

Ficha del docente que conforma el cuerpo académico del programa DOCTORADO EN ECOSISTEMAS FORESTALES Y RECURSOS NATURALES

Fecha : 02-05-2017

Nombre del académico	CARLOS ENRIQUE LE QUESNE GEIER
Carácter del vínculo	Claustro
Título, institución, país	Ingeniero Forestal , Universidad Austral de Chile. Chile. 1988.
Grado máximo, país	Dr. en Biología de Organismos y Sistemas , Universidad de Oviedo. España. 2000.
Línea(s) de investigación, país	Recursos Hídricos y Cambio Global..
Número de tesis de magíster dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	
Número de tesis de doctorado dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	
Número de publicaciones en los últimos 10 años	<p>Publicaciones indexada ISI:</p> <p>1. 2016. Masiokas, M.H. , Christie, D.A. , Le Quesne, C. , Pitte, P , Ruiz, L. , Villalba, R. , Luckman, B.H. , Berthier, E. , Nussbaumer, S.U. , González-Reyes A. , McPhee, J. , Barcaza, G.Reconstructing the annual mass balance of glacier Echaurren Norte (Central Andes, 33.5°S) using local and regional hydro-climatic data. The Cryosphere.</p> <p>2. 2016. Muñoz, A. , González-Reyes, A. , Lara, A. , Sauchyn, D. , Christie, D.A. , Puchi, P. , Urrutia-Jalabert, R. , Toledo, I. , Aguilera-Betti, I. , Mundo, I. , Sheppard, P.R. , Stahle, D. , Villalba, R. , Szejner, P. , Le Quesne, C. , Vanstone, J.Streamflow variability in the Chilean Temperate-Mediterranean climate transition (35°S-42°S) during the last four hundred years inferred from tree-ring records. Climate Dynamics. ISSN : 0930-7575.</p> <p>3. 2012. Masiokas, MH. , Villalba, R. , Christie, D.A. , Betman, E. , Luckman, BH. , Le Quesne, C. , Prieto, MR. , Mauget, S.Snowpack variations since AD 1150 in the Andes of Chile and Argentina (30 degrees-37 degrees S) inferred from rainfall, tree-ring and documentary records. Journal of Geophysical Research – Atmospheres. ISSN : 0148-0227.</p> <p>4. 2012. Villalba, R. , Lara, A. , Masiokas, M.H. , Urrutia, R.B. , Luckman, B.H. , Marshall, G.J. , Mundo, I.A. , Christie, D.A. , Cook, E.R , Neukom, R. , Allen, K. , Fenwick, P. , Boninsegna, J.A. , Srur, A.M. , Morales, M.S. , Araneo, D. , Palmer, J.G. , Cuq, E. , Aravena, J.C. , Holz, A. , Le Quesne,</p>

C.Unusual Southern Hemisphere tree growth patterns induced by changes in the Southern Annular Mode. *Nature Geoscience*. ISSN : 1752-0894.

5. 2012. Mundo, IA , Masiokas, MH , Villalba, R , Morales, MS , Neukom, R , Le Quesne, C. , Urrutia, RB , Lara-Aguilar, A.Multi-century tree-ring based reconstruction of the Neuquén River streamflow, northern Patagonia, Argentina. *Climate of the Past*. ISSN : 1814-9324.

6. 2011. Christie, DA. , Boninsegna, JA. , Cleaveland, MK. , Lara, A. , Le Quesne, C. , Morales, MS. , Mudelsse, M. , Stahle, DW. , Villalba, R.Aridity changes in the Temperate-Mediterranean transition of the Andes since ad 1346 reconstructed from tree-rings. *Climate Dynamics*. ISSN : 0930-7575.

7. 2011. Szejner, P. , Le Quesne, C. , González, M.E. , Christie, D.A.Recuperación de bosques de *Pilgerodendron uviferum* luego de perturbaciones antrópicas en la Cordillera de la Costa de Valdivia, Chile. *Gayana Botánica (ISI)*.

8. 2011. Urrutia, R. , Lara, A. , Villalba, R. , Christie, DA. , Le Quesne, C. , Cuq, A.Multicentury tree ring reconstruction of annual streamflow for the Maule River watershed in south central Chile. *Water Resources Research*. ISSN : 0043-1397.

9. 2010. Soto, DP. , Bannister, JR. , Rios, AI. , Le Quesne, C.New records of threatened *Pilgerodendron uviferum* D.Don (Florin) in their northern limit in Chilean Coast Range. *Gayana Botánica (ISI)*.

10. 2010. Vargas, R. , Cuevas, J. , Le Quesne, C. , Reif, A. , Bannister, J.Spatial distribution and regeneration strategies of the main forest species on Robinson Crusoe Island. *Revista Chilena de Historia Natural (ISI)*. ISSN : 0716-078X.

11. 2010. Bustos-Schindler, C. , Le Quesne, C. , Gonzalez, ME. , Solari, ME.Preliminary fire history and (multi) cultural practices in the Cachapoal river's middle basin (34 degrees S), Central Chile. *Bosque*. ISSN : 0304-8799.

12. 2009. Le Quesne, C. , Acuña, C. , Boninsegna, J. , Rivera, A. , Barichivich, J.Long-term glacier variations in the Central Andes of Argentina and Chile, inferred from historical records and tree-ring reconstructed precipitation. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*. ISSN : 0031-0182.

13. 2007. Dillehay, TD. , Pino, M. , Bonzani, R. , Silva, C. , Wallner, J. , Le Quesne, C.Late prehistoric raised and channelized field agriculture in the temperate wetlands of south-central Chile. *Antiquity*. ISSN : 0003-598X.

Indexada:

SCIELO

14. 2008. Bannister, J. , Le Quesne, C. , Lara, A.Estructura y dinámica de bosques de *Pilgerodendron uviferum* afectados por incendios en la Cordillera de la Costa de la Isla Grande de Chiloé. *Bosque (Valdivia)*.

15. 2007. Soto, D. , Le Quesne, C. , Lara, A. , Gardner, M.Precarious conservation status of *Pilgerodendron uviferum* forests in their northern

distribution in the Chilean Coastal Range. Bosque (Valdivia).

Con Comité Editorial

16. 2014. Le Quesne, C. , C., Rojas , Christie, D.A. Anillos de crecimiento de Austrocedrus chilensis: un archivo natural del cambio climático. Revista del Jardín Botánico Chagual. ISSN : Artículo.

No Indexada:

Sin Comité Editorial

Libros

Capítulos de Libros

17. 2013. Masiokas, M.H. , Villalba, R. , Luckman, B.H. , Montaña E. , Betman, E. , Christie, D.A. , Le Quesne, C. , Maugé, S. Recent and historic Andean snowpack and streamflow variations and vulnerability to water shortages in central-western Argentina. Climate Vulnerability: Understanding and Addressing Threats to Essential Resources. Elsevier Inc., Academic Press.

18. 2011. Villalba, R. , Luckman, B.H. , Boninsegna, J. , D Arrigo, R.D. , Lara, A. , Villanueva-Díaz, J. , Masiokas, M.H. , Argollo, J. , Soliz, C. , Le Quesne, C. , Stahle, D. Dendroclimatology from regional to continental scales: Understanding regional processes to reconstruct large-scale climatic variations across the Wes. Dendroclimatology: Progress and Prospects. Developments in Paleoenvironmental Research.

Patentes:

Proyectos de investigación en los últimos 10 años

FONDECYT

1. 2012 - 2015, FONDECYT REGULAR 1121106. "High Resolution Hydroclimate Variability in the Central Andes of Chile and Argentina during the Last Millennium: a Tree-Ring and Modelling Perspective". Investigador Principal.

2. 2005 - 2008, FONDECYT COOP. INTER. 7050020. "Variabilidad de los caudales a partir de registros instrumentales y anillos de crecimiento en la eco-región de los bosques valdivianos (35°-48° S) durante los últimos 500-1000 años y su relación con los cambios climáticos y del uso del suelo". Colaborador.

FONDEF

OTROS

1. 2010 - 2013, SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME N° 243888.

"Forest fire under climate, social and economic changes in Europe, the Mediterranean and other fire-affected areas of the world (FUME).

Investigador responsable (equipo Chile)". Co-Investigador.

2. 2005 - 2007, INTERNATIONAL FOUNDATION FOR SCIENCE D/3124-

2. "Fire and land-use history in the Andean Araucarian region: the role of humans and climate". Co-Investigador.

3. 2005 - 2008, MIDEPLAN P04-065-F. "Núcleo "FORECOS Servicios

Ecosistémicos de los Bosques Nativos a Sistemas Acuáticos bajo Fluctuaciones Climáticas". Co-Investigador.

Consultorías y/o asistencias técnicas en los últimos 10 años