y presentación de trabajo en modalidad oral

## Workshops

- **ICTP 2nd Workshop on Regional Climate Modeling and Extreme Events over South America.** November 2018, Sao Paulo, Brasil.
- **Ninth ICTP Workshop on the Theory and Use of Regional Climate Models.** 28 de Mayo- 9 de Junio. Trieste, Italia.

## Trabajos Publicados en actas de conferencias

R. Balmaceda Huarte, L. Fita, P. Zaninelli, M.L. Bettolli

“Dynamical and statistical downscaling: intercomparison in three extreme temperature events in southern South America”

International Conference on Regional Climate-CORDEX 2019. Octubre 2019. Beijing, China.

S. Solman, M.L. Bettolli, M. Doyle, J. Blázquez, M. Feijoo, M. Olmo, G. Diaz, R. Balmaceda, M. M. Poggi

“How well do RCMs and ESDs reproduce the occurrence of extreme precipitation events over Southeastern South America? A case study approach”

International Conference on Regional Climate-CORDEX 2019. Octubre 2019. Beijing, China.

R. Balmaceda Huarte, L. Fita, P. Zaninelli, M.L. Bettolli

“Estudio Comparativo de Técnicas de Reducción de Escala para una Ola de Calor en el centro-este de Argentina”.XIII Congreso Argentino de Meteorología.16-19 de octubre, 2018. Rosario

R. Balmaceda Huarte, M.L. Bettolli, O.C. Penalba.

“Added value of Statistical Downscaling for seasonal forecasting in Argentina”

WCRP CORDEX Central America and South America Training Workshop on Downscaling Techniques. Junio, 2018. La Paz, Bolivia.

Balmaceda Huarte, M.L. Bettolli, O.C. Penalba.

“Técnicas estadísticas para proyecciones climáticas regionales de las temperaturas”

Jornada Interdisciplinaria sobre Cambio Climático. PIUBACC: “Una década de desafíos”.

21 de noviembre 2017. Ciudad de Buenos Aires.

R. Balmaceda Huarte, M.L. Bettolli, O.C. Penalba.

“Modelado estadístico para la predicción estacional de distribuciones de temperaturas máxima y mínima diarias de verano”

XXVII Reunión Científica de la AAGG. Del 17 al 21 de abril 2017. Ciudad de La Plata.

#### ANTECEDENTES DE EXTENSIÓN

---

- **Tutor en el Programa de Ingresantes CBC-Exactas:** Abril 2019 – Actualidad  
Dirección de Orientación Vocacional Exactas  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA

- **Semana de las Ciencias de la Tierra.** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.  
Mayo 2017. Junio 2016. Mayo 2014  
Expositora.

- **Feria del Libro.** Mayo 2014  
Expositora.

#### ANTECEDENTES PROFESIONALES

---

**CEAMSE -Centro de Investigación y desarrollo (CIDEDEC):**Junio 2014- Mayo 2016  
Modelado de dispersión de contaminantes. Tareas de monitoreo y elaboración de informes de calidad de aire para la autoridad competente.

#### OTROS ANTECEDENTES

---

#### Conocimiento de idiomas

##### Inglés

Nivel avanzado oral y escrito. Inglés Universitario II A y B. Calificación: 9 (nueve). FCEyN. UBA