

## CURRICULUM VITAE

Apellido y nombres: FUMAGALLI, ARNALDO ENRIQUE.

Lugar de nacimiento: Buenos Aires (República Argentina).

Fecha de nacimiento: 7 de abril de 1949.

Documentos personales:

Cédula de Identidad N° 5.948.157.

Libreta de Enrolamiento N° 7.698.737.

C.U.I.L. N°: 20-7698737-9

Domicilio Laboral:

INTA - Est. Exp. Agrop. Santiago del Estero

Jujuy 850 – CP 4200 - Santiago del Estero - República Argentina.

Teléfono y Fax: (0385) 422-4430/4596/4730. (int. 150)

e-mail: [afumagalli@santiago.inta.gov.ar](mailto:afumagalli@santiago.inta.gov.ar)

## ESTUDIOS CURSADOS

- Secundarios: - Colegio Nacional de Buenos Aires (U.B.A.). Egresado en 1967.  
Título: Bachiller.
- Universitarios: - Grado: Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Egresado en 1977.  
Título: Ingeniero Agrónomo.  
- Post-Grado: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Egresado en 1987.  
Título: Magister Scientiae en Producción Animal.

## ANTECEDENTES LABORALES

- 1977.- Copropietario y responsable del sector agronómico de Agronomía y Veterinaria "Mainqué", 9 de Julio, Pcia. de Buenos Aires; representante comercial en el área de Alfredo R. Lanusse S.A. (Artículos rurales, agroquímicos, semillas).
- 1978.- Técnico residente a cargo de la ejecución del Proyecto "Cruz del Eje" de Tecnológica CONSAP-Consultores Agropecuarios S. A., en el departamento Cruz del Eje, Pcia. de Córdoba, que comprendió tareas de desmonte, sistematización y producción bajo riego gravitacional y por aspersión. Alejamiento por fin del proyecto.
- 1979-82.- Becario de iniciación del INTA. Est. Exp. Agrop. Santiago del Estero. Trabajos de investigación en el área de producción animal, planificación y desarrollo de empresas agropecuarias.
- 1982-83.- Becario de perfeccionamiento. Id.ant.
- 1983 hasta la fecha.- Técnico de planta permanente. Id.ant.
- 1989-95.- Coordinador Área de Producción Animal. INTA. Est. Exp. Agrop. Santiago del Estero.
- 1995-2002.- Jefe División Recursos Forrajeros. INTA. Est. Exp. Agrop. Santiago del Estero.
- 2004-actual.- Jefe Grupo Producción Animal. INTA. Est.Exp. Agrop. Santiago del Estero.

## INTEGRACION DE TRIBUNALES, JURADOS, COMISIONES, ETC.

- 1988.- Miembro titular del Jurado en el concurso para cargo de Analista, Centro Educativo Rural - UNSE.
- 1990.- Miembro titular del Jurado en el concurso ordinario para cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, Cátedra de Genotecnia Vegetal II (Cereales y Forrajes), FAA-UNSE.  
- Miembro de la Junta Evaluadora en el concurso interno para proveer cargos de

- Especialista en Actividades Priorizadas "A" y "B", INTA - CRTS.
- 1991 hasta la fecha.- Miembro titular de la Comisión Provincial de Sanidad Animal - COPROSA, en representación del INTA.
- 1994.- Jurado Titular cargo de J.T.P., Asign. Genotecnia Vegetal II, F.A.A. - UNSE. (25-04-94).  
- Miembro Titular de la Junta Evaluadora en el Concurso Abierto, Cargo de Especialista en Hidrología, Clase A Nivel II, INTA - EEASE. (11-05-94).
- 1996.- Miembro del Jurado para evaluación del Trabajo Final de graduación de Lic. en Biología Sr Juan Carlos Amánquez, FAA – UNSE. (03-07-96).
- 1998-1999. Miembro alterno de la Comisión Académica Asesora del CICYT-UNSE, para evaluación de proyectos de investigación, años 1998-1999
- 2000.- Miembro titular del Jurado en el concurso ordinario para cargo de Profesor Adjunto, Cátedra de Genotecnia Vegetal II (Cereales y Forrajes), FAA - UNSE.
- 2000.- (cont.) Miembro representante del INTA en el Comité para la ejecución del Convenio INTA-UNSE, para colaboración y articulación de actividades conjuntas.
- 2000.- Evaluador del Proyecto Regional Ganadero para el Norte Santafesino (Proy. Regional INTA) a solicitud de la UVT INTA Central, INTA, (marzo 2000)
- 2001.- Miembro del Jurado para el Trabajo Final de graduación como Ingeniero Agrónomo del Sr Fernando A. Herrero, FAA-UNSE.
- 2002.- Miembro del Jurado para el Trabajo Final de graduación como Licenciada en Administración de la Sta. Silvia A. Salomón, Fac. Humanidades, UNSE.
- 2002.- Miembro del Tribunal Examinador de la Tesis para optar al grado de Magister en Ciencias Agropecuarias del Ing. Agr. Carlos A. Rossi. Escuela para Graduados, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba.
- 2003.- Miembro del Jurado para el Trabajo Final de graduación como Ingeniero Agrónomo del Sr Jorge Rodríguez Torresi, FAA- UNSE.
- 2003.- Miembro titular del Jurado en el concurso ordinario para cargo de Profesor Adjunto, Cátedra de Nutrición Animal, FAA- UNSE.
- 2004.- Miembro del Jurado para el Trabajo Final de graduación como Ingeniero Agrónomo del Sr Ramiro Salgado, FAA- UNSE.
- 2006.- Miembro del Tribunal Examinador de la Tesis para optar al grado de Magister en Ciencias Agrarias del Ing. Zoot. Hugo Rubén Ricci, Maestría en Ciencias Agrarias, Facultad de Agronomía y Zootecnia, Universidad Nacional de Tucumán.
- 2007.- Miembro del Jurado para el Trabajo Final de graduación como Ingeniera Agrónoma de la Sta. Andrea Mariana Avila, FAA- UNSE.
- 2008.- Evaluador externo del Proyecto "Análisis de la Problemática de la Sequía en la Provincia de La Rioja; y Alternativas para la Prevención y Mitigación de sus Efectos, Univ. Nac. de La Rioja.
- 2008.- Miembro del Comité Científico del IX Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos, 10-12 de diciembre de 2008, organizado por FCA-UNLZ, CYTED Cooperación Iberoamericana y Red CONBIAND, Mar del Plata (Arg.).
- 2009.- Miembro del Jurado para el Trabajo Final de graduación como Ingeniero Agrónomo del Sr. Juan Cervetto, FAA- UNSE.
- 2009.- Miembro titular del Jurado en el concurso para cargo de Ayudante de 1ª (PROMAGRO), Cátedra de Sistemas de Producción de Bovinos para Carne, FAA - UNSE.
- 2009.- Miembro del Jurado para el Trabajo Final del Alumno Becario PIMA José M. Jiménez Becerra (España). FAA-UNSE.
- 2009.- Miembro del Jurado para el Trabajo Final del Alumno Becario PIMA Juan F.Gálvez (Chile). FAA-UNSE.
- 2009.- Miembro del Jurado para el Trabajo Final de graduación como Ingeniero Agrónomo del Alumno Diego. C. Avila, FAA-UNSE.
- 2010.- Evaluador externo de tres Proyectos de Investigación de la Secretaría de CyT y Estudios Regionales, Universidad Nacional de Jujuy.
- 2011.- Miembro del Jurado para el Trabajo Final de graduación como Ingeniero Agrónomo del

Alumno Jorge L. Boschetti, FAA-UNSE.

2011.- Miembro del Jurado para el Trabajo Final de graduación como Lic. en Medicina Veterinaria de la Alumna Becaria PIMA Pamela Mutizábal (Chile). Univ. de Temuco-FAA-UNSE

## PUBLICACIONES

### a. Trabajos completos, capítulos de libros, conferencias.

1. Fumagalli, A.E. 1981. Epocas de siembra de alfalfa en Santiago del Estero. In: Iª Reunión técnica de Alfalfa en el NOA. Colegio de Ing. Agr. de Sgo. del Estero – CIASE. L.H. Ochoa (ed), Santiago del Estero: 109-120.
2. Fumagalli, A.E. 1987. Efecto del zeranol en novillos en crecimiento compensatorio. Tesis M. Sc. Univ. Nac. de Mar del Plata-INTA EEA Balcarce, Balcarce (Bs. As.) 96 pp.
3. Fumagalli, A.E.; Verde, L.S.; Moore, C.P. and Fernández, H.M. 1989. The effect of zeranol on live weight gain, feed intake and carcass composition of steers during compensatory growth. *J.Anim.Sci.* 67: 3397-3409.
4. Brassiolo, M.; Gräfe, H.W.; Fumagalli, A.E. y Renolfi, R.F. 1990. Sistemas Silvopastoriles. Cuadernos Forestales, Nº 2, Carr. Ing. Ftal., Fac. Ing. Agron., Univ. Nac. de Asunción, Asunción, Paraguay. 101 pp.
5. Miñón, D.P.; Fumagalli, A.E. y Auslender, A. 1991. Hábitos alimentarios de vacunos y caprinos en un bosque de la región Chaqueña Semiárida. *Rev. Arg. Prod. Anim.* ISSN 0326-0550, 11 (3): 275-283.
6. Fumagalli, A. E. 1992. La Ganadería Santiagueña. Jornadas de Actual. Técn. en Prod. Bov. en Areas de Secano de Sgo. del Estero. 23-25/04/92, Santiago del Estero. INTA-CIASE: 1-16.
7. Fumagalli, A. E. 1992. Manejo del Rodeo de Cría. Jornadas de Actual. Técn. en Prod. Bov. en Areas de Secano de Sgo. del Estero. 23-25/04/92, Santiago del Estero. INTA-CIASE: 131-137.
8. Fumagalli, A. E. 1993. Resultados de Producción de Ganado Bovino Criollo en el Bosque Chaqueño Semiárido. In: DIALOGO XXXVI: Conservación y Mejoramiento del Ganado Bovino Criollo. IICA/BID/PROCISUR: 17-24.
9. Fumagalli, A. E. 1993. Cría a Monte de Vacunos Criollos. In: Ganado Bovino Criollo, Tomo III. AACGBC y Orientac. Gráf. Ed., Bs. As.: 59-68.
10. Fumagalli, A. E. 1993. Pastoreo a Monte de Vacunos y Caprinos. In: Ganado Bovino Criollo, Tomo III. AACGBC y Orientac. Gráf. Ed., Bs. As.: 121-128.
11. Brassiolo, M. M.; Renolfi, R.F.; Gräfe, W.H. y Fumagalli, A.E. 1993. Manejo Silvopastoril en el Chaco Semiárido. Quebracho (Rev. Fac. Cs. Ftiles. - U.N.S.E.) Nº 1: 15-28.
12. Renolfi, R.F.; Fumagalli, A.E.; Gräfe, W.H. y Brassiolo, M. M.; 1993. Manejo Silvopastoril en el Chaco Semiárido Santiagueño. In: Memorias de la XIV Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en Mejoramiento y Utilización de los Recursos Forrajeros del Area Tropical y Subtropical – Grupo Chaco. INTA-FAO (Sgo. del Estero): 99-103.
13. Fumagalli, A.E.; Pérez, H.E.; Renolfi, R.F. y Kunst, C.R. 1995. Producción de Forraje y Carne en Grama Rhodes (*Chloris gayana*) y Gatton Panic (*Panicum maximum* cv Gatton) bajo Riego. *Rev. Arg. Prod. Anim.* Vol ISSN 0326-0550, 15 (1): 305-308.
14. Fumagalli, A.E., Kunst, C.R. y Pérez, H.E. 1997. Intensificación de la producción de Carne en el NOA. In: I Congreso Nacional sobre Producción Intensiva de Carne. INTA-Forrajes & Granos Journal-SAGPyA (ed.), Bs. As.:53-61.
15. Fumagalli, A.E. 1998. Ganadería Vacuna para Carne. In: Retrato de Un Siglo. Una visión integral de Santiago del Estero desde 1898. (Tercera Parte) Ed. El Liberal, Sgo. del Estero:

- 413-421.
16. Fumagalli, A.E. 1999. Calidad de las Carnes Orgánicas. In: Calidad y Seguridad Ambiental, Agroambiental, Agroalimentaria y Agroindustrial, Univ. Nac. de Sgo. del Estero – UNSE (ed), Cap. 7: 351-357.
  17. Bilenca, D., Renolfi, R., Codesido, M., Balla, P., Brassiolo, M., Fumagalli, A. y Araujo, P. 1999. Evaluación preliminar de un sistema silvo-pastoril en el Chaco semiárido santiagueño. Gerencia Ambiental N° 51: 436-440.
  18. Orellana, C.R., Fumagalli, A.E., Salgado, J.M., González Pérez, M.A., García, P.T. y Castilla, F.M. 2000. Alimentación de novillos con semilla de algodón: efectos sobre la calidad de res y carne. XIV Reunión Latinoamericana de Producción Animal – ALPA – III Congreso Uruguayo de Producción Animal – AUPA, Montevideo, (Uruguay) CD ROM, Secc. Trabajos de Investigación.
  19. Fumagalli, A.E. y Kunst, C.R. 2002. Producción de carne vacuna en el NOA: Cómo mejorar la oferta forrajera de los sistemas de cría. IDIA XXI, ISBN 987-521-0044-7, Año II-N°2: 73-78.
  20. Fumagalli, A.E. 2003. Situación Actual y Posibilidades de Expansión de la Ganadería del NOA. Actas del 26° Congreso Argentino de Producción Animal, AAPA, Mendoza, 22 al 26 de octubre de 2003. CD Rom., Panel de Ganadería Bovina. Publicación INTA EEASE, Sgo. del Estero, 20 pp.
  21. Fumagalli, A. E. 2004. Recría de terneros Criollos en pasturas irrigadas de Grama Rhodes y Gaton Panic. In: Ganado Bovino Criollo, Tomo 5. AACGBC y Orientac. Gráf. Ed., Bs. As.: 21-25.
  22. Fumagalli, A.E. 2005. Alternativas de engorde en base a los recursos forrajeros del subtropical. En: Seminario "Forrajes 2005 – Córdoba". 29 y 30/09/2005. (Mejorpasto-TechnIDEA): 165-176.
  23. Fumagalli, A. E. 2007. Qué se puede esperar del próximo servicio. Rev. Amanecer Rural. Año VIII N° 66, (sept.2007):57-59.
  24. Fumagalli, A. E. 2008. Producción de forraje y carne en pasturas bajo riego. Rev. Arg. Prod. Anim. ISSN 0326-0550, 28 (2): 127-131
  25. Lemos, R. C. y Fumagalli, A. 2008. Manejo y cuidado de toros en rodeos de cría del norte argentino. INTA EEASE, Serie Informes Técnicos N° 60, ISBN 978-987-521-339-5, 20 pp.
  26. Fumagalli, A. E. 2008. Pautas básicas para el manejo del rodeo de cría.. En: Primer Seminario de Ganadería Santiagueña. Ministerio de Producción, RR.NN., Forestación y Tierras-PROCARNE-INTA, 30 y 31/10/08, Santiago del Estero: 09-18.
  27. Miñón, D., Fumagalli, A.E. y Frasinelli, C. 2009. Presente y futuro de la ganadería bovina en las zonas áridas y semiáridas. Conferencia inaugural, 32° Congreso Argentino de Producción Animal – AAPA, Malargüe (Mendoza), 14-10\_09, (presentación power point). [www.aapa.org.ar/congresos/2009/conferencias/plenarias/Minon.pdf](http://www.aapa.org.ar/congresos/2009/conferencias/plenarias/Minon.pdf)
  28. Kunst, C., Fumagalli, A., Navall, M., Ledesma, R. y Gómez, A. 2010. Tecnología para la producción ganadera sustentable en el subtropical argentino. En: INTA EXPONE sus aportes al país (Publicación Seminario) ISBN 978-987-1623-57-0, Edic. INTA, Bs. As.: 104-105.
  29. Arroquy, J. I., Fumagalli, A. E. y Cornacchione, M. V. 2010. Suplementación en rodeos de cría y recría del NOA. In: Melo. O., Arelovich, H., Colombatto, D., Canosa, F (coord.) Suplementación y engorde a corral de vacunos. AACREA, ISBN 978-987-1513-05-5, Bs. As.: 37-41.

b. Resúmenes de presentaciones en Congresos, Jornadas, etc.

1. Miñón, D.P., Fumagalli, A.E. y Auslender, A. 1985. Estrategias de pastoreo de vacunos y caprinos en un bosque de la región chaqueña semiárida (Sgo. del Estero). Rev. Arg. Prod. Anim. ISSN 0326-0550, 5 (Supl.1): 27.
2. Fumagalli, A.E., Salgado, J.M., Kunst, C.R.G., Renolfi, R.F., Smeriglio, A. y Sueiro, N.V. 1986. Producción de carne en suelos de escasa aptitud agrícola en el área de riego del río

- Dulce (Sgo. del Estero). I. Producción de carne. (Resumen). Rev. Arg. Prod. Anim. ISSN 0326-0550, 6 (Supl.1): 118-119.
3. Kunst, C.R.G., Renolfi, R.F., Fumagalli, A.E., Salgado, J.M., Smeriglio, A. y Sueiro, N.V. 1986. Producción de carne en suelos de escasa aptitud agrícola en el área de riego del río Dulce (Sgo. del Estero). II.Cadena de pastoreo. (Resumen). Rev. Arg. Prod. Anim. ISSN 0326-0550, 6 (Supl.1): 119-120.
  4. Dalla Tea, F., Renolfi, R.F., Pérez, H.E., Fumagalli, A.E. y Kunst. C.R.G. 1987. Efectos de un fuego accidental en un bosque de quebracho blanco. Actas I Jornadas Nacionales de Zonas Aridas y Semiáridas, UNSE, (Sgo. del Estero, 20-24/10/87):49.
  5. Fumagalli, A.E., Renolfi, R.F., Pérez, H.E., Dalla Tea, F., y Kunst. C.R.G. 1987. Producción de un rodeo de cría de bovinos criollos en pasturas naturales del Chaco Semiárido (Sgo. del Estero). Actas I Jornadas Nacionales de Zonas Aridas y Semiáridas, UNSE, (Sgo. del Estero, 20-24/10/87):342-344.
  6. Pérez, H.E., Renolfi, R.F., Fumagalli, A.E., Dalla Tea, F., y Kunst. C.R.G. 1987. Dinámica del porcentaje de materia seca en gramíneas naturales de la región chaqueña occidental (Sgo. del Estero). Actas I Jornadas Nacionales de Zonas Aridas y Semiáridas, UNSE, (Sgo. del Estero, 20-24/10/87): 81.
  7. Pérez, H.E., Renolfi, R.F., Fumagalli, A.E., Dalla Tea, F., y Kunst. C.R.G. 1987. Evaluación de sorgos forrajeros bajo corte. I. Pastoreo. Actas I Jornadas Nacionales de Zonas Aridas y Semiáridas, UNSE, (Sgo. del Estero, 20-24/10/87): 79.
  8. Pérez, H.E., Renolfi, R.F., Fumagalli, A.E., Dalla Tea, F., y Kunst. C.R.G. 1987. Evaluación de sorgos forrajeros bajo corte. II. Silo. Actas I Jornadas Nacionales de Zonas Aridas y Semiáridas, UNSE, (Sgo. del Estero, 20-24/10/87): 80.
  9. Pérez, H.E., Renolfi, R.F., Fumagalli, A.E., Dalla Tea, F., y Kunst. C.R.G. 1987. Las especies herbáceas del campo de la EEA Sgo. del Estero del INTA (Chaco Semiárido occidental). Actas XXI Jornadas Argentinas de Botánica, Sgo. del Estero.
  10. Pérez, H.E., Renolfi, R.F., Fumagalli, A.E., Dalla Tea, F., y Kunst. C.R.G. 1987. Sistemas de producción de semilla de siratro bajo riego (Comunicación). Actas I Jornadas Nacionales de Zonas Aridas y Semiáridas, UNSE, (Sgo. del Estero, 20-24/10/87): 83.
  11. Albanesi, A., González, C., Dalla Tea, F., Pérez, H.E., Renolfi, R.F. y Fumagalli, A.E. 1988. Presencia de fijadores de nitrógeno en especies nativas de la región chaqueña occidental. Actas VI Congreso Forestal Argentino, (Sgo. del Estero) T.I: 166-168.
  12. Fumagalli, A.E. y Pérez, H.E. 1996. Efecto de la suplementación con semilla de algodón sobre la ganancia de peso de novillos en pastoreo de grama Rhodes (*Chloris gayana*) (Resumen). Rev. Arg. Prod. Anim. ISSN 0326-0550, 16 (Supl.1): 109.
  13. Taleisnik, E., Pérez, H., Peyrano, G., Arias, C. y Fumagalli, A. 1996. Tolerancia a la salinidad en cultivares comerciales de grama Rhodes (*Chloris gayana*). (Resumen). Rev. Arg. Prod. Anim. ISSN 0326-0550, 16 (Supl.1): 167-168.
  14. Fumagalli, A.E. 1997. Relación peso de destete/peso de madre en crías de vaquillonas de tres genotipos (Resumen). Rev. Arg. Prod. Anim. 17 (Supl.1): 200.
  15. Renolfi, R.F. y Fumagalli, A.E. 1998. Producción de forraje y carne en un bosque de la región chaqueña occidental bajo manejo silvopastoril (Resumen). Rev. Arg. Prod. Anim. ISSN 0326-0550, 18 (Supl.1): 231-232.
  16. Fumagalli, A.E., Chagra Dib, E.P., Cornacchione, M., González Pérez, M.A. y Salgado, J.M. 2000. Ambiente ruminal y degradabilidad ruminal de la materia seca de raciones con y sin semilla de algodón entera (Resumen). Rev. Arg. Prod. Anim. ISSN 0326-0550, 20 (Supl.1): 73-75.
  17. Orellana, C.R., Fumagalli, A.E., M., Salgado, J.M., González Pérez, M.A. Castilla, F.M., Werenitzky, D. Y García P.T. 2000. Efecto de dietas con semilla de algodón sobre ganancia de peso, composición de res y calidad de carne de novillos. (Resumen). Rev. Arg. Prod. Anim. ISSN 0326-0550, 20 (Supl.1): 75-76.
  18. Renolfi, R.F., Fumagalli, A.E., Araujo, P. y Brassiolo, M.A. 2000. Efecto de la eliminación de arbustos y del pastoreo de vacunos sobre la abundancia de gramíneas de un bosque

- chaqueño semiárido. (Resumen). *Rev. Arg. Prod. Anim.* ISSN 0326-0550, 20 (Supl.1): 203-204.
19. Fumagalli, A.E. 2001. Actualidad y posibilidades de intensificación de la ganadería en el NOA. (Resumen de Conferencia). 1º Congreso Nacional sobre Manejo de Pastizales Naturales. INTA C.R. Sta. Fe-AAMPN, San Cristóbal (Santa Fe): 14-15.
  20. Fumagalli, A.E., Díaz, J.P., Salgado, J.M. González Pérez, M.A., Orellana, C.R. y Cornacchione, M. 2001. Producción de carne en pasturas bajo riego: efecto del biotipo y la carga animal. (Resumen). *Actas 12ª Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas. Univ. Nac. del Nordeste, Corrientes*: 128.
  21. Orellana, C.R., Fumagalli, A.E., Díaz, J.P., Salgado, J.M. González Pérez, M.A. y Cornacchione, M. 2001. Efecto del biotipo y la carga animal en pastoreo sobre las características de la res. (Resumen). *Actas 12ª Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas. Fac.Cs.Agrs.- Univ. Nac. del Nordeste, Corrientes*: 129.
  22. Fumagalli, A.E., Díaz, J.P., Salgado, J.M. González Pérez, M.A., Orellana, C.R. y Cornacchione, M. 2001. Producción de carne en pasturas de alta calidad bajo riego. (Resumen) *Rev. Arg. Prod. Anim.* ISSN 0326-0550, 21 (Supl.1): 7-8.
  23. Renolfi, R.F., Fumagalli, A.E., Bogado, A., Catán, A. y Degano, C. 2001. Suplementación con grano de maíz y semilla de algodón a cabrillas en pastoreo. (Resumen) *Rev. Arg. Prod. Anim.* ISSN 0326-0550, 21 (Supl.1):8-9.
  24. Orellana, Carlos R., Fumagalli, Arnaldo E., Cornacchione, Mónica., Salgado, José M., González Pérez, M.A., Salguero, R. y Diaz, J.P. 2002. Producción de carne en pastoreo bajo riego y calidad de res: efecto de la carga animal. XIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas. Fac.Cs. Agrs. - Univ. Nac. del Nordeste, Corrientes. CD ROM Sección Producción Animal: 025.
  25. Fumagalli, A.E., Orellana, C.R. , Cornacchione, M., Salgado, J.M., González Pérez, M.A., Salguero, R. y Díaz, J.P. 2002. Engorde de novillos en alfalfa y verdeos bajo riego. (Resumen) *Rev. Arg. Prod. Anim.* ISSN 0326-0550, 22 (Supl.1): 26-27.
  26. Fumagalli, A.E. y Salado, E. 2002. Recría de vaquillonas en pastoreo de avena blanca común (*Avena sativa*) y trébol de olor blanco (*Melilotus alba*) bajo riego. (Resumen). *Rev. Arg. Prod. Anim.* ISSN 0326-0550, 22 (Supl.1): 115-116.
  27. Fumagalli, A.E., Orellana, C.R., Cornacchione, M., Salgado, J.M., González Pérez, M.A., Oneto, C. 2003. Producción de carne, rendimiento y características de res de tres biotipos de novillos terminados en pasturas bajo riego. (Resumen). *Rev. Arg. Prod. Anim.* ISSN 0326-0550, 23 (Supl.1): 284-286.
  28. Cornacchione, M.V., Fumagalli, A. E. y Salado, E.E. 2003. Ganancia de peso de vaquillonas en pastoreo de tres gramíneas tropicales bajo dos niveles de carga animal. (Resumen). *Rev. Arg. Prod. Anim.* ISSN 0326-0550, 23 (Supl.1): 74-76.
  29. Cornacchione, M.V., Salado, E.E., Fumagalli, A. E. y Espíndola, J. 2003. Cinética de digestión ruminal de la materia seca de tres gramíneas forrajeras tropicales. (Resumen). *Rev. Arg. Prod. Anim.* ISSN 0326-0550, 23 (Supl.1): 73-74.
  30. Salado, E.E. y Fumagalli, A. E. 2003. Suplementación energético-proteica de novillos sobre Gatton panic. (Res.). *Rev. Arg. Prod. Anim.* ISSN 0326-0550, 23 (Supl.1): 5-6.
  31. Salado, E.E., Fumagalli, A. E. y Kunst, C. 2003. Efecto del destete temporario sobre el comportamiento reproductivo de vacas de cría pluríparas. (Resumen). *Rev. Arg. Prod. Anim.* ISSN 0326-0550, 23 (Supl.1): 256-257.
  32. Salado, E.E., Fumagalli, A. E. y Oraci, A. 2003. Efecto del destete precoz sobre la fertilidad de vacas primíparas y la ganancia de peso de los terneros. (Resumen). *Rev. Arg. Prod. Anim.* ISSN 0326-0550, 23 (Supl.1): 283-284.
  33. Salado, E.E., Cornacchione, M.V y Fumagalli, A. E. 2004. Suplementación con semilla de algodón a terneras pastoreando gramíneas tropicales diferidas. (Resumen). *Rev. Arg. Prod. Anim.* ISSN 0326-0550, 24 (Supl.1): 5-6.
  34. Orellana, C.R., Fumagalli, A.E., Cornacchione, M., Salgado, J.M., González Pérez, M.A., Oneto, C. 2004. Ganancia de peso y características de res de novillos Braford, Criollos y

- Cruza Indica. (Resumen). Rev. Arg. Prod. Anim. ISSN 0326-0550, 24 (Supl.1): 391-392.
35. Fumagalli, A.E., Orellana, C.R., Cornacchione, M., Salgado, J.M., González Pérez, M.A., Oneto, C. 2005. Ganancia de peso y características de res de novillos en pastoreo suplementados con maíz. Rev. Arg. Prod. Anim. ISSN 0326-0550, 25 (Supl.1): CDROM TPP 23.
  36. Fumagalli, A.E., Cornacchione, Arroquy, J. I., Salgado, J.M., González Pérez, M.A., Oneto, C. 2006. Alimentación invernal de terneras sobre dos pasturas megatérmicas diferidas, con suplementación de semilla entera de algodón. Rev. Arg. Prod. Anim. ISSN 0326-0550, 26 (Supl.1): 13-14.
  37. Arroquy, J.I., J. Saravia, A. Fumagalli, F. Moretto, A. López, C. López. 2006. Intake and performance of beef steers with ad-libitum access to a balanced ration or the same ingredients of the balanced diet but delivered in separated bunks. J. Anim. Sci. 84 (Suppl. 1): 55.
  38. Cornacchione, M.V., Pérez, H.E. y Fumagalli, A.E. 2007. Efecto del cultivar y frecuencia de defoliación sobre la producción, composición y calidad de *Chloris gayana*. Rev. Arg. Prod. Anim. ISSN 0326-0550, 27 (Supl.1): 222-224.
  39. Cornacchione, M.V., Pérez, H.E. y Fumagalli, A.E. 2007. Effect of clipping on the stolon elongation rate and stolon survival of cultivars *Chloris gayana* Kunth in conditions of salinity. J. Anim. Sci. 85 (Suppl.1.): 38.
  40. Cornacchione, M.V., Pérez, H.E. y Fumagalli, A.E. 2007. Effect of cultivar and defoliation frequency on forage yield of *Chloris gayana* Kunth in a moderate saline soil of the semiarid Chaco of Argentina. J. Anim. Sci. 85 (Suppl.1.): 496.
  41. Cornacchione, M.V., Fumagalli, A.E., Arroquy, J.I., González Pérez, M.A., Salgado, J.M., Oneto, C. y Sokolic, L. 2007. Ganancia de peso de vaquillonas en pastoreo de *Cenchrus ciliaris* y *Brachiaria brizantha*. Rev. Arg. Prod. Anim. ISSN 0326-0550, 27 (Supl.1): 226-227.
  42. Cornacchione, M.V., Fumagalli, A.E.; González Pérez, M.A., Salgado, J.M., Oneto, C., Sokolic, L. y Mijoevich, L. 2008. Calidad estivo-otoñal de cuatro gramíneas forrajeras subtropicales. Rev. Arg. Prod. Anim. ISSN 0326-0550, 28 (Supl.1): 523-524.
  43. Cornacchione, M.V., Fumagalli, A.E., Arroquy, J.I., González Pérez, M.A., Salgado, J.M., Oneto, C., Sokolic, L. y Mijoevich, L.. 2009. Ganancia de peso de vaquillonas en pastoreo diferido de *Brachiaria Marandú* y *Gramma Rhodes Callide*. Rev. Arg. Prod. Anim. ISSN 0326-0550, 29 (Supl.1): 578-580.
  44. Gálvez González, J.F., Arroquy, J.I., Acuña, L.R. y Fumagalli, A.E. 2010. Impacto del estrés térmico sobre la producción bovina del Chaco semiárido santiagueño. (Comunicación). Rev. Arg. Prod. Anim. ISSN 0326-0550, 30 (Supl.1):145-146.
  45. Fumagalli, A.E., Arroquy, J.I. y Saravia J.J. 2010. Engorde de vacas de descarte con forraje de gramíneas subtropicales de baja calidad más suplementación. Rev. Arg. Prod. Anim. ISSN 0326-0550, 30 (Supl.1): 525-527.
  46. López-Fernández de Soria, C.J., Arroquy, J.I., López, A., Avila, M., Fumagalli, A. y Cornacchione, M. 2010. Efecto del uso de residuos de planta de algodón como fuente de fibra en dietas de terminación a corral. Rev. Arg. Prod. Anim. ISSN 0326-0550, 30 (Supl.1):529-530.

#### PARTICIPACION EN CURSOS, JORNADAS, REUNIONES, ETC.

- ✍ Desde 1980 participante en más de 70 eventos técnicos (cursos, congresos, jornadas, reuniones técnicas), en el país, y en España (3), Uruguay (2), Bolivia (2), Paraguay (2), Cuba (1). en la mayoría como expositor o disertante.
- ✍ 1996.- Presidente de la Comisión Organizadora del 20° Congreso Argentino de Producción Animal, AAPA, Termas de Río Hondo (Santiago del Estero), 19 al 21 de junio.
- ✍ 2007.- Protesorero de la Comisión Organizadora del 30° Congreso Argentino de Producción Animal, AAPA, Santiago del Estero, 3 al 5 de octubre.

## ACTIVIDADES DE INVESTIGACION Y DESARROLLO

- ✍ Desde 1980 hasta la fecha, representante en 5 planes de trabajo y participante en otros 12, de la Estación Experimental Agropecuaria Santiago del Estero del INTA, referidos a temas de investigación y desarrollo en recursos forrajeros y ganadería bovina (pastizales, pasturas cultivadas, cría, invernada, manejo silvopastoril).
- ✍ 1992-1996. Coordinador del Proyecto de Desarrollo Ganadero de Santiago del Estero – PRODEGAN. Proyecto Regional INTA - CRTS N° 420111.
- ✍ 1996-1998. Participante del Proyecto “Criterios para la Selección de Gramíneas Forrajeras para Zonas Semiáridas Afectadas por Salinidad” (PID-PMT – SID 0129 – SECYT-CONICET, Directora Dra Edith Taleisnik, INTA-IFFIVE).
- ✍ 1998- 2000. Director del Proyecto “Alternativas de Intensificación de la Producción de Carne Vacuna”, CICYT-UNSE N° 23/A025 (MCE-SPU), INTA CRTS N° 420156. (1ª etapa 1998-2000).
- ✍ 2001-2004. Director del Proyecto “Alternativas de Intensificación de la Producción de Carne Vacuna”, CICYT-UNSE N° 23/A049 (MCE-SPU), INTA CRTS N° 420156. (2ª etapa 2001-2003).
- ✍ 2005-2008. Director del Proyecto “Evaluación de especies forrajeras subtropicales para producción de carne vacuna en el NOA”, código 23/A079 (MCE-SPU).
- ✍ 2005-2008. Coordinador del Programa Ganadero Provincial de Santiago del Estero, Convenio INTA-Ministerio de la Producción, RR.NN. Forestación y Tierras de Sgo. del Estero.
- ✍ 2006-2009. Participante en dos Proyectos Específicos del Programa Carnes (PNCAR111 y PNCAR441), uno del Area Estratégica de Salud Animal (AES3591); y participante en dos Proyectos Regionales (TUSGO04 y TUSGO05) del Centro Regional Tucumán-Santiago del Estero del INTA.
- ✍ 2010 (finalización prevista 2012). Participante en Proyectos del INTA: PE 52-203911 “Enfermedades Carenciales y Metabólicas de los bovinos”, detección de deficiencias minerales, Coordinadora Dra Susana Cseh; PE 52-011182 “Intensificación de los sistemas de cría bovina”, Coordinador Ing. Agr. Eduardo Secanell; PR 61-310041 “Contribución al Desarrollo Territorial del Este de Santiago del Estero”, Coordinador Ing. Agr. Ariel Tamer; PR 61-310061 “Contribución al Desarrollo Territorial del Centro de Santiago del Estero”, Coordinador Ing. Agr. Adrián Suárez.
- ✍ 2011 (finalización prevista 2014). Miembro del Grupo Responsable del PID 2011-0007 FONCYT “Interacción embriomaternal del ganado bovino para carne en el ambiente silvopastoril del Chaco Semiárido Santiagueño”. Director: Dr Gustavo A. Palma.

## ACTIVIDAD DOCENTE

- ✍ 1990-99.- Dictado de clases especiales sobre Producción Animal en los Seminarios Anuales de Sistemas Silvopastoriles, Cátedra de Silvicultura, Fac. de Ciencias Forestales, UNSE.
- ✍ 1990.- Disertante sobre Producción Animal en el Curso sobre Sistemas Silvopastoriles, Carrera Ingeniería Forestal, Facultad de Ingeniería Agronómica, Universidad Nacional de Asunción, Asunción, Paraguay, 11-15 junio.
- ✍ 1991.- Miembro del Comité Organizador y responsable del dictado de dos clases (6 horas) del "Curso de Producción Animal 1991", Facultad de Agronomía y Agroindustrias, Univ. Nac. de Sgo. del Estero. Duración total 36 horas, 12 clases, 6-9 al 1-10-91.
- ✍ 1992.- Coordinador del Curso sobre Pasturas y Ganadería dictado en INTA - E.E.A. Sgo. del Estero, para técnicos del Proyecto de Desarrollo Agropecuario de la Región de Machareti (Camiri, Bolivia) - PDAM (PNUD/FAO/CORDECH)
- ✍ 1993.- Miembro del Comité Organizador y responsable del dictado de tres clases (9 horas) del "Curso de Producción Animal 1993", Facultad de Agronomía y Agroindustrias, Univ. Nac. de Sgo. del Estero. Duración total 48 horas, 16 clases, 7-9 al 28-10-91.

- ✍ 1994.- Participante a solicitud de la F.A.A. - UNSE en el diseño curricular del nuevo Plan de Estudios de Agronomía.
- ✍ 1995.- Miembro del Comité Organizador y responsable del dictado de tres clases (9 horas) del "Curso de Producción Animal 1995", Facultad de Agronomía y Agroindustrias, Univ. Nac. de Sgo. del Estero. Duración total 40 horas, 12 clases, 02-10 al 13-11.
- ✍ 1995-96.- Profesor Adjunto, Dedicación Simple (contratado), a cargo de la Cátedra de Producción Animal de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias, Univ. Nac. de Sgo. del Estero.(julio/95-octubre/96).
- ✍ 1998-2003. Profesor Adjunto, Docente Libre, asignatura Nutrición Animal, Facultad de Agronomía y Agroindustrias, Univ. Nac. de Sgo. del Estero.(julio/98 a marzo 2003).
- ✍ 2003.- (cont.). Profesor Adjunto, Dedicación Simple, por Concurso (int.), Cátedra Bovinos I: Producción de Carne, Facultad de Agronomía y Agroindustrias, Univ. Nac. de Sgo. del Estero (Res. CD-FAA-UNSE 071/03). Desde el 30-06-03.
- ✍ 2010.- Dictado del Módulo 1: Manejo del rodeo de cría en zona subtropical semiárida, en el Curso de Posgrado en Producción Bovina (Especialista, e/t CONEAU), UcaSal-CPMVSE. 27-29/05/2010 (30 hs.).

#### DIRECCION/TUTORIA DE PASANTES, BECARIOS Y TESISISTAS.

- ✍ 1993.- Director de Pasantía de la alumna de la Fac. Cs. de la Educación, Lic. Comunicación Social, UCSE Sta Fabiana López. Tema: Elementos para la promoción del Ganado Bovino Criollo.
- ✍ 1994.- Tutor del Trabajo de Graduación de dos alumnos de la Fac. de Cs. Veterinarias, Univ. Nac. del Centro (Tandil, Bs. As), Sres Guillermo Sarmiento y Guillermo Yodice..Tema: ordenamiento y manejo de un rodeo de cría en el área de Quimilí (Santiago del Estero).
- ✍ 1996.- Tutor de pasantía en Santiago del Estero, Santa Fe y Tucumán, de una alumna de agronomía de la ESALQ - Univ. de Sao Paulo (Brasil). Tema: producción de carne y leche. (15 de enero al 14 de febrero).
- ✍ 1999-2000.- Codirector (Director Dr Gerardo Gagliostro) de Especialización en Producción Animal de Ing. Agr. José M. Salgado, Esc. de Posgrado - Univ. Nac. de Mar del Plata (Unid. Integrada INTA EEA Balcarce – FCA UNMDP). Tema: suplementación de novillos con semilla de algodón, efecto sobre peso y consumo.
- ✍ 1999-2001.- Codirector (Director Dr Gerardo Gagliostro) de Especialización en Producción Animal de Ing. Agr. Miguel A. González Pérez, Esc. de Posgrado - Univ. Nac. de Mar del Plata (Unid. Integrada INTA EEA Balcarce – FCA UNMDP). Tema: Suplementación de novillos con semilla de algodón, efectos metabólicos.
- ✍ 2000 – Tutor de Becario de Iniciación CICYT-UNSE, Ing. Agr. Juan P. Díaz. Tema: características cuantitativas y cualitativas de alfalfa bajo pastoreo. (12 meses)
- ✍ 2000 - (continúa) Tutor del Curso de Alimentación de Bovinos para Carne, Programa de Capacitación a Distancia PROCADIS – INTA.
- ✍ 2002.- (febrero-abril) Tutor de pasantía Proyecto FOMEC 507, Resolución FCA-UNJu N° 002/2002, Ing. Agr. Rosana Virgili, Tema actualización en ganadería vacuna en zona semiárida.
- ✍ 2003. Director de Trabajo Final de Graduación, Ing.Agr., FAA-UNSE, alumno Juan G. Espíndola., presentado 10-07-03. Tema: Dinámica de la desaparición ruminal de 4 gramíneas megatérmicas.
- ✍ 2003-2006. Director de Maestría en Desarrollo de Zonas Áridas y Semiáridas (Universidades del NOA) de la Ing. Agr. Mónica V. Cornacchione. Tema: Tecnología para el desarrollo de los sistemas productivos ganaderos del sudoeste santiagueño.
- ✍ 2006-2010. Co-director (Directora Dra Silvia Assuero) de Maestría en Producción Animal (UNMDP) de la Ing. Agr. María Verónica Casado, becaria de INTA EEA Las Breñas (Chaco). Tema: Dinámica del crecimiento estivo-otoñal y respuesta a dos niveles de nitrógeno en

- Cenchrus ciliaris cv. Molopo en el sudoeste Chaqueño. (finalización prevista 2008).
- 2007-2008. Director de Beca de Investigación PROMAGRO FAyA-UNSE, alumna Sta. Lourdes Mijoevich, Tema: "Evaluación de gramíneas forrajeras subtropicales", 12 meses a partir de noviembre 2007.

#### CATEGORIZACION UNIVERSITARIA

- 1994.- Categorizado en Categoría "B" por la Comisión Externa para la Categorización de Docentes-Investigadores (Decreto N° 2427/93), Sistema de Ciencia y Técnica - Universidad Nacional de Santiago del Estero.
- 1998.- Categorizado en categoría 3 por el C.I.N. (M.C.E.)
- 2006.- Categorizado en Categoría II, por Resolución N° 2188/06 de la Comisión Nacional de Categorización – Noroeste (M.C.E.).
- 2010.- Participante como "Evaluador Externo Disciplinar en el Comité Evaluador de Agronomía, Biología, y Química-Bioquímica-Farmacia" en el proceso de categorización de Docentes Investigadores de Universidades Nacionales, Bs. As., 16-12-2010.

#### PARTICIPACION EN ASOCIACIONES CIENTIFICAS, PROFESIONALES Y AFINES.

- Matrícula Nacional del Consejo Profesional de Ingeniería Agronómica No 7247.
- Miembro de la Comisión de Reforma de Estatutos del Colegio de Ingeniería Agronómica de Santiago del Estero - CIASE. 1981.
- Primer vocal de la Comisión Directiva del CIASE. Delegado del CIASE ante la Federación de Entidades Profesionales Universitarias de Santiago del Estero - FEPUSE.(1982-1983).
- Socio de la Asociación Argentina de Producción Animal - AAPA.
  - \* Secretario de la Comisión Directiva período 1993-95.
  - \* Presidente de la Comisión Directiva período 1999-2001
- Socio de la Asociación Argentina para el Manejo de Pastizales Naturales.
- Arbitro externo Revista de la Fac. Agronomía – UNCa
- Arbitro externo Revista Agronómica del NOA-RANA – UNT
- Arbitro externo Revista Argentina de Producción Animal-RAPA – AAPA

#### OTRAS ACTIVIDADES

- Miembro del Honorable Consejo Superior de la Universidad Nacional de Santiago del Estero en representación del Claustro de Egresados, diciembre de 1987 a diciembre de 1989. Res. HCS 128/97.
- Jurado de bovinos en diversas oportunidades en exposiciones locales , y en dos oportunidades Jurado de Clasificación de la raza Ganado Bovino Criollo en la 110ª y 115ª Exposiciones de Ganadería, Agricultura e Industria, Internacional, años 1996 y 2001, respectivamente, en el Predio Ferial de Palermo de la Sociedad Rural Argentina, Bs. As.
- Integrante durante el período 1998-1999 la Comisión Académica Asesora del CICYT-UNSE como Miembro Alterno por la FayA. Disp N° 33/98 CICYT-UNSE.
- Consultado el 31-10-2001 por la Comisión Nacional para el Mejoramiento de la Educación Superior (M.C.E.).
- Asesor (1987-2007) de la Asociación Cooperadora INTA EEASE para el manejo del rodeo de vacunos (cría e internada, campo de 7.500 ha en La Abrita, Depto. Capital, Santiago del Estero)
- Asesor (2002-2006) de la Cabaña de Equinos de Raza Criolla de la Asociación Cooperadora del C.E.R. Leales del INTA (Leales, Tucumán).