



Currículum Acreditación Magíster

Fecha : 25-09-2015

1. Antecedentes Personales y Contractuales

Nombre : MAURO E. GONZALEZ CANGAS
Fecha de Nacimiento : 24-05-1967
País de Nacimiento : Chile
Email : maurogonzalez@uach.cl
Unidad : Inst. Conservación, Biodiversidad y T.
MacroUnidad / Facultad : Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales
Categoría Actual : Categoría 01 Académicos
Fecha Última Promoción : 18-12-2014
Fecha de Contratación : 01-09-1993
Jornada Contratada : a Jornada Completa
Escalafón : ACADEMICOS
Planta : Planta Académica
Habilitación Pedagógica : Posee Habilitación Pedagógica
Fecha Habilitación : 28-08-2012
Pedagógica

2. Títulos Profesionales, Grados Académicos, Diplomados y PostDoctorados

- 2002. Doctor en Geografía , Universidad de Colorado. Estados Unidos.
- 1999. Master of arts Geografía , Universidad de Colorado. Estados Unidos.
- 1990. Ingeniero Forestal , Universidad Austral de Chile. Chile.

3. Especialidades Médicas, Artísticas y Otras Especialidades

No Existe Información

4. Carrera Académica

2014 Categoría 01 Académicos. D.R.Nº 070/2014.
2007 - 2014. Categoría 02 Académicos. D.R.Nº 059/2007.
2003 - 2007. Categoría 03 Académicos. D.R.Nº 152/2003.

5. Acreditaciones y Autorizaciones en Programas de Postgrado

01/03/2006 - 01/03/2010. Acreditado Doctorado. Universidad Austral de Chile, Valdivia. Chile.
22/10/2012 - 22/10/2017. Acreditado Doctorado. Universidad Austral de Chile, Valdivia. Chile.

6. Docencia Pregrado

6.1. Carga Académica

Responsable

<u>Código</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Años</u>
CBIT144-14	DINÁMICA DE ECOSISTEMAS	2015-2014
CBIT244-14	TÓPICOS EN ECOLOGÍA DE BOSQUES	2015
CBIT290-14	PRACTICA PROFESIONAL	2015-2014
EPFO200-08	TRABAJO TITULACION I	2015-2014-2013-2012
EPFO201-08	TRABAJO TITULACION II	2013
SILV100-08	PRACTICA INTEGRADA EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES	2008
SILV102-09	PRACTICA INTEGRADA FORESTAL	2009
SILV113-90	ECOLOGIA FORESTAL	2009-2007-2006-2005
SILV126-06	ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS	2007
SILV135-06	BIODIVERSIDAD DE FAUNA	2007
SILV144-10	DINAMICA DE ECOSISTEMAS	2013-2012-2011-2010
SILV162-08	DINAMICA DE ECOSISTEMAS	2009-2008
SILV201-00	PRACTICA INTEGRADA	2009-2008-2007-2006
SILV210-99	DINAMICA DE BOSQUES	2009-2008-2007-2006-2005
SILV240-09	TOPICO EN ECOLOGIA FORESTAL	2009
SILV244-10	TOPICOS EN ECOLOGIA DE BOSQUES	2014-2013-2012-2011-2010
SILV290-10	PRACTICA PROFESIONAL	2013-2012-2011-2010
SILV291-10	GIRA CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES	2013
ZOOL020-08	DIVERSIDAD DE FAUNA	2010

Colaborador

<u>Código</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Años</u>
CBIT245-14	DENDROCRONOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES	2014
CBIT291-14	GIRA CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES	2014
EPFO015-10	PRACTICA VINCULANTE	2010
EPFO020-08	PRACTICA VINCULANTE	2009
EPFO030-08	SELLO UACH	2009
EPFO200-08	TRABAJO TITULACION I	2011-2010
EPFO201-08	TRABAJO TITULACION II	2014-2011-2010
IFOR299-00	TRABAJO DE TITULACION II	2008-2006
MEFO200-08	PRACTICA PROFESIONAL	2009
PHMA203-03	TEORIA Y SOLUCION DE PROBLEMAS DE CONSERVACION BIOLOGICA	2006
PHMA217-10	EL FUEGO COMO MODELADOR DE LA SOCIEDAD Y EL AMBIENTE	2010
SILV014-11	PRACTICA VINCULANTE	2011
SILV020-06	INTRODUCCION A LA TRANSDISCIPLINA	2006
SILV101-10	RECURSO FORESTAL	2013-2011-2010
SILV112-08	RECURSO FORESTAL	2009
SILV113-90	ECOLOGIA FORESTAL	2008

SILV115-06	SOCIEDAD Y RECURSOS NATURALES	2006
SILV117-06	BIODIVERSIDAD DE FLORA	2006
SILV132-08	ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS	2008
SILV192-10	PRACTICA INTEGRADA FORESTAL	2013-2012-2010
SILV245-10	DENDROCRONOLOGIA CON APLICACIONES EN ECOLOGIA	2013
SILV291-10	GIRA CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES	2012-2011-2010
ZOOL020-08	DIVERSIDAD DE FAUNA	2009-2008
ZOOL135-07	BIODIVERSIDAD DE FAUNA	2009-2007

Coordinador de Módulo
No Existe Información

6.2. Resultado Encuesta Opinión Estudiantil

2014-2. Puntaje: 3,55. (36 %) Competente
 2014-1. Puntaje: 3,78. (71 %) Destacado
 2013-2. Puntaje: 3,49. (37 %) Competente
 2013-1. Puntaje: 3,86. (10 %) Destacado
 2012-2. Puntaje: 3,39. (25 %) Competente
 2012-1. Puntaje: 3,21. (18 %) Competente
 2011-2. Puntaje: 3,22. (22 %) Competente
 2011-1. Puntaje: 3,46. (10 %) Competente
 2010-2. Puntaje: 3,31. (30 %) Competente
 2010-1. Puntaje: 3,72. (6 %) Destacado

6.3. Tesis de Pregrado Finalizadas

Patrocinio

Buchi M. 2015. "Reconstrucción de la estructura de un bosque talado de Alerce". INGENIERÍA FORESTAL. Universidad Austral de Chile.

Salazar Y. 2015. "Efecto de los legados biológicos en la trayectoria recuperativa de los bosques de *N. pumilio* tras la erupción Cordón Caulle. Parque Nacional Puyehue. Chile". INGENIERIA EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES. Universidad Austral de Chile.

Díaz I. 2014. "Análisis espacio temporal de incendios en la región del Maule, Chile". INGENIERÍA FORESTAL. Universidad Austral de Chile.

Elgueta V. 2014. "Composición, estructura y dinámica de un bosque secundario de Roble-Raulí en los faldeos orientales de la Cordillera de Nahuelbuta, Región de La Araucanía, Chile.". INGENIERIA EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES. Universidad Austral de Chile.

Castillo S. 2013. "Patrones de establecimiento de bosques secundarios de Canelo (*Drymis winteri* (Forst.)) y siempreverde mixto en la cuenca de Llancahue, Valdivia.". INGENIERIA EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES. Universidad Austral de Chile.

Montiel M. 2013. "Efecto de disturbios catastróficos sobre el establecimiento y crecimiento radial de *Nothofagus pumilio* (Poep. Et Endl.) Krasser, Parque Nacional Puyehue". INGENIERIA EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES. Universidad Austral de Chile.

Novoa R. 2013. "Caracterización y evaluación de la respuesta de bosques de *Nothofagus pumilio* a través de un gradiente altitudinal afectado por cenizas provenientes del Cordón Caulle, Puyehue, Región de Los Lagos, Chile". INGENIERIA EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES. Universidad Austral de Chile.

Fierro P. 2012. "Diversidad de insectos en bosques de *Nothofagus* afectados por la caída de ceniza volcánica de la erupción del Cordón Caulle, Parque Nacional Puyehue, Chile". MAGÍSTER EN CIENCIAS MENCIÓN RECURSOS FORESTALES. Universidad Austral de Chile.

Alcaras C. 2011. "Caracterización de una población de *Nothofagus macrocarpa* (A.D.C.) Vasq. & Rodr., en sector Granizo del Parque Nacional La Campana". INGENIERÍA FORESTAL. Universidad Austral de Chile.

Silva J. 2009. "Estructura y composición de los bosques de *Araucaria-Nothofagus* en la Reserva Nacional Malalcahuello, posterior a su explotación selectiva". INGENIERÍA FORESTAL. Universidad Austral de Chile.

Mera R. 2009. "Etapas de desarrollo de rodales mixtos postfuego de *Araucaria araucana* (Mol.) Koch y *Nothofagus dombeyi* (Mirb) Blume, en el Parque Nacional Villarrica". INGENIERÍA FORESTAL. Universidad Austral de Chile.

Segura J. 2008. "Estudio del impacto por ramoneo en la regeneración del bosque de Olivillo Costero en el sector Playa Colún, Reserva Costera Valdiviana.". PROGRAMA ESPECIAL DE PREGRADO DE INTERCAMBIO. Universidad Austral de Chile.

Quezada J. 2008. "Historia de incendios en bosques de *Araucaria araucana* (Mol.) Koch, del Parque Nacional Villarrica a partir de anillos de crecimiento y registros orales". INGENIERÍA FORESTAL. Universidad Austral de Chile.

Palma J. 2007. "Reconstrucción de la historia de incendios en bosques de *Nothofagus dombeyi* (Mirb.) Oerst *Nothofagus nervosa* (Phil.) dim. et mil. en el Parque Nacional Tolhuaca". INGENIERÍA FORESTAL. Universidad Austral de Chile.

Soto J. 2007. "Estudio del efecto de tratamientos pregerminativos en condiciones de laboratorio e invernadero en la bambúcea chusquea quila". INGENIERÍA FORESTAL. Universidad Austral de Chile.

Peñaloza R. 2007. "Zonificación de la severidad de un incendio natural y su descripción topográfica cuantitativa en el Parque Nacional Tolhuaca, IX Región, Chile". INGENIERÍA FORESTAL. Universidad Austral de Chile.

Copatrocínio

Wagner N. 2013. "Caracterización de la estructura de los bosques en los sitios de nidificación del carpintero negro (*Campephilus magellanicus*) en el Parque Nacional Villarrica, Chile.". INGENIERIA EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES. Universidad Austral de Chile.

Iglesias W. 2011. "Historia de incendios en la Reserva Forestal Malleco inferidas a través de registros de *Araucaria araucana*". INGENIERÍA FORESTAL. Universidad Austral de Chile.

Informante

2015. Reyes M. "Patrones de crecimiento anómalos de *Austrocedrus chilensis* en una zona intervenida de su límite inferior de distribución altitudinal". LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS. Universidad Austral de Chile.

2015. Sandoval N. "Análisis de paisaje de la capacidad de autoregeneración del bosque esclerófilo después de distintas frecuencias de incendio en los últimos 30 años.". INGENIERIA EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES. Universidad Austral de Chile.
2015. Silva A. "Análisis descriptivo de un claro en un bosque de Araucaria araucana y Nothofagus pumilio en la Reserva Nasampulli, en la Región de la Araucanía de Chile.". INGENIERIA EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES. Universidad Austral de Chile.
2014. Palma A. "Cambios en la estructura del bosque adulto de Araucaria araucana y Nothofagus pumilio en la Reserva Privada Nasampulli, en la Región de La Araucanía de Chile.". INGENIERIA EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES. Universidad Austral de Chile.
2013. Labbé D. "Efecto del fuego sobre la viabilidad y germinación de semillas en ecosistemas Patagónicos". INGENIERIA EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES. Universidad Austral de Chile.
2013. Cárdenas D. "Respuesta de las epífitas vasculares de Nothofagus dombeyi (Nothofagaceae) a la fragmentación del paisaje; propuesta de conservación y educación ambiental en el dosel de bosques urbanos de Valdivia, Chile". INGENIERIA EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES. Universidad Austral de Chile.
2012. Cerda J. "Efecto del tamaño de parcela sobre la estimación de la biomasa aérea y residuos leñosos gruesos en un renoval de Drimys winteri, en la Cordillera de La Costa, región de Los Ríos, Chile.". INGENIERIA EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES. Universidad Austral de Chile.
2012. Santafe O. "Estudio y comparación de la composición, estructura y regeneración arbórea de dos tipos de bosques adultos en el predio Llancahue, Valdivia, Chile". PROGRAMA ESPECIAL DE PREGRADO DE INTERCAMBIO. Universidad Austral de Chile.
2012. Arancibia F. "Diversidad de aves en bosques antiguos y secundarios bajo distintos escenarios de manejo". INGENIERIA EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES. Universidad Austral de Chile.
2011. Orbaiz I. "Estudio de los daños provocados por Abrothris longipilis en una plantación de Eucalyptus nitens en el Predio San Pablo de Tregua.". PROGRAMA ESPECIAL DE PREGRADO DE INTERCAMBIO. Universidad Austral de Chile.
2011. Vargas D. "Propuesta de conservación para el Elefante Marino (Mirounga leonina) en la Bahía Ainsworth, Tierra del Fuego, Región de Magallanes y Antártica Chilena". INGENIERIA EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES. Universidad Austral de Chile.
2011. Rojas M. "Localización, composición y posibles amenazas a las Reservas Naturales Urbanas de Valdivia". INGENIERIA EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES. Universidad Austral de Chile.
2010. Paredes D. "Determinación de amenazas en humedales urbanos: Estudio de tres humedales en Valdivia, Chile". INGENIERIA EN CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES. Universidad Austral de Chile.
2009. Hernández M. "Influencia de micrositios en la regeneración arbórea de bosques del tipo forestal Coihue-Raulí-Tepa en la Cordillera de los Andes, X Región". INGENIERÍA FORESTAL. Universidad Austral de Chile.
2008. Paillacheo F. "Historia maderera y cambios en la estructura y composición de los bosques de Araucaria-Nothofagus en la reserva forestal Malalcahuello, luego de su explotación selectiva". ANTROPOLOGÍA. Universidad Austral de Chile.
2007. Bustos C. "Historia de incendios en bosques de Austrocedrus chilensis (D. don) Pic. Serm. et biz. en la cuenca andina del Río Cachapoal, Chile". INGENIERÍA FORESTAL. Universidad Austral de Chile.

2007. Barría J. "Estructura y regeneración de *Austrocedrus chilensis* (D. Don) Pic. et Biz (Ciprés de la Cordillera), en los corrales de Urriola, Reserva Nacional Río de los Cipreses". INGENIERÍA FORESTAL. Universidad Austral de Chile.
2007. Rojas P. "Estudio del efecto del anegamiento prolongado en las especies *Nothofagus dombeyi* (Mirb.) Oerst, *Nothofagus nitida* (Phil.) Krasser y *Nothofagus betuloides* (Mirb) Blume". INGENIERÍA FORESTAL. Universidad Austral de Chile.
2007. Szejner P. "Estructura, dinámica y estado de conservación de los bosques de *Pilgerodendron uviferum* (D. don) florín, en la Reserva Nacional Valdivia". INGENIERÍA FORESTAL. Universidad Austral de Chile.
2006. Cárcamo C. "Redistribución de precipitaciones en bosques de sucesión avanzada de coihue - mañío - tepa, en la cordillera de los andes, décima región". INGENIERÍA FORESTAL. Universidad Austral de Chile.
2005. Locher K. "Identificación de periodos de supresión y liberación en las especies tepa (*laurelia philippiana* (loser)) y olivillo (*aextoxicon punctatum* (r. Et pav.)) En dos bosques multietáneos de la provincia de Valdivia". INGENIERÍA FORESTAL. Universidad Austral de Chile.

7. Docencia Postgrado

7.1. Carga Académica

Responsable

<u>Código</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Años</u>
CBIT341-14	ESTRUCTURA Y DINÁMICA DEL BOSQUE NATIVO	2015
GFOR301-00	SEMINARIO DE INVESTIGACION	2011
GFOR399-00	TESIS	2014-2013-2012-2011-2010
GFOR480-04	UNIDAD DE INVESTIGACION (EXTERNA)	2011
GFOR499-04	TESIS	2015-2014-2013-2010-2007
SILV303-90	MANEJO DE LA FAUNA EN AMBIENTES FORESTAL	2005
SILV306-00	TOPICOS AVANZADOS EN SILVICULTURA	2010
SILV312-90	ESTRUCTURA Y DINAMICA DEL BOSQUE NATIVO	2011-2010-2005
SILV341-11	Estructura y Dinámica del Bosque Nativo	2014-2013-2012
SILV412-02	SISTEMAS SILVICULTURALES EN BOSQUES NATURALES	2006
SILV442-11	RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS FORESTALES	2012
SILV443-11	ESTRUCTURA Y DINAMICA DEL BOSQUE NATIVO	2014-2013-2012

Colaborador

<u>Código</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Años</u>
GFOR302-04	SEMINARIO I	2006

SILV312-90	ESTRUCTURA Y DINAMICA DEL BOSQUE NATIVO	2009-2007
SILV343-12	RESTAURACION DE ECOSISTEMAS FORESTALES	2014-2013-2012
SILV411-02	ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS FORESTALES	2006-2005
SILV412-02	SISTEMAS SILVICULTURALES EN BOSQUES NATURALES	2005
SILV442-11	RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS FORESTALES	2013

7.2. Tesis de Postgrado Finalizadas

Patrocinio

Fierro P. 2014. "Respuestas de los coleópteros en bosques de Nothofagus afectados por la ceniza volcánica de la erupción del cordón Caulle, en el Parque Nacional Puyehue, Chile". MAGÍSTER EN CIENCIAS MENCIÓN RECURSOS FORESTALES. Universidad Austral de Chile.

Montiel M. 2014. "Efecto de disturbios catastróficos sobre el establecimiento y crecimiento radial de especies del género Nothofagus en bosques afectados por la caída de tefra, Parque Nacional Puyehue". MAGÍSTER EN CIENCIAS MENCIÓN RECURSOS FORESTALES. Universidad Austral de Chile.

Novoa R. 2014. "Efectos de la caída de tefra en bosques de Nothofagus pumilio, post-erupción del complejo volcánico Puyehue-cordón Caulle, Puyehue, Chile". MAGÍSTER EN CIENCIAS MENCIÓN RECURSOS FORESTALES. Universidad Austral de Chile.

Ortega S. 2012. "Reconstrucción histórica de incendios mediante anillos de crecimiento en los bosque de San Miguel Cajonos, Oaxaca, México". MAGÍSTER EN CIENCIAS MENCIÓN RECURSOS FORESTALES. Universidad Austral de Chile.

Muñoz A. 2010. "Respuesta inicial de la regeneración arbórea luego de la floración y muerte de Chusquea culeou Desv. (Poaceae) en bosques andinos del centro-sur de Chile". MAGÍSTER EN CIENCIAS MENCIÓN RECURSOS FORESTALES. Universidad Austral de Chile.

Szejner M. 2010. "Respuesta post-incendio de un bosque secundario de N. dombeyi - N. nervosa en el Parque Nacional Tolhuaca, Chile". MAGÍSTER EN CIENCIAS MENCIÓN RECURSOS FORESTALES. Universidad Austral de Chile.

Copatrocini

No Existe Información

Informante

2015. Troncoso Á. "Evaluación del proceso de germinación de Araucaria araucana de Villa Las Araucarias". Universidad Austral de Chile.

2014. Godoy J. "Efectos de corto plazo de manejos de bosques sobre la diversidad de aves del centro sur de Chile". MAGÍSTER EN CIENCIAS MENCIÓN RECURSOS FORESTALES. Universidad Austral de Chile.

2013. Acuña A. "Efectos de corto plazo de la restauración ecológica de bosque nativo siempreverde, en la provisión de los servicios ecosistémicos, cantidad y calidad de agua". MAGÍSTER EN CIENCIAS MENCIÓN RECURSOS HÍDRICOS. Universidad Austral de Chile.

2012. Morales R. "Estudios del patógeno *Phaeocryptopus gaeumannii* asociado a defoliaciones en plantaciones de *Pseudotsuga menziesii* en Chile". PROGRAMA INTERUNIVERSITARIO DE DOCTORADO EN CIENCIAS FORESTALES. Universidad Austral de Chile.

2012. Silva J. "Probabilidad de ignición de incendios en un paisaje mediterráneo del centro sur de Chile". MAGÍSTER EN CIENCIAS MENCIÓN RECURSOS FORESTALES. Universidad Austral de Chile.

2012. Charles R. "Análisis de la gestión comunitaria de los recursos forestales de la Reserva "Forêt des Pins, Unidad II" Haití". MAGISTER EN DESARROLLO RURAL. Universidad Austral de Chile.

2012. Ugarte Y. "Flujos de agua en microcuencas cordilleranas del bosque templado lluvioso (siempreverde y renoval) y sus interacciones con la composición y riqueza de barrenadores de corteza (Coleoptera) y parasitoides (Hymenoptera)". DOCTORADO EN CIENCIAS M/ SISTEMATICA Y ECOLOGIA. Universidad Austral de Chile.

2011. Little C. "Rol de los bosques nativos en la producción de agua y exportación de nutrientes en cuencas forestales de la Cordillera de la Costa del Sur de Chile". PROGRAMA INTERUNIVERSITARIO DE DOCTORADO EN CIENCIAS FORESTALES. Universidad Austral de Chile.

2011. Cob J. "Potencial del cultivo in vitro de tejidos vegetales como estrategia para la propagación masiva de especies nativas en la zona centro-sur de Chile". PROGRAMA INTERUNIVERSITARIO DE DOCTORADO EN CIENCIAS FORESTALES. Universidad Austral de Chile.

2010. Pierre A. "Factores limitantes de la actividad forestal en comunidades rurales de Haití: el caso de la Comuna de la Vallée de Jacmel". MAGISTER EN DESARROLLO RURAL. Universidad Austral de Chile.

2010. Núñez M. "Reclutamiento de la especie arbórea *Aextoxicon punctatum* en fragmentos de bosque del Parque Nacional Fray Jorge: Integrando historia natural, herramientas moleculares y modelos matemáticos". PROGRAMA INTERUNIVERSITARIO DE DOCTORADO EN CIENCIAS FORESTALES. Universidad Austral de Chile.

2010. Álvarez J. "Desarrollo de una metodología para la elaboración de una zonificación preliminar de SNASPE". MAGISTER GESTIÓN AMBIENTAL PROYECTOS FORESTALES. Universidad Austral de Chile.

2009. Parada T. "Respuestas ecofisiológicas a la disponibilidad hídrica del suelo en plántulas de especies arbóreas de la zona central de Chile". PROGRAMA INTERUNIVERSITARIO DE DOCTORADO EN CIENCIAS FORESTALES. Universidad Austral de Chile.

2006. Moya J. "Desarrollo de las primeras cronologías de queñoa (*Polylepis tarapacana* Phil.) en el Altiplano de la Región de Tarapacá, Chile". MAGÍSTER EN CIENCIAS MENCIÓN RECURSOS FORESTALES. Universidad Austral de Chile.

2006. Huss E. "Restauración ecológica de *fitzroya cuppressoides*: evaluación de una plantación en la provincia de Ilanquihue, décima región". MAGÍSTER EN CIENCIAS MENCIÓN RECURSOS FORESTALES. Universidad Austral de Chile.

8. Investigación

8.1. Líneas de Investigación

Ecología de disturbios, historia de incendios, dinámica de bosques, conservación y restauración de bosques

templados.

8.2. Proyectos de Investigación

2015 - 2017. Fondo de Investigación del Bosque Nativo. Ministerio Agricultura. CONAF. N°003/2015. "Áreas prioritarias de restauración de bosques nativos para la recuperación del servicio ecosistémico provisión de agua en cuencas forestales". Co-Investigador.

2013 - a la fecha. DID 2013-42. "Potencial de los anillos de crecimiento de árboles para la datación de estructuras históricas en Chile". Investigador Principal.

2013 - a la fecha. CONICYT-FONDAP. "Centro de ciencia del clima y resiliencia (Universidad de Chile). Investigador Principal, a cargo de línea investigación de servicios ecosistémicos". Investigador Alterno.

2013 - a la fecha. FONDECYT REGULAR 1130410. "Climate-tree growth relationships and carbon dynamics in multimillennial old growth Fitzroya cupressoides forests in Southern South America (40° - 43° 30'S)". Co-Investigador.

2012 - a la fecha. PROYECTO INVESTIGACIÓN NO CONCURSABLE. "Restauración Ecológica y Recuperación de Servicios Ecosistémicos. (Forestal MININCO)". Investigador Principal.

2012 - a la fecha. DID-NATIONAL SCIENCE FOUNDATION. "Efectos ecológicos de las erupciones del volcán Chaiten (2008) y cordón Caulle (2011) en Chile". Co-Investigador.

2012 - 2012. CONICYT RI-2012. "Red colaborativa de centros de dendrocronología de Chile y Estados Unidos para la innovación en el desarrollo de técnicas de estudio del cambio global utilizando anillos de árboles como archivos ambientales". Co-Investigador.

2012 - 2013. DID (UACH). FORECOS. "Centro para el monitoreo y estudio de los servicios ecosistémicos y el cambio climático en la zona sur austral de Chile – FORECOS". Co-Investigador.

2011 - a la fecha. INTER-AMERICAN INSTITUTE FOR GLOBAL CHANGE RESEARCH. "Documenting, understanding and projecting changes in the hydrological cycle in the American Cordillera". Co-Investigador.

2011 - a la fecha. FONDECYT REGULAR 1110744. "Silviculture to promote old-growth forest attributes: effects of ecological thinnings on secon-growth forests in South Central Chile". Co-Investigador.

2010 - 2014. PROYECTO INVESTIGACIÓN NO CONCURSABLE. "Restauración de bosques nativos y sus servicios ecosistémicos en la Reserva Costera Valdiviana. (TNC-MASISA)". Co-Investigador.

2010 - 2014. JOINT FIRE SCIENCE PROGRAM (USA). "Pre-settlement fire patterns: records of natural fire or anthropogenic fire use". Co-Investigador.

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)". Investigador Responsable.

2009 - 2010. INSCRIPCIÓN I-2009-01. "Fire history of Fitzroya cupressoides forests in the Coastal range, Chile. (Programa Fulbright-USA)". Co-Investigador.

2005 - 2007. DID S-2005-08. "Historia ecológica y régimen de fuego en los bosques de Araucaria-Nothofagus en la cordillera andina de la Araucanía". Investigador Principal.

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". Investigador Principal.

2005 - 2008. NUCLEO MILENIO P04-065-F. "Servicios ecosistémicos del bosque nativo a ecosistemas acuáticos bajo fluctuaciones climáticas. (FORECOS). (Iniciativa Científica Milenio)". Investigador Asociado.

2004 - 2006. FUNDACIÓN ANDES (I-2004-02). "El régimen de fuego en bosques andinos de Araucaria-Nothofagus: la influencia del hombre y la variabilidad climática". Investigador Principal.

8.3. Publicaciones

Libros

2014. Jara C , D Solminihac , M Maturana , ME Hermsilla , A Tacón , **M.E. González** , U Fernández , J Nuñez. Flora y Fauna de la Selva Valdiviana en la ciudad de Valdivia. (Segunda Edición). Valdivia. Chile. 115p.

2007. Solminihac, D , M. Maturana , A. Tacón , **M.E. González** , M.E. Hermsilla , U. Fernández. Flora y Fauna de la selva valdiviana presente en el Parque Urbano El Bosque. (Primera Edición). Valdivia. Chile. 80p.

Capítulos de Libros

2014. **M.E. González** , M. Amoroso , Lara-Aguilar, A. , T. Veblen , C. Donoso , T. Kitzberger , I. Mundo , A. Holz , A. Casteller , J. Paritsis , A. Muñoz , M. L. Suárez , A. Promis. Ecología de disturbios y su influencia en los bosques templados de Chile y Argentina. Ecología Forestal: Bases para el Manejo Sustentable y Conservación de los Bosques Nativos de Chile. Ediciones Universidad Austral de Chile. Valdivia. Chile.

2014. Lara, A. , M. Amoroso , J. Bannister , C. Donoso , **M.E. González** , G. R. Vargas , C. Smith-Ramírez , G. Arellano , A. G. Gutiérrez. Sucesión y Dinámica de Bosques Templados en Chile. Ecología Forestal: Bases para el Manejo Sustentable y Conservación de los Bosques Nativos de Chile. Ediciones Universidad Austral de Chile. Valdivia. Chile. 323-408.

2014. **González, ME.** Post-fire passive restoration of Andean Araucaria–Nothofagus forests. Ecological Restoration Approaches (Chapter 14). Genetic considerations in ecosystem restoration using native tree species. State of the World's Forest Genetic Resources – Thematic Study. Rome, FAO and Bioversity Internation. Roma. Italia. 151-157.

2014. Lara, A. , Little C , Cortés M , Cruz E , **González, ME.** , Echeverría C , Suarez J , Bahamondez A , Coopman, R. Restauración de ecosistemas forestales. Ecología Forestal: Bases para el Manejo Sustentable y Conservación de los Bosques Nativos de Chile. Ediciones Universidad Austral de Chile. Valdivia. Chile. 605-672.

2013. **González, ME.** , M Cortes , L Gallo , S Bekessy , C Echeverría , F Izquierdo , P Montaldo. Coníferas chilenas: Araucaria araucana. Las Especies arbóreas de los Bosques Templados de Chile y Argentina. Autoecología. Marisa Cúneo Ediciones. Valdivia. Chile. 36-53.

2013. Lara A. , Little, C. , **M.E. González** , Lobos, D. Restauración de bosques nativos para aumentar la provisión de agua como un servicio ecosistémico en el centro-sur de Chile: desde las pequeñas cuencas. Servicios ecosistémicos hídricos: Estudio de caso en América Latina y el Caribe. Red ProAgua CYTED. Valdivia. Chile. 57-78.

2013. Little, C. , Lara, A. , **M.E. González.** Virtual Field Trip temperate Rainforest Restoration in Chile. Ecological Restoration: Principles, Values, and Structure of an Emerging Profession. Society of Ecological Restoration. Island

Press. washington. Estados Unidos. 190-196.

2009. Armesto J.J. , M. A. Bustamante-Sanchez , M. F. Díaz , **M.E. González** , A. Holz , M. Nuñez-Avila , C. Smith-Ramirez. Fire disturbance regimes, ecosystem recovery and restoration strategies in Mediterranean and temperate regions of Chile. Fire effects on soils and restoration strategies. Science Publishers, Inc.. Enfield, New Hampshire. Estados Unidos.

2006. **M.E. González** , M Cortes , F Izquierdo , L Gallo , C Echeverría , S Bekessy , P Montaldo. Coníferas chilenas: Araucaria araucana. Las Especies arbóreas de los Bosques Templados de Chile y Argentina. Autoecología. Marisa Cúneo Ediciones. Valdivia. Chile. 36-53.

2006. Muñoz, A , **M.E. González**. Latifoliadas chilenas: Aristotelia chilensis. Las Especies arbóreas de los Bosques Templados de Chile y Argentina. Autoecología. Marisa Cúneo Ediciones. Valdivia. Chile. 166-172.

2006. **M.E. González** , C Donoso , P Ovalle , G Martínez-Pastur. Latifoliadas chilenas: Nothofagus pumilio. Las Especies arbóreas de los Bosques Templados de Chile y Argentina. Autoecología. Marisa Cúneo Ediciones. Valdivia. Chile. 486-500.

Edición de Libros

2014. , M.E. González. Donoso C., ME González, A Lara, (eds). Ecología Forestal: Bases para el Manejo Sustentable y Conservación de los Bosques Nativos de Chile. Editorial Universidad Austral de Chile. Primera Edición. Valdivia. Chile. 720p.

ISI

Publicadas

2015. **González, ME.** , Lara, A. Large fires in the Andean Araucaria forests: when a natural ecological process becomes a threat. Orix (The International Journal of Conservation). 49: 3. : 394-394. DOI:10.1017/S0030605315000575. Artículo. Autor.

2014. Muñoz, A. , Barichivich, J. , Christie, D.A. , Dorigo, W. , Sauchyn, D. , González-Reyes, A. , Villalba, R. , Lara, A. , **González, M.E.** Patterns and drivers of Araucaria araucana forest growth along a biophysical gradient in the northern Patagonian Andes: linking tree-rings with satellite observations of soil moisture. Austral Ecology. 39: 2. : 158-169. DOI: 10.1111/aec.12054. Artículo. Co-Autor.

2014. Romero-Mieres M. , **M.E. González**. Recuperación natural del bosque siempreverde afectado por tala rasa y quema en la Reserva Costera Valdiviana, Chile. Bosque (ISI). 35: 3. : 257-267. Artículo. Co-Autor.

2012. Muñoz, A. , **M.E. González** , C. Celedón , T.T. Veblen. Respuesta inicial de la regeneración arbórea luego de la floración y muerte de Chusquea culeou (Poaceae) en bosques andinos del centro-sur de Chile. Bosque (ISI). 33: 2. : 153-162. Artículo. Co-Autor.

2012. Carmona, A. , **M.E. González** , Nahuelhual, L. , Silva, J. Spatio-temporal effects of human drivers on fire danger in Mediterranean Chile. Bosque (ISI). 33: 3. : 321-328. Artículo. Co-Autor.

2012. Nahuelhual, L. , Carmona, A. , Lara, A. , Echeverria, C. , **Gonzalez, ME.** Land-cover change to forest plantations: Proximate causes and implications for the landscape in south-central Chile. Landscape and Urban Planning. 107: 1. : 12-20. DOI: 10.1016/j.landurbplan.2012.04.006. Artículo. Co-Autor.

2011. Cob-Uicab, JV. , Sabja, AM. , Rios-Leal, D. , Lara-Aguilar, A. , Donoso, PJ. , **González, ME.** , Escobar, B. Potential of organogenesis as a strategy for in vitro propagation of Fitzroya cupressoides in Austral South America.

Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente. 17: 3. : 423-433. DOI: 10.5154/r.rchscfa.2010.11.118. Artículo. Co-Autor.

2011. **González, ME.** , Lara, A. , Urrutia, R. , Bosnich, J. Climatic change and its potential impact on forest fire occurrence in south-central Chile (33 degrees-42 degrees S). Bosque (ISI). 32: 3. : 215-219. DOI: 10.4067/S0717-92002011000300002. Artículo. Autor de Correspondencia.

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). 68: 196-206. Artículo. Co-Autor.

2010. **Gonzalez, ME.** , Veblen, TT. , Sibold, JS. Influence of fire severity on stand development of Araucaria araucana-Nothofagus pumilio stands in the Andean cordillera of south-central Chile. Austral Ecology. 35: 6. : 597-615. Artículo. Autor.

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 (ISI). 31: 1. : 17-27. Artículo. Co-Autor.

2009. Muñoz, AA. , **Gonzalez, ME.** Tree regeneration patterns in canopy gaps after a decade of Chusquea quila (Poaceae) dieback in an old-growth remnant forest in the lake district of south-central Chile. Revista Chilena de Historia Natural (ISI). 82: 2. : 185-198. Artículo. Co-Autor.

2009. Fajardo, L. , **Gonzalez, ME.** Replacement patterns and species coexistence in an Andean Araucaria-Nothofagus forest. Journal of Vegetation Science. 20: 6. : 1176-1190. Artículo. Co-Autor.

2008. Nahuelhual, L. , Palma, J. , **Gonzalez, ME.** , Ortiz, K. Potential for greenery from degraded temperate forests to increase income of indigenous women in Chile. Agroforestry Systems. 74: 1. : 97-109. Artículo. Co-Autor.

2008. Veblen, TT. , Kitzberger, T. , Raffaele, E. , Mermoz, M. , **Gonzalez, ME.** , Sibold, JS. , Holz, A. The historical range of variability of fires in the Andean-Patagonian Nothofagus forest region. International Journal of Wildland Fire. 17: 6. : 724-741. Artículo. Co-Autor.

2007. **Gonzalez, M.** , Veblen, T. . Incendios en bosques de Araucaria araucana y consideraciones ecológicas al madereo de aprovechamiento en áreas recientemente quemadas. Revista Chilena de Historia Natural (ISI). 80: 2. : 243-253. Artículo. Autor.

2006. **Gonzalez, M.** , Veblen, T. . Climatic influences on fire in Araucaria araucana-Nothofagus forests in the Andean cordillera of south-central Chile. Ecoscience. 13: 3. : 342-350. Artículo. Autor.

2006. Sibold, J. , Veblen, T. , **Gonzalez, M.** Spatial and temporal variation in historic fire regimes in subalpine forests across the Colorado Front Range in Rocky Mountain National Park, Colorado, USA. Journal of Biogeography. 33: 4. : 631-647. Artículo. Co-Autor.

2005. **Gonzalez, M.** , Veblen, T. , Sibold, J. . Fire history of Araucaria-Nothofagus forests in Villarrica National Park, Chile. Journal of Biogeography. 32: 7. : 1187-1202. Artículo. Autor.

En Prensa

No Existe Información

Aceptadas

No Existe Información

SCIELO

Publicadas

2015. Smith-Ramírez, C. , **M.E. González** , C. Echeverría , A. Lara. Estado actual de la restauración ecológica en Chile, perspectivas y desafíos. Anales del Instituto de la Patagonia. 43: 1. : 11-21. Artículo. Co-Autor.

2008. Arismendi, I. , Szejner, P. , Lara, A. , **Gonzalez, M.** Impacto del castor en la estructura de bosques ribereños de *Nothofagus pumilio* en Tierra del Fuego, Chile. Bosque (Valdivia). 29: 2. : 146-154. Artículo. Co-Autor.

2008. Bustos, F. , **M.E. González** , P. Donoso , V. Gerding , C. Donoso , B. Escobar. Efectos de distintas dosis de fertilizante de liberación controlada (Osmocote®) en el desarrollo de plantas de coigüe, raulí y ulmo. Bosque (Valdivia). 29: 2. : 155-161. Artículo. Co-Autor.

2008. Donoso, C. , **Gonzalez, M.** , Cortés, M. , González, C. , Donoso, P. , Hernández, M. . Poblaciones de araucaria enana (*Araucaria araucana*) en la Cordillera de Nahuelbuta, Chile. Bosque (Valdivia). 29: 2. : 170-175. Artículo. Co-Autor.

En Prensa

No Existe Información

Aceptadas

No Existe Información

Con Comité Editorial

Bannister J.R. , **M.E. González**. Experiencias de restauración en los bosques nativos del sur de Chile: Una mirada desde la Isla Grande de Chiloé. Revista Bosque Nativo. 52: 35-43. . Artículo. Co-Autor.

González, M.E. , M. Szejner , A. Muñoz , J. Silva. Incendios catastróficos en bosques andinos de *Araucaria-Notofagus*: efecto de la severidad y respuesta de la vegetación. Revista Bosque Nativo. 46: 12-17. . Artículo. Autor.

Gonzalez, Y. , **M.E. González**. Memoria y saber cotidiano. El florecimiento de la 'quila' en el sur de Chile: de pericotes, ruinas y remedios. Revista Austral de Ciencias Sociales (Scopus). 10: 75-102. . Artículo. Co-Autor.

Gonzalez, M. Fire history data as reference information in ecological restoration. *Dendrochronologia*. : 149. : 154. . Artículo. Autor.

Sin Comité Editorial

No Existe Información

8.4. Patentes

Concedidas

No Existe Información

Presentadas

No Existe Información

8.5. Participaciones en Congresos

Presentaciones a Congresos

2015. Disturbances regimes and carbon stocks of Fitzroya cupressoides forests in southern Chile. 100th Annual Meeting of the Ecological Society of America. Baltimore, Maryland, Estados Unidos.Autor.

2015. Using John Muir's 1911 sketches to reconstruct a century of change in an Araucaria forest in Chile. 100th Annual Meeting of the Ecological Society of America. Baltimore, Maryland, Estados Unidos.Co-autor.

2015. Experiencias de restauración en los bosques de Araucaria araucana en Chile. IV Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica. Buenos Aires, Argentina.Autor.

2015. La situación actual y perspectivas de la restauración ecológica en Chile. IV Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica. Buenos Aires, Argentina.Co-autor.

2014. Linking climate variability and forest fires in Central and South-Central Chile. MEDECOS XIII International Conference. Olmué, Chile.Autor.

2014. Efecto de la caída de tefra en bosques de Nothofagus pumilio, post erupción del Cordón Caulle, Puyehue, Chile. VI Congreso Chileno de Ciencias Forestales. Temuco, Chile.Co-autor.

2014. Patrones iniciales de establecimiento en sitios alterados antrópicamente en la Reserva Costera Valdiviana, Chile. VI Congreso Chileno de Ciencias Forestales. Temuco, Chile.Co-autor.

2014. Incendios forestales y su relación a la variabilidad climática en la zona mediterránea y templada de Chile (32° - 43 °S). VI Congreso Chileno de Ciencias Forestales. Temuco, Chile.Autor.

2014. Efecto de la caída de tefra sobre el crecimiento radial de Nothofagus pumilio (Poepp. et Endl.), Parque Nacional Puyehue. VI Congreso Chileno de Ciencias Forestales. Temuco, Chile.Co-autor.

2014. Respuesta de los coleópteros en bosques de Nothofagus afectados por la ceniza volcánica de la erupción del Cordón Caulle en el Parque Nacional Puyehue, Chile. VI Congreso Chileno de Ciencias Forestales. Temuco, Chile.Co-autor.

2013. Análisis espacio-temporal de incendios en la región del Maule, Chile. V Reunión Binacional de Ecología; XX Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile (SOCECOL). Puerto Varas, Chile.Co-autor.

2013. Patrones iniciales de colonización en sitios alterados antrópicamente en la Reserva Costera Valdiviana, Chile. V Reunión Binacional de Ecología; XX Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile (SOCECOL). Puerto Varas, Chile.Co-autor.

2013. Evaluación temprana de restauración ecológica de bosques siempreverde en la Reserva Costera Valdiviana, Región de los Ríos. V Reunión Binacional de Ecología; XX Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile (SOCECOL). Puerto Varas, Chile.Co-autor.

2013. Recovery of water provision as an ecosystem service from the restoration of native forests in south-central Chile. 3er Congreso Internacional de los Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos. Medellín, Colombia.Co-autor.

2013. Raleos ecológicos en bosques secundarios como estrategia de restauración para generar atributos clave de bosques antiguos a escala de paisaje. III Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica.

Bogotá, Colombia. Autor.

2012. Assessing buffer functions of native riparian vegetation in forested watersheds as a basis for the design of large-scale restoration of native forests in southern Chile. IUFRO Landscape Ecology Conference, Sustaining Humans and forest in changing Landscape. Concepción, Chile. Co-autor.

2012. Recovery of water yield in forested watersheds through the implementation of large-scale restoration: an experimental approach based on native forest ecosystem services in South-Central Chile. 475th International Ecosummit, Ecological sustainability. Restoring the Planet's Ecosystem Services. Columbus, Ohio, Estados Unidos. Co-autor.

2012. Recuperación de Servicios Ecosistémicos en un proyecto de Restauración Ecológica de bosques nativos en la Reserva Costera Valdiviana: proyecto piloto de reconversión de plantaciones a bosques. 1er workshop de Restauración Ecológica. Chiloé, Chile. Co-autor.

2012. Experiencias de restauración y rehabilitación en bosques de *Araucaria araucana* en Chile. 1er workshop de Restauración Ecológica. Chiloé, Chile. Autor.

2011. Producción de semillas y hojarasca de las especies *Nothofagus dombeyi*, *Laureliopsis philippiana*, y *Saxegothaea conspicua* en los bosques de la cordillera andina de Valdivia, Chile. XVIII Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile. Puerto Varas, Chile. Co-autor.

2011. Estructura y dinámica de bosques mixtos de *Araucaria araucana* y *Nothofagus pumilio* afectados por fuego en el Parque Nacional Villarrica, Chile. XVIII Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile. Puerto Varas, Chile. Co-autor.

2011. Desarrollo de un bosque siempreverde luego de un disturbio alógeno de gran escala en la Reserva Costera Valdiviana. XVIII Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile. Puerto Varas, Chile. Co-autor.

2011. Wildfires in Andean *Araucaria-Nothofagus* forests: Understanding their historical variability and ecological role as the basis for its ecological restoration. 4th World Conference on Ecological Restoration. Mérida, Yucatán, México. Autor.

2011. Efectos del cambio de uso de suelo en la amenaza de incendios. Ecoclima: Bosques, Sociedad y Cambio Climático. Valdivia, Chile. Co-autor.

2011. Análisis espacio-temporal de incendios en Chile para el periodo 1985-2010. Ecoclima: Bosques, Sociedad y Cambio Climático. Valdivia, Chile. Autor.

2011. Análisis de las tendencias espacio-temporales de ocurrencia de incendios en la región del Maule. Ecoclima: Bosques, Sociedad y Cambio Climático. Valdivia, Chile. Co-autor.

2011. Relaciones entre los incendios forestales y la variabilidad climática en la zona centro – sur de Chile. Ecoclima: Bosques, Sociedad y Cambio Climático. Valdivia, Chile. Co-autor.

2011. Physical and human determinants of fire ignition probabilities in Mediterranean areas of south-central Chile. Ecoclima: Bosques, Sociedad y Cambio Climático. Valdivia, Chile. Co-autor.

2011. El fuego en los bosques andinos de *Araucaria-Nothofagus*: variabilidad histórica y rol ecológico como base para su restauración. IV Seminario InterUniversitario de Postgrado de Ciencias Forestales. Valdivia, Chile. Autor.

2010. Estructura y composición de un bosque de Olivillo en la costa de Valdivia. V Congreso Ciencias Forestales. Valdivia, Chile. Co-autor.

2010. El fuego en los bosques andinos de Araucaria-Nothofagus: variabilidad histórica y rol ecológico . V Congreso Ciencias Forestales. Valdivia, Chile.Autor.
2010. Historia preliminar de incendios y prácticas (multi) culturales en la cuenca media del río Cachapoal (34° S), Chile central. V Congreso Ciencias Forestales. Valdivia, Chile.Co-autor.
2010. ¿Constituye la muerte de los bambúes del género Chusquea una oportunidad para la regeneración de las especies pioneras en bosques del centro-sur de Chile?. V Congreso Ciencias Forestales. Valdivia, Chile.Co-autor.
2009. Historia de incendios en bosques de Araucaria araucana en el Parque Nacional Villarrica. XIII Congreso Forestal Mundial. Buenos Aires, Argentina.Co-autor.
2009. Etapas de desarrollo de rodales mixtos postfuego de Araucaria araucana y Nothofagus dombeyi, en el Parque Nacional Villarrica.. XVI Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile. Valdivia, Chile.Co-autor.
2009. Respuesta inicial de la vegetación al fuego en un bosque secundario de N. dombeyi - N. nervosa en el Parque Nacional Tolhuaca, Chile. XVI Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile. Valdivia, Chile.Co-autor.
2009. Estructura y composición de los bosques de Araucaria-Nothofagus en la Reserva Nacional Malalcahuello, posterior a su explotación selectiva. XVI Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile. Valdivia, Chile.Co-autor.
2009. Post-fire passive restoration in Andean Araucaria-Nothofagus forests: fire severity and species recovery. 19th Conference of the Society for Ecological Restoration (SERI). Perth, Australia.Autor.
2009. Wildfires in Andean Araucaria-Nothofagus forests: historical variability and ecological role. 10th INTECOL. Ecology in a Changing Climate. Brisbane, Australia.Autor.
2008. Patrones espacio-temporales en el crecimiento de Araucaria araucana y sus relaciones con el clima a través de su distribución. XV Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile. Pucón, Chile.Co-autor.
2008. Fire history of Araucaria-Nothofagus in Villarrica Nacional Park, Chile. American Dendrochronology Congress. Vancouver, Canada.Co-autor.
2008. Restauración natural postfuego de bosques dominados por Nothofagus en el Parque Nacional Tolhuaca, Chile. II Reunión sobre Nothofagus en la Patagonia. EcoNothofagus. Esquel, Argentina.Autor.
2007. Fire, Ecosystems and People: Strategies for Global Biodiversity Conservation. 4th International Wildfire Conference. Sevilla, España.Co-autor.
2006. Fuego, ganado y maderero. Prácticas culturales en los bosques de Araucaria y Alerce (38° - 41° S). Congreso Bosques, montañas, estuarios y mares. Valdivia, Chile.Co-autor.
2005. Respuesta de la regeneración arbórea en claros luego de 10 años desde la floración y muerte de Chusquea quila. XII Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile. PUCÓN, Chile.Autor-Expositor.
2005. Incendio catastrófico en el Parque Nacional Tolhuaca: ¿Dentro o fuera del rango histórico natural de variabilidad?. XII Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile. Pucón, Chile.Autor-Expositor.
2005. Progress of CRN03 project in the period October 2003 - March 2005. Final Annual Science Meeting, IAI CRN03. Akumal, México.Autor-Expositor.
2005. Climate reconstruction in Chile (17° 92' - 55° 56' S) under the CRN03 Project (1999-2004): Progress,

achievements and future challenges. Final Annual Science Meeting, IAI CRN03. Akumal, México.Co-autor.

Conferencista Invitado

2015. Cambio climático y su impacto potencial en la ocurrencia de incendios forestales en la zona centro-sur de Chile. Seminario: Relación Cambio Climático con Incendios Forestales y sus Impactos al Medio Ambiente. Concepción, Chile.

2015. El fuego y la restauración de los bosques de Araucaria-Nothofagus en el Parque Nacional Tolhuaca: lecciones aprendidas luego del incendio del 2002
. Seminario: Restauración de bosques post-disturbios:¿cómo los incendios y plantas invasoras afectan su recuperación?. Temuco, Chile.

2014. Experiencias de restauración ecológica para la conservación de la biodiversidad y la recuperación del agua: el caso de los predios El Retiro y Junquillar en Angol. Seminario SILVOTECNA: Restauración Ecológica de Ecosistemas Nativos. Concepción, Chile.

2014. Experiencias de restauración ecológica y su contribución a la Recuperación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos
. Seminario Restauración Ecológica: Intercambiando nuestras experiencias y conocimientos. Concepción, Chile.

2014. Historia y Ecología del Fuego en los Bosques Templados del Centro-Sur de Chile. II Seminario de Ecología del Fuego. Valparaíso, Chile.

8.6. Evaluaciones y Arbitrajes

Evaluaciones

2015. Evaluador de Proyectos Fondecyt Concurso 2015. CONICYT. Chile.

2014. Múltiples evaluaciones para el Programa de Formación de Capital Humano Avanzado (PFCHA). CONICYT. Chile.

2010. Evaluador de Proyectos Fondecyt Concurso 2010. CONICYT. Chile.

Arbitrajes

2015. Revisión de un artículo científico para la Revista Bosque (ISI). Universidad Austral de Chile - Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales. Chile.

2015. Revisión de un artículo científico para Austral Ecology. Ecological Society of Australia. Australia.

2014. Revisión de un artículo científico para la Revista Bosque (ISI). Universidad Austral de Chile - Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales. Chile.

2013. Revisión de un artículo científico para la Revista Biological Invasions. Springer. Alemania.

2013. Revisión de un artículo científico para la Revista Bosque (ISI). Universidad Austral de Chile - Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales. Chile.

2013. Revisión de un artículo científico para la Revista The Economics of Ecosystems and Biodiversity. United Nations Environment Programme (UNEP). Suiza.

2013. Revisión de un artículo científico para Andean Geology (formerly Revista Geológica de Chile). National Survey of Geology and Mining with the Geological Society of Chile. Chile.

2012. Revisión de un artículo científico para la Revista Gayana Botánica. Universidad de Concepción. Chile.

2011. Revisión de un artículo científico para la Revista Desde la Patagonia. Revista de divulgación científica del Centro Regional Universitario Bariloche. Universidad Nacional del Comahue. Argentina.

2011. Revisión de un artículo científico para la Revista Forest Ecology and Management. Elsevier. Estados Unidos.

2010. Revisión de un artículo científico para la Revista Bosque (ISI). Universidad Austral de Chile - Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales. Chile.

2010. Revisión de un artículo científico para la Revista Forest Ecology and Management. Elsevier. Estados Unidos.

2009. Revisión de un artículo científico para Nordic Journal of Botany. Wiley-Blackwell Publishing, Inc.. Estados Unidos.

8.7. Comisiones Científicas

No Existe Información

9. Gestión y Compromiso Institucional

9.1. Cargos Internos

2008 - 2011. Director Escuela de Ingeniería en Conservación y Recursos Naturales.

2006 - 2008. Integrante Consejo de Escuela Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales.

2005 - 2006. Responsable Revisión plan de estudio magíster y desarrollo mención en Silvicultura.

9.2. Cargos Externos

2015 - a la fecha. Miembro del Consejo Consultivo del Bosque Nativo. Representativo de Escuelas o Facultades de Ingeniería Forestal del país. Ministerio de Agricultura, Corporación Nacional Forestal (CONAF). Chile.

2010 - a la fecha. Representante del Instituto de Conservación, Biodiversidad y Territorio en la cámara ambiental del Forest Stewardship Council (FSC-Chile). Forest Stewardship Council (FSC-Chile). Chile.

9.3. Comisiones Internas

2014 - a la fecha. Miembro de Comité Acreditación Curricular (CAC) para implementar el SCT-Chile Carrera Ingeniería en Conservación Recursos Naturales.

2014 - a la fecha. Miembro del Comité Asesor del Programa de Honor en Ambiente, Sociedad y Cambio Climático (PHAS). Centro Transdisciplinario de Estudios Ambientales y Desarrollo Humano Sostenible (CEAM).

2012 - 2013. Miembro de Comisión para Proceso Acreditación Carrera Ingeniería en Conservación Recursos Naturales.

2010. Miembro equipo diseño programa bachillerato en Campus Patagonia Coyhaique. DACIC-VRA..

2010 - a la fecha. Miembro Comité de Magister en Ciencias mención Recursos Forestales.

2009. Miembro equipo de proyecto precursor de creación original de la carrera de Geografía. Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales.

2008. Integrante Comité Concurso Cargos Postgrado.

2006. Integrante Comisión Preparación Postulación a MECESUP para Doctorado Interuniversitario UACH-UDEC.

2005 - 2008. Integrante Comité Magister en Ciencias Forestales.

2005. Co-responsable de la creación de carrera Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales.

9.4. Comisiones Externas

No Existe Información

9.5. Proyectos de Gestión

No Existe Información

10. Perfeccionamientos

En Curso

10.1. Conducente a Grado Académico

No Existe Información

10.2. Especialidades Médicas

No Existe Información

10.3. Especialidades Artísticas y Otras Especialidades

No Existe Información

10.4. Postdoctorados

No Existe Información

10.5. Diplomados

No Existe Información

10.6. Habilitación Pedagógica

No Existe Información

En Curso y Finalizadas

10.7. Estadías y Pasantías

2011 - 2011. Estadía de Investigación para el Fortalecimiento e Internacionalización del Programa Inter-Universitario de Ciencias Forestales (UACH-UDEC)

. Colorado State University. Colorado. Estados Unidos.

11. Reconocimientos, Premios y Becas

01/03/2005. Beca. Grant. International Foundation for Science. Suecia.

01/03/2005. Beca. Grant. Dirección de Investigación y Desarrollo. Chile.

12. Dominio de Idiomas Extranjeros

13. Otras Actividades Relevantes

13.1. Docencia

PARTICIPACIÓN EN TESIS DE PREGRADO EN OTRAS UNIVERSIDADES

2012. Oscar Santafé. Estudio y comparación de la composición, estructura y regeneración de dos tipos de bosque adulto en el predio forestal Llancahue, Valdivia, Chile. Informante (estudiante intercambio Universidad de Lleida)

2011. Iñigo Orbaiz. Estudio de los daños provocados por *Abrothris longipilis* en una plantación de *Eucalyptus*

nitens en el predio San Pablo de Tregua. Informante. (estudiante intercambio, Universidad de Lleida)

2008. Josefina Segura. Impacto de la ganadería en bosques de Olivillo costero en la Reserva Costera Valdiviana. (estudiante intercambio). Informante

PARTICIPACIÓN EN TESIS DE POSTGRADO EN OTRAS UNIVERSIDADES

2014. Patricia Bocaz. Macrolepidópteros nocturnos como indicadores ecológicos en un paisaje forestal: patrones y procesos en el bosque caducifolio costero de Concepción. Tesis doctorado. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Concepción. Informante

2011. Bárbara Langdon. Invasión de *Pinus contorta* Dougl. ex Loud. en la Patagonia Chilena: patrones y mecanismos tras el proceso. Doctorado en Ciencias Forestales, Univ. de Concepción. Informante.

2010. Paula Martin. Análisis de los patrones espacio-temporales de incendios forestales por causa humana en España: nueva regionalización para el desarrollo de futuros modelos de predicción de riesgo más efectivos. Magister Universidad de Lleida (estudiante intercambio). Informante.

2010. Ignacio Jara. Registro paleoecológico de los regimenes de perturbación del bosque templado del sur de Chile en un contexto de cambio climático durante el Holoceno. Magister en Ciencias Biológicas. Universidad de Chile. Informante.

2007. Patricia Bocaz. Doctorado-UDEC. Remanentes de Bosque Caducifolio de Concepción: Variables de habitat y de paisaje y efectos sobre la Diversidad de lepidopteros nocturnos nativos. 2007. Informante

PARTICIPACIÓN EN EXAMEN DE CALIFICACIÓN DE PROGRAMA DE DOCTORADO

Alumno: Bárbara Langdon

Título: *Pinus contorta* in the Chilean Patagonia: evidence of an early invasion.

Alumno: Rodrigo Morales

Título: Antecedentes del patógeno foliar *Phaeocryptopus gaeumannii* y estudios de su distribución y aspectos morfológicos de sus aislamientos en Chile.

Alumno: Patricia Bocaz (Doctorado-UDEC)

Título: Remanentes de Bosque Caducifolio de Concepción: Variables de habitat y de paisaje y efectos sobre la diversidad de lepidopteros nocturnos nativos.

Alumno: Mariela Nuñez(Doctorado-UDEC)

Título: Seed dispersal and recruitment of the bird-dispersed, dioecious tree *Aextoxicon punctatum* in forest fragments in semiarid Chile

PARTICIPACIÓN EN DEFENSA DE PROYECTOS DE TESIS DE PROGRAMA DE DOCTORADO

Alumno: Bárbara Langdon

Título: Invasión de *Pinus contorta* en la Patagonia: patrones y mecanismos tras el proceso

Alumno: Rodrigo Morales

Título: Estudios de epidemiología, variabilidad y distribución del patógeno *Phaeocryptopus gaeumannii* asociado a defoliaciones en plantaciones de *Pseudotsuga menziesii* en Chile

Alumno: Bastienne Schlegel

Título: Sucesión secundaria en cortas de regeneración después de 25 años en un bosque Siempreverde en la cordillera de los Andes

Alumno: Teresa Parada (Doctorado-UACH)

Título: Respuestas ecofisiológicas a la disponibilidad hídrica del suelo en especies nativas y exóticas de importancia en el paisaje de la zona central de Chile.

Alumno: Patricia Bocaz Doctorado-UDEC)

Título: Remanentes de Bosque Caducifolio de Concepción: Variables de habitat y de paisaje y efectos sobre la diversidad de lepidopteros nocturnos nativos.

Alumno: Mariela Nuñez(Doctorado-UDEC)

Título: Seed dispersal and recruitment of the bird-dispersed, dioecious tree *Aextoxicon punctatum* in forest fragments in semiarid Chile

Alumno: Anita Abarzúa (Doctorado-UACH)

Título: Cambios ambientales durante el pleistoceno tardío y Holoceno en el valle de Puren-Lumaco, región de la Araucanía, Chile.

13.2. Investigación

OTRAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

González, M. E. 1999. Tree regeneration responses to mass flowering and death of the bamboo *Chusquea quila* in south-central Chile. Master thesis. Department of Geography, University of Colorado at Boulder, USA.

González, M. E. 2002. Fire History of *Araucaria-Nothofagus* forests in south-central Chile. Ph.D. dissertation. Department of Geography, University of Colorado at Boulder, USA.

OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES

- North Caroline State University: Invitación de Dr. Susan Moore, Director of Forestry & Environmental Outreach Program. Sept. 2009. Raleigh, North Caroline, USA

- Charla: Fire history of Andean *Araucaria-Nothofagus* forests: historical variability and ecological role. 2009. Raleigh, North Caroline, USA.

- Coordinador de Pasantía Investigación: Raquel Cunill, estudiante doctorado de la Universidad Autónoma de Barcelona, España. Sept-Nov. 2009. Laboratorio de Ecología de Bosques, Instituto de Silvicultura, Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales.

FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y POSTULACIÓN A PREMIOS

- Influence of climatic variability on fire regimes in high elevation Andean forests in central Chile (c.35°S) UACH-NGS National Geographic Society. No Aprobado. IP.

ESTUDIOS DE LARGO PLAZO

1.- Floración y muerte gregaria de la bambúcea *Chusquea quila* en el centro-sur de Chile. Monitoreo de la dinámica regenerativa en claros del bosque desde 1996. Fundo San Martín (UACH). Investigador Responsable.

- 2.- Producción de semillas y hojarasca de los bosques nativos de la cordillera de la Andes. Ensayo establecido en el año 2000 con colecta mensual de semillas y hojarasca. Fundo San Pablo de Tregua (UACH). Investigador Responsable.
- 3.- Respuesta de los bosques de Araucaria-Nothofagus a incendios de gran magnitud. Red de parcelas permanentes establecidas y monitoreadas desde el año 2003 en el Parque Nacional Tolhuaca. Investigador Responsable.
- 4.- Restauración de los bosques nativos y sus servicios ecosistémicos en la Reserva Costera Valdiviana. Red de parcelas permanentes establecidas en 2010 en la Reserva Costera Valdiviana. Co-investigador.
- 5.- Efectos ecológicos de las erupciones del volcán Chaitén (2008) y cordón Caulle (2011). Parcelas permanentes establecidas en 2010 (Chaitén) y 2012 (Caulle). Co-investigador.

OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES RELEVANTES

2013. Miembro Fundador de la Sociedad Iberoamericana y del Caribe de Restauración Ecológica (SIACRE). Desde julio 2013 a la fecha.

2004. Miembro de la Sociedad de Ecología de Chile (SOCECOL). Desde Noviembre 2004 a la fecha.

13.3. Gestión

13.4. Actividades Profesionales Relevantes

MEMBRESÍAS

2014 a la fecha. Miembro Fundador de la Red Chilena de Restauración Ecológica. Agosto.

2014 a la fecha. Presidente de la Red Chilena de Restauración Ecológica. Agosto.

2014 a la fecha. Miembro de la Sociedad de Ecología de Chile.

2014 a la fecha. Miembro de la Sociedad de Ecología de Estados Unidos.

2013 a la fecha. Miembro Fundador de la Sociedad Iberoamericana y del Caribe de Restauración Ecológica (SIACRE). Julio.

2004 a la fecha. Miembro de la Sociedad de Ecología de Chile (SOCECOL). Noviembre.