

Curriculum Vitae

Datos Personales

Nombre y Apellido: Pablo Baldassini

Número de Documento (DNI): 32.639.680

Fecha y Lugar de Nacimiento: 14 de enero de 1987, Capital Federal

Edad: 30 años

Estado Civil: Casado

E-mail: pbaldass@agro.uba.ar

Estudios Cursados:

- 2000-2004 Bachiller con orientación docente e intensificación en Lenguas Vivas. Colegio Normal Superior N° 2 "Mariano Acosta". Promedio: 7,77.
- 2005-2010 Licenciatura en Ciencias Ambientales, Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires. Promedio: 8.09, sin aplazos.
- 2008-2010 Tesis de grado "Caracterización fisonómica y funcional de la vegetación de la Puna mediante el uso de sensores remotos". Director: José Paruelo – Codirector: José Volante. Calificación: 10.
- 2012-Actualidad Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Escuela para Graduados-Facultad de Agronomía-UBA. Tesis: "Provisión de Servicios Ecosistémicos en el Chaco Semiárido: efecto de los cambios en el uso del suelo y la variabilidad climática sobre la dinámica del carbono". Director: José Paruelo. Codirector: Gervasio Piñeiro.
- 2013-Actualidad Carrera Docente de la Facultad de Agronomía-UBA.

Actividad Académica

- 2007-2010 Ayudante segundo "ad-honorem". Cátedra de Química Analítica-Facultad de Agronomía-UBA. Docente auxiliar del curso Química Aplicada. Res. D.A. N° 258/09, Expte.:146.448/07.
- 2007-2009 Pasante alumno regular rentado. LART-IFEVA-CONICET-Facultad de Agronomía-UBA.
- 2008-2010 Beca de Ayuda Económica Sarmiento por buen desempeño académico.
- 2009-2012 Técnico. LART-IFEVA-CONICET-Facultad de Agronomía-UBA.
- 2012-2013 Ayudante de primera "ad-honorem" con dedicación parcial del Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información. Docente auxiliar en los cursos de SIG, Cartografía y Teledetección y Gestión y Conservación de los Recursos Naturales. Licenciatura en Ciencias Ambientales-Facultad de Agronomía-UBA. Res. D.A. N° 128/12.
- 2013-Actualidad Ayudante de primera interino con dedicación parcial del Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información. Docente auxiliar en los cursos de SIG, Cartografía y Teledetección, Modelos Estadísticos, Modelos de Simulación, y Taller de Relevamiento de Tipos de Cobertura del Suelo mediante imágenes satelitales y SIG. Licenciatura en Ciencias Ambientales-Facultad de Agronomía-UBA. Res. D.A. N° 619, Expte.:168.278/12.
- 2013-2016 Docente auxiliar de los cursos Estimación de rendimientos agrícolas mediante información espectral, Utilización de sensores remotos y SIG en la generación de inventarios de vegetación, Procesamiento digital de imágenes y Detección, cuantificación y seguimiento de incendios a través de la percepción remota. Especialización en Teledetección y Sistemas de

Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria. EPG-Facultad de Agronomía-UBA.

- 2014-2016 Consultor de tesis de grado “Evaluación de las variables de paisaje que determinan la presencia-ausencia del Cardenal Amarillo en Uruguay”. Intensificando: Rocío Pirén Sánchez. Carrera: Licenciatura en Ciencias Ambientales-Facultad de Agronomía-UBA. Directores: Alexis Cerezo Blandón y Susana Perelman.
- 2012-2015 Beca UBA.
- 2015-Actualidad Integrante de la Comisión Curricular de la carrera de Licenciatura en Ciencias Ambientales-Facultad de Agronomía-UBA. Representante Graduado Suplente. Resolución Dirección Académica 117/15.
- 2015-2016 Beca IAI de Formación en el marco del Proyecto Bridging Ecosystem Services and Territorial Planning (BEST-P) IAI CRN 3095. Director: José Paruelo.
- 2016-Actualidad Beca CONICET de Finalización de Doctorado.
- 2016 Codirector de Trabajo Final “Tipos Funcionales de Ecosistemas Leñosos del Parque Chaqueño”. Intensificando: Santiago Schauman. Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria. EPG-Facultad de Agronomía-UBA. Director: Gervasio Piñeiro.
- 2016 Codirector de tesis de grado. Intensificando: Constanza Sofía Salvó. Carrera: Licenciatura en Ciencias Ambientales-Facultad de Agronomía-UBA. Director: Carlos Di Bella.

Reconocimientos y distinciones

- 2010 Distinción al desarrollo del Sistema de Seguimiento Forrajero Satelital (SegF) en la Sexta edición del Concurso Nacional de Innovaciones-Innovar 2010, rubro Innovaciones en el Agro. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Resolución 905/10.
- 2011 Distinción al segundo mejor promedio de la Promoción Agosto de 2011. Facultad de Agronomía-UBA.
- 2012 Distinción al mejor póster en la categoría “Estudiante”. Congreso Argentino de Teledetección (CAT), Septiembre 2012, Córdoba. Título del trabajo: “¿Cómo impactaron el Volcán Puyehue y el déficit de precipitaciones sobre la productividad forrajera de las estepas y mallines del Norte de la Patagonia? Una aproximación con sensores remotos”. **Baldassini, P.**; Irisarri, G.; Oyarzabal, M. y Paruelo, J.M.
- 2012 Distinción al mejor póster en la categoría “Estudiante”. Congreso Argentino de Teledetección (CAT), Septiembre 2012, Córdoba. Título del trabajo: “Utilización de firmas espectrales de alta resolución temporal para la elaboración de mapas de uso agrícola y estimaciones de superficie cultivada a escala de lotes en Argentina y Uruguay”. Bagnato, C., Conde, C., Noé, Y., Caride, C., Baeza, S., Paoli, H., Vallejos, M., Gallego, F. Vale, L., Amdan L., Elena, H., Texeira M., Mosciaro, J., Ciuffoli L., Morales, C., **Baldassini P.**, Aguiar S., Arocena M.D., Volante J.N., Paruelo J.M.
- 2013 Diploma UBA en reconocimiento a los premios obtenidos en entidades externas.
- 2014 Distinción al segundo mejor desarrollo de prototipo de aplicación móvil para los productores agropecuarios. Hackatón Agro Datos-Fundación Sadosky-Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Título del trabajo: “Recomendación de variedades de semillas según modelo de máxima entropía”. Agramonte, I., **Baldassini, P.**, Sidoni, G., Vinazza, D., Lucianna, L., y Aguiar, S.

Cursos de intensificación

- Contaminación de sistemas agua-suelo, y agua-sedimentos. Alicia Rendina. Octubre 2008.
- Colección e interpretación de datos. Susana Perelman y Lucas Garibaldi. Octubre 2009.
- Uso de Sistemas de Información Geográfica para la evaluación de la erosión hídrica. Esteban Palacín. Diciembre 2009.
- Manejo sitio-específico y Sistemas de Información Geográfica. Susana Uricarriet. Diciembre 2009.

Cursos de postgrado

- Fundamentos y recientes avances en ecología. Martín R. Aguiar, Enrique J. Chaneton y José M. Paruelo. EPG-FAUBA. Julio 2009. Calificación: 9.
- Análisis Regional mediante Sensores Remotos. José M Paruelo. EPG-FAUBA. Noviembre 2012. Calificación: 9.
- Examen de suficiencia de inglés. EPG-FAUBA. Diciembre 2012. Calificación: 10.
- Preparación y publicación de trabajos científicos. Martín Oesterheld. EPG-FAUBA. Marzo 2013. Calificación: 9.
- Metodología Estadística - Módulo 1: Estadística aplicada a la investigación biológica. Susana Perelman. EPG-FAUBA. Abril 2013. Calificación: 10
- Modelos de simulación de Aplicación Agronómica. María Otegui y Jorge Mercau. EPG-FAUBA. Julio 2013. Calificación: 8.
- Análisis Multivariado descriptivo en investigaciones biológicas y sociales. Susana Perelman y Laura Pulh. EPG-FAUBA. Agosto 2013. Calificación: 10.
- Fisiología de las plantas forrajeras. Agustín Grimoldi y Gustavo Striker. EPG-FAUBA. Noviembre 2013. Calificación: 9.
- Didáctica General (correspondiente a la Carrera Docente de la Facultad de Agronomía-UBA). Adriana Caillón. EPG-FAUBA. Diciembre 2013. Calificación: 8.
- Ecología de la relación planta-herbívoro. Martín Oesterheld y Enrique Chaneton. EPG-FAUBA. Junio 2014. Calificación: 9.
- Ecología de zonas áridas. Rodolfo Golluscio, Amy Austin, Roberto Fernández y Martín Aguiar. EPG-FAUBA. Septiembre-Octubre 2014. Calificación: 8.
- Pedagogía Universitaria (correspondiente a la Carrera Docente de la Facultad de Agronomía-UBA). Cristina Plencovich y Laura Vugman. EPG-FAUBA. 2016. Calificación: 10.
- Introducción a la Geoestadística. Pablo Cipriotti. EPG-FAUBA. 2016. Calificación: 9.
- Didáctica Especial (correspondiente a la Carrera Docente de la Facultad de Agronomía-UBA). Cristina Plencovich, Fabio Solari y Laura Vugman. EPG-FAUBA. 2017. En curso.

Cursos externos

- Ambientes acuáticos continentales: cómo prevenir o remediar su deterioro por acción humana. Programa de Educación y de Divulgación Científico-Técnica en Temas Ambientales (Pro.E.Di.Ci.T.T.A.). Irene Wais de Badgen. Mayo 2007.
- Sistemas de Información Geográfica Vectorial: Aplicaciones en ArcView Gis 3.3 / Spatial Analyst / Image Analysis. Nora Lucioni y David Schomwandt. Facultad de Filosofía y Letras, UBA. Agosto - Noviembre 2008.
- Aplicaciones de Análisis Espacial y Geoestadística en ARCVIEW y manejo de base de datos en MAPINFO. Nora Lucioni y David Schomwandt. Facultad de Filosofía y Letras, UBA. Agosto - Noviembre 2008.
- IAI Training Institute on Land Use Change Analysis and Water and Food Security in the La Plata Basin Region. Interamerican Institute for Global Change Research (IAI). Asunción, Paraguay, 6-15 de abril de 2011.
- Taller "Vulnerabilidad climática y ambiental en la región de la Cuenca del Plata: Estudio de casos de intensificación agraria utilizando SIG y modelos de cultivos". Interamerican Institute for Global Change Research (IAI). Montevideo, Uruguay, 19-22 de julio de 2011.
- Curso de Manejo de modelos CENTURY y DAYCENT. Proyecto "Desarrollo y Adaptación al Cambio Climático" (DAAC). Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (MGAP) de Uruguay. William Parton y Walter Baethgen. Montevideo, Uruguay, Octubre 2012.
- Curso SoPI I: Introducción a la Teledetección. Pablo Amieva y Emidio Fernandes Bueno. Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), Buenos Aires, Abril-Junio 2014. Calificación: Aprobado.
- Curso de Programación en Python (online - www.codecademy.com) – Codecademy - Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Noviembre 2014. Calificación: Aprobado.
- Curso de Monitoreo de bosques con CLASlite. Free online course Carnegie Institution for Science. Stanford University. Marzo 2015. Calificación: 97%.
- Curso SoPI II: Herramientas de teledetección cuantitativas. Francisco Nemiña. Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), Buenos Aires, Abril-Junio 2016. Calificación: 10.

Presentaciones en Congresos

- Iorio A, Della Vecchia F, Ragay A, Rearte A, **Baldassini P.** "Adsorción simultanea de Cu, Cr, Pb y Zn en sedimentos contaminados del Río Matanza-Riachuelo". II Reunión Binacional de Ecología, La Serena - Chile, Octubre 2007.
- Iorio A. F. de, F. Della Vecchia, G. Ragay, T. Rearte, **P. Baldassini.** "Adsorción competitiva de metales pesados en sedimentos del Riachuelo (Argentina)". V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, Mar del Plata, Abril 2008.
- Iorio A. F. de, S. Arreghini, M. Bargiela, R. Serafín, A. García, L. de Cabo, Barros M. J., F. J. Della Vecchia, G. D. Ragay. T. A. Rearte, **P. Baldassini**, S. Korol, J. Moretón, A. Rendina. "Afinidad de Cr, Zn, Cu y Pb por el material particulado en suspensión del Riachuelo y Río de la Plata (Argentina)". V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, Mar del Plata, Abril 2008.
- **Baldassini, P.**, Diéguez H., Volante, J. N., Califano, L. M., Paruelo J. M. "Productividad Primaria Neta en ecosistemas puneños". XXIII Reunión Argentina de Ecología, San Luis, Noviembre 2008.
- T. A. Rearte, G. D. Ragay, P. Baldassini, F. J. Della Vecchia, A. F. De Iorio. "Sorción-desorción competitiva y simple de Cu, Cr, Zn y Pb en sedimentos contaminados del Riachuelo (Argentina)". II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental – SETAC (VI Reunión SETAC en Argentina), Mar del Plata, Noviembre 2008.
- G. D. Ragay, **P. Baldassini**, F. J. Della Vecchia, T. A. Rearte, A. Fabriccio de Iorio. "Caracterización de la sorción y desorción competitiva y simple de metales pesados (Cr, Pb, Zn, Cu) en diferentes fracciones geoquímicas de sedimentos contaminados del Riachuelo (Argentina)". IV Simposio Internacional de Medio Ambiente, Río de Janeiro, Brasil, el 6 de julio de 2009.
- **Baldassini, P.**, Rearte, T. A., Blanco, C. M.; Picardi, D. L.; González, E. B.; Valea, C. I.; Rodríguez Salemi, V. I.; Auguet, S.; Arreghini, S.; Bargiela, M.; Ríos, A.; García, A.; Rendina, A.; Serafini, R.; Iorio, A. "Caracterización físico-química del agua superficial en dos sitios de la cuenca Matanza-Riachuelo". Congreso de Ciencias Ambientales - COPIME, Buenos Aires, 28 de septiembre de 2009.
- Vallejos, M., Aguiar, S., Amdan, L., **Baldassini, P.**, Ciuffoli, L., Davanzo, B., González, E., Huykman, N., Landesmann, J., Picardi, D., Seghezzo, L., Verón, S. R., Volante, J. N., Paruelo, J. M. "Evaluación de Impactos Ambientales Acumulativos (EIAAc) en el Este de Salta (Argentina): marcos conceptuales y evidencias disponibles". IV Reunión Binacional de Ecología, Buenos Aires, 8 al 13 de agosto de 2010.
- Vallejos, M.; S Aguiar; L Amdan; **P Baldassini**; L Ciuffoli; B Davanzo; E González; N Huykman; JB Landesmann; D Picardi; JM Paruelo; SR Verón; JN Volante y L Seghezzo. "Marcos conceptuales y evidencias disponibles para la Evaluación de Impactos Ambientales Acumulativos en el Este de Salta". X Encuentro de Jóvenes Investigadores. Colegio de Santiago. Biblioteca Sarmiento. Santiago Del Estero, 5 al 9 de oct. 2010.
- **Baldassini, P.**, Irisarri, G., Oyarzábal, M., Paruelo, J. M. "¿Cómo impactaron el Volcán Puyehue y el déficit de precipitaciones sobre la productividad forrajera de las estepas y mallines del norte de la Patagonia? Una aproximación con sensores remotos". Congreso Argentino de Teledetección, Córdoba, 18 al 21 de septiembre de 2012.
- Bagnato C., Conde C., Noé Y., Caride C., Baeza S., Paoli H., Vallejos M., Gallego F., Vale L., Amdan L., Elena H., Texeira M., Mosciaro J., Ciuffoli L., Morales C., **Baldassini P.**, Aguiar S., Arocena M.D., Volante J.N., Paruelo J.M. "Utilización de firmas espectrales de alta resolución temporal para la elaboración de mapas de uso agrícola y estimaciones de superficie cultivada a escala de lote en Argentina y Uruguay". Congreso Argentino de Teledetección, Córdoba, 18 al 21 de septiembre de 2012.
- **Baldassini, P.**, Irisarri, G., Oyarzábal, M., Paruelo, J. M. "Eficiencia en el uso de la radiación y controles de la productividad de las estepas patagónicas". XXV Reunión Argentina de Ecología, Luján, 24 al 28 de septiembre 2012.
- Baeza, S., **Baldassini, P.**, Arocena, D., Pinto, P., Paruelo, J. M. "Clasificación del uso/cobertura del suelo en Uruguay mediante series temporales de imágenes de satélite y árboles de decisión". XXV Reunión Argentina de Ecología, Luján, 24 al 28 de septiembre 2012.
- Guido, A., Díaz Varela, R., **Baldassini, P.**, Paruelo, J. M. "Estimación de la variabilidad espacial y temporal de la productividad primaria neta en pastizales de Uruguay mediante sensores remotos". XXV Reunión Argentina de Ecología (RAE), Luján, 24 al 28 de septiembre 2012.
- **Baldassini, P.**, Despósito C., Piñeiro, G., Paruelo, J. M. "Eficiencia en el uso de la radiación en pasturas de Gattón Panic del Chaco Semiárido. Influencia de la precipitación y el sombreado del

- estrato leñoso”. XXVI Reunión Argentina de Ecología (RAE). Comodoro Rivadavia, Chubut, 2 al 5 de noviembre de 2014.
- López Mársico, L., Altensor, A., Oyarzabal, M., **Baldassini, P.**, Paruelo J. M. “Efecto del pastoreo sobre la productividad primaria neta subterránea en un pastizal templado de Uruguay”. XXVI Reunión Argentina de Ecología (RAE). Comodoro Rivadavia, Chubut, 2 al 5 de noviembre de 2014.
 - **Baldassini, P.**, Piñeiro, G., Paruelo, J. M. “Cambios en el contenido de carbono orgánico del suelo como consecuencia de la agriculturización en el Chaco semiárido”. IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos (CISEN4), Mar del Plata, Buenos Aires, 30 de septiembre al 3 de octubre de 2015.
 - **Baldassini, P.**, Texeira, M., Piñeiro, G., Paruelo, J. M. “Impacto de los cambios en el uso del suelo y de las prácticas de manejo sobre el carbono orgánico del suelo en el Chaco semiárido, Argentina”. VI Reunión Binacional de Ecología XXVI - XXVII Reunión Argentina de Ecología (RAE). Puerto Iguazú, Misiones, 18 al 22 de septiembre de 2016.
 - Aguiar, S., **Baldassini, P.**, Bagnato, C., Verón, S., De Abelleyra, D. “Áreas prioritarias de conservación para el chaco seco argentino: utilización de índices de paisaje para su identificación”. VI Reunión Binacional de Ecología XXVI - XXVII Reunión Argentina de Ecología (RAE). Puerto Iguazú, Misiones, 18 al 22 de septiembre de 2016.
 - Brkic, C., Mochi, L., Biganzoli, F., **Baldassini, P.**, Rolhauser, A., Batista, W. “Densidad y composición del estrato arbóreo bajo de sabanas de Butia yatay protegidas con y sin exclusión de ganado”. VI Reunión Binacional de Ecología XXVI - XXVII Reunión Argentina de Ecología (RAE). Puerto Iguazú, Misiones, 18 al 22 de septiembre de 2016.

Informes y asesoría técnica

- Irisarri, G. N., **Baldassini, P.**, Arocena, M. D. Septiembre 2009. Descripción funcional de la vegetación mediante sensores remotos para el Establecimiento La Golondrina. LART – FAUBA.
- Paruelo, J. M., Verón, S.; Volante, J.; Seghezzi, L.; Vallejos, M.; Aguiar, S.; Amdan, L.; **Baldassini, P.**; Ciuffoli, L. Davanzo, B.; González, E.; Huykman, N.; Landesman, J.; Picardi, D.; Romero, E. Elementos conceptuales y metodológicos para la Evaluación de Impactos Ambientales Acumulativos (EIAAc) en los bosques subtropicales. El caso del Este de Salta. Septiembre 2009. Presentación en la Corte Suprema de Justicia de la Nación en condición de “Amicus Curiae”. LART – FAUBA / INTA / CONICET / UNSA. p. 1-55.
- Paruelo J. M., Volante, J., Arocena, M. D., Caride, C., Conde, M. C., Vallejos, M., **Baldassini, P.** Diciembre de 2009. Protocolo para la generación de estadísticas agrícolas de los principales cultivos extensivos de Argentina a partir de sensores remotos e información de campo. LART – FAUBA / INTA.
- Paruelo, J. M., Arocena, M. D., Vallejos, M., Oyarzabal, M., Bagnato, C. E., **Baldassini, P.**, Aguiar, S. Mayo 2010. Evaluación de uso del suelo y cambio en el uso del suelo, y recomendaciones para una agricultura compatible con la sostenibilidad regional. LART – FAUBA / Fundación Vida Silvestre. p. 1-49.
- Oesterheld, M., Paruelo, J. M., Arocena, M. D., Irisarri, G. N., **Baldassini, P.** Mayo 2010. Caracterización de la vegetación del área de deslindes del Parque Provincial Tromen (Neuquén). LART – FAUBA / Asociación Conservación Patagónica.
- **Baldassini, P.**, Aguiar, S., Arocena, D. Junio 2010. Patrones espaciales y temporales de anomalías en el funcionamiento de la vegetación del sudoeste de Buenos Aires y norte de la Patagonia. Mapas y caracterización de coberturas vegetales. Convenio LART - MINAGRI. p. 1-18.
- Paruelo J. M., Volante, J., Arocena, M. D., Caride, C., Conde, M. C., Vallejos, M., **Baldassini, P.**, Amdan, L., Ciuffoli, L., Texeira, M., Aguiar, S., Sclovich, S. Febrero 2011. Manual Operativo para la elaboración de Mapas de Uso Agrícola y Estimaciones de Superficie Cultivada. LART – FAUBA / INTA. p. 1-116.
- Oyarzabal, M., Aguiar, S., **Baldassini, P.**, Arocena, M. D. 2011. Impacto de la erupción del Volcán Puyahue sobre la vegetación del complejo Inacayal - UBA. Acuerdo LART - UBA. p. 1-4.
- Oyarzabal, M., Paruelo, J., **Baldassini, P.**, Aguiar, S. Octubre 2011. Impacto de la erupción del volcán Puyehue sobre la productividad forrajera de Chubut. Acuerdo LART - Ministerio de Agricultura y Ganadería de la provincia de Chubut. p. 1-20.

- Irisarri, G., Oesterheld, M., Paruelo, J., **Baldassini, P.**, Arocena, D., Oyarzabal, M. Febrero 2012. Impacto de la erupción del volcán Puyehue y el déficit de precipitaciones sobre la producción de materia seca del Sudoeste de Río Negro. LART-FAUBA.
- **Baldassini, P.**, Conde, C., Milkovic, M., Diéguez, H. Cartografía de tipos de cobertura. Nociones generales y clasificación no supervisada en Spring. 2013. Material de uso práctico para el Taller de Relevamiento de Tipos de Cobertura del Suelo mediante imágenes satelitales y SIG.
- **Baldassini, P.**, Conde, C., Milkovic, M., Diéguez, H. Cartografía de tipos de cobertura. Clasificación Supervisada de imágenes con Spring. 2013. Material de uso práctico para el Taller de Relevamiento de Tipos de Cobertura del Suelo mediante imágenes satelitales y SIG.
- **Baldassini, P.**, Arpigliani, D., Milkovic, M. Cartografía de uso/tipo de cobertura del suelo. Nociones generales y clasificación no supervisada de imágenes satelitales mediante SOPI. 2014. Material de uso práctico para el Taller de Relevamiento de Tipos de Cobertura del Suelo mediante imágenes satelitales y SIG.
- **Baldassini, P.**, Arpigliani, D., Milkovic, M. Cartografía de uso/tipo de cobertura del suelo. Clasificación supervisada de imágenes satelitales mediante SOPI. Parte II. 2014. Material de uso práctico para el Taller de Relevamiento de Tipos de Cobertura del Suelo mediante imágenes satelitales y SIG.

Publicaciones

- Paruelo, J. M., Verón, S. R., Volante, J. N., Seghezzo, L., Vallejos, M., Aguiar, S., Amdan, L., **Baldassini, P.**, Ciuffoli, L., Huykman, N., Davanzo, B., González, E., Landesmann, J., Picardi, D. 2011. Elementos conceptuales y metodológicos para la Evaluación de Impactos Ambientales Acumulativos (EIAAc) en bosques subtropicales. El caso del Este de Salta, Argentina. *Ecología Austral*, 21(2):163-178.
- **Baldassini, P.**, Díaz, I., Iglesia, R. P., Mello, A. L., Nin, M., Turetta, A. P. D., Wehrle, A. 2011. Interdisciplina: una oportunidad para entender los sistemas ambientales. Rio de Janeiro: Embrapa Solos (Embrapa solos. Documento). Biblioteca(s): CNPS (SP FOL 3161 UMT). <http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/handle/doc/920260>.
- **Baldassini, P.**, Volante, J. N., Califano, L. M., Paruelo, J. M. 2012. Caracterización regional de la estructura y de la productividad de la vegetación de la Puna mediante el uso de imágenes MODIS. *Ecología Austral*, 22 (1):22-32.
- Guido, A., Díaz Varela, R., **Baldassini, P.**, Paruelo, J. M. 2014. Spatial and Temporal Variability in Aboveground Net Primary Production of Uruguayan Grasslands. *Rangeland Ecology and Management (REM)*, 67 (1): 30-38.
- Baeza, S., **Baldassini, P.**, Arocena, D., Pinto, P., Paruelo, J. M. 2014. Caracterización del uso/cobertura del suelo en Uruguay a partir de series temporales de imágenes MODIS. *Agrociencia Uruguay*, 18(2): 95-105.
- López Mársico, L., Altesor, A., Oyarzabal, M., **Baldassini, P.**, Paruelo, J. 2015. Grazing Increases Belowground Biomass and Net Primary Production in a Temperate Grassland. *Plant and Soil*, 388(1): 1-10.
- Villarino, S., Studdert, G, **Baldassini, P.**, Cendoya, G., Ciuffoli, L., Mastrángelo, M., Piñeiro, G. 2017. Deforestation impacts on soil organic carbon stocks in the Semiarid Chaco Region, Argentina. *Science of the Total Environment (STOTEN)*, 575: 1056-1065.

Participación en Proyectos de Investigación

- Influencia de los distintos usos de la tierra sobre suelos, aguas y sedimentos de la cuenca Matanza-Riachuelo y potenciales medidas de remediación. UBA, 2008-2010. Directora: Alicia Rosa Fabrizio de Iorio.
- Patrones de variación espacial y temporal de la productividad forrajera. Desarrollo de un sistema de seguimiento. UBA, 2008-2010. Director: Martín Oesterheld.
- Variación espacial y temporal de la productividad forrajera. Aplicaciones y mejoras de un sistema de seguimiento basado en sensores remotos. UBA, 2011-2014. Director: Martín Oesterheld.
- Consecuencias de los cambios en el uso del suelo sobre procesos ecosistémicos en la Cuenca del Plata. Director: José M. Paruelo. 0835 UBA 2011-2014

- Detección, seguimiento y evaluación de impactos de desmontes e incendios en comunidades de pueblos originarios y criollos en la provincia de Salta. Programa de subsidios de extensión universitaria – UBANEX convocatoria Bicentenario. 2011- 2012.
- Normalized Difference Vegetation Index (NDVI)/Photosynthetically Active Radiation absorbed by the plant canopy (fPAR) Database development in Uruguay. Banco Mundial, proyecto 7159424, 2011-2012. Responsable: Mariano Oyarzabal.
- Bridging Ecosystem Services and Territorial Planning (BEST- P): A southern South American initiative IAI CRN 3095. 2013- 2017. Director: José Paruelo
- Consecuencias de los cambios en el Uso del Suelo sobre procesos ecosistémicos. UBACYT 2014-2017 GC. Director: José Paruelo.
- Ordenamiento Territorial Rural: cuantificación de Servicios Ecosistémicos clave para el diagnóstico, planificación y gestión de los bosques Chaqueños. PICT 1082. 2014-2017. Director: José M Paruelo.
- Monitoreo de Desmontes en el Chaco Seco. <http://monitoreodesmonte.com.ar/>. 2014. Facultad de Agronomía – UBA, INTA, Red Agroforestal Chaco Argentina-REDAF.
- Assessing degradation in Dry Chaco Forests: A key process for the definition of potential conservation areas. Rufford Small Grants for Nature Conservation, 2015-2016. Directores: Sebastián Aguiar, Pablo Baldassini, Santiago Verón y Diego Abelleyra.
- Cuantificación y monitoreo de los servicios ecosistémicos como base para el Ordenamiento Territorial en la región Chaqueña. PICTO 2014-0097 Manejo Sustentable de Bosques Nativos. Director: Santiago Verón.

Participación en Proyectos de Extensión

- Detección, seguimiento y evaluación de impactos de desmontes e incendios en comunidades de pueblos originarios y criollos en la provincia de Salta. Programa de subsidios de Extensión Universitaria – UBANEX. Convocatoria Bicentenario 2011-2012. Directores: José M. Paruelo y Marcela Román. Objetivo: fortalecer los procesos participativos mediante la realización del seguimiento y mapeo de los desmontes e incendios del Chaco Semiárido en conjunto con las comunidades afectadas, a través de tecnologías y herramientas informáticas disponibles.
- Extensión en la Facultad de Agronomía UBA. Ambiente y Memoria Social. Una película documental. Programa de subsidios de Extensión Universitaria – UBANEX. 5ta Convocatoria Malvinas Argentinas. 2012-2013. Directores: Cristina Plencovich y Miguel van Esso. Objetivo: desarrollar un documental largometraje sobre el problema agronómico, ambiental, social y político que está ocurriendo en el Gran Chaco Americano (Argentina, Bolivia, Paraguay) debido al avance indiscriminado de la frontera agropecuaria, el consiguiente proceso de desmonte y el impacto negativo de esta práctica sobre el recurso suelo, dinámica del agua, biodiversidad y vida de las comunidades originarias y criollas.
- Video documental “Andando por esos montes”. 2013. Realizado como producto del proyecto de extensión UBANEX. Este documental denuncia los desmontes ilegales en la provincia de Salta, y el impacto de las transformaciones sobre las posibilidades de subsistencia y calidad de vida de la población afectada. http://videos.agro.uba.ar/watch_video.php?v=U4YX2HRNRXKB