

FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN

FOLIO
BASES

091

CÓDIGO
(Uso interno)

SECCIÓN 1 : ANTECEDENTES GENERALES DE LA POSTULACIÓN

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD A LA CUAL ESTÁ POSTULANDO

XX International Gasland Congress

ANTECEDENTES PERSONALES DEL POSTULANTE

- Nombres y Apellidos : René Anrique Gimpel

- Lugar o Institución donde trabaja : Universidad Austral de Chile
- Cargo o actividad principal : Académico
- Tipo de Relación contractual
con la empresa u organismo donde trabaja : Contrato permanente Jornada
Completa
- Dirección : Casilla 567
- Comuna : Valdivia
- Ciudad : Valdivia
- Región : X
- Fono : 063-221657
- Fax : 063-221460
- E-mail : ranrique@uach.cl

ENTIDAD PATROCINANTE (En caso que corresponda)

- Nombre : Universidad Austral de Chile
- RUT : 81.380.500-6
- Dirección : Independencia 641
- Comuna : Valdivia
- Ciudad : Valdivia
- Región : X
- Fono : 063-221242
- Fax : 063-221460
- E-mail : seproani uach.cl
- Web : uach.cl

TIPO DE ENTIDAD PATROCINANTE

- Tipo de Entidad :

(Señalar si corresponde a una empresa productiva y/o de procesamiento; organización o agrupación de productores pequeños, o medianos a grandes; asociación gremial de productores pequeños, o medianos a grandes; universidad; instituto de investigación, u otra entidad según punto 1.5 de las Bases Generales)

- Institución o Entidad : Pública _____ Privada X_____

(Marcar con una cruz en el espacio en blanco si la entidad responsable corresponde a una pública o privada)

ANTECEDENTES REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD PATROCINANTE

- Nombres y Apellidos : Carlos Amtmann Moyano
- Cargo o actividad que realiza
Entidad patrocinante : Rector
- Dirección : Independencia 641
- Comuna : Valdivia
- Ciudad : Valdivia
- Región : X
- Fono : 063-221960
- Fax : 063-221460



FECHA DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

FECHA DE INICIO
(dd/mm/aaaa)

27-12-2004

FECHA DE TÉRMINO
(dd/mm/aaaa)

22-8-2005

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

: \$

2.509.000

FINANCIAMIENTO SOLICITADO A FIA

: \$

1.465.000

58,4

%

SECCIÓN 2 : JUSTIFICACIÓN DE PARTICIPACIÓN EN LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

(Indique el objetivo general y específicos de su participación en la Actividad de Formación para la cual solicita financiamiento, relacionando su trabajo con el evento al cual desea asistir)

El objetivo general de la participación en el "XX International Grassland Congress " y en el satellite workshop "Silage production and utilization incorporating the XIV International Grassland Congress", que constituye una parte integral del Congreso, es capturar la más reciente información disponible a nivel mundial sobre la temática de las praderas, con especial énfasis en la eficiente utilización y conservación a través de la tecnología del ensilado.

Los objetivos específicos son: (a) Presentar un trabajo de investigación en el Congreso, que ha sido realizado en Chile, y que permite entre otras ventajas intercambiar conocimientos sobre el tema de praderas, con otros investigadores líderes a nivel mundial. (b) Capturar información técnica y científica en el tema de la conservación de forrajes, que pueda ser utilizada e incorporada en los proyectos que se están desarrollando en Chile y (c) Transferir al medio (Productores, profesionales y estudiantes), las últimas tendencias en la investigación y tecnologías en el tema de utilización de praderas y conservación vía ensilado.

a: En esta o en las otras secciones del documento se pueden agregar cuántas hojas el postulante estime necesario. Al final del Formulario se adjuntan hojas en blanco para anexar.

SECCIÓN 3 : RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

(Indique los resultados esperados producto de su participación en la Actividad de Formación para la cual solicita financiamiento, señalando los ámbitos específicos en los cuales aplicará los conocimientos y/o contactos adquiridos, tanto en el corto, como en el mediano y largo plazo)

El principal resultado de la participación en el Congreso será la actualización de conocimientos y puesta al día con los últimos desarrollos realizados en el tema de valoración nutricional de praderas y conservación de forrajes, con la finalidad de: a) incorporarlos al conocimiento del equipo técnico que está ejecutando proyectos en esta área en Chile, b) modernizar metodologías de evaluación y análisis de ensilajes y c) contribuir a mejorar la productividad de sistemas de producción de leche y carne basados en ensilajes. De esta forma incorpora la experiencia internacional, especialmente en un país que posee una importante experiencia en estas materias, además de semejanza con la realidad productiva, especialmente de la zona sur del Chile. A su vez, el poder interactuar con líderes de investigación en este tema, genera una posibilidad cierta de enfocar adecuadamente los proyectos nacionales y aprovechar de incorporar los conocimientos generados por la investigación realizada en otras latitudes, para transferirlos al medio nacional.

SECCIÓN 4: ITINERARIO DE TRABAJO

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
24-26/ junio/2005	Traslado de Valdivia a Dublin	Movilizarse de Valdivia (lugar de residencia) hasta Dublin (lugar del Congreso)	Viaje
26 /junio/2005 hasta 01/julio/2005	Asistencia al XX Internatinal Grasslad Congress	Participar en todas las actividaes contempladas en el congreso, incluida la presentación de un trabajo	Dublín, Irlanda
03/julio/200 hasta 06/julio/2005	Asistencia al workshop "Silage production and utilization incorporating the XIV International Silage Conference"	Participar en un grupo de trabajo sobre tecnologías de utilización de ensilajes y análisis de ensilaje fresco por tecnología NIRS y compartir experiencias con destacados investigadores sobre el tema a nivel mundial	Belfast, Northern Ireland
07-8/julio/2005	Traslado de Belfast (Irlanda) a Valdivia	Movilizarse del lugar del "Satellite Workshop" a Valdivia	Viaje

SECCIÓN 5: ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

FECHA (Día-mes-año)	TIPO DE ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	N° y TIPO BENEFICIARIOS	INFORMACIÓN A ENTREGAR
22/julio/2005	Seminario (charla)	Entregar las principales conclusiones del congreso y workshop y su implicancia para la realidad del sur de Chile	Valdivia	10 profesionales. Integrantes del Proyecto "Validación y difusión de mejores prácticas de pastoreo para el sur de Chile" financiado por FIAV	Nuevos avances, conocimientos y resultados de investigaciones obtenidas en los últimos años y presentadas en el Congreso y Workshop
26/julio/2005	Seminario (charla)	Entregar las principales conclusiones del congreso y workshop y su implicancia para la realidad del sur de Chile	Valdivia	50 productores, estudiantes de último año y egresados de agronomía y veterinaria	Nuevos avances, conocimientos y resultados de investigaciones obtenidas en los últimos años y presentadas en el Congreso y Workshop
29/julio/2005	Seminario (charla)	Entrega de las principales conclusiones del congreso y workshop y su implicancia para la realidad del sur de Chile	Valdivia	20 estudiantes de postgrado de magíster y doctorado	Nuevos avances, conocimientos y resultados de investigaciones obtenidas en los últimos años y presentadas en el Congreso y Workshop

*Ani pue
9-40*

SECCIÓN 6: COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (EN PESOS)

ÍTEM	COSTO TOTAL	APORTE POSTULANTE	APORTE SOLICITADO A FIA	N° DE COTIZACIÓN (Según Anexo 4)
Pasajes Aéreos Internacionales	779.000		779.000	
Pasajes Aéreos Nacionales	136.000		136.000	
Tasas de Embarque nacional e internacional	45.000		45.000	
Seguro de Viaje	45.000		45.000	
Pasajes terrestres internacionales	30.000	30.000		
Pasajes terrestres nacionales				
Alojamiento				
Viático Alimentación y Movilización	1.014.000	1.014.000		
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	460.000		460.000	
Materiales de trabajos y libros				
Material de Difusión				
Gastos emisión de Garantía				
TOTAL	2.509.000	1.044.000	1.465.000	

6.1. Procedencia de Aporte de Contraparte (En pesos):

ÍTEM	APORTE FIA	APORTE DIRECTO DEL POSTULANTE	APORTE DE LA ENTIDAD PATROCINANTE (Si corresponde)	APORTE OTRA PROCEDENCIA (Especificar)
Pasajes Aéreos Internacionales	779.000			
Pasajes Aéreos Nacionales	136.000			
Tasas de Embarque	45.000			
Seguro de Viaje	45.000			
Pasajes terrestres internacionales		30.000		
Pasajes terrestres nacionales				
Alojamiento				
Viático Alimentación y Movilización		1.014.000		
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	460.000			
Materiales de trabajos y libros				
Material de Difusión				
Gastos-emisión de Garantía				
TOTAL	1.465.000	1.044.000		



6.2. Detalle de Cálculo de Costos (En pesos)

(Cuadro Ejemplo)

ÍTEM DE FINANCIAMIENTO	COSTO UNITARIO	N° UNIDADES (CANTIDAD)	COSTO TOTAL	N° COTIZACIÓN RESPECTIVA
Pasajes Aéreos Internacionales	779.000	1	779.000	
Pasajes Aéreos Nacionales	136.000	1	136.000	
Tasas de Embarque	45.000	1	45.000	
Seguro de Viaje	45.000	1	45.000	
Pasajes terrestres internacionales	30.000		30.000	
Pasajes terrestres nacionales				
Alojamiento				
Viático Alimentación y Movilización	1.014.000		1.014.000	
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	460.000	1	460.000	
Materiales de trabajos y libros				
Material de Difusión				
Gastos emisión de garantía				
TOTAL			2.509.000	



SECCIÓN 7 : ANEXOS



ANEXO 1 CURRICULUM VITAE DEL POSTULANTE



CURRÍCULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Nombre : René Anrique Gimpel

2. ANTECEDENTES ACADÉMICOS Y LABORALES

Título Profesional: Ingeniero Agrónomo, U. de Chile, 1967.

Títulos de Postgrado:

- Magister en Ciencias (Producción Animal): Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Turrialba, Costa Rica, 1969.
- Doctorado (Ph.D.): Cornell University, Ithaca, N.Y. USA, 1976.
 - Major Area : Nutrition
 - Minor Areas : Food Science, Animal Science
- Postdoctorado: Cornell University, Ithaca, N.Y., USA. Dic.1988 - Mayo, 1989.

3. CARGOS Y RESPONSABILIDADES

- Profesor Titular, Universidad Austral de Chile, Facultad de Ciencias Agrarias.
- Director del Programa de Magister en Ciencias, Mención Producción Animal de la Universidad Austral.(1988 a 1992).
- Director del Instituto de Producción Animal.(1980-1985)
- Director Escuela de Graduados, Facultad de Ciencias Agrarias 1992 a Junio 1994)
- Director General Estudios de Postgrado, Universidad Austral de Chile (1994 a Junio de 1996)
- Decano Facultad Ciencias Agrarias; Junio 1996-Junio 1999; Junio 1999-Junio 2002
- Director Instituto de Producción Animal: Julio 2002 a la fecha
- Presidente Consejo de Decanos de Facultades de Agronomía de Chile (1998-2000)
- Presidente Comité Técnico Acreditación de la Carrera de Agronomía
- Representante de Chile en MERCOSUR Educativo (Comisión Consultiva) para Acreditación de la Carrera de Agronomía (2000 a la fecha)

4. GESTIÓN ACADÉMICA

- Diseño y creación Laboratorio de Análisis de Alimentos y Nutrición-Facultad de Ciencias Agrarias, U. Austral.
- Formación Programa de Magister en Producción Animal (Universidad Austral) (1993)
- Iniciación programa Doctorado en Ciencias Agrarias Universidad Austral) (1999)
- Responsabilidad en definición de Estándares Mínimos para la Acreditación de la Carrera de Agronomía en Chile (1999-2001).
- Participación en los foros nacionales e internacionales de análisis del tema de Acreditación de la Carrera de Agronomía de países del MERCOSUR.(1999 a la fecha)
- Definición y conformación de la instancia de Acreditación de la Carrera de Agronomía en Chile (1999-2001).
- Miembro del grupo de Pares Evaluadores para Acreditación de la Carrera de Agronomía, Comisión Nacional de Acreditación de Pregrado (CNAP) (2002 a la fecha).
- Miembro del grupo de Pares Evaluadores para Acreditación de la Carrera de Agronomía en el Mercosur, Comisión Nacional de Acreditación de Pregrado (CNAP) (2002 a la fecha).



5. DOCENCIA

- Pregrado: Profesor de las cátedras de Nutrición Animal Básica y Nutrición y Alimentación Animal
- Postgrado (Magíster, Doctorado): Profesor responsable: Nutrición Animal Avanzada
Nutrición Comparada
- Tesis Dirigidas: 65 Tesis de Pregrado; 5 Tesis Magíster

6. RESPONSABILIDAD EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Utilización de Hibridismo en Producción de Carne Bovina (Convenio CORFO-U. Austral). (1980).
- Utilización de Hibridismo en Producción de Leche (Convenio CORFO-U. Austral) (1981)
- Composición de Alimentos para el Ganado en la Zona Sur de Chile. Convenio U. Austral Oficina de Planificación Agrícola. (1982-1985).
- Desarrollo de Alimentos para el Ganado basados en Subproductos de la Remolacha Azucarera. (Convenio U. Austral Industria Azucarera Nacional, IANSA). (1986-1991)
- Utilización de Torta de Raps en Alimentación Animal. (Convenio U. Austral - INDUS). (1987) Recopilación de antecedentes bibliográficos).
- Utilización de la proteína de solubles de Pescado en Alimentación Animal. Incorporación a Sustitutos lacto-reemplazantes. (Convenio U. Austral - Industria Pesquera SOPESA ALIMAR). (1987-1988).
- Dinámica de degradación ruminal de la proteína y fracción energética de alimentos para rumiantes. (Proyecto Fondo Nacional de Investigación FONDECYT). (1990-1992).
- Composición de Alimentos para el Ganado en la Zona Sur de Chile. Convenio U. Austral Oficina de Planificación Agrícola. (1995).
- Desarrollo y evaluación de metodologías para determinar valor energético de ensilajes. (Proyecto FONDECYT 1930380). (1993-1996).
- Evaluación de aditivos absorbentes para ensilajes. (Convenio Universidad Austral- Biomaster S.A.) 1997.
- Competitividad de la Producción Lechera Nacional (Convenio MINIAGRI, ODEPA, Asociación de Industrias Lácteas ASILAC). 1999.
- Estudio sobre la situación ganadera Regional y prefactibilidad para el establecimiento de una planta faenadora de carnes para la Región de Aysén (Proyecto UACH_AGRARIA) (2000). (Coinvestigador)
- Proyección a largo plazo de las Cadenas de Producción y Comercialización relativas a Carnes Rojas, Lácteos, Cereales y Proteínas Vegetales. Jefe de Proyecto- Convenio ODEPA- Universidad Austral. 2003.
- Evaluación de maíz extruido en nutrición de rumiantes (Convenio Uach-Coagra S.A.), 2003.



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

7. GIRAS Y EVENTOS RELEVANTES

- Gira científico-tecnológica al Reino Unido (1988), centros investigación, agroindustrias, Financiada por el Consejo Británico.
- Gira Europea a Centros de Investigación sobre Agricultura y Medio Ambiente (1997)
- Gira tecnológica N. Zelanda, invitado por el Ministerio de Agricultura para estudiar problemática Lechera (2001).
- Congreso Mundial de Agricultura Orgánica, Basilea, Suiza (2001)
- Pasantía Universidad Agrícola de Viena y Gira Tecnológica en Austria, para estudiar proceso de AGRICULTURA ORGÁNICA (2001).
- Taller de pares evaluadores, Mercosur, Agronomía, Curitiba, Brasil (Septiembre 2-4, 2003).

8. OTRAS ACTIVIDADES

- Vicepresidente de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA) (1990-1991).
- Presidente de la Sociedad Chilena de Producción Animal. (1992-1993)

9. ORGANIZACIONES A QUE PERTENECE

- Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA).
- Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA).
- British Society of Animal Production (BSAP).
- American Dairy Science Association (ADSA).

10. PUBLICACIONES

- ANRIQUE, R., R. PARRA y P. VAN SOEST. 1977. Digestibilidad de la fibra y de los solubles: efecto del consumo y la adaptación a la ración. Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA). Mem. 12:33-38.
- ANRIQUE, R., SOTO M., y E. WITKE. 1978. Efecto de la suplementación y de verano sobre el crecimiento de terneros Holando Europeo en pradera natural. Agro Sur 6 (2):53-58.
- ANRIQUE, R., J. GAJARDO, A. VOULLIEME, E. CUEVAS y D. ALOMAR. 1980. Valor nutritivo de la pradera para gansos: I. Efecto de la suplementación energética sobre la digestibilidad de la fibra y la energía metabolizable. Agro Sur 8 (2):61-65.
- CUEVAS, E. A. VOULLIEME, R. ANRIQUE y O. BALOCCHI. 1980. Pastoreo de gansos (*Anser domesticus* L.) en una pradera natural del Sur de Chile. Agro Sur 8 (1):1-4.
- REID, J.T., O. WHITE, R. ANRIQUE AND A. FORTIN. 1980. Nutritional Energetics of Liverstock: Some present boundaries od knowledge and future research needs. Journal of Animal Science. Vol. 51 (6): 105-113.
- ANRIQUE, R., J.T. REID, H. AYALA y S. SIMPFENDORFER. 1980. Efecto del consumo de energía sobre la composición corporal y eficiencia en bovinos. IV Conferencia Mundial de Producción Animal. Ed. Luis Verde y A. Fernández. Vol II: 207-221.
- FORTIN, A., S. SIMPFENDORFER, J.T. REID, H. AYALA, R. ANRIQUE AND A. KERTZ. 1980. Effect of level of energy intake and influence of breed and sex on the chemical composition of cattle. Journal of Animal Sciencie. Vol. 51 (3): 604-614.
- ANRIQUE, R. 1980. Utilización de hibridismo en la producción de carne bovina. Ed. CORFO-CHILE. Gerencia de Desarrollo, AA 80-98. 262 p.
- ANRIQUE, R. 1980. Energía y proteína en la alimentación de bovinos para carne. IV Jornadas Médico Veterinarias. Fac. Medicina Veterinaria, U. Austral de Chile. 105-113.
- ANRIQUE, R. 1981. Hibridismo. Manual para aumentar la producción de carne. Ed. CORFO-CHILE-UACH. 22 p.
- ANRIQUE, R., J. GAJARDO, A. VOULLIEME, E. CUEVAS y D. ALOMAR. 1982. Valor nutritivo de la pradera para gansos. II Efecto de la suplementación energética sobre el consumo. Agro Sur, 10 (2): 65-69.
- VOULLIEME, A., E. CUEVAS, R. ANRIQUE y O. MEDINA. 1982. Engorda de Gansos a pastoreo con diferentes niveles de suplementación. Agro Sur 10 (1):9
- CUEVAS, E., O. BALOCCHI, R. ANRIQUE y M. JORQUERA. Valor nutritivo de las principales especies de una pradera permanente en la X Región. I. Proteína y Pared Celular. Agro Sur 10 (2): 79-83.
- ANRIQUE, R. 1983. Utilización de hibridismo en producción de leche. CORFO-CHILE. Gerencia de Desarrollo, AA 83-11. 164 p.



- CUEVAS, E., O. BALOCCHI, R. ANRIQUE y M. JORQUERA. 1983. Valor nutritivo de las principales especies de una pradera permanente en la X Región. II. Contenido de minerales. *Agro Sur* 11 (1): 13-22.
- ANRIQUE, R., O. BALOCCHI, D. ALOMAR, A. RIVAS, E. CUEVAS y R. FUSCHSLOCHER. 1985. Tabla de Composición de Alimentos para el Ganado en la Zona Sur. Ed. Fondo de Investigación Agropecuaria (FIA). 44 p.
- ALOMAR, D., R. ANRIQUE, F. KLEIN y E. USLAR. 1985. Influencia del nivel de concentrado sobre el consumo de alimentos y ganancia de peso de terneros a pastoreo. *Agro Sur* 13(2): 104-110.
- ANRIQUE, R. 1986. Caracterización nutricional de algunos cultivos forrajeros. *Producción de Forrajes*, Ed. L. Latrille. Instituto de Producción Animal, U. Austral, Serie B-11:248-269.
- ANRIQUE, R. 1986. Desarrollo de planes forrajeros. *Producción de Forrajes*, Ed. L. Latrille. Instituto de Producción Animal, U. Austral, Serie B-11:269-286.
- ANRIQUE, R. 1987. Ensilado por corte directo y premarchitamiento. *Conservación de Forrajes*, Ed. L. Latrille y O. Balocchi. Instituto de Producción Animal, U. Austral de Chile. Serie B-12:235-241.
- ANRIQUE, R. 1987. Valor nutritivo de ensilajes y henos en la zona sur. *Conservación de Forrajes*. Ed. L. Latrille y O. Balocchi. Universidad Austral de Chile. Serie B-12:235-241.
- ANRIQUE, R., L. LATRILLE y A. FERRANDO. 1987. Estrategias de alimentación para crecimiento-engorda invernal de bovinos en la zona sur. *Jornadas de Postgrado en Alimentación Invernal de Ganado Bovino*. Ed. J. Egaña. Universidad de Chile: 263-292.
- ANRIQUE, R. 1987. Predicción del valor energético de ensilajes y henos. *Conservación de Forrajes*. Ed. L. Latrille y O. Balocchi. Instituto de Producción Animal, U. Austral de Chile, Serie B-12:241-251.
- WITWER, F., P. CONTRERAS, H. BOMWALD, R. ANRIQUE y R. FUSCHSLOCHER. 1988. Concentraciones de zinc y cobre en forrajes y suero sanguíneo de 40 predios lecheros en la X Región-Chile. *Archiv. Med. Vet.* XXn 2:118-126.
- STHR, W., y R. ANRIQUE. 1989. Optimización del uso de ensilaje de maíz para vacas lecheras. *Revista Argentina de Producción Animal*. Vol 9 (1): 23-31.
- ANRIQUE, R.G., M.L. Thonney and H.J. Ayala. 1990. Dietary energy Losses of Cattle Influenced by Body Type, Size, Sex and Intake. *Animal Production* 50:467-474.
- ANRIQUE, R.G. 1990. Sincronización de los aportes ruminales de proteína y energía: fundamentos y posibles efectos en la alimentación práctica. *Avances en Producción Animal*. Ed. D. Alomar. Instituto de Producción Animal, U. Austral, Serie B-14:240-260.
- PINTO, M., R. ANRIQUE, R. CARRILLO, L. MONTES, M. DE LA BARRA y R. CRISTI. 1990. Residuos de plaguicidas organoclorados, en alimentos para uso animal. *Agro Sur* 18 (2): 67-77
- PINTO, M., L. MONTES, R. ANRIQUE, R. CARRILLO, R. TAMAYO y R. CRISTI. 1990. Residuos de plaguicidas organoclorados en como fuentes de contaminación. *Arch. Med. Vet.* 22(2):143-153.
- ANRIQUE, R.G. 1991. Alimentación invernal de la vaca lechera. In. *Alimentación Invernal de Vacas Lecheras de Alta producción*. Curso de Postgrado, Producción Intensiva de Leche en el Sur de Chile. Osorno, Mayo de 1991.
- ANRIQUE, R.G. 1991. Aditivos estimulantes de la fermentación de ensilajes. *Avances en Producción Animal*, U. Austral, Serie B-44-62.
- ALOMAR, D., L. LATRILLE, A. FERRANDO, R. ANRIQUE, O. BALOCCHI y R. FUSCHSLOCHER. 1991. Un modelo de silo experimental. *Agro Sur* 19(2): 140-142.
- TYLUTKY P., D.G. FOX AND R. ANRIQUE. 1992. Predicting protein requirements of replacements heifers. *Journal of Animal Science*, Supplement 2, 1992.
- ANRIQUE, R.G. 1992. Caracterización nutricional y uso de algunos subproductos en la alimentación de rumiantes. Instituto de Producción Animal, U. Austral, Serie B-16:295-330.
- LERDÓN J., R. ANRIQUE, O. BALOCCHI, R. ARTAL y M. FELBER. 1991. Desarrollo de un balancerador forrajero para el ganado bovino en la Xa. Región mediante un sistema experto. *Agro Sur* 19 (1): 8-18.
- ALOMAR, D., L. LATRILLE, A. FERRANDO, R. ANRIQUE, O. BALOCCHI, R. FUSCHSLOCHER y A. QUEZADA. 1993. Efecto de adicionar heno, coseta o afrechillo de trigo a un ensilaje de pradera permanente de corte directo en la Xa. Región. *Agro Sur* 21 (1): 40-52.
- ALOMAR, D.C., L. LATRILLE, A. FERRANDO, R. ANRIQUE, O. BALOCCHI, R. FUSCHSLOCHER y A. QUEZADA. 1993. Efecto de adicionar heno, coseta o afrechillo a un ensilaje de pradera permanente de corte directo en la X Región. *Agro Sur* Vol. 21 (1).
- ANRIQUE, R.G. 1993. Bases para la alimentación de la vaca lechera de alta producción en pastoreo. Instituto de Producción Animal, Universidad Austral, Serie B-17:211-234.
- BALOCCHI, O.L. y R.G. ANRIQUE. 1993. Atributos de la pradera que afectan el consumo y producción de animales en pastoreo. *Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA A.G.)*. Serie Simposios y Compendios 1993, 1:23-32.



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

- ANRIQUE, R.G.** y **O. BALOCCHI, L.** 1993. Aspectos que determinan la respuesta a la suplementación de animales en pastoreo. Serie Simposios y Compendios 1993, 1:33-50.
- ANRIQUE, R.G.** 1994. Relaciones entre crecimiento, composición corporal y nutrición en bovinos. In. Simposio Internacional, Relaciones Endocrinas y Metabólicas durante el Crecimiento y la Reproducción. Universidad de Concepción. Fac. de Medicina Veterinaria. 150-16.
- ANRIQUE, R.G.** 1994. Avances en la valoración nutritiva de alimentos para rumiantes. Instituto de Producción Animal, Universidad Austral, Serie B-18:320-333.
- TYLUTKI, T.P., D.G. Fox, and R. G. ANRIQUE.** 1994. Predicting net energy and protein requirements for growth of implanted and nonimplanted heifers and steers and nonimplanted bulls varying in body size. J. Anim. Sci. 72: 1806-1813.
- ANRIQUE, R.G., X. VALDERRAMA, R. FUSCHOLOCHER.** 1995. Composición de alimentos para el ganado en la zona sur. Fondo de Investigación Agropecuaria, Ministerio de Agricultura, Universidad Austral de Chile. 54 p.
- ANRIQUE, R.G., V. MOREIRA, J.C. DUMONT y D. ALOMAR.** 1996. Predicción del contenido de energía metabolizable in vivo de ensilajes de corte directo. Agricultura Técnica (CHILE)56(4):231-236.
- ALOMAR, C., R. ANRIQUE, P. MEISSNER, y V. MOREIRA.** 1997. Composición química y digestibilidad in vivo de ensilaje de ballica italiana (*L. multiflorum* Lam., cv. Concord) en cuatro estados fenológicos. Agro Sur 25(1):34-40.
- ANRIQUE, R.G., O. BALOCCHI, L. LATRILLE, D. PINOCHET, D. ALOMAR, V. MOREIRA, R. SMITH Y G. VARGAS.** 1999. Competitividad de la producción lechera nacional. Valdivia. Universidad Austral de Chile. Facultad de Ciencias agrarias. Vol 1,2.
- ANRIQUE, R.G., M.P. VIVEROS.** 2002. Efecto del ensilado sobre la composición química y degradabilidad ruminal de la pomasa de manzana. Archivos de Medicina Veterinaria, Vol 34 (2).
- ANRIQUE, R.G., C. DOSSOW.** 2003. Efecto de incluir pulpa de manzana ensilada en la ración de vacas lecheras sobre el consumo, la tasa de sustitución y la producción de leche. Archivos de Medicina Veterinaria, Vol 35 nº 1.
- ANRIQUE, R.G., C. BURGOS y H. GONZALEZ.** 2004. Efecto de incorporar la raza Jersey a través de cruzamientos sobre producción y composición de leche. Agro Sur 31(2):69-74.
- ANRIQUE, R.; Latrille, L.; Balocchi, O.; Pinochet, D.; Moreira, V.; Smith, R.; Alomar, C; Vargas, G.** 2004. La producción de leche en Chile: caracterización técnica a nivel predial. Universidad Austral de Chile. Facultad de Ciencias Agrarias. 59 p.

11. PREMIOS Y DISTINCIONES RECIBIDAS

PROFESOR EXIMIO: Distinción otorgada por contribuciones realizadas en la formación de Ing. Agrónomos en el área de Alimentos y Nutrición (1996). Otorgado por la Industria Azucarera Nacional (IANSA).



ANEXO 2:
PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA DE POSTULANTE



PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA

Antecedentes Personales

Nombre Completo	René Anrique Gimpel		
Rut			
Número de Pasaporte			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad	Chileno		
Dirección Particular			
Fono Particular			
Fax Particular	-		
E-mail	ranrique@uach.cl		
Género	Masculino		
Banco y Número de cuenta corriente para depósito de fondos correspondientes			
Nombre y Teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Dense Choloux Ríos		



Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

Actividad Profesional y/o Comercial (Actual)

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece, RUT, tipo de Institución (pública o privada) dirección, fono, fax, e-mail, web, etc.	Universidad Austral de Chile Rut 81.380.500-6 Corporación de derecho privado Independencia 641 063-221242 seproani uach.cl
Cargo	Académico
Antigüedad	37 años
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Docencia e investigación en el área de nutrición de rumiantes
Otros antecedentes de interés	<ul style="list-style-type: none"> - Director Instituto de Producción Animal - Participación en proyectos de investigación y desarrollo tecnológico en el área de valoración de alimentos

Actividad como agricultor (Actual)

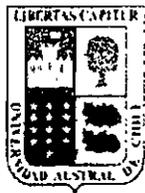
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	



Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro y niveles de producción en el rubro de interés)	
Resumen de sus actividades	
Nombre de la(s) Organización(es) a las que pertenece (campesinas, gremiales o empresariales) RUT de la organización y cargo, si lo ocupa.	
Descripción de la principal fuente de ingreso	
Últimos cursos o actividades de formación en las que ha participado	



ANEXO 3
**CARTA COMPROMISO DE PARTICIPACIÓN Y
APORTES DEL POSTULANTE**



Universidad Austral de Chile

Instituto Producción Animal

VALDIVIA, Mayo 11 de 2004
Carta 86/04

Sra.
Margarita D'Etigny
Directora Ejecutiva
Fundación para la Innovación Agraria
PRESENTE

De mi consideración:

Por medio de la presente manifiesto mi interés en participar en el "XX International Grassland Congress" que se realizará en Irlanda, en Julio del 2005 y para el cual estoy postulando a apoyo financiero del "Programa de Formación para la Innovación Agraria" del FIA. De ser aprobada la propuesta, me comprometo a financiar los gastos adicionales que pudieran surgir de la actividad y que no estén contemplados en la propuesta original.

Muy atentamente,

René Anrique G.



ANEXO 4 **COTIZACIONES**



Agencia de Viajes

CONO SUR m.r.

Agencia de Viajes Clase A

Sr. Oscar Dolochi Fono 22/659 COTIZACION

LINEA AEREA BRITISH AIRWAYS

RUTA SANTIAGO / DUBLIN / SANTIAGO

TARIFA USS 1.509

TASAS USS 95,83

Tarifa Final USS 1.604,83

Cambio S 630 \$ 1.011.042.

CREDITO

..... % cuota contado S

..... % gastos de crédito S

TOTAL CONTADO S

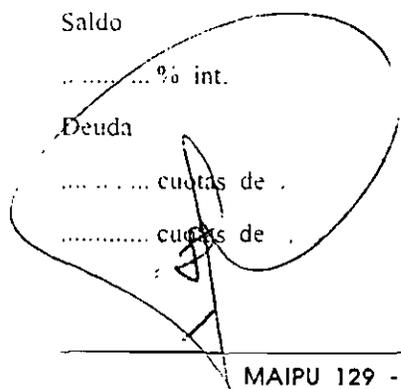
Saldo S

..... % int. S

Deuda S pagadera en

..... cuotas de S

..... cuotas de S



VALDIVIA. de Deyo 2004 de 199

2



Agencia de Viajes **CONO SUR** m.r.

Agencia de Viajes Clase A

Sr. OSCAR Bolochi Fono COTIZACION
LINEA AEREA HAN CHILE
RUTA VALDIVIA - SANTIAGO - VALDIVIA

..... USS 195.-
..... USS 13
Tarifa Final USS 208.

Cambio \$ S
Seguro Salud. \$ 133. 10 días

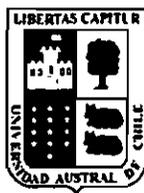
CREDITO
..... % cuota contado S
..... % gastos de crédito S
TOTAL CONTADO S

Saldo S
..... % int. S
Deuda S pagadera en
..... cuotas de S
..... cuotas de S

VALDIVIA, 7 de Mayo de 2004



ANEXO 5
**CARTAS DE COMPROMISO DE APORTES DE LA ENTIDAD
PATROCINANTE O DE TERCEROS**



Universidad Austral de Chile

Instituto Producción Animal

Valdivia, 10 de Mayo del 2004.

Sra.
Margarita D'Etigny
Directora Ejecutiva
Fundación para la Innovación Agraria
PRESENTE

De mi consideración:

Por medio de la presente manifiesto a Ud. el interés del Instituto de Producción Animal, de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Austral de Chile, para que el académico Dr. René Anrique G., participe en el "XX International Grassland Congress". Para ello está postulando a financiamiento en el marco del "Programa de Formación para la Innovación Agraria" del FIA. En el caso de ser aprobada esta propuesta, el Instituto de Producción Animal se compromete a asumir la cifra indicada como aporte institucional (\$ 1.014.000) con el propósito de financiar parte de los viáticos requeridos para participar en dicho Congreso.

Sin otro particular, saluda atentamente a Ud.

René Anrique G.
Director
Instituto de Producción Animal



ANEXO 6
PAGARÉ CON VENCIMIENTO A LA
VISTA FORMATO EJEMPLO
(Se presenta sólo si la propuesta es aprobada)



Propuesta:

PAGARE

\$.....Vencimiento "A LA VISTA" .

Pagaré a la "FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA" "FIA" o a quien sus derechos represente, "A LA VISTA" la suma de \$

 (.....) (en letras) .

El pago lo efectuaré en Santiago, en el domicilio del FIA, Avda. Santa María 2120, Providencia, Santiago; antes de las 12 horas del día siguiente en que venza el requerimiento de pago.

Se deja constancia que esta obligación tiene el carácter de indivisible y su pago podrá ser exigido a mis herederos y/o legítimos sucesores.

Libero expresamente al tenedor del presente instrumento de la obligación de protesto. Si este se efectúa, me obligo a pagar los gastos e impuestos de esta diligencia.

Santiago, _____

Firma del aceptante o
suscriptor

Nombre del Aceptante: _____

Domicilio: _____ RUT: _____

Nombre del Representante Legal: _____

Domicilio: _____ RUT: _____

"FIRMÓ ANTE MI" :

.....

.....

NOTARIO PÚBLICO

Este documento está afecto al Impuesto de Timbres y Estampillas que fija el Art. 15 N°2 del Decreto-Ley N°347.