

## CURRICULUM VITAE

### 1 - IDENTIFICACIÓN

- NOMBRE: Pablo Rómulo Boggiano Otón
- NACIONALIDAD: Uruguayo
- FECHA DE NACIMIENTO: 22 / 09 / 1958
- ESTADO CIVIL: Casado
- DIRECCION: Calle H entre 6 y 7 Colonia Porvenir, Paysandú.
- TELEFONO PART. +598 (720) 2893 Paysandú
- FAX – FONE: +598 (72) 27950, Facultad de Agronomía – EEMAC, Paysandú
- e-mail: [prboggia@fagro.edu.uy](mailto:prboggia@fagro.edu.uy)

### 2 - ESTUDIOS

#### Postgrado

- Doctor en Zootecnia (Producción Animal), Área de Concentración Plantas Forrajeras, Facultad de Agronomía, Universidad Federal de Río Grande do Sur (UFRGS) 2000.
- Master en Zootecnia (Producción Animal), Área de Concentración Plantas Forrajeras, Facultad de Agronomía, UFRGS, 1996.

#### Grado

- Ingeniero Agrónomo Orientación Agrícola Ganadera, Facultad de Agronomía, Universidad de la República (Uruguay), 1990.

#### Cursos de profundización

- “Comportement d’ingestion, choix alimentaires des animaux et amélioration de la valeur alimentaire des forrages”, dictado por la Dr<sup>a</sup> Sophie Prache y por el Dr Laurent Hazard, del Institut National de la Reserche Agronomique (INRA) – França, y organizado por la Universidade Estadual de Maringá (Paraná), del 03 al 05 /11/1998.
- “Competitive interactions between grassland species and their role for the vegetation dynamics”, dictado por el Profesor PhD. Jean-François Soussana del INRA (Clermont-Ferrand, France) y organizado por la Universidade Federal de Paraná (Curitiba), en diciembre de 1997.
- Curso - Taller “Avances en técnicas y teorías de las relaciones planta - animal, aplicadas a la investigación de campo natural”, dictado por el Profesor PhD. Emilio A. Laca, del “Departament of Range and Wildlife Management”, de “Texas Tech University”. Organizado por la Facultad de Agronomía de la UDELAR, Montevideo, Uruguay, del 12 al 17 de diciembre de 1994.
- “Análisis micro histológico de la dieta de herbívoros” organizado por el “Centro de Zoología Aplicada” de la Universidad Nacional de Córdoba. Noviembre de 1990.
- “Caracterización y Manejo de praderas naturales”, dictado por el Profesor Dr. Juan Gastó, y organizado por la Facultad de Agronomía de la UDELAR, Montevideo, Uruguay, en noviembre de 1984.

### 3 - ACTIVIDAD

- Profesor Agregado de Pasturas
- Encargado de la Unidad de Producción de Pasturas del Departamento de Producción Animal y Pasturas de la Facultad de Agronomía UDELAR.
- Miembro del Consejo Técnico Departamental del Dpto. de Producción Animal y Pasturas de la Facultad de Agronomía – UDELAR.
- Consultor en el área de Pasturas para el Programa GEF –Banco Mundial, 2003.
- Ayudante de Agrostología y Germoplasma Forrajero Nativo desde 26/06/1986 a 31/06/2004
- Docente de Pasturas en la Escuela Agraria La Carolina de la Universidad del Trabajo del Uruguay, del 20/06/2001 al 31/12/2002.

### 4 - DOCENCIA:

#### Grado

- Responsable del curso de **Pasturas**. Facultad de Agronomía - EEMAC, UDELAR. 120 hs.
- Responsable del Curso: **Bases para el manejo de Campo Natural**. Facultad de Agronomía - EEBM, UDELAR. 120 hs.
- Corresponsable del curso: **Tecnología de producción de pasturas cultivadas**. FA –EEMAC, UDELAR. 56 hs.

#### Postgrado

- Docente Responsable del curso: **Ecología de Pasturas**.
- Docente Responsable del curso: **Técnicas de Evaluación de Plantas Forrajeras y Pasturas**

### 5 - ACTUACIÓN CIENTÍFICA

#### **a) Tesis defendidas.**

1. "Evaluación de 14 Gramíneas Perennes Bajo Pastoreo". Trabajo final requerido para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo, defendido en la Facultad de Agronomía de la Universidad de la República, Uruguay, 1990.
2. "Relações entre estrutura da vegetação e pastejo seletivo de bovinos em campo natural". Dissertação de Mestrado em Zootecnia, Área de Concentración Plantas Forrajeras. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, agosto de 1995.
3. "Dinâmica da produção primaria da pastagem nativa em área de fertilidade corregida sob efeito de adubação nitrogenada e oferta de forragem". Tesis de Doctorado en Zootecnia, Área de Concentración Plantas Forrajeras. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, enero de 2000.

#### **b) Publicaciones.**

1. ZANONIANI, R.; BOGGIANO, P.; CADENAZZI, M. 2009. Respuesta invernal de un campo natural a la oferta de forraje y la fertilización nitrogenada. Asociación Latinoamericana de Producción Animal, Puerto Rico 2009.
2. ZANONIANI, R.; BOGGIANO, P.; CADENAZZI, M. 2009. Efecto de la asignación de forraje sobre la productividad de una pastura de segundo año. Asociación Latinoamericana de Producción Animal, Puerto Rico 2009.

3. BOGGIANO, P.; ZANONIANI, R.; CADENAZZI, M. 2009. Efecto de la oferta de forraje y la fertilización nitrogenada sobre la composición botánica de un campo natural. Asociación Latinoamericana de Producción Animal, Puerto Rico 2009.
4. BOGGIANO P., ZANONIANI R., CADENAZZI M., 2008. Efecto de la Fertilización nitrogenada otoño invernal y ofertas de forraje sobre la polación de *Paspalum notatum* Fl. XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajerías del Cono Sur, PROCISUR-INIA-FAO, Minas, Uruguay. P207.
5. ZANONIANI, R.; BOGGIANO, P. Y CADENAZZI, M., 2008. Efecto de la asignación de forraje y la suplementación energética invernal sobre la productividad de una pastura de primer año. XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajerías del Cono Sur, PROCISUR-INIA-FAO, Minas, Uruguay, pp 229
6. ZANONIANI, R.; BOGGIANO, P., CADENAZZI, M.; BUZZI, C., AGUSTONI, F. Y SHIMABUKURU, M., 2008. Efecto de la asignación de forraje sobre la productividad de una pastura de segundo año. XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajerías del Cono Sur, PROCISUR-INIA-FAO, Minas, Uruguay, pp 230.
7. ZANONIANI, R.; BOGGIANO, P., CADENAZZI, BERLANGIERI, S. 2008. Evaluación de materiales de sorgo bajo pastoreo", XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajerías del Cono Sur, PROCISUR-INIA-FAO, Minas, Uruguay.
8. CARDOSO R., KUNRATH T., BOGGIANO P., ZANONIANI R., CADENAZZI M. 2008. Efecto residual de la fertilización nitrogenada y ofertas de forraje sobre la composición botánica de un campo natural. XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajerías del Cono Sur, PROCISUR-INIA-FAO, Minas, Uruguay. P206.
9. SILVEIRA D., CAMPS G., BOGGIANO P. 2008. Evaluación de la producción de forraje bajo corte en el año de implantación de cultivares de *Lotus corniculatus* en el Noreste. XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajerías del Cono Sur, PROCISUR-INIA-FAO, Minas, Uruguay .P 162
10. SILVEIRA D., CAMPS G., BOGGIANO P. 2008. Evaluación de la producción de forraje bajo corte de cultivares de *Lolium multiflorum* en el Noreste. XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajerías del Cono Sur, PROCISUR-INIA-FAO, Minas, Uruguay .P 163
11. SALDANHA S., FERRON J., CAMPS G., VILARÓ D., CASTRO M., BENEDETTO L., BOGGIANO P. 2008. Evaluación del efecto del pastoreo en la producción de forraje de cultivares de *Festuca arundinacea* y *Lolium multiflorum*. XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajerías del Cono Sur, PROCISUR-INIA-FAO, Minas, Uruguay .P 163
12. SALDANHA S., BOGGIANO P., CADENAZZI M., ZANONIANI R. 2008. Características estructurales de una pastura de *Lolium perenne* bajo diferentes intensidades de pastoreo. XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajerías del Cono Sur, PROCISUR-INIA-FAO, Minas, Uruguay .P 209
13. ALGORTA G., DE MAIO F., CAMPS G., GARCIA J., CADENAZZI M., BOGGIANO P. 2008. Caracterización morfo fenológica de lotes de semilla comercial del cultivare *Lolium multiflorum* Lam. Estanzuela 284. XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajerías del Cono Sur, PROCISUR-INIA-FAO, Minas, Uruguay .P 154
14. ZANONIANI R., BOGGIANO P.; CADENAZZI M; SILVEIRA D. 2006. Evaluación de cultivares de raigrás bajo distintas intensidades de pastoreo. In Desafios e Oportunidades do Bioma Campos Frente à Expansão e Intensificação Agrícola. Mittelman A. & Reis J.C. ed. XXI Reuniao do Grupo Técnico em Forrageiras do Cone Sul. Grupo Campos. Embrapa Pelotas, Brasil, Octubre 2006. 3-19 ISSN 1516-8840.
15. ZANONIANI R., BOGGIANO P.; SILVEIRA D.; CADENAZZI M. 2006. Producción otoño-invernal del segundo año de raigrás según intensidad de pastoreo. In Desafios e Oportunidades do Bioma Campos Frente à Expansão e Intensificação Agrícola. Mittelman A. & Reis J.C. ed. XXI Reuniao do Grupo Técnico em Forrageiras do Cone Sul. Grupo Campos. Embrapa Pelotas, Brasil, Octubre 2006. 3-20, ISSN 1516-8840, 2006.

16. SILVEIRA D.; VAZ A.; BOGGIANO P.; ZANONIANI, R.; HERNÁNDEZ J.; DELPINO A.; CADENAZZI M. 2006. Respuesta al fósforo de una cobertura de *Lotus glaber* y *Trifolium repens*. In Desafios e Oportunidades do Bioma Campos Frente à Expansão e Intensificação Agrícola. Mittelman A. & Reis J.C. ed. XXI Reuniao do Grupo Técnico em Forrageiras do Cone Sul. Grupo Campos. Embrapa Pelotas, Brasil, Octubre 2006. 3-11, ISSN 1516-8840, 2006.
17. SILVEIRA D.; VAZ A.; BOGGIANO P.; ZANONIANI, R.; HERNÁNDEZ J.; DELPINO A.; CADENAZZI M. 2006. Relación nitrógeno/fósforo en *Lotus glaber* según nivel de fertilización fosfatada. In. Desafios e Oportunidades do Bioma Campos Frente à Expansão e Intensificação Agrícola. Mittelman A. & Reis J.C. ed. XXI Reuniao do Grupo Técnico em Forrageiras do Cone Sul. Grupo Campos. Embrapa Pelotas, Brasil, Octubre 2006. 3-17, ISSN 1516-8840, 2006
18. SILVEIRA D.; VAZ A.; BOGGIANO P.; ZANONIANI, R.; HERNÁNDEZ J.; DELPINO A.; CADENAZZI M. 2006. Relación nitrógeno/fósforo en *Trifolium repens* según nivel de fertilización fosfatada. In. Desafios e Oportunidades do Bioma Campos Frente à Expansão e Intensificação Agrícola. Mittelman A. & Reis J.C. ed. XXI Reuniao do Grupo Técnico em Forrageiras do Cone Sul. Grupo Campos. Embrapa Pelotas, Brasil, Octubre 2006 3-18, ISSN 1516-8840, 2006.
19. GABARD L., RUSSI J.I., BOGGIANO P., ZANONIANI R., CADENAZZI M. 2004. Estrutura da população de afilhos de uma pastagem de sudangras em resposta à intensidade de pastejo. In II Simposium of "Grassland ecophysiology and grazing ecology", 11 - 14 de outubro de 2004. Curitiba – Brasil.
20. BOGGIANO P., ZANONIANI R., CADENAZZI M., MEDEIROS J., 2004. Respuesta invernal del campo natural a la fertilización nitrogenada y oferta de forraje en producción y composición del disponible. In. Sustentabilidad, desarrollo y conservación de los ecosistemas. XX Reunión del grupo técnico regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical – Grupo Campos. 28-30 de septiembre de 2004. Salto – Uruguay
21. SILVEIRA D., VAZ A., BOGGIANO P., ZANONIANI R., HERNANDEZ J., DELPINO A., CADENAZZI M., 2004. Efecto del nivel de fertilización fosfatada a la siembra sobre el peso de plantas de *Lotus glaber* Mill. y *Trifolium repens* L. In. Sustentabilidad, desarrollo y conservación de los ecosistemas. XX Reunión del grupo técnico regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical – Grupo Campos. 28-30 de septiembre de 2004. Salto – Uruguay.
22. SILVEIRA D., HERNÁNDEZ J., DELPINO A., VAZ A., BOGGIANO P., ZANONIANI R., CADENAZZI M., 2004. Efecto del nivel de fertilización fosfatada a la siembra sobre la composición química de plantas de *Lotus glaber* Mill. y *Trifolium repens* L. In. Sustentabilidad, desarrollo y conservación de los ecosistemas. XX Reunión del grupo técnico regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical – Grupo Campos. 28-30 de septiembre de 2004. Salto – Uruguay.
23. SILVEIRA D., VAZ A., BOGGIANO P., ZANONIANI R., HERNÁNDEZ J., DELPINO A., CADENAZZI M., 2004. Efecto del nivel de fertilización fosfatada a la siembra sobre la implantación de *Lotus glaber* Mill. y *Trifolium repens* L. In. Sustentabilidad, desarrollo y conservación de los ecosistemas. XX Reunión del grupo técnico regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical – Grupo Campos. 28-30 de septiembre de 2004. Salto – Uruguay
24. GONZALES A., QUEHEILLE F., GARCIA A., BOGGIANO P., ZANONIANI R., CADENAZZI M., 2004. Efecto de la oferta de forraje y fertilización nitrogenada sobre la densidad invernal de macollas por planta de *Stipa setigera* Speg, en un campo natural del Uruguay. In. Sustentabilidad, desarrollo y conservación de los ecosistemas. XX Reunión del grupo técnico regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical – Grupo Campos. 28-30 de septiembre de 2004. Salto – Uruguay.
25. BOGGIANO P., ZANONIANI R., CADENAZZI M., SEVERINI M., ZANONIANI M., 2003. Alternativas para promover las especies deprimidas del campo natural. Respuesta otoñal en la estructura poblacional de *Bromus auleticus* Trinus al agregado de nitrógeno e intensidad de pastoreo. In. I Encuentro Ecología de Uruguay. Fac. de Ciencias - U de la R.

26. P BOGGIANO, R ZANONIANI, E BERRETTA, M CADENAZZI, S NOËLL 2003. Alternativas para promover las especies deprimidas del campo natural. Respuesta invernal en la estructura poblacional de *Poa lanigera* Nees al agregado de nitrógeno, en campos de basalto. In. I Encuentro Ecología de Uruguay. Facultad de Ciencias - U de la R.
27. BOGGIANO, P.; FILGUEIRA, M.; SILVEIRA, C.; SUAREZ, R.; CADENAZZI, M. Descripción botánica de diferentes vegetaciones campestres del Uruguay. In. XIX Reunión del Grupo Técnico en Forrajas del Cono Sur, Zona Campos, Mercedes, Corrientes – Argentina. 22 al 24 de octubre de 2002.
28. CADENAZZI, M.; BOGGIANO, P. Spatial distribution of *Aristida laevis*. Proceeding of the 45th Symposium of the International Association for Vegetation Science: "Vegetation Dynamics in Time and Space" en Porto Alegre, RS, 2002.
29. BOGGIANO, P.; MARASCHIN, G.; NABINGER, C.; CADENAZZI, M.; RIBOLDI, J. Produção de materia seca da pastagem nativa adubada com nitrogênio. In. XIX Reunión del Grupo Técnico en Forrajas del Cono Sur, Zona Campos, Mercedes, Corrientes – Argentina. 22 al 24 de octubre de 2002
30. BOGGIANO, P.; MARASCHIN, G.; NABINGER, C.; RIBOLDI, J.; CADENAZZI, M. Herbage allowance and nitrogen fertilization effects on morphological characteristics of *Paspalum notatum* Flüge. In XIX International Grassland Congress, Piracicaba, SP – Brasil. Febrero de 2001.
31. POLI, C.H.E.C.; ROSITO, J.M.; SCHIRMER, A.G.; BOGGIANO, P.R.; CARVALHO, P.C. DE F. Leaf fragment identification of subtropical native grass species. In XIX International Grassland Congress, Piracicaba, SP – Brasil. 11 a 21 de Febrero de 2001.
32. BOGGIANO, P.; MARASCHIN, G.; NABINGER, C.; RIBOLDI, J.; CADENAZZI, M. 2000. Efeito da adubação nitrogenada e oferta de forragem sobre as taxas estacionais de acumulo de materia seca numa pastagem nativa do Rio Grande do Sul. In Dinámica de la vegetación en ecosistemas pastoriles. XVIII Reunión del Grupo Técnico en Forrajas del Cono Sur. Zona Campos. 12 a 14 de setiembre. Guarapuava – Pr. Brasil
33. BOGGIANO, P.; MARASCHIN, G.; NABINGER, C.; RIBOLDI, J.; CADENAZZI, M. Efeito da adubação nitrogenada e oferta de forragem na carga animal, produção e utilização da matéria seca numa pastagem nativa do Rio Grande do Sul. In XXXVII Reunión anual de la sociedad brasileira de zootecnia, Viçosa, MG – Brasil.. Julio de 2000.
34. BOGGIANO, P.; ZANONIANI, R.; SALDANHA, S. 2000. Implantacion de *Bromus auleticus* Trin en cobertura. In Reunión temática internacional sobre o gênero Bromus. Bagé, RS – Brasil. 05 – 07 de julio de 2000.
35. BOGGIANO, P.; ZANONIANI, R. 2000. Producción de semilla de *Bromus auleticus* Trin. In Reunión temática internacional sobre o gênero Bromus. Bagé, RS – Brasil. 05 – 07 de julio de 2000.
36. BOGGIANO, P.; MARASCHIN, G.; NABINGER, C.; RIBOLDI, J.; CADENAZZI, M.; ROSA, L. M. Effect of the herbage allowance and nitrogen fertilization on tiller density and weight of *Paspalum notatum* Flüge in a natural pasture in Rio Grande do Sul. In Proceeding of International Symposium "Grassland Ecophysiology and Grazing Ecology. Curitiba, Paraná – Brasil. 24 a 26 de agosto de 1999. Pag. 391.
37. BOGGIANO, P.; MARASCHIN, G.; NABINGER, C.; RIBOLDI, J.; CADENAZZI, M.; DOS SANTOS, R.; SILVEIRA, F.; MAGDALENA, E.; VIEIRO, J.; MARÇAL, G. Efeito da adubação nitrogenada (N) e da oferta de forragem (OF) sobre a partição da matéria seca de *Paspalum notatum* Flüge. In XVII Reunión do Grupo Técnico en Forrajas del Cono Sur – Zona Campos. Lages, SC - Brasil. 27-29 octubre de 1998. Pag. 131.
38. BOGGIANO, P.; MARASCHIN, G.; NABINGER, C.; RIBOLDI, J.; CADENAZZI, M.; MARÇAL, G.; MAGDALENA, E.; VIEIRO, J.; DOS SANTOS, R.; SILVEIRA, F. Efeito de adubação nitrogenada (N) e da oferta (OF) sobre a composição botânica da pastagem natural. . In XVII

- Reunión do Grupo Técnico en Forrajerías del Cono Sur – Zona Campos. Lages, SC – Brasil. 27-29 octubre de 1998. Pag. 132.
39. BOGGIANO, P.; MARASCHIN, G.; NABINGER, C.; RIBOLDI, J.; CADENAZZI, M.; VIEIRO, J.; SILVEIRA, F.; MARÇAL, G.; DOS SANTOS, R.; MAGDALENA, E. Efeito da adubação nitrogenada (N) e da oferta de forragem (OF) na evolução do índice de área foliar (IAF) de *Paspalum notatum* Flüge e *Desmodium incanum* (SW) DC. . In XVII Reunión do Grupo Técnico en Forrajerías del Cono Sur – Zona Campos. Lages, SC - Brasil. 27-29 octubre de 1998. Pag. 133.
  40. BOGGIANO, P.; PILLAR, V. DE PATTA. Relações entre estrutura da vegetação e pastejo seletivo de bovinos em campo natural. In XVI Reunión del Grupo Técnico en Forrajerías del Cono Sur - Zona Campos. Porto Alegre, RS – Brasil. del 16 al 19 de abril de 1996. Pg 82.
  41. PILLAR, V. DE PATTA; CADENAZZI, M.; BOGGIANO, P. Probabilistic recognition of homogeneity, edges and patch structure in grassland. In Summaries of the International Association for Vegetation Science, 38th Annual Symposium. Houston, Texas, USA, 4-9 Junio de 1995. Pg. 64
  42. BOGGIANO, P.; PILLAR, V. DE PATTA. Expresión del pastoreo bovino sobre plantas individuales de una pastura natural. In XIV Reunión del grupo técnico regional del Cono Sur en Mejoramiento y Utilización de los Recursos Forrajeros del Área Tropical y Subtropical: Grupo Campos. Salto, Uruguay, 12 al 14 de abril de 1994. Pg 145.
  43. BOGGIANO, P.; MILLOT, J.C.; CADENAZZI, M.; FEDERICO, J.; HITATEGUY, J.; MUSSIO, P. Caracterización de pasturas naturales sobre cretácico. In Performances de ovinos en tapices naturales de cretácico, Paysandú, Uruguay, Julio de 1992 .
  44. MILLOT, J. C.; BOGGIANO, P.; CARRIQUIRY, E.; SOUZA, D. de; SALDANHA, S. Manejo de Pastoreo Sobre Campo Natural. In. XII Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur (Zona Campos) en Mejoramiento y Utilización de Recursos Forrajeros das Áreas Tropical e Subtropical. Bagé, RS, 26 al 28 de noviembre de 1991. Pg 144.
  45. BOGGIANO, P.; APEZTEGUIA, E.; MILLOT, J.C. Manejo de pastoreo sobre campo natural. Efectos sobre composición botánica, estructura de tapiz, producción, estacionalidad y consumo en diferentes áreas del país. In. III Jornadas técnicas de investigación. Montevideo, Uruguay, 27-28 de noviembre de 1990. Pg. 57.
  46. GAMBETTA, A.; BOGGIANO, P.; ACOSTA, A.; ARQUERO, J.; DELGALARRONDO, E.; RODRIGUEZ, A.M. Efecto del nivel nutritivo y el estado fisiológico en el crecimiento de lana de ovejas Corriedale y Merino. In. III Jornadas técnicas de investigación. Montevideo, Uruguay, 27-28 de noviembre de 1990. Pg.103.
  47. BOGGIANO, P. Evaluación de 14 gramíneas perennes bajo pastoreo. In. II Seminario Nacional de Campo Natural. Tacuarembó, Uruguay, 15-16 de noviembre de 1990. Pg. 185.
  48. MILLOT, J.C.; APEZTEGUIA, E.; BOGGIANO, P.; DE SOUZA, D. ; SALDANHA, S. Manejo de pasturas naturales. In. II Seminario Nacional de Campo Natural. Tacuarembó, Uruguay, 15-16 de noviembre de 1990. Pg. 355.
  49. BARREDA, N.; BOGGIANO, P.; GUERRA, J.C. Resultados de un sistema de producción intensivo sobre campo natural de basalto con ovinos en ciclo completo. Registros (1987-1990). In. II Seminario Nacional de Campo Natural. Tacuarembó, Uruguay, 15-16 de noviembre de 1990. Pg. 317.
  50. MARTINEZ, F.; PEREYRA, F.; BOGGIANO, P. Silvopastoreo con lanares. In. II Seminario Nacional de Campo Natural. Tacuarembó, Uruguay, 15-16 de noviembre de 1990. Pg. 359.
  51. MILLOT, J.C.; BOGGIANO, P.; SALDANHA, S.; DE SOUZA, D. Presentación del plan de actividades. In. XI Reunión do Grupo Técnico Regional del Cono Sur en Mejoramiento y Utilización delos Recursos Forrajeros das Áreas Tropical e Subtropical. Lages, SC. 27-30 de noviembre de 1989. Pg. 341.

52. ROSENGURTT, B.; VIDAL, A.; BOGGIANO, P.; BELTRAMI, M. Evaluación de 14 Gramíneas Perennes bajo pastoreo. In. Primer Seminario Nacional de Campo Natural. Cerro Largo, Uruguay, 12-14 de septiembre de 1985. Pg.27.
53. VIDAL, A.; BOGGIANO, P.; ROSENGURTT, B. Evaluación de 11 Gramíneas Perennes bajo pastoreo. 5<sup>ta</sup> Etapa. In. 7<sup>ma</sup> Reunión Técnica. Facultad de Agronomía. UDELAR. Montevideo, Uruguay, 5-7 de septiembre de 1984. Pg.83.
54. VIDAL, A.; BOGGIANO, P.; ROSENGURTT, B.; BELTRAMI, M. Evaluación de 11 Gramíneas Perennes bajo pastoreo. 4<sup>ta</sup> Etapa. In. 6<sup>ma</sup> Reunión Técnica. Facultad de Agronomía. UDELAR. Montevideo, Uruguay, 5-6 de diciembre de 1983. Pg.84.
55. VIDAL, A.; BOGGIANO, P.; ROSENGURTT, B. Contenido de Materia Seca invernal en pastos perennes. In. 6<sup>ma</sup> Reunión Técnica. Facultad de Agronomía. UDELAR. Montevideo, Uruguay, 5-6 de diciembre de 1983. Pg. 85.
56. VIDAL, A.; BOGGIANO, P.; VIDAL, A.; BAYCE, D.; ARMAND-UGON, P. Siembra de gramíneas invernales sobre tapiz de estivales. In. 5<sup>ma</sup> Reunión Técnica. Facultad de Agronomía. UDELAR. 25-26 de noviembre de 1982. Pg. 37.

#### **c) Participación en congresos, simposios y seminarios de los últimos 10 años**

1. XX Reunión del grupo Técnico Regional del Cono Sur en Mejoramiento y Utilización de los Recursos Forrajeros del Área Tropical y Subtropical – Grupo Campos. **Sustentabilidad, desarrollo y conservación de los ecosistemas.** Salto 28 al 30 de noviembre de 2004.
2. XIX International Grassland Congress, Piracicaba, SP. 11 a 21 de Febrero de 2001.
3. Seminario Regional sobre Sistemas Pastoriles del Nuevo Milenio. Avances recientes en investigación. Organizado por la Unidad de Educación Permanente de la Facultad de Agronomía, en Paysandú el 11 y 12 de noviembre de 1999.
4. Simposio Internacional “Grassland Ecophysiology and Grazing Ecology”, Universidad Federal de Paraná . Curitiba, PR, 24 a 26 de agosto de 1999.
5. XXXVI Reunión Anual de la Sociedad Brasileira de Zootecnia. Universidad Federal de Río Grande del Sur. 26 al 29 de julio de 1999. Porto Alegre, RS - Brasil.
6. XVII Reunión do Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur – Zona Campos. Utilização sustentável e melhoramento de campos naturais do Cone Sul: Desafios para o III milênio. Lages, SC, 27 a 29 de outubro de 1998.
7. Simpósio Internacional Sobre Produção Animal em Pastejo, realizado en el Departamento de Zootecnia de la Universidade Federal de Viçosa, Minas Gerais, del 4 al 6 de noviembre de 1997.
8. XVI Reunión do Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur - Zona Campos. Porto Alegre, del 16 al 19 de abril de 1996.

#### **d) Proyectos de investigación y extensión.**

1. Proyecto de Red Experimental: **Manejo del pastoreo sobre campo natural**, Jefe del proyecto: Ing Agr. MSc. Juan C. Millot, Profesor Titular de Pasturas. Conducido en las estaciones experimentales de la Facultad de Agronomía de la UDELAR, con participación en la conducción, desde el inicio de la ejecución del proyecto en octubre de 1989 hasta febrero de 1993, .
2. Proyecto: **Estudos das comunidades vegetais do campo natural**. Subproyecto: **Avaliação da severidade e frequência da Ação de Herbívoros sobre Comunidades e Plantas Individuais em vegetação Campestre sob Pastejo**. Jefe del proyecto Eng. Agr. PhD. Valerio Pillar, Profesor Titular del Dpto. de Ecología de la Universidad Federal de Río Grande del Sur. Período de participación de marzo de 1993 hasta agosto de 1995, como estudiante de maestría.
3. Línea de investigación: Relaciones Suelo - Planta - Animal. Proyecto: **Dinâmica da produção primaria da pastagem nativa sob efeito de adubação nitrogenada e oferta de forragem.**

Responsable de la Línea de investigación : Eng. Agr. PhD. Gerzy Ernesto Maraschin, Profesor Adjunto del Dpto. de Plantas Forrajeras y Agrometeorología de la Universidad Federal de Río Grande del Sur. Participación durante el período agosto de 1995 hasta enero de 2000, como estudiante de doctorado.

4. Responsable del proyecto: **Efectos de la fertilización nitrogenada y de la intensidad de pastoreo sobre los componentes de la producción de forraje en especies de campo natural**. Proyecto INIA – FPTA N°120, aprobado en 1999.
5. Consultor técnico del proyecto: **Validación de un sistema mixto de producción vacuno y lanar sustentado en una mayor persistencia de las pasturas**. Llamado a concurso para Proyectos de Difusión del MGAP – Servicios Agropecuarios, Grupo de Productores Río Negro.2001.
6. Consultor técnico del proyecto: **Manejo y conservación de las pasturas naturales del Basalto**. Llamado a concurso para Proyectos de Difusión del MGAP – Servicios Agropecuarios, Instituto Plan Agropecuario. 2001.
7. **Evaluación de materiales del genero *Lolium* bajo diferentes intensidades de pastoreo**. Convenio EEMAC-PROCAMPO, iniciado en abril de 2004.

#### e) Presentaciones orales.

1. **"Adaptación de tapices naturales a cambios en la carga animal, relación lanar-vacuno y fertilización nitrogenada**. In **Seminario Regional sobre Sistemas Pastoriles del Nuevo Milenio. Avances recientes en investigación**. Facultad de Agronomía, 11 y 12 de noviembre de 1999. Paysandú.
2. **"Sistemas ganaderos del Uruguay"** In. Primer Congreso Argentino de Manejo de Pastizales Naturales. 9 al 11 de agosto de 2001, San Cristobal – Santa Fé, Argentina.
3. **"Resposta das Pastagens nativas á adubaçãõ"**. In Seminario Técnico do Centro de Pesquisa de Pecuária dos Campos Sulbrasileros – CPSul. EMBRAPA – CPSul, 14 de agosto de 2001. Bagé
4. **"Manejo de Pasturas Naturales"** In. Jornadas de Pasturas, Facultad de Agronomía, Estación Experimental M. A. Cassinoni. Paysandú –Uruguay. 26 de octubre de 2001.
5. **"Efecto de la intensidad y frecuencia del pastoreo sobre la producción de forraje"**, In Curso de Actualización Profesional NUTRICIÓN DE RUMIANTES EN PASTOREO. UEP-EEMAC, 26 al 28 de noviembre de 2001, Paysandú.
6. **"Efecto de la intensidad del pastoreo y la fertilización nitrogenada en la producción del campo natural"**, In Curso de Actualización Profesional NUTRICIÓN DE RUMIANTES EN PASTOREO. UEP – EEMAC, 26 al 28 de noviembre de 2001, Paysandú.
7. ***Eragrostis plana* (Capínannoni) " La maleza que desde el MERCOSUR se nos viene**. Principales características morfológicas de *Eragrostis plana* (Capínannoni). Incidencia y peligrosidad en nuestros tapices naturales. " 27 de septiembre de 2002, Cerro Largo.
8. **"*Eragrostis plana* (Capim Annoni 2) La maleza que nos llevo"**, Jornada de Pasturas Naturales. Facultad de Agronomía - E E B M. 13 de diciembre de 2003, Cerro Largo.
9. **Potencial de producción de las pasturas naturales**. In. Seminario El campo natural y la empresa ganadera. IPA, Salto 2003.
10. **Alternativas para aumentar la producción de los campos naturales**. Liga de Trabajo de Fraile Muerto. Octubre 2003.
11. ***Eragrostis plana* Ness. Capm Andoni 2**. In. Taller sobre situación de Capin Annoni y perspectivas de futuro. INIA Tacuarembó, 10 de junio de 2005.



12. **Respuesta del campo Natural a manejos con niveles crecientes de intervención.** In. Seminario de actualización técnica en manejo de campo natural. INIA Treinta y Tres, agosto 2005
13. **Factores que afectan la biodiversidad vegetal del campo natural.** In. Desafios e Oportunidades do Bioma Campos Frente à Expansao e Intensificação Agrícola. Mittelman A. & Reis J.C. ed. XXI Reuniao do Grupo Técnico em Forrageiras do Cone Sul. Grupo Campos. Embrapa Pelotas, Brasil, Octubre de 2006. 150 p
14. **Alternativas para incrementar la productividad de las Pasturas Naturales del Uruguay.** In. Sustentabilidade em sistemas pecuarios. Workshop Internacional. Universidade Estadual de Maringá, Brasil, Octubre de 2006. 199 p
15. **Alternativas para la conservación productiva de las Pasturas Naturales del Uruguay.** In. II Simposio Internacional em produção Animal. Universidad Federal de Santa María. Mayo de 2006

**f) Becas obtenidas**

- Beca de trabajo Dr Alejandro Backhaus, otorgada por la Facultad de Agronomía de la UDELAR con radicación en la Estación Experimental de Bañado Medina, durante el período enero a marzo de 1982.
- Beca de estudio CAPES, otorgada por el gobierno de la República Federativa del Brasil, por el período marzo de 1993 a agosto de 1995, correspondiente al período de tiempo del curso de maestría.
- Beca de estudios CNPq, otorgada por el gobierno de la República Federativa del Brasil, por el período marzo de 1996 a Febrero de 2000, correspondiente al período de curso de doctorado.

**g) Otros**

- Participación en la organización del Segundo Seminario Nacional de Campo Natural, organizado por INIA (Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria). Comisión responsable de la Sección 1: Aspectos básicos del ecosistema campo natural. Tacuarembó, Uruguay, 15-16 de noviembre de 1990.
- Revisor de trabajos científicos de la subcomisión científica de Forrajiculturade la comisión organizadora de la XXXVI Reunión de la Sociedad Brasileira de Zootecnia. 26 al 29 de julio de 1999 UFRGS, Porto Alegre, RS - Brasil.
- Revisor de trabajos científicos de la Revista Agrociencias de la UDELAR. 2005
- Revisor de trabajos en las 33ª Jornadas de Buiatría. Paysandú, 2005.

**6 - DIFUSIÓN:**

- Jornada de presentación de resultados en la Liga de Trabajo de Guichón. Performance de Ovinos en Tapices Naturales de Cretácico. Organizada el 31 de julio de 1992 por Facultad de Agronomía – EEMAC, Secretariado Uruguayo de la Lana y Liga de trabajo de Guichón.
- Día de Campo: Mejoramientos extensivos en suelos arenosos de Cretácico. Desarrollada en Guichón el 19 de febrero de 1993, con participación de Facultad de Agronomía – EEMAC, SUL, CADYL, Plan Agropecuario y Liga de Trabajo de Guichón.
- Jornadas Anuales de Pasturas de la Facultad de Agronomía, desde el año 2000.