



José Andrés Uribe nació en Puerto Montt. Es titulado de Ingeniería Electrónica de la Universidad Austral de Chile. Su tesis consistió en el desarrollo e implementación de un sistema COFDM experimental para uso docente. En 2005 trabajó en el desarrollo de un sistema de comunicación de datos y de seguimiento de flotas usando los sistemas de comunicación VHF tradicionales. En el año 2006 se integró al CECs y participó en el desarrollo de un software de interfaz de usuario para un altímetro láser. Sus intereses principales están relacionados con el desarrollo de hardware, sistemas embedded y el procesamiento digital de señales. En 2007 participó en la construcción de un radar VHF terrestre de compresión de pulso, para la medición de espesor de hielo frío. Viajó en noviembre de 2007 a la Antártica para probar e instalar con éxito éste radar. También participó en enero de 2008 en la travesía al Polo Sur de Inaccessibilidad y en diciembre del mismo año en la misión al glaciar Union, Antártica. Actualmente trabaja en el desarrollo de un nuevo radar de compresión de pulso aerotransportado, para la medición de espesor de hielo frío.

SELECCIONADAS

Zamora,

R., Uribe, J., Oberreuter, J., & Rivera, A. (2017). Ice thickness surveys of the Southern Patagonian Ice Field using a low frequency ice penetrating radar system. 2017 First IEEE International Symposium of Geoscience and Remote Sensing (GRSS-CHILE), 1-4.

Uribe, J., Zamora, R., & Rivera, A. (2017). High resolution FM-CW radar for internal layers mapping in cold ice. 2017 First IEEE International Symposium of Geoscience and Remote Sensing (GRSS-CHILE), 1-4.

Uribe, J.; Zamora, R.; Oberreuter, J. and Rivera, A. (2017) : "Descubrimiento del Lago Subglacial CECs en Antártica occidental" Revista de Glaciares y Ecosistemas de Montaña del INAIGEM, 51-58.

Rivera, A., J. Uribe, R. Zamora, and J. Oberreuter (2015), Subglacial Lake CECs: Discovery and in situ survey of a privileged research site in West Antarctica. Geophys. Res. Lett., 42, 3944–3953. doi: 10.1002/2015GL063390.

Gacitúa, G.; Uribe, J.A.; Wilson, R.; Loriaux, T.; Hernández, J., Rivera, A. (2015): "50MHz helicopter-borne radar data for determination of glacier thermal regime in the central Chilean Andes" Annals of Glaciology, 56(70) 2015 doi: 10.3189/2015AoG70A953.

Rivera, A.; Zamora, R.; Uribe, J. A.; Jaña, R.; Oberreuter, J.: Union Glacier: a new exploration gateway for the West Antarctic Ice Sheet, The Cryosphere, 8, 1227-1256, 10.5194/tcd-8-1227-2014, 2014

Rivera, A., Zamora, R., Uribe, J. A., Jaña, R., and Oberreuter, J.: Recent ice dynamic and surface mass balance of Union Glacier in the West Antarctic Ice Sheet, The Cryosphere, 8, 1445-1456, <https://doi.org/10.5194/tc-8-1445-2014> , 2014.

Rivera, A., Zamora, R., Uribe, J., Wendt, A., Oberreuter, J., Cisternas, S., Gimeno, F., Clavero,

J.: Recent changes in total ice volume on Volcán Villarrica, Southern Chile, Natural Hazards (2015) 75: 33. <https://doi.org/10.1007/s11069-014-1306-1>

Oberreuter, J., Uribe, J., Zamora, R., Gacitúa, G., and Rivera, A., 2014, Mediciones de espesor de hielo en Chile usando radio-echo sondaje: Geoacta, v. 39, no. 1, p. 108–122.

Uribe, J. a., Zamora, R., Gacitúa, G., Rivera, A., and Ulloa, D., 2014, A low power consumption radar system for measuring ice thickness and snow/firn accumulation in Antarctica: Annals of Glaciology, v. 55, no. 67, p. 39–48.

Gacitúa, G., Tamstorf, M.P., Kristiansen, S.M., and Uribe, J.A., 2012, Estimations of moisture content in the active layer in an Arctic ecosystem by using ground-penetrating radar profiling: Journal of Applied Geophysics, v. 79, p. 100–106.

Gacitúa, G., Uribe, J., Tamstorf, M.P., and Kristiansen, S.M., 2011, Mapping of permafrost surface and active layer properties using GPR: A comparison of frequency dependencies: 2011 6th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar, IWAGPR 2011.

Zamora, R., Ulloa, D., Garcia, G., Mella, R., Casassa, G., Uribe, J.A., Wendt, J., Rivera, A., and Gacitúa, G., 2009, Airborne radar sounder for temperate ice: initial results from Patagonia: Journal Of Glaciology, v. 55, no. 191, p. 507–512.

Garcia, G., Uribe, J., Ulloa, D., Zamora, R., and Casassa, G., 2009, Theoretical analysis and simulation for avoiding antenna oscillations without distributed resistance: Journal of Applied Geophysics, v. 67, no. 4, p. 374–385.

Ulloa, D., Uribe, J. A., Garcia, G., Zamora, R., Casassa, G., Rivera, A., “A low cost VHF radar for icethickness measurements”, International Symposium on Radioglaciology and its Applications, June 2008, Madrid, Spain.

CONTACTO Teléfono : +56-63-234535 Fax : +56-63-234517 Correo Electrónico : lc.scec@adarapebiruj