

## **CURRICULUM VITAE**

**Osvaldo J. VIDAL (Dr. rer. nat.)**

Actualización 06 junio 2017

### **RESUMEN**

---

Osvaldo J. VIDAL (Research ID E-3710-2012), Magallánico (39), Doctor en Recursos Naturales (Dr. rer. nat.) de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Albert-Ludwigs de Friburgo, Alemania. Actualmente académico del Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes. Principales intereses de investigación: Restauración ecológica y macroecología. Es autor del libro "*Flora Torres del Paine*" y de publicaciones científicas nacionales e internacionales sobre biodiversidad de ecosistemas Patagónicos. Su trabajo ha sido divulgado en diversos medios de prensa nacional (e.g. "*La Prensa Austral*", "*La Tercera*") e internacional (e.g. "*BBC Wildlife Magazine*").

### **CALIFICACIONES ACADÉMICAS**

---

- Noviembre 2012. Doctor en Recursos Naturales (Dr. rer. nat.) de la Facultad de Recursos Naturales y Medio Ambientales de la Universidad Albert-Ludwigs de Friburgo. Proyecto de Tesis: Perturbaciones antrópicas afectando bosques de Lengua (*Nothofagus pumilio*) en la Reserva de la Biosfera Torres del Paine, Chile. Tutor: Profesor Dr. Dr. h. c. Albert Reif & Prof. Dr. Dr. h. c. Dieter Pelz.
- Septiembre 2005. Licenciado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile. Proyecto de tesis: "Flora exótica adyacente a senderos remotos en el Parque Nacional Torres del Paine". Tutor: Profesor Dr. Carlos Ramírez.

### **EXPERIENCIA DE TRABAJO**

---

- Desde Septiembre 2016: Coordinador de la "Unidad de Turismo Sostenible" de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, Universidad de Magallanes.
- Desde Marzo 2016: Profesor Asociado del Laboratorio de Botánica "Edmundo Pisano", Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes.
- 2013-2016: académico del Laboratorio de Botánica "Edmundo Pisano", Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes.
- 2006-2007: Asistencia de terreno y laboratorio para proyectos de línea base de flora y vegetación en las cuencas de los Ríos Baker y Pascua: muestreo de terreno, determinaciones taxonómicas, análisis estadísticos de los datos y redacción de informes técnicos. Facultad de Ciencias Forestales Universidad Austral de Chile, Laboratorio de Geomática – Facultad de Ciencias Universidad Austral de Chile, Laboratorio de Geobotánica.
- 2005-2007: Asesor científico para el diseño y guía turístico de tours botánicos y de historia natural en Parques Nacionales del sur de Chile. Fantástico Sur Expeditions, Punta Arenas, Chile.
- 2005-2007: Asesor científico para la elaboración del libro Guía de Campo de la Flora de Torres del Paine, primera y segunda edición. Fantástico Sur Editorial, Punta Arenas, Chile.

### **PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS**

---

- 2007. Beca para estudios de doctorado en la Facultad de Ciencias Forestales y de Medio Ambiente de la Universidad Albert-Ludwigs de Friburgo, Alemania. Financiado por el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) y la Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología (CONICYT).
- 2007. Beca para estudiar Alemán en el Goethe-Institut de Mannheim, Alemania.
- 2005. Primer lugar promoción 1999 de la carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile.
- 2004. Premio a la mejor propuesta de tesis de interés regional. SERCOTEC Gobierno de Chile.

### **PROYECTOS**

---

- 2017-2018. Desarrollo de un Método de Restauración post extracción minera para turberas de Magallanes, bajo la perspectiva ambiental y económica. Prototipo de Innovación Regional Innova Corfo (17PIRE-72265). Investigador principal.

- 2015-2017. Uso de teledetección en la delimitación de ecorregiones para el diseño de guías de reconocimiento botánico de formaciones xerofíticas. Financiado por el Fondo de Investigación del Bosque Nativo de Conaf (Conaf 022/2015). Co-investigador. Investigador principal Cristina San Martín, Universidad Austral de Chile.
- 2014-2016. Propagación de la Frutilla (*Rubus geoides* JE.Sm.) mediante técnicas biotecnológicas. Financiado por el Fondo de Innovación para la Competitividad, Aysén. Co-investigador. Investigadora principal: Dra. Valeria Latorre.
- 2014-2015. Implementación de acciones de restauración ecológica en Torres del Paine - Fase II. Financiado por el Ministerio del Medio Ambiente, ejecutado por la Universidad de Magallanes. Investigador principal.
- 2013-2014. Implementación de acciones de restauración ecológica en Torres del Paine. Financiado por el Ministerio del Medio Ambiente, ejecutado por Centro EULA de la Universidad de Concepción. Co-investigador. Investigador responsable: Dr. Mauricio Aguayo.
- 2012-2014. Plan de Restauración ecológica de los bosques incendiados en Torres del Paine. Financiado por la Dirección de Vialidad del Ministerio de Obras Públicas, ejecutado por la ONG AMA Torres del Paine. Investigador principal.
- 2013-2014. Cartografía digital para Torres del Paine. Financiado por el fondo de innovación para la competitividad del Gobierno Regional de Magallanes, ejecutado por CEQUA. Co-investigador. Investigador responsable: Ing. Carlos Olave.
- 2012-2013. Las orquídeas de Torres del Paine: Monitoreo de especies y planificación ecoturística para la conservación de la biodiversidad. Financiado por el Ministerio de Medio Ambiente, Fondo de Protección Ambiental. Investigador principal.

#### **LIBROS**

---

- Vidal OJ. (2007) “Flora Torres del Paine Field Guide” (segunda edición). Fantástico Sur, Punta Arenas, 348 pp.

#### **CAPÍTULOS DE LIBROS**

---

- Vidal OJ. (2014) Mega-incendios en Torres del Paine y sus impactos en la biodiversidad de bosques (Recuadro 11.1). En: Moreira Andrés (Ed.). Las Reservas de la Biosfera en Chile, Laboratorios para la Sustentabilidad. Universidad Católica de Chile, Santiago.

#### **PUBLICACIONES CIENTÍFICAS CON REVISIÓN POR PARES (WOS - SciELO)**

---

- Sandoval V, Ramírez C., San Martín C, Vidal O., Álvarez M, Marticorena A & Pérez Y (2016). Diversidad vegetal en las cuencas de los ríos Baker y Pascua (Aisén, Patagonia Chilena). *Bosque* 10: 243-253 (WOS).
- Ramírez C., Fariña JM., Contreras D, San Martín C, Camaño A, Alvarez M, Vidal O, Solís JL, Pérez Y & Valdivia O (2016) Dinámicas sucesional primaria natural y secundaria antropogénica de la vegetación del humedal Ciénagas del Name (Chile Central): un modelo conceptual. *Chilean Journal of Agricultural and Animal Sciences* 32: 134-148 (WOS).
- Kusch A., Vidal O. & Henríquez JM (2016). Remoción de matorrales semi-áridos en Magallanes: efectos sobre la composición, estructura y rasgos funcionales de los ensamblajes de aves. *Anales del Instituto de la Patagonia* 44: 35-48 (SciELO)
- Ramírez C, Sandoval V, Cisternas JC, Rivera H, Vidal OJ, San Martín C, Álvarez M & Pérez Y (2015). Utilizando la metodología fitosociológica para diferenciar hábitats: Un ejemplo con especies Chilenas de *Schinus* (Anacardiaceae) en la Región de Aisén, Chile. *Gayana Botánica* 72: 350-366 (WOS).
- Vidal OJ., Ramírez C., Latorre J., Henríquez JM., San Martín C. (2015). Matorral de Mata Negra (*Mulguraea tridens* [Lag.] N. O'Leary & P. Peralta): una asociación vegetal amenazada por incendios en el Parque Nacional Torres del Paine, Chile. *Anales del Instituto de la Patagonia* 43: 45-60 (SciELO).
- Vidal OJ. (2015). Introducción al número especial sobre restauración ecológica en la Ecorregión Subantártica Magallánica. *Anales del Instituto de la Patagonia* 43: 7-9 (SciELO).
- Vidal OJ., Aguayo M., Niculcar M., Bahamonde N., Radic S., San Martín C., Kusch A., Latorre J. & Féliz J. (2015) Plantas invasoras en el Parque Nacional Torres del Paine (Magallanes, Chile):

estado del arte, distribución post-fuego e implicancias en restauración ecológica. *Anales del Instituto de la Patagonia* 43: 75-96 (SciELO).

- Niculcar R., Latorre K. & Vidal OJ. (2015) Conservación *ex-situ* de plantas en el banco de germoplasma del SAG-Magallanes: una herramienta para la restauración ecológica. *Anales del Instituto de la Patagonia* 43: 109-113 (SciELO).
- Ramírez C., Ortiz I., San Martín C., Vidal OJ., Alvarez M., Pérez Y., Solís JL., Alvarez I. (2014). Estudio preliminar de la biodiversidad vegetal terrestre en el estero Walker (Región de Aysén, Chile): Utilizando líneas base de proyectos de inversión. *Gayana Botánica* 71(2): 237-256 (WOS).
- San Martín C., Sandoval V., Alvarez M., Vidal OJ., Pérez Y. & JL. Solís (2014). Comparación de etapas de degradación vegetacional con manejo pecuario utilizando valores bioindicadores de Ellenberg en la Patagonia Chilena. *Bosque* 35(2): 141-154 (WOS).
- Ramírez C., Fariña JM., Contreras D., Camaño A., San Martín C., Molina M., Moraga P., Vidal OJ. & Y. Pérez (2014). Ciénagas del Name (Región del Maule) comparada con otros humedales costeros de Chile Central. *Gayana Botánica* 71(1): 108-119 (WOS).
- Ramírez C., San Martín C., Vidal OJ., Pérez Y., Valenzuela J. & JL. Solís (2014) Tundra subantártica en la Isla Grande de Chiloé, Chile: Flora y vegetación turbosa de campañas. *Anales del Instituto de la Patagonia* 41(2): 17-37 (SciELO).
- Ramírez C., Fariña JM., Camaño A., Contreras D., San Martín C., Varas J. Vidal OJ. & Y. Pérez (2014). Estructura y clasificación de la vegetación actual y potencial del humedal "Ciénagas del Name" en Chile central: un estudio de la oferta de hábitats. *Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences* 30(1): 29-44 (SciELO).
- Bahamonde N., Vidal OJ. & Henríquez JM (2013) Primer registro de *Calluna vulgaris* (L.) Hull (Ericaceae) en dos turberas de *Sphagnum magellanicum* Brid (Sphagnaceae) intervenidas por la extracción de turba: nueva adición para la flora vascular adventicia de la Región de Magallanes, Chile. *Anales del Instituto de la Patagonia* 41(2): 115-119 (SciELO).
- Vidal OJ., San Martín C., Bauk V., Mardones S. & CF. Vidal (2012) The orchids of Torres del Paine Biosphere Reserve: the need for species monitoring and ecotourism planning for biodiversity conservation. *Gayana Botánica* 69: 136-146 (WOS).
- Bannister JR., Vidal OJ., Teneb E. & V. Sandoval (2012) Latitudinal patterns and regionalization of plant diversity along a 4,270 km gradient in continental Chile. *Austral Ecology* 37: 500-509 (WOS).
- Vidal OJ., Bannister JR., Sandoval V., Pérez Y. & C. Ramírez (2011) Woodland communities in the Chilean Cold-Temperate Zone (Baker and Pascua basins): floristic composition and morpho-ecological transition. *Gayana Botánica* 68: 141-154 (WOS).
- Vidal OJ. & A. Reif (2011) Effect of a tourist-ignited wildfire on *Nothofagus pumilio* forests at Torres del Paine Biosphere Reserve, Chile (Southern Patagonia). *Bosque* 32: 64-76 (WOS).

#### **OTRAS PUBLICACIONES**

---

- Vidal OJ. (2012) Torres del Paine, Ecoturismo e incendios forestales: perspectivas de investigación y manejo para una biodiversidad erosionada. *Revista Bosque Nativo* 50: 33-39
- Vidal OJ., Vásquez M. & M. Bauk (2012) Orquídeas, la efímera belleza de Torres del Paine. Proyecto "Las orquídeas de Torres del Paine: Monitoreo y ecoturismo para la conservación de la biodiversidad". *Chagual* 10: 32-34.

#### **TUTORÍA DE TESIS DE PRE Y POSGRADO**

---

- Sepúlveda E. (2017 - en desarrollo) Criterios e indicadores ambientales para evaluar resiliencia de turberas perturbadas por extracción minera. Fecha de término estimada Septiembre 2018.
- Latorre J. (2015 - en desarrollo) Bancos de semillas en bosques incendiados de Torres del Paine: Investigando resiliencia ecosistémica. Tutoría de tesis de Magíster en Ciencias mención Manejo y Conservación de Recursos Naturales en Ambientes Subantárticos. Fecha de término estimada Septiembre 2017.
- Aguilera C. (terminada) Desarrollo de protocolos de germinación y viverización de especies autóctonas con fines de restauración ecológica. Tutoría de tesis de Agronomía, Facultad de Ciencias. Fecha de término estimada Junio 2017.

## COMITÉ Y EVALUACIÓN DE TESIS DE PRE Y POSGRADO

---

- Godoy A. (2015) Efecto de la fertilización NPKS sobre el desarrollo de las praderas del sector húmedo de Magallanes. Tesis de titulación de Ingeniero Agrónomo, Facultad de Ciencias, Universidad de Magallanes. Miembro titular del comité examinador y evaluador de tesis.
- Chauveau M. (2014) Valoración de la condición de pastizales en la Región de Magallanes mediante datos MODIS y fronteras estocásticas de producción. Tesis de Magíster en Ciencias, Programa de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Magallanes. Miembro titular del comité examinador y evaluador de tesis.
- Paredes J. (2014) Caracterización de los ensambles de aves acuáticas en Bahía Dirección, Estrecho de Magallanes, Chile. Tesis de título de Biología Marina, Facultad de Ciencias de la Universidad de Magallanes. Miembro titular del comité examinador y evaluador de tesis.
- Davis E. (2014) Selección de hábitat por el Castor Norteamericano (*Castor canadensis*), un ingeniero de ecosistemas, exótico de la Ecorregión Sub-antártica de Magallanes. Tesis de Magíster en Ciencias, Programa de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Magallanes. Miembro suplente del comité examinador y evaluador de tesis.
- Graells G. (2014) Invasión de *Castor canadensis* en la Provincia de Magallanes. Percepciones de la comunidad local contrastada con información de avance por datos dendrocronológicos. Tesis de Magíster en Ciencias, Programa de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Magallanes. Miembro titular del comité examinador y evaluador de tesis.

## PRESENTACIONES A EVENTOS CIENTÍFICOS

---

- Vidal O., Niculcar R., Olave C., Aguilera C., Latorre J., Radic S., Muñoz R. (2016) Incendios recientes en Torres del Paine: integrando especies, comunidades y ecosistemas para generar estrategias de restauración ecológica del paisaje. Congreso Latinoamericano IALE - IUFRO. Universidad de la Frontera, Chile, Noviembre.
- Vidal O., Niculcar R., Olave C., Torres J., Aguayo M., Radic S., Bahamonde N., Aguilera C., & Latorre C. (2016) Restauración ecológica post-fuego en Torres del Paine: estrategias de manejo para una biodiversidad depauperada. 1er Congreso Nacional SNASPE - Conaf. Temuco, Chile, Noviembre.
- Latorre V., Sánchez-Jardón L., Vidal O., Yaguello J., Vera A., & Bahamonde L. (2016) Evaluating the potential for ecological restoration of the wild strawberry *Fragaria chiloensis* in northern Chilean Patagonia. World Congress of silvo-pastoral systems. Evora, Portugal, Octubre.
- Vidal O., Niculcar R., Radic S., Henríquez J.M., Muñoz R. (2016). Incendios recientes en Torres del Paine: implicancias en biodiversidad y desafíos en restauración ecológica. 2 Simposio de Investigación en Torres del Paine - Conaf. Puerto Natales, Chile, Octubre.
- Ramírez C., San Martín C., Sandoval V., Amigo J., Alvarez M., Vidal O. & Pérez Y. (2016) Estudios fitosociológicos en turberas de la región biogeográfica Valdiviano-Magallánica: florística y sintaxonomía. XXV Jornadas internacionales de Fitosociología. Santiago de Compostela, España, Abril.
- Vidal O., Niculcar R., Radic S., Henríquez J.M., Muñoz R., Morano S. (2016). Recent wildfires in Torres del Paine National Park: biodiversity implications and restoration challenges. VIII Southern Connection Congress, Punta Arenas, Chile, Enero.
- Vidal O. (2015) Restauración ecológica en Torres del Paine: Variaciones sobre ciencia y política. Segundo seminario de restauración ecológica organizado por la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Austral de Chile, Valdivia Chile, Octubre.
- Latorre V., Sanchez L., Vidal O., Yaguello J., Vera A., Bahamonde L. (2015) Propagación de plantas de *Fragaria chiloensis* forma patagónica mediante el uso de sistema de inmersión temporal en biorreactores. Cuarto Congreso de Flora Nativa, organizado por la facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción, Concepción, Chile, Octubre.
- Vidal O. & M. Arcos (2014) Restauración ecológica en Torres del Paine: lecciones aprendidas sobre ciencia y política. Seminario de restauración ecológica orgnizado por la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción, Concepción, Chile, Octubre.
- Vidal O. & V. Bauk (2013) Restauración ecológica en bosques incendiados de Torres del Paine. Curso de Restauración Ecológica: conceptos y aplicaciones. Curso organizado por Wildlife Conservation Society, Punta Arenas, Chile, Mayo.

- Alvarez M., Ramírez C., Vidal O.J., San Martín C. & Y. Pérez (2011) Estados de degradación de la vegetación en Patagonia Chilena y potenciales bio-indicadores. 22<sup>th</sup> Colloquium on Latin-American earth sciences. Heidelberg, Germany, March.
- Vidal O.J., Reif A., Torres J., Ramírez C. & C. San Martín (2009) Perturbaciones antrópicas afectando a los bosques de Lenga en la estancia Cerro Paine: integrando turismo, ganadería y conservación de la biodiversidad en un programa de monitoreo. 3<sup>th</sup> Congreso de la Sociedad de Investigadores en Turismo, Valparaíso, Chile, Mayo.
- Vidal O.J., Jiménez J., Ramírez C., Sandoval V., Rodríguez R, San Martín C. & A. Pauchard (2008) Patrones de biodiversidad en la vegetación de las cuencas de los ríos Pascua y Baker, Aysén, Norte Patagonia. 15<sup>th</sup> congreso annual de la Sociedad Chilena de Ecología, Pucón, Chile, Noviembre.
- Ramírez C., San Martín C., Vidal O.J., Alvarez M & I. Paulini (2008) Chilean forest decline and exotic plant species in Chile. Towards G8: International Meeting of knowledge, experiences and testimonies. Biodiversity, Desertification, Food, Water and Human Rights. Sassari University, Sardegna, Italy, September.
- Vidal O.J., Ramírez C., Vidal C. & A. Reif (2008) Relevés como herramientas para planificación ecoturística. 2<sup>nd</sup> congreso de la Sociedad de Investigadores en Turismo, Valdivia, Chile, Abril.
- Ramírez C., Sandoval V., & O.J. Vidal (2008) Nothofagus Forests and Bushes from Pascua and Baker River Basin in Aysen, Chile. 2nd Meeting on Patagonian Nothofagus. Esquel, Argentina, April.
- Alvarez M., Ramírez C., Vidal O.J., Toledo G. & I. Paulini (2007) Do Chilean forests die? 37<sup>th</sup> Conference of German Society of Ecology. Marburg, Germany, September.
- Vidal O.J. & C. Ramírez (2006) Efecto de la radiación solar sobre la clorofila foliar en Egeria densa planch (Hydrocharitaceae). 3<sup>th</sup> congreso de la Sociedad Chilena de Limnología. Punta Arenas, Octubre.
- Vidal O.J. (2006) Ecoturismo en Torres del Paine: un riesgo para la biodiversidad? 27<sup>th</sup> congreso de la Sociedad Chilena de Geografía. Santiago de Chile, Octubre.
- Vidal O.J., Montenegro D. & C. Ramírez (2005) Sphagnum en Caleta Tortel, Aisén: composición florística y posición sintaxonómica. 26<sup>th</sup> congreso de la Sociedad Chilena de Geografía. Santiago de Chile, Octubre.
- San Martín C., Boetcher C. & O.J. Vidal (2005) Efecto de la concentración de purines sobre el crecimiento de Limnovium laevigatum (Hydrocharitaceae). 30<sup>th</sup> congreso de la Sociedad Argentina de Botánica. Rosario, Argentina, Noviembre.
- Vidal O.J. & C. Ramírez (2004) Flora exótica en senderos remotos de Torres del Paine. 47<sup>th</sup> congreso de la Sociedad Chilena de Ecología. Pucón, Chile, Noviembre.
- Vidal O.J., Díaz I. & R. Nespolo (2003) Efecto de las formaciones vegetales sobre la biodiversidad de aves en Patagonia Chilena. 46<sup>th</sup> congreso de la Sociedad Chilena de Biología. Pucón, Chile, Noviembre.

#### **CHARLAS**

---

- Plan AMA de Restauración Ecológica en bosques incendiados de Torres del Paine. Charla para el "Taller de Restauración Ecológica" organizado por Wildlife Conservation Society en el aula magna de la Universidad de Magallanes. 26 de Abril 2013.
- Orquídeas, la belleza efímera de Torres del Paine. Charla para la Asociación de Guías de Turismo, Biblioteca Pública de Puerto Natales. 14 de Septiembre 2012.
- Human impacts on landscape, ecosystems, and species diversity in Torres del Paine Biosphere Reserve, Chile. Seminario para "Baden-Wurttemberg Society for Natural Sciences and Nature Protection", Freiburg (Badischer Landsverein für Naturkunde und Naturschutz). 25 Enero 2012.
- Fire and grazing disturbances affecting Lenga Southern Beech forests in Torres del Paine Biosphere Reserve. Seminario para "Silviculture Institute", Facultad de Ciencias Forestales y de Medio Ambiente, Universidad Albert-Ludwigs de Friburgo. 21 Mayo 2010.

#### **PRENSA Y MEDIOS DE DIVULGACIÓN**

---

- "Restauración Ecológica en Torres del Paine: Combatiendo el turismo negligente" (por Osvaldo Vidal). *La Prensa Austral* (13 de Septiembre).
- "Cartografía Digital para Torres del Paine" (por Pamela Biott) TVN (07 de Marzo 2014).

- “Reforestación en Torres del Paine”, Serie documental "Patagonia Verde" (por Andrea Monreal, Sur Comunicaciones). Tercer capítulo TV *Red Canal* (01 de Julio 2013).
- “Restauración ecológica de Torres del Paine tras el incendio del 2011-2012”, por Roberto Hofer. *La Prensa Austral* (16 Junio 2013).
- “Plantan 20 mil árboles de Lengua en Torres del Paine”, por Roberto Hofer. *La Prensa Austral* (10 Junio 2013).
- “Las estrategias para recuperar Torres del Paine”, por Tania Opazo. *La Tercera* (23 Febrero 2013).
- “Orquídeas: la belleza efímera de Torres del Paine”, por Osvaldo Vidal, Viviana Bauk & Marcela Vásquez. *La Prensa Austral* (20 de Enero 2013).
- “Species profile: orchids”, por Osvaldo Vidal, Viviana Bauk & Marcela Vásquez. *Patagon Journal* (03 Enero 2013).
- “Fire Alarm”, por James Fair. *BBC Wildlife Magazine* (01 Marzo 2012).
- “Experto no ve plausible la recuperación del Paine”, by Roberto Hofer. *La Prensa Austral* (17 Marzo 2010).
- “Go away invader! non-native wild invader flowering Patagonia”, by Cristina Cooke. *Patagonia Black Ship* (21 Enero 2008).
- “La otra invasión que sufre el Paine”, por Manuel González. *La Prensa Austral* (13 November 2006).

### **PRÁCTICAS**

---

- 2009. Intercambio científico en Grecia para aprender técnicas de muestreo en terreno en ecología de bosques. Tópicos cubiertos: suelo, clima, flora y vegetación. Spargiada. Organizado por el Instituto de Silvicultura, Albert-Ludwigs Universidad de Friburgo (Alemania) y la Universidad Aristóteles de Tesalónica (Grecia).
- 2008. “Site classification of European Forests”. Tópicos cubiertos: suelo, clima, flora and vegetación. Brasov, Rumania, 4-15 Agosto 2008. Organizado por el “institute of Silviculture, Albert-Ludwigs University Freiburg (Alemania), el “Laboratory of Forest botany and Geobotany, Aristotle University of Thessaloniki” (Grecia) y la “Faculty of Silviculture and Forest Engineering, Transylvania University” (Rumania).
- 2006. “International Summer School Austral 2006” Tópicos cubiertos: silvicultura y producción maderera en bosques nativos y plantaciones exóticas. Valdivia, Chile, 13-24 Noviembre 2006. Organizado por “Institute of Forest Organization and Work Sciences” con el “Institute of Silviculture, Albert-Ludwigs University Freiburg” (Alemania) in cooperación con la Universidad Austral de Valdivia (Chile). Financiado por el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD).

### **SERVICIOS**

---

- Editor ejecutivo de la Revista "*Anales del Instituto de la Patagonia*" (2014 al presente) Universidad de Magallanes, Chile.
- Revisor ocasional de la Revista "*Gayana Botánica*", Universidad de Concepción, Chile.
- Revisor ocasional de la Revista "*Acta Biológica Colombiana*", Universidad Nacional de Colombia, Colombia.
- Revisor ocasional de la Revista "*Anales del Instituto de la Patagonia*", Universidad de Magallanes, Chile.
- Revisor ocasional de la Revista "*AgroSur*", Universidad Austral de Chile.
- Revisor ocasional de la Revista "*Bosque*", Universidad Austral de Chile.
- Revisor ocasional de la revista "*Journal of Tropical Forest Science*", Forest Research Institute Malaysia.

### **COMISIONES UNIVERSITARIAS**

---

- Miembro titular del "*Comité de Clasificación de Especies Silvestres*" del Ministerio del Medio Ambiente. Presidente del Comité: Sr. Reinaldo Avilés, Departamento de Espacios Silvestres y Biodiversidad del Ministerio del Medio Ambiente, Santiago de Chile.

### **OTROS INTERESES**

---

- Idiomas: Inglés avanzado (oral y escrito), Alemán avanzado (oral), español (lengua materna).

Universidad de Magallanes - Instituto de la Patagonia - Laboratorio de Botánica. Dirección: Avenida Bulnes 1890 - Código Postal 6213029. Teléfono: Celular, (56) (9) 5148 6037 - Oficina, (56) (61) 2209341

- Música clásica, barítono aficionado, experiencia en coros en Chile y Alemania interpretando Buxtehude, Beethoven, Schumann, Mahler y Pärt, entre otros.