

CURRICULUM VITAE

María Eugenia Beget

beget.maria@inta.gob.ar | mbeget@agro.uba.ar

Los Reseros y Las Cabañas s/n
(1686) Hurlingham, Buenos Aires, Argentina

Investigadora Planta Permanente Área Observatorio Permanente de los Agroecosistemas. Instituto de Clima y Agua, CIRN CNIA, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Desde abril 2014.

Otras posiciones actuales

1. **Coordinadora Interina del Proyecto** INTA-PDI092 “Herramientas, tecnologías y aplicaciones para la gestión sostenible de los recursos naturales y el ambiente en los territorios”, desde julio 2023.
2. **Jefe de Trabajos Prácticos** “SIG, Cartografía y Teledetección”, Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información, Facultad de Agronomía, UBA, desde marzo 2023.
3. **Integrante de la Comisión Técnica 16 de Sequías** del SINAGIR, en el marco del Plan Nacional de Reducción de Riesgo de Desastres, desde octubre de 2022.
4. Miembro del **Comité Editorial - Revista de Investigaciones Agropecuarias** (RIA) editada por el INTA. Desde octubre 2010. Res. CD INTA 210/16.
5. **Responsable Académica** de la Especialización en Teledetección y SIG aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria, Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, UBA, desde marzo 2009.
6. **Docente a cargo del curso de postgrado** “Fundamentos y conceptos básicos de SIG”, Especialización en Teledetección y SIG aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria, EPG-FAUBA, desde septiembre 2009.

Formación Académica

1. **Magister de la Universidad de Buenos Aires, Área Recursos Naturales, julio 2009.**
Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, Universidad de la Buenos Aires (EPG-FAUBA)
Tesis: “Desarrollo y calibración de un modelo de transferencia radiativa para vegetación inundada”. Dir.: Dr. Carlos Di Bella Cons.: Dr. Martín Oesterheld y Dra. Gabriela Posse Calif.: Sobresaliente
2. **Ingeniera Agrónoma, octubre 2004.**
Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires
Promedio 8 (ningún aplazo)
Tesis de graduación: “Respuesta espectral de una especie forrajera sometida a distintos niveles de anegamiento”. Dir.: Dr. Carlos Di Bella Cons.: Dr. José Paruelo Calif.: 10

Posiciones anteriores

1. Reemplazante de dirección del Instituto de Clima y Agua, 2022.
2. Coordinadora de Módulo de Proyecto: Desarrollo e investigación de nuevas variables agrometeorológicas y de estudio de los agroecosistemas y los recursos naturales del Proyecto Específico INTA: Evaluación y seguimiento satelital del cambio global PNNAT-1128024 (2013-2018). Desde junio 2013 a junio 2018.
3. Investigadora Planta Transitoria Área Observatorio Permanente de los Agroecosistemas. Instituto de Clima y Agua, CIRN, CNIA, INTA, 2009 - 2014.
4. Becaria de investigación, Instituto de Clima y Agua, CIRN, CNIA, INTA, 2004 - 2009.

Docencia – Cargos anteriores

1. **Jefe de Trabajos Prácticos** Ad Honorem “SIG, Cartografía y Teledetección”, Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información, Facultad de Agronomía, UBA, desde mayo 2022 a marzo 2023.
2. **Ayudante 1ra** Ad Honorem “SIG, Cartografía y Teledetección” y “Aplicaciones de Teledetección y SIG”, Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información, Facultad de Agronomía, UBA, desde marzo 2019 a mayo 2022.
3. **Profesora Asociada** “Sistemas de Información Satelital”, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales, desde agosto 2012 a diciembre 2018.
4. **Profesora Adjunta** “Sistemas de Información Satelital”, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales, desde agosto 2010 a agosto 2012.

5. **Colaboradora** Curso “Bases físicas de la teledetección y el procesamiento digital de imágenes”, Especialización en Agricultura de Precisión, Facultad de Agronomía, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.
6. **Profesora Adjunta** “Interpretación de Imágenes”, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales, agosto 2007 – agosto 2010.
7. **Ayudante** “Interpretación de Imágenes”, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales, agosto-diciembre 2006.
8. **Colaboradora** Curso “Teledetección y SIG, Convenio Integral de Cooperación entre la República Argentina y la República Bolivariana de Venezuela”. INTA CNIA, septiembre 2006.

Premios

1. Resolución (4809-D-2009). Declarar de interés por la **Honorable Cámara de Diputados de la Nación el proyecto**: SEPA (Seguimiento de la Producción Agropecuaria). Aprobado por unanimidad sin modificaciones en los términos del artículo 114 del reglamento de la H. Cámara. Coordinador: Ing. Agr. Carlos Di Bella. Participantes: Ing. Agr. María de los Ángeles Fischer, Ing. Agr. **María Eugenia Beget** y Sr. Patricio Oricchio.
2. **Mención de la FAUBA**, 2º mejor promedio de la Promoción 2004.

Idiomas

Inglés y francés: oral y escrito (nivel avanzado)

Formación de Recursos Humanos

1. Tutora de Trabajos Finales *en curso* de Especialización en Teledetección y SIG, EPG-FAUBA: Francy Marentes, Rossana Rodas, Paula Valania, Diana Jiménez, Ignacio Cardinale, Jorge Gálvez, Tomás Pacífico.
2. Codirectora de Tesis de grado de la Licenciatura en Ciencias Ambientales, FAUBA, Lucas Margulis, “Impactos ecosistémicos de los grandes eventos de fuego ocurridos en el Delta del río Paraná”, defendida en agosto 2023.
3. Tutora de Trabajo Final de Especialización en Teledetección y SIG, EPG-FAUBA, Federico Garelo, “Maíces tempranos vs tardíos en el centro de la región Pampeana: diferencias en variables funcionales estimadas con sensores remotos”, defendida en junio de 2023.
4. Tutora de Trabajo Final de Especialización en Teledetección y SIG, EPG-FAUBA, Adriana Guzmán, “Caracterización del funcionamiento y la provisión de servicios ecosistémicos de los principales tipos de cobertura vegetal en la Cuenca alta del río Sauce Chico, Provincia de Buenos Aires”, defendida en junio 2021.
5. Tutora de Trabajo Final de Especialización en Teledetección y SIG, EPG-FAUBA, Sofía Corina, “Efectos del cambio en el uso del suelo sobre el NDVI, el albedo y la evapotranspiración en Santiago del Estero, Argentina” defendida en marzo de 2021.
6. Codirectora de Tesis de grado de la Licenciatura en Ciencias Ambientales, FAUBA, Lucila Rodríguez Arteaga, “Efecto de los cambios en la cantidad y calidad de la radiación sobre el crecimiento y desarrollo de dos especies florales nativas de la Argentina”, defendida en octubre de 2020.
7. Tutora de Trabajo Final de Especialización en Teledetección y SIG, EPG-FAUBA, Priscila Cano, “Efecto del cambio de uso del suelo en el funcionamiento de la vegetación en el sudoeste de la provincia de La Pampa” defendida en octubre de 2020.
8. Consejera de estudios de Tesis doctoral de la Universidad Nacional de La Plata, Carolina Aumassanne, “Impacto de los cambios en el uso y la cobertura de la tierra y de la variación del clima, sobre los principales componentes del balance de agua en la cuenca del río Colorado, Argentina” defendida en noviembre de 2019.
9. Tutora de pasante PROCAGRA-INTA 2016, Rocío Valdetaro.

Publicaciones en Revistas con Referato

1. Vangeli, S, Posse, G, **Beget, ME**, Otero Estrada, E, Valdetaro, RA, Oricchio, P, Kandus, M, Di Bella, CM. 2022. Effects of fertilizer type on nitrous oxide emission and ammonia volatilization in wheat and maize crops. *Soil Use Management*, 00: 1–13.
2. Aumassanne, CM, **Beget, ME**, Oricchio, P, Di Bella, CM, Gaspari, FJ, Babinec, FJ. Dinámica anual e interanual de la cobertura de nieve en la cuenca alta del río Colorado (Argentina) y su relación con el caudal. *Revista Meteorológica* 47(2), 2022 | <https://doi.org/10.24215/1850468Xe015>
3. Yebra, M., G. Scortechini, A. Badi, **M.E. Beget**, M. Boer, R. Bradstock, E. Chuvieco, M. Danson, P. Dennison, V.R. de Dios, C.M. Di Bella, G. Forsyth, P. Frost, M. Garcia, A. Hamdi, B. He, M. Jolly, T. Kraaij, M.P. Martín, F. Mouillot, G. Newnham, R.H. Nolan, G. Pellizzaro, Y. Qi, X. Quan, D. Riaño, D. Roberts, M. Sow, and S. Ustin, 2019. *Global-Plant Water Status Database*, a global plant water status database for vegetation ecophysiology and wildfire applications. *Scientific Data*, (2019) 6:155 | <https://doi.org/10.1038/s41597-019-0164-9>.

4. Aumassanne, CM; **Beget, ME**; Oricchio, PA; Di Bella, CM; Gaspari, FJ. 2019. Cobertura de nieve en las subcuencas del los ríos Grande y Barrancas (Argentina) y su relación con la morfometría. Publicado online 04 de diciembre de 2019. Revista de Investigaciones Agropecuarias.
5. Di Bella, CM; **Beget, ME**; Campos, AN; Viglizzo, E; Jobbágy, EG; García, AG; Sycz, A and Cotroneo, S. 2019. Changes in vegetation seasonality and livestock stocking rate in La Pampa Province (Argentina). Rev. FCA UNCUYO. 51(1): 79-92. ISSN (en línea) 1853-8665.
6. Aumassanne, CM; **Beget, ME**; Gaspari, FJ; Di Bella, CM; Oricchio, PA; Sartor, PD. 2018. Morfometría de la cuenca alta del río Colorado: descripción a partir de un modelo digital de elevación. Boletín Geográfico, N°40(1) - pp. 13-29.
7. González Trilla G, Pratolongo P, Kandus P, **Beget M.E.**, Di Bella C., Marcovecchio J, 2015. Relationship Between Biophysical Parameters and Synthetic Indices Derived from Hyperspectral Field Data in a Salt Marsh from Buenos Aires Province, Argentina. Short communication. Wetlands Vol. 36, Issue 1, 185-194, DOI 10.1007/s13157-015-0715-6.
8. Raymaekers, D., A. Garcia, C. Di Bella, **M.E. Beget**, C. Llavallol, P. Oricchio, J. Straschnoy, M. Weiss, F. Baret 2014. Biophysical parameters in semi-arid agro-ecosystems: from current to future VEGETATION products. International Journal of Remote Sensing, Vol. 35, No. 7, 2534–2547, <http://dx.doi.org/10.1080/01431161.2014.883096>.
9. Fritz, S, M. van der Velde, L. See, R. Nalepa, C. Perger, C. Schill, I. McCallum, M.I, Obersteiner, X. Cai, X. Zhang, S. Ortner, R. Hazarika, A. Cipriani, C. Di Bella, A. H. Rabia, A. Garcia, M. Vakolyuk, K. Singha, **M. Beget**, S. Erasmi and F. Albrecht. 2013 Downgrading Recent Estimates of Land Available for Biofuel Production - Environmental Science & Technology, 47:1688–1694 .dx.doi.org/10.1021/es303141h.
10. González Trilla G, Pratolongo P, **Beget M.E.**, Kandus P, Marcovecchio J, Di Bella C. 2013. Relating biophysical parameters of coastal marshes in the Bahía Blanca Estuary, Argentina, to hyperspectral reflectance data. Journal of Coastal Research, 29(1): 231-238.
11. **Beget, M.E.**, V. A. Bettachini, C. Di Bella, F. Baret. 2013. SAILHFlood: a radiative transfer model for flooded vegetation. Ecological Modelling, 257:25-35.
12. Yebra, M., **M.E. Beget**, P. Oricchio y C. Di Bella. 2010. INVERSIÓN DE MODELOS DE SIMULACIÓN DE LA REFLECTIVIDAD PARA LA ESTIMACIÓN DEL ESTADO HÍDRICO DEL COMBUSTIBLE VIVO EN MATORRALES Y PASTIZALES DE LA ARGENTINA. Serie Geográfica, 16:51-59.
13. Di Bella, C.M.; Posse, G.; **Beget, M.E.**; Fischer, M.A.; Mari, N.; Verón, S. 2008. La teledetección como herramienta para la prevención, seguimiento y evaluación de incendios e inundaciones, Ecosistemas 17(3): 39-53.
14. Centritto, M.; Di Bella, C.M.; Baraldi, R.; **Beget, M.E.**; Kemerer, A.; Rapparini, F.; Oricchio, P.; Rebella, C. & Loreto, F. 2008. Monoterpene emissions from three *Nothofagus* species in Patagonia, Argentina, Journal of Plant Interactions 3(2):119-125
15. **Beget, M.E.** and Di Bella, C.M. 2007. Flooding: the effect of water depth on the spectral response of grass canopies, Journal of Hydrology 335, 285– 294

Capítulos de Libros

1. Aumassanne, Carolina; Oricchio, Patricio; **Beget, María Eugenia**; Gattinoni, Natalia Noemí; Masseroni, María Lujan; Fontanella, Dardo Roy; Varela, Ayelén Celeste; Ramis, Vanesa; Espindola, Aime; Dunel Guerra, Luciana Gisele; Vanzolini, Juan Ignacio; Storniolo, Romina. 2023. Informe hidrometeorológico de la cuenca del río Colorado: un instrumento para la toma de decisión. En : Memoria Técnica: Aportes a la gestión integral de los recursos hídricos. Compiladores: Carolina Aumassanne, Maira Guiñazú y Roberto Esteban Miguel. ISBN: 978-631-00-0308-5. Ediciones INTA.
2. Sartor, Paolo; Aumassanne, Carolina; Zamora, Carlos D.; Masseroni, María Lujan, Fontanella, Dardo; Álvarez, Cristian; **Beget, María Eugenia**; Di Bella, Carlos. 2023. Análisis de constantes hídricas en suelos bajo riego de 25 de Mayo, La Pampa. En: Avances de la Agencia de Extensión Rural 25 de Mayo 2012-2022 Contexto productivo del área bajo riego de 25 de Mayo, La Pampa. Memoria Técnica. Compiladores: Carolina Aumassanne y María Luján Masseroni. Ediciones INTA.
3. Sartor, Paolo; Aumassanne, Carolina; Fontanella, Dardo; Pérez, María Micaela; Masseroni, María Lujan; Álvarez, Cristian; **Beget, María Eugenia**; Di Bella, Carlos. 2023. Variabilidad edáfica y su implicancia en la producción del cultivo de alfalfa bajo riego. En: Avances de la Agencia de Extensión Rural 25 de Mayo 2012-2022 Contexto productivo del área bajo riego de 25 de Mayo, La Pampa. Memoria Técnica. Compiladores: Carolina Aumassanne y María Luján Masseroni. Ediciones INTA.
4. Aumassanne, Carolina; Fontanella, Dardo; **Beget, María Eugenia**; Di Bella, Carlos. 2023. Variación temporal de la evapotranspiración de referencia en el área bajo riego de 25 de Mayo, La Pampa. En: Avances de la Agencia de

Extensión Rural 25 de Mayo 2012-2022 Contexto productivo del área bajo riego de 25 de Mayo, La Pampa. Memoria Técnica. Compiladores: Carolina Aumassanne y María Luján Masseroni. Ediciones INTA.

5. Aumassanne, C.M.; Sartor, P.D.; **Beget, M.E.**; Fontanella, D.R.; Di Bella, C.M. y Lambert, M.J. 2018. Metodología de muestreo para el seguimiento de pasturas y cultivos mediante fotografía digital. En: Potencialidades de las nuevas tecnologías en el agro pampeano / Roberto Zinda ... [et al.]; compilado por Roberto Zinda; Mauricio Farrel; Lorena Carreño. - 1a ed. - Anguil, Buenos Aires: 174 p. ISBN 978-987-521-947-2. Ediciones INTA.
6. Aumassanne, C.; **Beget, M. E.**; Oricchio, P. y Di Bella, C. 2018. Estudio de la cobertura de nieve en la Cuenca del Río Colorado mediante información satelital. En: Potencialidades de las nuevas tecnologías en el agro pampeano / Roberto Zinda [et al.]; compilado por Roberto Zinda; Mauricio Farrel; Lorena Carreño. - 1a ed. - Anguil, Buenos Aires: 174 p. ISBN 978-987-521-947-2. Ediciones INTA.
7. Sartor, P.D.; Aumassanne, C M.; Fontanella, D.R.; Masseroni, M.L.; Zamora, C.D.; Pérez, M.M.; Álvarez, C.O.; **Beget, M.E.** y Di Bella, C.M. Variabilidad edáfica y su implicancia en la producción del cultivo de alfalfa bajo riego. En: Potencialidades de las nuevas tecnologías en el agro pampeano / Roberto Zinda ... [et al.]; compilado por Roberto Zinda; Mauricio Farrel; Lorena Carreño. - 1a ed. - Anguil, Buenos Aires: 174 p. ISBN 978-987-521-947-2. Ediciones INTA.
8. **Beget, ME** y Di Bella, CM 2014. El comportamiento espectral de las cubiertas vegetales. En: Paruelo, J.M, Di Bella, C.D. y Milkovic, M. (Eds). Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica: sus aplicaciones en Agronomía y Ciencias Ambientales 2014. Pp (404), ISBN 978-950-504-624-9. Editorial Hemisferio Sur, Buenos Aires.
9. **Beget, ME** y Di Bella, CM. 2014. Modelado del comportamiento espectral de las superficies inundadas. En: Percepción remota y sistemas de información geográfica. Sus aplicaciones en Agronomía y Ciencias Ambientales. Paruelo, JM; Di Bella, CM y Milkovic, M (Editores). Editorial: Hemisferio sur.
10. Di Bella, CM and **Beget, ME** 2013. Chapter 17: Ecosystem Services Related to Energy Balance: A Case Study of Wetland Reflected Energy. Ecosystem Services with Satellite Sensors. Alcaraz-Segura, D; Di Bella, CM and Straschnoy, JV (Editors). Earth observation of ecosystem services. CRC Press/Taylor & Francis, ISBN 1466505885, 9781466505889. 518 pp.
11. Cristiano, P, **Beget, ME**, Di Bella, C, Posse G, and Hartmann, T. 2011. Aboveground net primary productivity estimation of pampa grasslands using modis and goes data. GEONETCast – DevCoCast Application Manual. Editors: Dr. B.H.P. Maathuis and Dr. C.M. Mannaerts. Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation, University of Twente, pp. 39-102

Publicación de Informes técnicos periódicos

1. Informe agrometeorológico semanal: AgroMet, ISSN 1853-4902.
2. Informe hidrometeorológico de la cuenca del río Colorado, ISSN 2953-3449.

Presentaciones en Congresos/Talleres

1. CONAGUA2023. XXVII Congreso Nacional del Agua. Hacia una gestión hídrica sostenible e inclusive. Huella hídrica referencial del cultivo de vid para vinificar en la cuenca media del río Colorado. Carolina M. Aumassanne; Dardo, R. Fontanella; **María Eugenia Beget**; Carlos M. Di Bella; María Lujan Masseroni; Ayelen, Varela., CABA, 28 al 30 de Agosto de 2023.
2. CONAGUA2023. XXVII Congreso Nacional del Agua. Aportes de datos satelitales para el estudio hidro-morfológico en la cuenca alta del río Colorado, Argentina. Carolina M. Aumassanne; Soldano, Alvaro; Salcedo, Ana Paula; Solorza, Romina; Teverovsky, Sofia; Machado, Federico; Bonilla, Jorge; **Beget, María Eugenia**; Oricchio, Patricio, CABA, 28 al 30 de Agosto de 2023.
3. XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Suelos saludables, sustento de la sociedad y el ambiente. ¿CÓMO AFECTA LA SALINIDAD DEL AGUA FREÁTICA EL COMPORTAMIENTO DE SOJA, MAIZ Y TRIGO?. Nosetto, M.D., S. Alsina, **M.E. Beget**, R. Giménez, J. Houspanossian, J.I. Whitworth-Hulse, R.A. Páez, M. Poca, E.G. Jobbágy. Buenos Aires, 15 al 18 de noviembre de 2022.
4. Living Planet Symposium 2022. Estefanía Piegari, Juan Ignacio Gossn, Francisco Grings, Ana Dogliotti, **María Eugenia Beget**, Gabriela González Trilla, Gabriela Cordon. Early detection of *Sporobolus densiflorus* injury from glyphosate using chlorophyll fluorescence and hyperspectral reflectance measurements, enviado.
5. Congreso Pampeano del Agua 2022. C., M. Aumassanne; F., J. Gaspari; **M.E. Beget**; D.R. Fontanella1; C.M. Di Bella. Escenarios climáticos y de expansión agrícola: efecto sobre el balance de agua en la cuenca del río Colorado, Argentina, enviado.

6. Congreso Pampeano del Agua 2022. C. M. Aumassanne; P. Oricchio; **M.E. Beget**; M.L. Masseroni; D., Fontanella; A., Varela. Informe hidrometeorológico de la cuenca del río Colorado: un instrumento para la toma de decisión, enviado.
7. 42° Congreso Argentino de Producción Animal. Grigioni, G.; Merayo, M.; Fischer, M.A; **Beget, M.E**; Moreno, K. y Pighin, D. Aplicación de un radiómetro hiperespectral para la determinación de las especies redox de mioglobina en carne madurada, Bahía Blanca 15 al 18 de octubre de 2019.
8. IFRH 2018. 4° ENCUENTRO DE INVESTIGADORES EN FORMACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS. INA. Aumassanne, C., Fontanella, D., **Beget, M. E.**, Di Bella, C. and Sartor, P. Estimación de la huella hídrica de alfalfa y maíz en el área bajo riego de la provincia de La Pampa, Argentina. Ezeiza, Buenos Aires, 1 y 2 de noviembre de 2018.
9. XXVIII Reunión Argentina de Ecología. **Beget** María Eugenia; Di Bella Carlos Marcelo; Aumassanne Carolina Manuela; Fontanella Dardo; Fernández Roberto J.; Sartor Paolo. 2018. Zonificación ambiental en la región del Sistema de Aprovechamiento Múltiple del río Colorado a partir del Índice de Vegetación Mejorado. Mar del Plata, Argentina. 29 de septiembre al 2 de noviembre de 2018.
10. 5th International Symposium Recent Advances in Quantitative Remote Sensing. Yebra et al 2017. Global validation of Live Fuel Moisture Content products from satellite MODIS. Torrent (Valencia), Spain, 18 to 22 September 2017.
11. CONAGUA 2017. Congreso Nacional del Agua. CARACTERIZACIÓN DE LA DINÁMICA TEMPORAL DE LA COBERTURA DE NIEVE EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO COLORADO. Aumassanne, CM, **Beget, ME**, Oricchio, P., Di Bella, CM. CÓRDOBA, PROVINCIA DE CÓRDOBA, Córdoba, 20-23 de septiembre de 2017.
12. Primera Reunión Científica del Programa Nacional Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones 2016. Aportes a la agroecología desde la gestión ambiental, la biodiversidad, el estudio del clima y el ordenamiento territorial. CAMBIOS EN EL USO Y LA COBERTURA DEL SUELO EN LA CUENCA DEL RÍO COLORADO. Aumassanne, C.M., Gaspari, F. J., **Beget, M. E.**, Sartor, P., Di Bella, C.M. Buenos Aires, 30, 31 de agosto y 1° de septiembre 2016.
13. Primera Reunión Científica del Programa Nacional Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones 2016. Aportes a la agroecología desde la gestión ambiental, la biodiversidad, el estudio del clima y el ordenamiento territorial. VARIACIÓN TEMPORAL DE LA COBERTURA DE NIEVE EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO COLORADO. Aumassanne, C.M., Oricchio, P., **Beget, M.E.**, DI BELLA, C.M., Straschnoy, J. Buenos Aires, 30, 31 de agosto y 1° de septiembre 2016.
14. Primera Reunión Científica del Programa Nacional Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones 2016. Aportes a la agroecología desde la gestión ambiental, la biodiversidad, el estudio del clima y el ordenamiento territorial. METODOLOGÍA DE MUESTREO DEL CRECIMIENTO DE PASTURAS Y CULTIVOS MEDIANTE FOTOGRAFÍA DIGITAL. Aumassanne, C. M., Sartor, P.D., **Beget, M.E.**, Fontanella, D.R., Di Bella, C.M., Oricchio, P., Lambert, M.J. Buenos Aires, 30, 31 de agosto y 1° de septiembre 2016.
15. Primera Reunión Científica del Programa Nacional Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones 2016. Aportes a la agroecología desde la gestión ambiental, la biodiversidad, el estudio del clima y el ordenamiento territorial. DETERMINACION DE LA PRODUCTIVIDAD POR AMBIENTES EN ALFALFA BAJO RIEGO. Aumassanne, C. M., Sartor, P. D., Fontanella, D. R., **Beget, M.E.**, Di Bella, C.M. Buenos Aires, 30, 31 de agosto y 1° de septiembre 2016.
16. Primera Reunión Científica del Programa Nacional Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones 2016. Aportes a la agroecología desde la gestión ambiental, la biodiversidad, el estudio del clima y el ordenamiento territorial. ESTIMACIÓN DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN BASADA EN LA HIPÓTESIS DE EQUILIBRIO HIDROLÓGICO Y TELEDETECCIÓN. **Beget, M.E.**, Di Bella, C., Aumassanne, C., Fontanella, D., Sartor, P., Contreras, S. Buenos Aires, 30, 31 de agosto y 1° de septiembre 2016.
17. Primera Reunión Científica del Programa Nacional Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones 2016. Aportes a la agroecología desde la gestión ambiental, la biodiversidad, el estudio del clima y el ordenamiento territorial. EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DEL USO DE AGUA DE RIEGO EN UN CULTIVO DE MAÍZ. **Beget, M.E.**, Di Bella, C., Aumassanne, C., Fontanella, D., Sartor, P., Lambert, M.J. Buenos Aires, 30, 31 de agosto y 1° de septiembre 2016.
18. Primera Reunión Científica del Programa Nacional Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones 2016. Aportes a la agroecología desde la gestión ambiental, la biodiversidad, el estudio del clima y el ordenamiento territorial. FUENTES DE DATOS PLUVIOMÉTRICOS: EVALUACIÓN DE LA PRECISIÓN PARA LA CUENCA DEL RÍO COLORADO. **Beget, M.E.**, Di Bella, C., Aumassanne, C., Fontanella, D., Sartor, P., Oricchio, P., Contreras, S. Buenos Aires, 30, 31 de agosto y 1° de septiembre 2016.

19. Primera Reunión Científica del Programa Nacional Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones 2016. Aportes a la agroecología desde la gestión ambiental, la biodiversidad, el estudio del clima y el ordenamiento territorial. Difusión de información agropecuaria para productores a través de una aplicación para dispositivos móviles. Campos, A.N., Di Bella, C.M., Oricchio, P.A., Fischer, M.A., Straschnoy, J.V., **Beget, M.E.** Buenos Aires, 30, 31 de agosto y 1° de septiembre 2016.
20. Primera Reunión Científica del Programa Nacional Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones 2016. Aportes a la agroecología desde la gestión ambiental, la biodiversidad, el estudio del clima y el ordenamiento territorial. SEPA: HERRAMIENTAS SATELITALES PARA EL SEGUIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA. Di Bella, C.M.; Oricchio, P.A.; Campos, A.N.; Fischer, M.A.; Straschnoy, J.V.; **Beget, M.E.** Buenos Aires, 30, 31 de agosto y 1° de septiembre 2016.
21. Primera Reunión Científica del Programa Nacional Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones 2016. Aportes a la agroecología desde la gestión ambiental, la biodiversidad, el estudio del clima y el ordenamiento territorial. VARIABILIDAD EDÁFICA Y SU IMPLICANCIA EN LA PRODUCCIÓN DEL CULTIVO DE ALFALFA BAJO RIEGO. Sartor, P.D.; Aumassanne, C.M.; Fontanella, D.R.; Pérez, M.M.; Masseroni, M.L.; Álvarez, C.O.; **Beget, M.E.**; Di Bella, C.M.; Taboada, M.A. Buenos Aires, 30, 31 de agosto y 1° de septiembre 2016.
22. Primera Reunión Científica del Programa Nacional Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones 2016. Aportes a la agroecología desde la gestión ambiental, la biodiversidad, el estudio del clima y el ordenamiento territorial. DIFUNDIENDO LA TELEDETECCIÓN Y LOS SIG EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS. Straschnoy, J.V.; Oricchio, P.A.; Campos, A.N.; Di Bella, C.M.; Fischer, M.A. y **Beget, M. E.** Buenos Aires, 30, 31 de agosto y 1° de septiembre 2016.
23. Primera Reunión Científica del Programa Nacional Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones 2016. Aportes a la agroecología desde la gestión ambiental, la biodiversidad, el estudio del clima y el ordenamiento territorial. FORMACIÓN DE PROFESIONALES EN TELEDETECCIÓN Y SIG APLICADOS AL ESTUDIO DE LOS RECURSOS NATURALES Y LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA. Di Bella, C.M., Piñeiro, G., Straschnoy, J.V., **Beget, M.E.**, Campos, A.N. Buenos Aires, 30, 31 de agosto y 1° de septiembre 2016.
24. IFRH 2016. 3° ENCUENTRO DE INVESTIGADORES EN FORMACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS. INA. Estudios de la dinámica del agua en la cuenca del río Colorado, Argentina. C. Aumassanne, **M. E. Beget**, P. Sartor, D. Fontanella, C. Di Bella, P. Oricchio y F. Gaspari. Ezeiza, 6 y 7 de octubre de 2016. ISBN: 978-978-45194-6-7.
25. RALDA 2016. XVI REUNIÓN ARGENTINA Y VIII LATINOAMERICANA DE AGROMETEOROLOGÍA. Variación temporal de la evapotranspiración en el área bajo riego de 25 de mayo, la pampa. Aumassanne, C. M.; Fontanella, D. R., **Beget, M.E.**, Di Bella, C. M. Puerto Madryn 20-23 de septiembre de 2016 (Aceptado)
26. XXV CONGRESO ARGENTINO DE LA CIENCIA DEL SUELO. Ordenamiento territorial: un desafío para la Ciencia del Suelo. AUMASSANNE, C. M., GASPARI, F. J., ORICCHIO, P., **BEGET, M. E.**, DI BELLA, C. M. 2016. CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA DEL RIO COLORADO A PARTIR DE UN MODELO DIGITAL DE ELEVACIÓN. Univ. Nacional de Río Cuarto, Facultad de Agronomía y Veterinaria. Del 27 de junio al 1 de Julio de 2016.
27. III Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica. 2015. "PROYECTO ORÍGENES: ACERCANDO LA OBSERVACIÓN REMOTA Y LOS ISG A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS". Fischer, MA; Straschnoy, JV; Oricchio, PA; Campos, AN; Di Bella, CM y **Beget, ME.** Comodoro Rivadavia, octubre de 2015.
28. III Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica. 2015. "ESPECIALIZACIÓN EN TELEDETECCIÓN Y SIG APLICADOS AL ESTUDIO DE LOS RECURSOS NATURALES Y LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA". Di Bella, CM, Piñeiro, G, Straschnoy, JV, **Beget, ME,** Campos, AN, Fischer, MA. Comodoro Rivadavia, octubre de 2015.
29. III Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica. 2015. "SEPA: Herramientas Satelitales para el Seguimiento de la Producción Agropecuaria". Fischer, M.A., Di Bella, C.M., Oricchio, P.A., Campos, A.N., Straschnoy, J.V., **Beget, M.E.** Comodoro Rivadavia, octubre de 2015.
30. CONAGUA 2015. XXV Congreso Nacional del Agua. Agua como política de estado. Seguimiento satelital de la cobertura de nieve en la cuenca del Río Colorado, Argentina. Aumassanne, C; Oricchio, PO; **Beget, ME;** Di Bella, C. Paraná, Argentina, 15 al 19 de junio de 2015. Editado por Asociación internacional de hidrogeólogos. ISBN 978-987-27407-4-0.
31. Reunión Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología. Estimación de la evapotranspiración anual en la cuenca del Río Colorado a partir de sensores remotos. **Beget, M.E.**, Contreras, S., Aumassanne, C., Fontanella, D., Sartor, P., Di Bella, C. Piriápolis, Uruguay, 1-3 octubre 2014. Marta Vinocur, Roberto Seiler Editores, UniRio Editora pages 133-134.

32. Reunión Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología. Modelización del uso del agua por un cultivo de maíz bajo riego a partir de AQUACROP. Lambert, M.J., **Beget, M.E.**, Aumassanne, C., Fontanella, D., Sartor, P., Di Bella, C.M. Piriápolis, Uruguay, 1-3 octubre 2014. Marta Vinocur, Roberto Seiler Editores, UniRio Editora pags 115-116.
33. RAQRS IV. The forth international symposium on “Recent Advances In Quantitative Remote Sensing” 2014. Characterization of vegetation parameters over the Río Colorado basin in La Pampa (Argentina) with ground data and multi-scale satellite imagery. Camacho, C. Latorre, M. Pérez, C. Di Bella, **M.E. Beget**, D.R. Fontanella, C. Aumassanne, P.Sartor, M.J. Lambert, F. Baret, R. Lacaze, Valencia, España, 22-26th September 2014.
34. IGARSS 2012. International Geociencie and Remote Sensing Symposium. D. Raymaekers, A. Garcia, C. Di Bella, **M.E. Beget**, C. Llavallol, P. Oricchio, J. Straschnoy, M. Weiss, F. Baret 2012. MONITORING SEMIARID AGRO-ECOSYSTEMS WITH PRODUCTS DERIVED FROM VEGETATION AND FUTURE PROBA-V DATASETS. Munich, Germany, 22-27 July, 2012.
35. 1st EARSeL Workshop on Temporal Analysis of Satellite Images. Di Bella, C; Baret, F; Garcia, A; Weiss, M; Raymaekers, D; **Beget, ME**; Llavallol, C; Marloi, O; Straschnoy, J; Oricchio, P and Lecerf, R 2012. MONITORING SEMIARID AGROECOSYSTEMS WITH PRODUCTS DERIVED FROM VEGETATION AND FUTURE PROBA-V DATASETS. Mykonos, Greece, 24st – 25th May, 2012.
36. VIII Jornadas de Educación en Percepción Remota en el ámbito del Mercosur. Especialización en Teledetección y SIG aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria. Straschnoy, JV; **Beget, ME** y Di Bella, CM, Alta Gracia, Córdoba, Argentina, 13 - 16 noviembre 2011.
37. 40 JAIIO. Jornadas de Agroinformáticas. Congreso Argentino de Agroinformática 2011. **ME Beget**, P Cristiano, C Di Bella, G Posse y T Hartmann. Generación de una cartografía de productividad primaria de pasturas de la Región Pampeana a partir de información satelital MODIS y GOES. Córdoba, Argentina, 30-31 agosto 2011.
38. GEONETCast – DevCoCast training 2011. Piedad M. Cristiano, **María Eugenia Beget**, Carlos Di Bella, Gabriela Posse and Tomás Hartmann. 2011. Aboveground net primary productivity estimation of pampa grasslands using modis and goes data. GEONETCast – DevCoCast Application Manual. Editors: Dr. B.H.P. Maathuis and Dr. C.M. Mannaerts. Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation, University of Twente, Enschede, Netherlands, pp. 39-102.
39. IX Congreso Nacional de Maíz. **Beget, ME**; García, AG; Kandus, M; Di Bella, CM; y Salerno, JC. ESTIMACIÓN DEL ÍNDICE DE ÁREA FOLIAR EN MAÍZ A PARTIR DE FOTOS DIGITALES TOMADAS A UN ÁNGULO CENITAL DE 57,5°. Rosario, Argentina, 17-19 noviembre 2010.
40. XIV Simposio Internacional SELPER. Observación y Monitoreo de la Tierra relacionada al Cambio Climático. **Beget, M.E.**; Yebra, M.; Di Bella, C.M.; Oricchio, P.; Álvarez, H.; Fischer, M.A.; Cotroneo, S. y Campos, A. Generación de una cartografía de humedad del combustible para la región central de Argentina a partir de la inversión de modelos de reflectividad. Guanajuato, México, 8-12 November 2010.
41. XIV Simposio Internacional SELPER. Observación y Monitoreo de la Tierra relacionada al Cambio Climático. Fischer, M.A.; Di Bella, C.M.; Campos, A.; Cotroneo, S.; **Beget, M.E.** Elaboración de un índice de peligrosidad de incendios para la región semiárida de Argentina en el marco del proyecto SERENA. 8-12 November 2010 Guanajuato, México.
42. RAQRS III. The third international symposium on “Recent Advances In Quantitative Remote Sensing”. Modeling reflectance of partially submerged canopies, **M.E. Beget**, C.M. Di Bella, F. Baret, J.-F. Hanocq. Valencia, España, 27 septiembre-3 octubre 2010.
43. ECSA 44 Symposium: Science and management of estuaries and coasts: A tale of two hemispheres. *First results in the use of hyperspectral reflectance data on spartina alterniflora marsh characterization*. González Trilla, G., **Beget, M. E.**, Kandus, P., Marcovecchio, J., Di Bella, C.M., Pratolongo, P. and Oricchio, P. Bahía Blanca, Argentina, 29 septiembre-3 de octubre 2008.
44. XII Congreso de la Asociación Española de Teledetección. *The Flooding Pampa Grasslands: a Radiative transfer model approach*. **María Eugenia Beget**, Frédéric Baret, Carlos Marcelo Di Bella, Jean-François Hanocq. Mar del Plata, Argentina, 19–21 septiembre 2007.
45. Jornadas Iberoamericanas sobre Uso de las Tecnologías Espaciales para la Gestión de Desastres Naturales en la Agricultura. Impacto de las inundaciones en la Argentina: monitoreo, cuantificación de pérdidas y alteraciones en la respuesta espectral de la vegetación. Posse, Gabriela; **Beget, M. Eugenia**; Oricchio, Patricio y Carlos Di Bella. Cartagena de Indias, Colombia. 17-21 septiembre 2007.

46. XXII Reunión Argentina de Ecología. Alteraciones en la respuesta espectral de Ryegrass perenne en condiciones de anegamiento. **Beget, M.E.** y Di Bella, C.M. Córdoba, Argentina, 22-25 agosto 2006.
47. First ACCENT (Atmospheric Composition Change, The European Network Of Excellence) Symposium. *BVOC emission rates from adult trees of Eucalyptus grandis and of three Nothofagus species growing in Argentinean forests*. M. Centritto, C. Di Bella, R. Baraldi, **M.E. Beget**, A. Kemerer, F. Loreto, F. Rapparini, & C. Rebella., Urbino, Italy, 12-16 September 2005.
48. XVII International Botanical Congress. M. Centritto, C. Di Bella, R. Baraldi, F. Rapparini, **M.E. Beget**, A. Kemerer, F. Loreto & C. Rebella. *Isoprenoid emissions from three Nothofagus species in Patagonia. Argentina*. Austria Center Vienna, 17-23 July 2005.
49. Taller interinstitucional sobre Pastizales de la Cuenca del Salado: Investigación, Experimentación, Extensión. La información satelital como herramienta para el estudio y seguimiento de los pastizales. C. Di Bella, G. Posse, P. Oricchio, F. Jaimes y **M. E. Beget**. Chascomús, Argentina, 3 diciembre 2004.

Actividades de Revisión o Jurado

1. Jurado de Trabajo Final para optar por el grado de Especialista en Teledetección y SIG de la Ing. Andrea Liliana Moreno Solá. Título: "Dónde, cuándo y cómo fue la ocurrencia de incendios en la provincia de Salta durante los últimos 20 años. Una caracterización basada en sensores remotos". Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, UBA. 2022.
2. Jurado de Trabajo Final para optar por el grado de Especialista en Teledetección y SIG del Adm. Andres Camilo Zuluaga Morales. Título: "Dinámica del NDVI de los bosques de manglar de la Ciénaga Grande de Santa Marta (CGSM), Colombia". Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, UBA. 2021.
3. Jurado de Trabajo Final para optar por el grado de Especialista en Teledetección y SIG de la Ing. Luisa Fernanda Cabezas García. Título: "Efecto de los incendios sobre el funcionamiento de pastizales y forestaciones en las sierras de Córdoba durante el período 2002-2015". Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, UBA. 2019.
4. Jurado Suplente de Tesis Doctoral en Ciencias Aplicadas y de la Ingeniería de la Lic. Eliana Gonzalez. Título: "Humedales de la llanura costera de Ajó-Samborombón: identificación y caracterización mediante herramientas de teledetección", UNSAM. 2019.
5. Jurado de Trabajo Final para optar por el grado de Especialista en Teledetección y SIG de la Lic. Bibiana Gómez Valencia. Título: "Relación entre el índice de provisión de servicios ecosistémicos y la riqueza de medianos y grandes mamíferos en el Chaco Subhúmedo Central". Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, UBA. 2017.
6. Jurado de Trabajo Final para optar por el grado de Especialista en Teledetección y SIG de la Ing. Diana Pinilla Vargas. Título: "Influencia del clima, la vegetación y el hombre sobre la frecuencia, intensidad y distribución de los incendios en Argentina". Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, UBA. 2016.
7. Journal of Agricultural and Forest Meteorology, 2016.
8. 45° Jornadas Argentinas de Informática. Congreso Argentino de AgroInformática, 2016.
9. Jurado de tesis DE MAGISTER CIENCIAS AGRARIAS de la Ing. María Laura Belmonte. Título: "Estimación de precipitación a partir de radar meteorológico: evaluación y desarrollo de productos para la toma de decisiones en planificación agropecuaria". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR 2015.
10. Revista Agriscientia, 2014, 2016.
11. REVISTA GEOFOCUS, 2012.

Estancias de Investigación y Formación en otros Centros

1. ITC, Department of Water Resources, University of Twente, Enschede, The Netherlands. febrero 2011. DevCoCast Advanced Training. Development of an application to estimate ANPP in Pampa grasslands using remote sensing. Contacto: Dr. Ben Maathuis
2. Departamento de Geografía, Universidad de Alcalá. Calle Colegios 2, 28801 Alcalá de Henares, España. febrero 2010. Contacto: Dra. Marta Yebra
3. Istituto di Biologia AgroAmbientale e Forestale, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Via Salaria km 29,300 - 00015 Monterotondo Scalo (RM) – Italia. enero 2010. Contacto: Dr. Mauro Centritto
4. Centre Climat, Sol et Environnement, Institute National de Recherche Agronomique (INRA) UMR1114, Site Agroparc, 84914 Avignon Cedex 9, Francia, enero-abril 2007 y febrero 2010. Contacto: Dr. Frédéric Baret

Participación en Proyectos

1. "Herramientas, tecnologías y aplicaciones para la gestión sostenible de los recursos naturales y el ambiente en los territorios". Coordinadora Interina. INTA PDI092. Duración: 2023-2026.
2. "Adaptación a la variabilidad y al cambio global: herramientas para la gestión de riesgos, la reducción de impactos y el aumento de la resiliencia de socioecosistemas Programa Nacional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental. Equipo de gestión. INTA PDI091. Duración: 2023-2026.
3. "Modelo de Estimación y Seguimiento Regional de la Producción Agrícola" PICT-CONICET PI: Carlos Di Bella. Inicio 2022.
4. "Sistemas de pronóstico de la productividad forrajera y el balance hídrico para la región de los pastizales del Río de la Plata". PIP-CONICET. PI: Marcos Texeira. Inicio 2022.
5. "Manejo inteligente de los recursos naturales (MIREN): Sistema de desarrollo inductivo de buenas prácticas (SDIBP) en sistemas ganaderos extensivos del Mercosur". ANII-CONICET. PI: José Paruelo. Inicio 2022.
6. "Aportes para la gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH) en cuencas del Sistema Agroalimentario Argentino". INTA. PE. Duración: 2020-2022.
7. "Prevención y Evaluación de la emergencia y desastre agropecuario". INTA. PE. Duración: 2020-2022.
8. "Caracterización diagnóstica de la variabilidad climática actual y de la vulnerabilidad de las producciones agropecuarias por efecto del Cambio Climático". INTA. PE. Duración: (2020-2022).
9. "VEN μ S: Joint Israeli – French Micro-Spacecraft for Earth Observation Mission" "Estimation of water use efficiency of irrigation crops in the Río Colorado Basin, La Pampa, Argentina through the use of crop models and Ven μ S satellite data". PI: Gerard Dedieu. Duración: (2017-2020).
10. NASA Research Opportunities in Space and Earth Sciences (ROSES) 2016. A.37 Earth Science applications: Water Resources. (Colaboradora) "Eco-hydrological modeling using field-based and Earth Observations to assess water use efficiency and support agricultural water resources management". PI: Pierre Guillevic (University of Maryland-NASA). Duración: 3 años (2017-2019).
11. PICT Jóvenes Investigadores Convocatoria 2014. (Colaboradora). Vinculación de datos biofísicos y observaciones satelitales: herramientas para el monitoreo de humedales costeros. Investigador responsable: Gabriela González Trilla. Duración: 2 años.
12. Proyecto Específico INTA: Evaluación y seguimiento satelital del cambio global PNNAT-1128024 (2013-2018). Coordinador: Carlos M. Di Bella. Responsable del módulo: Desarrollo e investigación de nuevas variables agrometeorológicas y de estudio de los agroecosistemas y los recursos naturales: M.E. Beget
13. Proyecto Regional con Enfoque Territorial: GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA CUENCA DEL RIO COLORADO. PAMSL-1282103 (2013-2018). Coordinador: Ernesto O. Frank
14. Proyecto de Investigación Aplicada 10028 (Gestión de fuego en plantaciones forestales del delta) financiado por el Programa MSRN BIRF 7529. Coordinador de módulo: Matías Gaute
15. Flatness, farming and flooding: Adapting to ecohydrological changes in the Pampas & Chaco (Argentina-Paraguay) International Development and Research Center, IDRC-Canada. Principal: Esteban Jobbágy.
16. Monitoring semiarid agroecosystems with products derived from VEGETATION and simulated Proba-V datasets. MARA-PROBAV. NR CB/XX/13. Belgian Federal Science Policy Office, Proposal's principal investigator or promotor: Carlos M. Di Bella
17. Geomática para todos (<http://sepa.inta.gov.ar/sites/default/files/imagenes/fuegocya/gpt.html>). Desde 2010.
18. DevCoCast - GEONETCast for and by Developing Countries, Grant agreement 211307 del Séptimo Programa Marco de la Unión Europea, Tema 6 Medio ambiente.
19. CYTED 508AC0352. Red latinoamericana de seguimiento y estudio de los recursos naturales (SERENA) – 2008-2011. Coordinador Principal: Carlos M. Di Bella
20. IAI (CRN II –031). Title: Land use change in the Rio de la Plata Basin: linking biophysical and human factors to understand trends, assess impacts, and support viable strategies for the future - 2006-2011. Proponent's Name: E. Jobbágy
21. Proyecto Propio de la Red INTA (PPR- AERN4): Geomática Aplicada, dentro del Área Estratégica Recursos Naturales del INTA - 2006-2012. Coordinador: Carlos M. Di Bella
22. PICT Nº 32415 "Producción y utilización de forraje en sistemas ganaderos extensivos. Patrones de variación espacial y temporal y desarrollo de un sistema de seguimiento". Investigador Responsable: Martin Oesterheld. Grupo Responsable: Rodolfo Golluscio y C. Di Bella.
23. Proyecto INTA Nº 52 – 2207. Sistema de información agroambiental. Desarrollo y aplicación de técnicas de sensoramiento remoto para la caracterización de indicadores básicos de sustentabilidad. Coordinador de módulo: Carlos Di Bella

24. SECYT-MAE (Hungría): HU/PA03-BVII/003. Dinámica de la vegetación, el agua y la salinidad en paisajes de llanura. Estudios comparativos y complementarios en la Pampa Deprimida (Argentina) y en Hortobagy (Hungría).
25. SECYT-MAE (Italia): IT/PA03-BVII/072. Seguimiento de la biodiversidad y el intercambio gaseoso de la vegetación utilizando herramientas de teledetección.

Cursos de Postgrado

1. "Hidrología de Llanuras" FCAyF, UNLP 2017. Calif.: 9
2. "Manejo y Gestión de Cuencas" FCAyF, UNLP 2017. Calif.: 9
3. "Aplicaciones de las Redes Neuronales en Agronomía y Ciencias Ambientales" EPG-FAUBA 2008 Calif.: 8
4. "Preparación y publicación de trabajos científicos" EPG-FAUBA 2007 Calif.: 10
5. "Bases biofísicas del intercambio de agua y energía en los ecosistemas" EPG-FAUBA 2007 Calif.: 8
6. "Análisis regional de ecosistemas mediante el uso de sensores remotos" EPG-FAUBA 2006 Calif.: 8
7. "Sustentabilidad de los agroecosistemas" EPG-FAUBA 2006 Calif.: 8
8. "Estadística aplicada a la investigación biológica" EPG-FAUBA 2006 Calif.: 9
9. "Análisis multivariado descriptivo en investigaciones biológicas y sociales" EPG-FAUBA 2006 Calif.: 10
10. "Ecología de pastizales" 2005 Calif.: 9
11. "Metodología Estadística, Diseño experimental" 2005 Calif.: 9,50
12. "Metodología Estadística, Análisis de Varianza" 2005 Calif.: 8
13. "Metodología Estadística, Introducción a los modelos lineales aplicados" EPG-FAUBA 2005 Calif.: 9

Cursos de Especialización

1. "Taller de Google Earth Engine", EPG-FAUBA 2019
2. "Procesamiento de series de Tiempo obtenidas mediante Sensores Remotos", EPG-FAUBA 2010
3. "Procesamiento Digital de Imágenes", Facultad de Agronomía, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires
4. "Utilización de sistemas pastoriles", EPG-FAUBA
5. "Producción animal intensiva sobre pasturas", EPG-FAUBA
6. "Evaluación de recursos forrajeros mediante sensores remotos", EPG-FAUBA

Asistencia a Talleres y Jornadas

1. Taller "Encuentro por los humedales de Argentina", Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Buenos Aires, 5 de febrero de 2020.
2. "V Reunión de la Red Argentina de Salinidad. Salinidad: un desafío para el semiárido". Villa Mercedes, San Luis, 4 al 6 de octubre de 2017.
3. "Jornada Abierta: la comunicación de la investigación. Del borrador de un trabajo a la publicación". Revista de Investigaciones Agropecuarias - RIA- y el Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias (CNIA- INTA) INTA Castelar. 16 de junio de 2016.
4. Segunda Reunión Nacional de Usuarios de Espectrorradiómetros. Primera Jornada Nacional de Intercalibración de Instrumentos. II foro de discusión sobre Protocolos y metadatos de la información radiométrica. Organizado por INTA- CONAE. 16 y 17 de septiembre de 2015, Hurlingham, Argentina.
5. "Primer Encuentro de Usuarios Nacionales de Espectro-radiómetros", CONAE, Buenos Aires, Argentina, Septiembre 2014.
6. "Regional Workshop on Monitoring of Agricultural Production and Land Use Change. Potentials and limitations of remote sensing". Organizado por INTA-GEO. Buenos Aires, Argentina, Septiembre 2012.
7. "GEONETCast – DevCoCast training". Organizado por VITO - Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation, University of Twente. Enschede, Holanda. Febrero 2011.
8. "Taller regional DevCoCast ". Organizado por VITO. Carlos Paz, Córdoba. Mayo 2010.
9. "Atelier de proxi-détection 2010" Organizado por INRA. Avingnon, Francia. Febrero 2010.
10. "Jornada Nacional sobre Herramientas Satelitales para la Detección, Seguimiento y Prevención de Incendios". Organizado por INTA-SERENA. Buenos Aires, Argentina, Octubre 2008.
11. "Jornada de Capacitación". Organizado por Instituto Geográfico Militar. Marzo de 2006.
12. "Manejo y alimentación de rodeos de cría vacuna". Organizado por Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Católica Argentina. Septiembre de 2004.
13. "Jornada de Actualización Ganadera". Organizado por Facultad de Ciencias Agrarias, UNMpd. Balcarce, Buenos Aires. Septiembre 2003.