

## FOTOGRAFÍA



## DATOS PERSONALES

Nombres y Apellidos: Daniela Ballari

Lugar y fecha de nacimiento: 13 agosto 1980

Cédula de Identidad/Pasaporte:

Correo electrónico: dballari@uazuay.edu.ec

## FORMACIÓN ACADÉMICA

- 2012 **PhD. Degree of Doctor.** Tesis titulada "Mobile sensor networks for environmental monitoring" *\*Titulo registrado en Senescyt Ecuador (7191R-12-5623)*  
Centre for Geoinformation and Remote Sensing. Wageningen University.  
Wageningen, Países Bajos.
- 2008 **Diploma de estudios avanzados** (en Ingeniería Geográfica)  
Departamento de topografía y cartografía. Universidad Politécnica de Madrid.  
Madrid, España.
- 2004 **Agrimensora**  
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.  
Córdoba, Argentina.  
Calificación sobresaliente (91.0/100) en la nota final de graduación  
\* Proyecto Final de carrera desarrollado en la Universidad Politécnica de Madrid.  
\* Grado académico homologado por el Ministerio de Educación de España  
\* Titulo registrado en Senescyt Ecuador (7780R-13-7885)

## ÁREAS DE EXPERIENCIA

- Docente de grado y postgrado en la Universidad del Azuay
- Líneas de investigación: Variables esenciales climáticas, Geoinformación para objetivos de desarrollo sostenible, Análisis espacio-temporal y geoestadística para medioambiente y clima.

## PUBLICACIONES RECIENTES

- Orellana-Samaniego, ML, **Ballari, D**, Guzmán P., Ospina, J.. "Estimating monthly air temperature using remote sensing on a region with highly variable topography and scarce monitoring in the southern Ecuadorian Andes." *Theoretical and Applied Climatology* 144.3 (2021): 949-966. <https://doi.org/10.1007/s00704-021-03583-3>
- Vázquez-Patiño, A.; Campozano, L.; **Ballari, D. (2020)**; Córdova, M.; Samaniego, E. Virtual Control Volume Approach to the Study of Climate Causal Flows: Identification of Humidity

and Wind Pathways of Influence on Rainfall in Ecuador. *Atmosphere*, 11, 848. <https://doi.org/10.3390/atmos11080848>

- Vilches-Blázquez, Luis M., and **Ballari D. (2020)**. "Unveiling the diversity of spatial data infrastructures in Latin America: evidence from an exploratory inquiry." *Cartography and Geographic Information Science*. 1-16. <https://doi.org/10.1080/15230406.2020.1772113>
- **D. Ballari**, L. Campozano, E. Samaniego and D. Orellana **(2020)**, Spatial association to characterize the climate teleconnection patterns in Ecuador based on satellite precipitation estimates. IEEE Latin American GRSS & ISPRS Remote Sensing Conference (LAGIRS), Santiago, Chile, pp. 219-224, doi: 10.1109/LAGIRS48042.2020.9165647.
- Campozano L, **Ballari D**, Montenegro M and Avilés A **(2020)** Future Meteorological Droughts in Ecuador: Decreasing Trends and Associated Spatio-Temporal Features Derived From CMIP5 Models. *Front. Earth Sci.* 8:17. doi: 10.3389/feart.2020.00017
- Ávila R., **Ballari D. (2020)** A Bayesian Network Approach to Identity Climate Teleconnections Within Homogeneous Precipitation Regions in Ecuador. In: Fosenca C E., Rodríguez Morales G., Orellana Cordero M., Botto-Tobar M., Crespo Martínez E., Patiño León A. (eds) *Information and Communication Technologies of Ecuador (TIC.EC)*. TICEC 2019. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 1099. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-35740-5\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-030-35740-5_2)