

JORGE ANDRES TOMASEVIC VUKASOVIC

Tel: +56 9 4489 2065 email: jorge.tomasevic@uach.cl

Actualmente: Coordinador Científico, Centro de Humedales Río Cruces, Universidad Austral de Chile.

EDUCACIÓN

PhD, Ciencias de Vida Silvestre, Escuela de Ciencias Ambientales y Forestales, Universidad de Washington, Seattle, WA, EEUU. 2017.

Ingeniero Forestal, Universidad de Chile. Santiago, Chile. 2002. Aprobado con distinción máxima.

Licenciado en Ciencias Forestales. Universidad de Chile. Santiago, Chile. 1998

Idiomas: Español (nativo), Inglés (Excelente, Escrito y Hablado)

EXPERIENCIA DOCENTE

Trimestre impartido: Ot: Otoño, Inv: Invierno, Prim: Primavera, Ver: Verano

Programa: BIO (Biología), ESRM (Ciencias Ambientales y Recursos Naturales), ENVIR (Estudios Ambientales), QSCI (Ciencias Cuantitativas), BES (Ciencias Ambientales), BCSUP (Estudios y Programas Universitarios)

Nivel: Pre-grado (clases denominadas 100-400s), Post-grado (clases denominadas 400-500s)

Como Instructor en la Universidad de Puget Sound – Tacoma, WA, EEUU

BIOL101 Introducción a la Biología de la Conservación (Ot2016, Pr2017)

BIOL379 Ornitología (Pr2017)

Como Instructor en la Universidad de Washington – Seattle, WA, EEUU

ESRM 150 Vida Silvestre en el Mundo Moderno (Ot2011, Ver2012, 2013, 2014, 2015). Instructor.

ESRM 450 Ecología y Conservación de Vida Silvestre (Inv 2016). Instructor.

QSCI 292 Cálculo para Biólogos (Ver 2016). Instructor.

ENVIR 100 Estudios Ambientales: Fundamentos Interdisciplinarios (Inv 2015). Co-Instructor.

BIO 180 Introducción a la Biología (Inv 2012 – Ver 2016). Guía de salidas a terreno.

Guía para visitas al Invernadero de la Sección Botánica y al Jardín de Plantas Medicinales del Depto de Biología (Inv 2012 - 2016).

Como Ayudante en la University of Washington – Seattle, WA, EEUU

ENVIR 100 Estudios Ambientales: Fundamentos Interdisciplinarios (Ot 2012, 2013, 2016, Inv 2014).

ENVIR 280 Historia Natural (Prim2014, 2015, 2016, Ot 2014, 2015).

ENVIR 300 Ciencias Ambientales: Síntesis y Aplicaciones (Prim 2012, 2013, Inv 2013).

ESRM 458 Conservación de Especies Amenazadas (Inv 2012).

QSCI 381 Introducción a Probabilidades y Estadísticas (Ayudante Revisor, Ver 2015)

Clases Como Invitado Universidad de Washington – Seattle, WA, EEUU

BIO 444 Historia Natural de las Aves (Prim 2011).

BES 316* Metodología Ecológica (Prim 2013, Ver 2016)

BCSUP 140* Conservación, Ciencia, Sociedad y Expresión Artística (Prim 2014).
ENVIR 100 Estudios Ambientales: Fundamentos Interdisciplinarios (Ot 2012, Prim 2014).
ENVIR 250 Estudios Ambientales: Tipos de Datos y sus Métodos de Recolección (Ot 2012).
ENVIR 300 Estudios Ambientales: Síntesis y Aplicaciones (Sp2013, Wi2013).
ESRM 150 Vida Silvestre en el Mundo Moderno (Ot 2010, 2012, 2013).
ESRM 350 Biología y Conservación de Vida Silvestre (Ot 2015).
ESRM 351 Técnicas de Investigación en Vida Silvestre (Sp2014).

* en la Universidad de Washington – Bothell

Como Mentor (en Seattle)

Ahn Huynh, Escuela Secundario Montlake Terrace. Proyecto de Graduación de Enseñanza Media.
Frank Stevick, Ciencias Ambientales y Recursos Naturales, Universidad de Washington. Co-guía Proyecto de Graduación.

Michael Merz, Estudios Ambientales, Universidad de Washington. Proyecto de Graduación.

Chelsea Clayton, Ciencias Políticas, Universidad de Washington. Consejero Tesis de Graduación.

PREMIOS, BECAS Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Premio de Excelencia en Enseñanza 2016. Universidad de Washington – Seattle. USD 5000.

Premio categoría Presentaciones de Estudiantes. 2014. Congreso Conjunto American Ornithologists Union/ Cooper Ornithological Society/ Society of Canadian Ornithologists. Estes Park, Colorado. USD 380.

Nominado para el Premio de Excelencia en Enseñanza 2014. Universidad de Washington – Seattle.

Beca de Impuesto Tecnológico a los Estudiantes. Financiamiento por USD 28.000 en equipos computacionales e instrumentos para trabajar en terreno.

Beca de la Facultad de Recursos Forestales. Universidad de Washington – Seattle. Sep 2007 – Ago 2011. Cubrió costos de matrícula. Aprox. USD 90.000

Beca Fulbright/Conicyt. Cubrió costos de vida durante los primeros 4 años de mis estudios doctorales en la Universidad de Washington. Sep 2007 – Ago 2011. USD 86.900

Beca de inscripción (50%). Curso de postgrado: *Ecología y Conservación de Aves en el Cono Sur.* Jujuy, Argentina. USD 250

Beca de asistencia a Taller National Fish & Wildlife Foundation y VII Congreso de Ornitología Neotropical, Puyehue, Chile. USD 500

Segundo Lugar, Categoría Posters de Estudiantes. Primera Reunión de Investigación Forestal. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Chile, Santiago, Chile. 2000.

PUBLICACIONES ISI

- Tomasevic, JA**, and JM Marzluff. Suburban Pileated Woodpecker (*Dryocopus pileatus*) demographics. Enviado a The Wilson Bulletin.
- Tomasevic, JA**, and JM Marzluff. Use of suburban landscapes by the Pileated Woodpecker (*Dryocopus pileatus*). Enviado a The Condor: Ornithological Applications.
- Tomasevic, JA**, and JM Marzluff. Space use of suburban pileated woodpeckers (*Dryocopus pileatus*): insights on the relationship between home range, core areas, and territory. Enviado a Oecologia.
- Tomasevic, JA**, and JM Marzluff. 2017. Cavity Nesting Birds Along An Urban-Wildland Gradient: Is Human Facilitation Structuring The Bird Community? Urban Ecosystems 20: 435 – 448. DOI: 10.1007/s11252-016-0605-6
- Case, M, JJ Lawler, and **JA Tomasevic**. 2015. Relative sensitivity to climate change by species of the Pacific Northwest, North America. Biological Conservation 187: 127 – 133.
- Tomasevic, JA**, PJ Hodum, and CF Estades. 2010. On the ecology and conservation of the critically endangered Masafuera Rayadito (*Aphrastura masafuerae*). Ornitología Neotropical 21: 535 – 543.
- Estades, CF, MA Vukasovic, and **JA Tomasevic**. 2008. Giant Hummingbirds (*Patagona gigas*) ingest calcium-rich minerals. Wilson Journal of Ornithology 120: 651 – 653.
- Tomasevic, JA**, and CF Estades. 2008. Effects of the structure of pine plantations on their “softness” as barriers for ground-dwelling forest birds in south-central Chile. Forest Ecology and Management 255: 810 – 816.
- Estades, CF, J Aguirre, M Escobar, **JA Tomasevic**, MA Vukasovic, and C Tala. 2007. Conservation Status of the Chilean Woodstar. Bird Conservation International 17: 163 – 175.
- Vukasovic, MA, MAH Escobar, **JA Tomasevic**, and CF Estades. 2006. Nesting Record of Rufous-legged Owl in central Chile. Journal of Raptor Research 40: 172 – 174.
- Estades, CF, MAH Escobar, **JA Tomasevic**, MA Vukasovic, and M Páez. 2006. Mist-nets versus point-counts in the estimation of forest bird abundances in south-central Chile. Ornitología Neotropical 17: 203 – 212.
- Tomasevic, JA** and CF Estades. 2006. Stand attributes and the abundance of secondary cavity-nesting birds in south-central Chile. Ornitología Neotropical 17: 1 – 14.

OTRAS PUBLICACIONES

Tomasevic, JA. 2004. Consumo de semillas de pino (*Pinus radiata*) por jilgueros (*Carduelis barbata*) en la zona de Constitución, centro-sur de Chile. Boletín Chileno de Ornitología 10: 18 – 19.

Estades, CF y **JA Tomasevic.** 2004. Oferta de cavidades para aves de bosque en relación a parámetros dendrométricos en hualo (*Nothofagus glauca*) y coihue (*Nothofagus dombeyi*). Boletín Chileno de Ornitología 10: 26 – 29.

Tomasevic, J. 2002. Calidad de renovales de hualo (*Nothofagus glauca* (Phil.) Krasser) como hábitat para aves silvestres. Memoria de título de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Chile.

Estades, CF y **J Tomasevic.** 2000. ¿Es el zorzal (*Turdus facklandii*) un depredador de polluelos?. Boletín Chileno de Ornitología 7: 37 - 38.

REVISOR PARA REVISTAS CIENTÍFICAS

Biological Conservation, Boletín Chileno de Ornitología, Diversity and Distributions, Ecological Applications, El Hornero, Emu – Austral Ornithology, Landscape Ecology, Methods in Ecology and Systematics, Ornitología Neotropical, PLOS One, Revista Chilena de Historia Natural, The Condor.

REVISOR PARA PROPUESTAS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

National Geographic Society.

MEMBRESÍAS

Xi Sigma Pi, Sociedad Honorífica Forestal (recibida en 2007).

Cooper's Ornithological Society (2003 – 2006, 2007, 2012). Membresía gratuita a estudiantes.

Membresía pagada (2013-2015).

American Ornithologists' Union (2002 – 2005). Membresía gratuita a estudiantes.

Unión de Ornitólogos de Chile (2001 - 2007). Miembro del Directorio 2002 – 2003, 2003 – 2004.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2015 **Asistente de Investigación.** Universidad de Washington, Seattle. "Creando planes de conectividad para las necesidades de conservación bajo cambio climático: Evaluación interdisciplinaria de la región Washington-British Columbia". IP: Meade Krosby. Revisión de literatura y colaboración en preparación de informe final.

2012 – 2013 **Asistente de Investigación.** Universidad de Chile, Santiago. "Efectos del diseño y tamaño de la tala rasa en la biodiversidad ". IPs: Javier A Simonetti y Cristián F Estades. Revisión de literatura, preparación y manejo de bases de datos.

2010 – 2012 **Asistente de Investigación.** Universidad de Washington, Seattle. "Assessing species sensibility to climate change on the Pacific Northwest". IP: Joshua J Lawler. Revisión de literatura, preparación y manejo de bases de datos, manejo de página web y preparación de artículo para publicación.

- 2006 – 2007 **Consultor**. Proyecto Conama/Univ. de Chile “Estudio para conocer el estado de conservación de Flora y Fauna endémica del Archipiélago Juan Fernández”. Coordinador General y Encargado de la sección Aves.
- 2006 - 2007 **Investigador Asociado**. Proyecto “Recuperación del Rayadito de Masafuera”. IP: Peter Hodum (Juan Fernandez Islands Conservancy) y Cristián F Estades (Universidad de Chile). American Bird Conservancy y Island Conservation.
- 2006 **Consultor**. Redacción de la propuesta de “Diseño del Sistema Nacional de Anillamiento de Aves Silvestres (SNAAS)”. Proyecto AvesChile/SAG.
- 2006 **Educador Ambiental**. Proyecto EXPLORA/CONICYT “Explorando los mundos de nuestro mundo”. IPs: Rocío Jaña y Wara Marcelo. Estudiantes de 5-6 and 10-12.
- 2005 – 2007 **Consultor Ambiental** para diversas compañías (Arcadis-Geotecnia, Ecodiversidad, Ingendesa, CEGA S.A., Pramar Ltda), Agencias Gubernamentales (CONAMA) y ONGs (Unión de Ornitólogos de Chile).
- 2005 **Asistente en redacción**. Kalin-Arroyo, MT, JJ Armesto, F Bozinovic, L Cavieres, J Gutierrez, C Latorre, P Marquet, D Soto y F Squeo. 2005. Ciencias Ambientales: Diagnóstico y mirada hacia el futuro. Pp. 295 – 331. Capítulo 14 en: Allende, JE, J Babul, S Martínez y T Ureta (Eds.). “Análisis y proyección de la ciencia chilena 2005”. Academia Chilena de Ciencias, Consejo de Sociedades Científicas de Chile y Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología CONICYT. Santiago, Chile.
- 2004 – 2005 **Investigador Asociado y Coordinador de proyecto**. “Manejo de plantaciones exóticas de pino para beneficiar poblaciones de animales en un paisaje forestal fragmentado”. IP: Cristián F Estades. Proyecto International Foundation for Science (IFS).
- 2003 – 2004 **Asistente de Edición**. Libro “Manejo y conservación de recursos forestales”. Departamento de Manejo de Recursos Forestales, Universidad de Chile.
- 2003 – 2004 **Asistente de investigación**. Proyecto UNORCH/SAG “Conservación del Picaflor de Arica: propuestas de recuperación”. Estimación de abundancia y evaluación de hábitat. Arica, Región de Tarapacá. IP: Cristián Estades y Juan Aguirre.
- 2003 **Ornitólogo**. Viaje Exploratorio a Río Mosco, Villa O’Higgins, Región de Aysén. Ministerio de Bienes Nacionales, Chile.
- 2003 **Asistente de campo**. Proyecto de Tesis de Doctorado de Cintia Cornelius, Estación Biológica Senda Darwin, Chiloé, X región. Estimación poblacional mediante conteos puntuales. Instalación de cajas anideras. Captura mediante redes de niebla.
- 2002 – 2003 **Profesor de Matemáticas y Física**. CEPECH, Rancagua, Chile.
- 2002 **Educador Ambiental**. Escuelas rurales de la Región Metropolitana. Proyecto UNORCH/CODELCO.
- 2002 - 2003 **Educador Ambiental**. “Trabajos Voluntarios para el Mejoramiento Ambiental”. Universidad de Chile. Reserva Natural Altos de Lircay, Región del Maule.

- 2002 **Asistente de campo.** Programa de restauración para fauna, Relleno sanitario Santiago Poniente, Coinca. Departamento de Manejo de Recursos Forestales. Universidad de Chile.
- 2002 **Asistente en la preparación** de un curso sobre conservación de flora y fauna en plantaciones forestales exóticas. Forestal Millalemu, dictado por Cristián F Estades.
- 2001 **Asistente** en el Proyecto CONAMA/U de CHILE: “Validación de procedimientos técnico-administrativos para listar especies en categorías de conservación”.
- 2000 – 2006 **Guía Ornitológico** en varias salidas a terreno educativas o comerciales.
- 1999 – 2002 **Asistente de terreno.** “Dinámica espacial de aves de bosque en un paisaje forestal industrial”. IP: CF Estades. Proyecto Fondecyt 1990786.
- 1999 **Práctica profesional.** Centro Experimental Forestal (CEFOR), Universidad Austral de Chile, Valdivia, X región. Asistente de campo y de planificación. Proyecto Fondef D9711065: “Software de planificación de actividades en renovales de Roble-Raulí-Coihue en la IX y X región”. Investigadores a cargo: Alicia Ortega y Salvador Gezan.
- 1997 **Consultor ambiental.** Plusgener Ltda. Caracterización de los bosques de la Isla Butachauques para la producción de electricidad en base a equipos electrógenos.
- 1997 Digitalización de suelos regiones I, II, X, XI y XII. IP: Rodolfo Gajardo.

PRESENTACIONES EN CONGRESOS

2014. Cooper Ornithological Society/ American Ornithologists’ Union/ Society of Canadian Ornithologists joint meeting, Estes Park, CO.
Tomasevic, JA and JM Marzluff. Successful exploitation of suburban landscapes by the Pileated Woodpecker. **Presentación Oral.**
2014. 5th PNW Climate Science Conference, University of Washington, Seattle, WA.
Case, M, JJ Lawler and **JA Tomasevic**. Relative Climate Change Sensitivity of Species in the Pacific Northwest. **Presentación Oral.**
2012. V North American Ornithological Conference, Vancouver, British Columbia, Canada
Tomasevic, JA, and JM Marzluff. Are humans facilitating native secondary cavity nesting birds in suburban areas? Insights from the Greater Seattle Area. **Presentación Oral.**
2010. 1st PNW Climate Science Conference, Portland State University, Portland, OR.
Case, M, JJ Lawler, **JA Tomasevic**, EM Gray, J Langdon, B McRae, JM Scott and L Svancara. Assessing the Sensitivities of Species and Ecosystems to Climate Change in the Pacific Northwest. **Oral Presentation.**
2010. Cooper Ornithological Society/ American Ornithologists’ Union/ Society of Canadian Ornithologists joint meeting, San Diego, CA.
Seckel, L, **JA Tomasevic**, L Farwell, and JM Marzluff. 2010. Population responses of Common Ravens to reintroduced Gray Wolves. **Presentación Oral.**
2009. LXXIX Annual Meeting of the Cooper Ornithological Society, Tucson, AZ.
Tomasevic, JA, PJ Hodum, and CF Estades. Breeding records in nest boxes by the critically endangered Masafuera Rayadito. **Poster.**

2007. VIII Neotropical Ornithological Congress, Maturín, Venezuela.
Estades, CF, J Aguirre, MAH Escobar, **JA Tomasevic**, & MA Vukasovic. Bird communities of the cultivated valleys of the Atacama desert. **Presentación Oral**.
Tomasevic, JA, AK Suardo, PJ Hodum, & CF Estades. Abundancia y uso de hábitat del rayadito de masafuera (*Aphrastura masafuerae*: Furnariidae). **Presentación Oral**.
2006. III Congreso Chileno de Ciencias Forestales, Concepción, Chile.
Escobar, M, **J Tomasevic**, M Vukasovic, A Venegas, & C Estades. Diversidad de vertebrados en plantaciones de *Pinus radiata* y el rol potencial de este ecosistema en la conservación de la biodiversidad en Chile central. **Presentación Oral**.
2006. IV North American Ornithological Conference, Veracruz, Mexico.
Quiroga, MA, M de la Peña, JC Reborada, V Massoni, PE Llambías, V Ferretti, **JATomasevic**, A Schiavini, S Imberti, P Tubaro, F Bullit, A Palmerio, & DW Winkler. Early use of nest boxes by birds in South America. **Presentación Oral**.
2006. XV Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile, La Serena, Chile.
Tomasevic, JA, AK Suardo, P Hodum, & CF Estades. Abundance and post-breeding habitat use of the Masafuera Rayadito. **Poster**.
2005. VIII Congreso Chileno de Ornitología, Chillán, Chile.
Tomasevic JA, & CF Estades. Effects of structure of pine plantations on edge “softness” for ground-dwelling birds in south-central Chile. **Presentación Oral**.
Estades, CF, J Aguirre, **JA Tomasevic**, MA Vukasovic, MAH Escobar, & C Tala. Conservation status of the Chilean Woodstar. **Presentación Oral**.
Vukasovic MA, MA Escobar, **JA Tomasevic**, SV Uribe, & CF Estades. Observations and nesting records of Rufous-legged Owl in *Nothofagus* forest remnants in coastal central Chile. **Poster**.
2005. XIX Annual Meeting of the Society for Conservation Biology, Brasilia, Brazil.
Escobar, MAH, JA Tomasevic, MA Vukasovic, AM Venegas, & CF Estades. The role of exotic pine plantations in the conservation of forest vertebrate diversity in central Chile. **Poster**.
2003. VII Congreso de Ornitología Neotropical y VII Congreso Chileno de Ornitología, Puyehue, Chile.
Tomasevic, JA & CF Estades. Stand attributes and the abundance of secondary cavity-nesting birds in South-Central Chile. **Presentación Oral**.
Vukasovic-Flores MA, MAH Escobar, M Páez, **JA Tomasevic**, & CF Estades. Mist-nets versus point counts in the estimation of forest birds abundances in South-Central Chile: basis for a monitoring program. **Poster**.
2000. I Jornadas de Investigación en Ciencias Forestales, Fac. de Ciencias Forestales, Universidad de Chile, Santiago, Chile.
Tomasevic, JA, y CF Estades. Calidad de renovales de Hualo (*Nothofagus glauca*) como hábitat para aves silvestres: efecto de la abundancia de sitios de nidificación. **Poster**.

SOFTWARE

Excel, Word, Power Point, OpenOffice, ArcGIS, ArcView, Patch Analyst, Fragstats, Mapsource, GME, Quantum GIS (QGIS), R, Systat, Adobe Photoshop, Adobe Lightroom, Catalyst Tools, Canvas, Moodle, diseño y mantención web básico, FTP/SSH, Zotero, EndNote, entre otros.

OTROS CURSOS DE FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

- 2005 Ecología y Conservación de Aves en el Cono Sur. Curso de postgrado. Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de las Yungas (LIEY) de la Universidad de Tucumán, Argentina en conjunto con la University of Missouri – St. Louis, USA.
- 2005 Ecología de Poblaciones. Curso de postgrado. Facultad de Ciencias. Universidad de Chile.
- 2005 Ecología Evolutiva. Curso de postgrado. Facultad de Ciencias. Universidad de Chile.
- 2004 Ecología del Paisaje. Curso de postgrado. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Chile.
- 2002 Curso básico de identificación de mamíferos de Chile central. Unión de Ornitólogos de Chile.
- 2001 Curso básico de identificación de aves del sur de Chile. Unión de Ornitólogos de Chile.
- 2001 Ecología de ambientes fragmentados. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.
- 2001 Ornitología. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.
- 1996 Curso básico de identificación de aves de Chile central. Unión de Ornitólogos de Chile.