

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

Fecha : 02-05-2017

Nombre del académico	GUILLERMO F. TRINCADO VILLAGRAN
Carácter del vínculo	Claustro
Título, institución, país	Ingeniero Forestal , Universidad Austral de Chile. Chile. 1992.
Grado máximo, país	Ph.D. in Forests Biometrics , Virginia Polytechnic Institute and State University. Estados Unidos. 2006.
Línea(s) de investigación, país	Modelamiento de Recursos Naturales..
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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2017. Barrios, A. , G. Trincado , M. WattWood properties of juvenile and mature wood of Pinus radiata D.Don trees growing on contrasting sites in Chile. Forest Science. ISSN : 0015-749X. 2. 2015. López, A.M. , A. Barrios , G. TrincadoModelos de perfiles fustales con una estructura de error autorregresiva para plantaciones de Eucalyptus tereticornis en Colombia. Madera y Bosques. ISSN : 1405-0471. 3. 2014. Watt, M. , Trincado, G.Modelling between tree and longitudinal variation in green density within Pinus radiata: implications for estimation of MOE by acoustic methods. New Zealand Journal of Forestry Science. ISSN : 0048-0134. 4. 2013. López, A.M. , G. Trincado , A. Barrios , V. NietoModelos regionales de altura-diámetro para plantaciones jóvenes de Eucalyptus tereticornis en la costa atlántica Colombiana. Bosque. ISSN : 0304-8799. 5. 2012. Pompa-García, M. , J. Vega Muñoz , R. Soto Gutiérrez , G. TrincadoEstimates of the bark thickness in bole profiles of Oak in Northern Mexico. Research Journal of Forestry. ISSN : 0022-1201. 6. 2012. Meng, S. , S. Huang , C. Vanderschaaf , Y. Yang , G. TrincadoAccounting for serial correlation and its impact on forecasting

ability of a fixed- and mixed-effects basal area model: a case study. European Journal of Forest Research. ISSN : 1612-4669.

7. 2011. Niklitschek, ME. , Trincado, G.A cost effective stratified two-stage sampling design to estimate the forest land area of southern Chile. Canadian Journal of Forest Research. ISSN : 0045-5067.

8. 2009. Meng, S. , S. Huang , Y. Yang , G. Trincado , C. Vanderschaaf Evaluation of population-averaged and subject-specific approaches for modeling the dominant or codominant height of lodgepole pine trees. Canadian Journal of Forest Research. ISSN : 0045-5067.

9. 2009. Yang, Y. , S. Huang , G. Trincado , S. Meng Nonlinear mixed-effects modeling of variable-exponent taper equations for lodgepole pine in Alberta, Canada. European Journal of Forest Research. ISSN : 1612-4669.

10. 2009. Yang, Y. , S. Huang , S. Meng , G. Trincado , C. Vanderschaaf A multilevel individual tree basal area increment model for aspen in boreal mixedwood stands. Canadian Journal of Forest Research. ISSN : 0045-5067.

11. 2009. Trincado, G. , H.E. Burkhart A framework for modeling the dynamics of first-order branches and spatial distribution of knots in loblolly pine trees. Canadian Journal of Forest Research. ISSN : 0045-5067.

12. 2008. Trincado, G. , H.E. Burkhart A model of knot shape and volumen in loblolly pine trees. Wood and Fiber Science. ISSN : 0735-6161.

13. 2007. Trincado, G. , C. Vanderschaaf , H.E. Burkhart Regional mixed-effects height-diameter models for loblolly pine (*Pinus taeda* L.) plantations. European Journal of Forest Research. ISSN : 1612-4669.

Indexada:

SCIELO

Con Comité Editorial

No Indexada:

Sin Comité Editorial

Libros

14. 2011. López, A.M. , Barrios, A. , Trincado, G. , Nieto, V.M. Monitoreo y modelamiento del crecimiento para el manejo de plantaciones forestales comerciales. CONIF-MADR.

Capítulos de Libros

	<p>Patentes:</p>
<p>Proyectos de investigación en los últimos 10 años</p>	<p><u>FONDECYT</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2015 - 2018, FONDECYT REGULAR 1151050. "Modeling at the regional scale the impact of climate change on juvenile wood properties for radiata pine". Investigador Principal. 2. 2012 - 2015, FONDECYT REGULAR 1120433. "Evaluating and modeling the impact of environmental conditions on radiata pine wood and fibre properties". Investigador Principal. 3. 2008 - 2010, FONDECYT REGULAR 1085072. "A panel data analysis of landowner land use decisions: Estimating a supply curve for carbon sequestration in southern Chile". Co-Investigador. <p><u>FONDEF</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2010 - 2014, FONDEF B09I1007. "Desarrollo de sistemas silviculturales basados en plantaciones mixtas para una producción forestal y dendroenergética simultánea, con el fin de generar una oferta sostenible de biomasa para producción de bioenergía". Co-Investigador. 2. 2006 - 2010, FONDEF D06I1010. "Sistematización de conocimiento para la construcción de una herramienta de decisión para apoyar el incremento de rescate de valor desde plantaciones de Pino radiata durante su proceso de transformación en productos finales". Co-Investigador. <p><u>OTROS</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2011 - a la fecha, MINISTERIO DE ENERGIA ID42303981. "Evaluación de mercado de biomasa y su potencial energético". Co-Investigador. 2. 2006 - 2007, CONAF 170706-01/EN. "Monitoreo de cambios, corrección cartográfica y actualización del catastro de bosque nativo en la X región de Los Lagos". Co-Investigador. 3. 2005 - 2009, 090306-02/EN. "Determinación de la Línea Base de Vegetación y Flora Terrestre para el Proyecto Hidroeléctrico Aysén". Co-Investigador.
<p>Consultorías y/o asistencias técnicas en los últimos 10 años</p>	