

Curriculum Vitae

Emilio Bianchi

Calle 19 979, S.C. de Bariloche (Río Negro)

CP: 8400

TE: (02944) 33 – 7395

E - MAIL: ebianchi@unrn.edu.ar

Estudios:

- Doctorado en Biología, Universidad Nacional del Comahue. Año 2017
- Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Ciencias Exactas Naturales, Universidad de Buenos Aires. Año 2009.

Antecedentes laborales:

- Jefe de la Oficina de Información Meteorológica, aeropuerto Bariloche, Servicio Meteorológico Nacional. Año 2009.
- Investigador en el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Estación Experimental Bariloche, Área de Investigación en Recursos Naturales. Años 2009-2016
- Parque Eólico Cerro Alto. Instalación y mantenimiento torre de medición. Adquisición de datos y elaboración de informes periódicos. Años 2011-2017
- Lugar de trabajo actual: Universidad Nacional de Río Negro.

Antecedentes de docencia:

- Jefe de trabajos prácticos Climatología y Agrometeorología. Universidad Nacional de Río Negro. Años 2016-2020
- Jefe de trabajos prácticos Álgebra y Geometría Analítica. Universidad Nacional de Río Negro. Año 2019
- Jefe de trabajos prácticos Contaminación Atmosférica. Universidad Nacional de Río Negro. Año 2019
- Jefe de trabajos prácticos Variaciones Climáticas y Recursos Renovables . Universidad Nacional de Río Negro. Año 2020

Congresos, simposios, conferencias:

- X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET X), Ciudad de Buenos Aires, Año 2009.
- IAI Science meeting, Reunión de trabajo IAI (Inter-American Institute for global change research), Uspallata (Mendoza), Año 2013.
- Expoviento y Expoenergía, Ciudad de Buenos Aires, Año 2016.
- Expoviento y Expoenergía, Ciudad de Buenos Aires, Año 2017.
- Argentina Wind Power 2018, Ciudad de Buenos Aires, Año 2018

Cursos:

- Curso de capacitación en herramientas SIG “ Uso de herramientas SIG para análisis de diversidad y distribución de especies vegetales ”, INTA EEA Bariloche, año 2009.
- Curso “ Cambios climáticos y recursos naturales renovables en la Cordillera de los Andes ”, Cursos Avanzados CCT CONICET Mendoza. Año 2010.
- Curso “ Remote Sensing technologies for environmental monitoring: from physical principles to

applications ”, Universidad del Comahue, año 2011.

- Curso “ Modelos y datos en ecología ”, Universidad del Comahue, año 2011. Noviembre 2011
- Curso “ Taller de redacción científica ”, Universidad del Comahue, año 2012.
- Curso “ Epistemología de la Biología ”, Universidad del Comahue, año 2012.
- 1- Curso “ Análisis Regional de ecosistemas mediante Sensores Remotos ”, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Agronomía, año 2012.
- Curso “ Fundamentos y recientes avances en Ecología ”, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Agronomía, año 2013.
- Curso de capacitación en sistemas de información geográfica– nivel 2, Servicio Forestal Andino, sede Bariloche, año 2013.
- Curso “ Procesamiento de imágenes satelitales y sistemas de información geográfica ”, Administración de Parques nacionales –Delegación Regional Patagonia, año 2013.
- Curso “ Análisis de series y señales temporales para las Ciencias Biológicas, Modulo I: Análisis del dominio de frecuencias ”, Universidad del Comahue, año 2014.
- Curso “Sistemas de Información Geográfica en Ecología ”, Universidad del Comahue, año 2014.
- Curso “ Energía Eólica de Potencia ”, Universidad Tecnológica Nacional, año 2016.
- Curso “Experto universitario en el desarrollo de un parque eólico”, Universidad Tecnológica Nacional, año 2017.
- Curso “Economía de la Energía”, Universidad Nacional del Comahue –Fundación Bariloche, año 2018
- “Fifth Workshop on Water Resources in Developing Countries: Hydroclimate Modeling and Analysis Tools”, International Centre for Theoretical Physics (ICTP-Italia), año 2019
- Curso “Regulación energética”, Universidad Tecnológica Nacional, año 2020.

Idiomas:

- Inglés:
- Examen FCE (First Certificate in English), Universidad de Cambridge
- Examen CAE (Certificate in Advanced English), Universidad de Cambridge

Publicaciones técnicas y científicas:

- Siffredi, G.; Lopez, D.; Ayesa, J.; **Bianchi, E.**; Velasco, V.; Becker, G. 2011. “ Reducción de la accesibilidad al forraje por caída de cenizas volcánicas ” . Informe Técnico INTA
- **Bianchi, E.**; Villagra S. 2011. Estado de situación y propuesta de acción para la producción ganadera afectada por la sequía y la ceniza volcánica en la Provincia de Río Negro, Anexo 1: Análisis de las precipitaciones ocurridas en diferentes localidades de la provincia de Río Negro en el período 2007 – 2010. Informe Técnico INTA
- Easdale, M.H.; Lopez, D.R.; **Bianchi, E.**; Bruzone, O.; Villagra, S. E.; Siffredi, G.L.; Gaitan, J.J.; Umaña, F. y Oricchio, P. 2012. “ Una herramienta para monitorear sequías en regiones áridas y semiáridas de Patagonia Norte ” . Revista de Investigaciones Agropecuarias.
- Varela, S.; **Bianchi, E.**; Rusch, V.; Letourneau, F. 2012. Efecto del evento de helada del 23/12/2012 sobre especies forestales de interés comercial. Antecedentes, estadísticas y área de influencia. Comunicación Técnica INTA N° 84. Área Forestal. Ecología Forestal. ISSN 1667 - 4006. 11 pp.
- **Bianchi, E.** 2012. El Cambio Climático y su implicancia sobre los bosques: PARTE I: Aspectos meteorológicos que pueden servir para entender su efecto. Serie técnica: “ Sistemas Forestales Integrados ” Área Forestal - INTA EEA Bariloche. Sección: “ Aspectos Integradores ”. Cuadernillo N° 3. ISSN: 1853-4880. 17 pp.
- Easdale, M.H.; Navedo, R.; Fernandez Ahrex, V.; **Bianchi, E.**; Umaña, F. 2014. Informe sobre la evolución de la situación de sequía en la provincia de Neuquén. Informe Técnico INTA
- Casteller, A., Stoffel, M., Crespo, S., Villalba, R., Corona, C., & **Bianchi, E.**

- (2015). Dendrogeomorphic reconstruction of flash floods in the Patagonian Andes. *Geomorphology*, 228, 116-123.
- Varela, S. A., Weigandt, M. N., Willems, P., **Bianchi, E.**, Diez, J. P., & Gyenge, J. E. (2016). Physiological status of conifer seedlings treated with radiation, drought and frost stress mitigation techniques: a laboratory assessment. *New forests*, 47 (1), 87-103.
 - 2- **Bianchi, E.**, Villalba, R., Viale, M., Couvreur, F., & Marticorena, R. (2016). New precipitation and temperature grids for northern Patagonia: Advances in relation to global climate grids. *Journal of Meteorological Research*, 30 (1), 38-52.
 - **Bianchi, E.**, Solarte, A., & Guozden, T. M. (2017). Large scale climate drivers for wind resource in Southern South America. *Renewable Energy*.
 - Guozden, T., **Bianchi, E.**, Solarte, A. & Mulleady, C. (2017). Wind Resource Assessment in the Río Negro Province (Patagonia Argentina) Using MERRA Reanalysis. *Revista Meteorológica*
 - Viale, M., **Bianchi, E.**, Cara, L., Ruiz, L. E., Villalba, R., Pitte, P., ... & Zalazar, L. (2019). Contrasting climates at both sides of the Andes in Argentina and Chile. *Frontiers in Environmental Science*, 7, 69.
 - **Bianchi, E.**, Villalba, R., & Solarte, A. NDVI Spatio-temporal Patterns and Climatic Controls Over Northern Patagonia. (2019) *Ecosystems*, 1-14.
 - Berri, G. J., **Bianchi, E.**, & Müller, G. V. (2019). El Niño and La Niña influence on mean river flows of southern South America in the 20th century. *Hydrological Sciences Journal*, 64(8), 900-909.
 - **Bianchi, E.**, Solarte, A., & Guozden, T. (2019). Spatiotemporal variability of the wind power resource in Argentina and Uruguay. *Wind Energy*, 22(8), 1086-1100.
 - Guozden, T., Carbajal, J. P., **Bianchi, E.**, & Solarte, A. (2020). Optimized Balance Between Electricity Load and Wind-Solar Energy Production. 33, 8, 16.