

Instituto de Investigaciones Agropecuarias  
Centro Regional de Investigación Intihuasi  
Camino Peralillo s/n, Vicuña  
Teléfono: 56 51 411 006 - 411 617 Fax: 56 51 411 231  
e-mail: jxcuevas@tie.cl

## Jaime Gonzalo Cuevas Henríquez

### Antecedentes personales

Fecha de Nacimiento: Febrero 1 de 1969  
Nacionalidad: Chilena  
RUT: 10.670.998-K

### Grados Académicos

2005	Universidad Austral de Chile Post doctorado, Núcleo Milenio Forecos	Valdivia, Chile
1999	Universidad de Chile Doctor en Ciencias, mención Biología, subvención Botánica Facultad de Ciencias	Santiago, Chile
1990	Universidad de Chile Licenciado en Ciencias, mención Biología.	Santiago, Chile

### Idiomas

Inglés oral  
Francés lectura  
Español oral (lengua materna)

### Antecedentes laborales

2005-presente	Instituto de Investigaciones Agropecuarias Investigador, Proyecto CIMM plantas metalófitas Centro Regional de Investigación Intihuasi	Vicuña, Chile
<b>Docencia</b>		
2003 - 2004	Universidad Austral de Chile Informante de tesis de la carrera de Ingeniería Forestal	Valdivia, Chile

2003 - 2004 Universidad Austral de Chile Valdivia, Chile  
Profesor colaborador, curso Dinámica de Bosques  
Ingeniería Forestal

2003 Universidad Austral de Chile Valdivia, Chile  
Profesor colaborador curso Estructura y Dinámica del Bosque Nativo  
Magister en Silvicultura

2003 Universidad Arcis-Patagonia Castro, Chile  
Profesor del curso Biología Celular  
Agronomía y Desarrollo Rural Sustentable

1998 - 1999 Inst. Nac. Capacitación Profesional (INACAP) Santiago, Chile  
Profesor invitado del curso Ecología  
Ingeniería Ambiental

1988 y 1996 Universidad de Chile Santiago, Chile  
Ayudante-alumno Trabajos Prácticos Curso Biología Vegetal  
Licenciatura en Biología  
Facultad de Ciencias

#### Consultorías

1998  
Levantamiento de las zonas de riego y drenaje en las provincias de Chiloé y Palena  
Empresa solicitante IRH-CICA.  
CEDREM Consultores.

1998  
Plan Regulador Intercomunal del Alto Aconcagua, San Felipe-Los Andes  
Empresa solicitante P. Universidad Católica de Chile, Dirección de Proyectos e  
Investigación, Facultad de Arquitectura y Bellas Artes.  
CEDREM Consultores.

#### Otras actividades

Revisor de manuscritos enviados a publicación a Journal of Ecology (Inglaterra), New Zealand Journal of Ecology, Gayana Botánica, Revista Chilena de Historia Natural

#### Miembro de sociedades científicas

Sociedad de Botánica de Chile

Sociedad de Ecología de Chile

#### Áreas de especialización

Ecología de bosques: dinámica y sucesión

Conservación y restauración de comunidades vegetales.

Biogeoquímica.

Bioestadística.

## Perfeccionamiento

- 2004 Valdivia, Chile  
Métodos de máxima verosimilitud y teoría de información aplicados a la Ecología Forestal  
Universidad Austral de Chile
- 2004 Santiago, Chile  
Mathematics for the management of renewable natural resources.  
Centro de Modelamiento Matemático, Universidad de Chile.
- 2002 Santiago, Chile  
Curso de Inglés: Nivel 7 (Upper Waystage 1)  
Instituto Wall Street
- 1997 Mendoza, Argentina  
Curso Dendrocronología: principios, metodologías y aplicaciones en las ciencias ambientales.  
Centro Regional de Investigaciones Científicas y Técnicas

## Becas

- 1997  
Beca Red Latinoamericana de Botánica para asistencia a curso Dendrocronología
- 1994-1997  
Beca de Doctorado, Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT)
- 1990  
Beca de Colaboración Académica  
Facultad de Ciencias, Universidad de Chile

## Proyectos - Dirección

- 1997-1999  
Proyecto Dinámica poblacional en el límite arbóreo de *Nothofagus pumilio* (P. et E.) Krasser en Tierra del Fuego  
Financiamiento Fondecyt Proyecto 2970043
- 1996  
Proyecto Dinámica poblacional en el límite arbóreo de *Nothofagus pumilio* (P. et E.) Krasser en Tierra del Fuego  
Financiamiento Departamento de Postgrado y Postítulo, Universidad de Chile. Beca PG-006-96.

## Proyectos - Coinvestigación

- 2005-2007  
Proyecto Uso de recursos fitogenéticos nativos para la fitoestabilización de relaves mineros en la región de Coquimbo  
Financiamiento FDI-CORFO - INIA
- 2002-2003  
Proyecto Centro de Estudios Avanzados en Ecología & Biodiversidad,  
Financiamiento PUC- Fondecyt-Fondap 1501-0001
- 1999- 2002  
Proyecto Conservación, Restauración y Desarrollo del Archipiélago de Juan Fernández

Financiamiento Gobierno de Los Países Bajos- Chile (N/ BHOL/ M.RR.EE./ 93/ 003) -  
Corporación Nacional Forestal, Isla Robinson Crusoe

#### Postdoctorante

2003-2005

Proyecto Servicios ecosistémicos del bosque nativo a sistemas acuáticos bajo  
fluctuaciones climáticas  
Núcleo Milenio Forecos P-01-057 - Universidad Austral de Chile.

#### Asistente de investigación

2003

Proyecto Biodiversidad, conservación, restauración y uso sustentable en paisajes  
de bosques fragmentados  
Contract ICA 4-CT-2001-10095 Biocores project  
Financiamiento EC under INCO IV programme.

1996

Proyecto Bancos de semillas del suelo en comunidades de plantas chilenas:  
correlatos ecológicos y relación con sistemas reproductivo  
Financiamiento Fondecyt 1950461- Universidad de Chile.

1993

Proyecto Levels and patterns of endemism in the Mediterranean-type climate flora  
of Chile  
Financiamiento MacArthur Foundation, USA - Universidad de Chile.

1993

Proyecto Ecología reproductiva de especies forestales: estudios experimentales de  
los factores que influyen en la regeneración del bosque templado de Chile  
Financiamiento Fondecyt Proyecto 92-1135 - Universidad de Chile.

1991

Proyecto Alternativas de micropropagación en especies forestales nativas  
Financiamiento Fondecyt Proyecto 91-0195 - Universidad de Talca

1990

Unidad de Investigación Rol de los protozoos en el reciclamiento de materia  
orgánica en la Laguna de Aculeo. Tópicos de respiración y enumeración de  
poblaciones bacterianas  
Universidad de Chile

1988

Unidad de Investigación Patrones de endemismo en la flora mediterránea de Chile  
Universidad de Chile

#### Presentaciones Congresos, Seminarios y Talleres

2006

XV Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile, La Serena.  
Desarrollo de vegetación silvestre en tranques de relaves mineros de la Región de  
Coquimbo.  
Cuevas, J.G. , I. Jiménez, E. Bustamante, Y. Silva, P. Urrestarazu, P. León-Lobos & R.  
Ginocchio. Chile.  
CD p. 26.

2006

XV Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile, La Serena  
La dinámica de los bosques de la Isla Robinson Crusoe.  
Vargas, R., J.G. Cuevas & C. Le Quesne.  
CD p. 12.

2006

XVII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile, Talca.  
Haciendo prospecciones de plantas potencialmente tolerantes a los metales en Chile.  
Cuevas, J.G., P. León-Lobos, I. Jiménez & R. Ginocchio.  
*Gayana Botánica* 63 (suplemento): 42.

2006

XVII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile, Talca.  
Análisis de un gradiente de disturbio en bosques de *Nothofagus-Laureliopsis* en el sur de la cordillera de Los Andes.  
Thiers, O., J.G. Cuevas, A. Lara, C. Zamorano & C. Echeverría.  
*Gayana Botánica* 63 (suplemento): 36.

2006

XVII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile, Talca.  
Delimitando la vegetación ribereña a través de su relación con las propiedades de los arroyos.  
Cuevas, J.G., J. León, I. Arismendi & D. Soto.  
*Gayana Botánica* 63 (suplemento): 30.

2005

V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y El Caribe, Montevideo, Uruguay.  
Prospecting potential native metal tolerant plants in Chile  
Cuevas, J., P. León-Lobos, I. Jiménez & R. Ginocchio  
Libro de Resúmenes p. 51.

2005

II Congreso Sociedad Chilena de Limnología y 14° Taller de Limnología, Quillón, Chile.  
Delimitación de la vegetación ribereña en Ríos de la X región en función de variables bióticas y abióticas del cauce.  
Arismendi, I., J.G. Cuevas, J. León & D. Soto

2004

II Reunión Binacional de Ecología, Mendoza, Argentina.  
Estudios biogeoquímicos en ecosistemas terrestres de Chile y Argentina: preguntas y proyecciones. Coorganización de simposio.  
Pérez, C., M. Carmona & J. Cuevas  
Libro de Resúmenes p. 39.

2004

II Reunión Binacional de Ecología, Mendoza, Argentina.  
Efectos del paisaje en la calidad y producción de agua en cuencas del sur de Chile  
Cuevas, J.G., D. Soto, I. Arismendi, A. Lara, C. Oyarzún & M. Pino  
Libro de Resúmenes p. 343.

2004

II Reunión Binacional de Ecología, Mendoza, Argentina.  
Diversidad de aves y dispersión de semillas en bosques ribereños de la Isla Grande de Chiloé, Chile  
Jaña-Prado R., S. Reid, J. Cuevas & J.J. Armesto.  
Libro de Resúmenes p. 388.

2004

I Taller de Científicos Jóvenes, Iniciativa Científica Milenio, Punta de Tralca, Chile.  
Efectos del paisaje en la calidad y producción de agua en cuencas del sur de Chile.  
Cuevas, J.G., D. Soto, I. Arismendi, A. Lara, C. Oyarzún & M. Navarrete.  
Libro de Resúmenes p. 19.

2003

XXIX Jornadas Argentinas de Botánica, XV Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile. San Luis, Argentina.  
Dispersión de semillas en comunidades ribereñas.  
Cuevas J.G., S. Reid, R.C. Jaña & J.J. Armesto.  
Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 38: 123.

2003

VII Congreso de Ornitología Neotropical, VII Congreso Chileno de Ornitología, Puyehue  
Avian activity and fruit removal in riparian habitats of Chiloé Island.  
Reid S., J.G. Cuevas & J.J. Armesto.  
Libro de Resúmenes p. 141.

2002

XLV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Puyehue.  
¿Cambios en la vegetación debido a la exclusión de ganado en las islas Juan  
Fernández?  
Cuevas, J.  
Biological Research 35 (3-4): R-40

2001

I Reunión Binacional de Ecología, San Carlos de Bariloche, Argentina.  
Logros del programa de conservación in situ de plantas endémicas amenazadas de  
extinción del Archipiélago de Juan Fernández, Chile.  
Díaz, C., J.G. Cuevas & I. Leiva.  
Libro de Resúmenes p. 264.

2000

IX Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile, Concepción.  
Conservación y restauración de la flora de las islas Juan Fernández: conceptos,  
estrategias y resultados.  
Cuevas, J.G. & H. Gallardo.  
Biological Research 33 (1): R-46.

1998

XLI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón.  
Dinámica poblacional en el límite arbóreo superior de *Nothofagus pumilio* (Poepp. et  
Endl.) Krasser en Tierra del Fuego.  
Cuevas, J.  
Noticiero de Biología 6 (5): 71.

1997

XL Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón.  
El límite arbóreo superior como una serie de cuellos de botella en el ciclo de vida de  
los árboles  
Cuevas, J.  
Noticiero de Biología 5 (4): 130.

1997

II Southern Connection Congress, Valdivia.  
Gap frequency and seedling bank age in function of structure in *Nothofagus pumilio*  
forests in Tierra del Fuego.  
Cuevas, J.  
Noticiero de Biología 5 (1): 146.

1996

XXXIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Viña del Mar.  
Calidad y cantidad de la lluvia de semillas de *Nothofagus pumilio* (FAGACEAE) a lo largo de un gradiente altitudinal.

Cuevas, J.

Noticiero de Biología 4 (3): 241.

1995

XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Viña del Mar.

Ecología reproductiva de *Placea arzae*, una geófito vulnerable a la extinción.

Cuevas, J., C. Castor, L. Pacheco, J. Velozo & J. Vesprini.

Noticiero de Biología 3 (3): 133.

1994

IX Reunión Nacional de Botánica, Valdivia.

¿Monoecia o dioecia en *Austrocedrus chilensis* (D. Don) Pic.-Ser. et Bizz.  
(CUPRESSACEAE)?

Castor, C., J.G. Cuevas, M.T. Kalin, Z. Rafii, R. Dodd & A. Peñaloza.

Libro de resúmenes p. 175.

1992

XXXV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón.

Excitación e inhibición de neuronas olfatorias por odorantes.

Morales, B., J. Cuevas & J. Bacigalupo

Libro de resúmenes p. R 39.

2004

Conferencia Forecos: "Conservación biológica en el mundo real: el caso de las islas Juan Fernández", Universidad Austral de Chile, Valdivia.

J. Cuevas

2004

Taller Conocer el Bosque para Producir Agua. Universidad Austral de Chile, Valdivia.

J. Cuevas

2003

Taller Limnología aplicada a la Pesca Deportiva. Puerto Montt.

J. Cuevas

2003

Taller del Profesor Rural: agente esencial para la conservación. Lenca.

J. Cuevas

2000

Semana de la Ciencia y la Tecnología, Isla Robinson Crusoe. Octubre.

J. Cuevas

2000

Seminario Conservación de flora y fauna en el Archipiélago Juan Fernández.

Universidad Central de Chile. 29 de Agosto.

J. Cuevas

2000

Charla Iniciativas de conservación en Juan Fernández, Programa Eureka, Radio Universidad de Chile. 26 de Agosto.

J. Cuevas

- CUEVAS, J.G. & J.A. FIGUEROA. Aceptado.  
Seed germination of species of the Juan fernández Archipelago under laboratory conditions. *Gayana Botánica*. [Cubierta por ISI, pero sin índice de impacto]
- CUEVAS, J.G., D. SOTO, I. ARISMENDI, M. PINO, A. LARA & C. OYARZÚN. 2006.  
Relating land cover to stream properties in southern Chilean watersheds: trade-off between geographical scale, sample size, and explicative power. *Biogeochemistry* 81: 313-329. [ISI]
- CUEVAS, J. G. & C. LE QUESNE. 2006.  
Low vegetation recovery after short-term cattle exclusion on Robinson Crusoe Island. *Plant Ecology* 183: 105-124. [ISI]
- CUEVAS, J.G., A. MARTICORENA & L.A. CAVIERES. 2004.  
New additions to the introduced flora of the Juan Fernández Islands: origin, distribution, life history traits and potential of invasion. *Revista Chilena de Historia Natural* 77: 523-538. [ISI]
- CUEVAS, J.G. 2003.  
Gap characteristics in relation to forest structure and implications for southern beech forest dynamics in Chile. *Canadian Journal of Forest Research* 33: 1915-1922. [ISI]
- CUEVAS, J.G. 2002.  
Episodic regeneration at the *Nothofagus pumilio* alpine timberline in Tierra del Fuego, Chile. *Journal of Ecology* 90: 52-60. [ISI]
- CUEVAS, J.G. & G. VAN LEERSUM. 2001.  
Project "Conservation, Restoration and Development of the Juan Fernández Islands, Chile". *Revista Chilena de Historia Natural* 74: 899-910. [ISI]
- CUEVAS, J.G. 2000.  
Tree recruitment at the *Nothofagus pumilio* alpine timberline in Tierra del Fuego, Chile. *Journal of Ecology* 88: 840-855. [ISI]
- VILLAGRÁN, C., R. VILLA, L.F. HINOJOSA, G. SÁNCHEZ, M. ROMO, A. MALDONADO, L. CAVIERES, C. LATORRE, J. CUEVAS, S. CASTRO, C. PAPIC & A. VALENZUELA. 1999.  
Etnozoología mapuche: un estudio preliminar. *Revista Chilena de Historia Natural* 72: 595-627. [ISI]
- CUEVAS, J.G. & M.T.K. ARROYO. 1999.  
Ausencia de banco de semillas persistente en *Nothofagus pumilio* (Fagaceae) en Tierra del Fuego, Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 72: 73-82. [ISI]
- CUEVAS, J. 1996.  
Hallazgo de *Nassauvia lagascae* (D. Don) Meigen var. *lagascae* (COMPOSITAE) a 4.300 m snm en los Andes de Santiago. *Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural* 325: 38-39. [No ISI]
- CASTOR, C., J.G. CUEVAS, M.T.K. ARROYO, Z. RAFII, R. DODD & A. PEÑALOZA. 1996.  
*Austrocedrus chilensis* (D. Don) Pic.-Ser. et Bizz (Cupressaceae) from Chile and Argentina: monoecious or dioecious?. *Revista Chilena de Historia Natural* 69: 89-95. [ISI]

### Capítulos de libro

Cuevas, J.G. & R. Vargas.

*Drimys confertifolia*. En: Autoecología de las especies arbóreas de los bosques templados de Chile y Argentina (ed. C. Donoso). Editorial Marisa Cuneo, Valdivia. En prensa.

Cuevas, J.G.

*Juania australis*. En: Autoecología de las especies arbóreas de los bosques templados de Chile y Argentina (ed. C. Donoso). Editorial Marisa Cuneo, Valdivia. En prensa.

Cuevas, J.G.

*Sophora fernandeziana*. En: Autoecología de las especies arbóreas de los bosques templados de Chile y Argentina (ed. C. Donoso). Editorial Marisa Cuneo, Valdivia. En prensa.

### Otras Publicaciones

CUEVAS, J.G. & H. GONZÁLEZ. 2001.

Malezas ambientales: bellas pero destructivas. Corporación Nacional Forestal V Región, 6 pp.

### Otras informaciones

Miembro del Directorio Nacional de Investigadores 2005 preparado por la Academia Chilena de Ciencias y el Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología

Fellow del Centro de Estudios Avanzados en Ecología & Biodiversidad (CASEB), Santiago.

Investigador Asociado de la Fundación Senda Darwin, Santiago.