

***CURRICULUM VITAE***

*Marcela Hebe González*

*Febrero 2020*

*gonzalez@cima.fcen.uba.ar*

 <http://perspectiva.at.fcen.uba.ar/>

**DATOS PERSONALES**

Apellido y nombres: GONZALEZ, Marcela Hebe

CUIL: 27-16300167-0

Fecha de nacimiento: 30 de marzo de 1963

Domicilio particular: Argañaras 76 - depto.A - 1414- Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina.

Teléfono móvil: 1558769820

Domicilio profesional: CIMA- CONICET- Departamento de Ciencias de la Atmósfera. Pabellón II. Ciudad Universitaria. Int Guiraldez 2160, CABA C.P: 1428. Argentina.

Teléfono profesional: 54-11-52858472 int. 58472

e-mail: gonzalez@cima.fcen.uba.ar

**Area de expertise**

Climatologia – Riesgo climatic – Pronostico estacional

**ESTUDIOS CURSADOS Y TITULOS OBTENIDOS**

Licenciatura en Ciencias Meteorológicas, Universidad de Buenos Aires.

Doctorado de la Universidad de Buenos Aires – Area: Ciencias de la Atmósfera

Técnicas en Medio Ambiente, Escuela y Laboratorio Ambiental, Facultad de Ingeniería, Universidad Austral

**EMPLEOS ACTUALES**

Universidad de Buenos Aires (UBA), docencia e Investigación, **Profesor adjunto regular** (res 6803 del 29/5/2013), dedicación exclusiva, Area de investigación: meteorología ambiental, Depto de Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, **Universidad de Buenos Aires**

2012- actualidad: **Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas** (CONICET), **Investigador Independiente** Resolución Nº 772 del 13 de marzo de 2012 (selección), Res 0615 del 25 de febrero de 2013(designación), Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA), en compatibilidad con el cargo de UBA.

**CARGOS DIRECTIVOS**

Marzo 2013- Febrero 2017: Directora adjunta del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Resolución: CD 143 del 25/2/2013

**PUBLICACIONES**

**PUBLICACIONES EN REVISTAS CON ARBITRAJE (Ultimos 5 años)**

Murgida, Ana M, González, Marcela H, y Tiessen, Holm. 2014, “Rainfall trends, land use and adaptation in the Chaco Salteño region of Argentina ", Regional Environmental Change: Volume 14, Issue 4 (2014), Page 1387-1394, Springer .ISSN: 1436-3798

Dominguez, D.**,**González, M.H., 2015.“PREVISÃO ESTATÍSTICA DA PRECIPITAÇÃO DE VERÃO NO CENTRO-OESTE DA ARGENTINA”,**Revista Ciencia e Natura**Vol. 37**,**pp 75-82. ISSN 0100-8307

González, MH. 2015. “Statistical seasonal rainfall forecast in Neuquen river basin (Comahue Region, Argentina)”. *Climate* *3*, 349-364, ISSN 2225-1154, Suiza , Ed MDPI, Romero, P. y González, MH. 2016. Relación entre caudales y precipitación en algunas cuencas de la Patagonia norte. Revista ASAGAI (Asociación Argentina de Geología aplicada a la Ingeniería), 36, 7-14. Buenos Aires, Argentina, **ISSN** 1851-7838.

Garbarini E, Skansi M, Gonzalez MH y Rolla A, 2016. ENSO Influence over Precipitation
in Argentina**,** Advances in Environmental Research. Cap 7. Volume 52. 223-246, NOVA Publisher, NY, USA. ISBN: 978-1-53610-058-7.

Bisero, Natalia Karina, González, Marcela Hebe, Masiokas, Mariano H. y Eslamian, Saeid. 2017, Regression method for predicting snow cover in Central Andes in Argentina, Journal of Flood Engineering. 8(2) July-December 2017; Pp. 31–53. International Science Press,ISSN : 0976-6219. Nueva Delhi. India

Rolla, AL y González, MH. 2018. Some Precipitation Patterns That Affect Agricultural Practices in the Plains of Buenos Aires (Argentina), en Agricultural Research Updates. Volume 22, capítulo 8, 209-238, Ed. Ptrathamesh Gorawala y Srushti Mandhatri, NOVA Science Publications, Nueva York, USA. ISBN: 978-1-53613-011-9 (ebook) ISSN: 2160-1739

Solman, Silvina, Cabré, María Fernanda, González, Marcela Hebe y Nuñez, Mario, 2018. Bioclimatic zoning of Argentinean MALBEC grape regions by means of a Unique Combined Index, Climate Research, DOI: 10.3354/cr01498. ISSN: 0936-577X

Gonzalez, MH, Rolla AL, 2019. Comparison between statistical precipitation prediction in northern Patagonia (Argentina) using ERA- INTERIM and NCEP reanalysis datasets. Agricultural Research updates, Vol. 27, Chapter 4, 117-128. Ed. Prathamesh Gorawala y Srushti Mandhari, NOVA Science Publications, Nueva York, USA. ISBN: 978-1-53615-917-2. 260p.

Garbarini, EM, González, MH and Rolla, AL. 2019. The influence of Atlantic High on seasonal rainfall in Argentina. International Journal of Climatology. DOI: 10.1002/joc.6098, en prensa.

Garbarini, EM, González, MH and Rolla, AL. 2019. Connection between sea surface temperature patterns and low level geopotential height in the South Atlantic Ocean. Atmosfera, ISSN 0187-6236, en prensa

**CAPITULOS DE LIBROS**

González, Marcela Hebe y Herrera Natalia, 2014. “Statistical prediction of Winter rainfall in Patagonia (Argentina)”, in "Horizons in Earth Science Research. Volume 11", Chapter 7. 221-238. Editor: Benjamin Veress and Jozsi Szigethy, NOVA Publisher, NY, USA.

Olga Eugenia Scarpati , Eduardo Kruse, Marcela Hebe Gonzalez, Alberto Ismael, Juan Vich, Alberto Daniel Capriolo and Ruben Mario Caffera, 28 de marzo de 2014, Chapter 23, "Updating the hydrological knowledge: a case of study", *Handbook of Engineering Hydrology, Vol. 3: Environmental Hydrology and River Management.* Editor:  Prof Saeid Eslamian, Taylor & Francis. 443-457. ISBN 9781466552494

González, MH, Garbarini, EM y Romero PE, 2015. “Rainfall patterns and the relation to atmospheric circulation in northern Patagonia (Argentina)”, Cap 6 en *Advances in Environmental Research, 41,*  85-100, Editors: Justin A. Daniels, NOVA Publisher, NY, USA ISBN 978-1-63482-885-7.

Marcela H. González, Eugenia M. Garbarini, Alfredo L. Rolla, Saeid Eslamian, 2017. Meteorological Drought Indices: Rainfall Prediction in Argentina en *Handbook of Drought and Water Scarcity: Vol. 1, Principle of Drought and Water Scarcity, Chapter 29, 540-567, Taylor& Francis* *Publishing* (CRC Group) Editor: Saeid Eslamian. ISBN: 9781498731089 1498731082. Reino Unido, Abingdon.

M.H. Gonzalez, P.Romero y E. Garbarini, 2017. Droughts and floods in northern Argentinean Patagonia, *The Andes: Geography, Diversity and Sociocultural Impacts*, Editor Casey D. Allen, NOVA Science Publications, Nueva York, USA, 5-28. 219p. ISBN 978-1-53611-094-4

N. Bisero y M.H. Gonzalez, 2017. STATISTICAL EVALUATION OF EXPERIMENTAL MODELS FOR THE PREDICTION OF SNOW IN THE CENTRAL ANDES, *The Andes: Geography, Diversity and Sociocultural Impacts*, Editor Casey D. Allen, NOVA Science Publications, Nueva York, USA, 28-52. 219p. ISBN 978-1-53611-094-4.

Marcela H. González, Eugenia M. Garbarini, Diana Domínguez, María L.Cariaga y Ezequiel Marcuzzi*,* 2017. La predicción estadística de la lluvia estacional como herramienta para la toma de decisiones en un contexto de cambio climático , pag 21-28 en "*El desarrollo agropecuario argentino en el contexto del cambio climático : una mirada desde el PIUBACC*" (Vicente Barros ... [et al.]) ; compilado por Alejo Pérez Carrera ; Alejandra Vanina Volpedo. - 1a ed . - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Universidad de Buenos Aires. Secretaría de Ciencia y Técnica, 132 p. , ISBN 978-950-29-1618-7

Szneider, B., Casullo, G., Caballero, R. y González, MH., 2017. Encuesta a periodistas científicos (pag. 21-67). En la publicación Cambio climático y comunicación, Liliana Spescha ... [et al.] ; compilado por Liliana Spescha. - 1a ed . - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Universidad de Buenos Aires. Secretaría de Ciencia y Técnica, 2017, 86 p. ; ISBN 978-950-29-1614-9

Marcela H. González, Fernando Losano and Saeid Eslamian, 2019 “Rainwater Harvesting Reduction Impact on Hydro-Electric in Argentina” in *Handbook of Water Harvesting and conservation, ISBN: 978-1-119-47895-9, Editor: S. Eslamian, 110p. Ed. John Wiley & Sons, NY, USA, en prensa.*

Luciana Stoll Villarreal, Marcela Hebe González, Alfredo Luis Rolla2 and María Elizabeth Castañeda. 2020.“Beginning of Desertification in the Southern Buenos Aires and the predictability of Soil Water Content” capítulo 4 en Land Use Changes: Management and Applications, Vinícius Santos Alves (Editor), NOVA Science Publications, NY, USA, 83-108, ISBN: 978-1-53617-032-0.

**DIRECCION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION (últimos 5 años)**

2016-2017: Proyecto de Fortalecimiento UBA, PIUBACC: Una década de desafíos, (PIUBACC-F2) Res 7054/2017

Institución que financia el proyecto: UBA

Función desempeñada: Director

2017-2019 UBACyT 20020160100009BA, PRONÓSTICO ESTADÍSTICO DE INDICADORES METEOROLÓGICOS ESTACIONALES PARA ANTICIPAR CONDICIONES DE RIESGO EN LA REGIÓN DE COMAHUE (Res Nº 6903/17)

Institución que financia el proyecto: UBA

Función desempeñada: Director

2018-2020 UBACyT 20620170100012BA, proyecto interdisciplinario (Res Nº 1244/18): LA evolución del contenido de agua del suelo en la región Pampeana y su posibilidad de pronóstico a mediano plazo.

Institución que financia el proyecto: UBA

Función desempeñada: Co-Director

**Dirección de Becarios doctorales actuales**: 4