

Ing. Agr. M.Sc. Gonzalo Becoña
Curriculum Vitae, Enero 2014

Datos personales:

<i>Nombre</i>	: Gonzalo Becoña López.
<i>Edad</i>	: 40 años.
<i>Estado civil</i>	: casado.
<i>Fecha de nacimiento</i>	: 25/04/73.
<i>Cédula de Identidad</i>	: 1.933.527-8.
<i>Domicilio</i>	: Batlle y Ordoñez 419, Florida.
<i>Tel</i>	: (598) 99617116 (Tel. Personal). (598) 43520946 (Tel. Familiar).
<i>Correo Electrónico</i>	: gonbec@gmail.com.

Resumen Profesional:

Gonzalo Becoña tiene más de doce años de trabajo como Ingeniero Agrónomo, con experiencia como productor y actividades de extensión rural. En los últimos cinco años ha focalizado su trabajo en estudios de impacto ambiental de los sistemas agropecuarios, específicamente análisis cuantitativo de las emisiones de gases de efecto invernadero y cambio climático.

Sus principales áreas de trabajo en materia ambiental fueron:

- Modelación en sistemas ganaderos
- Estudios de la huella de carbono de los productos agropecuarios
- Investigación de las oportunidades de mitigación
- Capacitación del impacto ambiental en sistemas de producción a distinto nivel (profesional, estudiante y productor)

Además, ha participado en el primer estudio nacional de la huella de carbono en la producción de carne como jefe de equipo y participa activamente en los últimos tres años en negociación ambiental internacional en representación del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca del Uruguay.

Formación:

Título de Magister en Ciencias Agrarias, graduado en la Universidad de la República (2011-2012) con mención especial del tribunal evaluador. Título de la tesis, "Emisiones de gases de efecto invernadero en sistemas de cría vacuna del Uruguay.

Título de Postgrado, "Diplomado en Cambio Climático y Protocolo de Kioto", realizada en la Universidad Nacional del Centro del Perú, organizada por OEA (Organización de Estados Americanos). Graduado con sobresaliente, 3/5/2010.

Título de Ingeniero Agrónomo, graduado en la Universidad de la República, recibido en acto público el día 14/12/99, orientación Agrícola-Ganadera. Tesis realizada en el departamento de Salto sobre "Efecto del Estrés Calórico en Terneras en Crecimiento", durante el verano de 1999. Aprobada el día 14/12/99 con la calificación 11 (once).

1985-1990 Educación Secundaria Completa en el Instituto Bilingüe (Inglés - Español) St. Catherine's School (Montevideo).

Ing. Agr. M.Sc. Gonzalo Becoña
Curriculum Vitae, Enero 2014

1977-1984 Educación Preescolar y Primaria Completa en el Instituto Bilingüe (Inglés – Español) St. Catherine's School (Montevideo).

Estudios Complementarios:

Noviembre 2011, participación en el “Seminario de capacitación en la herramienta de estimación de balance de carbono EXACT (FAO)”, dictado por el Dr. Martial Bernoux, Insitutut de Recherche pour le Développement, France. Montevideo, Uruguay.

Setiembre 2011, participación el Seminario “Greenhouse Gas Inventory Hands-on Training Workshop for the Latin America and the Caribbean region”, organizado por Convención Marco de las de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (UNFCCC). Santiago de Chile, Chile.

Mayo 2011, Seminario Internacional “Estudios de Ciclo de vida y huella de carbono de productos agropecuarios de Chile”, dictado por el Dr. Sergio González, INIA, La Platina, Chile. Montevideo, Uruguay.

Marzo 2011, participación en la Conferencia Internacional “Cambio climático y el comercio, desafíos para América Latina”, Dr. Osvaldo Rosales (Director de Comercio Internacional e Integración de la CEPAL y Sr. Marcelo Lafleur de CEPAL. Montevideo, Uruguay.

Setiembre 2010, participación en el Segundo Seminario Internacional “La vulnerabilidad del comercio internacional frente a la Huella de Carbono”, organizado por CEPAL, Naciones Unidas, Santiago, Chile.

Agosto 2010, participación en el Seminario de capacitación en “Técnicas de Análisis de Ciclo de Vida y Estudio de Huella de Carbono”, organizado por el Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca, dictado por el Dr. Stewart Ledgard, AgResearch, New Zealand.

Abril 2010, participación en el Curso “AgResearch Science Writing Course”, AgResearch Learning & Development Programme, at Grassland Campus, Hamilton, New Zealand.

Setiembre 2008, asistencia a jornada de capacitación en “Sembradoras para siembra directa, sus configuraciones y regulaciones”, dictado por el Lic. Ricardo Martinez Peck.

Mayo a Junio 2008, participa del Seminario sobre “Educación a Distancia para Países en Desarrollo”, desarrollado en la Universidad de Jilin, Changchung, República Popular de China.

Diciembre 2007, asiste a Seminario sobre “Suplementación y engorde a corral”, organizado por: Sociedad Rural de Río Negro y el Consorcio de Productores de Carne del Litoral, dictado por el Ing. Agr. Msc. PhD. Alvaro Simeone y el Ing. Agr. Msc. PhD. Juan Carlos Elizalde.

Noviembre 2007, asiste a Seminario sobre “Capacitación a distancia una alternativa clave para el desarrollo rural en el Uruguay”, organizado por el Instituto Plan Agropecuario en el marco del proyecto FOMIN-BID.

Agosto 2006, asiste al “Curso habilitante para formulación de proyectos, sobre manejo integrado de recursos naturales y diversidad biológica”, organizado por Producción Responsable, MGAP.

Ing. Agr. M.Sc. Gonzalo Becoña
Curriculum Vitae, Enero 2014

Diciembre 2004, asiste a curso de Gerencia de Ventas, en el marco del curso Analista en Marketing, dictado por el Instituto de Marketing del Uruguay.

Diciembre 2004, asiste a curso de Publicidad, en el marco del curso Analista en Marketing, dictado por el Instituto de Marketing del Uruguay.

Noviembre 2004, asiste a curso de Comportamiento del Consumidor, en el marco del curso Analista en Marketing, dictado por el Instituto de Marketing del Uruguay.

Noviembre 2004, asiste a curso de Relaciones Públicas, en el marco del curso Analista en Marketing, dictado por el Instituto de Marketing del Uruguay.

Octubre 2004, asiste a curso de Introducción a la Empresa, en el marco del curso Analista en Marketing, dictado por el Instituto de Marketing del Uruguay.

Marzo a Junio de 2000, curso de Topografía dictado en facultad de Agronomía.

Asistencia a diversas charlas sobre temas agrícola ganadero, administración de empresas y mejora de gestión empresarial.

Excelente manejo de Windows (Word, Excel, Power Point, Access), fluido manejo de Internet y Correo Electrónico.

Idiomas:

- Español

Entiende: Muy bien / Escribe: Muy bien / Habla: Muy bien / Lee: Muy bien

- Inglés

Entiende: Muy bien / Escribe: Muy bien / Habla: Muy bien / Lee: Muy bien

- Portugués

Entiende: Bien / Escribe: Regular / Habla: Regular bien / Lee: Bien

Experiencia Laboral:

Desde Enero 2006, contratado por el Instituto Plan Agropecuario como Técnico Extensionista, Unidad de Articulación y Proyectos de dicha institución.

Actividades desarrolladas:

- Estudios de impacto ambiental a nivel de establecimientos rurales.
- Coordinación y planificación de curso, seminarios y días de campo para productores rurales, trabajadores y jóvenes.
- Supervisión y coordinación conferencias regionales con panelistas nacionales e internacionales.
- Tutor de cursos a distancia en diversos temas.
- Delegado en el Consejo Agropecuario Departamental de Florida (hasta el 2011).

Ing. Agr. M.Sc. Gonzalo Becoña
Curriculum Vitae, Enero 2014

- Colaboración en la comunicación de la organización (web page, programa radial de la institución y artículos técnicos en la revista de la institución).
- Actividades de formación:
 - Septiembre de 2010, 2do. Seminario Internacional "La vulnerabilidad del comercio internacional en el contexto huella de carbono", organizado por la CEPAL, Naciones Unidas, Santiago de Chile, Chile.
 - Enero - Julio, 2010 Proyecto de investigación en AgResearch, Hamilton, Nueva Zelanda.
 - Actividades desarrolladas:
 - Formación en Modelo balance nutrientes OVERSEER®.
 - Presentación del MAF (Ministerio de Agricultura y Silvicultura) sobre ETS.
 - Talleres sobre Impacto cambio climático en sistemas agropecuarios en Palmerston North.
 - Asistencia a días de campo en varias regiones de Nueva Zelanda (Isla Norte y Sur).
 - Presentación del Seminario sobre la diferencia entre Uruguay y Nueva Zelanda sistemas de producción de carne.
 - Mayo y junio de 2008 Completado Seminario sobre "La educación moderna a distancia", desarrollado en la Universidad de Jilin, Changchung, República Popular de China.

Setiembre 2010 – Diciembre 2013, Asesor Técnico en actividades relacionadas a la mitigación y adaptación al cambio climático. Unidad Agropecuaria en Cambio Climático (UACC), OPYPA.

Actividades desarrolladas:

- Líder del equipo del Primer Estudios Nacionales de la Huella de Carbono en la cadena cárnica. Entidades participantes: INIA (Instituto Nacional de Investigación), UDELAR (Universidad de la República Oriental del Uruguay), PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo), LATU (Laboratorio Tecnológico del Uruguay).
 - Tareas: Formación del equipo de trabajo, revisión de la información internacional, desarrollar una metodología calculo, gestión de proyectos en los plazos acordados, y redacción el informe final.
- Responsable técnico, del último Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero para la CMNUCC, correspondiente al 2006. Sector Agricultura.
- Negociación Internacional. Alianza Global de Investigación Agrícola de gases de efecto Invernadero. Asistencia a Reuniones:
 - Consejo de Wellington, Nueva Zelanda 2010, Saskatoon, Canadá 2012.
 - Livestock Research Group - Wellington, Nueva Zelanda 2010, Punta del Este, Uruguay, 2012, Dublin, Irlanda, 2013.
 - Inventories & Measurement Group - Accra, Ghana 2012.
- Evento Internacional. Programa de Acción Mundial en apoyo del desarrollo sostenible del sector ganadero.
 - Segundo Multi - Plataforma interesados directos-Phuket, Tailandia 2011.

Diciembre 2010 a Julio 2012, Actividad docente Grado II, Universidad de la República, (UDELAR) financiado por el Centro Interdisciplinario en variabilidad y cambio climático. Montevideo, Uruguay.

Noviembre 2008, dentro de las actividades desarrolladas para el Instituto Plan Agropecuario, participa del taller de trabajo final de la 2ª. Auditoria de calidad de la carne de ovinos del Uruguay.

Noviembre 2008, dentro de las actividades desarrolladas para el Instituto Plan Agropecuario, participa del taller de trabajo final de la 2ª. Auditoria de calidad de la carne de bovinos del Uruguay.

Ing. Agr. M.Sc. Gonzalo Becoña
Curriculum Vitae, Enero 2014

Febrero 2008 a Mayo 2008, dentro de las actividades desarrolladas para el Instituto Plan Agropecuario, participa como docente en la capacitación de Ingenieros Agrónomos especializados en granja, en temas de implantación y manejo de pasturas.

Diciembre 2007 a Junio 2008, dentro de las actividades desarrolladas para el Instituto Plan Agropecuario, participa en el monitoreo de reservas forrajeras para el Concurso Nacional de Silos.

Julio 2005 a Enero 2006, desempeño como Administrador de Establecimiento Ganadero (invernador intensivo) ubicado en la localidad de San Jacinto departamento de Canelones.

Julio 2004 a Julio 2007, manejo de establecimiento agropecuario arrendado, ubicado en el departamento de Durazno, Uruguay.

Marzo de 2003 a Diciembre de 2004, se exploto junto al Ing. Agr. Rolando Casella, Establecimiento Ganadero en calidad de arrendatario, ubicado en el paraje Puntas de Maciel, Florida.

Julio 2001, contratado por el Inst. Plan Agropecuario e INIA para llevar a cabo la Primer Encuesta sobre Reservas Forrajeras a nivel nacional. Los departamentos asignados fueron Canelones, San José y Florida. Enmarcado dentro del Proyecto FPTA 119 (Técnico Responsable por el Instituto Plan Agropecuario: Ing. Agr. Alfredo Irigoyen).

Noviembre de 2000 a Agosto 2002 contratado por el Inst. Plan Agropecuario e INIA como técnico responsable de la visita a productores y el muestreo de reservas forrajeras en los departamentos de Colonia, Canelones, San José y Florida, en el Proyecto FPTA 119. Los detalles de las actividades realizadas se amplían en los documentos que se anexan (Técnico Responsable por el Instituto Plan Agropecuario: Ing. Agr. Alfredo Irigoyen).

Marzo 1999, desempeño en actividad docente, en forma honoraria en el Taller de 1er año del Ciclo IRA de Facultad de Agronomía, dictado en Salto en la Estación Experimental San Antonio.

Otras Actividades Profesionales y Consultorías:

Julio 2013 a Diciembre 2013, Consultoría sobre “Cambio Climático y su impactos sobre la Sanidad Forestal”. Sistema Regional de Sanidad Forestal en los Países del Cono Sur y Bolivia, Componente 1: Estrategia Regional de Sanidad Forestal. Banco Interamericano de Desarrollo. RG-T1828.

Febrero a Mayo 2013, Consultoría sobre “Huella de Carbono y Comercio Exterior en Uruguay”, en el marco del Proyecto el Programa de Apoyo a la Gestión del Comercio Exterior y Uruguay XXI.

Setiembre a Diciembre 2012, Consultoría sobre “Mapeo preliminar de las fuentes de residuos y efluentes en sectores priorizados”. GF/URU/12/001. “Towards A Green Economy In Uruguay: Stimulating Sustainable Production Practices And Low-Emission Technologies In Prioritized Sectors”. UNIDO, United Nations.

Noviembre 2012, Invitación Exposición sobre “Sustentabilidad Ambiental. Metodologías para evaluar la incidencia del proceso productivo” en el marco del “7mo. Congreso del Campo al Plato”. Montevideo, Uruguay.

Ing. Agr. M.Sc. Gonzalo Becoña
Curriculum Vitae, Enero 2014

Noviembre 2012, Invitación Exposición sobre “GHG mitigation actions developed in Uruguay” en el marco del “Workshop on building capability in measurement, inventory and mitigation of greenhouse gases for African farming systems”. Accra, Ghana.

Octubre 2011 participación en la XXII Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal “El desafío de la sostenibilidad”. Montevideo, Uruguay.

Agosto 2011 participación como expositor en el primer “Taller en Cambio Climático”, organizado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). Montevideo, Uruguay.

Abril 2011 I Taller Liflod. Presentación oral del trabajo Neocelandés “Maori livestock farming a means to achieve functional integrity?”. Rosario, Argentina.

Abril 2011 IX International Rangeland Congress. Presentación oral del trabajo presentado “Managing beef systems to achieve multiple outcomes: a comparison between Uruguay and New Zealand”. Rosario, Argentina.

Diciembre 2010, Panelista en el “Agriculture and Rural Development Day (ARDD) Roundtable 2” ‘From Science to Practice: how to implement agricultural mitigation and carbon sequestration practices on the farm?’, invitado por The Canadian Federation of Agriculture, y financiado por FAO, Cancun, Mexico.

Desde de setiembre de 2000 a la fecha, se explota junto a la Ing. Agr. Ma. Pía Casella Establecimiento Agrícola-Ganadero (propio), ubicado en el departamento de Canelones, paraje Castellanos.

Publicaciones Científicas:

Becoña, G.; Astigarraga, L.; Picasso, V. “Greenhouse Gas emissions of Uruguayan beef cow-calf systems”. Advances in Animal Biosciences. Proceeding of the 5th. Greenhouse Gases and Animal Agriculture Conference (GGAA 2013). Cambridge University press, June 2013. Vol 4, part 2, 337p.

Lizarralde, C.; Picasso, V.; Cadenazzi, M.; Modernel, P.; Becoña, G.; Astigarraga, L. Diet and milk yield effect on milk carbon footprint of dairy farms in Uruguay. Advances in Animal Biosciences. Proceeding of the 5th. Greenhouse Gases and Animal Agriculture Conference (GGAA 2013). Cambridge University press, June 2013. Vol 4, part 2, 384p.

Becoña, G.; Astigarraga, L.; Picasso, V. “Greenhouse Gas emissions of Uruguayan beef cow-calf systems”. Animal Journal. En proceso de revisión. Enero de 2013.

Lizarralde C, Modernel P, Becoña G, Picasso V, Astigarraga, L. 19th. ISTRO CONFERENCE. Trabajo Aceptado. “Carbon Footprint of grain production in Uruguay”.

Becoña, G.; Ledgard, S.; Wedderburn, E. 2013. “A comparison of greenhouse gas emissions from Uruguayan and New Zealand beef systems”. Agrociencia Uruguay, 17. 120-130.

Becoña, G. “La Huella de Carbono de los productos agropecuarios”. Segunda Publicación de la Semana del Cambio Climático. Universidad de la República Oriental del Uruguay, Facultad de Agronomía.

Ing. Agr. M.Sc. Gonzalo Becoña
Curriculum Vitae, Enero 2014

Becoña, G.; Modernel, P.; Picasso, V. XXII Reunión de la Asociación Lationamericana de Producción Animal, Montevideo, Uruguay. Trabajo Aceptado. "Impacto de la eficiencia productiva de la Cría Vacuna en la Huella de Carbono de la Carne en Uruguay".

Modernel, P.; Becoña, G.; Picasso, V.; Astigarraga, L. XXII Reunión de la Asociación Lationamericana de Producción Animal, Montevideo, Uruguay. Trabajo Aceptado. "Impacto de modificaciones tecnológicas en las emisiones de gases de efecto invernadero de sistemas de producción de invernada".

Becoña, G. 2011. 3er. Congreso Internacional y 12do. Congreso Nacional de Investigación Socio-económica y ambiental en producción animal. Chapingo, Méjico. Trabajo Aceptado "Comparación del impacto ambiental referente a GEI de sistemas de producción de carne en Uruguay y Nueva Zelanda".

Becoña, G.; Wedderburn, E.; Morales, H. 2011. IX International Rangeland Congress, Rosario, Argentina. Trabajo Aceptado "Managing beef systems to achieve multiple outcomes: a comparison between Uruguay and New Zealand".

Becoña, G.; Wedderburn, E. 2010. A comparison of GHG environmental impacts from Uruguayan and New Zealand beef systems. 2020 Science Magazine, AgResearch Ltda., New Zealand.

Becoña, G.; Wedderburn, E. 2010. A review of Uruguayan and New Zealand free-range beef systems, and the influence of contemporary internal and external drivers. 2020 Science Magazine, AgResearch Ltda., New Zealand.

Becoña, G. 2010. Sistemas Ganaderos, estrategias de mitigación de gases de efecto invernadero. Escuela Ambiental y de Energía del Instituto Latino-Americano de Ciencias Y OEA (Organización de Estados Americanos). Trabajo de tesis.

Becoña, G.; Casella, P. 2000, Efecto del Estrés Térmico en el comportamiento de terneros hereford y holando durante la época estival. Universidad de la República (UDELAR), Facultad de Agronomía, Uruguay. Trabajo de tesis.

Publicaciones realizadas:

Becoña, G. 2012. Emisiones de gases de efecto invernadero y el Cambio climático. Revista La Lechera, Creciendo Juntos. Sociedad de Productores de Leche de Florida.

Becoña, G. 2011. La ganadería y el cambio climático (Parte III). Nº 139. Disponible en http://www.planagropecuario.org.uy/publicaciones/revista/R139/R_139_48.pdf

Becoña, G. 2011. ¿Qué es el Cambio Climático y como puede afecta la ganadería?. Revista de la Asociación Rural de Jóvenes.

Becoña, G. 2011. La ganadería y el cambio climático (Parte II). Nº 138. Disponible en http://www.planagropecuario.org.uy/publicaciones/revista/R138/R_138_52.pdf

Becoña, G. 2011. La ganadería y el cambio climático (Parte I). Nº 137. Disponible en http://www.planagropecuario.org.uy/publicaciones/revista/R137/R_137_42.pdf

Ing. Agr. M.Sc. Gonzalo Becoña
Curriculum Vitae, Enero 2014

Becoña, G. 2010. Jack Family Farm, Northland (NZ), una forma diferente de producir. Nº 135. Disponible en <http://www.planagropecuario.org.uy/publicaciones/revista/R135/R13543.pdf>

Becoña, G.. 2009. Pastoreo en áreas forestales, Asociación Rural de Florida. Nº 131. Disponible en <http://www.planagropecuario.org.uy/publicaciones/revista/R131/R13112.pdf>

Becoña, G., Taranto, V. 2009. “Establecimiento El Mangruyo” , de Juan Carlos Falcón. Nº 130. Disponible en <http://www.planagro.com.uy/publicaciones/revista/R130/R13024.pdf>

Perrachon, J., Becoña, G., Irigoyen, A. 2009. “Pensando en pasturas y verdeos de invierno”. Nº 129. Disponible en <http://www.planagro.com.uy/publicaciones/revista/R129/R12946.pdf>

Becoña, G. 2008. Educación a distancia, la experiencia China. Nº 127. Disponible en <http://www.planagro.com.uy/publicaciones/revista/R127/R12705.pdf>

Becoña, G. 2008. Como seguir siendo dueño de la tierra, al arrendarla para agricultura. Nº 126. Disponible en <http://www.planagro.com.uy/publicaciones/revista/R126/R12640.pdf>

Becoña, G. 2007. Estrategia de manejo estival en invernada. Nº 124. Disponible en <http://www.planagro.com.uy/publicaciones/revista/R124/R12428.pdf>

Becoña, G. 2007. Cría sencilla con buenos resultados. Nº 123. Disponible en <http://www.planagro.com.uy/publicaciones/revista/R123/R12318.pdf>

Becoña, G. 2007. ¿Es conveniente tener en nuestro rodeo vaquillonas turistas?. Nº 121. Disponible en <http://www.planagro.com.uy/publicaciones/revista/R121/R12136.pdf>

Posters Presentados:

Becoña, G.; Astigarraga, L.; Picasso, V. 4ta. Reunión del “Livestock Research Group” de la Global Research Alliance in Greenhous Gas Emissions. Punta del Este, Uruguay. Trabajo Aceptado. “GHG emissions of Uruguayan cow-calf systems”.

Lizarralde C, Modernel P., Becoña G., Picasso V., Astigarraga, L. 19th. ISTRO CONFERENCE. Trabajo Aceptado. “Carbon Footprint of grain production in Uruguay”

Becoña, G.; Modernel, P.; Picasso, V. XXII Reunión de la Asociación Lationamericana de Producción Animal, Montevideo, Uruguay. Trabajo Aceptado. “Impacto de la eficiencia productiva de la Cría Vacuna en la Huella de Carbono de la Carne en Uruguay”.

Modernel, P.; Becoña, G.; Picasso, V.; Astigarraga, L. XXII Reunión de la Asociación Lationamericana de Producción Animal, Montevideo, Uruguay. Trabajo Aceptado. “Impacto de modificaciones tecnológicas en las emisiones de gases de efecto invernadero de sistemas de producción de invernada”.

Referencias Personales:

Ing. Agr. M.Sc. Gonzalo Becoña
Curriculum Vitae, Enero 2014

Dr. Hermes Morales (Instituto Plan Agropecuario, Uruguay), paisanohermes@hotmail.com

Dr. Valentin Picasso (Universidad de la República, Uruguay), vpicasso@gmail.com

Dr. Liz Wedderburn (AgResearch, New Zealand), liz.wedderburn@agresearch.co.nz

Dr. Jean -François Tourrand (CIRAD, France), tourrand@aol.com