

# **CURRICULUM VITAE**

**Carlos Alberto Busso**

**Departamento de Agronomía-Centro de Recursos Renovables de la Zona  
Semiárida (CERZOS-CONICET), Universidad Nacional del Sur  
Bahía Blanca, Buenos Aires**

-----2017-----

## DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: **Busso, Carlos Alberto**

Fecha y lugar de nacimiento: 13 de abril de 1955, Puerto Belgrano.

Documento Nacional de Identidad: 11.521.569; CUIL=20-11521569-9

Nacionalidad: Argentino.

Estado Civil: casado, dos hijos.

Dirección particular permanente: Cumeruca 376, 8000 - Bahía Blanca, Pcia. Buenos Aires. Tel.: 0291-486-1953.

Dirección laboral permanente: Departamento de Agronomía y CERZOS (CONICET), Universidad Nacional del Sur (UNS), Altos del Palihue, 8000 - Bahía Blanca, Teléfono: 0291-4595102, Fax: 0291-4595127, email:

cebusso@criba.edu.ar

Editor *Phyton* ([www.revistaphyton.fund-romuloraggio.org.ar](http://www.revistaphyton.fund-romuloraggio.org.ar);

[www.scielo.org.ar](http://www.scielo.org.ar))

E-mail: [cebusso@criba.edu.ar](mailto:cebusso@criba.edu.ar); [carlosbusso1@gmail.com](mailto:carlosbusso1@gmail.com)

University Web: <http://www.uns.edu.ar>;

[https://servicios.uns.edu.ar/wwwuns/personal/fichas/ficha.asp?a\\_B3s8=8ID=04](https://servicios.uns.edu.ar/wwwuns/personal/fichas/ficha.asp?a_B3s8=8ID=04)

<https://www.servicios.uns.edu.ar/intrauns/consultas/personal/curriculum/documentos/C4838.pdf>

CONICET Web:

[http://www.conicet.gov.ar/new\\_scp/detalle.php?keywords=&id=21282&articulos=yes&detalles=yes&art\\_id=2457331](http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&id=21282&articulos=yes&detalles=yes&art_id=2457331);

Research Gate:

[https://www.researchgate.net/profile/Carlos\\_Busso/contributions](https://www.researchgate.net/profile/Carlos_Busso/contributions)



Firma: Carlos Alberto Busso

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en éste curriculum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

## 1. ESTUDIOS UNIVERSITARIOS Y DE POST-GRADO

- Título de Ingeniero Agrónomo obtenido en la Universidad Nacional del Sur (UNS) de Bahía Blanca en 1978 (promedio=7.67/10).
- Magister en Producción Vegetal obtenido en la UNS en setiembre de 1983 (promedio=7.77/10)

- Doctor of Philosophy (PhD) en Ecología de Pastizales Naturales (Range Ecology) obtenido en la Utah State University, Logan, Utah, Estados Unidos en setiembre de 1988 (promedio=3.7/4, Sistema de calificación en USA).

## 2. POSTDOCTORADOS EFECTUADOS

- CONICET, **Argentina**. Tema: Factores que afectan la recuperación de dos especies de gramíneas a la defoliación. UNSur, Febrero 1989-Enero 1990. Director: Dr. Osvaldo A. Fernández.
- Department of Rangeland Ecology and Management, Texas A&M University, College Station, Texas, **EE.UU.** Tema: Predicción de cambios en la composición de la vegetación en base a la existencia de límites de transición en las poblaciones vegetales. Marzo 1995-Marzo 1996. Director: Dr. David. D. Briske.

## 3. PREMIOS Y DISTINCIONES OBTENIDOS.

- 1987: **Academic All-American Award**. United states Achievement Academy. Kentucky, USA.
- 1995: **Subsidio** (U\$S 500) otorgado por la Society for Range Management para asistir al Vth International Rangeland Congress celebrado del 23-28 de Julio de 1995 en Salt Lake City, Utah, USA.
- 2004: **Por actividad de investigación meritoria** durante el año fiscal 2004-2005 recibí un premio de U\$S 3240 de la Universidad de Nevada, Reno (Department of Animal Biotechnology; College of Agriculture, Biotechnology and Natural Resources) cuando me desempeñé como Research Assistant Professor en dicha Universidad durante Junio 2003-Octubre 2004.
- 2012. **TWAS-UNESCO Associateship Award**. Con este premio visité el Institute of Applied Ecology, Chinese Academy of Sciences, Shenyang, China, durante 2 meses en **2013**, y 2 meses y medio en **2014**. Durante mi estadía, realicé trabajos de investigación con el Dr. Lanzhu Ji, Director del Instituto.
- 2015. **TWAS-UNESCO Associateship Award**. Con este premio visité el Institute of Applied Ecology (IAE), Chinese Academy of Sciences, Shenyang, China, durante 2 meses en **2015**. Durante mi estadía, efectué trabajos de investigación con el grupo de ecología de IAE.

## 4. BECAS OBTENIDAS

- *Beca de Iniciación* de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC). Tema: Dinámica de los nutrientes minerales

en un ecosistema de pasto llorón (*Eragrostis curvula* (Schrad.) Nees) en la zona semiárida. Universidad Nacional del Sur de Bahía Blanca, 1978-1980. Director: Dr. Roberto E. Brevedan.

- Beca de Perfeccionamiento de la CIC. Tema: Idem beca Iniciación CIC. UNS, 1980-1982. Director: Dr. Roberto E. Brevedan.

- Beca Externa del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la República Argentina (CONICET) para trabajar con el Dr. James H. Richards. Tema: Factors affecting recovery from defoliation during drought in two aridland tussock grasses. Utah State University, Logan, Utah, EE.UU., 1983-1985 y 1986-1987.

- Beca Interna del CONICET. Tema, Lugar de trabajo, Director: Ver ítem 2, Febrero 1989-Enero 1990.

- Beca Externa del CONICET. Tema, Lugar de trabajo, Director: Ver ítem 2, Marzo 1995-Marzo 1996.

## 5. ANTECEDENTES LABORALES EN INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN EL PAÍS.

### 5.1. ACTUALES

#### 5.2.1. DOCENCIA

- **Profesor Titular Dedicación Exclusiva** en el Dpto. de Agronomía de la UNS desde el 1 de Agosto 2001 al presente.

- Responsable del 40% de las clases teóricas y 50% de los trabajos prácticos en la asignatura **ECOLOGIA** (primer cuatrimestre, anual).

- Único responsable del curso **AUTOECOLOGIA DE PASTIZALES NATURALES** (2do. cuatrimestre; anual).

- Único responsable de tomar y evaluar los **EXÁMENES DE SUFICIENCIA DE IDIOMA INGLÉS** en los programas de pre y postgrado del Departamento de Agronomía de la UNS desde mayo 1997 al presente.

- Responsable y/o colaborador en el dictado de 2 temas en el **TALLER DE INTRODUCCION A LA REALIDAD AGROPECUARIA**, Sistemas Agropecuarios (primer cuatrimestre, anual).

- Responsable del curso de postgrado '**COMO ESCRIBIR Y PUBLICAR UN ARTÍCULO CIENTÍFICO**' (a partir del 2009, segundo cuatrimestre, anual).

#### 5.2.2. INVESTIGACIÓN

- **Investigador PRINCIPAL** del **CONICET** en el **CERZOS** (Res. Nro. 358 del 8/2/2011).
- Categoría I (**1275 puntos obtenidos**) en el **Programa de Incentivos a los Docentes-Investigadores** asignada por la **Comisión Regional de Categorización de fecha 4 de mayo 2005, Expte./Act Nro. 1352/05.**

## 5.2. PREVIOS

- Profesor de la materia **Producción animal** en el **Instituto Privado de enseñanza secundaria “José Ingenieros”** en **Jacinto Aráuz, Pcia. La Pampa** durante **mayo-julio de 1978.**
- **Ayudante Docencia Dedicación Simple** en el **Dto. Agronomía de la UNS** (asignatura **Ecología I**), **1978-1988.**
- **Asistente Docencia Dedicación Exclusiva** en el **Dto. Agronomía de la UNS** (asignatura **Ecología I**), **Enero-Mayo 1989.**
- **Graduate Assistant – Research.** Department of Natural Resources, **Utah State University, Logan Utah, Estados Unidos, 1 July 1986-30 September 1986.**
- **Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva** en el **Dpto. Agronomía de la UNS** durante **junio 1989- julio 1994** (asignatura de pregrado **ECOLOGIA I** que se dicta anualmente durante el segundo cuatrimestre; responsable del **35%** de las clases teóricas y **50%** de los trabajos prácticos).
- **Profesor Asociado Dedicación Exclusiva** en el **Dpto. de Agronomía de la UNS** desde **Agosto 1994 al 1 de Agosto 2001** (asignatura de pregrado **ECOLOGIA I** que se dicta anualmente durante el segundo cuatrimestre; responsable del **35%** de las clases teóricas y **50%** de los trabajos prácticos).
- **Profesor responsable del curso de postgrado FISILOGIA DE LAS PLANTAS BAJO ESTRÉS** desde **1990 hasta 2004.** Este curso formó parte del programa de cursos del Departamento de Graduados de la **UNS** para la obtención de los grados de **Magister o Doctorado** en el Departamento de **Agronomía UNS** y otorgó **20 créditos.** El curso se ha dictado en las siguientes fechas y tuvo carácter anual desde **1996:**
  - 1 de agosto al 17 de octubre de 1990 ( **35 horas teóricas, 5 alumnos graduados**).
  - 13 de abril al 18 de agosto de 1993 (**60 horas teóricas, 9 alumnos graduados**).
  - 14 de setiembre al 16 de diciembre de 1994 (**1 alumno graduado**).
  - 16 de setiembre al 30 de diciembre de 1996 (**1 alumno graduado**)
  - 26 de setiembre al 29 de diciembre de 1997 (**4 alumnos graduados**).
  - 26 Octubre-13 Noviembre 1998 (**2 alumnos graduados; 13 créditos**).
  - 29 Noviembre-17 Diciembre 1999 (**2 alumnos graduados; 13 créditos**).

- 21 Marzo-9 Agosto 2002 (4 alumnos graduados; 20 créditos).
- **Profesor responsable de la cátedra de AGROMETEOROLOGÍA** a partir del 21 de Octubre de 2001-Mayo 2003.
- **Investigador Asistente CONICET** abril 1990 -noviembre 1997.
- **Investigador Adjunto Sin Director del CONICET**, 1997-Junio 2003.
- **Investigador Independiente del CONICET** en el CERZOS, 13 de Junio 2003-2 de Febrero 2011.
- Categoría Equivalente de Investigación “B” asignada por el consejo Asesor de investigación de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNS durante 1994-1998.
- Categoría II (*950 puntos obtenidos*) en el Programa de Incentivos a los Docentes-Investigadores asignada por la Comisión Nacional de Categorización desde septiembre 1998.

## 6. CIENTIFICO VISITANTE y PROFESOR EN EL EXTERIOR

- **E.E.U.U.:** Research Assistant Professor en Rangeland Restoration Ecology, College of Agriculture, Biotechnology and Natural Resources, Department of Animal Biotechnology, School of Veterinary Medicine en la University of Nevada, Reno, Nevada. Junio 2003-Octubre 2004.
- **CHINA:** Profesor Visitante, Institute of Ecology , South China Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou. 15 Julio-15 Agosto 2009.
- **CHINA:** Profesor Visitante, Institute of Ecology , South China Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou. Invitado a dictar el curso de posgrado “Como escribir y publicar artículos científicos”; 90 h de duración. 1 AL 15 DE Setiembre 2010.
- **CHINA:** Profesor Visitante, Institute of Applied Ecology , Chinese Academy of Sciences, Shenyang. Beca de la Academia de Ciencias del Tercer Mundo (TWAS) para efectuar investigaciones en dicho Instituto desde 1 Abril al 3 de Junio 2013.
- **CHINA:** Profesor Visitante, Institute of Applied Ecology , Chinese Academy of Sciences, Shenyang. Beca de la Academia de Ciencias del Tercer Mundo (TWAS) para efectuar investigaciones en dicho Instituto desde 17 Marzo al 6 de Junio 2014.
- **CHINA:** Profesor Visitante, Institute of Applied Ecology , Chinese

Academy of Sciences, Shenyang. Beca de la Academia de Ciencias del Tercer Mundo (TWAS) para efectuar investigaciones en dicho Instituto desde 1 AGOSTO al 1 OCTUBRE 2015.

## 7. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

### 7.1. DICTADO DE OTROS CURSOS DE POSTGRADO

- Profesor (en colaboración) del curso de Postgrado ESTRES EN PLANTAS efectuado en Mar del Plata en la Fundación para Investigaciones Biológicas Aplicadas (FIBA) entre el 6 y 18 de noviembre de 1989 (Busso dictó 15 horas teóricas, 8 alumnos graduados).

### 7.2. DIRECCIÓN DE BECARIOS, TESISISTAS E INVESTIGADORES

#### 7.2.1. BECARIOS (Total becarios dirigidos=27; Total becas obtenidas=48)

- 1- **Codirector** de beca de Sandra Susana Horvitz, estudiante de la carrera de Agronomía en la UNS, durante el período Mayo 1993-Mayo 1995. Horvitz obtuvo una Beca de Entrenamiento de la CIC para trabajar en el tema “Respuesta de *Stipa tenuis* y *Piptochaetium napostaense* a la defoliación: Algunos factores que la afectan” (Ref. Leg. CIC:5016).
- 2 - **Director** de beca de María Elena Antonelli, alumna de la carrera de Agronomía en el Dpto. Agronomía UNS. María Elena obtuvo una Beca de Estímulo al Estudio en dicho Departamento durante marzo 1995-1996 para trabajar en el tema 'Influencia simultánea del estrés hídrico y la defoliación en distintos momentos del desarrollo de *Stipa clarazii* y *S. tenuis* en competencia con *S. gynerioides*'. Anexo I de la Res. CU-527/95.
- 3- **Director** de beca de Carolina Saint-Pierre, alumna de la carrera de Agronomía en el Dpto. de Agronomía UNS, quien ganó una Beca de Estímulo al Estudio en dicho Departamento durante el ciclo lectivo 1997 para colaborar en el trabajo de investigación “Influencia simultánea de la sequía y la defoliación en distintos estadios fenológicos de *Stipa tenuis* y *Stipa clarazii*.” Res. CSU-380/97.
- 4- **Director** de beca de Carolina Saint-Pierre, alumna de la carrera de Agronomía en el Dpto. de Agronomía UNS, quien ganó una Beca de Entrenamiento de la Comisión de investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires durante el ciclo lectivo 1997 para colaborar en el tema “Influencia simultánea de la sequía y la defoliación en distintos estadios fenológicos de *Stipa tenuis* y *Stipa clarazii*. Decreto Nro. 3771 de la CIC de fecha 18/11/97.

- 5- **Director** de beca de Carolina Saint-Pierre, alumna de la carrera de Agronomía en el Dpto. de Agronomía UNS, quien ganó una Beca de Introducción a la Investigación para Alumnos Avanzados en la Univ. Nacional del Sur durante el período mayo 1998-abril 1999 para trabajar en el tema “Capacidad competitiva de gramíneas perennes en los pastizales del Sur del Caldenal: Contribución de la defoliación, proliferación de raíces, densidad de longitud de raíces, micorrizas, tasa de absorción de nutrientes y disponibilidad de fósforo.” Res. CSU-659/97.
- 6- **Director** de beca de María Laura García, alumna de la carrera de Agronomía en el Dpto. de Agronomía UNS, quien ganó una Beca de Estímulo al estudio en la UNS durante el ciclo lectivo 1998 para trabajar en el tema “Influencia simultánea de la sequía y la defoliación en distintos momentos del desarrollo de *Stipa tenuis* y *Stipa clarazii*”. Res. CSU-154/98.
- 7- **Tutor** de Ana Zabalza Aznarez, estudiante en la Universidad Pública de Navarra, España, en el marco del Programa de Cooperación Interuniversitaria EAL 98 desde el 15/8 al 15/10 de 1998. Ana colaboró en el trabajo de investigación “Capacidad competitiva de gramíneas perennes en los pastizales naturales del Sur de la Provincia Fitogeográfica del Monte”. Resolución de la Agencia Española de Cooperación Internacional de 17 de febrero (B.O.E. Nro. 54 de 4/3/98).
- 8- **CoDirector** de Beca Interna de Formación de Postgrado del CONICET de la Ing. Agr. Carolina Saint-Pierre durante agosto 1998-agosto 2000 en el tema “Capacidad competitiva de gramíneas perennes en los pastizales naturales del Sur de la Provincia Fitogeográfica del Monte”. La Ing. Saint-Pierre está inscripta en el Departamento de Estudios de Postgrado desde 1999 para la obtención del Magister en Ciencias Agrarias en el Departamento de Agronomía UNS. Res. D Nro. 968 del 29/7/98.
- 9- **Director** de beca de Griselda Luz Bonvissuto, Técnica E.E.A. INTA Bariloche, quien obtuvo una beca del INTA durante 1999-2001 en el tema: Establecimiento de plántulas de gramíneas y arbustos dentro y entre isletas de vegetación en el Monte Austral Neuquino. La Ing. Bonvissuto está inscripta en el Departamento de Estudios de Postgrado desde 1999 para la obtención del Doctorado en Agronomía en el Departamento de Agronomía UNS. Res. Nro. 004/98.
- 10- **Director** de beca de María Eugenia Fuertes, alumna de la carrera de Agronomía en el Dpto. de Agronomía UNS, quien ganó una Beca de Estímulo al estudio en la UNS durante el ciclo lectivo 1999 para trabajar en el tema ‘Capacidad competitiva de gramíneas perennes en los pastizales naturales del Sur de la Provincia Fitogeográfica del Monte’. Res. CSU-234/99.
- 11- **Director** de beca de María Eugenia Fuertes, alumna de la carrera de Agronomía en el Dpto. de Agronomía UNS, quien ganó una Beca de Entrenamiento de la CIC durante Setiembre 1999-Setiembre 2000 para trabajar en el tema ‘Capacidad competitiva de gramíneas perennes en los pastizales naturales del Sur de la Provincia Fitogeográfica del Monte’. Decreto Nro. 529



del 30/12/99.

12- **Director** de beca de Gabriela Minoldo, alumna de la carrera de Agronomía en el Dpto. de Agronomía UNS, quien ganó una Beca de Entrenamiento de la CIC durante Setiembre 1999-Setiembre 2000 para trabajar en el tema 'Mecanismos de adquisición de recursos del suelo en especies de gramíneas perennes expuestas a condiciones de estrés hídrico con o sin defoliación'. Decreto Nro. 529 del 30/12/99.

13- **Director** de Beca de Iniciación a la Investigación para Egresados de la Ing. Forestal María Vanessa Lencinas, quien obtuvo dicha beca de la Universidad Nacional del Sur durante un período de 12 meses a partir del 1 Abril 2000. El tema de investigación es 'Cambios en la biodiversidad del bosque de lenga (*Nothofagus pumilio*) debidos al manejo forestal en Tierra del Fuego'. Renunció para acceder a una beca del CONICET. Res. CSU-808/99.

14- **Director** de Beca de Formación de Postgrado de la Ing. Forestal María Vanessa Lencinas, quien obtuvo dicha beca del CONICET durante un período de 24 meses a partir del 1 Abril 2000. El tema de investigación es 'Cambios en la biodiversidad del bosque de lenga (*Nothofagus pumilio*) debidos al manejo forestal en Tierra del Fuego'. Resolución D Nro. 147 del 23/2/2000.

15- **Director** de beca de Romina Andrioli, alumna de la carrera de Agronomía en el Dpto. de Agronomía UNS, quien ganó una Beca de Estímulo al estudio en la UNS durante el ciclo lectivo 2000 para trabajar en el tema 'Establecimiento de plántulas de gramíneas y arbustos dentro y entre isletas de vegetación en el Monte Austral Neuquino'. Res. CSU-346/2000.

16- **Director** de Beca de Iniciación a la Investigación de la CIC de la Ing. Agr. Araceli Páez, quien obtuvo dicha beca durante un período de 4 años a partir del 1 de Julio 2000. El tema de investigación es 'Producción y dispersión primaria de antecios en especies de gramíneas perennes de los pastizales naturales de la Provincia Fitogeográfica del Monte'. Decreto Poder Ejecutivo Nro. 4731 del 29/12/00.

17- **Director** de Beca de Iniciación a la Investigación de la CIC de la Ing. Agr. Andrea Ivanna Bolletta, quien obtuvo dicha beca durante un período de 15 meses a partir del 1 de Julio 2000. El tema de investigación es 'Mecanismos de adquisición de recursos del suelo en especies de gramíneas perennes expuestas a condiciones de estrés hídrico con o sin defoliación'. Decreto Poder Ejecutivo Nro. 4731 del 29/12/00.

18- **CoDirector** de Beca de Iniciación a la Investigación de la CIC de la Ing. Agr. María Cristina Fuertes, quien obtuvo dicha beca durante un período de 4 años a partir del 1 de Julio 2000. El tema de investigación es 'Fotosíntesis y crecimiento radical en gramíneas de alta y baja palatabilidad defoliadas o no bajo condiciones de estrés hídrico'. Decreto Poder Ejecutivo Nro. 4731 del 29/12/00.

19- **CoDirector** de Beca Interna de Formación de Postgrado del CONICET de la

Ing. Agr. Carolina Saint-Pierre durante agosto 2000-agosto 2002 en el tema "Capacidad competitiva de gramíneas perennes en los pastizales naturales del Sur de la Provincia Fitogeográfica del Monte". Res. D Nro. 1660 del 22/9/00.

20- **Director** de beca de Jorge Juan Ferrarotti, alumno de la carrera de Agronomía en el Dpto. de Agronomía UNS, quien ganó una Beca de Estímulo al estudio en la UNS durante el ciclo lectivo 2001 para trabajar en el tema 'Producción y dispersión primaria de antecios en especies de gramíneas perennes nativas del centro de Argentina'. Res. CSU-014/2001.

21- **Director** de beca de Jorge Juan Ferrarotti, alumno de la carrera de Agronomía en el Dpto. de Agronomía UNS, quien ganó una Beca de Estímulo al estudio en la UNS durante el ciclo lectivo 2002 para trabajar en el tema 'Producción y dispersión primaria de antecios en especies de gramíneas perennes nativas del centro de Argentina'. Res. CSU-144/2002.

22- **Director** de beca de Carlos Alberto Torres Carbonell, alumno de la carrera de Agronomía en el Dpto. de Agronomía UNS, quien ganó una Beca de Estímulo al estudio en la UNS durante el ciclo lectivo 2002 para trabajar en el tema 'Mecanismos de adquisición de recursos del suelo en especies de gramíneas perennes expuestas a condiciones de estrés hídrico con o sin defoliación'. Res. CSU-144/2002.

23- **Director** de Beca de Formación de Postgrado de la Ing. Forestal María Vanessa Lencinas, quien obtuvo dicha beca del CONICET durante un período de 24 meses a partir del 1 Abril 2002. El tema de investigación es 'Cambios en la biodiversidad del bosque de lenga (*Nothofagus pumilio*) debidos al manejo forestal en Tierra del Fuego'.

24- **Director** de Beca Interna de Formación de Postgrado del CONICET de la Lic. en Ciencias Biológicas Cecilia Gabriela López Gittins durante abril 2003-marzo 2005 en el tema "*Persistencia y reclutamiento de dos coirones patagónicos: Poa ligularis y Stipa speciosa*".

25- **Director** de Beca Postdoctoral de la Ing. Forestal, M.Sc. María Vanessa Lencinas, quien obtuvo dicha beca del CONICET que finalizó en marzo 2007.

26- **Director** de Beca de Formación de Postgrado del CONICET de la Lic. en Biología Yanina Torres en el tema: 'Producción forrajera y de semillas, y características morfofisiológicas en gramíneas perennes primaverales estivales nativas del centro de Argentina e introducidas', a partir del 1 de abril 2006.

27- **Director** de beca de Ivana Fernández Moroni, alumna de la carrera de Agronomía en el Dpto. de Agronomía UNS, quien ganó una Beca de Estímulo al estudio en la UNS durante el ciclo lectivo 2006 para trabajar en el tema 'Producción forrajera y de semillas, y características morfofisiológicas en gramíneas perennes primaverales estivales nativas del centro de Argentina e introducidas'. Res. CSU 078/06.

28- **Director** de beca de Laura Faletti, alumna de la carrera de Biología en el

Dpto. de Biología, Bioquímica y Farmacia UNS, quien ganó una Beca de Entrenamiento de la CIC durante Octubre 2007-Setiembre 2008 para trabajar en el tema 'Producción forrajera y de semillas, y características morfofisiológicas de gramíneas perennes primaverales estivales nativas, naturalizadas e introducidas en el centro de Argentina'. Acta CIC 1269/07.

29. **Director** de Beca de Formación de Postgrado del Lic. en Biología Luciano Selzer, quien obtuvo dicha beca del CONICET durante un período de 36 meses a partir del 1 Abril 2008. El tema de investigación es 'Modificación de factores ambientales por distintos grados de apertura del dosel arbóreo: efecto sobre la ecofisiología y la conservación de especies de plantas del sotobosque en bosques de *Nothofagus pumilio* de Patagonia Sur'. Resolución N° 29 de fecha 08/01/2008.

30. **Director** de beca de Mercedes Longas, alumna de la carrera de Agronomía en el Dpto. de Agronomía UNS, quien ganó una Beca de Estímulo al estudio en la UNS durante el ciclo lectivo 2008 para trabajar en el tema 'Producción forrajera y de semillas, y características morfofisiológicas en gramíneas perennes primaverales estivales nativas y naturalizadas en el centro de Argentina e introducidas'. Res. CSU 147/08.

31. **Director** de Beca de Formación de Postgrado Tipo II del CONICET a la Lic. en Biología Yanina Torres en el tema: 'Producción forrajera y de semillas, y características morfofisiológicas en gramíneas perennes primaverales estivales nativas del centro de Argentina e introducidas', a partir del 1 Abril 2009 por el término de 24 meses.

32. **Director** de beca de María Elisa MÜLLER, alumna de la carrera de Agronomía en el Dpto. de Agronomía UNS, quien ganó una Beca de Entrenamiento de la CIC durante Octubre 2009-Setiembre 2010 para trabajar en el tema " Efectos de la defoliación luego de la quema de gramíneas perennes nativas palatables y no palatables en el Sudoeste Bonaerense". Acta CIC 1309.

33. **Director** de Beca de Formación de Postgrado de la Ing. Agr. Leticia Ithurrart, quien obtuvo dicha beca del CONICET durante un período de 36 meses a partir del 1 Abril 2010. El tema de investigación es 'Efectos de la defoliación luego de la quema de gramíneas perennes nativas palatables y no palatables en el Sudoeste Bonaerense'.

34. **Director** de Beca de Estudio CIC durante 1 Abril 2010 al 31 Mayo 2010 de la Lic. Daniela Solange Cardillo. El tema de investigación es " Biodiversidad en pastizales naturales: Su relación con la productividad aérea y los efectos de complementación y muestreo". Acta CIC 1334/2010.

35. **Director** de Beca de Formación de Postgrado Tipo I de la Lic. Daniela Cardillo, quien obtuvo dicha beca del CONICET durante un período de 36 meses a partir del 1 Abril 2011. El tema de investigación es ' Biodiversidad en pastizales naturales: Su relación con la productividad aérea y los efectos de complementación y muestreo'.

36. **Director** de Beca de Formación de Postgrado Tipo II del Lic. en Biología Luciano Selzer, quien obtuvo dicha beca del CONICET durante un período de 24 meses a partir del 1 Abril 2011. El tema de investigación es 'Modificación de factores ambientales por distintos grados de apertura del dosel arbóreo: efecto sobre la ecofisiología y la conservación de especies de plantas del sotobosque en bosques de *Nothofagus pumilio* de Patagonia Sur'.

37. **Director** de Beca Postdoctoral del CONICET de la Lic. en Biología Yanina Torres en el tema: " Arquitectura del sistema radical en especies de gramíneas perennes, nativas de los pastizales semiáridos del centro de Argentina'', a partir del 1 Abril 2011 por el término de 24 meses.

38. **Director** de Beca de Estudio para Graduados Universitarios de la CIC, Pcia. Bs. As., de la Lic. Mariela Ambrosino durante un período de 12 meses a partir del 1 Abril 2012. El tema de investigación es " Los cambios florísticos modifican el funcionamiento del ecosistema en los pastizales expuestos o no a defoliación en la Patagonia árida''. Renunció para acceder a la beca del CONICET citada abajo. Acta 1358 del 30/11/2011.

39. **Director** de Beca de Formación de Postgrado Tipo AVG del CONICET de la Lic. Mariela Ambrosino durante un período de 36 meses a partir del 1 Abril 2012. El tema de investigación es " Los cambios florísticos modifican el funcionamiento del ecosistema en los pastizales expuestos o no a defoliación en la Patagonia árida''.

40. **Director** de Beca de Formación de Postgrado Tipo II de la Ing. Agr. Leticia Ithurrart, quien obtuvo dicha beca del CONICET durante un período de 24 meses a partir del 1 Abril 2013. El tema de investigación es " Efectos de la defoliación luego de la quema de gramíneas perennes nativas palatables y no palatables en el Sudoeste Bonaerense''.

41. **Director** de Beca Postdoctoral del CONICET de la Lic. en Biología Yanina Torres en el tema: " Arquitectura del sistema radical en especies de gramíneas perennes, nativas de los pastizales semiáridos del centro de Argentina'', a partir del 1 Abril 2013 hasta el 31 diciembre 2013.

42. **Director** de beca de Marcos Munch, alumno de la carrera de Agronomía en el Dpto. de Agronomía UNS, quien ganó una Beca de Estímulo al estudio en la UNS durante el ciclo lectivo 2013 para trabajar en el tema "Los cambios florísticos modifican el funcionamiento del ecosistema en los pastizales expuestos o no a defoliación en la Patagonia árida''. Res. CSU Nro. 128/abr. 2013.

43. **Director** de Beca Interna Postdoctoral Extraordinaria de la Dra. Leticia A. Fernández, otorgada por el CONICET a partir del 1 de Diciembre de 2013 hasta que se haga efectivo su Ingreso a la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico. Resolución D Nro. 4541 de fecha 4 Dic. 2013.

44. **Director** de Beca de Formación de Postgrado Tipo II de la Lic. Daniela Cardillo, quien obtuvo dicha beca del CONICET durante un período de 24 meses

a partir del 1 de Abril 2014. El tema de investigación es ' Biodiversidad en pastizales naturales: Su relación con la productividad aérea y los efectos de complementacion y muestreo'. Res. Nro. 4745 de fecha 13/12/2013.

45. **Director** de Beca Interna Postdoctoral de la Dra. Leticia S. Ithurrart, otorgada por el CONICET desde el 1 de abril de 2015 y por el término de 24 meses. Resolución D Nro. 4926 de fecha 17 Dic. 2014.

46. **Director** de la "Beca Interna Doctoral Áreas de Vacancia Geografica" otorgada por el CONICET a la Lic. Mariela Ambrosino durante un período de 24 meses a partir del 1 Abril 2015. El tema de investigación es " Los cambios florísticos modifican el funcionamiento del ecosistema en los pastizales expuestos o no a defoliación en la Patagonia árida".

47. **Director** de Beca Interna Postdoctoral de la Lic. Daniela Cardillo, quien obtuvo dicha beca del CONICET durante un período de 24 meses a partir del 1 de Abril 2016. El tema de investigación es ' Biodiversidad en pastizales naturales: Su relación con la productividad aérea y los efectos de complementacion y muestreo'. Res. Nro. 5086 de fecha 16/12/2015 (luego de otorgada, la beca no fue concedida debido a que la Lic. Cardillo no había podido terminar su tesis doctoral).

48. **Director** de Beca Interna Postdoctoral de la Lic. Mariela Lis Ambrosino, otorgada por el CONICET desde el 1 de abril de 2017 y por el término de 24 meses, medida acordada en la reunión de Directorio de fecha 14 y 15 de diciembre de 2016 y se efectúa en uso de las atribuciones conferidas por los Decretos N° 1661/96, 310/07, 1939/12, 263/13, 1136/14, 409/15, 2349/15 y 162/15; y las Resoluciones D N° 346/02, 1904/15, 2307/16 y 4118/16.

### 7.2.2. FORMACIÓN DE AUXILIARES DE DOCENCIA en la asignatura ECOLOGIA

- (1) Araceli Páez, **Ayudante de Docencia "B"**, DA, UNS, durante 07/06/1999-01/04/2000
- (2) Vanesa, Negrín, **Ayudante de Docencia "B"**, DA, UNS, durante 18/04/2005-31/03/2006.
- (3) María Laura, García, **Ayudante de Docencia "B"**, DA, UNS, durante 02/02/1998-28/02/1999.
- (4) Dra. Yanina A. Torres, **Ayudante de Docencia A con dedicación Simple**, DA, UNS, desde 5/3/2010- 1/8/2014.
- (5) Alumna Florencia Luz Varela, **Ayudante de Docencia B**, Dpto. Agronomía, UNS, desde 15/4/2011-2015.
- (6) Dra. Yanina A. Torres, **Asistente de Docencia con dedicación exclusiva**,

DA, UNS, desde 1/9/2014- 31/8/2017.

(7) Alumna Alejandra Bettinotti, **Ayudante de Docencia “B”**, DA, UNS, desde el 6/4/2015-continúa.

### 7.2.3. TESIS (Tesis Magíster, Doctorado, y tesinas) y BECAS POSTDOCTORALES.

#### a) Tesis terminadas (Total= 12: 7 Doctorados y 5 Magister)

1- **Codirector** de tesis de la Ing. Diana Eugenia Fresnillo Fedorenko para optar al grado de Magister en el tema: “Estrategias ecológicas de *Medicago minima* (L.) Grufb. var. *minima* y *Erodium cicutarium* (L.) L’Herit., dos anuales de valor forrajero en el Caldenal.”, 132 páginas. D.E.Fresnillo Fedorenko obtuvo el **Magister** en la Univ. Nac. del Sur en **1991**. D.E. Fresnillo Fedorenko obtuvo posteriormente su PhD en Australia. De su tesis se obtuvieron 4 publicaciones en revistas indexadas con referato de alto impacto que corresponden a los números 4, 8, 10 y 11 citados bajo el ítem Publicaciones.

2- **Director** de tesis del Ing. Guillermo Becker, becario del INTA Bariloche en el Departamento de Agronomía-CERZOS UNS durante marzo 1992-junio 1994, en el tema “Respuesta de *Stipa tenuis* y *Piptochaetium napostaense* a la defoliación en distintos estadios fenológicos”, 128 páginas. El Ing. Becker obtuvo su **Magister** en Ciencias Agrarias en dicho Departamento en el tema mencionado en abril de **1995** con una calificación de 10 (sobresaliente). De su tesis se obtuvieron 3 publicaciones en revistas indexadas con referato de alto impacto que corresponden a los números 14, 15, 16 citados bajo el ítem Publicaciones.

3- **Director** de tesis de la Lic. Andrea Cecilia Flemmer en el tema “Influencia simultánea de la sequía y la defoliación en distintos estadios fenológicos de *Stipa tenuis* y *Stipa clarazii* en competencia con *S. gynerioides*”, 115 páginas. La Lic. Flemmer obtuvo su **Magister** en Ciencias Agrarias en el Dpto. de Agronomía de la Univ. Nacional del Sur en mayo de **2000** con una calificación de 10 (sobresaliente). De su tesis se obtuvieron 3 publicaciones en revistas indexadas con referato de alto o medio impacto que corresponden a los números 21, 22, 25 citados bajo el ítem Publicaciones.

4- **Director** de tesis de la Ing. Agr. Carolina Saint-Pierre en el tema “Capacidad competitiva y tolerancia a la defoliación de *Stipa clarazii*, *Stipa tenuis* y *Stipa ambigua*”, 81 páginas. La Ing. Saint-Pierre obtuvo su **Magister** en Ciencias Agrarias en el Dpto. de Agronomía de la Univ. Nacional del Sur en junio de **2002** con una calificación de 9 (distinguida). De su tesis se obtuvieron 4 publicaciones en revistas indexadas con referato de alto o medio impacto que corresponden a los números 23, 27, 28, 30 citados bajo el ítem Publicaciones.

- 5- **Director** de la tesis **Doctoral** de la Ing. Forestal María Vanessa Lencinas en el tema 'Biodiversidad y su relación con factores ambientales en el bosque productivo de *Nothofagus pumilio* y sus ambientes asociados en Tierra del Fuego', 260 páginas. La Ing. Lencinas obtuvo su Doctorado en Agronomía en el Dpto. de Agronomía UNS el 3 de marzo **2005** con una calificación de 10 (sobresaliente). De su tesis se obtuvieron 2 publicaciones en revistas indexadas con referato de alto impacto que corresponden a los números 33 y 38 citados bajo el ítem Publicaciones.
- 6- **Director** de la tesis **Doctoral** de la Ing. Agr. Griselda Luz Bonvissuto, técnico INTA Bariloche, en el tema "Establecimiento de plántulas de gramíneas y arbustos dentro y entre isletas de vegetación en el Monte Austral Neuquino", 180 páginas. La Ing. Bonvissuto obtuvo su Doctorado en Agronomía el 7/6/2006 en el Departamento Agronomía UNSur con una calificación de 9 (distinguido)..De su tesis se obtuvieron 2 publicaciones en revistas indexadas con referato de alto impacto que corresponden a los números 40 y 41 citados bajo el ítem Publicaciones.
- 7- **Director** de tesis de la Ing. Agr. Andrea Ivanna Bolletta en el tema de investigación 'Micorrización en gramíneas perennes defoliadas bajo distintos regímenes hídricos del suelo', 134 páginas. **Magister** en Ciencias Agrarias en el Dpto. de Agronomía de la UNSur. 10 de Julio **2006** con una calificación de 9 (distinguido). De su tesis se obtuvieron publicaciones en revistas indexadas con referato con factor de impacto que corresponden a los números 35, 36 y 39 citados bajo el ítem Publicaciones.
- 8- **Director** de tesis **Doctoral** de la Lic. en Biología Yanina Torres en el tema "Producción forrajera y de semillas, y características morfofisiológicas en gramíneas perennes primaverales estivales nativas, naturalizada o introducidas en el centro de Argentina", 200 páginas. Dpto. Agronomía UNS. Obtenida el 23 de marzo **2011** con una calificación de 10 (diez).
9. **Director** de la tesis **Doctoral** de la Lic. en Ciencias Biológicas Cecilia Gabriela Gittins Lopez en el tema "Mecanismos de persistencia de *Poa ligularis* expuesta a varias frecuencias de defoliación en el noroeste de la Patagonia", 370 p. Obtenida. CRUB-UNCOMA. Obtenida el 13 de Mayo **2011** con una calificación de 10 (diez).
10. **Director** de la tesis **Doctoral** del Lic. en Ciencias Biológicas Luciano Selzer en el tema "Ecofisiología de plantas del sotobosque de *Nothofagus pumilio*: efectos de la apertura del dosel", 160 p. El Lic. Selzer obtuvo su Doctorado en Ciencias Biológicas en el Dpto. de Biología, Bioquímica y Farmacia UNS el 26 de marzo **2014** con una calificación de 10 (sobresaliente). De su tesis se obtuvo 1 publicación en revistas indexadas con referato de alto impacto que corresponde al número 51 bajo el ítem Publicaciones.
11. **Director** de la tesis **Doctoral** de la Ing. Agr. Leticia Ithurrart en el tema 'Efectos de la defoliación luego de la quema de gramíneas perennes nativas

palatables y no palatables en el Sudoeste Bonaerense', 160 p. La Ing. Ithurrart obtuvo su Doctorado en Agronomía en el Dpto. de Agronomía UNS el 20 de Abril **2015** con una calificación de 9 (distinguida).

12. **Director** de la tesis **Doctoral** de la Lic. Mariela Lis Ambrosino en el tema 'Factores que afectan el ciclo de nutrientes en pastizales dominados por gramíneas perennes nativas en el sudoeste bonaerense', 160 p. La Lic. Ambrosino obtuvo su Doctorado en Agronomía en el Dpto. de Agronomía UNS el 23 de marzo **2017** con una calificación de 10 (sobresaliente).

#### **b) Tesinas terminadas (Total=4)**

- 1- **Director** de la tesina de grado para obtener el título de Ing. Agrónomo en el Dpto. Agronomía UNS de Francisco Efraín Leprón. Título de la tesina: "Gramíneas perennes C<sub>3</sub> de los pastizales del Oeste de Estados Unidos de América podrían ser introducidos para aumentar la oferta forrajera primevero-estival en los pastizales del Centro de Argentina". Julio 2010. Nota= 10 (distinguido).
- 2- **Director** de la tesina de grado para obtener el título de Lic. en Biología en el Dpto. de Biología, Bioquímica y Farmacia UNS de Daniela Diaz Arias en el tema " Germinación y propagación vegetativa en *Schinus fasciculatus* (Anacardiaceae)". Dpto. de Biología, Bioquímica y Farmacia UNS. Diciembre 2012.
- 3- **Director** de la tesina de la estudiante de la Carrera de Ing. Agrónomo Florencia Varela en el tema "Efectos de la quema controlada en los niveles y partición de carbohidratos no estructurales solubles en bases de tallos, coronas y raíces de *Poa ligularis* y *A. ambigua*". Departamento de Agronomía de la Univ. Nacional del Sur. Diciembre 2013.
- 4- **Director** de la tesina del estudiante de la Carrera de Ing. Agrónomo Marcos Munch en el tema "Demografía y crecimiento de plantas de *Poa ligularis* y *Amelichloa ambigua* quemadas individualmente en los pastizales templados semiáridos del sudoeste bonaerense". Departamento de Agronomía de la Univ. Nacional del Sur. 1 de Abril 2015.

#### **c) Tesis y tesinas en ejecución (Total=3)**

- **Director** de tesis de la Lic. Daniela Solange Cardillo en el tema " Biodiversidad en pastizales naturales: Su relación con la productividad aérea y los efectos de complementación y muestreo", el cual constituye su trabajo de tesis para obtener el Doctorado en el Departamento de Agronomía de la Universidad Nacional del Sur. Diciembre 2010.



- **Director** de tesis del Ing. Lisando Entío en el tema ‘Análisis de variabilidad en caracteres asociados a la implantación y la producción de forraje y semilla en poblaciones naturales de *Pappophorum vaginatum*’ en la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNLP. Expte. Nro. 200-2550/11.

#### **7.2.4. DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES**

- de la Inv. Asistente CONICET, Lic. Alicia Susana Moretto en carácter de CoDirector en el tema 'Biodiversidad vegetal asociada a distintos ambientes naturales y bajo manejo silvícola en bosques de lenga (*Nothofagus pumilio*) de Tierra del Fuego' a partir del 1/12/01 hasta el 31/12/2007 (el 1/1/08 fue promovida a Inv. Adjunta).
- de la Inv. Asistente CONICET, Ing. Forestal María Vanessa Lencinas en carácter de Director en el tema ‘Influencia de la apertura del dosel arbóreo sobre factores ambientales y su relación con la dinámica de la regeneración y la biodiversidad: importancia para el desarrollo de estrategias de conservación en bosques de *Nothofagus pumilio* de Patagonia Sur’ desde Julio 2007 hasta el 31 de Enero 2010; en febrero 2010 Vanessa fue promovida a Inv. Adjunta CONICET.
- de la Inv. Asistente CONICET, Lic. Biol., Dra. Patricia Fernández en carácter de Director en el tema ‘‘Investigaciones en Microbiología Apícola: Aplicaciones Agronómicas’’ desde el 1 de abril 2014-continúa.
- de la Inv. Asistente de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, Dra. Yanina A. Torres en el tema ‘‘Relación entre arbustización y desertificación en áreas destinadas a la producción ovina en el Sudoeste Bonaerense’’, desde 2015-continúa.

#### **7.2.5. DIRECCIÓN DE PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN**

- de la Ing. Agr. Iris R. Palomo, Personal de Apoyo CONICET, a partir del 26 de Setiembre 2011-continúa.

### **7.3. INTEGRANTE DE COMISIONES ASESORAS DE ALUMNOS DE PREGRADO Y POSTGRADO**

- del Ing. Héctor F. del Valle para optar al grado de Doctor en el Dpto. de Graduados de la UNS. Tema: ‘‘Ciclo de nutrientes en ecosistemas áridos: El fósforo, su disponibilidad e interrelación con otros nutrientes en los sistemas de montículos asociados a arbustos’’. Tesis defendida y aprobada en 1995.
- de la Lic. Alicia Susana Moretto para optar al grado de Magister en el Dpto. de Graduados de la UNS. Tema: ‘‘Mecanismos de reemplazo de gramíneas de alta

palatabilidad por gramíneas de baja palatabilidad en pastizales del Caldenal”. Tesis defendida y aprobada en 1998.

- del Lic. Marcelo Pisani para optar al grado de Magister en el Dpto. de Graduados de la UNS. Tema: “Control genético y ambiental sobre la producción de defensas antiherbívoro en dos arbustos invasores de la región central semiárida argentina”. Tesis defendida y aprobada en 1999.
- del Ing. Carlos Ruben Bezic desde 1997 para optar al grado de Magister en el Dpto. de Graduados de la UNS. Tema: “Crecimiento y desarrollo de *Potamogeton illinoensis* Morong en el Valle Inferior del Río Negro (Argentina). Respuesta de las plantas a factores de estrés y disturbio” .
- del Ing. Héctor C. Chavez desde 1997 para optar al grado de Magister en el Dpto. de Graduados de la UNS. Tema: “Efecto de diferentes estrategias de control sobre el establecimiento y regeneración de *Convolvulus arvensis* L. en el Valle Inferior del Rio Negro” .
- del Ing. Luis Alberto Caro desde 1998 para optar al grado de Magister en el Dpto. de Graduados de la UNS. Tema: “Introducción de *Prosopis chilensis* (Mol.) Stuntz en la región semiárida pampeana. Técnicas de propagación e implantación” .
- de la Ing. Miren Edurne Ayastuy desde 1999 para optar al grado de Magister en el Dpto. de Graduados de la UNS. Tema: “Control del tamaño del plantín de melón (*Cucumis melo* L.) a través de estrés tigmico y retardantes del crecimiento sintéticos” .
- del Ing. Guillermo José Martínez Pastur durante 2001-2006 para optar al grado de Doctor en Agronomía en el Dpto. de Agronomía UNS. Tema: "Biometría y producción de *Nothofagus pumilio* para la optimización del manejo forestal en Tierra del Fuego".
- de la tesina del Ing. Agr. Esteban Fernández titulada ‘Caracterización del diámetro de la fibra de guanaco de la Provincia de Río Negro, Patagonia Argentina’ que fue defendida el 14 de marzo 2008.
- De la Comisión Asesora de la Ing. Agr. María Florencia Menduni en el tema “La simbiosis hongos micorrizicos arbusculares en genotipos de soja domesticados vs no domesticados y su relación con la tolerancia a la sequía” (Directores Dres. Celina Luna y Roberto Urcelay) a partir de mayo 2016. Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba.

## **8. TITULAR DE SUBSIDIOS RECIBIDOS PARA INVESTIGACIÓN**

### **8.1. En el Exterior**

#### **- En Utah**

- U\$S 1000 recibidos del Collage of Natural Resources, Logan, Utah, USA para comunicar trabajos científicos en la 40th y 41st. Annual Meeting of the Society for Range Management realizados en Boise, Idaho, en 1987, y Corpus Christi, Texas en 1988.

#### - En Nevada

- U\$S 1800 recibidos del College of Agriculture, Biotechnology and Natural Resources, University of Nevada, Reno, USA para comunicar trabajos científicos en la 57th Annual Meeting of the Society for Range Management realizada en Salt Lake City, Utah en 2004; en 89th Annual Meeting of the Ecological Society of America, Portland, Oregon en 2004; en la International Conference of the Society for Ecological Restoration, University of Victoria, Victoria, British Columbia, Canada en 2004.

### 8.2. En el País (TOTAL=56)

- 1- de la FUNDACION ANTORCHAS (concurso anual 1990) . En caracter de director del proyecto “Respuesta de *Stipa tenuis* y *Piptochaetium napostaense* a la defoliación: Algunos factores que la afectan”. Monto: U\$S 7000.
- 2- del BID-CONICET Proyecto N° 37 (1993) . En caracter de director del subproyecto “Respuesta de *Stipa tenuis* y *Piptochaetium napostaense* a la defoliación: Algunos factores que la afectan”. Monto: \$1800.
- 3- de la Secretaria General de Ciencia y Tecnología de la UNS (1993). En caracter de director del proyecto “Influencia simultánea de la sequía y la defoliación en *Stipa tenuis* y *Stipa clarazii*”. Monto: \$ 1200.
- 4- de la Secretaria General de Ciencia y Tecnología de la UNS (1994). En caracter de Director del proyecto interdisciplinario “Respuestas morfológicas y fisiológicas de especies de gramíneas y arbustos a la defoliación bajo distintos niveles hídricos del suelo”. Monto: \$2000.
- 5- de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNS (1994). En caracter de director del subproyecto “Respuesta de *Stipa tenuis* y *Piptochaetium napostaense* a la defoliación: algunos factores que la afectan” en el proyecto interdisciplinario “Forrajeras nativas de la Región Templada Semiárida. Mecanismos de respuesta a las defoliaciones” cuyo director es el Dr. R.A. Distel. Al mencionado subproyecto le correspondieron \$ 1300 de un total asignado de \$ 4000.
- 6- de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNS (1995). En caracter de Director del proyecto interdisciplinario “Respuestas morfológicas y fisiológicas de especies de gramíneas y arbustos a la defoliación bajo distintos niveles hídricos del suelo”. Monto: \$ 2000.

- 7- de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNS (1995). En caracter de Director del subproyecto “Respuesta de *Stipa tenuis* y *Piptochaetium napostaense* a la defoliación: algunos factores que la afectan” en el proyecto interdisciplinario “Forrajeras nativas de la Región Templada Semiárida. Mecanismos de respuesta a las defoliaciones” cuyo director es el Dr. R.A. Distel. Al mencionado subproyecto le corresponden \$3000 de un total asignado de \$ 9000.
- 8- del BID-CONICET Proyecto N° 37 (1995). En caracter de Director del subproyecto “Respuesta de *Stipa tenuis* y *Piptochaetium napostaense* a la defoliación: Algunos factores que la afectan”. Monto: \$ 3000.
- 9- de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNS (1996). En caracter de Director del proyecto “Influencia Simultánea de la sequía y la defoliación en distintos momentos del desarrollo de *Stipa tenuis* y *Stipa clarazii*”. Monto: \$ 2786.
- 10- del CONICET (PIP N° 4761), 1997. En caracter de Director del subproyecto “Influencia simultánea de la sequía y la defoliación en distintos momentos del desarrollo de *Stipa tenuis* y *Stipa clarazii*”. Al mencionado subproyecto le correspondieron \$ 2800 de un total de \$ 14000 que fueron asignados al proyecto general “Ecofisiología de gramíneas nativas de la región semiárida central” cuyo Director general es el Dr. Osvaldo Fernández. Seis mil pesos adicionales asignados al proyecto general se destinaron a equipamiento.
- 11- de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNS (1997). En caracter de Director del proyecto “Influencia simultánea de la sequía y la defoliación en distintos momentos del desarrollo de *Stipa tenuis* y *Stipa clarazii*”. Monto: \$ 2274.
- 12- de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC) (1997). En caracter de Director del proyecto “Influencia simultánea de la sequía y la defoliación en distintos momentos del desarrollo de *Stipa tenuis* y *Stipa clarazii*. Monto: \$ 1160.
- 13- del CONICET (PIP N° 4761), 1998. En caracter de Director del subproyecto “Influencia simultánea de la sequía y la defoliación en distintos momentos del desarrollo de *Stipa tenuis* y *Stipa clarazii*. Al mencionado subproyecto le correspondieron \$ 4000 de un total de \$ 20000 que fueron asignados al proyecto general “Ecofisiología de gramíneas nativas de la región semiárida central” cuyo Director general es el Dr. Osvaldo Fernández.
- 14- de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNS (1998). En caracter de Director del Proyecto “Capacidad competitiva de gramíneas perennes en los pastizales naturales del Sur de la Provincia Fitogeográfica del Monte”. Monto: \$ 2399.
- 15- de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNS (1999). En caracter de Director del Proyecto “Capacidad competitiva de gramíneas perennes en los pastizales naturales del Sur de la Provincia Fitogeográfica del

Monte”. Monto: \$ 3767.

16- de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. (1999; Proyecto Nro. 08-04003)). En caracter de Codirector del Proyecto “Un estudio sobre los procesos que conducen a la degradación de los pastizales naturales de la región semiárida del centro de la Argentina”. Al mismo tiempo, Director de dos subproyectos dentro del Proyecto: -Capacidad competitiva de gramíneas perennes en los pastizales naturales del Sur de la Provincia Fitogeográfica del Monte e - Influencia simultánea del estrés hídrico y la defoliación sobre el desarrollo de *Stipa tenuis* y *S. clarazii*. Monto total al Proyecto: \$ 96000 en tres años. Monto total a los dos subproyectos: \$ 5700/año.

17- de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC) (1999). En caracter de Director del subproyecto ‘Capacidad competitiva de gramíneas perennes en los pastizales naturales del Sur de la Provincia Fitogeográfica del Monte’ dentro del proyecto interdisciplinario ‘Investigaciones Básicas y Aplicadas de Interés de la Pcia. de Buenos Aires’ . Monto total al proyecto: \$ 3700; Monto al subproyecto mencionado: \$264.

18- del CONICET (PIP N° 4761), 2000. En caracter de Director del subproyecto “Influencia simultánea de la sequía y la defoliación en distintos momentos del desarrollo de *Stipa tenuis* y *Stipa clarazii*”. Al mencionado subproyecto le correspondieron \$ 2000 de un total de \$ 14000 que fueron asignados al proyecto general “Ecofisiología de gramíneas nativas de la región semiárida central” cuyo Director general es el Dr. Osvaldo Fernández.

19- de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNS (2000). En caracter de Director del Proyecto “Capacidad competitiva de gramíneas perennes en los pastizales naturales del Sur de la Provincia Fitogeográfica del Monte”. Monto: \$ 3253.

20- de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (INTA BID 1201 0C AR PICT 08-06424) (2001-2003). En carácter de Integrante del Proyecto ‘Estudios experimentales sobre defoliación y capacidad de recuperación de pastizales de *Poa ligularis* Nees ap Steudel en Río Negro’, cuyo Director es el Ing. Agr. Guillermo Becker. Monto=\$108.000.

21- del CONICET (PIP N° 02245), 2001. En carácter de Codirector del Proyecto 'Estudios interdisciplinarios tendientes a un manejo sustentable de los pastizales en la región semiárida central'. Dentro del proyecto general, Director de 2 subproyectos: 1) Capacidad competitiva de gramíneas perennes en los pastizales naturales del Sur de la Provincia Fitogeográfica del Monte, 2) Establecimiento de plántulas de gramíneas y arbustos dentro y entre isletas de vegetación en los pastizales del centro de Argentina. Recibido en 2004= \$28000; finaliza en el 2005.

22- de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNS (2001). En caracter de Director del Proyecto “Biodiversidad y su relación con factores ambientales en el bosque productivo de *Nothofagus pumilio* y sus ambientes asociados en Tierra del Fuego”. Monto: \$ 3279. Res. CSU 292/01.

- 23- Convocatoria PAV 2004. Propuesta de manejo sustentable para el manejo forestal integral de la Patagonia Sur. Proyecto número 22428. Total otorgado= \$ 299.892. Total otorgado a C.A. Busso como responsable de un nodo: \$ 95937.
- 24- de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNS (2006). En caracter de Director del Proyecto “Producción forrajera y de semillas, y características morfofisiológicas en gramíneas perennes primavera estivales nativas, naturalizadas o introducidas en el centro de Argentina”. Monto: \$ 4441.
- 25- de la Fundación Rómulo Raggio (2006). En caracter de Director del Proyecto “Producción forrajera y de semillas, y características morfofisiológicas en gramíneas perennes primavera estivales nativas, naturalizadas o introducidas en el centro de Argentina”. Monto: \$ 6000.
- 26- de la Fundación Rómulo Raggio (2007). En caracter de Director del Proyecto “Producción forrajera y de semillas, y características morfofisiológicas en gramíneas perennes primavera estivales nativas, naturalizadas o introducidas en el centro de Argentina”. Monto: \$ 11000.
- 27- de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNS (2007). En caracter de Director del Proyecto “Producción forrajera y de semillas, y características morfofisiológicas en gramíneas perennes primavera estivales nativas, naturalizadas o introducidas en el centro de Argentina”. Monto: \$ 3227,21. Res. CSU 589/07.
28. de la Fundación Rómulo Raggio (2008). En caracter de Director del Proyecto “Producción forrajera y de semillas, y características morfofisiológicas en gramíneas perennes primavera estivales nativas, naturalizadas o introducidas en el centro de Argentina”. Monto: \$ 10000.
29. de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNS (2008). En caracter de Director del Proyecto “Producción forrajera y de semillas, y características morfofisiológicas en gramíneas perennes primavera estivales nativas, naturalizadas o introducidas en el centro de Argentina”. Monto: \$ 5105,90. Res. CSU 645/08.
30. de la Fundación Rómulo Raggio (2009). En carácter de Director del Proyecto “Efectos de la defoliación luego de la quema de gramíneas perennes nativas palatables y no palatables en el Sudoeste Bonaerense” (24/A165 UNS). Monto: \$ 12.000.
31. de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNS (2009). En caracter de Director del Proyecto “Efectos de la defoliación luego de la quema

de gramíneas perennes nativas palatables y no palatables en el Sudoeste Bonaerense”. Monto: \$ 3270,27.

32. del CONICET (PIP N° 00211), 2010. Director del Proyecto 'Estudios multidisciplinares tendientes a incrementar la producción forrajera de los pastizales naturales del Sur de la Provincia Fitogeográfica del Monte'. Aprobado: \$ 180.000. Este monto corresponde a \$ 60000 en cada uno de los años 2010, 2011 y 2012.
33. Recepción de los **primeros** \$ 44750 en 2010 del CONICET (**PIP N° 00211**), 2010. Director del Proyecto 'Estudios multidisciplinares tendientes a incrementar la producción forrajera de los pastizales naturales del Sur de la Provincia Fitogeográfica del Monte'. Aprobado: \$ 180.000.
34. de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNS (2010). En carácter de Director del Proyecto “Efectos de la defoliación luego de la quema de gramíneas perennes nativas palatables y no palatables en el Sudoeste Bonaerense”. Monto: \$ 2957 (1er cuota).
35. de la Fundación Rómulo Raggio (2010). En carácter de Director del Proyecto “Efectos de la defoliación luego de la quema de gramíneas perennes nativas palatables y no palatables en el Sudoeste Bonaerense” (24/A165 UNS). Monto: \$ 15.000.
36. Recepción del **segundo envío por \$ 13750** en 2011 del CONICET (**PIP N° 00211**), 2010. Director del Proyecto 'Estudios multidisciplinares tendientes a incrementar la producción forrajera de los pastizales naturales del Sur de la Provincia Fitogeográfica del Monte'. Aprobado: \$ 180.000.
37. Segunda cuota del subsidio recibido de la SGCyT UNS (2010). Director del proyecto “Efectos de la defoliación luego de la quema de gramíneas perennes nativas palatables y no palatables en el Sudoeste Bonaerense” (24/A165 UNS). Monto: \$ 1100 (2da cuota).
38. de la Fundación Rómulo Raggio (2011). En carácter de Director del Proyecto “Efectos de la defoliación luego de la quema de gramíneas perennes nativas palatables y no palatables en el Sudoeste Bonaerense”. Monto: \$ 20.000.
39. de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNS (2011). En carácter de Director del Proyecto “Efectos de la defoliación luego de la quema de gramíneas perennes nativas palatables y no palatables en el Sudoeste Bonaerense”. Monto total= \$3130 (24/A165 UNS).
40. de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNS (2012). En carácter de Director del Proyecto “Efectos de la defoliación luego de la quema de gramíneas perennes nativas palatables y no palatables en el Sudoeste Bonaerense”. Monto total= \$ 4727,08 (24/A165 UNS).
41. de la Fundación Rómulo Raggio (2012). En carácter de Director del Proyecto “Efectos de la defoliación luego de la quema de gramíneas perennes nativas

- palatables y no palatables en el Sudoeste Bonaerense’’. Monto: \$ 28.000.
42. del CONICET (2012). Subsidio para gastos de funcionamiento de la Beca de Posgrado Tipo I otorgada por el CONICET a la Lic. Mariela Ambrosino en el Marco de Programa de Becas para Áreas de Vacancia Geográfica. Monto: \$ 5000.
43. de la Fundación Rómulo Raggio (2013). En carácter de Director del Proyecto “Los cambios florísticos modifican el funcionamiento del ecosistema en los pastizales expuestos o no a defoliación en la Patagonia árida’’. Monto: \$ 35000.
44. de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNS (2013). En carácter de Director del Proyecto “Cambios florísticos sobre el funcionamiento del ecosistema en los pastizales de la Patagonia àrida’’. Código 24/A196. Monto total= \$ 9777.
45. de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNS (2013). En carácter de Co-Director del Proyecto “Estudios sobre malezas en áreas de conservación y agroecosistemas: evaluación y estrategias de manejo’’. Código 24/A210. Monto total= \$ 9265,77.
46. Participante del PGI ‘Mejora genética de especies nativas y naturalizadas de la región semiárida del Monte Bonaerense para la recuperación, mantenimiento y uso sustentable de la biodiversidad de pastizales’. 2014 Directora: María de las Mercedes Mujica, UNLP. \$ 9.201.
47. de la Fundación Rómulo Raggio (2014). En carácter de Director del Proyecto “Los cambios florísticos modifican el funcionamiento del ecosistema en los pastizales expuestos o no a defoliación en la Patagonia árida’’. Monto: \$ 50000.
48. PGI UNS Código 24/A210. 2014. Estudios sobre malezas en áreas de conservación y agoecosistemas: evaluación y estrategias de manejo. Director del proyecto Fernández O.A. y codirector C.A. Busso. Universidad Nacional del Sur. \$4323.
49. PGI UNS Código 24/A210. 2015. Estudios sobre malezas en áreas de conservación y agoecosistemas: evaluación y estrategias de manejo. Director del proyecto Fernández O.A. y codirector C.A. Busso. Universidad Nacional del Sur. \$5.386.
50. Participante del PGI ‘Mejora genética de especies nativas y naturalizadas de la región semiárida del Monte Bonaerense para la recuperación, mantenimiento y uso sustentable de la biodiversidad de pastizales’. 2015 Directora: María de las Mercedes Mujica, UNLP. \$ 9.201.



51. PIP CONICET 112 201301 00165 (2013-2015). En carácter de Director del Proyecto "Manejo y conservación de los recursos naturales renovables en los ecosistemas áridos del sudoeste Bonaerense". Monto: \$ 150000.
52. de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNS (2015). En carácter de Director del Proyecto "Cambios florísticos sobre el funcionamiento del ecosistema en los pastizales de la Patagonia àrida". Código 24/A196. Monto total= \$ 7384,67.
53. de la Fundación Rómulo Raggio (2015). En carácter de Director del Proyecto "Los cambios florísticos modifican el funcionamiento del ecosistema en los pastizales expuestos o no a defoliación en la Patagonia àrida". Monto: \$ 60000.
54. Convocatoria 2014 PDTS-CIN-CONICET. (2015). Investigaciones en microbiología apícola: fortaleciendo el desarrollo de una apicultura sustentable", Directora: Leticia A. Fernández. Grupo Responsable: Liliana M. Gallez (UNS), **Carlos Busso (UNS)**, Marcelo Benítez Ahrendts (Universidad Nacional de Jujuy) y Adriana Alippi (Universidad Nacional de La Plata). Subsidio aprobado y financiado: 11 de Junio de 2015. <http://www.cin.edu.ar/convocatoria-pdts-cin-conicet-2014-resultados/>. Asignado= \$200.000.
55. de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNS (2016). En carácter de Director del Proyecto "Cambios florísticos sobre el funcionamiento del ecosistema en los pastizales de la Patagonia àrida". Código 24/A196. Monto total= \$4871,73.
56. de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNS (2016). En carácter de Director del Proyecto "Cambios florísticos sobre el funcionamiento del ecosistema en los pastizales de la Patagonia àrida". Código 24/A196. Monto total= \$6937,92.
57. de la Fundación Rómulo Raggio (2016). En carácter de Director del Proyecto "Los cambios florísticos modifican el funcionamiento del ecosistema en los pastizales expuestos o no a defoliación en la Patagonia àrida". Monto: \$ 60000.

## **9. TESIS, PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS, DOCENTES Y/O ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN (TOTAL=135)**

### **Tesis (Total=2)**

- 1. Busso, C.A.** 1983. Dinámica de los nutrientes minerales en un ecosistema de pasto llorón (*Eragrostis curvula* (Schrad) Nees) en la zona semiàrida. Tesis de Magister, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina. 253p.

- 2. Busso, C.A.** 1988. Factors affecting recovery from defoliation during drought in two aridland tussock grasses. PhD Thesis, Utah State University, Logan, Utah, Estados Unidos. 159 p.

**Artículos en revistas indexadas, con referato con/sin factor de impacto (Total=95)**

- 1. Busso, C.A., R.J. Mueller y J.H. Richards.** 1989. Effects of drought and defoliation on bud viability in two caespitose grasses. *Annals of Botany* 63: 477-485 (Inglaterra).
- 2. Allen, M.F., J.H. Richards y C.A. Busso.** 1989. Influence of clipping and soil water status on vesicular-arbuscular mycorrhizae of two semiarid tussock grasses. *Biology and Fertility of Soils* 8:285-289 (Dinamarca).
- 3. Busso, C.A. y J.H. Richards.** 1989. Fenología y crecimiento en dos especies de gramíneas: Efectos del estrés hídrico. *Revista de la Facultad de Agronomía* 10:127-138
- 4. Busso, C. A., J. H. Richards y N. J. Chatterton.** 1990. Nonstructural carbohydrates and spring regrowth of two cool-season grasses: Interaction of drought and clipping. *Journal of Range Management* 43: 336- 343 (Estados Unidos).
- 5. Fresnillo Fedorenko, D. E., O.A. Fernández y C. A. Busso.** 1992. Seasonal dynamics of root growth and decomposition in *Medicago minima* and *Erodium cicutarium*, two annual forages in semiarid Argentina. *Acta Oecologica, International Journal of Ecology* 13 : 119-126 (Francia).
- 6. Busso, C. A. y J. H. Richards.** 1992. Diurnal variation in the temperature response of leaf extension of two bunchgrass species in the field. *Plant, Cell and Environment* 15 : 855-859 (Inglaterra).
- 7. Busso, C. A., R. M. Bóo y D. V. Peláez.** 1993. Fire effects on bud viability and growth of *Stipa tenuis* in semiarid Argentina. *Annals of Botany* 71: 377-381 (Inglaterra).
- 8. Busso, C. A. y J. H. Richards.** 1993. Leaf extension rate in two tussock grasses: Effects of water stress and clipping. *Acta Oecologica, International Journal of Ecology* 14 : 3-15 (Francia).
- 9. Fresnillo Fedorenko, D. E., O. A. Fernández y C. A. Busso.** 1994. Factores en la germinación de dos especies anuales forrajeras de la región semiárida Argentina. *Turrialba* 44 : 95-99 (Costa Rica).
- 10. Fresnillo Fedorenko, D. E., O. A. Fernández y C. A. Busso.** 1995. The effect

of water stress on top and root growth in *Medicago minima*. *Journal of Arid Environment* 29 : 47-54 (Inglaterra).

11. **Busso, C. A.** y J. H. Richards. 1995. Drought and clipping effect on tiller demography and growth of two tussock grasses in Utah. *Journal of Arid Environment* 29: 239-251 (Inglaterra).
12. Peláez, D. V., **C. A. Busso**, O.R. Elía, D. E. Fresnillo Fedorenko y O. A. Fernández. 1995. Demography and growth of *Medicago minima* and *Erodium cicutarium*: Water stress effects. *Journal of Arid Environment* 30: 75-81 (Inglaterra).
13. Fresnillo Fedorenko, D. E., O. A. Fernández, **C. A. Busso** y O. E. Elía. 1996. Phenology of *Medicago minima* and *Erodium cicutarium* in semi-arid Argentina. *Journal of Arid Environments* 33: 409-416 (Inglaterra).
14. Montani, T., **C. A. Busso**, O.A. Fernández y R. E. Brevedan. 1996. Production and nitrogen cycling in an ecosystem of *Eragrostis curvula* in semiarid Argentina. I. Plant biomass and productivity. *Acta Oecologica, International Journal of Ecology* 17: 151-162 (Francia).
15. Brevedan, R. E., **C. A. Busso**, T. Montani y O.A. Fernández. 1996. Production and nitrogen cycling in an ecosystem of *Eragrostis curvula* in semiarid Argentina. II. Nitrogen content and transfers. *Acta Oecologica, International Journal of Ecology* 17 :211-223 (Francia).
16. Becker, G. F., **Busso, C. A.** y Montani, T.. 1997. Effects of defoliating *Stipa tenuis* and *Piptochaetium napostaense* at different phenological atages. I. Axillary bud viability and growth. *Journal of Arid Environments* 35: 233-250 (Inglaterra).
17. Becker, G. F., **Busso, C. A.**, Montani, T., Brevedan, R. E., Orchansky, A., Burgos, M. A. y Flemmer, A. C. 1997. Effects of defoliating *Stipa tenuis* and *Piptochaetium napostaense* at different phenological stages. II. Tiller demography and growth. *Journal of Arid Enviroments* 35: 251-268 (Inglaterra).
18. Becker, G. F., **Busso, C. A.**, Montani, T., Burgos, M. A., Flemmer, A. y Toribio, M. 1997. Effects of defoliating *Stipa tenuis* and *Piptochaetium napostaense* at different phenological stages. III. Root growth. *Journal of Arid Environments* 35 : 269-283 (Inglaterra).
19. **Busso, C. A.** 1997. Towards an increased and sustainable production in semiarid rangelands of Central Argentina: Two decades of research. *Journal of Arid Environments* 36: 197-210 (Inglaterra).
20. Giorgetti, H., O.a. Montenegro, G. Rodríguez, **C. A. Busso**, T. Montani, M.A. Burgos, A. C. Flemmer, M.B. Toribio y S.S. Horvitz. 1997. The comparative influence of past management and rainfall on range herbaceous standing crop in east-central Argentina: 14 years of

observations. *Journal of Arid Environments* 36:623-637 (Inglaterra).

21. Busso, C. A., Fernández, O.A. y Fresnillo Fedorenko, D. E. 1998. Dry weight production and partitioning in *Medicago minima* and *Erodium cicutarium* under water stress. *Annals of Botany* 82: 217-227 (Inglaterra).
22. Giorgetti, H. D., Manuel, Z., Montenegro, O.A., Rodríguez, G. D. y Busso, C. A. 2000. Phenology of some herbaceous and woody species in central, semiarid Argentina. *PHYTON, International Journal of Experimental Botany* 69: 91-108
23. Busso, C. A., Briske, D. D. y Olalde-Portugal, V. 2001. Root traits associated with nutrient exploitation following defoliation in three coexisting perennial grasses in a semi-arid savanna. *Oikos* 93: 332-342 (Dinamarca).
24. Flemmer, A.C., C.A. Busso y O.A. Fernández. 2002a. Bud viability in perennial grasses: Water stress and defoliation effects. *Journal of Range Management* 55: 150-163 (Estados Unidos).
25. Flemmer, A.C., Busso, C.A., Fernández, O.A. y Montani, T. 2002b. Root growth, appearance and disappearance in perennial grasses: Effects of the timing of water stress with or without defoliation. *Canadian Journal of Plant Science* 82:539-547 (Canadá).
26. Saint Pierre, C., Busso, C.A., Montenegro, O.A., Rodríguez, G.D., Giorgetti, H.D., Montani, T., Bravo, O.A. 2002. Root proliferation in perennial grasses of low and high palatability. *Plant Ecology* 165: 161-169 (Holanda).
27. García, M.G., Busso, C., Polci, P., García, N., y Echenique, V. 2002. Water relations and leaf growth rate of three *Agropyron* genotypes under water stress. *Biocell* 26:309-317 (Argentina).
28. Flemmer, A.C., Busso, C.A., Fernández, O.A. y Montani, T. 2003. Effects of defoliation under varying soil water regimes on aboveground biomass of perennial grasses. *Arid Soil Research and Management* 17: 139-152 (Estados Unidos).
29. Gargano, A.O., Adúriz, M.A., Busso, C.A. y Amela, M.I. 2003. Nitrogen and row spacing on *Digitaria eriantha* production and digestibility. : *Journal of Range Management* 56:483-488 ( Estados Unidos).
30. Saint Pierre, C., C.A. Busso, O.A. Montenegro, G.D. Rodríguez, H.D. Giorgetti, T. Montani y O. Bravo. 2004. Direct assessment of competitive ability and defoliation tolerance in perennial grasses. *Canadian Journal of Plant Science* 84:195-204, Canadá).
31. Saint Pierre, C., Busso, C.A., Montenegro, O.A., Rodríguez, G.D., Giorgetti, H.D., Montani, T., Bravo, O.A. 2004. Defoliation tolerance and

ammonium uptake rate in perennial tussock grasses. *Journal of Range Management* 57: 82-88, Estados Unidos).

32. **Busso, C.A.** y J.C. Lobartini. 2004. Mineral composition of *Medicago minima* and *Erodium cicutarium* under various water regimes. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 35:2243-2267 (Estados Unidos).
33. Saint Pierre, C., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Rodríguez, G.D., Giorgetti, H.D., Montani, T., Bravo, O.A. 2004. Soil resource acquisition mechanisms, nutrient concentrations and growth in perennial grasses. *Interciencia* 29:303-311 (Venezuela).
34. Gargano, A.O., Adúriz, M.A. y **Busso, C.A.** 2004. Nitrogen Fertilization and Row Spacing Effects on *Digitaria eriantha*. *Journal of Range Management* 57:482-489 (Estados Unidos).
35. Souto, C.P., Becker, G.F., Siffredi, G., **Busso, C.A.** y Sternberg, M. 2004. Axillary bud viability and dry matter production of *Poa ligularis* in Patagonian grasslands. *PHYTON, International Journal of Experimental Botany* 73:39-51.
36. **Busso, C. A.**, H.D. Giorgetti, O. A. Montenegro y G. D. Rodríguez. 2004. Perennial grass species richness and diversity on Argentine rangelands recovering from disturbance. *PHYTON, International Journal of Experimental Botany* 73:9-27
37. **Busso, C.A.** y B.L. Perryman. 2005. Seed weight variation of Wyoming sagebrush in northern Nevada. *Biocell* 29: 279-285 (Argentina).
38. Lencinas, M.V., Martínez Pastur, G., Medina, M. y **Busso, C.A.** 2005. Richness and density of birds in timber *Nothofagus pumilio* forests and their unproductive associated environments. *Biodiversity and Conservation* 14:2299-2320 (Holanda).
39. **Busso, C.A.**, M. Mazzola y B.L. Perryman. 2005. Seed germination and viability of Wyoming sagebrush in northern Nevada. *Interciencia* 30: 631-637 (Venezuela).
40. Paez, A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Rodríguez, G.D. y Giorgetti, H.D. 2005. Seed weight variation and its effects on germination in *Stipa* species. *PHYTON, International Journal of Experimental Botany* 74: 1-14.
41. Giorgetti, H.D., **C.A. Busso**, O.A. Montenegro, G. D. Rodríguez y N.M. Kugler. 2006. Cattle raising in central, semiarid rangelands of Argentina. *Rangelands* 28: 32-36
42. Saint Pierre, C. y **C.A. Busso**. 2006. Capacidad competitiva y tolerancia a la defoliación en *Stipa clarazii*, *Stipa tenuis* y *S. ambigua*. *PHYTON*,

*International Journal of Experimental Botany* 75: 21-30.

43. Bonvissuto, G.L. y **C.A. Busso**. 2006. Ascenso hidráulico en y entre isletas de vegetación en la zona árida de Argentina. *ΦYTON, International Journal of Experimental Botany* 75:54-69
44. **C.A. Busso** y A.I. Bolletta. 2007. Perennial grasses of different successional stages under various soil water regimes: Do they differ in root length density?. *Interciencia* 32:206-212 (Venezuela).
45. Lencinas, MV; G. Martínez Pastur; A. Moretto; E. Gallo; **CA Busso**. 2007. Productividad diferencial de plántulas de *Nothofagus pumilio* bajo gradientes de luz y humedad del suelo. *Bosque* 28: 241-247 (Chile).
46. Bonvissuto, G.L. y **C.A. Busso**. 2007. Seed rain in and between vegetation patches in Arid Patagonia, Argentina. *ΦYTON, International Journal of Experimental Botany* 76: 47-59.
47. Bonvissuto, G.L. y **C.A. Busso**. 2007. Germination of grasses and shrubs under various water stress and temperature conditions. *ΦYTON, International Journal of Experimental Botany* 76: 119-131.
48. **Busso, C.A.** y A.I. Bolletta. 2008. Soil phosphorus concentration under the canopy of perennial grasses of different successional stages. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 39:2768-2783 (Estados Unidos).
49. Lencinas, M.V., G. Martínez Pastur y **C.A. Busso**. 2008. The value of timber quality forests for insect conservation on Tierra del Fuego Island compared to associated non-timber quality stands. *Journal of Insect Conservation* 12: 461-475 (Holanda).
50. Lencinas, M.V., G. Martínez Pastur, P. Rivero y **C.A. Busso**. 2008. Conservation value of timber quality versus associated non-timber quality stands for understory diversity in *Nothofagus forests*. *Biodiversity and Conservation* 17: 2579-2597 (Holanda).
51. **Busso, C.A.**, A.I. Bolletta, A.C. Flemmer y T. Montani. 2008. Influence of field soil water status on arbuscular mycorrhiza in three semi-arid perennial grasses of different successional stages in rangelands of central Argentina. *Annales Botanici Fennici* 45:435-447 (Finlandia).
52. Kugler, N., H.D. Giorgetti, G.D. Rodríguez, G. Cecchi, O.A. Montenegro y **C.A. Busso**. 2008. Cow performance in conventional and early weaning herds in north Patagonia, Argentina. *Rangelands* 30: 12-16 (Estados Unidos).
53. **Busso, C. A.** 2008. Uso de la cámara de presión y los psicrómetros a termocupla en la determinación de las relaciones hídricas de los tejidos vegetales. *ΦYTON, International Journal of Experimental Botany*

77:181-204 (Argentina).

54. **Busso, C.A.** y G.L. Bonvissuto. 2009. Soil seed bank in and between vegetation patches in arid Patagonia, Argentina. *Environmental and Experimental Botany* 67:188-195 (Irlanda).
55. **Busso, C.A.** y G.L. Bonvissuto. 2009. Structure of vegetation patches in northwestern Patagonia, Argentina. *Biodiversity and Conservation* 18: 3017-3041.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ldr.1060/abstract041>.
56. Lencinas, M.V., G. Martínez Pastur, J.M. Cellini, E. Gallo y **C.A. Busso**. 2010. Diversidad de lepidópteros en bosques aprovechados: variación en el corto plazo por aplicación de retención variable. *Revista de Investigaciones Científicas UNERMB* 1;89-102 (Venezuela).
57. Gittins, C., **C.A. Busso**, G.Becker, L. Ghermandi, y G. Siffredi. 2010 Aboveground biomass production, total non-structural carbohydrates, and root dynamics in *Poa ligularis*: Effects of defoliation frequency. *PHYTON, International Journal of Experimental Botany* 79:55-69 (FI=0,171 en 2009).
58. Peláez, D.V., H.D. Giorgetti, O.A. Montenegro, O.R. Elía, G.D. Rodríguez, R.M. Bóo, M.D. Mayor, y **C.A. Busso**. 2010. Vegetation response to a controlled fire in the Phytogeographical Province of the Monte, Argentina. *PHYTON, International Journal of Experimental Botany* 79:169-176 (FI=0,171 en 2009).
59. Torres, Y.A., **C.A. Busso**, O.A. Montenegro, H.D. Giorgetti, H.D. Rodríguez y D. Bentivegna. 2010. Osmotic adjustment in *Leymus cinereus* cv. "Trailhead" under field conditions. *PHYTON, International Journal of Experimental Botany* 79:195-198 (FI=0,171 en 2009).
60. **Busso, C.A.**, Gittins, C., Becker, G.F., Ghermandi, L. 2011. Tiller hierarchy and defoliation frequency determine bud viability in the grass *Poa ligularis*. *Ecological Research* 26: 985-997.
61. Torres, Y.A., **C.A. Busso**, Montenegro, O.A., Ithurrart, L., Giorgetti, H., Rodríguez G., Bentivegna, D., Bredan, R., Fernández, O., Mujica, M. M., Baioni, S., Entío, J., Fioretti, M. y Tucut, G. 2011. Defoliation effects on the arbuscular mycorrhizas of ten perennial grass genotypes in arid Patagonia, Argentina. *Applied Soil Ecology* 49: 208-214.
62. **Busso, C.A.**, G.L. Bonvissuto y Y.A. Torres. 2012. Germination and seedling establishment of grasses and shrubs in arid Patagonia, Argentina. *Land Degradation and Development* 23:116-129,
63. Fernández, H.T., **C.A. Busso**, H.E. Laborde, L.M. Fernández, M.B. Torrea, G.H. López, F. Delucchi, B.N. García. 2012. Early weaning of calves in temperate, semiarid rangelands of Argentina. *African Journal of*

*Agricultural Research*. 7: 3739-3746.

64. Tucat G, DJ Bentivegna, OA Fernández, **CA Busso**, R Brevedan, MM Mujica, YA Torres, JF Daddario, L Ithurrart, H Giorgetti, G Rodríguez, O Montenegro, S Baioni, J Entío, MN Fioretti. 2013. Efecto fitotóxico de *Baccharis ulicina* sobre la germinación y crecimiento inicial de *Avena sativa*, *Lolium perenne* y *Raphanus sativus*. *Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo* 45:63-77.
65. **Busso, C.A.**, Bentivegna, D., Fernández, O.A. 2013. A review on invasive plants in rangelands of Argentina. *Interciencia* 38: 95-103.
66. Selzer, L., Lencinas, M.V., Martínez-Pastur, G., **Busso, C.A.** 2013. Light and soil moisture effects on biomass and its allocation in *Osmorhiza depauperata* Philipi (Apiaceae). *Ecological Research* 28: 469-480.
67. Brevedan, E.R., **Busso, C.A.**, Fioretti, M., Toribio, M., Bioni, S., Torres, Y.A., Fernández, O.A., Giorgetti, H.D., Bentivegna, D., Entío, J., Ithurrarth, L., Montenegro, O.A., Mujica M. de las M., Rodríguez, G., Tucat, G. 2013. Water stress and temperature effects on germination and early seedling growth of *Digitaria eriantha*. *African Journal of Agricultural Research* 8: 4345-4353.
68. Torres, Y.A., **C.A. Busso**, Montenegro, O.A., Ithurrart, L., Giorgetti, H., Rodríguez G., Bentivegna, D., Brevedan, R., Fernández, O., Mujica, M. M., Baioni, S., Entío, J., Fioretti, M. y Tucat. 2013. Plant growth and survival of five perennial grass genotypes exposed to various defoliation managements in arid Argentina. *Grass and Forage Science* 69: 580-595.
69. Deming Jiang, Tang Yi, y **Carlos A. Busso**. 2014. Effects of vegetation cover on recruitment of *Ulmus pumila* L. in Horqin Sandy Land, Northern China. *Journal of Arid Land* 6:343-351.
70. Torres, Y.A., **C.A. Busso**, Montenegro, O.A., Ithurrart, L., Giorgetti, H., Rodríguez G., Bentivegna, D., Brevedan, R., Fernández, O., Mujica, M. M., Baioni, S., Entío, J., Fioretti, M. y Tucat, G. 2014. Root proliferation in perennial grasses in arid Patagonia, Argentina. *Journal of Arid Land* 6: 195-204.
71. J. Qian, Z. Wang, Z. Liu, W. Kuang, **C.A. Busso**. 2014. Contribution of different bud types to community regeneration on a typical steppe under various enclosure durations in Inner Mongolia, China. *Phyton, International Journal of Experimental Botany* 64: 407-414.
72. Qian, J., Wang Z., Liu Z, **Busso CA**. 2014. Belowground bud bank responses to grazing intensity on a typical steppe in Inner-Mongolia, China. *Land Degradation and Development* (LDD-13-0288, DOI: 10.1002/ldr.2300).
73. Entío JL, Mujica MM, **Busso CA**, Torres YA, Montenegro OA, Ithurrart LS,



- Giorgetti HD, Rodríguez GD, Bentivegna D, Bredan RE, Fernández OA, Baioni SS, Fioretti MN, Tucac G. 2014. Variabilidad y correlaciones de caracteres vinculados con el vigor de plántula en dos poblaciones naturales de *Pappophorum vaginatum* Buckley. *Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNCUYO* 46: 223-230.
74. Qian J, **Busso C.**, Wang Z, Liu Z. 2015. Ramet recruitment from different bud types along a grassland degradation gradient in Inner Mongolia, China. *Polish Journal of Ecology* 63: 38-52.
75. Hu, F., Bo L., Liu Z., Fang, Y., y **Busso, C.A.** 2015. Effects of grazing on plant species diversity and carbon partitioning in semiarid rangelands of northeastern China. *Phyton, International Journal of Experimental Botany* 84: 209-221.
76. **Busso CA**, Torres Y., Ithurrart, L. 2015. The TTC Technique might not appropriately test the physiological stage of plant tissues. *Russian Journal of Plant Physiology* 62: 551-556.
77. Hu F., Shou W., Liu B., Liu Z., **Busso CA.** 2015. Species composition and diversity, and carbon stocks on a dune ecosystem in the Horqin Sandy Land of northern China. *Journal of Arid Land* 7: 82-93.
78. Tang Y., Jin S., Zhang X., Wang M. **Busso CA.** 2015. Estimating the transpiration of *Pinus sylvestris*: from an individual to a stand scale. *Biocell* 39:14-23.
79. Cardillo, D., **Busso, C.A.**, Ambrosino, M.L., Torres, Y., Ithurrart, L, Montenegro, O. 2015. Las gramíneas (Poaceae) del Partido de Coronel Rosales (Provincia de Buenos Aires, Argentina). *Lilloa* 52: 91-100.
80. Tang J., **Busso, C.A.**, Jiang D., Wang Y., Wu D., Miao A.R., Miao Ch. 2015. Seed burial depth and soil water content affect seedling emergence and growth of *Ulmus pumila* var. *sabulosa* in the Horqin Sandy Land. *Sustainability* 8, 68; doi:10.3390/su8010068.
81. Selzer, L., **Busso, C.** 2016. Pigments and photosynthesis of understory grasses: Light irradiance and soil moisture effects. *Russian Journal of Plant Physiology* 63: 224-234.
82. Wu, J., Qian, J., Hou, X., **Busso, C.A.** 2016. Spatial variation of species richness in a sand dune field of northeastern Inner Mongolia, China. *Journal of Arid Lands* 8:434-442.
83. Selzer, L., **Busso, C.A.** 2016. Different canopy openings affect underground traits in herbaceous plants of a southern forest in Patagonia. *Journal of Plant Ecology* 9: 542-552.
84. **Busso Carlos**, Montengro Oscar, Torres Yanina, Giorgetti Hugo, Rodríguez Gustavo. 2016. Aboveground net primary productivity and cover of

- vegetation exposed to various disturbances in arid Argentina. *Applied Ecology and Environmental Research* 14: 51-75.
85. **Busso, C.A.**, Montengro Oscar, Torres Yanina, Giorgetti Hugo, Rodríguez Gustavo. 2016. The influence of various typical management types on precipitation-use efficiency at the functional group and species scales in a semiarid habitat. *Polish Journal of Ecology* 64: 143-164.
86. Yongcui Wang, **Busso Carlos Alberto**, Deming Jiang, Musa Ala, Xuehua Li, Quanlai Zhou, Jixiang Lin, Guohua Ren, and Lian Jia. 2016. The role of sexual versus asexual recruitment of *Artemisia wudanica* in transition zone habitats between inter-dune lowlands and active dunes in Inner Mongolia, China. *Solid Earth* 7: 1-9.
87. Yang G., Zhang Z., Zhang G., Zhang H., Han X., **Busso C.A.** 2016. Nitrogen deposition influences the response of *Potentilla tanacetifolia* to P addition. *Phyton, International Journal of Experimental Botany* 85:100-107.
88. **Busso, C.A.**, Gittins, C., Becker, G. 2016. Defoliation effects on shoots and roots of *Poa ligularis* in arid Patagonia, Argentina. *International Journal of Research in Pharmacy and Biosciences* 3 (4): 7-23.
89. Tang Jiao, **Busso C.A.**, Jiang D., Alamus D.W., Wang Y. 2016. Experimental and burial effects on seedling survivorship, morphological traits and biomass allocation of *Ulmus pumilia* var. *sabusola* in Horqin Sandy Land. *Solid Earth* 7: 1085-1094.
90. Zhou Ch., **Busso C.A.**, Liu J, Yang Y., Sun Y., Fang Y., Zhang Q., Zhou Y., Wang Y.,, Zhang Z., Wang Z., Yang Y. 2016. Total aboveground plant biomass is more strongly affected by climate than species diversity on a grassland in Liaoning, China. *Phyton, International Journal of Experimental Botany* 85:125-130.
91. Li X., Xiang J., **Busso C.A.**, Zhang A., Qu Y, Liu Y, Wang Y. 2016. Effect of continuous cropping duration on soil nematodes structure in cotton field of Xinjiang, China. *Phyton, International Journal of Experimental Botany* 85:27-35.
92. Tang, Y., Li Xiaolan, Wu Jinhua y **Busso C.A.** 2016. The stability of various community types in sand dune ecosystems of northeastern China. *Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Univ. Nacional de Cuyo* 0:000-000.
93. Entío, L.S., Mujica, M.M., **Busso, C.A.**, Torres, Y.A., Ithurrart, L.S. 2016. Light effects on seed germination of two spontaneous populations of *Pappophorum vaginatum*. *Revista de la Facultad de Agronomía de la*

**UNLPam** 26:000-000.

94. Ithurrart, L.S., **Busso, C.A.**, Montengro Oscar, Torres Yanina, Giorgetti Hugo, Rodríguez Gustavo, Cardillo Daniela, Ambrosino Mariela. 2017. Total soil available nitrogen under perennial grasses after burning and defoliation. *Russian Journal of Ecology* 48: 122-133.
95. Leticia A. Fernández, Carolina Ghilardi, Betiana Hoffmann, **Carlos Busso**, Liliana M. Gallez. 2017. Microbiological quality of honey from the Pampas Region (Argentina) throughout the extraction process. *Revista Argentina de Microbiología* 49:55-61.

#### **Actas de Congresos Internacionales y Nacionales (14)**

96. Fresnillo Fedorenko, D. E., O.A. Fernández y **C.A. Busso**. 1991. Forage production of the annual legume *Medicago minima* in semiarid rangelands of central Argentina. p. 372-374. *Proc. Ivth International Rangeland Congress*. Montpellier (Francia).
97. Fresnillo Fedorenko, D. E., O. Elía, O.A. Fernández y **C. A. Busso**. 1993. Seedling emergence and survival of *Medicago minima* and *Erodium cicutarium* in semiarid Argentina. p. 313-315. *Proc. XVII International Grassland Congress Inc*. New Zealand & Queensland (Australia).
98. Flemmer, A.C., **Busso, C.A.**, Montani, T., Fernández, O.A., Saint Pierre, C. y García, M.L. 1999. Growth of *S. gynerioides* in competition with defoliated or undefoliated desirable perennial grasses under different levels of soil water availability. *People and Rangelands Building the Future, Proceedings del VI International Rangeland Congress*, Eldridge, D. y Freudenberger, D. (Eds.), Townsville, 19-23 de Julio, p. 248-249 (Australia).
99. Saint Pierre, C., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Rodríguez, G.D., Giorgetti, H.D. y Montani, T. 2000. Producción de materia seca en especies de gramíneas perennes nativas del centro de Argentina. *Actas de la XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal, III Congreso Uruguayo de Producción Animal*. 28-31 de Marzo, Montevideo (Uruguay). 5 páginas impresas, disponible en CD-ROM
100. Saint Pierre, C., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Rodríguez, G.D., Giorgetti, H.D. y Montani, T. 2000. Demografía y crecimiento en especies de gramíneas nativas del Sur de la Provincia Fitogeográfica del Monte. *Actas de la XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal, III*

*Congreso Uruguayo de Producción Animal*. 28-31 de Marzo, Montevideo (Uruguay). 6 páginas impresas, disponible en CD-ROM.

101. Torrea, M.B., Arelovich, H.M., Amela, M.I., Pevsner, D.A. y **Busso, C.A.** 2000. Características nutritivas de *Stipa tenuis* y *Piptochaetium napostaense*, dos gramíneas nativas del Caldenal. *Actas de la XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal, III Congreso Uruguayo de Producción Animal*. 28-31 de Marzo, Montevideo (Uruguay). 6 páginas impresas, disponible en CD-ROM.
102. Torrea, M.B., Amela, M.I., Arelovich, H.M., **Busso, C.A.** y Toth, F. Cinética de degradación ruminal de la pared celular de dos gramíneas nativas del Caldenal. 2001. XVII Reunión Latinoamericana de Producción Animal, II Congreso Internacional de Ganadería de Doble Propósito, VI Encuentro Regional de Especies de Animales Monogástricos, Encuentro Regional sobre Transferencia Tecnológica en la Producción Animal Tropical. La Habana, Cuba. 19 al 23 de noviembre. 3 páginas impresas, disponible en CD-ROM.
103. Lencinas, V., Martínez-Pastur, G., Cellini, M., **Busso, C.** y Gallo, E. 2003. Manejo forestal sustentable en Patagonia: decisiones basadas en la biodiversidad. *Actas XII Congreso Forestal Mundial*. Trabajo 0024. Pp 417. Área B: Bosques para el Planeta. Québec (Canadá) 21-28 Septiembre 2003. 9 páginas. <http://www.fao.org/docrep/article/wfc/xii/0024-b2.htm>.
104. Lencinas, MV; G Martínez Pastur; JM Cellini; **CA Busso**; E Gallo. 2003. Conservación de la biodiversidad de los bosques de Patagonia sur bajo manejo silvícola. X Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales (FCF - INTA). El Dorado, 25-26 Septiembre 2003 (T)(CD), 8 páginas (Argentina).
105. Souto, C.P., Becker, G.F., Siffredi, G.L., **Busso, C.A.** y Sternberg, M. 2003. Recovery capacity of *Poa ligularis* Nees ap. Steudel in Patagonian grasslands: Axillary buds and biomass production. VII International Rangeland Congress. Rangelands in the New Millenium. Allsopp, N., A.R. Palmer, S.J. Milton, K.P. Kirkam, G.I.H. Kerley, C.R. Hurt, C.J. Brown (Eds.). Document Transformation Technologies. Durban, South Africa, 26 Julio-1 Agosto 2003. p. 119-121 (Sudáfrica).
106. Fuertes, M.C., Fernández, O.A. and **Busso, C.A.** 2003. Seedling survival and aboveground biomass in two native grasses of semiarid Argentina grown under various soil water levels. VII International Rangeland Congress. Rangelands in the New Millenium. Allsopp, N., A.R. Palmer, S.J. Milton, K.P. Kirkam, G.I.H. Kerley, C.R. Hurt, C.J. Brown (Eds.). Document Transformation Technologies. Durban, South Africa, 26 Julio-1 Agosto 2003. p. 331-332 (Sudáfrica).
107. Lencinas, V, G. Martínez Pastur, E. Gallo, J.M. Cellini, G. Massaccesi, P. Peri y **C.A. Busso**. 2004. Variación de la diversidad de lepidópteros en sistemas de regeneración con retención dispersa y agregada en bosques de

*Nothofagus pumilio*. Actas del segundo Congreso Chileno de Ciencias Forestales. Pp. 51. Valdivia, Chile, 10-12 Noviembre. 12 páginas (Chile).

108. Lencinas, M.V.; G. Martínez Pastur; **C.A. Busso**. 2005. Importancia de la integración de ambientes en estudios de biodiversidad al nivel de paisaje en bosques de *Nothofagus*. Primeras Jornadas Argentinas de Ecología de Paisajes. UBA. Trabajo Completo N° 18 (CD). Buenos Aires, 2-4 Noviembre 2005. p. 37-38 (Argentina).
109. Lencinas, M.V., G.M. Pastur, A. Moretto, E. Gallo y **C.A. Busso**. 2006. Productividad diferencial de plántulas de *Nothofagus pumilio* bajo gradientes de luz y humedad del suelo. Tercer Congreso Chileno de Ciencias Forestales. Concepción, Chile, 28-30 Nov. pp. 93, trabajo en CD (Chile).

### Libros

110. Thangadurai D, **Busso CA**, Hijri M. (eds) 2010. *Mycorrhizal Biotechnology*. Science Publishers and CRC Press, USA, 216 pp. ISBN=81-85589-07-0.
111. Thangadurai D, **Busso CA**, Abarca Arenas, L.G., Jayabalan, J. (eds.) 2012. *Frontiers in Biodiversity Studies*. I.K. International Publishing House Pvt. Ltd. New Delhi, Bangalore, India. 417 pp. ISBN: 978-93-81141-52-6.
112. **Busso, C.A.** (ed.). 2013. From Seed Germination to Young Plants: Ecology, growth and environmental influences. Nova Science Publishers, Inc. Hauppauge, New York, NY, USA. 369 pp. ISBN: 978-1-62618-653-8.

### Capítulos en Libros (14)

113. **Busso, C.A.** y R.E. Brevedan. 1991. Nutrición mineral. p. 57-126. En: O.A. Fernández, R.E. Brevedan y A.O. Gargano (de.), El Pasto Llorón. Su Biología y Manejo. Edición CERZOS. 392 p. (Argentina).
114. Fernández, O. A. y **C. A. Busso**. 1999. Arid and semi-arid rangelands: two thirds of Argentina. En: Arnalds, O. y Archer, S. (Eds.). p. 41-60. Case Studies of Rangeland Desertification, Agricultural Research Institute Report Nro. 200, Reykjavik (Islandia). 149 p. ISSN=1010-0121.
115. **Busso, C.A.**, R.E. Brevedan, A.C. Flemmer, A.I. Bolletta. 2003. *Morphophysiological and demographic responses of perennial grasses to defoliation under water stress*. En: A. Hemantaranjan (ed.), Plant Physiology & Plant Molecular Biology in the New Millennium. Advances in Plant Physiology, Vol. V, Scientific Publishers, Jodhpur, pp. 341-395, India ([http://www.angelfire.com/ak5/adv\\_pp/index.htm](http://www.angelfire.com/ak5/adv_pp/index.htm)). ISSN=81-7233-328-5.

116. Lencinas, M.V., G. Martínez Pastur, E. Gallo, A. Moretto, **C.A. Busso** and P. Peri. 2007. Mitigation of biodiversity loss in *Nothofagus pumilio* managed forests of South Patagonia. En: Understanding biodiversity loss: an overview of forest fragmentation in South America. Part III: Landscape ecology for conservation, management and restoration (M.J. Pacha, S. Luque, L. Galetto y L. Iverson, Eds.) IALE Landscape Research and Management papers. International Association of Landscape Ecology. Pp. 112-120. ISSN: 1570-6532. Temporalmente disponible en:  
[http://www.grenoble.cemagref.fr/workshop\\_bariloche/Understanding\\_biodiversity\\_IALE.pdf](http://www.grenoble.cemagref.fr/workshop_bariloche/Understanding_biodiversity_IALE.pdf)
117. Torres, Y., **C.A. Busso**, O.A. Montenegro, T. Montani, V. Negrín, H.D. Giorgetti, G.D. Rodríguez. 2007. Introducción de genotipos forrajeros primavera-estivales en el Sudoeste Bonaerense. Actas IV Jornadas Interdisciplinarias del Sudoeste Bonaerense. Ambiente natural, campo y ciudad: Estrategias de uso y conservación en el Sudoeste Bonaerense. p. 129-132. N. Cazzaniga y M. del C. Vaquero (Eds.). 1º Ed. Bahía Blanca. UNS. 372 pp. ISBN: 978-987-23429-1-3 (Argentina).
118. **Busso, C.A.** y Bolletta, A.I. 2010. Biomass production, arbuscular mycorrhizae and soil plant-available P under water stress in native perennial grasses. En: *Mycorrhizal Biotechnology*. pp. 56-76. Science Publishers and CRC Press, USA, 216 p.  
[http://www.crcpress.com/product/isbn/9781578086917;jsessionid=s1Y4omwYByhbb3VIBq2cRw\\*\\*](http://www.crcpress.com/product/isbn/9781578086917;jsessionid=s1Y4omwYByhbb3VIBq2cRw**)
119. Lencinas, M.V., Martínez Pastur, G., Arena, M. y **Busso, C.A.** 2012. Physiological traits on *Osmorhiza dapauperata*, a biodiversity component in the *Nothofagus* forests of Southern Patagonia. En: *Frontiers in Biodiversity Studies* (Eds. Thangadurai, D., **Busso, C.A.**, Abarca Arenas, L.G., Jayabalan, S.). pp. 164-178. I.K. International Publishing House Pvt. Ltd. New Delhi, Bangalore, India. 417 pp.
120. Lencinas, M. V., G. Martínez Pastur, J. M. Cellini y **C. Busso**. 2012. Improvement in the conservation value of insect communities in Southern Argentina forests managed with variable retention. En: *Frontiers in Biodiversity Studies* (Eds. Thangadurai, D., **Busso, C.A.**, Abarca Arenas, L.G., Jayabalan, S.). pp. 118-130. I.K. International Publishing House Pvt. Ltd. New Delhi, Bangalore, India. 417 pp.
121. Stronati, M., R.E. Brevedan y **C.A. Busso**. 2012. Legume diversity in the extra-Andean Patagonia. En: *Frontiers in Biodiversity Studies*. (Eds. Thangadurai, D., **Busso, C.A.**, Abarca Arenas, L.G., Jayabalan, S.). pp. 130-150. I.K. International Publishing House Pvt. Ltd. New Delhi, Bangalore, India. 417 pp.
122. Torres, Y., **Busso, C.**, Montenegro, O.A., Giorgetti, H.D., Rodríguez, G.,

- Ithurrtart, L.S. 2013. Plant traits contributing to the performance of native and introduced rangeland grasses in arid Argentina. En: Seedlings: Ecology, Growth and Environmental Influences (Ed. Busso, C.A.). Nova Science Publishers Inc., New York, NY. 369 p.
123. Bonvissuto, G.L. y **Busso, C.A.** 2013. Establecimiento de plántulas en microambientes del Monte Austral Neuquino. En: Restauración Ecológica en la Diagonal Árida de la Argentina (Eds. Pérez, R.D., Rovere, A.D., Rodríguez Araujo M.A., Buenos Aires. 518 p.
124. Bredan, R.E., Fernández, O.A., Fioretti, M., Baioni, S., **Busso, C.A.**, Laborde H. 2015. Halophytes and salt tolerant crops as a forage source for livestock in South America, En: Victor R. Squires, Hassan El Shaer (Editors). p. 58-76. Chapter 4: Halophytic and salt tolerant feedstuffs: impacts on nutrition, physiology and reproduction of livestock. CRC Press/Taylor & Francis Group, Adelaide, Australia. 475 p. ISBN: 9781498709200.
125. Fernández O.A., Bredan, R.E., Laborde, H., Klich, M.G. y **C.A. Busso.** 2016. Los territorios áridos y semiáridos de la Argentina. 21p. En: Klich, G. (Ed.). Colección Lecturas de Cátedra de la Universidad Nacional de Río Negro.
- 
126. **Busso, C.A.** y Fernández, O.A. (en prensa). Arid and Semiarid Rangelands of Argentina. En: *Climate Variability Impacts on Land Use and Livelihoods in Drylands*. Mahesh K. Gaur y Victor R. Squires (Eds.). **SPRINGER**, New York, U.S.A. eBook ISBN 978-3-319-56681-8, Hardcover ISBN 978-3-319-56680-1.

### **Publicaciones científico-técnicas de divulgación (3)**

127. Bonvissuto, G.L., A. González Carteau y **C.A. Busso.** 2001. Guía de condición para los campos con jarilla y zampa. En: Tecnología para todos. Serie Técnica Coleccionable. Cartilla Nro. 2. INTA Bariloche Patagonia Norte. 4 p. (Argentina).
128. Bonvissuto, G.L., Somlo, R.C., Lanciotti, M.L., Carteau, A.G. y **C.A. Busso.** 2008. Guías de condición para pastizales naturales de “Precordillera”, “Sierras y Mesetas” y “Monte Austral” de Patagonia. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria EEA Bariloche-GEF (Global Environment Facility) Patagonia. ISBN 978-987-521-332-6. 48 pág.

129. **Busso, C.A.**, Torres, Y.A., Montenegro, O.A., Ponce, D., Rodríguez, G.D., Giorgetti, H.D. y Montani, T. 2009. Revolución en el árido. Revista Chacra. Año 79, Nro. 945, Agosto, Bartolomé, R.O. (Ed.). Suplemento: Ganadería y Compromiso 11:6-7. Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina, The New Farm Company, Buenos Aires, 15 pp.

**Publicaciones Docentes de mejoramiento de la enseñanza (5)**

130. Montani, T., R.A. Distel y **C.A. Busso**. 1986 y actualiz. Métodos de estudio de la vegetación. Guía de Trabajos Teórico-Prácticos de Ecología I. Dpto. Agronomía UNSur. 60 p.
131. **Busso, C.A.** 2000-continúa. Apuntes a alumnos de Ecología de pre-grado sobre los siguientes temas: (1) Interacciones bióticas, (2) Productividad y factores que la afectan, (3) Cadenas tróficas, (4) Biogeografía de Islas, (5) Agroecología, sustentabilidad y estabilidad, (6) Degradación, y restauración de áreas degradadas. 70 p. (7) Traducción al castellano del libro: Brewer, R. 1994. The Science of Ecology. Saunders College Publishing, New York, N.Y. 791 pág. La traducción fue puesta a disposición de los alumnos de Ecología en forma digital (.pdf) a partir de 2017 en que C.A. Busso comenzó a estar a cargo del 100% de las clases teóricas de la asignatura.
132. **Busso, C.A.** 1998-continúa (3 h). Texto, diagramas, presentación en powerpoint, planteo y resolución de problemas para el *Taller de Introducción a la Realidad Agropecuaria: Sistemas Agropecuarios (1er. Año)* cubriendo el tema "Transferencia de Ecosistemas Naturales a Agroecosistemas", Dto. Agronomía UNS. Primer cuatrimestre, Actualización y ajustes en tres oportunidades de acuerdo a las evaluaciones del taller. 10 p.
133. **Busso, C.A.** 1990-2010 (60 h). Material didáctico elaborado para la asignatura de Postgrado "Fisiología de las plantas bajo estrés". 110 p.
134. **Busso, C.A.** 2011-continúa (60 h). Material didáctico elaborado para la asignatura de Postgrado "Como escribir y publicar artículos científicos": preparación de las clases en powerpoint. Además, preparación de varios ejercicios que incluyen, por ejemplo, la confección de material como para que escriban un manuscrito completo a partir de Materiales y Métodos, y las figuras y/o Tablas.
135. **Busso, C.A.** 2016- continúa. Apuntes a alumnos de Ecología de pre-grado sobre los siguientes temas: (1) Interacciones abióticas, (2) Interacciones bióticas, (3) Productividad y factores que la afectan, (4) Genecología, (5) Cadenas tróficas, (6) Biogeografía de Islas, (7) Agroecología, sustentabilidad y estabilidad, (8) Degradación, y restauración de áreas degradadas. 150 p.



## 11. Trabajos en preparación

- Busso, C. A.** , R. E. Brevedan, T. Montani y O. A. Fernández. Cycling of phosphorus, calcium, potassium and magnesium in an ecosystem of *Eragrostis curvula* in semiarid Argentina. Para ser enviado a *Acta Oecologica*.
- Busso, C. A.** y Briske, D. D. Competition between mid-and late-seral perennial grasses in a semi- arid savanna: Effects of the pattern of defoliation. Para ser enviado a *Oecologia*.
- Busso, C. A.** , Montani, T., Flemmer, A. C. y Becker, G. Effects of defoliating *Stipa tenuis* and *Piptochaetium napostaense* at different phenological atages during 6 consecutive years on shoot and root growth. Para ser enviado a *Ecology*.
- Busso, C.A.** y Briske, D.D. Relationships between tissue and soil P concentrations and vesicular-arbuscular mycorrhizae colonization in three C<sub>4</sub> perennial grasses. Para ser enviado a *New Phytologist*.
- Busso, C.A.** y Flemmer, A.C. Relative growth rates and percentage nitrogen relationships in perennial grasses of low and high palatability to livestock. Para ser enviado a *Oecologia*.
- Busso, C.A.** y Flemmer, A.C. Nutritive value in perennial grasses of different palatability to livestock exposed to different levels of soil water availability. Para ser enviado a *Plant Ecology*.

## 12. COMUNICACIONES A CONGRESOS, REUNIONES CIENTÍFICAS Y SIMPOSIOS (TOTAL= 232; en Argentina, Chile, USA, México, Canadá, Australia, Islandia y Brasil).

- 1.Busso, C.A.**, R.E Brevedan y T. Montani. 1980. Variación estacional en el contenido de fósforo de un cultivo de *Eragrostis curvula* Schrad en la zona semiárida. Resúmenes XIII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal, Córdoba, Argentina. P. 19.
- 2.Busso, C.A.** y R.E. Brevedan. 1980. Ciclo de nutrientes minerales en una comunidad de pasto llorón (*Eragrostis curvula* Schrad. Nees) de la zona semiárida. Resúmenes de la IV Reunión Científica Informativa (CIC), Buenos Aires.
- 3.Busso, C.A.** y R.E. Brevedan. 1981. Variaciones estacionales de nitrógeno en un cultivo de pasto llorón en la zona semiárida. Resúmenes XIV Reunión

Nacional de Fisiología Vegetal, Rosario, Argentina. P. 14.

4. **Busso, C.A.** y R.E. Brevedan. 1981. Ciclo de nutrientes minarales en una comunidad de pasto llorón (*Eragrostis curvula* Schrad. Nees) de la zona semiárida. Resúmenes de la V Reunión Científica Informativa (CIC), Buenos Aires.
5. **Busso, C.A.** y R.E. Brevedan. 1981. Seasonal changes in nutrient content of weeping lovegrass in a semiarid environment. Resúmenes 73<sup>rd</sup>. Annual Meeting of the American Society of Agronomy, Atlanta, Georgia, USA. P. 102.
6. **Busso, C.A.** y R.E. Brevedan. 1983. Variación mensual en la concentración del calcio de un cultivo de *Eragrostis curvula* Schraad en la zona semiárida. Resúmenes VII Reunión Nacional para el Estudio de las Regiones Aridas y Semiáridas. San Luis, 25-28 de noviembre. p. 212.
7. **Busso, C.A.** y R.E. Brevedan. 1983. Nitrogen economy in a weeping lovegrass grassland. Resúmenes 75<sup>th</sup>. Annual Meeting of the American Society of Agronomy, Washington D.C., USA. p. 104.
8. **Busso, C.A.** y R.E. Brevedan. 1984. Economía del calcio y del potasio en un ecosistema de pasto llorón en la zona semiárida. Resúmenes VIII Reunión Nacional para el Estudio de las Regiones Aridas y Semiáridas, Trelew. p. 21-22.
9. **Busso, C.A.** 1986. Interaction of drought and defoliation stresses on two *Agropyron* species. Utah Ecology Meetings, Utah, USA.
10. **Busso, C.A.** y J.H. Richards. 1987. Leaf extension of two *Agropyron* species exposed to different water and defoliation regimes under field conditions. Resúmenes 40<sup>th</sup>. Annual Meeting of the Society for Range Management, Boise, Idaho, USA. p. 23.
11. **Busso, C.A.**, R.J. Mueller and J.H. Richards. 1988. Interaction of drought and herbivory stress on the number of metabolically active axillary buds and subsequent photosynthetic canopy reestablishment of two *Agropyron* species. Resúmenes 41<sup>st</sup>. Annual Meeting of the Society for Range Management, Corpus Christi, Texas, USA. p. 12.
12. **Busso, C.A.** 1988. Factors affecting recovery from defoliation during drought in two aridland tussock grasses. Utah-Southeast Idaho Plant Ecologists Meeting, Idaho, USA.
13. **Busso, C.A.**, R.M. Bóo y D.V. Peláez. 1991. Efectos del fuego en la viabilidad de las yemas axilares de *Stipa tenuis*. Resúmenes X Reunión Nacional de CAPERAS, 23-25 de Octubre, Bahía Blanca. p. 157-159.
14. **Fresnillo Fedorenko, D.E.**, O.A. Fernández y **C.A. Busso**. 1992. Crecimiento y descomposición de raíces en *Medicago minima* y *Erodium cicutarium*.

Resúmenes XIX Reunión Nacional de Fisiología Vegetal, 25-27 de marzo, Huerta Grande, Córdoba. p. 19-20.

15. Fresnillo Fedorenko, D.E., O.A. Fernández y **C.A. Busso**. 1992. Distribución de fotoasimilados bajo tres condiciones de humedad en *Medicago minima* (L.) Grufb y *Erodium cicutarium* (L.) L'Herit. Resúmenes VIII Congreso Nacional de Manejo de Pastizales, 19-21 de agosto, Guadalajara, Jalisco, México. p. 37.
16. **Busso, C.A.**, T. Montani, G. Becker y A.L. Orchansky. 1993. Fenología y crecimiento de *Stipa tenuis* y *Piptochaetium napostaense*: Efectos de la defoliación. Resúmenes XVI Reunión Argentina de Ecología, 19-23 de abril, Puerto Madryn, Chubut. p. 139.
17. Peláez, D.V., **C.A. Busso**, O.R. Elía, D.E. Fresnillo Fedorenko y O.A. Fernández. 1993. Demografía y crecimiento de *Medicago minima* y *Erodium cicutarium*: Efectos del estrés hídrico. Resúmenes XVI Reunión Argentina de Ecología, 19-23 de abril, Puerto Madryn, Chubut. p. 208.
18. Fresnillo Fedorenko, D.E., O.A. Fernández, **C.A. Busso** y O.R. Elía. 1993. Patrones fenológicos de dos anuales forrajeras. Resúmenes IX Congreso Nacional sobre manejo de pastizales. Manejo integral y sostenible del pastizal, 17-20 de agosto, Hermosillo, Sonora, México. p. 13-14.
19. Fresnillo Fedorenko, D.E., O.A. Fernández y **C.A. Busso**. 1993. Influencia de la temperatura y la escarificación sobre la germinación del trébol de carretilla y del alfilerillo. IX Congreso Nacional sobre manejo de pastizales. Manejo integral y sostenible del pastizal, 17-20 de agosto, Hermosillo, Sonora, México. p. 11-12.
20. Becker, G.F. y **C.A. Busso**. 1993. Efecto de la defoliación en la viabilidad de yemas axilares y crecimiento de *Stipa tenuis* y *Piptochaetium napostaense*. Resúmenes XX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, 10-12 de noviembre, Bariloche, Río Negro. p. 88-89.
21. Becker, G.F., **C.A. Busso**, T. Montani, M. Toribio, A. Flemmer y M.A. Burgos. 1994. Efectos de la defoliación en el crecimiento de raíces de *Stipa tenuis* y *Piptochaetium napostaense*. XVIII Congreso Nacional de la Asociación Argentina de Producción Animal, 22-25 de Junio, Buenos Aires. p. 52-53.
22. Becker, G.F., **C.A. Busso**, T. Montani, M.A. Burgos, A.C. Flemmer y M. Toribio. 1994. Efectos de la defoliación de *Stipa tenuis* y *Piptochaetium napostaense* en distintos estadios fenológicos sobre el crecimiento de macollas. Taller Internacional sobre Recursos Fitogenéticos, Desertificación y Uso Sustentable. Río Gallegos, Santa Cruz, Argentina. 7-11 Noviembre. p. 224.
23. Flemmer, A.C., **C.A. Busso**, T. Montani, O.A. Fernández, R. Vázquez y M. Toribio. 1995. Crecimiento de *Stipa tenuis*, *Stipa clarazii* y *Stipa*

*gynerioides* bajo distintos niveles hídricos del suelo durante la etapa reproductiva. XVII Reunión Argentina de Ecología, Mar del Plata, 24-28 Abril. p. 86-87.

24. Giorgetti, H., O.A. Montenegro, G. Rodríguez, **C.A. Busso**, T. Montani, M.A. Burgos, A.C. Flemmer, M. Toribio y S. Horvitz. 1995. Biomasa de especies herbáceas y su correlación con la precipitación en la Provincia Fitogeográfica del Monte. XVII Reunión Argentina de Ecología, Mar del Plata, 24-28 Abril. p. 166.
25. Fresnillo Fedorenko, D.E., O.A. Fernández y **C.A. Busso**. 1995. *Medicago minima*, a promissory annual legume for temperate semiarid rangelands. Resúmenes 5<sup>th</sup> International Rangeland Congress, Salt Lake City, Utah, USA. 23-28 July. p. 20-21.
26. **Busso, C.A.**, G.F. Becker, T. Montani, M.A. Burgos, A.C. Flemmer y M. Toribio. 1996. A mechanistic study of the response of *Stipa tenuis* and *Piptochaetium napostaense* to defoliation at different phenological stages. 1996 Society for Range Management Meeting, Wichita, Kansas, 13-17 de febrero. p. 10-11.
27. **Busso, C.A.**, D.D. Briske y V. Olalde-Portugal. 1996. Influencia de la defoliación en las micorrizas arbusculares-vesiculares de tres especies de gramíneas perennes. XXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Mendoza, 20-22 Marzo. p. 224-225.
28. **Busso, C.A.**, J.C. Lobartini, D.E. Fresnillo Fedorenko, O.A. Fernández, T. Montani, S. Horvitz, M.A. Burgos, M.B. Toribio y A.C. Flemmer. 1996. Composición mineral de *Medicago minima* y *Erodium cicutarium*: Efectos del estrés hídrico. XXV Jornadas Argentinas de Botánica, Mendoza, 17-22 noviembre. p. 278.
29. Fresnillo Fedorenko, D.E., **C.A. Busso** y O.A. Fernández. 1996. Efectos del estrés hídrico en las biomásas aérea y subterránea de *Medicago minima* y *Erodium cicutarium*. XXV Jornadas Argentinas de Botánica, Mendoza, 17-22 noviembre. p. 286.
30. Flemmer, A.C., **C.A. Busso**, O.A. Fernández y T. Montani. 1996. Efectos de la sequía y la defoliación en distintos momentos del desarrollo de *Stipa tenuis* y *Stipa clarazii*: Viabilidad de yemas axilares. XXV Jornadas Argentinas de Botánica, Mendoza, 17-22 noviembre. p. 287.
31. Giorgetti, H.D., Z. Manuel, O.A. Montenegro, G.D. Rodríguez y **C.A. Busso**. 1996. Fenología de especies herbáceas y leñosas en la Provincia Fitogeográfica del Monte. XXV Jornadas Argentinas de Botánica, Mendoza, 17-22 noviembre. p. 480.
32. **Busso, C.A.**, D.D. Briske y V. Olalde-Portugal. 1997. Mecanismos de adquisición de recursos del suelo en tres especies de gramíneas perennes C<sub>4</sub>. XVIII Reunión de la Asociación Argentina de Ecología, Buenos Aires,

21-23 Abril. p. 22.

33. Tablar, A.C., H.D. Giorgetti, O.A. Montenegro, G.D. Rodríguez y **C.A. Busso**. 1997. Influencia de distintas formas de manejo en la diversidad florística de la Provincia Fitogeográfica del Monte. XVIII Reunión de la Asociación Argentina de Ecología, Buenos Aires, 21-23 Abril. p. 121.
34. **Busso, C.A.**, M.A. Burgos, O.A. Fernández y D.E. Fresnillo Fedorenko. 1997. Efectos de estrés hídrico en la concentración de N de las partes aérea y subterránea de *Medicago minima* y *Erodium cicutarium*. Congreso Internacional de agricultura para zonas áridas. 14-16 Mayo, Arica, Chile. Trabajo N° 50. p.46.
35. Flemmer, A.C., **C.A. Busso**, T. Montani y O.A. Fernández. 1997. Producción de materia seca en gramíneas perennes expuestas a condiciones de estrés hídrico con o sin defoliación. Congreso Internacional de Agricultura para zona áridas. 14-16 Mayo, Arica, Chile. Trabajo N° 49. p.46.
36. **Busso, C.A.**, O.A. Fernández y D.E. Fresnillo Fedorenko. 1997. Distribución del peso seco en las partes aérea y subterránea de *Medicago minima* y *Erodium cicutarium* bajo distintos niveles de disponibilidad hídrica del suelo. Congreso Internacional de agricultura para zona áridas. 14-16 Mayo, Arica, Chile. Trabajo N° 51. p.47.
37. Fernández, O.A. y **C.A. Busso**. 1997. Arid and semi-arid rangelands: two thirds of the Argentine national territory. International Workshop on Rangeland Desertification. Islandia, 16-19 septiembre. p. 34.
38. Flemmer, A.C., **C.A. Busso**, T. Montani, O.A. Fernández, C. Saint Pierre y M.L. García. 1998. Biomass production of *Stipa gynerioides* in competition with defoliated or undefoliated desirable perennial grasses under different levels of soil water availability. 51<sup>st</sup>. Annual Meeting de la Society for Range Management, Guadalajara, México, 8-12 Febrero. p. 26.
39. Flemmer, A.C., **C.A. Busso**, T. Montani y O.A. Fernández. 1998. Tiller demography and growth of three perennial tussock grass species under the simultaneous influence of water stress and defoliation. 51<sup>st</sup> Annual Meeting de la Society for Range Management, Guadalajara, México, 8-12 Febrero. p 26.
40. Flemmer, A.C., **Busso, C.A.**, Montani, T., Fernández, O.A., Saint Pierre, C. y García, M.L. 1998. Efectos de la defoliación de *Stipa clarazii* y *S. tenuis* en competencia con *S. gynerioides* en la demografía y crecimiento de sus macollas bajo condiciones de riego. XXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, 23-25 setiembre, p. 128-129.
41. Flemmer, A.C., **Busso, C.A.**, Montani, T. y Fernández, O.A. 1998. Efectos del estrés hídrico y la defoliación de *Stipa clarazii* y *S. tenuis* en competencia con *S. gynerioides* en el crecimiento de sus raíces. XXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, 23-25 setiembre,

p. 8-9.

42. Giorgetti, H.D., O.A. Montenegro, G.D. Rodríguez y **C.A. Busso**. 1998. Influencia de manejos previos en la Provincia Fitogeográfica del Monte: Densidad de plantas. 22° Congreso Nacional de Producción Animal, Río Cuarto, Córdoba, 14-16 Octubre. p. 101.
43. Flemmer, A.C., **Busso, C.A.**, Montani, T. y Fernández, O.A. 1998. Viabilidad de yemas axilares de tres especies de gramíneas perennes: Efectos del estrés hídrico y la defoliación. 22 Congreso Argentino de Producción Animal, Río Cuarto, Córdoba, 14-16 Octubre. p. 168-169.
44. Torrea, M.B., Arelovich, H.M., Amela, M.I., Meiller, C., Pevsner, D.A. y **Busso, C.A.** 1998. Degradabilidad in situ de la materia seca de dos gramíneas nativas del Caldenal. 22 Congreso Argentino de Producción Animal, Río Cuarto, Córdoba. 14-16 Octubre. p. 7-8.
45. Giorgetti, H.D., Montenegro, O.A., Rodríguez, G.D. y **Busso, C.A.** 1999. Influencia de manejos previos en la Provincia Fitogeográfica del Monte: Porcentaje de cobertura. XIX Reunión de la Asociación Argentina de Ecología, Tucumán. 21-23 Abril. p. 100.
46. **Busso, C.A.**, Briske, D.D. y Olalde-Portugal, V. 1999. Micorrizas arbusculares-vesiculares en tres especies de gramíneas perennes: Efectos de la defoliación. XIX Reunión de la Asociación Argentina de Ecología, Tucumán. 21-23 Abril. p. 148.
47. Saint Pierre, C., **C.A. Busso**, O.A. Montenegro, G.D. Rodríguez, H.D. Giorgetti, T. Montani, M.L. García y A. Zabalza Aznarez. 1999. Producción de materia seca en gramíneas perennes: Efectos del modelo de defoliación en distintos vecindarios. XIX Reunión de la Asociación Argentina de Ecología, Tucumán. 21-23 Abril. p. 158.
48. Flemmer, A.C., **C.A. Busso**, T. Montani y O.A. Fernández. 1999. Efectos del estrés hídrico y la defoliación de *Stipa clarazii* y *S. tenuis* en competencia con *S. gynerioides*: Fósforo disponible del suelo. XIX Reunión de la Asociación Argentina de Ecología, Tucumán. 21-23 Abril. p.152.
49. Bonvissuto, G.L., **C.A. Busso** y R. Camina. 1999. Las isletas de vegetación en el Monte Austral Neuquino: su estructura y asociación entre especies. XIX Reunión de la Asociación Argentina de Ecología, Tucumán. 21-23 Abril. p. 91.
50. Saint Pierre, C., **C.A. Busso**, O.A. Montenegro, G.D. Rodríguez, H.D. Giorgetti, T. Montani, A. Páez y M.E. Fuertes. 2000. Proliferación de raíces en gramíneas perennes de alta y de baja palatabilidad. XXVII Jornadas Argentinas de Botánica, XII Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile. Concepción, Chile, 5-8 de enero. p. 89.
51. Giorgetti, H.D., O.A. Montenegro, G.D. Rodríguez y **C.A. Busso**. 2000.

Frecuencia de especies herbáceas y leñosas en pastizales naturales del centro de Argentina recobrándose de disturbios. XXIII Congreso Argentino de Producción Animal, 5-7 Octubre, Corrientes. p. 138-139.

52. **Busso, C.A.**, O.A. Montenegro, R.M. Bóo y D.V. Peláez. 2000. Efectos del fuego en la producción de materia seca y densidad de longitud de raíces de *Stipa gynerioides*. XXIII Congreso Argentino de Producción Animal, 5-7 Octubre, Corrientes. p. 143-145.
53. Giorgetti, H.D., Saint Pierre, C., **C.A. Busso**, O.A. Montenegro, G.D. Rodríguez, T. Montani y O.A. Bravo. 2000. Tasa de absorción de <sup>15</sup>N como medida de la capacidad competitiva de especies de gramíneas perennes. XXIII Congreso Argentino de Producción Animal, 5-7 Octubre, Corrientes. p. 137-138.
54. Rivero, P., M.V. Lencinas, S. Medina, F.R. Molina, R. Sottini, G. Martínez Pastur, M.C. Marozzi y **C.A. Busso**. 2000. Variación en el sotobosque de los ambientes asociados al bosque productivo de *Nothofagus pumilio* en Tierra del Fuego: 1. riqueza de especies. VII Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. Santa Fé, 12-15 Septiembre. p. 75.
55. Rivero, P., M.V. Lencinas, S. Medina, F.R. Molina, R. Sottini, G. Martínez Pastur, M.C. Marozzi y **C.A. Busso**. 2000. Variación en el sotobosque de los ambientes asociados al bosque productivo de *Nothofagus pumilio* en Tierra del Fuego: 2. Cobertura, densidad y biomasa. VII Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. Santa Fé, 12-15 Septiembre. p. 76.
56. Medina, S., M.V. Lencinas, P. Rivero, F.R. Molina, R. Sottini, R. Vukasovic, G. Martínez Pastur, A. Bletzer y **C.A. Busso**. 2000. Regulación de superficies por abundancia de aves en la planificación del manejo forestal en Bosques de *Nothofagus pumilio* en Tierra del Fuego. VII Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. Santa Fé, 12-15 Septiembre. p. 28.
57. Saint Pierre, C., **C.A. Busso**, O.A. Montenegro, G.D. Rodríguez, H.D. Giorgetti, T. Montani, O.A. Bravo y R. Andreoli. 2000. Contribuyen las micorrizas a la capacidad competitiva y tolerancia a la defoliación de especies de gramíneas perennes C<sub>3</sub>?. XVII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. 28-30 Setiembre, Tafí del Valle, Tucumán. p. 45.
58. Lencinas, M.V., Martínez Pastur, G., **Busso, C.A.**, Rivero, P.S., y Bravo, O. 2001. Frecuencia de ocurrencia de especies del sotobosque en bosques de *Nothofagus pumilio* en Tierra del Fuego (Argentina). 1er Reunión Binacional de Ecología, XX Reunión Argentina de Ecología, X Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. 23-27 Abril, San Carlos de Bariloche. p. 145.
59. Giorgetti, H.D., Manuel, Z., Montenegro, O.A., Rodríguez, G.D. y **Busso, C.A.** 2001. Efectos de la lluvia en la fenología de especies herbáceas y leñosas en pastizales del centro de Argentina. V Congreso

Latinoamericano de Ecología, San Salvador de Jujuy, 15 al 19 de Octubre. Disponible en CD-ROM.

60. **Busso, C.A.**, Giorgetti, H.D., Montenegro, O.A. y Rodríguez, G.D. 2001. Riqueza y diversidad de especies de gramíneas perennes en pastizales del centro de Argentina recobrándose de disturbios. V Congreso Latinoamericano de Ecología, San Salvador de Jujuy, 15 al 19 de Octubre. Disponible en CD-ROM.
61. Páez, A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Bolletta, A.I., Minoldo, G., Saint Pierre, C. y Giorgetti, H. 2001. El tamaño de la planta y el entorno competitivo influyen la producción de antecios de *Stipa clarazii*. V Congreso Latinoamericano de Ecología, San Salvador de Jujuy, 15 al 19 de Octubre. Disponible en CD-ROM.
62. García, M.G., Polci, P., García Girou, N.L., **Busso, C.A.** y Echenique, V. 2001. Relaciones hídricas y tasa de crecimiento foliar de dos especies de *Agropyron* bajo condiciones de estrés hídrico. V Congreso Latinoamericano de Ecología, San Salvador de Jujuy, 15 al 19 de Octubre. Disponible en CD-ROM.
63. **Busso, C.A.** y Flemmer, A.C. 2001. Relaciones hídricas en gramíneas perennes nativas del centro de Argentina. V Congreso Latinoamericano de Ecología, San Salvador de Jujuy, 15 al 19 de Octubre. Disponible en CD-ROM.
64. Bolletta, A.I., **Busso, C.A.** y Flemmer, A.C. 2001. Relación entre la densidad de longitud de raíces y la biomasa en especies de gramíneas perennes defoliadas o no bajo distintos niveles hídricos del suelo. V Congreso Latinoamericano de Ecología, San Salvador de Jujuy, 15 al 19 de Octubre. Disponible en CD-ROM.
65. Fuertes, M.C., Fernández, O.A. y **Busso, C.A.** 2001. El estudio del sistema radical de las plantas de zonas áridas como estrategia de supervivencia. V Congreso Latinoamericano de Ecología, San Salvador de Jujuy, 15 al 19 de Octubre. Disponible en CD-ROM.
66. Bolletta, A.I., **Busso, C.A.** y Flemmer, A.C. 2001. La época y la frecuencia de defoliación afectan los niveles de colonización por micorrizas vesículo-arbusculares en *Stipa clarazii* (Poaceae). XXVIII Jornadas Argentinas de Botánica, Santa Rosa, La Pampa, 21-25 Octubre, p. 111-112.
67. Páez, A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Bolletta, A.I., Minoldo, G., Saint Pierre, C. y Giorgetti, H.D. 2001. Frecuencia de distribución del peso de antecios en plantas de *Stipa clarazii* (Poaceae). XXVIII Jornadas Argentinas de Botánica, Santa Rosa, La Pampa, 21-25 Octubre, p. 132.
68. Lencinas, M.V., Martínez Pastur G., **Busso C.A.** 2001. Diversidad de lepidópteros en ambientes asociados al bosque productivo de *Nothofagus pumilio* en Tierra del Fuego. V Congreso Latinoamericano de Ecología,



San Salvador de Jujuy, 15 al 19 de Octubre. Disponible en CD-ROM.

69. Lencinas, M.V., Martínez Pastur G., Medina, M., Gallo, E., **Busso, C.A.** 2001. Cálculo de densidad de aves en bosques de *Nothofagus pumilio* en Tierra del Fuego. V Congreso Latinoamericano de Ecología, San Salvador de Jujuy, 15 al 19 de Octubre. Disponible en CD-ROM.
70. Lencinas, M.V., Martínez Pastur, G., **Busso, C.A.** y Bravo, O. 2001. Relaciones entre bosques asociados y productivos en Tierra del Fuego mediante análisis del sotobosque. XXVIII Jornadas Argentinas de Botánica, Santa Rosa, La Pampa, 21-25 Octubre, p. 95.
71. Lencinas, M.V., Martínez Pastur, G., Gallo, E. y **Busso, C.A.** 2001. Riqueza y cobertura del sotobosque en rangos de calidades de sitio en bosques de *Nothofagus pumilio*. XXVIII Jornadas Argentinas de Botánica, Santa Rosa, La Pampa, 21-25 Octubre, p. 95.
72. Bolletta, A.I., **Busso, C.A.** y Flemmer, A.C. 2001. Efectos de la disponibilidad de fósforo en la densidad de longitud radical de gramíneas perennes defoliadas o no bajo distintos niveles hídricos del suelo. XVIII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán, 4-6 Octubre, Trabajo Nro. 55.
73. Saint Pierre, C., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Rodríguez, G.D., Giorgetti, H.D., Montani, T., Bravo, O.A. y Andrioli, R.J. 2001. Micorrizas vesiculares-arbusculares y nutrición fosfatada en especies de gramíneas perennes nativas. XVIII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán, 4-6 Octubre, Trabajo Nro. 86.
74. Giorgetti, H.D., Montenegro, O.A., Rodríguez, G.D. y **Busso, C.A.** 2001. Valor de importancia de grupos funcionales en pastizales semiáridos recobrándose de disturbios. XVIII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán, 4-6 Octubre, Trabajo Nro. 131.
75. Bolletta, A.I., **Busso, C.A.** y Flemmer, A.C. 2001. Densidad de longitud de raíces en gramíneas perennes nativas expuestas a la influencia combinada del estrés hídrico y la defoliación. XVIII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán, 4-6 Octubre, Trabajo Nro. 7.
76. Bolletta, A.I., **Busso, C.A.** y Flemmer, A.C. 2001. Comparación de la producción de biomasa de gramíneas perennes nativas en distintos ambientes. XVIII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán, 4-6 Octubre, Trabajo Nro. 175.
77. Bolletta, A.I., **Busso, C.A.** y Flemmer, A.C. 2001. Responde el sistema radical de gramíneas perennes nativas similarmente en ambientes similares?. XVIII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán, 4-6 Octubre, Trabajo Nro. 176.
78. Saint Pierre, C., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Rodríguez, G.D., Giorgetti,

- H.D., Montani, T., Bravo, O.A. y Andrioli, R.J. 2001. Do mycorrhizae contribute to competitive ability and defoliation tolerance in C<sub>3</sub> perennial grass species?. *Biocell* 25: 92 (abstracts de la XVII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. 28-30 Setiembre 2000, Tafí del Valle, Tucumán).
- 79.Bravo, O., Busso, C.A., Lencinas, V y Pastur, G. 2002. Caracterización de suelos en bosques de *Nothofagus* y sus ambientes asociados en Tierra del Fuego. XVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Puerto Madryn, Chubut, 16 al 19 de Abril. p.110.
- 80.Lencinas, M.V., E. Gallo, G. Massaccesi, Y. Mariottini, I. Gamondés, L. Larralde, G. Martínez Pastur y **C. Busso**. 2002. Modificación de la diversidad de aves frente a diferentes cortas de regeneración en bosques de *Nothofagus pumilio*. Primer Congreso Chileno de Ciencias Forestales, Santiago (Chile), 23-25 Octubre, p. 90.
- 81.Paez, A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Giorgetti, H.D., y Rodríguez, G.D. 2002. Variación intraespecífica en la producción y peso de antecios de *Stipa tenuis*. 25 Congreso Argentino de Producción Animal, Buenos Aires, 2-4 Octubre. p. 162-163.
- 82.Paez, A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Giorgetti, H.D., y Rodríguez, G.D. 2002. Variación intraespecífica en el peso de antecios en *Stipa clarazii*. 25 Congreso Argentino de Producción Animal, Buenos Aires, 2-4 Octubre. p. 160-162.
- 83.Fuertes, M.C., Fernández, O.A. y **Busso, C.A.** 2002. Efecto de distintas disponibilidades hídricas durante el período de implantación en dos gramíneas nativas de la Argentina. Congreso Internacional del medio ambiente y desarrollo sustentable 2002. IV Reunión de la Organización de Universidades para el Desarrollo Sostenible y el Medio Ambiente (OIUDSMA). 28 al 31 de Octubre, Viña del Mar, Chile.
- 84.Paez, A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Giorgetti, H.D., y Rodríguez, G. 2003. Producción y frecuencia de distribución del peso de antecios en plantas de *Stipa ambigua*. 2º CONGRESO NACIONAL SOBRE MANEJO DE PASTIZALES NATURALES, 6ª JORNADA REGIONAL, IV Reunión de la Asociación Argentina de *Prosopis*. 8-10 Octubre de 2003, San Cristóbal, Santa Fe, Argentina. P. 51-52.
- 85.Paez, A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Giorgetti, H.D., y Rodríguez, G. 2003. Porcentaje y velocidad de germinación en función del peso de los antecios en especies de *Stipa*. 2º CONGRESO NACIONAL SOBRE MANEJO DE PASTIZALES NATURALES, 6ª JORNADA REGIONAL, IV Reunión de la Asociación Argentina de *Prosopis*. 8-10 Octubre de 2003, San Cristóbal, Santa Fe, Argentina. P. 50-51.
- 86.Fuertes, M.C., Fernández, O.A., **Busso, C.A.**, Burgos, M.A. y Didone, N. 2003. Efecto del estrés hídrico sobre componentes del crecimiento en dos

gramíneas nativas del Caldenal. 2º CONGRESO NACIONAL SOBRE MANEJO DE PASTIZALES NATURALES, 6ª JORNADA REGIONAL, IV Reunión de la Asociación Argentina de *Prosopis*. 8-10 Octubre de 2003, San Cristóbal, Santa Fe, Argentina. P. 34-35.

87. Paez, A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Giorgetti, H.D., y Rodríguez, G. 2003. Variación intraespecífica en el peso de antecios en *Stipa ambigua*. 26 Congreso Argentino de Producción Animal, Mendoza, 22-24 Octubre 2003. p. 96-97.
88. Paez, A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Giorgetti, H.D., y Rodríguez, G. 2003. Efecto del tamaño de las semillas sobre la germinación en *Stipa clarazii*, *S. tenuis* y *S. ambigua*. 26 Congreso Argentino de Producción Animal, Mendoza, 22-24 Octubre 2003. p. 98-99.
89. Mormeneo, I., Martínez Pastur, G., **Busso, C.A.** y Lencinas, M.V. 2003. Caracterización climática en bosques primarios e intervenidos de *Nothofagus pumilio* en Tierra del Fuego (Argentina). XIII Congreso Brasileiro de Agrometeorología (CBA), 4 a 7 de agosto de 2003, Santa Maria, RS, Brasil. Vol 1., p. 187-188.
90. Lencinas, MV; G Martínez Pastur; JM Cellini; **C Busso**; E Gallo. 2003. Manejo forestal sustentable en Patagonia: decisiones basadas en la biodiversidad. Actas XII Congreso Forestal Mundial. Trabajo 0024. Pp 417. Área B: Bosques para el Planeta. Québec (Canadá) 21-28 Septiembre 2003.  
<http://www.fao.org/docrep/article/wfc/xii/0024-b2.htm> (T).
91. Lencinas, V.; G. Martínez Pastur; E. gallo; **C. Busso**. 2003. Bird diversity and density through a site quality range and canopy gaps in a *Nothofagus pumilio* forest (Argentina). Paper 64: Poster session. Proceedings of Australian Ornithological Conference - Charles Sturt University. Bathurst (Australia), 4-7 December 2001.
92. **Busso, C.A.**, Perryman, B.L., y Glimp, H.A. 2004. Searching for native perennial grasses to restore ecologically-degraded sites: Phenology and growth. 57th. Annual Meeting of the Society for Range Management. January 25-30, 2004. Salt Lake City, Utah. p. 24-25.
93. **Busso, C.A.**, Perryman, B.L., y Glimp, H.A. 2004. Resource allocation and seed production-growth parameter relationships in four native perennial grasses of Nevada. 89th Annual Meeting of the Ecological Society of America, Portland, Oregon, 1-7 August. p. 75.
94. **Busso, C.A.**, M. Mazzola, B.L. Perryman y H.A. Glimp. 2004. Seed weight and its relationship to environmental variables and germination in *Artemisia tridentata* ssp. *wyomingensis*. International Conference of the Society for Ecological Restoration, August 24-26, University of Victoria, Victoria, British Columbia, Canada. p. 18.

95. Becker, GF, C.Gittins, GL Siffredi y **CA Busso**. 2004. Efecto de la defoliación de *Poa ligularis*: biomasa aérea y yemas axilares. II Reunión Binacional de Ecología. XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile y XXI Reunión Argentina de Ecología. 31 de octubre al 5 de noviembre, p. 295.
96. **Busso, C.A.** y B.L. Perryman. 2005. Seed weight variation of Wyoming sagebrush in northern Nevada. 58th Annual Meeting of the Society for Range Management. February 5-11. Forth Worth, Texas. Trabajo # 47.
97. Bonvissuto, G.L., **C.A. Busso** y A. González Carteau, A. 2005. Efecto del descanso del pastoreo sobre la recuperación de la comunidad co-dominada por jarilla (*Larrea divaricata*) y zampa (*Atriplex lampa*) en el monte pobre de Neuquén-Patagonia. 28° Congreso Argentino de Producción Animal de la AAPA, Bahía Blanca (Buenos Aires), 19, 20 y 21 de octubre. p. 152-153..
98. Gallo, E., M.V. Lencinas, J.M. Cellini, G. Martínez Pastur y **C. A. Busso**. 2005. Uso de los estratos del bosque por la avifauna en rodales primarios e intervenidos de *Nothofagus pumilio*. XI Reunión Argentina de Ornitología. Buenos Aires, 7-10 Septiembre. p. 100.
99. Gallo, E., M.V. Lencinas, J.M. Cellini, G. Martínez Pastur y **C. A. Busso**. 2005. Sistemas silvícolas de regeneración con retención agregada para mejorar la conservación de la diversidad de aves en bosques naturales. XI Reunión Argentina de Ornitología. Buenos Aires, 7-10 Septiembre. p.100.
100. Gittins, C., G.F. Becker, C. Souto, G. Siffredi y **C.A. Busso**. 2005. Efecto de la defoliación de *Poa ligularis*: Biomasa radical y concentración de carbohidratos no estructurales. 3° Congreso Nacional de Pastizales Naturales, Paraná, 12 al 14 de octubre. p. 52.
101. Becker, G.F., C. Gittins, C. Souto, G. Siffredi y **C.A. Busso**. 2005. Efecto de la frecuencia de defoliación de *Poa ligularis*: Relación entre la producción de biomasa aérea y la disponibilidad de carbohidratos no estructurales. 3° Congreso Nacional de Pastizales Naturales, Paraná, 12 al 14 de octubre, p. 106.
102. **Busso, C.A.**, O.A. Montenegro, H.D. Giorgetti, G.D. Rodríguez y T. Montani. 2005. Emergencia y supervivencia de plántulas desde antecios de distinto peso en gramíneas perennes nativas en áreas cubiertas y descubiertas de vegetación. XXII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán, 27 al 29 de Octubre, Tafí del Valle, Tucumán. p. 27.
103. Giorgetti, H.D., O.A. Montenegro, H.D. Rodríguez y **C.A. Busso**. 2005. Crecimiento de especies herbáceas expuestas a distintos tipos de disturbio. XXII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán, 27 al 29 de Octubre, Tafí del Valle, Tucumán. p. 95.

104. Bonvissuto, G.L. y **C.A. Busso**. 2006. Germination and seedling establishment of perennial grasses and shrubs in Patagonia, Argentina. SRM Annual Meeting, 12-17 Febrero, Vancouver, Canadá. Trabajo # 38.
105. Becker, G., C. Gittins, C. Souto, G. Siffredi y **C.A. Busso**. 2006. Mechanisms of defoliation response in *Poa ligularis* in the Patagonian steppe. SRM Annual Meeting, 12-17 Febrero, Vancouver, Canadá. Trabajo # 22.
106. Lencinas, M.V., G.M. Pastur, E. Gallo, A. Moretto, **C.A. Busso** y Pablo Peri. 2006. Mitigation of biodiversity losses in *Nothofagus pumilio* managed forests of South Patagonia. Workshop on Forest Fragmentation in South America, 26-30 Junio, San Carlos de Bariloche. En CD.
107. Giorgetti, H.D., O.A. Montenegro, G.D. Rodríguez y **C.A. Busso**. 2006. Cambios en características analíticas cuantitativas en especies de gramíneas perennes durante un período de 9 años. III Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida, 4to. Congreso de Ambiente y Calidad de Vida. Universidad Nacional de Catamarca, Catamarca. p. 54.
108. Bolletta, A.I. y **Busso, C.A.** 2006. Influencia del contenido de agua del suelo en el grado de micorrización de tres especies de gramíneas perennes. III Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida, 4to. Congreso de Ambiente y Calidad de Vida. Universidad Nacional de Catamarca, Catamarca. p. 228.
109. Bolletta, A.I. y **Busso, C.A.** 2006. Gramíneas perennes de distintos estados sucesionales bajo distintos contenidos hídricos del suelo: difieren en su densidad de longitud de raíces?. III Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida, 4to. Congreso de Ambiente y Calidad de Vida. Universidad Nacional de Catamarca, Catamarca. p. 211.
110. Giorgetti, H.D., O.A. Montenegro, G.D. Rodríguez y **C.A. Busso**. 2006. Caracterización de períodos del año en función de su precipitación en la Chacra Experimental de Patagones, Partido de Patagones. 29 Congreso Argentino de Producción Animal. p. 447-448.
111. Giorgetti, H.D., O.A. Montenegro, H.D. Rodríguez y **C.A. Busso**. 2006. Tasas relativas de crecimiento en gramíneas perennes de diferente palatabilidad en los pastizales del centro de Argentina. 29 Congreso Argentino de Producción Animal. p. 199-200.
112. Bonvissuto, G.L. y **C.A. Busso**. 2007. Lluvia de semillas en y entre isletas de vegetación en Patagonia, Argentina. Primera Reunión conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. XVI Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba, IX Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología y XXV Reunión Anual de la Sociedad de

- Biología de Cuyo con la participación de la Sociedad de Biología de Rosario y de la Asociación de Biología de Tucumán. 17 al 19 de Agosto, Huerta Grande, Córdoba. p. 59.
113. Bonvissuto, G.L. y **C.A. Busso**. 2007. Banco de semillas del suelo en y entre isletas de vegetación en Patagonia, Argentina. Primera Reunión conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. XVI Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba, IX Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología y XXV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo con la participación de la Sociedad de Biología de Rosario y de la Asociación de Biología de Tucumán. 17 al 19 de Agosto, Huerta Grande, Córdoba. p.59.
114. Bonvissuto, G.L. y **C.A. Busso**. 2007. Ascenso hidráulico en y entre isletas de vegetación en la zona árida de Argentina. Primera Reunión conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. XVI Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba, IX Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología y XXV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo con la participación de la Sociedad de Biología de Rosario y de la Asociación de Biología de Tucumán. 17 al 19 de Agosto, Huerta Grande, Córdoba. p. 59.
115. Bonvissuto, G.L. y **C.A. Busso**. 2007 Germinación de especies herbáceas y arbustivas bajo varias condiciones de estrés hídrico y temperatura. Primera Reunión conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. XVI Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba, IX Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología y XXV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo con la participación de la Sociedad de Biología de Rosario y de la Asociación de Biología de Tucumán. 17 al 19 de Agosto, Huerta Grande, Córdoba. p. 58.
116. Bonvissuto, G.L. y **C.A. Busso**. 2007. Germinación y establecimiento de plántulas de gramíneas y arbustos en Patagonia, Argentina. Primera Reunión conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. XVI Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba, IX Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología y XXV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo con la participación de la Sociedad de Biología de Rosario y de la Asociación de Biología de Tucumán. 17 al 19 de Agosto, Huerta Grande, Córdoba. p. 58.
117. Torres, Y.A., **C.A. Busso**, O.A. Montenegro, H.D. Giorgetti, G.D. Rodríguez, T. Montani y A. Maidana. 2007. Fenología de genotipos forrajeros primavera-estivales en los pastizales naturales del sudoeste bonaerense. XXIV Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán, 8, 9 y 10 de Noviembre, Tafí del Valle, Tucumán. p. 36.
118. Torres, Y.A., **C.A. Busso**, O.A. Montenegro, H.D. Giorgetti, G.D. Rodríguez, T. Montani y A. Maidana. 2007. Tasas relativas de crecimiento en especies de gramíneas perennes, primavera-estivales, nativas e introducidas en los pastizales naturales del Sur de la Provincia

- Fitogeográfica del Monte. XXIV Jornadas Cientificas de la Asociacion de Biologia de Tucumán, 8, 9 y 10 de Noviembre, Tafí del Valle, Tucumán. p. 86.
119. Torres, Y.A., **C.A. Busso**, O.A. Montenegro, H.D. Giorgetti, G.D. Rodríguez, T. Montani y A. Maidana. 2007. Biomasa aérea en especies de gramíneas perennes primavera-estivales, nativas e introducidas en los pastizales del centro de Argentina. XXIV Jornadas Cientificas de la Asociacion de Biologia de Tucumán, 8, 9 y 10 de Noviembre, Tafí del Valle, Tucumán. p. 157.
120. Torres, Y.A., **C.A. Busso**, O.A. Montenegro, H.D. Giorgetti, G.D. Rodríguez, T. Montani y A. Maidana. 2007. Componentes de producción de área foliar y de materia seca en especies de gramíneas perennes primavera-estivales, nativas e introducidas en los pastizales del centro de Argentina. XXIV Jornadas Cientificas de la Asociacion de Biologia de Tucumán, 8, 9 y 10 de Noviembre, Tafí del Valle, Tucumán. p. 67-68.
121. Torres, Y.A., **C.A. Busso**, O.A. Montenegro, H.D. Giorgetti, G.D. Rodríguez, T. Montani y A. Maidana. 2007. Fósforo disponible debajo de plantas de gramíneas perennes, primavera-estivales, nativas e introducidas en los pastizales naturales del sudoeste bonaerense. XXIV Jornadas Cientificas de la Asociacion de Biologia de Tucumán, 8, 9 y 10 de Noviembre, Tafí del Valle, Tucumán. p. 110-111.
122. Torres, Y.A., **C.A. Busso**, O.A. Montenegro, H.D. Giorgetti, G.D. Rodríguez, T. Montani y A. Maidana. 2007. Producción de biomasa aérea de siete genotipos de gramíneas perennes primavera-estivales en los pastizales naturales del centro de Argentina. XXIV Jornadas Cientificas de la Asociacion de Biologia de Tucumán, 8, 9 y 10 de Noviembre, Tafí del Valle, Tucumán. p. 127.
123. Torres, Y.A., **C.A. Busso**, O.A. Montenegro, H.D. Giorgetti, G.D. Rodríguez, T. Montani y A. Maidana. 2007. Macollaje en especies de gramíneas perennes primavera-estivales, nativas e introducidas en el sudoeste bonaerense. XXIV Jornadas Cientificas de la Asociacion de Biologia de Tucumán, 8, 9 y 10 de Noviembre, Tafí del Valle, Tucumán. p. 156-157.
124. Torres, Y.A., **C.A. Busso**, O.A. Montenegro, H.D. Giorgetti, G.D. Rodríguez, T. Montani y A. Maidana. 2007. Producción de semillas en *Pappophorum subbulbosum* en los pastizales naturales del Sudoeste Bonaerense. XXIV Jornadas Cientificas de la Asociacion de Biologia de Tucumán, 8, 9 y 10 de Noviembre, Tafí del Valle, Tucumán. p. 111.
125. **Busso, C.A.**, Torres, Y.A., Montenegro, O.A., Maidana, A., Faletti, L., Ithurrart, L., Giorgetti, H.D., Rodríguez, G.D., Ponce, D. y Longas, M. 2008. Biomasa aérea de especies de gramíneas perennes nativas, primavero-estivales, en los pastizales templados del centro de Argentina. Iras. Jornadas de Ciencias Naturales en la Patagonia, Esquel, Chubut. 23-

25 Octubre. P. 62.

126. Torres, Y.A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Maidana, A., Faletti, L., Ithurrart, L., Giorgetti, H.D., Rodríguez, G.D., Ponce, D. y Longas, M. 2008. Biomasa aérea de *Pappophorum vaginatum* y *Leymus cinereus*, en los pastizales semiáridos del centro de Argentina. Iras. Jornadas de Ciencias Naturales en la Patagonia, Esquel, Chubut. 23-25 Octubre. P. 101.
127. Montenegro, O.A., Torres, Y.A., **Busso, C.A.**, Faletti, L., Ithurrart, L., Maidana, A., Rodríguez, G.D., Ponce, D. y Giorgetti, H.D. 2008. Densidad de longitud de raíces en especies de gramíneas perennes nativas o introducidas, primavera-estivales, en los pastizales templados del centro de Argentina. Iras. Jornadas de Ciencias Naturales en la Patagonia, Esquel, Chubut. 23-25 Octubre. P. 71.
128. Ithurrart, L., Torres, Y.A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Faletti, L., Ponce, D., Rodríguez, G.D., Giorgetti, H.D. 2008. Micorrizas arbusculares en gramíneas perennes, primavera-estivales, en los pastizales semiáridos del centro de Argentina. Iras. Jornadas de Ciencias Naturales en la Patagonia, Esquel, Chubut. 23-25 Octubre. P. 85.
129. Giorgetti, H.D., Torres, Y.A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Ponce, D., Rodríguez, G.D. 2008. Disponibilidad de fósforo del suelo debajo de *Pappophorum vaginatum* y de *Leymus cinereus* cvs. 'Magnar' y 'Trailhead' en los pastizales semiáridos del centro de Argentina. Iras. Jornadas de Ciencias Naturales en la Patagonia, Esquel, Chubut. 23-25 Octubre. P. 83.
130. Maidana, A., Torres, Y.A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Faletti, L., Longas, M., Ponce, D., Rodríguez, G.D., y Giorgetti, H.D. 2008. Relación lámina/tallo en gramíneas perennes, primavera-estivales, nativas o introducidas en los pastizales semiáridos del centro de Argentina. Iras. Jornadas de Ciencias Naturales en la Patagonia, Esquel, Chubut. 23-25 Octubre. P. 69.
131. Rodríguez, G.D., Torres, Y.A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Faletti, L., Ponce, D., y Giorgetti, H.D. 2008. Fósforo disponible en el suelo debajo de plantas de gramíneas perennes nativas, primavera-estivales, en los pastizales templados del centro de Argentina. Iras. Jornadas de Ciencias Naturales en la Patagonia, Esquel, Chubut. 23-25 Octubre. P. 97.
132. Ponce, D., Torres, Y.A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Rodríguez, G.D., y Giorgetti, H.D. 2008. Tasas relativas de crecimiento en especies de gramíneas perennes nativas, primavera-estivales, en los pastizales templados del centro de Argentina. Iras. Jornadas de Ciencias Naturales en la Patagonia, Esquel, Chubut. 23-25 Octubre. P. 94.
133. Faletti, L., Torres, Y.A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Maidana, A., Ponce, D., Giorgetti, H.D. y Rodríguez, G.D. 2008. El corte temprano en



- la estación de crecimiento reduce la performance reproductiva de las gramíneas perennes nativas, primavera-estivales, en los pastizales templados del centro de Argentina. 1ras. Jornadas de Ciencias Naturales en la Patagonia, Esquel, Chubut. 23-25 Octubre. P.64.
134. Torres YA, **Busso CA**, Montenegro OA, Giorgetti HD, Rodríguez GD, Montani T, Maidana A. 2008. Aboveground biomass production of seven warm-season perennial grass genotypes in rangelands of central Argentina. *Biocell* 32(2). pág. A-76.
  135. Torres YA, **Busso CA**, Montenegro OA, Giorgetti HD, Rodríguez GD, Montani T, Maidana A. 2008. Components of leaf area and dry matter production in native and introduced warm-season perennial grasses in rangelands of central Argentina. *Biocell* 32(2). pág. A-81.
  136. Torres YA, **Busso CA**, Montenegro OA, Giorgetti HD, Rodríguez GD, Montani T, Maidana A. 2008. Relative growth rates of warm-season native and introduced perennial grass species in rangelands of the south of the Phytogeographical Province of the Monte. *Biocell* 32(2). pág. A-81.
  137. Torres YA, **Busso CA**, Montenegro OA, Giorgetti HD, Rodríguez GD, Montani T, Maidana A. 2008. Available phosphorus below the canopy of warm-season native and introduced perennial grasses in rangelands of southwestern Buenos Aires. *Biocell* 32(2). pág. A-82
  138. Torres YA, **Busso CA**, Montenegro OA, Giorgetti HD, Rodríguez GD, Montani T, Maidana A. 2008. Aboveground biomass in warm-season native naturalized and introduced perennial grasses in rangelands of central Argentina. *Biocell* 32(2). pág. A-82.
  139. Torres YA, **Busso CA**, Montenegro OA, Giorgetti HD, Rodríguez GD, Montani T, Maidana A. 2008. Phenology of warm-season forage genotypes in rangelands of southwestern Buenos Aires. *Biocell* 32(2). pág. A-84.
  140. Torres YA, **Busso CA**, Montenegro OA, Giorgetti HD, Rodríguez GD, Montani T, Maidana A. 2008. Seed production of *Pappophorum subbulbosum* in rangelands of southwestern Buenos Aires. *Biocell* 32(2). pág. A-88.
  141. Torres YA, **Busso CA**, Montenegro OA, Giorgetti HD, Rodríguez GD, Montani T, Maidana A. 2008. Tillering in native and introduced warm-season perennial grasses in southwestern Buenos Aires. *Biocell* 32(2). pág. A-88.
  142. Montenegro OA, **Busso CA**, Giorgetti HD, Rodríguez GD, Ponce, D. 2008. Variación en la magnitud de la precipitación con la distancia entre sitios de su medición en zonas áridas y semiáridas. XXV Jornadas Científicas

de la Asociación de Biología de Tucumán. 8 al 10 de Octubre, Tafí del Valle, Tucumán. Trabajo Nro. 66.

143. Torres YA, **Busso CA**, Montenegro OA, Ponce, D., Giorgetti HD, Rodríguez GD. 2008. Fenología de especies nativas de los pastizales semiáridos del centro de Argentina. XXV Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. 8 al 10 de Octubre, Tafí del Valle, Tucumán. Trabajo Nro. 164.
144. Torres YA, **Busso CA**, Montenegro OA, Ponce, D., Montani, T., Rodríguez GD, Giorgetti HD. 2008. Fósforo disponible en el suelo debajo de especies nativas, naturalizadas o introducidas en los pastizales semiáridos del centro de Argentina. XXV Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. 8 al 10 de Octubre, Tafí del Valle, Tucumán. Trabajo Nro. 6.
145. Torres YA, **Busso CA**, Montenegro OA, Maidana, A., Faletti, L., Ithurrart, L., Giorgetti HD, Rodríguez GD, Ponce, D., Longas, M. 2008. Biomasa aérea de especies de gramíneas perennes nativas, naturalizadas o introducidas, primavera-estivales, en los pastizales templados del centro de Argentina. XXV Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. 8 al 10 de Octubre, Tafí del Valle, Tucumán. Trabajo Nro. 194.
146. **Busso CA**, Paez, A., Maidana, A., Montenegro OA, Giorgetti HD, Rodríguez GD. 2008. Dispersión primaria de semillas en especies de gramíneas perennes nativas en el sudoeste bonaerense. XXV Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. 8 al 10 de Octubre, Tafí del Valle, Tucumán. Trabajo Nro. 131.
147. Torres YA, **Busso CA**, Montenegro OA, Rodríguez GD, Giorgetti HD, Ponce D. 2008. Macollaje en gramíneas perennes nativas en los pastizales templados, semiáridos del centro de Argentina. XXV Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. 8 al 10 de Octubre, Tafí del Valle, Tucumán. Trabajo 236.
148. **Busso, C.A.**, Torres, Y.A., Montenegro, O.A., Maidana, A., Faletti, L., Ithurrart, L., Giorgetti, H.D., Rodríguez, G.D., Ponce, D., Longas, M. 2008. Biomasa aérea de especies de gramíneas perennes nativas primavera-estivales, en los templados del centro de Argentina. Iras. Jornadas de Ciencias Naturales en la Patagonia, Biodiversidad y Conservación Esquel, Chubut. 23-25 Octubre. p. 62.
149. Torres, Y.A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Maidana, A., Faletti, L., Ithurrart, L., Giorgetti, H., Rodríguez, G.D., Ponce, D., y Longas, M. 2009. Producción forrajera en gramíneas perennes, primavera-estivales, en los pastizales semiáridos del centro de Argentina. Ira. Jornada Patagónica de Biología y 3ra. Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. 11 al 13 de Marzo, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Trelew, Chubut. P.125.

150. Torres, Y.A., **Busso, C.A.**, Montenegro, Martínez, L., Ithurrart, L., Giorgetti, H., Rodríguez, G.D., y Ponce, D. 2009. Efecto acumulativo del corte sobre la densidad de longitud de raíces en gramíneas perennes, primavera-estivales en los pastizales semiáridos del centro de Argentina. 1ra. Jornada Patagónica de Biología y 3ra. Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. 11 al 13 de Marzo, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Trelew, Chubut. P.126.
151. Torres, Y.A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Giorgetti, H.D., Rodríguez, G.D., Ithurrart, L.S., Ponce, D. 2009. Crecimiento de *Pappophorum vaginatum* y especies de *Aristida* en el sudoeste bonaerense. 32° Congreso Argentino de Produccion Animal. Malargüe (Mendoza) – 14, 15 y 16 de octubre.
152. Torres, Y.A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Martínez, L.A., Bentivegna, D.J., Giorgetti, H.D., Rodríguez, G.D., Ponce, D., Ithurrart, L.S. 2009. Densidad de longitud de raíces en especies de gramíneas perennes primavera-estivales. 32° Congreso Argentino de Produccion Animal. Malargüe (Mendoza) – 14, 15 y 16 de octubre.
153. Torres, Y.A., **Busso, C.A.**, Montenegro O.A., Giorgetti, H.D., Rodríguez, G.D., Maidana, A., Ponce, D., Ithurrart, L.S. 2009. Partición de biomasa en gramíneas perennes primavera-estivales. 32° Congreso Argentino de Produccion Animal. Malargüe (Mendoza) – 14, 15 y 16 de octubre.
154. Torres, Y. A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Giorgetti, H.D., Rodríguez, Ithurrart, L.S., Decandia, M.E., Ponce, D.. 2009. El estrés hídrico adelanta las fases fenológicas en la gramínea perenne nativa *Pappophorum vaginatum*. XXVI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Octubre, Tafí del Valle, Tucumán. P. 60 .
155. Torres, Y.A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Giorgetti, H.D., Rodríguez, G.D., Ithurrart, L.S., Longas, M., Decandia M.E., Ponce, D. 2009. Efecto del corte severo sobre la relación lámina/tallo en gramíneas perennes, nativas del Sudoeste Bonaerense. XXVI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Octubre, Tafí del Valle, Tucumán. P. 78 .
156. Torres, Y.A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Giorgetti, H.D., Rodríguez, G.D., Montani, T., Bentivegna, D., Ithurrart, L., Ponce, D. 2009. Proliferación radical en gramíneas perennes, primavera-estivales, nativas y naturalizadas, de los pastizales semiáridos del centro de Argentina. XXVI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Octubre, Tafí del Valle, Tucumán. P. 43 .
157. Selzer, L.J.; **Busso, C.A.**; Lencinas, M.V.; Martinez Pastur, G.M. 2009. Capacidad reproductiva de dos gramíneas en bosques de *Nothofagus pumilio* bajo diferentes aperturas del dosel arbóreo. XXVI Jornadas

Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Octubre, Tafí del Valle, Tucumán. P. 120 .

158. Selzer, L.J.; **Busso, C.A.**; Lencinas, M.V.; Martinez Pastur, G.J. 2009. Biomasa de dos gramíneas en bosques de *Nothofagus pumilio* bajo diferentes aperturas del dosel arbóreo. XXVI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Octubre, Tafí del Valle, Tucumán. P. 146 .
159. Gittins, C.A., Menni, M.F., **Busso, C.A.** 2009. Modelado de la actividad metabólica de las yemas axilares de macollas a través de multinomial lineal generalizada. XIV Reunión Científica del GAB. Trelew, Chubut, Septiembre. Disponible en CD.
160. **Busso, C.A.**, Leprón, F. y Perryman, B. 2009. Introducing perennial grass genotypes into the degraded rangelands of western Nevada. 4<sup>th</sup> National Conference on grazing lands. Sparks, Nevada, 13-16 Diciembre.
161. Ithurrart, L., **Busso, C.A.**, Torres, Y., Ponce, D., Montenegro, O.A. 2009. Efecto de la temperatura del fuego sobre el rebrote de gramíneas perennes otoño-invierno-primaverales. XI Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología, 2-4 Diciembre, Buenos Aires. Trabajo Nro. 59.
162. Giorgetti, H.D., O.A. Montenegro, G. Rodriguez y **C.A. Busso**. 2010. Producción de forraje según la lluvia anual y la cobertura en el Monte Oriental. 33 Congreso Argentino de Produccion Animal. 13-15 de Octubre, Viedma-Carmen de Patagones. P. 321-322.
163. Torres, Y.A., **C.A. Busso**, L.S. Ithurrart, O.A. Montenegro, H.D. Giorgetti, G.D. Rodriguez, D. Cardillo, y L. Cambarieri. 2010. Micorrizas arbusculares en gramíneas nativas e introducidas en el sudoeste bonaerense. 33 Congreso Argentino de Produccion Animal. 13-15 de Octubre, Viedma-Carmen de Patagones. 318-319.
164. Torres, Y.A., **C.A. Busso**, O.A. Montenegro, L.S. Ithurrart, H.D. Giorgetti, G.D. Rodriguez, D. Cardillo, D. Ponce. 2010. Densidad de longitud y peso radical en gramíneas perennes del sudoeste bonaerense. 33 Congreso Argentino de Produccion Animal. 13-15 de Octubre, Viedma-Carmen de Patagones. P. 320-321.
165. Ithurrart, L.S., **Busso, C.A.**, Torres, Y.A., Martz, P., Montenegro, O.A., Ponce, D. 2010. Efectos del fuego sobre el crecimiento de *Poa ligularis* y *Amelichloa ambigua* en el sudoeste bonaerense. 33 Congreso Argentino de Produccion Animal. 13-15 de Octubre, Viedma-Carmen de Patagones. P. 310-311.
166. Selzer, L.J., M.F. Acebal, L.V. de Dios, **C.A. Busso**, M.V. Lencinas. 2010. Tasas relativas de crecimiento en dos gramíneas de bosques de

- Nothofagus pumilio* en Tierra del Fuego. 5to Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida. 6to Congreso de Ambiente y Calidad de Vida. El reto del desarrollo sostenible. Estrategias y Acciones. Diálogos y Propuestas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Univ. Nacional de Catamarca, 29 y 30 Set. y 1 Oct.. Trabajo Nro 98.
167. Selzer, L.J., M.F. Acebal, L.V. de Dios, **C.A. Busso**, M.V. Lencinas. 2010. Dinámica del macollaje de *Phleum alpinum* bajo distintas intensidades lumínicas. 5to Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida. 6to Congreso de Ambiente y Calidad de Vida. El reto del desarrollo sostenible. Estrategias y Acciones. Diálogos y Propuestas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Univ. Nacional de Catamarca, 29 y 30 Set. y 1 Oct.. Trabajo Nro 99.
168. Torres, Y.A., **Busso, C.A.**, Ithurrart, L.S., Montenegro, O.A., Cardillo, D., Sciberras, M., Marbán, L., Rodríguez, G., Giorgetti, H. 2010. Densidad de longitud radical en gramíneas perennes nativas del centro de Argentina. 5to Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida. 6to Congreso de Ambiente y Calidad de Vida. El reto del desarrollo sostenible. Estrategias y Acciones. Diálogos y Propuestas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Univ. Nacional de Catamarca, 29 y 30 Set. y 1 Oct.. Trabajo Nro 100.
169. Ithurrart, L., **Busso, C.**, Martz, P., Torres, Y., Montenegro, O., Ponce, D., Rodríguez, G., Giorgetti, H. 2010. Tasa relativa de crecimiento en gramíneas perennes de diferente palatabilidad expuestas a un fuego moderado. 5to Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida. 6to Congreso de Ambiente y Calidad de Vida. El reto del desarrollo sostenible. Estrategias y Acciones. Diálogos y Propuestas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Univ. Nacional de Catamarca, 29 y 30 Set. y 1 Oct.. Trabajo Nro. 101.
170. Selzer, LJ, **Busso, C.A.** 2010. Efectos de la apertura del dosel sobre la biomasa de *Osmorhiza depauperata*. XXVII Jornadas de Biología de Tucumán. 13-15 Octubre. P. 31.
171. Selzer, LJ, **Busso, C.A.** 2010. Espigazón en *Phleum pretense*. XXVII Jornadas de Biología de Tucumán. 13-15 Octubre. P. 101.
172. Selzer, LJ, **Busso, C.A.** 2010. Efectos de la apertura del dosel sobre la floración de *Osmorhiza depauperata*. XXVII Jornadas de Biología de Tucumán. 13-15 Octubre. P. 54.
173. **Busso, CA**, Torres, YA, Ithurrart, L, Montenegro, OA, Giorgetti, HD, Rodríguez, GD, Ponce, D, Müller, ME, Cardillo, D. 2010. Ajuste osmótico en *Leymus cinereus*. XXVII Jornadas de Biología de Tucumán. 13-15 Octubre. P. 151.
174. **Busso, CA**, Leprón, F, Perryman, B, Torres, YA. 2010. Introducción de especies en áreas degradadas del suroeste de Nevada. XXVII Jornadas de

Biología de Tucumán. 13-15 Octubre. P. 74.

175. Torres, YA; **Busso, CA**; Ithurrart, L; Montenegro, OA; Giorgetti, HD; Rodríguez, GD; Montani, T; Müller, ME; Cardillo, D. 2010. Proliferación radical en *Eragrostis curvula*. XXVII Jornadas de Biología de Tucumán. 13-15 Octubre. P. 122.
176. Casalla, H.; Entio, L.J.; Mujica, M.M.; Giorgetti, H.; Montenegro, O ; Rodríguez, G. y **Busso C.**2010. Variabilidad del comportamiento de la germinación bajo dos regímenes de temperatura en poblaciones naturales de *Pappophorum subbulbosum*. Jornadas de mejoramiento genético de forrajeras. Instituto Fitotécnico de Santa Catalina. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. Llavallol, 9 y 10 de septiembre. P. 166.
178. Selzer, L.J., Cambarieri, L., **Busso, C.A.**, Lencinas, M.V., Martínez-Pastur, G.J., Moretto, A.S. 2011. Efectos de la intensidad lumínica y el contenido de humedad del suelo sobre los pigmentos fotosintéticos de *Phleum alpinum* y *Poa pratensis*. Jornadas de la Sociedad Argentina de Botánica. 7 al 10 Octubre. P. 291.
179. Ithurrart, L.S., **Busso, C.A.**, Torres, Y.A., Martz, P., Montenegro, O.A., Ponce, D., Ambrosini, M. 2011. \_El fuego favorecería más el crecimiento de **Poa ligularis** que el de **Amelichloa ambigua** en el sudoeste bonaerense. 34 Congreso Argentino de Producción Animal. 1st Joint Meeting ASAS-AAPA, Mar del Plata, 4 al 7 Octubre. P. 496.
180. Torres, Y.A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A, Ithurrart, L.S., Giorgetti, H.D., Rodríguez, G.D., Müller, M.E., Cambarieri, L., Argañaraz, M.E., Cardillo, D.S., Ponce, D. 2011. Micorrizas arbusculares en gramíneas perennes nativas. 34 Congreso Argentino de Producción Animal. 1st Joint Meeting ASAS-AAPA, Mar del Plata, 4 al 7 Octubre. P. 493.
181. ITHURRART, L., **BUSSO, C.**, TORRES Y., MONTENEGRO, O., CARDILLO, D., COSTILLA P., GIORGETTI, H., RODRIGUEZ, G., ELICER, R. BOU, C., PONCE D. 2011. Nitrógeno disponible en el suelo luego de una quema controlada en pastizales templados semiáridos. II Jornadas Patagónicas de Biología, I Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y IV Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. 20-24 Septiembre. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Trelew, Chubut. P. 113.
182. ITHURRART, L., **BUSSO, C.**, MONTENEGRO, O., TORRES Y., MARTZ, P., COSTILLA P., CARDILLO, D., GIORGETTI, H., RODRIGUEZ, G., PONCE D., MARBÁN, L., DEL CERRO, C.. 2011. Efectos de la quema sobre los carbohidratos no estructurales solubles en gramíneas de distinta palatabilidad al ganado doméstico. II Jornadas Patagónicas de Biología, I Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y IV Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. 20-24 Septiembre. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Trelew, Chubut. P 112.

183. **BUSO, C.**, GITTINS, C., BECKER, G. 2011. La jerarquía de la macolla y la frecuencia de defoliación determinan la viabilidad de yemas axilares en la gramínea *poa ligularis*. II Jornadas Patagónicas de Biología, I Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y IV Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. 20-24 Septiembre. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Trelew, Chubut. P. 44.
184. Torres, Y.A., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Ithurrart, L.S., Giorgetti, H.D., Rodríguez, G.D., Cardillo, D.S., Varela, F., Ambrosino, M., Nahuelhual, E. 2012. Eficiencia en el uso del agua en gramíneas C<sub>3</sub> y C<sub>4</sub>, nativas e introducidas. 35° Congreso Argentino de Producción Animal - 10 al 12 de octubre – Córdoba. P. 311.
185. Ithurrart, L., **Busso, C.A.**, Torres, Y.A., Montenegro, O.A., Cardillo, D., Giorgetti, H.D., Rodríguez, G., Ponce, D. 2012. Nitrógeno disponible debajo de plantas expuestas a defoliación y fuego. 35° Congreso Argentino de Producción Animal - 10 al 12 de octubre – Córdoba. P. 313.
186. Ithurrart, L., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A, Torres, Y., Cardillo, D., Giorgetti, H., Rodríguez, G., Varela, F., Ambrosino, M. 2012. Biomasa aérea de plantas de *Poa ligularis* y *Amelichloa ambigua* quemadas individualmente. XXIX Jornadas de Biología de Tucumán. 17-19 Octubre. P. 81.
187. Ithurrart, L., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Torres, Y., Cardillo, D., Giorgetti, H., Rodríguez, G., Varela, F., Ambrosino, M. 2012. Crecimiento de plantas quemadas de *Poa ligularis* y *Amelichloa ambigua* en el sudoeste bonaerense. XXVII Jornadas de Biología de Tucumán. 13-15 Octubre. P. 81.
188. **Busso, C.A.**, Giorgetti, H., Montenegro, O.A., Rodríguez, H.D. 2012. Eficiencia del uso de la precipitación por diferentes grupos funcionales expuestos a varios disturbios en la Patagonia árida. XXVII Jornadas de Biología de Tucumán. 13-15 Octubre. P. 48.
189. **Busso, C.A.**, Giorgetti, H., Montenegro, O.A., Rodríguez, H.D. 2012. Las gramíneas perennes de etapas sucesionales tardías e intermedias tienen una mayor eficiencia del uso de la precipitación que las tempranas en la patagonia árida. XXVII Jornadas de Biología de Tucumán. 13-15 Octubre. P. 48.
190. Cardillo, D., **Busso, C.**, Torres, Y., Ithurrart, L., Ambrosino, M., Rosana, P., Moreni, N. 2012. Las gramíneas (Poaceae) silvestres del partido de Coronel Rosales (Provincia de Buenos Aires). XXVII Jornadas de Biología de Tucumán. 13-15 Octubre. P. 94.
191. Tucat, G., Daddario, J.F.F., Bentivegna, D.J., **Busso, C.A.**, Fernández, O.A.

2012. Incidencia de la textura del suelo sobre el efecto alelopático de *Baccharis ulicina*. XXVII Jornadas de Biología de Tucumán. 13-15 Octubre. P. 82.
192. Dìas Arias, D., Torres, Y., Cardillo, D., Ithurrart, L., **Busso, C.A.**, Montenegro, O.A., Ambrosino, M., Giorgetti, H., Gustavo, G.D. 2012. Germinaciòn y propagaciòn vegetativa en *Schinus fasciculatus* (Anacardiaceae). XXVII Jornadas de Biología de Tucumán. 13-15 Octubre. P. 94.
193. Entío, M.J., Mujica, M.M., **Busso, C.A.**, Torres, Y.A., Montenegro, O.A., Ithurrart, L., Toribio, M., Giorgetti, H., Rodríguez, G., Bentivegna, D., Bredan, R., Fernández, O., Baioni, S., Fioretti, M., Tucacat G. 2012. Efecto de la luz sobre la germinaciòn de dos poblaciones naturales de *Pappophorum vaginatum*. Jornadas Lationamericanas de Recursos Genéticos, Mejoramiento y Biotecnología de Especies Forrajeras. Universidad Nacional del Noroeste, Provincia de Buenos Aires, Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales, Pergamino, Buenos Aires, P108.
194. Torres, Y.A., **C.A. Busso**, O.A. Montenegro, D.S. Cardillo, M.L. Ambrosino, L.S. Ithurrart, M.L. Stadelmann, C. Ghilardi, H. Giorgetti, G. Rodríguez, D. Ponce y G. Tucacat. 2013. Arquitectura radical en gramíneas nativas perennes bajo diferentes contenidos hídricos del suelo. VI Congreso Nacional de Pastizales Naturales, III del Mercosur, II Jornada Tècnica de Productores. Los pastizales y el Hombre. Producir y Conservar. 9 al 12 Abril. Santa Rosa, La Pampa. P. 216.
195. Ithurrart, L.S.; **Busso, C.A.**; Torres, Y.A.; Montenegro, O.A; Giorgetti, H.; Rodríguez, G.; Ponce, D.; Ambrosino, M.L.; Cardillo, D.; Bravo, M.E. 2013. Relaciòn biomasa verde / seca en gramíneas perennes nativas quemadas y no quemadas en pastizales templados semiáridos del sudoeste bonaerense. II Taller regional sobre rehabilitaciòn y restauraciòn en la diagonal árida de la Argentina. Mendoza, 23, 24 y 25 de Octubre (ACEPTADO)
196. Ithurrart, L.S.; **Busso, C.A.**; Torres, Y.A.; Montenegro, O.A; Giorgetti, H.; Rodríguez, G.; Ponce, D.; Ambrosino, M.L.; Cardillo, D.; Trovatelli, M. 2013. Viabilidad de yemas axilares en gramíneas perennes nativas defoliadas y no defoliadas luego de una quema controlada. II Taller regional sobre rehabilitaciòn y restauraciòn en la diagonal árida de la Argentina. Mendoza, 23, 24 y 25 de Octubre (ACEPTADO)
197. Ambrosino, M., **Busso, C.A.**, Torres, Y.A., Cardillo, D., Ithurrart, L., Montenegro, O., Ponce, D., Giorgetti, H., Rodríguez, G., Montani, T., Palomo, R. 2013. Producciòn de biomasa aèrea en *Nassella tenuis*, *Poa ligularis* y *Amelichloa ambigua* expuestas a defoliaciòn. II Taller regional sobre rehabilitaciòn y restauraciòn en la diagonal árida de la Argentina. Mendoza, 23, 24 y 25 de Octubre (ACEPTADO).



198. Ambrosino, M. Montechia M., **Busso, C.A.**, Cardillo, D., Torres, Y., Ithurrart, L., Montenegro, O., Ponce, D., Giorgetti, H., Rodríguez. 2013. Actividad microbiana del suelo debajo del follaje de *Nassella tenuis*, *Poa ligularis* y *Amelichloa ambigua* expuestas a defoliación. II Taller regional sobre rehabilitación y restauración en la diagonal árida de la Argentina. Mendoza, 23, 24 y 25 de Octubre (ACEPTADO).
201. Cardillo, D., **Busso, C.**, Montani, T., Ambrosino, M., Tucacat, G., Torres, Y.A., Ithurrart, L., Montenegro, O., Giorgetti, H., Rodríguez, G., Ponce, D. 2013. “Estudio de la respiración edáfica en suelos de la Provincia Fitogeográfica del Monte”. IX Reunión Nacional Científico Técnica de Biología de Suelos, Santiago del Estero, 4 al 6 de septiembre. Disponible en CD.
202. Cardillo, D., **Busso, C.**, Ithurrart, L., Torres, Y.A., Ambrosino, M., Trovarelli, M., Montenegro, O., Giorgetti, H., Rodríguez, G. 2013. “Micorrizas arbusculares en especies nativas del Sudoeste Bonaerense”. II Taller Regional sobre Rehabilitación y Restauración en la Diagonal Árida de la Argentina, Mendoza, 23 al 25 de octubre (Disponible en CD).
203. Cardillo, D., **Busso, C.**, Ambrosino, M., Torres, Y.A., Ithurrart, L., Montenegro, O., Giorgetti, H., Rodríguez, G. 2013. “Cambios en la actividad de la enzima deshidrogenasa en distintos suelos de la Región Fitogeográfica del Monte”. II Taller Regional sobre Rehabilitación y Restauración en la Diagonal Árida de la Argentina, Mendoza, 23 al 25 de octubre ((Disponible en CD).
204. Cardillo, D., Busso, C., Torres, Y.A., Ambrosino, M., Ithurrart, L., Montenegro, O., Giorgetti, H., Rodríguez, G. 2013. “Efecto de la longevidad de las semillas en la germinación de *Nassella tenuis* y *Amelichloa ambigua*”. II Taller Regional sobre Rehabilitación y Restauración en la Diagonal Árida de la Argentina, Mendoza, 23 al 25 de octubre ((Disponible en CD).
205. Cardillo, D., **Busso, C.**, Ambrosino, M., Torres, Y.A., Ithurrart, L., Montenegro, O., Giorgetti, H., Rodríguez, G., Munch, M., Liberati, J. 2013. “Establecimiento y supervivencia de especies perennes nativas en la región Fitogeográfica del Monte”. II Taller Regional sobre Rehabilitación y Restauración en la Diagonal Árida de la Argentina, Mendoza, 23 al 25 de octubre ((Disponible en CD).
206. Ambrosino M., **Busso C.**, Cardillo D., Torres Y., Ponce D., Montenegro O., Ithurrart, L., Giorgetti, H. y Rodríguez G. 2013. Crecimiento de gramíneas perennes nativas de diferentes etapas sucesionales expuestas a defoliación. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica, 2 al 6 de Setiembre 2013, La Plata, Buenos Aires. P. 180.
207. Ambrosino M., Cabello M., Velázquez M., **Busso C.A.**, Cardillo D., Torres

- Y., Ponce D., Ithurrart L., Montenegro O., Giorgetti, H y Rodríguez. G. 2013. Especies de hongos formadores de micorrizas abusculares en gramíneas perennes expuestas a defoliación. XXXIV Jornadas Argentinas de Botànica, 2 al 6 de Setiembre 2013, La Plata, Buenos Aires. P. 205.
208. Ambrosino, M., Montechia, M., **Busso, C.A.**, Cardillo, D., Torres, Y., Montenegro, O., Ithurrart, L., Ponce, D., Giorgetti, H., Rodríguez, G. 2013. Anàlisis de las comunidades microbianas de suelos de gramíneas perennes expuestas a defoliación. Rebios 2013 IX Reunión Nacional Científico-Técnica de Biología de Suelos y I Congreso Nacional de Biología Molecular de Suelos. Santiago del Estero 4, 5 y 6 de Setiembre, disponible en CD.
209. Entío L.J., Sisterna M., Mujica M.M., **Busso, C.**, Torres Y., Montenegro O., Ithurrart L., Giorgetti H., Rodríguez G., Bentivegna D., Brevedan R., Fernández O., Baioni S., Fioretti M. y Tucac G. 2013. Efecto del momento de cosecha sobre el comportamiento de la germinación y presencia de hongos en espiguillas de *Pappophorum vaginatum*. XXXIV Jornadas Argentinas de Botànica - Recursos Genéticos. P. 250-251.
210. Ambrosino, M., **Busso, C.A.**, Minoldo, G., Martinez, J., Torres, Y., Montenegro, O., Ithurrart, L., Munch, M., Cardillo, D., Ponce, D., Giorgetti, H., Rodríguez, G. 2014. Producción de broza foliar de *Poa ligularis*, *Nassella tenuis* y *Amelichloa Ambigua*. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. II Reunión Nacional "Materia Orgànica y Sustancias Hùmicas". Producción Sustentable en Ambientes Fràgiles. Bahía Blanca, 5 al 9 Mayo.
211. Ithurrart, L., **Busso, C.**, Torres, Y., Montenegro, O., Ponce, D., Giorgetti, H., Rodríguez, G., Cardillo, D., Ambrosino, D. 2014. Densidad de longitud de raíces en gramíneas expuestas a defoliación luego de una quema controlada. XXVI Reunión Argentina de Ecología, 1 al 3 Noviembre. P. 187-188.
212. Ithurrart, L., **Busso, C.**, Torres, Y., Cardillo, D. 2014. The TTC technique might not appropriately test the physiological stage of plant tissues. . XXVI Reunión Argentina de Ecología, 1 al 3 Noviembre. P. 188.
213. Entío, L.J., Mujica, M.M., **Busso, C.**, Giorgetti, H.D., Rodríguez, G. 2014. Efecto de la luz sobre la germinación en poblaciones naturales de *Pappophorum vaginatum* Buckley. 37 Congreso de la Asoc. Argentina de Producción Animal. Revista Argentina de Producción Animal vol 34 supl 1, p. 480.
214. Entío, L.J., Mujica, M.M., **Busso, C.**, Riglos, M., Larrañaga, I., Chippano, T. 2014. Evolución del comportamiento de la germinación en poblaciones naturales de *Pappophorum vaginatum* Buckley bajo dos formas de almacenamiento. 37 Congreso de la Asoc. Argentina de

- Producción Animal. Revista Argentina de Producción Animal vol 34 supl 1, p. 479.
215. Entío, L.J., Mujica, M.M., **Busso, C.**, Giorgetti, H.D., Rodríguez, G. 2014. Variabilidad en caracteres de plántula en la etapa de crecimiento inicial en poblaciones naturales de *Pappophorum vaginatum* Buckley. 37 Congreso de la Asoc. Argentina de Producción Animal. Revista Argentina de Producción Animal vol 34 supl 1, p. 481.
216. Entío, L.J., Mujica, M.M., **Busso, C.A.** 2014. Posible rol de las hormigas en la dinámica del banco de semillas de *Pappophorum vaginatum* Buckley. Congreso de la Asoc. Argentina de Producción Animal. Revista Argentina de Producción Animal vol 34 supl 1, p. 482.
218. Entío, L.J., Mujica, M.M., **Busso, C.**, Riglos, M., Chippiano, T., Larrañaga, I., Giorgetti, H., Rodríguez, G.D. 2014. Variabilidad y correlaciones de caracteres asociados al vigor de plántula en dos poblaciones naturales de *Pappophorum vaginatum* Buckley. 37 Congreso de la Asoc. Argentina de Producción Animal. Revista Argentina de Producción Animal vol 34 supl 1, p. 483.
219. Ambrosino, M., Martínez, J., **Busso, C.A.**, Minoldo, G., Cardillo, D., Ithurrart, L., Torres, Y., Montenegro, O., Giorgetti, H., Rodríguez, G. 2014. Disponibilidad de nitrógeno en la rizósfera de gramíneas perennes de diferente palatabilidad. XXVI Reunión Argentina de Ecología, 1 al 3 Noviembre. 178-179.
220. Ambrosino, M., **Busso, C.**, Cardillo, D., Torres, Y., Ithurrart, L., Montenegro, O., Giorgetti, H., Rodríguez, G. 2014. Biomasa de raíces de *Poa ligularis*, *Nassella tenuis* y *Amelichloa ambigua* expuestas a defoliación. XXVI Reunión Argentina de Ecología, 1 al 3 Noviembre. P. 178.
221. Cardillo, D., **Busso, C.**, Ambrosino, M., Torres, Y., Ithurrart, L., Montenegro, O., Palomo, R., Giorgetti, H., Rodríguez, G. 2014. Respiración microbiana en suelos de la Provincia Fitogeográfica del Monte. XXVI Reunión Argentina de Ecología, 1 al 3 Noviembre. P. 182-183.
222. Cardillo, D., **Busso, C.**, Ambrosino, M., Torres, Y., Ithurrart, L., Montenegro, O., Tucut, G., Palomo, R., Munch, M., Giorgetti, H., Rodríguez, G. 2014. Crecimiento de gramíneas perennes nativas en la Región Fitogeográfica del Monte. XXVI Reunión Argentina de Ecología, 1 al 3 Noviembre. P. 183.
223. Fernández L.A, **Busso C.**, Gallez L.M. 2014. Controles microbiológicos en salas de extracción de miel del distrito pampeano austral (Argentina). XI Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI, Iguazú Misiones, Argentina, 3 al 6 de Septiembre.

224. Fernández, L., Ghilardi C., Hoffmann B., Frayssinet, S., **Busso, C.A.** Gallez, L.M. 2015. Evaluación microbiológica de la calidad higiénica y de la seguridad sanitaria dentro del circuito de la sala de extracción de miel. XV Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Capital Federal, 3 al 5 de Noviembre.
225. Ithurrart, L.; **Busso, C.**; Torres, Y.; Montenegro, O.; Giorgetti H.; Rodriguez, G.; Ponce, D.; Ambrosino, M.; Cardillo, D.; Montani, T. 2015. Micorrizas arbusculares en gramíneas perennes expuestas a defoliación, luego de una quema controlada. III Jornadas Patagónicas de Biología, II Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y V Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. 23 al 25 de Setiembre, Trelew, Chubut.
226. Ithurrart, L.; **Busso, C.**; Montenegro, O.; Torres, Y.; Giorgetti, H.; Ponce, D.; Rodriguez, G.; Cardillo, D.; Ambrosino, M.; Schneider, J. 2015. Producción de biomasa aérea de gramíneas perennes luego de defoliaciones post-quema. . III Jornadas Patagónicas de Biología, II Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y V Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. 23 al 25 de Setiembre, Trelew, Chubut.
227. Ambrosino, M., Cabello, M., Velázquez, M., **Busso, C.**, Torres, Y., Ithurrart, L., Cardillo, D., Palomo, I., Montenegro, O., Ponce, D., Giorgetti, H., y Rodríguez, G. 2015. Riqueza y abundancia de micorrizas arbusculares en *Poa ligularis*, *Nassella tenuis* y *Amelichloa ambigua* expuestas a defoliación. . III Jornadas Patagónicas de Biología, II Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y V Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. 23 al 25 de Setiembre, Trelew, Chubut.
228. Torres, Yanina; **Busso, Carlos**; Ithurrart, Leticia; Montenegro, Oscar; Cardillo, Daniela; Ambrosino, Mariela; Ledesma, Matías; Orazi, Melanie; Giorgetti, Hugo; Rodriguez, Gustavo. 2015. Producción subterránea en gramíneas perennes de pastizales semiáridos. III Jornadas Patagónicas de Biología, II Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y V Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. 23 al 25 de Setiembre, Trelew, Chubut.
229. Entio L.J., Mujica M.M., **Busso C.**, Torres Y., Ithurrart L., Giorgetti H., Rodriguez G. 2015. Variability in dry matter production in populations of *Pappophorum vaginatum*. Entio L.J., Mujica M.M., **Busso C.**, Torres Y., Ithurrart L., Giorgetti H., Rodriguez G. 5th International Symposium of Forage Breeding. Libro Resúmenes: Sesión1, poster 7.
230. Entio L.J., Mujica M.M., **Busso C.**, Torres Y., Ithurrart L., Giorgetti, H., Rodriguez G. 2015. Variability in emergence in populations of *Pappophorum vaginatum*. 5th International Symposium of Forage Breeding. Libro de Resúmenes: Sesión 7, poster 3.
231. Ambrosino, M.L; **Busso, C.A.**; Cardillo, D.S; Torres, Y.A.; Ithurrart, L.S; Martinez, J.M; Minoldo, G.V.; Palomo, I.R; Montenegro, O.A; Giorgetti, H; Rodríguez, G. 2016. Producción de biomasa aérea y broza, y descomposición de las brozas aérea y subterránea en gramíneas

perennes nativas del del sudoeste bonaerense. XII Jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales. 1 y 2 de Junio, Santa Rosa, La Pampa.

232. Ithurrart, Leticia; **Busso, Carlos**; Torres, Yanina; Montenegro, Oscar; Ponce, Damian.; Giorgetti, Hugo; Rodríguez, Gustavo; Ambrosino, Mariela; Cardillo, Daniela. 2016. Proliferación radical en gramíneas perennes expuestas a defoliación luego de una quema controlada. XII Jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales. 1 y 2 de Junio, Santa Rosa, La Pampa.

### 13. CURSOS DE POSTGRADO APROBADOS (TOTAL=26)

#### 13.1. Durante los programas de:

##### **Magister (en la UNS)**

- Nutrición mineral de las plantas superiores (1978)
- Introducción a la Fisicoquímica (1979)
- Fisiología de las plantas de cultivo (1979)
- Análisis y diseño experimental (1979)
- Ecofisiología Vegetal (1979)
- Bioquímica Vegetal (1980)

##### **PhD (en la Utah State Univ., Logan, USA)**

- Intensive English Reading (1984)
- Intensive English Composition (1984)
- Intensive English Communication (1984)
- Intensive English Conversation (1984)
- Range Plant Stress Physiology (1984)
- Statistical Methods (1984)
- Plant Physiological Ecology (1984)
- Physiological Ecology Practicum (1984)
- Ecology Seminar (1984)
- Range Science Seminar (1984)
- English Composition (1984)
- Management of rangelands for grazing (1985)

- Range management and Improvement (1985)
- Topics in Ecology (1985)
- Ecological Plant Morphology and Anatomy (1985)
- Animal Communities (1985)
- Fortran Programming (1985)
- Properties of wildland Soil (1985)
- Analisis of variance of Unbalanced data (1985)
- Non-parametric statistics (1985)
- Ecology of Animal Populations (1986)
- Synecology (1986)
- Plant-Water Relationships (1986)
- Reading and Conference (1987)

**13.2.** Curso para Graduados sobre Relevamiento de la Vegetación. Dictado por la Cátedra de Fisiología Vegetal y Fitogeografía de la Universidad de Buenos Aires entre el 13 de Octubre y el 7 de noviembre de 1980.

#### **14. JURADO EN CONCURSOS DE DIRECTORES DE INSTITUTOS DEL CONICET.**

**14.1.** Jurado Titular en la selección del cargo de Director Regular del INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y AMBIENTALES DE LA PAMPA (INCITAP, doble dependencia CONICET-UNLPam). Resolución D. Nro. 3931 de fecha 25 set 2015. No pude asistir por razones de salud.

#### **15. SEMINARIOS PRESENTADOS (16)**

1983: Dinámica de los nutrientes minerales en un ecosistema de pasto llorón (*Eragrostis curvula* Schrad. Nees) en la zona semiárida. **Departamento de Agronomía de la UNS, septiembre, Bahía Blanca, Argentina.**

1986: Interaction of drought and defoliation stresses on two *Agropyron* species. **RS 680 Pre-Project Seminar. Range Science Department, Utah State University. 5 de Mayo, Logan, Utah, USA.**

1988: Carbohydrate availability, bud activity and leaf elongation in two bunchgrass species: Interaction of drought and defoliation. **RS 680 Post-Project Seminar. Range Science Department, Utah State University. 16 de Mayo, Logan, Utah, USA.**

1988: Factors affecting recovery from defoliation during drought in two aridland tussock grasses. **RS 680 Defense Seminar. Range Science Department, Utah State University. 6 de Septiembre, Logan, Utah, USA.**

- 1989: Modelo del ciclo del N en un ecosistema de pasto llorón de la zona semiárida. Reunión de los Institutos del CONICET (CERZOS, IADIZA, IFEVA y CENPAT) para el estudio de las regiones áridas y semiáridas. Diciembre, Mendoza.
- 1990: Factores que afectan la recuperación de dos especies de gramíneas a la influencia simultánea de la sequía y la defoliación. Departamento de Agronomía de la Universidad Nacional del Sur. 31 de Mayo, Bahía Blanca.
- 1993: Factores que afectan la recuperación de gramíneas a la defoliación. Departamento de Agronomía – CERZOS, Universidad Nacional del Sur. 24 de Junio, Bahía Blanca.
- 1995: Topics in research at the Department of Agronomy and CERZOS, National University of South, in semiarid Argentina. **Department of Rangeland Ecology and Management, Texas A&M University, College Station, Texas, USA.** 21 November.
- 2009: Rangeland degradation and restoration in central Argentina. South China Botanical Garden, **Chinese Academy of Sciences, Institute of Ecology, Guangzhou, China.** 20 July.
- 2009: From natural ecosystems to agroecosystems: Sustainability. South China Botanical Garden, **Chinese Academy of Sciences, Institute of Ecology, Guangzhou, China.** 21 July.
- 2009: Morphophysiological traits on native vs. Introduced species, and management of defoliation after fire. South China Botanical Garden, **Chinese Academy of Sciences, Institute of Ecology, Guangzhou, China.** 21 July.
- 2013: Ecological Studies in the central region of Argentina. **Institute of Applied Ecology, Chinese Academy of Sciences, Shenyang, China.** 11 April.
- 2013: Ecophysiology of an understory species in the forests of Tierra del Fuego. **Institute of Applied Ecology, Chinese Academy of Sciences, Shenyang, China.** 18 April.
- 2013: Rangeland degradation in central and southern Argentina. **Institute of Applied Ecology, Chinese Academy of Sciences, Shenyang, China.** 23 May.
- 2013: Ecological Studies in the central region of Argentina. **School of Life Science, Liaoning University, Shenyang, China.** 28 May.
- 2013: Rangeland restoration in central and southern Argentina. **Institute of Applied Ecology, Chinese Academy of Sciences, Shenyang, China.** 30 May.

2014: The TTC-technique might not appropriately measure the physiological stage of plant tissues. **Institute of Applied Ecology, Chinese Academy of Sciences, Shenyang, China**. 8 Mayo.

## 16. CONFERENCIAS

Busso, C.A. 1991. Estrés hídrico: Equipos de medición y respuestas de las plantas. Presentada en la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Pampa el 4 de mayo (5 horas de duración).

Busso, C.A. 2001. Ecosistemas y Biodiversidad. Programa del hombre y la biosfera de la Unesco. Ciclo de conferencias auspiciadas por la UNESCO. 6 de Julio, Biblioteca Bernardino Rivadavia, Bahía Blanca (40 minutos de duración).

Invitado a dar una Conferencia en la 4th Annual International Symposium of Mycology (ISM-2014), 26-29 June 2014, Dalian, China. No pude participar debido a tener que dar clases de Ecología como responsable de dicha cátedra.

## 17. CHARLAS EN REUNIONES DE EXTENSIÓN

Busso, C.A. 1998. Capacidad competitiva de gramíneas perennes. Presentada en la *Jornada Programa Día de Campo a Tranqueras Abiertas*. Estación Experimental Patagones del Ministerio de Asuntos Agrarios de la Pcia. Bs. As. 16 de Julio.

## 18. REVISOR DE TESIS, TRABAJOS ENVIADOS A PUBLICACIÓN Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EXTERNOS AL DPTO. DE AGRONOMÍA, UNS

### a) Evaluaciones realizadas en la UNS

- de más de 70 tesis, proyectos de investigación, informes, tesinas, ingresos a CIC y CONICET, provenientes de varias Universidades Nacionales e Instituciones Científicas (CONICET, CIC, ANPCyT, INTA, SGCyT).

- de **56** manuscritos enviados a publicación a las revistas

**1. Ecología Austral** (2 en 1993),

**2. Journal of Range Management** (1 en 1995; 1 en 2003, 1 en 2005, 1 en 2008; 1 en 2009, 1 en 2010),

**3. Australian Journal of Plant Physiology** (1 en 1997),

**4. Agronomy Journal** (1 en 1999),

**5. Journal of Applied Ecology** (1 en 2000),



- 6. Journal of Arid Environments** (2 en 2001; 1 en 2002, 2 en 2005; 2 en 2006; 1 en 2010; 1 en 2011);
- 7. Revista de Investigaciones Agropecuarias** (1 en 2002),
- 8. Annals of Botany** (1 en 2002),
- 9. Oecologia** (1 en 2005; 1 en 2006),
- 10. Acta Oecologica** (1 en 2007),
- 11. African Journal of Range and Forage Science** (1 en 2007, 1 en 2008);
- 12. The Open Ecology Journal** (1 en 2008; 1 en 2009; 1 in 2010);
- 13. Interciencia** (1 en 2009),
- 14. Crop & Pasture Science** (1 en 2009);
- 15. The Journal of Agricultural Science** (1 en 2009);
- 16. Biological Research** ( 1 en 2009);
- 17. Geoderma** (1 en 2010);
- 18. International Research Journal of Agricultural Science** (1 en 2010);
- 19. Applied Soil Ecology** (2 en 2011; 3 en 2012; 2 en 2013, 1 en 2014; 2 en 2015=APSOIL-D-15-00218, APSOIL-D-15-00510);
- 20. Revista Científica UDO Agrícola** (Universidad de Oriente, Venezuela; 2 en 2012);
- 21. Restoration Ecology** (1 en 2012; 1 en 2017: REC-17-113).
- 22. Ecological Engineering** (1 en 2013).
- 23. EdiUNS** (1 en 2013; 1 en 2015; 2 en 2016);
- 24. Pakistan Journal of Botany** (1 en 2015);
- 25. Plos One** (1 en 2015; PONE-D-15-34574);
- 26. Applied Ecology and Environmental Research** (1 en 2015, Ref. 2970);
- 27. Journal of Arid Land** (1 en 2016, JAL20160087);
- 28. Catena** (1 en 2016 CATENA5339).

#### **b) Evaluaciones realizadas en otras Universidades**

- Evaluación de 20 Programas de Investigación y Desarrollo (4-5 proyectos integraron cada Programa) en la Universidad Nacional de Cuyo el 28, 29 y 30 2005.

#### **c) Proyectos de investigación evaluados (67)**

- 1.- de un proyecto de investigación enviado al Cuerpo de Consultores Externos de la Universidad Nacional de Mar del Plata para su evaluación (1994).
- 2.- de un proyecto de investigación enviado para su evaluación por el Consejo de investigación de la Universidad Nacional de Salta (1997).
- 3.- de la tesis de Magister en Ciencias Agrarias de la Lic. Alicia Moretto que obtuvo su Magister en el Dpto. Agronomía UNS, y de la tesis de Magister del Lic. Marcelo Pisani en carácter de miembro de su Comité Asesor en 1998.
- 4.- de los trabajos enviados a publicación por el Lic. Marcelo Pisanni y la Lic. Anelen de Villalobos al VI International Rangeland Congress a ser efectuado en Townsville-Australia entre el 19-23 de Julio de 1999.

- 5.- de 3 proyectos enviados por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) para su evaluación durante enero 1999.
- 6.- de una solicitud de Beca de Formación de Postgrado Interna del CONICET en febrero 1999.
- 7.- de la tesis presentada por el Ing. Daniel Peláez para optar al grado de Doctor en Agronomía durante junio 1999.
- 8.- del *Proyecto Técnico-Productivo Partido de Patagones, Buenos Aires* presentado por la EEA INTA Hilario Ascasubi durante julio 1999.
- 9.- del Proyecto *Nuevas alternativas para mejorar la eficiencia de los herbicidas postemergentes en el control integrado de malezas en cebolla de siembra directa* en agosto 1999, cuyo Director es el Ing. Dall Armellina de la Univ. Nacional del Comahue.
- 10.- de 5 proyectos enviados por la ANPCyT para su evaluación durante enero 2000.
- 11.- de la tesis de Magister en Ciencias Agrarias en el Dpto. Agronomía UNS del Ing. Héctor Chavez en carácter de miembro de su Comité Asesor en junio 2000.
- 12.- de dos proyectos enviados a la SGCyT UNSur desde la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad de Buenos Aires en noviembre 2000.
- 13.- de la tesina presentada por la alumna Yannina A. Cuevas como requerimiento parcial para la obtención del título de Lic. en Biología en el Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia UNSur. Tema ' Revisión sistemática de la familia Cyperaceae en las sierras australes de la Provincia de Buenos Aires'; Director: Dr. Carlos Villamil. Noviembre 2000.
- 14.- de la tesina presentada por la alumna Laura Barrionuevo como requerimiento parcial para la obtención del título de Lic. en Biología en el Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia UNSur. Tema 'Estudio comparativo de la epidermis de poblaciones de *Opuntia* Mill. (Cactaceae) en la región de Bahía Blanca"; Director: Dr. Carlos Villamil. Noviembre 2000.
- 15.- de dos proyectos de investigación enviados por la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco en marzo 2001.
- 16.- de un proyecto de investigación enviado por la Universidad Nacional de Santiago del Estero, Secretaría de Ciencia y Técnica en Noviembre 2001.
- 17.- de un proyecto de investigación enviado por la Universidad Nacional de Entre Ríos, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Secretaría de Ciencia y Técnica, en Julio 2002.
- 18.- de dos proyectos de investigación enviados por la Universidad Nacional de

- la Patagonia San Juan Bosco en agosto 2002.
- 19.- de un PID enviado para su evaluación por el FONCyT en Octubre 2002.
  - 20.- de un proyecto de tesis doctoral, Escuela para Graduados, Universidad de Buenos Aires en Noviembre 2002.
  - 21.- de un proyecto de investigación enviado por la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, enero 2003.
  - 22.- de la tesis doctoral de la Lic. M.E. Fernández '*Influencia del componente arbóreo sobre aspectos fisiológicos determinantes de la productividad herbácea en sistemas silvopastoriles de la Patagonia Argentina*', cuyo Director es el Dr. Tomás Schlichter. Universidad Nacional del Comahue, CRUB, Dpto. de Postgrado-Doctorado en Biología, San Carlos de Bariloche, febrero 2003.
  - 23.- de dos proyectos de investigación enviados por la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco en febrero 2003.
  - 24.- de tres proyectos de investigación, dos enviados por el FONCyT y otro por la ANPCyT en julio 2003.
  - 25.- de tres proyectos de investigación, enviados por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la UBA en febrero 2004.
  - 26.- de un proyecto de investigación, enviado por la Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de la Patagonia, San Juan Bosco en febrero 2004.
  - 27.- de un proyecto de investigación, enviado por el FONCyT en Junio 2004.
  - 28.- de un proyecto de investigación, enviado por el FONCyT en Agosto 2004.
  - 29.- de 2 proyectos de investigación enviados por la Comisión de Ciencias Agrarias del CONICET en febrero 2005.
  - 30.- de un informe de avance del PID 2097 enviado por la Facultad de Ciencias Agropecuarias, Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Entre Ríos para su evaluación en mayo 2005.
  - 31.- de un Programa de Cooperación Argentino-Francesa de Formación para la Investigación Científica y Tecnológica (SECyT-ECOS), 9na. convocatoria, junio 2005.
  - 32.- de un informe final de un proyecto de investigación enviado a evaluar por la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco durante noviembre 2005.
  - 33.- de un ingreso a Carrera de Investigador del CONICET en noviembre 2005.

- 34.-de un informe de Avance del PID 2089 enviado por la Facultad de Ciencias Agropecuarias, Oro Verde, Pcia. Entre Ríos para su evaluación en Agosto 2006.
- 35.- de un informe de Carrera de Investigador CIC y de su solicitud de promoción, enviado por la CIC para su evaluación en Julio 2006.
- 36.- de un informe de avance de un proyecto enviado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, Oro Verde, Pcia. Entre Ríos en Junio 2007.
- 37.- de un PICT tipo A de la ANPCyT. Agosto 2007.
- 38.- de un PID, Univ. Nac. De Entre Ríos, Noviembre 2007.
- 39.-de un PID, Univ. Nac. De Entre Ríos, Febrero 2008.
- 40.- de un proyecto de investigación, Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Río Gallegos, Santa Cruz, Febrero 2009.
- 41.- de un informe final de un proyecto de investigación, Univ. Nac. de la Patagonia San Juan Bosco, Secretaría de Ciencia y Técnica, Febrero 2009.
- 42.- de 2 PICT, ANPCyT, Agosto 2009.
- 43.- 1 Solicitud de Promoción CONICET, Noviembre 2010.
- 44.- 1 PICT (FONCYT), Noviembre 2010.
- 45.- 1 PIP 2011-2013 CONICET, Julio 2010.
- 46.- 1 Evaluación Proyecto de Investigación UNRC, Julio 2011.
- 47.- 1 PIP CONICET 2012-2014, Agosto 2011.
- 48.- 1 PICT (FONCYT), Noviembre 2011.
- 49.- 1 proyecto de Investigación UNLPampa, Abril 2012.
- 50.- 1 PICTO 2011, ANPCyT, Julio 2012.
- 51.- 1 PICTO 2012. ANPCyT. Marzo 2013.
- 52.- 1 Documentación de Entrada a Carrera del Investigador CONICET, Marzo 2013.
- 53.-1 PIP 2012-2015 CONICET, Mayo 2013.
- 54.-1 PICT ANPCyT , Diciembre 2013.
- 55.-1 proyecto de Investigación UBA, Marzo 2014.
- 56.-1 PICT 2014 de la Comisión de Ciencias Biológicas, Organismos y Sistemas, FONCYT, enero 2015.
- 57.-1 PICT 2014 del área Tecnología Agraria y Forestal, FONCYT, febrero 2015.
- 58.- 1 proyecto de tesis doctoral, Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba, febrero 2015.
- 59.- 1 solicitud de Ingreso a la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del CONICET, INGRESO CIC 15 TEMAS EST. MARZO 2015.
- 60.- 1 proyecto de investigación, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Lomas de Zamora, ABRIL 2015.
- 61.- 1 solicitud de Ingreso a la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del CONICET, INGRESO CIC 15 TEMAS EST. ABRIL 2015.
- 62.- 1 solicitud de Ingreso a la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del CONICET, INGRESO CIC 15 TEMAS EST. MAYO 2015.
- 63. Evaluador Titular de informes de tesis de posgrado, Facultad de Agronomía, UNLPam, 19 Noviembre 2015.
- 64. Evaluador Titular de un PICT-2015-1304. 15 Diciembre 2015.
- 65. Evaluador Titular de 16 Proyectos Orientados en Investigación Regional

(POIRE). 12 Mayo 2016. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de La Pampa, Santa Rosa, La Pampa.

- 66. Evaluador de 1 proyecto de investigación en la Convocatoria de Proyectos de Investigación del Área de Ciencias de la Ingeniería, Ciencias Agrarias y Tecnológicas de la Universidad Nacional del Litoral (Santa Fe), Proyecto de Investigación CAI+D 2016 Tipo III – Proyectos de Investigación CAI+D para Grupos Consolidados (PIC), Código 50420150100043LI. 3 Setiembre 2016.

-67. Miembro del Comité Asesor de la tesina del alumno Juan Ignacio Zuain en el tema “ Tolerancia a la deficiencia de agua y a la salinidad durante la germinación y la implantación de distintos lotes comerciales de mijo perenne (*Panicum coloratum*’’. Departamento de Agronomía UNS, Diciembre 2016.

-68. Evaluador del PICT-2016-2243. 22 Abril 2017.

### **18. ACTIVIDADES DE DESARROLLO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO Y DE ASESORAMIENTO EN EL CAMPO UNIVERSITARIO Y CIENTÍFICO.**

- Miembro activo de las *Jornadas de Avances en Conservación y Manejo de Suelos en Ambientes Semiáridos*. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, Pcia. La Pampa. Santa Rosa, 7 y 8 de Octubre 1976.

- Veedor en los concursos de Profesores del Area Producción Vegetal los días 19, 26 y 30 de Nov. de 1993.

- Miembro titular del Consejo Departamental en el Departamento de Agronomía de la UNS, Agosto 1992-1994.

- Coordinador del área Producción Vegetal en el Departamento de Agronomía de la UNS, Octubre 1992 – Agosto 1994.

- Miembro titular de las Comisiones de Enseñanza y Asuntos Estudiantiles, de Biblioteca, de Espacios Físicos, y de Instituciones Científicas y Becas en el Dto. de Agronomía de la UNS, Octubre de 1992 – Agosto 1994.

- Coordinador de las actividades tendientes a integrar a la Universidad Nacional del Sur al Consorcio Internacional TRACE (Trans Regional Academic Mobility and Credential Evaluation: base de Datos Internacional sobre Educación Superior) en febrero de 1994.

- Miembro del Comité Interno de Orientación para la presentación de proyectos de investigación (subsidios, becas) en el CERZOS desde mayo 1996-continúa.

- Representante Titular por el CERZOS e integrante de la *Comisión Area Temática Ciencias Naturales* en el Consejo Asesor de Investigación de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología (CAICYT) de la UNS desde Abril 1999-Julio 2001.

- Miembro suplente del Consejo Departamental en el Dpto. de Agronomía UNS

desde el segundo cuatrimestre de 1999-2000.

- Integrante del Comité de Evaluación del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo en el CERZOS desde el 17 de Julio 2001-28 setiembre 2005.

- Coordinador del *Area No Cultivable* en el CERZOS a partir 20 Dic. 2001-continúa.

- Miembro de la *Comisión del Ciclo Profesional* durante Marzo 2002-Abril 2003 en el marco de la Organización Académica del Ciclo Profesional (5to. año) del Plan de Estudios de Ingeniería Agronómica 1998.

- Integrante del banco de evaluadores en el proceso de categorización en el programa de incentivos a los docentes-investigadores-continúa.

- Representante Suplente por el Departamento de Agronomía UNS en la *Comisión Area Temática Ciencias Naturales* en el Consejo Asesor de Investigación de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología (CAICYT) de la UNS desde Abril 2007-Abril 2012.

-Miembro titular de la *Comisión Asesora de Ciencias Agrarias* del CONICET con reuniones periódicas (1 por mes) durante un período de 2 años a partir del 26 de Marzo del 2008, Resolución 034 de fecha 10 enero 2008: evaluación de (1) ingresos a la Carrera del Investigador Científico, (2) informes de investigadores, (3) promociones, (4) proyectos de investigación para el otorgamiento de subsidios en los llamados anuales del CONICET a partir del 2008.

- Miembro Titular del Comité Científico que evaluó los trabajos de investigación presentados como Actas del 1er Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles, Posadas, Misiones, 14 al 16 de Mayo 2009.

- Jurado Titular que dictaminó sobre la solicitud de promoción del Dr. Snyman (Profesor en la University of the Free State, SudAfrica) a Investigador en dicha Universidad. Setiembre 2008.

- Miembro Titular del Comité de Planeamiento en Ciencia y Técnica del CERZOS a partir de Octubre 2008-continúa.

- Miembro Titular de la Comisión de Graduados del Departamento de Agronomía UNS desde el 6 de Marzo 2009-continúa.

- Miembro del Comité Científico de las “Una oportunidad para el desarrollo sustentable” 1er. Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles. Posadas, Misiones. 14 al 16 de Mayo 2009.

-Miembro del Comité Científico de las “Jornadas de Mejoramiento genético de Forrajeras”. Instituto Fitotécnico de Santa Catalina. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. 9 y 10 de Setiembre 2010.

Representante Titular por el Departamento de Agronomía UNS e integrante de la

*Comisión Area Temática Ciencias Naturales* en el Consejo Asesor de Investigación de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología (CAICYT) de la UNS desde Junio 2010-Julio 2011.

Miembro del Comité Científico del IX Congreso Internacional de Pastizales – IRC2011 “Pastizales Diversos para una Sociedad Sustentable”, Rosario, Argentina- 2 al 8 de Abril de 2011.

Evaluador de solicitudes de categorización de la Regional Sur en el marco del Programa de Incentivos para los Docentes-Investigadores. Buenos Aires, 31 de marzo 2011.

Evaluador de solicitudes de categorización de Comisión Regional Metropolitana en el marco del Programa de Incentivos para los Docentes-Investigadores. Buenos Aires, 4 al 6 de abril 2011.

Miembro del Comité Científico del 2º Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles. “Una oportunidad para el desarrollo sustentable”. 9 al 11 de mayo de 2012. Santiago del Estero – Argentina

Representante de la UNS en el Programa de Formación de Dirigentes, Plan Estratégico Agroalimentario y Agroindustrial Participativo y Federal 2010-2016, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, Buenos Aires, 10 de Noviembre 2011.

Evaluador de solicitudes de categorización de Comisión Regional Metropolitana en el marco del Programa de Incentivos para los Docentes-Investigadores. Buenos Aires, 26 y 27 Marzo 2012.

- Miembro de la Comisión de Promociones Institucional del Departamento de Agronomía de la UNS. Se solicitaron promociones desde Profesor Adjunto a Prof. Asociado, y de Prof. Asociado a Prof. Titular. CD256/2014.

- Autoridad en la Mesa de Alumnos en la elección de los miembros del Consejo Departamental (Dpto. Agronomía UNS), Consejo Superior y Asamblea Universitaria que elegirá el nuevo Rector UNS durante 2015-2019.

- Integrante del Grupo Responsable del proyecto PDTS-CIN 2015 “INVESTIGACIONES EN MICROBIOLOGIA APICOLA: FORTALECIENDO EL DESARROLLO DE UNA APICULTURA SUSTENTABLE” cuya titular es la Dra. Leticia Fernández.

-Miembro Titular de la Comisión Asesora de Posgrado Departamental en el Dpto. Agronomía UNS desde 2010-presente. CD-052/15.

-Representante suplente por el Departamento de Agronomía en la Comisión de Posgrados Académicos de la Secretaría General de Posgrado y Educación Continua de la UNS desde el 16 de Setiembre de 2010-Setiembre 2015. Res. CU-744/2010, y Res. CD-058/15.

-Representante titular por el Departamento de Agronomía en la Comisión de Posgrados Académicos de la Secretaría General de Posgrado y Educación Continua de la UNS desde Octubre 2015-presente. Res. CU-744/2010, y Res. CD-058/15.

## **19. INTEGRANTE DEL COMITÉ EDITOR DE PUBLICACIONES O BOLETINES INFORMATIVOS.**

- Editor de la Revista *Phyton, International Journal of Botany* (<http://www.revistaphyton.fund.-romuloraggio.com.ar>) a partir de abril de 2005-continúa (Editorial FUNDACION ROMULO RAGGIO, Argentina).

- Miembro del Comité Editorial del *Open Ecology Journal*, revista científica online (<http://www.benthamscience.com/open/toecolj/EBM.htm>) a partir del 24 de setiembre 2008-continúa (Editorial Bentham Science Publishers Ltd., U.S.A.).

- Integrante del *Advisory Committee Advances in Plant Physiology*, New Millenium Series desde 2001-continúa. International Coordinator and Consulting Editor del treatise on *Advances in Plant Physiology*. Banaras Hindu University, India ([http://www.angelfire.com/ak5/adv\\_pp/index.htm](http://www.angelfire.com/ak5/adv_pp/index.htm)) (Editorial Pawan Kumar Scientific Publishers, India).

- Miembro del Comité de Editorial y Redacción del Boletín Informativo del CERZOS durante marzo 2002-Junio 2003, y junio 2005-mayo 2012.

- Miembro del Comité Editorial de la revista de *AgroUNS*, publicación del Departamento de Agronomía de la Universidad Nacional del Sur a partir del 11 de Junio 2015-continúa.
- Miembro del Comité Científico de la Revista de Agronomía de la Universidad Nacional de La Pampa desde Julio 2015-continúa.

## **20. INTEGRANTE DE JURADOS**

### **20.1. En el Dpto. de Agronomía UNS.**

#### **20.1.1. En el llamado a concurso de cargos.**

#### **Integrante titular del jurado en el llamado a concurso para cubrir más de 50 cargos de Ayudantes A o B, Jefe de Trabajos Prácticos y Profesores.**

- Integrante titular del jurado en el llamado a concurso para cubrir cargos de Profesor Titular (Dr. Pablo Marinangeli) y Profesor Asociado (Dr. Roberto Rodríguez). Noviembre 2014.
- Integrante Titular del Jurado en el llamado a concurso para cubrir cargos de Profesor Asociado (Dra. Ana Andrada) y Profesor Adjunto (Ing. Agr., Mg. María Elena Gil). Abril 2015.



**20.1.2. De tesis de Magister o Doctorado.**

- de la Tesis de Magister en Ciencias Agrarias en el Dpto. de Agronomía UNSur de la Lic. Alicia Moretto durante 1998.
- de la Tesis de Magister en Ciencias Agrarias en el Dpto. de Agronomía UNSur del Ing. Agr. Carlos Rubén Bezic durante 2001.
- de la Tesis de Magister en Ciencias Agrarias en el Dpto. de Agronomía UNSur de la Lic. Ana Elena de Villalobos durante 2002.

**20.2. En otros Departamentos de la UNSur.**

- Jurado titular de la Comisión evaluadora para dictaminar sobre la tesina de la alumna Yannina Cuevas. Resolución Departamental Dpto. Biología, Bioquímica y Farmacia 179/00.
- Jurado titular de la Comisión evaluadora para dictaminar sobre la tesina de la alumna Laura Barrionuevo. Resolución Departamental Dpto. Biología, Bioquímica y Farmacia 181/00.

**20.3. Externos a la UNSur (31=de cargos docentes, tesis de Magister o Doctorado, 2000-2015)**

**20.3.1.** Jurado Titular de dos cargos de Profesor Adjunto en la Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Zona Atlántica durante el 29 y 30 de noviembre de 2000 (ordenanza Nro. 0644).

**20.3.2.** Jurado Titular en un cargo de Profesor Asociado Dedicación Exclusiva en la Cátedra de Ecología, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, realizado el 11/4/2001.

**20.3.3.** Jurado Titular en dos cargos de Profesor Adjunto en la Cátedra de Ecología (un cargo Localización Cinco Saltos, un cargo Localización San Martín de los Andes), ambos cargos concursados en la Universidad Nacional del Comahue, Facultad de Ciencias Agrarias, Cinco Saltos, Río Negro, el 17 de abril 2002 (Ordenanza Nro. 1002/02).

**20.3.4.** Jurado Titular en un cargo de Profesor Asociado Ded. Excl. en la Cátedra de Ecología, Departamento de Recursos Naturales y Ambiente, Universidad de Buenos Aires, el 28 de Marzo de 2003 (Res. Cons. Superior Nro. 379).

**20.3.5.** Jurado Titular de la Tesis Doctoral en Biología de la Lic. María Elena Fernández en el Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue (Ordenanza Nro. 0137) durante 2003.

**20.3.6.** Jurado Titular de la Tesis Doctoral en Biología del Lic. Javier Gyenge en el Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue (Nota DP Nro. 0142/04) durante 2005.

**20.3.7.** Jurado Titular en el concurso de cargos de Profesores Ordinarios, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe (Res. Nro. 147/2004) el 22 de marzo 2005.

**20.3.8.** Jurado Titular en un cargo de profesor regular Asociado con ded. Excl. en el Area Ecología Agropecuaria del Departamento de Producción Animal de la Facultad de Agronomía de la UBA el 28 de Julio 2005 (Res. C.S. Nro. 4795/05).

**20.3.9.** Jurado Titular en el concurso de cargos de Profesores Ordinarios, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe (Res. Nro. 147/2004) el 22 de setiembre 2005.

**20.3.10.** Jurado Titular en un cargo de profesor regular Asociado con ded. Excl. en el Area Ecología Agropecuaria (Métodos Cuantitativos Aplicados) del Departamento de Producción Animal de la Facultad de Agronomía de la UBA el 7 de noviembre 2005 (Res. C.S. Nro. 4201/05).

**20.3.11.** Jurado Titular en un cargo de Profesor regular Adjunto con ded. Simple en el Area de Fisiología Vegetal, Departamento de Botánica, Centro Regional Universitario Bariloche, Bariloche. 24 de febrero de 2006.

**20.3.12.** Jurado Titular en un cargo de Profesor Asociado con Ded. Excl. en las Areas de Investigación-Docencia 'Procesos químicos de interés ambiental' y 'Ecología y Ambiente' (asignaturas Biología y Laboratorio integrador de Ciencias Exactas), Universidad Nacional de General Sarmiento. Abril 2006.

**20.3.13.** Jurado Titular en un cargo de Investigador-Docente Asociado con Ded. Excl. en el Area de Investigación 'Química Ambiental', Universidad Nacional de General Sarmiento. Mayo 2006.

**20.3.14.** Jurado Titular en un cargo de Profesor Adjunto Ded. simple en la asignatura 'Seguridad, Higiene e Ingeniería Ambiental' en la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Bahía Blanca en Junio 2006.

**20.3.15.** Jurado Titular de la tesis Doctoral del Ing. Pablo Laclau en la Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche, Doctorado en Biología 2006. 6 y 7 de Diciembre 2006.

**20.3.16.** Jurado Titular en el concurso de 3 cargos, de los docentes de la cátedra de Ecología (Ing. Osvaldo Fernández, Dr. Pedro Larterra, Dr. Osvaldo Vignole), en la Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Agrarias el 5 de Junio 2008. Res. OCA Nro. 895/08.

**20.3.17.** Jurado Titular en un cargo de Profesor Adjunto Ded. Excl. del

Departamento de Recursos Naturales y Ambiente en la Facultad de Agronomía, U.B.A. Res. C.S. Nro. 4152/08.

**20.3.18.** Jurado Suplente en un cargo de Profesor Titular Ded. Excl. Efectivo de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Area de Ecología del Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas (Ord. Nro. 15/97-CS).

**20.3.19.** Jurado Titular en el concurso de un cargo de Prof. Adjunto Ded. Excl. de la cátedra de Ecología (Dr. Osvaldo Vignolio) en la Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Agrarias el 13 de noviembre de 2009. Res. Nro. 171/09.

**20.3.20.** Jurado Titular en un cargo de Profesor Titular Ded. Simple y 2 cargos de Profesor Adjunto Ded. Excl. en la Asignatura Ecología del Departamento Biología, Facultad de Ciencias Agrarias, Univ. Nac. Rosario, Zaballa, Santa Fe. 27 Nov. 2009. Res. C.S. Nro. 683/09.

**20.3.21.** Jurado Titular en un cargo de Profesor Adjunto Ded. Excl. de la Facultad Regional Chubut del Departamento de Seguridad Industrial-Ingeniería Pesquera. Ordenanza Nro. 884/2009, Anexo 5. Puerto Madryn, 7 Dic. 2009.

**20.3.22.** Jurado Titular en un cargo de Profesor Titular Dedicación Exclusiva en el Area Ecología, Departamento de Recursos Naturales y Ambiente de la UBA. Invitación recibida en Febrero 2010. Res. CS Nro. 7197/09.

**20.3.23.** Jurado Titular en un cargo de Profesor Titular Dedicación Exclusiva en el Area de Recursos Naturales de la FICES-UNSL. Marzo 2013, Res. CS Nro. 55/12.

**20.3.24.** Invitado a ser Jurado Titular de un cargo de Profesor Adjunto con Dedicación Simple en la Facultad de Ciencia Agrarias, Universidad Nacional del Comahue, en Abril 2014. Re. CS Nro. 1248/13.

**20.3.25.** Jurado Titular en un cargo de Profesor Titular Ded. Excl. y otro de Profesor Adjunto con Ded. Excl. en el Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural de la FCA, UNMDP en Junio 2015. Ordenanza Consejo Académico (OCA) Nro. 568/14 y OCA Nro 566/14.

**20.3.26.** Jurado Titular en un cargo de Profesor Asociado Ded. Excl. de la Facultad de Agronomía, Asignatura Fisiología Vegetal. RES. CS. Nro. 074/2015. Facultad de Agronomía UNLPam., Santa Rosa, Pcia. La Pampa.

## **21. RESPONSABLE DE LA REALIZACIÓN DE CONVENIOS.**

### **Entre el Departamento de Agronomía UNS y**

- **CHINA:** Institute of Ecology , South China Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou. Desde Julio 2010-continúa.

- **CHINA:** Institute of Applied Ecology , Chinese Academy of Sciences, Shenyang. Desde 15 Marzo 2013-continúa.

### **Entre la Universidad Nacional del Sur y**

- **CHINA:** Institute of Ecology, Guangzhou. Desde 13 OCT 2009-continúa.
- **CHINA:** College of Life Sciences and Bioengineering, University of Shenyang, Shenyang. Desde 9 SET 2014- continúa.

### **22. CURSOS DE ACTUALIZACIÓN.**

- Participación en el curso METODOS PEDAGOGICOS PARA LA ORGANIZACION DE TALLERES, dictado en el Dpto. Agronomía UNS por la Prof. Lic. Isabel Abal de Hevia durante 11-13 de mayo de 1998 con una duración de 40 hs.

### **23. CONOCIMIENTO DE IDIOMAS.**

- Certificado de aprobación de los cursos intensivos de inglés en el Intensive English Language Institute en la Utah State University, Logan, Utah, EE.UU. en marzo de 1984.

### **24. ACTUACIONES EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS**

- Miembro de la Sociedad de Biología de Tucumán, Argentina.
- Miembro de la Asociación Argentina de Producción Animal, Argentina.
- Miembro de la Society for Range Management, USA (1987-2010)

### **25. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN MARCHA O A INICIAR**

- 1 - Biodiversidad en pastizales naturales: Su relación con la productividad aérea y los efectos de complementación y muestreo (**Director, en marcha, trabajo de tesis doctoral de la Lic. Daniela Cardillo**).
- 2 - Análisis de variabilidad en caracteres determinantes y componentes de la implantación y de la producción de forraje y semilla en poblaciones naturales de *Pappophorum vaginatum* (**Director, en marcha, trabajo de tesis doctoral del Ing. Lisandro Entío**).
- 3 - Es la arbustización coincidente con la desertificación. Un caso de estudio en el sudoeste bonaerense (**Director, en marcha; trabajo de la Dra. Yanina Torres bajo mi dirección**).
- 4 - Capacidad competitiva de gramíneas perennes en los pastizales

naturales del Sur de la Provincia Fitogeográfica del Monte: Efecto del tamaño y la distancia entre plantas (Director, **a iniciar**).

- 5 – Evaluación de la composición florística, producción y calidad del pastizal natural en la zona semiárida de la EEA Bordenave (**Colaborador, en marcha**). Proyecto a cargo de la Dra. Bonvissuto, EEA Bordenave, dentro del proyecto general ‘‘Desarrollo e Integración de tecnologías para el manejo de pastizales en sistemas de producción’’ en dicha Institución.
- 6 - ‘‘Cambios en las comunidades de hongos micorrízicos arbusculares por efecto del fuego y la defoliación en pastizales semiáridos del sudoeste bonaerense’’. Tema de trabajo de la **Dra. Leticia Ithurrart**, Becaria Postdoctoral del CONICET **bajo mi dirección**.

**Carlos Alberto Busso, MAYO 2017**