

Currículum Vitae
Hernán Darío Dieguez

Información personal:

- **Edad:** 36 años (18-02-82)
- **Nacionalidad:** Argentino
- **Estado civil:** Soltero
- **D.N.I.:** 29.391.904
- **C.U.I.L.:** 20-29.391.904/7
- **Dirección laboral:** Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección (IFEVA-FAUBA/CONICET). Av. San Martín 4453, CP: 1417, Ciudad de Buenos Aires.
- **Teléfono laboral:** (011) 5287-0073
- **Domicilio particular:** O'Higgins 3148 Dto. 23. Ciudad de Buenos Aires.
- **Teléfono particular:** (011) 15-3637-7535
- **E-mail:** hdieguez@agro.uba.ar

Estudios:

Secundarios:

- 1995 – 1999: E.M.E.M. N° 4 “Nicolás Avellaneda”, Ciudad de Buenos Aires.
Título obtenido: Bachiller con orientación en Letras.

Universitarios:

- 2000 – 2003: Medicina. Facultad de Medicina (UBA).
9 materias aprobadas.
- 2004 – 2009: Licenciatura en Ciencias Ambientales. Facultad de Agronomía (UBA).
Título obtenido: **Licenciado en Ciencias Ambientales.**
Promedio de calificaciones: 8.3; ningún aplazo.
Trabajo de intensificación: “¿Fuente o sumidero? El rol de las forestaciones en el Río Uruguay sobre el ciclo del Carbono”. Director: Dr. José M. Paruelo. Calificación 10/10.

Posgrado:

- Candidato al grado de Doctor de la Universidad de Buenos Aires, Área Ciencias Agropecuarias en la Escuela para graduados “Alberto Soriano” de la FAUBA. Proyecto titulado: “Efectos de los cambios climáticos y en el uso

del suelo sobre las ganancias de C de ecosistemas sudamericanos: Un análisis basado en “experimentos naturales” utilizando técnicas dendroecológicas y de teledetección.”

- Carrera Docente de la FAUBA: Título alcanzado (Dic. 2017): **Docente Autorizado**.
 - Didáctica general: Calificación (2014): 8/10.
 - Pedagogía universitaria. Calificación (2016): 8/10.
 - Didáctica especial. Calificación (2017): 10/10.
 - Práctica docente en las materias “SIG, Cartografía y Teledetección” y “Ordenamiento Territorial” de la Lic. en Cs. Ambientales de la FAUBA (2014-2016).

Cursos de posgrado:

- **“Fundamentos y recientes avances en Ecología”**. Escuela para graduados “Alberto Soriano”, FAUBA. 05/2008. 96hs. Calificación: 8/10.
- **“Bases biofísicas del intercambio de agua y energía en los ecosistemas”**. Escuela para graduados “Alberto Soriano”, FAUBA. 05/2009. 64hs. Calificación: 8/10.
- **“Ecología de Pastizales”**. Escuela para graduados “Alberto Soriano”, FAUBA. 06-07/2009. 96hs. Calificación: 9/10.
- **“Biodiversidad”**. Escuela para graduados “Alberto Soriano”, FAUBA. 09-10/2009. 96hs. Calificación: 10/10.
- **“Metodología estadística: Módulo I”**. Escuela para graduados “Alberto Soriano”, FAUBA. 12/2009. 32hs. Calificación: 8/10.
- **“Leyes en Ecología: Un enfoque epistemológico”**. Escuela para graduados “Alberto Soriano”, FAUBA. 12/2009. 32hs. Calificación: 7/10.
- **“Análisis regional de ecosistemas mediante el uso de sensores remotos”**. Escuela para graduados “Alberto Soriano”, FAUBA. 11/2010. 96hs. Calificación: 10/10.
- **“Análisis multivariado descriptivo en investigaciones biológicas y sociales”**. Escuela para graduados “Alberto Soriano”, FAUBA. 10/2011. 32hs. Calificación: 10/10.
- **“Preparación y publicación de trabajos científicos”**. Escuela para graduados “Alberto Soriano”, FAUBA. 03/2013. 32hs. Calificación: 10/10.

Otros cursos:

- Cursos optativos del ciclo de intensificación de la carrera de Ciencias Ambientales (FAUBA)
 - **Funcionamiento de ecosistemas pastoriles**
 - **Heterogeneidad de los recursos forrajeros**
 - **Producción forestal**
- **“Formulación de proyectos de MDL agroenergéticos y de captura de Carbono”**. Dictado por el Centro Agronómico Tropical de Investigación y enseñanza (CATIE) y el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca de Uruguay en el INIA Tacuarembó, Uruguay, entre el 12 y el 16 de Diciembre de 2006. 40hs.
- **“Biomínerezalizaciones en suelos, sedimentos y rocas. Su rol en ambientes naturales y antrópicos”**. Dictado por la Dra. Margarita Osterrieth (U.N. Mar del Plata - CONICET) en el Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC) entre el 17 y el 19 de Abril de 2009. 21hs.
- **“Ordenamiento Territorial Rural”**. Dictado en el marco del proyecto FAO TCP/ARG/3302 “Fortalecimiento de las capacidades que permitan abordar los procesos de Ordenamiento Territorial Rural de forma participativa e iterativa” en Tunuyán, Mendoza, entre el 4 y el 7 de Septiembre de 2012. 32hs.

Idiomas:

- Inglés: First Certificate in English. University of Cambridge.

Becas:

- 08/2007 – 01/2009: Beca Estímulo (UBA). Proyecto “¿Fuente o sumidero? El rol de las forestaciones en el Río Uruguay sobre el ciclo del C”. Director: Dr. José M. Paruelo.
- 04/2009 - 03/2012: Beca de postgrado tipo I (CONICET). Proyecto: Efectos de los cambios globales sobre el funcionamiento de los ecosistemas de Sudamérica: Un análisis basado en técnicas dendroecológicas y de teledetección. Director: Dr. José M. Paruelo. Lugar de trabajo: Laboratorio de Ecología Terrestre (CADIC-CONICET) y Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección (IFEVA CONICET-FAUBA).
- 04/2013 – 03/2015: Beca de postgrado tipo II (CONICET). Proyecto: Efectos de los cambios globales sobre el funcionamiento de los ecosistemas de Sudamérica: Un análisis basado en técnicas dendroecológicas y de teledetección. Director: José Paruelo. Lugar de trabajo: IFEVA (CONICET-FAUBA)

Premios y distinciones:

- 08/2010: Mención especial por el “esfuerzo, dedicación y excelente rendimiento académico” otorgado por la Facultad de Agronomía de la UBA y la Fundación Santander Rio.

Docencia:

- 2007 – 2008: Alumno asistente no rentado en la materia “**Cartografía, SIG y Teledetección aplicados al estudio del ambiente**” de la carrera de Cs. Ambientales, FAUBA.
- 03/2010 – 04/2012: Ayudante de docencia en la materia “**Manejo de pastizales**” de la carrera Ingeniería en RR.NN. renovables, Universidad Nacional de la Patagonia Austral. Designación por concurso.
- 03/2012 – 04/2015: Ayudante primero ad-honorem con dedicación parcial del Depto. de Métodos cuantitativos y Sistemas de información, Facultad de Agronomía, UBA.
- 05/2015 – Actualidad: Ayudante primero interino con dedicación exclusiva del Depto. de Métodos cuantitativos y Sistemas de información, Facultad de Agronomía, UBA.

Participación en cursos de grado:

- Manejo de pastizales, Universidad Nacional de la Patagonia Austral, 2010-2011.
- Relevamiento de RRNN, Licenciatura en Cs. Ambientales, FAUBA. 2013-2015.
- SIG, cartografía y teledetección, Ordenamiento territorial. Licenciatura en Cs. Ambientales, FAUBA. 2007-2008; 2012-Actualidad.

Participación en cursos de posgrado: ‘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 SIG, Escuela para Graduados ‘Alberto Soriano’, FAUBA.

Experiencia laboral:

- 03/2001 – 05/2006: Sitepra S.A.

Tareas administrativas.

- 06/2006 – 10/2008: Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección, IFEVA, CONICET-FAUBA.
Tareas de apoyo a la investigación científica en el campo del relevamiento de los RRNN.
- 05/2012 – 03/2013: Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección, IFEVA, CONICET-FAUBA.
Técnico asociado al proyecto "Fortalecimiento de las capacidades que permitan abordar el Ordenamiento Territorial Rural de manera participativa e iterativa". FAO-INTA-MinAgri-UBA.
- Trabajo de campo en Gayman, Sarmiento y Río Mayo (Chubut), Plottier, Junin y San Martín de los Andes (Neuquén), S.C. de Bariloche (Río Negro), Tandil, Pila y Carlos Casares (Buenos Aires), Gualaguaychú (Entre Ríos), Río de los Sauces (Córdoba), Abra Pampa (Jujuy), Las Lajitas (Salta), Cerro Azul (Misiones), Tierra del Fuego (Argentina y Chile), Paysandú, Rivera y Colonia (Uruguay). Instalación de experimentos, aplicación de tratamientos, toma de muestras y relevamiento de RRNN.

Presentaciones a Congresos:

- Balance de Carbono de los pastizales forestados en el litoral del Río Uruguay. **Dieguez H**, Piñeiro G y Paruelo JM. Poster. Reunión Argentina de Ecología 2008, San Luis.
- PPNA de ecosistemas puneños. Baldassini P, **Dieguez H**, Volante C, Califano ML y Paruelo JM. Poster. Reunión Argentina de Ecología 2008, San Luis.
- Tendencias en el funcionamiento ecosistémico de áreas protegidas de Sudamérica. **Dieguez H** & Paruelo JM. Poster. Reunión Argentina de Ecología 2012, Luján.
- La forestación de pastizales naturales: Impacto sobre las ganancias de C. **Dieguez H**, Vassallo M, Garbulsky M, Jobbagy E & Paruelo JM. Poster. Congreso Argentino de Teledetección 2012, Córdoba.
- Caracterización de la estructura y el funcionamiento ecosistémico en un área protegida de Tierra del Fuego, Chile: una herramienta de apoyo a la gestión. Mossi J, **Dieguez H**, Moretto A, Menvielle F, Escobar J & Paruelo JM. Poster. Reunión Argentina de Ecología, 2014. Comodoro Rivadavia.
- Patrones de PPNA en el Ecotono Fueguino. Selzer L, Moretto, A, Flores C, Escobar J, **Dieguez H** & Schiavini A. Poster. Reunión Argentina de Ecología, 2014. Comodoro Rivadavia.
- Ordenamiento Territorial Rural: Conceptos, Métodos y Experiencias. **Dieguez H** & Garcia Collazo A. Poster. IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos, 2015. Mar del Plata.
- Cambios en la provisión de servicios ecosistémicos a lo largo de gradientes de intensidad de uso del suelo. **Dieguez H**, Staiano L, Texeira M & Paruelo JM. Poster. IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos, 2015. Mar del Plata.
- A vegetation map for the land use planning of the southernmost rangelands of the world: The steppes of Tierra del Fuego. Anchorena J, **Dieguez H**, Collantes M & Cingolani A. X International Rangeland Congress. 2016. Saskatoon, Canadá.
- Sensibilidad y determinación climática de las ganancias de C de los ecosistemas terrestres de América del Sur. **Dieguez H**, Verón S, Piñeiro G & JM Paruelo. VI Reunión Binacional de Ecología. 18-22 de Septiembre de 2016. Iguazú, Argentina.
- Distribución y abundancia del castor en Tierra del Fuego, Argentina: percepción remota de la invasión de un ingeniero de los ecosistemas. Eljall A, **Dieguez H**, Menvielle MF & K Hodara. VI Reunión Binacional de Ecología. 18-22 de Septiembre de 2016. Iguazú, Argentina.

Artículos científicos:

- Vassallo, MM, **HD Dieguez**, MF Garbulsky, EG Jobbagy & JM Paruelo. 2013. Grassland afforestation impact on primary productivity: A remote sensing approach. Applied vegetation science. 16:390-403.

- **Dieguez, HD & JM Paruelo.** 2017. Disentangling the signal of climatic fluctuations from land use: changes in ecosystem functioning in South American protected areas (1982-2012). *Remote sensing in Ecology and Conservation*. 3(4):177-189.

Libros:

- Paruelo JM, EG Jobbágy, P Laterra, **H. Dieguez**, MA García Collazo y A. Panizza (Eds.), *Ordenamiento Territorial Rural: Conceptos, Métodos y Experiencias*. FAO, MAGyP, FAUBA. 2014. 576pp. ISBN 978-92-5-308619-1.
- **Dieguez, H.**, García Collazo, A. y Panizza, A. Experiencias de Ordenamiento Territorial Rural en Argentina. En: Paruelo JM, EG Jobbágy, P Laterra, **H Dieguez**, MA García Collazo y A Panizza (Eds.), *Ordenamiento Territorial Rural: Conceptos, Métodos y Experiencias*. FAO, MAGyP, FAUBA. 2014. ISBN 978-92-5-308619-1.
- **Dieguez, H.**, Jobbágy, E., Torrella, S., Zelaya, K., Mochi, L. y Zaccagnini, M.E. La información en los procesos de Ordenamiento Territorial Rural. En: Paruelo JM, EG Jobbágy, P Laterra, **H Dieguez**, MA García Collazo y A Panizza (Eds.), *Ordenamiento Territorial Rural: Conceptos, Métodos y Experiencias*. FAO, MAGyP, FAUBA. 2014. ISBN 978-92-5-308619-1.
- Paruelo JM y **H. Dieguez**. 2017. Un índice integrador de la provisión de Servicios Ecosistémicos basado en información satelital. En: *Conocimientos e investigación sobre Sistemas Ecosistémicos*. Memoria IV foro sobre Servicios Ecosistémicos. IICA. Montevideo, Uruguay. 65pp.

Divulgación:

- Oro, N, **Dieguez, H**, Mansilla, R, Selzer, L y Paredes, N. 2013. Conociendo la Isla Grande de Tierra del Fuego. *La Lupa: Colección fueguina de divulgación científica* 4:2-7. ISSN 1853-6743.
- **Dieguez, H.** 2013. Conocimiento en Acción: Licenciaturas e Ingenierías relacionadas al estudio y gestión del Ambiente. *La Lupa: Colección fueguina de divulgación científica* 5:14-15. ISSN 1853-6743.
- Castores: advierten sobre el alcance de la invasión. *Sobre la Tierra, Servicio de Prensa de Divulgación Científica y Tecnológica sobre Agronomía y Ambiente*: <http://sobrelatierra.agro.uba.ar/castores-advierten-sobre-el-alcance-de-la-invasion/>

Informes técnicos:

- Coronato, A.; Moretto, A.; Pancotto, V.; Ponce, J. F.; López, C. R.; Escobar, J.; Vater, G. 2012. Estudio y diagnóstico ambiental de un sector del bosque comunal de la ciudad de Ushuaia. CADIC-CONICET.
- Anchorena, J, Collantes, M y **Dieguez, H.** 2013. Mapa de vegetación actual y paisajes del norte de Tierra del Fuego (esc. 1:150.000). PNUD, Proyecto GEF Patagonia. ISBN 978-987-1560-50-9.
- **Dieguez, H.** & Mossi, J. 2015. Estructura y funcionamiento de la vegetación en Karukinka (Tierra del Fuego, Chile). WCS Research Fellowship Program.
- **Dieguez, H.** & Mossi, J. 2015. Evaluación y seguimiento del funcionamiento ecosistémico en el Parque Nacional Tierra del Fuego. Proyecto APN N° 1158.

Proyectos de investigación:

Participación:

- Cambios en el uso del suelo en los Pastizales del Río de la Plata: determinantes ambientales y consecuencias biofísicas. UBACYT G006. 2008-2010.
- Consecuencias de los cambios en el uso del suelo sobre procesos ecosistémicos en la Cuenca del Plata. UBACYT 0835. 2011-2014.
- Productividad y distribución espacial del guanaco en Tierra del Fuego. PICT 2011(1329). 2011-2014.
- Bridging Ecosystem Services and Territorial Planning (BEST-P): A southern South American Initiative. IAI CRN3095. 2013-2018.
- Cuantificación y monitoreo de los servicios ecosistémicos como base para el Ordenamiento Territorial en la región Chaqueña. 2014-097. Adjudicado.
- Ordenamiento Territorial Rural: cuantificación de Servicios Ecosistémicos clave para el diagnóstico, planificación y gestión de los bosques Chaqueños. PICT 2013(1082). 2015-2018.
- Consecuencias de los cambios en el Uso del Suelo sobre procesos ecosistémicos. UBACYT 2014-2017.

Dirección:

- Administración de Parques Nacionales: Evaluación y seguimiento del funcionamiento ecosistémico en el Parque Nacional Tierra del Fuego. Tareas desempeñadas: Formulación y dirección. Presupuesto: \$10.000
- Wildlife Conservation Society, Research Fellowship Program: Evaluación y seguimiento de los ecosistemas en Karukinka. Tareas desempeñadas: Formulación y dirección. Presupuesto: u\$s12.000

Dirección de tesis:

- Caracterización de la relación entre índices de vegetación y la fracción de la radiación fotosintéticamente activa absorbida por canopeos con diferente estructura. Estudiante: Facundo Facio. 2014. Licenciatura en Cs. Ambientales, FAUBA. (Consultor).
- Caracterización de la estructura y el funcionamiento ecosistémico en un área protegida de Tierra del Fuego, Chile: una herramienta de apoyo a la gestión. Estudiante: Juliana Mossi. 2015. Licenciatura en Cs. Ambientales, FAUBA. (Co-director, Res. CD 1540/15). Mención a uno de los mejores trabajos de intensificación del año 2015.
- Distribución y abundancia del castor americano (*Castor canadensis*) en Tierra del Fuego, Argentina: una contribución para el manejo de un invasor ingeniero de los ecosistemas. Estudiante: Ana Eljall Questa. 2017. Licenciatura en Cs. Ambientales, FAUBA. (Co-director, Res. CD 4742/17).
- Dinámica de áreas anegadas en los Bajos Submeridionales de Argentina. Estudiante: Paula Torrè Zaffaroni. 2018. Licenciatura en Cs. Ambientales, FAUBA. (Co-director).

Otras actividades académicas:

- Revisor de artículos científicos para revista Bosque (I) e International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation (I).
- Jurado de trabajo final de la Licenciatura en Cs. Ambientales (I).

Actividades de gestión universitaria:

- Consejero del Claustro de Graduados ante el Consejo Directivo de la FAUBA durante el período 2018-2020 (Res. CD 4720/17).