

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Nombre: ANA MARÍA BIANCO RICCI

Fecha Nacimiento: Montevideo, 14/2/61

Dirección: Cnel. Raíz 936 CP 12900.

Teléfono 3590871. Cel 099627397

Ocupación actual: Profesor Adjunto (grado 3) de la Facultad de Agronomía-UDELAR, Departamento de Producción Animal y Pasturas, cargo con énfasis en Producción Lechera. Ejercicio libre de la profesión.

Email:ambianco@adinet.com.uy

2. ESTUDIOS REALIZADOS

Títulos

1997- Título de Magister en Producción Animal. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago de Chile

1988- Título de Ingeniera Agrónoma -Orientación Agrícola Ganadera. Facultad de Agronomía – UDELAR. Uruguay.

Idiomas

Inglés - Instituto Cultural Anglo Uruguayo, 1970-1978. Último año aprobado 7°.

Francés y portugués – Lee

Cursos de capacitación

1994- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA- Rafaela). Argentina. Curso Superior de Producción Lechera.(200 hs)

1992- Facultad de Agronomía: Cursillo taller de Técnicas computacionales en Producción Animal.(40hs)

1991- Facultad de Agronomía y Asociación de Ingenieros Agrónomos: Curso de Crecimiento Animal (40hs)

1988- Facultad de Agronomía, Cátedra de Estadística: Cursillo de Estadística como Apoyo a la Investigación (20hs)

1988- Facultad de Agronomía, Unidad de Estadística y Computos: Curso de Lotus 123 y d-base (24hs)

1988- Facultad de Agronomía: Jornadas de Capacitación sobre Pedagogía y Tecnología para Docentes de la Orientación Granjera (30 hs)

1988- Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca: Curso Móvil de Lechería (120hs)

1987- Facultad de Agronomía: Cursillo de Sistemas(20hs)

1984- Facultad de Agronomía: Curso de control de malezas (60hs)

1983- Facultad de Agronomía: Cursillo sobre Uso, Manejo y Conservación de Suelos (50 hs)

1982- Facultad de Agronomía: Curso de Topografía (50hs)

3. ANTECEDENTES LABORALES INSTITUCIONALES

Facultad de Agronomía

Cargos obtenidos por concurso de oposición y méritos en la Facultad de Agronomía (UDELAR) :

2001 a la fecha- Profesor Adjunto, DPA y P con énfasis en Producción Lechera.

1991 a 2001- Asistente de Bovinos de Leche

1987 a 1991- Ayudante de Bovinos de Leche

Dentro del DPAyP, integrante del Grupo Disciplinaro de Nutrición Animal, el área de especialización es la evaluación, utilización y conservación de alimentos para rumiantes, con énfasis en la producción lechera.

Los logros alcanzados en el período de trabajo se vinculan, en lo institucional, con la consolidación de una nueva Estación Experimental de la Facultad en el departamento de Canelones (Centro Regional Sur), la implementación de una Unidad de Producción de Leche, la Unidad de Metabolismo para investigación con animales y el apoyo en tareas específicas del área de trabajo así como aspectos generales del Centro.

Las responsabilidades docentes de los cursos de grado están dirigidas a las temáticas de forrajes y granos conservados (producción, valor nutritivo, utilización) que permiten integrar la investigación en la temática que se viene desarrollando desde 1998, lo cual ha permitido aportar información nacional en estos temas. Como responsable del taller de 3° de Lechería, se han hecho avances importantes en la integración de conocimientos básicos, se coordina un equipo interdisciplinario (CCSS, Suelos y Aguas, Biología y DPAyP) que permite abordar diferentes aspectos de los sistemas de producción. Se implementó un curso de educación permanente en el tema de alimentación de vacas lecheras, área de especial interés por parte de los profesionales que trabajan en el sector lechero.

Actualmente, se trabaja en la finalización del proyecto de ensilajes de cultivos de verano en los temas de predicción del valor nutritivo del material antes de ensilar y la previsión de la ingestibilidad del ensilado a partir de la degradabilidad ruminal de la pared celular.

Se ha realizado una integración y síntesis de la información generada que ha sido difundida tanto en el ámbito académico como en jornadas para productores y técnicos.

3.1. Formación de recursos humanos

Docencia universitaria de grado

1987 a la fecha

- Curso de Producción Lechera (4° año). Responsable desde 1989 a 1994. Desde 1987 a la fecha participante
- Taller de Lechería de 3^{er} año. Responsable desde agosto de 2000 a la fecha
- Taller de Lechería de 4° año. Responsable desde 1991 a 2001.
- Curso de Evaluación de Alimentos. Participante
- Curso de Calidad de Pasturas. Participante
- Curso de Nutrición Animal. Participante

Docencia para egresados.

Curso: Alimentación de la vaca lechera de alta producción. Responsable. Programa de Educación Permanente de la Facultad de Agronomía.

Se realizaron dos cursos: setiembre 2008 en la ciudad de Florida y en abril de 2009 en Montevideo.

Otras actividades de formación de recursos humanos

Responsable de la orientación y capacitación de ocho ayudantes de investigación en el marco de los proyectos de investigación realizados.

Capacitación de una funcionaria en régimen de dedicación total, responsable de campo de los trabajos de investigación realizados.

Dirección de 15 tesis de graduación en la Facultad de Agronomía e integrante de 36 tribunales de tesis de grado en la Facultad de Agronomía.

Directora. Tesis Post-grado. Título tesis: Modelos de predicción del valor nutritivo de ensilajes de planta entera de maíz y sorgo a partir del material cosechado.

Docente orientador de 22 estudiantes de grado desde el 2005 a la fecha

3.2- Investigación

Proyectos ejecutados en carácter de responsable

2009. Potencial de la degradación ruminal de la pared celular de ensilados de cultivos de verano como predictor de la ingestibilidad en rumiantes. Financiamiento: recursos propios.

2006-2007- Proyecto: Relevamiento de micotoxinas en ensilados de grano húmedo. Financiamiento: Convenio de Cooperación Técnica DGSSAA-Facultad de Agronomía. Fondos concursables

2004-2007- Proyecto: Predicción del valor nutritivo de ensilados a partir de la composición del material original.

Financiamiento: UDELAR – CSIC, Programa de Apoyo y Vinculación con el Sector Productivo (Modalidad 2). Fondos concursables

2002-2005- Proyecto: Estudio del valor nutritivo de sorgos *bmr* para pastoreo y ensilaje. Financiamiento : Convenio Fagro-LEBU S.R.L.

2000-2003- Proyecto Valorización del sorgo para rumiantes
Financiación : INIA-BID, Proyecto LIA 037. Fondos concursables

1998 a 1999- Proyecto: Calidad del ensilaje de maíz para vacas lecheras y evaluación del método de conservación del grano de sorgo para su empleo en ruminates.
Financiamiento : Convenio Fagro-REYLAN S.A.

1997- Evaluación de una ración balanceada para terneros Holando.

Financiamiento: Molino San José S.A.

1994- Proyecto ‘**Estudio de las pérdidas en calidad de ensilajes de pasturas**’

Financiamiento : CSIC - Proyectos de Iniciación a la Investigación. Fondos concursables

Proyectos de investigación en carácter de participante

Variación estacional de la emisión de metano de vacas lecheras en pastoreo. Participante.

Financiamiento: CSIC I+D 2008. Fondos concursables En ejecución

Productividad y persistencia de rotaciones forrajeras en siembra directa para la producción de leche. Participante. Proyecto presentado a fondos FPTA. No aprobado

3.3 Asistencia técnica

Problemática de contaminación de aflatoxinas en leche. Asesoramiento en estudio de caso: relevamiento y análisis de situación de un tambo en Sarandí Grande. Julio 08

Plan Piloto de Desarrollo de la Pequeña Lechería en Canelones. Intendencia Municipal de Canelones- Area de Desarrollo Rural. Agosto-diciembre de 2007. 23 pp.

3.4 Actividades de gestión, grupos de trabajo y cogobierno

1992 a la fecha. Integrante de 9 tribunales de concursos para la provisión de cargos de ayudante y asistente de la Facultad de Agronomía.

2006-2007. Responsable del plan de trabajo y la renovación de la Dedicación Total de la funcionaria Dana Montedónico.

2005-2006. Integrante del GTI-Leche. Facultad de Agronomía

2005. Participante del Grupo de Trabajo Lechero INIA-CAR La Estanzuela para la propuesta de líneas de investigación en lechería. 15 de junio. Sede Plan Agropecuario, Montevideo

2005. Jornadas de intercambio con la Universidad de Maringa. Presentación de Línea de Investigación: Evaluación de forrajes y granos conservados. Paysandú

1994 a junio de 1995- Delegada por el orden docente a la Comisión Directiva del Centro Regional Sur.

1993 a junio de 1995- Integrante del grupo de apoyo a la Escuela de Lechería de Bañados de Medina (Cerro Largo) por convenio de la Universidad de la República y la Universidad del Trabajo (UTU).

1990-1991- Delegada por el Orden Docente a la Comisión de Enseñanza del Consejo de la Facultad.

1988- Area de Producción Animal: Integrante del grupo de trabajo del Programa de Investigación "Evaluación Nutricional de Alimentos".

1987-1990- Delegada por el Orden Docente a la Comisión de Enseñanza de la Orientación Granjera.

4. PUBLICACIONES

Publicaciones en revistas arbitradas

PICHARD, G.; BAS, F.; THEODOROU, M.; HARGREAVES, A.; SCARPA, J.; **BIANCO, A.**; BRUNI, M.. 1999. Analytical and nutritional assessment of alfalfa silage fermentation. En: Biotechnology in the Feed Industry. Proceedings of Alltech's Fifteenth Annual Symposium. TP Lyons y KA Jacques Ed.. Nottingham, UK.

PICHARD D., G.; TESSER O., B.; **BIANCO R., A.** 1998. Interferencia de compuestos nitrogenados en las técnicas de producción de gas ruminal in-vitro. Ciencia e Investigación Agraria. Vol 25: 2, 81-90. Santiago, Chile.

Publicaciones como Tesis

BIANCO, A., 1997. Efecto del perfil nitrogenado de ensilaje de alfalfa sobre la cinética de fermentación ruminal. I.- Suplementación aminoacídica. II.- Perfil analítico de compuestos nitrogenados. Tesis de Maestría. Santiago, Chile. 80 pp.

Publicaciones como abstract o trabajo corto

ASTIGARRAGA, L.; **BIANCO, A.** 2005. Efecto de la inclusión de heno en una dieta de raigrás sobre el consumo, la digestibilidad y la producción de leche. 28° Congreso Argentino de Producción Animal. Argentina

ASTIGARRAGA, L.; **BIANCO, A.** 2005. Consumo, digestibilidad y estimación del valor energético del raigrás en invierno para rumiantes. 28° Congreso Argentino de Producción Animal. Argentina

BIANCO, A.; ASTIGARRAGA, L.; MELLO R.; BATTEGAZZORE G.; MONTEÓNICO, D.. 2005. Evaluación de un sorgo forrajero *bmr* durante el pastoreo estival. I- Producción y composición de leche. XIX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal. México

ASTIGARRAGA, L.; **BIANCO, A.**; MELLO R.; BATTEGAZZORE G.; MONTEÓNICO, D.. 2005. Evaluación de un sorgo forrajero *bmr* durante el pastoreo estival. I- Consumo y digestibilidad. XIX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal. México

ASTIGARRAGA, L.; **BIANCO, A.**; AROCENA, A.; PEREZ GUICHON, G.. 2001

Evaluación de ensilajes de maíz (ciclo medio y ciclo largo). I- Estudio del consumo y de la digestibilidad. XVII Reunión de la asociación Latinoamericana de Producción Animal. Cuba

BIANCO, A.; ASTIGARRAGA, L.; HERNANDEZ, F.; NUÑEZ, N.; MELLO, R.. 2001. Evaluación de ensilajes de maíz (ciclo medio y ciclo largo). II- Rendimiento, relación grano-planta, producción y composición de la leche en vacas Holando. XVII Reunión de la asociación Latinoamericana de Producción Animal. Cuba

BIANCO, A.; GOÑI, V. Y OHOLEGUI, S.. 2000. Efecto del procesamiento y el contenido de taninos del grano de sorgo sobre la composición química y la digestión de la materia seca en rumiantes. XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal y III Congreso Uruguayo de Producción Animal. Montevideo. Uruguay.

BIANCO, A., 1995. Transformación de los compuestos nitrogenados de la planta de maíz a través de la fermentación en el ensilaje y en el rumen. Seminario I. Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Agronomía. Santiago, Chile. 30 pp

- BIANCO, A.**, 1996. Uso de aditivos en ensilajes de pasturas. Seminario III. Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Agronomía. Santiago, Chile. 45 pp.
- VASELLI, M; GARÍN, D; COZZOLINO, D.; **BIANCO, A.**, 1996. Calidad y estabilidad de ensilados con forrajes de leguminosas. 1- Tamaño de picado. En : Primer Congreso Uruguayo de Producción Animal, Montevideo. 255-257
- GARÍN, D; VASELLI, M; COZZOLINO, D.; **BIANCO, A.**, 1996. Calidad y estabilidad de ensilados con forrajes de leguminosas. 2- Proporción de leguminosas en la mezcla. En: Primer Congreso Uruguayo de Producción Animal, Montevideo. 258-260
- GARÍN, D; NICOLA, L.; VASELLI, M; **BIANCO, A.**, 1996. Evolución de la fermentación en ensilados frescos y premarchitos de alfalfa. En : Primer Congreso Uruguayo de Producción Animal, Montevideo. 288-290
- BIANCO, A;** TESSER, B.; PICHARD, G., 1996. Partición del nitrógeno en los componentes de la planta de maíz verde y ensilada. En: XXI Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal, Coyhaique, Chile. 105
- BIANCO, A. ;** ARDOGUEIN, R., 1994. Ensilaje de maíz (*Zea mays*) en tres momentos de corte con extracción parcial de choclos. En: III Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria, Montevideo.
- BIANCO, A;** ACOSTA, J; GANDOLFO, C; PIÑEYRO, M.. 1994 Reservas forrajeras en tambos de San José. Disponibilidad, calidad y pérdidas. En: III Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria, Montevideo.

Informes de resultados de proyectos

- Bianco, A.** 2010. Predicción del valor nutritivo de ensilados a partir de la composición del material original. CSIC- Proyectos de Vinculación con el Sector Productivo con apoyo de FUCREA. 17 pp.
- Bianco, A.** 2008. Relevamiento de micotoxinas en grano húmedo. Convenio Facultad de Agronomía-DGSS. 11pp
- Bianco, A;** Mello, R; Salas, J. (2006). Caracterización de sorgos para ensilar y su uso en la dieta de vacas lecheras. Informe final. Acuerdo de trabajo Universidad de la República-LEBU S.R.L..24 pp
- Bianco, A;** Mello, R; Salas, J. (2005). Evaluación de alternativas de híbridos de sorgo para ensilar. Parte 1. Digestibilidad y consumo de diferentes materiales. Parte 2. Evaluación de dietas con alta inclusión de ensilajes de sorgo BMR o sorgo granífero en vacas lecheras. Acuerdo de trabajo Universidad de la República-LEBU S.R.L.. 10 pp
- Bianco, A.** 2004. Valorización del grano de sorgo para rumiantes. Informe final del proyecto BID-LIA 037. 35pp
- Bianco, A.,** Astigarraga, L., Mello, R., Battezzore, G.. 2003. Estudio de las características de híbridos de sorgo de bajo contenido en lignina (*bmr*) conservado como ensilaje y la respuesta en leche.. Acuerdo de trabajo Universidad de la República-LEBU S.R.L.. 7 pp
- Bianco, A.** 2003-2004. Informes de avance semestrales del proyecto : “Predicción del valor nutritivo de ensilados a partir de la composición del material original”. UDELAR-CSIC-Sector Productivo.
- Bianco, A.,** Astigarraga, L., Mello, R., Battezzore, G.. 2003. Estudio del valor nutritivo de sorgos bmr para pastoreo y ensilaje. Acuerdo de trabajo Universidad de la República-LEBU S.R.L. 9 pp
- Bianco, A.** 2000-2003. Informes de Avance semestrales del proyecto ‘Valorización del sorgo para rumiantes’ (BID-LIA 037)

Bianco, A., Goñi, V., Oholeguy, S., Liberoff, T.. 2000. Efecto del procesamiento y el contenido de taninos del grano de sorgo sobre la composición química y los parámetros digestivos en rumiantes. Informe final. Acuerdo de trabajo Facultad de Agronomía-REYLAN S.A.

Bianco, A., Núñez, N., Hernández, F., Liberoff, T..2000. Evaluación de ensilado de maíz en vacas lecheras. Informe final. Acuerdo de trabajo Facultad de Agronomía-REYLAN S.A.

Bianco, A., Liberoff, T..1999. Evaluación de la altura de corte sobre el rendimiento y calidad de la planta de maíz. Informe final. Acuerdo de trabajo Facultad de Agronomía-REYLAN S.A.

Bianco, A., Astigarraga, L., Mello, R., Liberoff, T.. 1998- Evaluación de raciones para terneros Holando en etapa de crianza. Convenio Facultad de Agronomía – Molino San José.

Capítulos de libros

Bianco, A.. 2009. Características y uso de los principales grupos de alimentos. En: Puesta a punto de la alimentación de ganado lechero. Ed Conaprole. pp 53-65

Bianco, A.. 2008, Alimentación de la Vaca Lechera de Alta Producción. Facultad de Agronomía. Formato CD. Curso de Educación permanente

Bianco, A. 2007. El silo de grano húmedo, índices de evaluación y criterios de calidad. En: IX Encuentro de Nutrición y Producción en Animales Monogástricos. Cursos pre-evento. UDELAR-Fac Agronomía. pp 35-40

5. ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN, DIFUSIÓN Y EXTENSION

Presentaciones en congresos o conferencias

2009. Alimentos para la producción lechera. Curso para profesionales: Puesta a punto en alimentación de ganado lechero. Conaprole. San José

2007. El silo de grano húmedo, índices de evaluación y criterios de calidad.. En: IX Encuentro de Nutrición y Producción en Animales Monogástricos. Cursos pre-evento. UDELAR-Fac Agronomía

2007. Micotoxinas y su efecto en los rumiantes. Primer Foro de Actualización en Nutrición Animal. Organizada por Biotech-Fucrea. Paysandú

2007- Conservación del grano húmedo de maíz y sorgo. Problemática de las micotoxinas. 29 de junio, Florida.

2006. Como valorizar el uso del sorgo en el tambo: del pastoreo al ensilado. MERCOLACTEA. San Francisco, Córdoba. Argentina

2005. El ensilaje de sorgo planta entera para la producción lechera.. Curso de capacitación profesional. Organizado por FUCREA.INIA-La Estanzuela. Colonia

2000. Efecto del procesamiento y el contenido de taninos del grano de sorgo sobre la composición química y la digestión de la materia seca en rumiantes. XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal y III Congreso Uruguayo de Producción Animal. Montevideo. Uruguay. (poster)

1996- Partición del nitrógeno en los componentes de la planta de maíz verde y ensilada. XXI Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal, Cohyaique, Chile.

Actividades de difusión y extensión

- 2009**- Calidad del ensilaje de maíz blanco Cangüe para vacas lecheras. Jornada para técnicos. CRS, Canelones. Proyecto CSEAM: Divulgación del maíz Blanco Cangüe.
- 2009**. Planificación de la producción y utilización de reservas forrajeras. Jornada de capacitación para productores y técnicos. Disertante. Sociedad de Productores de Leche de San Ramón. San Ramón, Canelones
- 2009**. Incorporación de gramíneas perennes en las mezclas forrajeras de sistemas lecheros. Jornada de Extensión participativa. Disertante. Proyecto Producción Responsable-MGAP/BM/GEF. Tarariras, Colonia
- 2009**. Manejo de la alimentación de vacas lecheras en otoño-invierno. Capacitación para productores lecheros. Disertante. Organizada por Conaprole. Santa Lucía y San Ramón, Canelones.
- 2009**. Alimentos para rumiantes en momentos de falta de forraje. Jornada de capacitación de técnicos de Canelones. Disertante. Grupo de apoyo al plan sequía de Canelones. MGAP-INIA-CNFR-Fac Agronomía
- 2008**. Elementos a tener en cuenta para la elección de sorgo para ensilar. Jornada de capacitación para grupo de productores CREA. Tarariras, Colonia.
- 2007**- Conservación del grano húmedo de maíz y sorgo. Actividad organizada por Conaprole y la Corporación Nacional para el Desarrollo. Santa Lucía, Canelones.
- 2004**- Jornadas de capacitación para productores, organizadas por CAPTA en el tema Ensilaje de sorgo planta entera y grano para los establecimientos lecheros (4 jornadas en distintas regionales).
- 2003**. características de híbridos de sorgo de bajo contenido en lignina (*bmr*) y la respuesta en leche en pastoreo directo o conservado como ensilaje Jornada de presentación de resultados. Centro Regional Sur, Canelones
- 1998**- Jornada organizada por el Programa de Capacitación para Productores Lecheros (INIA-GTZ). Tacuarembó. Disertante en el tema: Producción y utilización de reservas forrajeras.
- 1988 y 1989**- Proyecto de Asistencia Técnica Planificada. San José.
- 1988**- Seminario para jóvenes rurales: Manejo y Administración de tambos. Coleme, Melo

Publicaciones de divulgación

- Vidal, R, Astigarraga, L, **Bianco A.**. 2009. Maíz Blanco Cangüé, una variedad adaptada y de buena calidad. Cartilla de difusión. Proyecto CSEAM: Divulgación del maíz Blanco Cangüe.
- Bianco A.**, Astigarraga, L.. 2009. Uso del orujo de uva. Cartilla de divulgación para la Intendencia Municipal de Canelones.
- Astigarraga, L., **Bianco A.**. 2009 Uso de la pulpa de manzana. Cartilla de divulgación para la Intendencia Municipal de Canelones.
- Bianco, A.**. 2006. Cuando la calidad marca la diferencia: utilización del sorgo en pastoreo para la producción de leche. Revista Infortambo N° 208.
- Bianco, A.** 2006 . Sorgo: cuando la calidad marca la diferencia. Revista Infortambo N° 208, setiembre 2006.
- Bianco, A.**; Mello, R. y Pisciotano, R.. 2001. El henilaje : la calidad como objetivo en los excedentes primaverales de cultivos y pasturas. En : Jornada de Difusión de Resultados de Investigación en Lechería. SCEAM-CSIC (UDELAR)

Bianco, A.; Astigarraga, L.. 2001. Calidad de ensilaje de sorgo granífero (planta entera y grano húmedo). En: Jornada de Difusión de Resultados de Investigación en Lechería. SCEAM-CSIC (UDELAR)

Bianco, A. . 2001. El ensilaje de sorgo granífero como alternativa para los sistemas lecheros. Revista CREA Octubre/Noviembre. N° 215

Bianco, A. 2000. Consideraciones sobre el uso de semilla de algodón para la producción lechera. Revista LECHERA, año 2 N° 12. Uruguay

Participación en proyectos de extensión y capacitación

Proyecto : Compartiendo resultados. Del Centro Regional Sur hacia los productores y técnicos de su área de referencia.

Participación en la Jornada de difusión de resultados de investigación en Lechería en calidad de disertante y con trabajos escritos (28 de noviembre de 2001)

Proyecto: Convenio de Validación Empresaria : Intensificación en Producción Lechera. (CIPIL). INIA FUCREA-Fac de Agronomía.

Participación: Participante en las Jornadas de Trabajo en el marco de dicho proyecto como integrante del grupo de Lechería de la Facultad. Consultoría realizada para analizar y elaborar materiales de difusión en los siguientes temas:

- *Valor nutritivo y uso del ensilaje de pradera.* 1^{er} Jornada CIPIL (Establecimiento del Sr. Juan Rivoir). 29/3/01, Colonia
- *El ensilaje de sorgo granífero como alternativa para los sistemas lecheros.* 2^{da} Jornada de la CIPIL.(Establecimiento Rincón de Francia). 26/06/01, Río Negro

6. BECAS OBTENIDAS

1997. Comisión Sectorial de Investigación Científica- Programa de Formación y Captación de Recursos Humanos. Beca de retorno.

1997- Fondo de apoyo para becarios del FONDECYT (Chile) para realizar la tesis de Maestría.

1995-1997- Beca del CONICYT (Uruguay) para realizar la Maestría en la Pontificia Universidad Católica de Chile.

1996- Programa Mutis (España). Beca otorgada para realizar el programa de Maestría en la Universidad Austral (Chile), la cual no fue usufructuada.

7. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

Potencial de uso del Bagazo de sorgo dulce para la alimentación de rumiantes. Consultoría realizada para AKUOenergy. Noviembre 2008, Montevideo. 9pp

Valoración de los granos de destilería de sorgo para la alimentación de rumiantes. Consultoría realizada para AKUOenergy. Noviembre 2008, Montevideo. 8pp

Asesora Técnica de un grupo de 10 productores lecheros del dpto de Florida. Octubre 2008 a la fecha

Claves para la confección y el manejo del grano húmedo en silo-bolsa. Actividad de capacitación para el personal de Las Rosas S.C.. 2009