

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS,
VETERINARIAS Y FORESTALES**



DOCENCIA

La docencia de pregrado y graduados se imparte en la facultad a través de las escuelas de Agronomía, Ciencias Forestales, Ciencias Veterinarias y Graduados, con el apoyo docente de los once departamentos que la conforman, para formar médicos veterinarios, ingenieros forestales e ingenieros agrónomos, además de Magíster en Ciencias Agropecuarias, Forestales y Veterinarias en el área graduada.

La facultad imparte, además, cursos de perfeccionamiento, reciclaje y actualización a un número importante de profesionales en servicio.

Toda la labor de docencia se realiza con una dotación de académicos de 311,7 jornadas completas equivalentes año.

En los últimos años, sin ser éste una excepción, por razones presupuestarias, se ha visto reducido parte del contingente académico, el cual con el fin de no perjudicar la docencia ha debido aumentar su tiempo dedicado a la docencia y trabajo de tesis, en desmedro de otras actividades importantes para el desarrollo de la Universidad como es la investigación.

En el año informado, la docencia regular ocupa el 39,4% del tiempo de sus académicos, la tesis el 11,6%, la investigación el 23,2% y la extensión un 3,6%.

Con gran esfuerzo se ha tratado de mantener un contingente de académicos, incluidos en la cifra inicial, en programas de perfeccionamiento de excelencia tanto en el país como en el extranjero; así, se espera tener un 10% de ellos en perfeccionamiento.

Durante el período del presente informe se atendió a 1.420 estudiantes, de los cuales 156 serán egresados y 140 se graduaron; de éstos, 55 en Ingeniería Agronómica, 35 en Ingeniería Forestal y 50 en Medicina Veterinaria.

Para cumplir con los objetivos de las diferentes carreras y programa de graduados se ofrecieron, en el período, 397 asignaturas de pregrado y 62 asignaturas de graduados. Entre las asignaturas de pregrado están las obligatorias de formación general, las obligatorias de formación especializada, las obligatorias de mención, las electivas de mención y las asignaturas libres.

En el presente año se normalizaron los sistemas de administración de la curricula académica a través de la puesta en vigencia del Reglamento general de las licenciaturas y carreras profesionales que ofrece la facultad (D.U. N° 003676 de 1°/10/82, modificado por D.U. N° 002799 de 13/7/83). Además se aprobó el Reglamento de tesis de título en la facultad (Resolución N° 1420/83 de 21/10/83 y el Reglamento especial de asistencia y evaluación (Resolución N° 1460 de 24/10/83).

Finalmente, se está en proceso de revisión de los planes de estudio de las carreras y licenciaturas vigentes y de los magisteres que se ofrecen, para ajustarlos a los objetivos que ya han sido definidos.

INVESTIGACIÓN

La investigación es uno de los tres pilares básicos en los que esta facultad fundamenta su actividad académica. En este contexto la investigación ha alcanzado una mayor proyección debido al refuerzo que significó la fusión de servicios durante 1981, la que originó un esquema más productivo por la integración de diversas disciplinas o especialidades, que anteriormente funcionaban en forma independiente.

Dado el gran número de campos del saber que se cubren en investigación, en esta facultad, se ha establecido un sistema piramidal en el cual la unidad básica es el proyecto de investigación, que corresponde a un rubro o campo relativamente específico.

En las líneas de investigación y a través de los proyectos interactúan las distintas especialidades o áreas del saber de competencia de la facultad, de modo de lograr un desarrollo armónico en estos rubros.

El programa de investigación para la Facultad de Ciencias Agrarias, Veterinarias y Forestales se basa en el desarrollo de 5 áreas fundamentales: área de producción agrícola, área de producción forestal, área de producción animal, área de salud animal e higiene ambiental, y área de desarrollo rural y regional.

Las áreas mencionadas cubren los ecosistemas más característicos y representativos desde la IV hasta la X Región, interactuando e integrándose en cada zona ecológica, a través de las líneas de investigación.

Actividades de investigación

Las actividades de investigación pueden presentarse bajo dos enfoques: uno como rubros de producción y otro como especializaciones. Como rubros de producción, se están desarrollando los siguientes, en orden alfabético: Animales menores, Árboles forrajeros, Aves, Bosques esclerófilos, Bosques nativos zona húmeda, Bosque artificial, Bovinos de carne, Bovinos de leche, Caprinos, Cereales, Cuencas hidrográficas, Equinos, Frutales de hoja caduca, Frutales de hoja persistente, Frutales menores, Hortalizas de fruto, Hortalizas de raíces y tuberos, Hortalizas de tallo y hoja, Leguminosas, Malezas, Matorrales, Ovinos, Parques nacionales y reservas, Pelíferos, Plantas ornamentales, Porcinos, Praderas, Productos forestales, Vida silvestre y Vides.

Al considerar los campos o áreas de especialización, la facultad está desarrollando los siguientes, desde los más básicos a los más aplicados: Matemáticas y Física aplicadas, Química y Bioquímica, Fisiología y Ecofisiología, Histología y Anatomía, Biología, Botánica, Ecología, Genética y mejoramiento, Nutrición y alimentación, Reproducción y propagación, Virología, Bacteriología, Parasitología, Patología, Toxicología, Entomología, Hidrología y Riego, Suelos y fertilizantes, Agroclimatología, Control de malezas, Manejo y labores culturales, Manejo de postcosecha, Agroindustria, Economía rural, Administración de agronegocios, Energía, Diseños estructurales, Historia de la Ciencia y la Agricultura, y Planificación regional.

Por la condición nacional de la Universidad y pensando en una formación integral de los alumnos, la facultad ha considerado fundamental ejercer su influencia en áreas que estima de gran importancia para el desarrollo social y económico del país. Así, ha impulsado la implementación de estaciones experimentales y de Centros demostrativos desde la IV a la X Región, realizando en ellos estudios, actividades de investigación y de extensión. Dentro de las limitaciones presupuestarias se ha continuado fortaleciendo estas estaciones y centros. Es así como en la Estación Experimental Rinconada se está en proceso de mejorar el sistema de riego para el área de investigación, y en la Estación Experimental Agronómica Antumapu se ha iniciado la reconstrucción del cerco perimetral, de tal manera que pueda continuarse las labores de investigación de campo sin peligro de pérdidas o destrucción de ensayos. En el Centro Demostrativo de Zonas Áridas (CEZA) se inició una nueva etapa del proyecto "ARCHILE", para lo cual la contraparte francesa ha destacado al investigador Jean M. D'Hervé. Además, en el marco del convenio con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y a través de la Estación Experimental "ZALDIN" (Granada, España), se han iniciado estudios en el área de producción caprina. De particular relevancia en estos trabajos ha sido la participación de los profesores españoles don Julio Boza, don José Subires y don José E. Guerrero.

En el Centro Demostrativo de Oromo (Osorno) se ha continuado implementando el Proyecto del Pequeño Productor Lechero y se encuentra en desarrollo el estudio de un sistema de producción lechera para esa zona.

En materia de proyectos de investigación, actividad de fundamental importancia en su apoyo a la docencia y elaboración de tesis, debe señalarse que la facultad tiene en diversas fases de desarrollo un total de 148 proyectos, de los cuales 70 son financiados por el Departamento de

Desarrollo de la Investigación (DDI), de acuerdo a la siguiente distribución por departamentos:

Depto. Ciencias Clínicas Pecuarias	8
Depto. Patología Veterinaria	6
Depto. Salud e Higiene Pecuaria	5
Depto. Ingeniería y Suelos	5
Depto. Producción Agrícola	8
Depto. Sanidad Vegetal	7
Depto. Producción Animal	13
Depto. Agroindustria y Técnicas Alimentarias	4
Depto. Desarrollo Rural	4
Depto. Tecnología de la Madera	4
Depto. Silvicultura y Manejo	<u>6</u>
Total Proyectos financiados por DDI	70

Debe destacarse además que en el concurso efectuado por el Fondo Nacional de Ciencias y Tecnología, la facultad obtuvo financiamiento para el desarrollo de 8 proyectos.

En el concurso efectuado por CONICYT-UNESCO, la facultad obtuvo primera prioridad para 5 de sus proyectos presentados.

Finalmente, en lo que dice relación con proyectos externos de licitación, la facultad ganó 8 proyectos, los que se encuentran en pleno desarrollo.

En lo que respecta a publicaciones derivadas de la investigación, debe señalarse que en el período del presente informe se publicaron 29 trabajos en revistas extranjeras con comité editor; 109 trabajos en revistas nacionales con comité editor; 72 trabajos fueron publicados en anales o actas de congresos, simposios y reuniones científicas, y 8 libros en 1ª edición. En anexo al presente informe se adjunta el detalle de las publicaciones mencionadas.

También debe señalarse, para concluir, como un indicador de la productividad de la investigación en la facultad, los trabajos presentados a diversas reuniones como:

xxxiv Jornadas Agronómicas	24	Trabajos
1 ^{er} . Congreso Científico del Medio Ambiente	8	Trabajos
9 ^a . Reunión Latinoamericana de Producción Animal	3	Trabajos
Congreso Panamericano de Med. Veterinaria y Zootecnia	3	Trabajos
Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal	3	Trabajos
Congreso Latinoamericano de Zoología	3	Trabajos

Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile	2	Trabajos
6º Taller de Ingeniería de Sistemas	2	Trabajos
Otras	7	Trabajos
Total	55	Trabajos

CONVENIOS NACIONALES E INTERNACIONALES

En el desempeño de sus actividades, la facultad tiene en vigencia y en estudio convenios de cooperación con entidades tanto nacionales como internacionales.

En el campo nacional, debe señalarse: con CORFO, para estudios de zonas desérticas y zonificación; con CONAF-PNUD, para el estudio y manejo del bosque nativo; con INDAP, para estudios de transferencia tecnológica; con Fundación Chile, para la realización de estudios agroindustriales, y con la FACH, para producción hortícola bajo condiciones especiales.

En el campo internacional, cabe señalar los siguientes convenios: con FAO, en el área de transferencia tecnológica; con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España en las áreas forestal, ganadera y agroindustrial; con la Universidad Politécnica de Madrid, en el área de las ciencias silviagropecuarias; con el Centro Fitoecológico de Montpellier (Francia) en el área de los recursos naturales renovables; con UNESCO, en el Proyecto MAB-3, y con la Universidad de Florida, USA, en el campo de las ciencias veterinarias.

En vías de implementación deben ser mencionados los convenios con la Universidad Estatal de Utah, USA, en el área silviagropecuaria; con la Universidad de Arizona, USA, en el área de los recursos naturales renovables y con WINROCK International (Arkansas, USA) en el área relativa a los pequeños rumiantes (ovinos y caprinos).

ACTOS CULTURALES

A pesar del incendio que afectó a parte importante del equipo del Coro y del *Conjunto Antumapu*, de reconocido prestigio tanto nacional como internacional, éste ha continuado con sus actividades que tanto han contribuido a destacar a la facultad.

ANIVERSARIOS

En esta materia, cabe destacar la celebración efectuada con motivo de cumplirse los 25 años de la incorporación a los planes de estudio de la

Cátedra de Administración Rural. La celebración consistió en reuniones de intercambio de experiencias y camaradería de especialistas en la materia.

También en el presente año, en una lucida ceremonia, se conmemoraron los 10 años de la construcción del Campo Deportivo Antumapu cuyas instalaciones sirven en forma eficiente al esparcimiento y desarrollo físico de los estudiantes.

PUBLICACIONES

Para efectuar sus publicaciones, la Facultad cuenta con publicaciones periódicas y publicaciones seriadas. Entre las primeras deben ser mencionadas las siguientes revistas: *Investigación Agrícola*, *Avances en Producción Animal*, *Desarrollo Rural*, *Terra Aridae*, *Ciencias Forestales* y *Monografías Veterinarias*.

Las Publicaciones Seriadas son: *Boletín Técnico (Agronomía)*, *Boletín técnico (Ciencias Forestales)*, *Boletín Serie Desarrollo Rural*, *Ciencias Agrícolas*, *Misceláneas Agrícolas* y *Serie Antumapu*.

NOMBRAMIENTOS Y DISTINCIONES

En este período debe consignarse como hechos destacados en esta materia, lo siguiente:

Al decano de la facultad, don José Garrido Rojas, le fue conferido el título de *Académico de Honor* por la Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental, España, recibiendo el correspondiente diploma de manos del secretario perpetuo de dicha academia doctor Julio Boza.

Al académico doctor Desiderio Papp P., por su destacada trayectoria en el campo de la Historia de las Ciencias y meritorios servicios prestados al país, le fueron conferidas por el Gobierno de Chile la *Nacionalidad por Gracia* y la *Condecoración Servicios Distinguidos*.

JOSÉ GARRIDO ROJAS
Decano

ANEXO

INVESTIGACIÓN GENERADA INTERNAMENTE

TRABAJOS PUBLICADOS EN 1983 EN REVISTAS EXTRANJERAS CON COMITÉ EDITORIAL

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Revista	Fecha
Crossley C., Jorge		<i>Prevention of Epinephrine and stress induced egg laying delay by feeding propranolol to the laying hen.</i>	<i>Poultry Science</i> 62(2): 375-377	Feb. / 83
Horvath, A.; E. González; G. Farfás	R. Cabrera; O. Parraguez; E. Vial	<i>Source of the colours produced in tissue slices with the MBTH reaction colour sources.</i>	<i>Acta Anatómica</i> 115: 238-243	1983
Pérez, L.; E. Flores; I. Letelier	G. Cattaneo	<i>Tratamiento de fracturas del fémur en caninos mediante la implantación de clavo de Steinmann.</i>	<i>Noticias Veterinarias (Alemania)</i> 1982; fasc. 1, p. 97-106 sp. 590-592/844975	Ago. / 1983
Maldonado, R.; Garcés, H.; Horvath, A.	H. Aubá	<i>Synovial aldehyde groups in equine joint disease.</i>	<i>Equine Vet. J.</i> 15(2): 168-169	1983
Paz de la Vega, Y.; M. Villalobos	S. Alonso; D. Lemus	<i>Adrenergic activity of Isolated Lizard atria (L. gravenhorsti)</i>	<i>IRCS Medical Science</i> 11: 552-553	1983
Paz de la Vega, Y.	Ondarza, A.; M. Fuenzalida; J. Illanes; J. Grass; C. Mery; D. Lemus	<i>Ultrastructural analysis odontogenesis in the polyphyodont lizard (Liolaemus gravenhorsti)</i>	<i>IRCS Medical Science</i> 11: 748-749	1983
Arias, J.L.; E. González; E. Vivanco	J.M. Molina	<i>Changes in conformation of collagen during development of bovine ruminal mucosa.</i>	<i>Zentralblatt für Veterinärmedizin A. (Zbl. Vet. Med. A)</i> 30: 233-232	1983

Continuación Anexo

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Revista	Fecha
Rudolph, W.; Correa, J.; Villouta, G.	Rabajillo, A.; Palacios, S.	Variaciones hematólogicas y de proteínas séricas después de una inmunización contra influenza equina.	<i>Gaceta Veterinaria</i>	1983
Arias, J.L.; González, E.; Vivanco, E.	Molinas, J.M.	Changes in conformation of collagen development of bovine ruminal mucosa.	<i>Zbl. Vet. Med. A.</i> 30: 223-232	1983
Valderas, J.	Covarrubias, R.; Orellana, W.	Sucesión de microarthropods in the colonization of cow during.	<i>Revue d'écologie et géologie du Sol.</i> 19: 363-383	1982-83
Ipinza, J.		Distribución de hormigas de la subfamilia Myrmecinae (Formicidae) en Chile.	<i>Rev. EOS. España.</i> LVIII	1983
Gorman, T.; Alcaíno, H.	Cunazza, C.; Muñoz, A.	<i>Sarcocystis</i> sp. in guanaco (<i>L. guanicoe</i>) and temperature affect on its viability.	<i>Veterinary Parasitology</i>	1983
Alcaíno, H.; Gorman, T.	Elorrieta, M.B.	A comparison between the efficacy of Thibendazole and Febantel on experimental Trichinellosis in rats.	<i>Veterinary Parasitology</i>	1983
Cattán, P.	Carvajal, S.	Absence of migration of larval anisakias simplex into the flesh of the Chilean Lake <i>Mertuctius gayi</i> .	<i>The Journal of Fish Biology</i>	1983
Berríos, P.; Celedón, M.; Ibarra, L.	Acuña, M.	Respuesta inmune humoral de conejos inoculados con virus herpes bovino. Tipo 1. Comparación de las pruebas de sero neutralización F.C., J.D y H. passiva.	<i>Zbl. Med. B.</i> 180-188	1983

Continuación Anexo

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Revista	Fecha
Plaza, J.; González H. y Mendoza, J.	Rubio, T.; Escobar, M.	<i>Recuperación de carne de cerdo infectada con Trichinella spiralis, mediante radiación Gamma.</i>	<i>Boletín Chil. Parasit.</i> 37(3/4): 60-62	1983
Kogan, M.; Díaz, V.		<i>Effect of glyphosate on production of vegetative propagules and their sprouting capacity and viability in Cyperus rotundus L.</i>	<i>Tropical Pest Management</i> (London)	1983
Johnston, M.; Fernández, G.; Olivares, A.		<i>Condición del embrión y endosperma en A. repanda según la duración del almacenamiento.</i>	<i>Phyton.</i> 43(2) Argentina	1983
Volosky, S.		<i>Uso de polietileno de color blanco y negro como Mulch en un viñedo en espaldera c.v. Torontel (Vitis vinifera, L.)</i>	<i>Vitis</i> (Alemania Federal)	1983
Müller, C.	Freeman, T.E.	<i>Effect of overseeding bermuda grass on the population of certain soil in habiting fungi.</i>	<i>Revista Phytopathology</i> 73	1983
Converse, R.H.; Auger, J.		<i>Identificación de los virus; mancha anular del tomate (Tom KSV) y enanismo de la frambuesa (RBV) en cultivos de frambuesa en Chile.</i>	<i>Revista Latinoamericana de Fitopatología</i>	1983
Figueroa, F.	Shibamoto, T.	<i>Recovery efficiency of some pesticide from fat samples.</i>	<i>Journal of Agric. and Food Chemistry</i> (USA)	1983
Gecele, P.; Díaz, I.; Skoknić, A.		<i>Pregnancy diagnosis in pigs</i> 1. Ultrasonic method (Amplitude-depth analysis (Abstract)).	<i>Pig News Inform</i> 4(2): 1126	1983

Continuación Anexo

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Revista	Fecha
Gecele, P.; Díaz, I.; Skoknić, A.		Pregnancy diagnosis in pigs. 2. Method of androgen-estrogen depot preparations (Abstract).	<i>Pig News Inform</i> 4(2): 1127	1983
Egaña, J.I.	Fuentes, A.; Steinke, F.	<i>Protein quality comparison of a new isolated soy protein and milk in Chilean preschool children.</i>	<i>Nutrition Res.</i> 3: 195-202	1983
Egaña, J.I.;	Castillo-Durán, C.; Fisberg, M.; Valenzuela, A.; Uauy, R.	<i>Controlled trial of cooper supplementation during the recovery from marasmus.</i>	<i>American J. Clin. Nutr.</i> 37: 898-903	1983
Sáenz, C.	Gasque, G.; Izquierdo, L.; Nadal, M.I.; Lafuente, B.	<i>Triturados de naranjas. (iii).</i>	<i>Agroquímica y Tecnología Alimentos</i> 22(3): 403-412. España	1983
Sáenz, C.	Gasque, G.; Montecinos, M.; Lafuente, B.	<i>Triturados de naranja. (iv).</i>	<i>Agroquímica y Tecnología Alimentos.</i> España.	1983
Estévez, A.M.	Luh, B.S.	<i>Chemical and physical charact. of ready to eat drybeans</i>	<i>Journal of F. Science</i> (USA)	1983

TRABAJOS PUBLICADOS EN 1983 EN REVISTAS NACIONALES CON COMITÉ EDITORIAL

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Revista	Fecha
Zurita A., L.	Correa A., J.; Piñones C.G.	Fotosensibilización hepática en un bovino. (A case of <i>hepatohepato-genus photosensitization</i>)	<i>Agricultura Técnica</i> 43(1): 69-71	03/83
Zurich Z., L.		Antibióticos aminoglicósidos. Aspectos farmacológicos y terapéuticos de interés en clínica veterinaria.	<i>Monografías de Medicina Veterinaria</i> 5(1): 5-28	06/83
Godoy P., A.		Laminitis.	<i>Monografías de Medicina Veterinaria</i> 5(2)	12/83
Zurich Z., L.		Selección de antibióticos.	<i>Monografías de Medicina Veterinaria</i> 5(2)	12/83
Montes, G.	Stutzin, M. y Correa, J.	Estudio hematológico de proteínas totales y fibrinógeno en alpacas de la provincia de Parímacola.	<i>Archivos de Medicina Vet.</i> Vol. xv(1): 37-41	1983
Alcaíno, H. y Gorman, T.	Guevara, G.; Fernández, J.D.	Distomatosis y parasitismo en intestino grueso de equinos.	<i>Archivos de Medicina Veterinaria</i>	1983
Cattan, P.	Nascimento, M.G.	Estado actual de parasitología de mamíferos silvestres chilenos.	M.N.H.N.	1982-83
Pinochet, L.; Palavicino, I.	Dentone, M.L.	Vacunación de terneras con Cepa-19 a los 60 y 125 días de edad.	<i>Revista Científica Agropecuaria, Universidad de Concepción</i>	1983
Alcaíno, H. y Gorman, T.	Phillips, J.	Distomatosis en equinos F.S.C. en haras e hipódromos de las Regiones v y Metropolitana de Chile.	<i>Parasitología al día</i> N° 2 (abril-junio)	1983
Urceley, S.		Prevalencia de la rnc bovina y humana en Curicó.	<i>Archivos de Medicina Veterinaria</i>	1983

Continuación Anexo	Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Revista	Fecha
	Opazo, J.; Villa, R.	Sepúlveda, J.C.	<i>Comparación de 2 fertilizantes fosforados en trigo: Fosfato diamónico y superfosfato triple.</i>	<i>Ciencia e Investigación Agraria</i>	1983
	Santibáñez, F. y Castillo, H.		<i>Evaluación de la variación solar global y luminosidad en Chile. II. Calibración de fórmulas para estimar la intensidad luminosa.</i>	<i>Agricultura Técnica</i>	1983
	Luzio, W.	Pino, I; Urbina, M.	<i>Retención de fósforo en dos suelos derivados de cenizas volcánicas.</i>	<i>Nucleotecnica 3(4):47-50</i>	1983
	Ossandón, E.; Villa, R.; Carrasco, O. Acevedo, E.		<i>Antecedentes para la construcción de un tipo de invernadero plástico. I y II parte.</i>	<i>Tecnología y Agricultura (Chile) N° 22 y N° 23</i>	1983
	Kogan, M.		<i>Efectos perjudiciales de las malezas sobre especies frutales, viñas y parrotiales: competencia, aspectos sanitarios y alelopatía.</i>	ACONEX N° 3	1983
	Carrasco, O.; Acevedo, E.; Ossandón, E. Villa, R.		<i>Balances energéticos en invernaderos de polietileno. I. Aspectos teóricos.</i>	<i>Simiente</i>	1983
	Carrasco, O.; Acevedo, E.; Ossandón, E. Villa R.		<i>Balances energéticos en invernaderos de polietileno. II. Resultados experimentales.</i>	<i>Simiente</i>	1983
	Pinto, M.; Acevedo, E.		<i>La biomasa con fines energéticos.</i>	<i>Próxima Década N° 12</i>	1983
	Cooper, T.; Razeto, B.		<i>El cultivo del papayo.</i>	<i>Frutícola Curicó</i>	1983
	Kogan, M. y Díaz, V.		<i>Estimación del manejo de un huerto en forma tradicional y con herbicida.</i>	ACONEX N° 4	1983

Continuación Anexo

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Revista	Fecha
Cristi, A.		<i>Agricultura Orgánica y eficiencia energética.</i>		
Razeto, B. y Longuería, L.		<i>Inducción de partenocarpia en paltos.</i>	Simiente	1983
Razeto, B.; Sellés, G.; Stockle, C.; Cobo, J.		<i>Tratamiento de la deficiencia de hierro en durazneros regados por goteo.</i>	Agricultura Técnica	1983
Berger, H.		<i>El corazón acuoso en manzanas.</i>	ACONEX N° 4	1983
Razeto, B.		<i>Fertilización en parronales.</i>	ACONEX N° 4	1983
Acevedo, E.		<i>Biomasa y energía.</i>	Simiente	1983
Volosky, S. y Araya, E.		<i>Principales atributos que determinan la aceptabilidad de la uva de mesa. Estudio preliminar de su correlación.</i>	Simiente	1983
Volosky, S.		<i>El "palo negro" o desecamiento del escobajo.</i>	Chile Agrícola N° 80	1983
Jaime Auger S. y Marcela Esterio G.		<i>Decaimiento y muerte del manzano causado por <i>Pellicularia rolfssii</i> (Curzi West. (<i>Sclerotium rolfssii</i> Sacc)).</i>	ACONEX	Oct., nov. y dic. 1982
Roberto H. González		<i>El burrito de la vid, <i>Naupactus xanthographus</i> (Germar). I Parte: Biología y desarrollo.</i>	ACONEX	Oct., nov. dic. 1982
Luis Sánchez A.		<i>Necrosis del escobajo de uva Ribier</i>	ACONEX	Oct., nov. dic. 1982
Roberto H. González		<i>El burrito de la vid, <i>Naupactus xanthographus</i> (Germar). II Parte: Manejo de la plaga.</i>	ACONEX	Ene.-abr. 1983

Continuación Anexo

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Revista	Fecha
Jaime Auger S.		<i>El enrollamiento clorótico de la hoja de la vid.</i>	ACONEX	Ene. - abr. 1983.
Pablo Álvarez R. y Roberto H. González		<i>Biología de la Polilla enrolladora del peral, Proeutia auraria (Clarke).</i>	<i>Revista Frutícola</i>	Oct. - dic. 1982
Antonio Morales M.		<i>Pudriciones en fruta de exportación y mercado interno.</i>	<i>Revista Frutícola</i>	Oct. - dic. 1982
Antonio Morales M.		<i>Consideraciones sobre fungicidas aplicados en postosecha de frutas.</i>	<i>Revista Frutícola</i>	Oct. - dic. 1982
Roberto H. González		<i>El chanchito blanco de la uva de mesa.</i>	<i>Revista Frutícola</i>	Ene.-abr. 1983
Antonio Morales M.		<i>El cultivo del manzano en Santa Catarina, Brasil.</i>	<i>Revista frutícola</i>	Ene-abr. 1983
Antonio Morales M.		<i>Razas tolerantes de <i>Penicillium expansum</i> a Benomyl y Thiabendazole en plantas embaladoras de manzana.</i>	Simiente	
Patricio Arretz V., Lilianne Lamborot Ch.		<i>Evaluación del parasitismo sobre los diferentes estados de desarrollo de la cuncunilla verde del frejol. <i>Rachiplusia nu Cuenée</i> en praderas de alfalfa.</i>	<i>Revista Chilena de Entomología</i> , Vol. 12.	
Roberto H. González		<i>El Trips europeo de la uva de mesa.</i>	ACONEX 4	May. - ago. 1983
Jaime Auger S.		<i>La Pudrición gris de la vid, <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Ft.</i>	ACONEX 4	May. - ago. 1983.
Marcela Esterio G.		<i>Tizón bacterial de la flor del peral.</i>	ACONEX 4	May.- ago. 1983

Continuación Anexo

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Revista	Fecha**
Roberto González R.		Vigilancia estacional del vuelo de <i>Cydia pomonella</i> y <i>Grapholita molesta</i> mediante feromona sexual; Segundo Aporte.	Simiente	Enc. - jun. 1983
Ignacio Suazo V., Claudio Moore T. y Antonio R. Morales M.		Efectos de la aplicación de fungicidas en pre y postcosecha en el control de pudriciones en neectarinas.	Simiente	Enc. - jun. 1983
Jaime Montealegre A., Susana González M.		Nota científica: <i>Septoria adanensis</i> Petrak, nueva enfermedad para el crisantemo (<i>Chrysanthemum</i> spp.) en Chile.	Simiente	Enc. - jun. 1983
N. Barría, C. Alvear	C. Lizana*	Selección masal por alto peso corporal a los 42 días y su efecto sobre la fertilidad en codorniz japonesa.	<i>Avances en Producción Animal</i> . Vol. 7, N° 1 y 2	Enero - dic. 1982
E. Riveros		Obtención de proteína biomasal de un ecosistema pastoral húmedo compuesto por trébol rosado (<i>Trifolium pratense</i>) y gramíneas.	<i>Avances en Procedimiento Animal</i> . Vol. 7, N° 1 y 2.	Enero - dic. 1982
A. Olivares, M. Etienne	F. Segarra*	Caracterización de la curva de crecimiento de la pradera natural en el secano interior mediterráneo de Chile.	<i>Avances en Producción Animal</i> . Vol. 7, N° 1 y 2	Enero - dic. 1982
S. Muñoz, H. Manterola	J. Delatorre*	Niveles óptimos de reemplazo de maíz por <i>soap stock</i> en raciones de gallinas de postura.	<i>Avances en Producción Animal</i> . Vol. 7, N° 1 y 2	Enero - dic. 1982

*Estudiantes.

**Se considera como funcionario de este Depto. a pesar de haber renunciado en julio de 1982, ya que los trabajos los realizó siendo funcionario de esta facultad.

Continuación Anexo

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Revista	Fecha**
G. García, D. Contreras	J. Benavides*	<i>Encaste precoz en borregas Suffolk. II. Determinación de la mejor época de encaste.</i>	<i>Avances en Producción Animal. Vol. 7, N° 1 y 2</i>	Enero - dic. 1982
E. Porte, R. Ramírez, P. Coquelet		<i>Uso de urea en reemplazo de afrecho de raps para raciones de engorda a corral en ganado de carne</i>	<i>Avances en Producción Animal. Vol. 7, N° 1 y 2</i>	Enero - dic. 1982
E. Porte, E. Ramírez, P. Coquelet		<i>Uso de melaza de remolacha azucarera en concentrado para engorda a corral de novillos Hereford, invernados en pradera natural de secano durante diferentes periodos de pastoreo.</i>	<i>Avances en Producción Animal. Vol. 7, N° 1 y 2</i>	Enero - dic. 1982
E. Porte, R. Ramírez, P. Coquelet	P. Béjares	<i>Uso de distintos niveles de melaza de remolacha azucarera y diferentes formas de proporcionarla, en dietas para engorda de toritos y novillos Hereford en confinamiento.</i>	<i>Avances en Producción Animal. Vol. 7, N° 1 y 2</i>	Enero - dic. 1982
A. Campos, J.C. Magofke		<i>Pruebas de comportamiento en seis líneas comerciales de postura.</i>	<i>Avances en Producción Animal. Vol. 7, N° 1 y 2</i>	Enero - dic. 1982
X. García, J.C. Magofke		<i>Parámetros genéticos para producción de pelo y peso vivo en conejos Angora.</i>	<i>Avances en Producción Animal. Vol. 7, N° 1 y 2</i>	Enero - dic. 1982
D. Jadrijevic, X. García	J.F. Gálvez L. Herrera* M. López*	<i>Función de crecimiento del pelo en conejos Angora en un lapso interest-quila de 70 días.</i>	<i>Avances en Producción Animal. Vol. 7, N° 1 y 2</i>	Enero - dic. 1982

*Estudiantes.

Continuación Anexo

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Revista	Fecha**
Waldo Caro, J.C. Magofke		Comportamiento estacional del conejo Angora alojado en jaulas metálicas de distintas dimensiones y dispuestos en baterías de dos pisos.	Avances en Producción Animal. Vol. 7, N° 1 y 2	Enero - dic. 1982
J.C. Magofke, C. García, W. Caro		Factores ambientales que influyen sobre la producción de pelo del conejo Angora.	Avances en Producción Animal. Vol. 7, N° 1 y 2	Enero - dic. 1982
J.C. Magofke, X. García, W. Caro		Factores ambientales que influyen sobre la producción de pelo del conejo Angora.	Avances en Producción Animal. Vol. 7, N° 1 y 2	Enero - dic. 1982
J.C. Magofke, X. García, W. Caro		Factores ambientales que influyen en el crecimiento del conejo Angora.	Avances en Producción Animal. Vol. 7, N° 1 y 2	Enero - dic. 1982
A. Olivares	J. Gastó	Época y frecuencia de utilización.	Avances en Producción Animal. Vol. 8, N° 1 y 2	1983
H. Manterola, D. Jadrijevic, D. Cerda	H. Allende*	Incremento de la digestibilidad de los forrajes toscos mediante tratamientos químicos. iv. Efecto del tratamiento hidrolítico con óxido de calcio o hidróxido de calcio sobre la digestibilidad de la paja de trigo en ovinos.	Avances en Producción Animal. Vol. 8, N° 1 y 2	1983

* Estudiantes.

** Se informa los artículos aparecidos en Revista Avances en Producción Animal de 1982 dado que salieron publicadas en julio de 1983 y estos artículos no fueron informados en las actividades académicas de 1982.

Continuación Anexo

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Revista	Fecha
D. Jadrijevic, G. García	D. Bodevin*	<i>Efecto de dos niveles de proteína sobre la producción de pelo en conejos Angora durante verano y otoño. ii. Aspectos cualitativos.</i>	<i>Avances en Producción Animal</i> . Vol. 8, N° 1 y 2	1983
H. Manterola, D. Jadrijevic, D. Cerda	R. Sáez*	<i>Incremento de la digestibilidad de forrajes tocosos. v. Estudio del proceso fermentativo ruminal y de la digestibilidad aparente en ovinos alimentados con raciones que incluyen paja de trigo tratada con Ca(OH)₂.</i>	<i>Avances en Producción Animal</i> . Vol. 8, N° 1 y 2	1983
	D. Alomar	<i>Efecto de la precipitación sobre el rendimiento al lavado de la lana Corriedale.</i>	<i>Avances en Producción Animal</i> . Vol. 8, N° 1 y 2	1983
D. Jadrijevic, H. Manterola	L. Palavecino*	<i>Efectos de dos niveles de proteína sobre la productividad de pelo en conejo Angora durante verano y otoño. i. Aspectos cuantitativos.</i>	<i>Avances en Producción Animal</i> . Vol. 8, N° 1 y 2	1983
E. Porte, R. Ramírez, P. Coquelet		<i>Suplementación de terneros Hereford en sistema Creepfeeding en praderas naturales de secano, durante los dos últimos meses de lactancia.</i>	<i>Avances en Producción Animal</i> . Vol. 8, N° 1 y 2	1983
S. Muñoz, A. Mansilla		<i>Elaboración y evaluación de una metodología para formular raciones de máxima utilidad en monogástricos.</i>	<i>Avances en Producción Animal</i> . Vol. 8, N° 1 y 2	1983

*Estudiantes.

Continuación Anexo

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Revista	Fecha
N. Barría, C. Alvear	C. Valenzuela*	Efecto de la selección y de la consanguinidad sobre el peso de la pupa a los 28 días de edad en <i>Trifolium confusum</i> .	Avances en Producción Animal. Vol. 8, N° 1 y 2	1983
A. Mansilla, M. Silva, E. Porte, P. Coquelet		Un modelo de engorda intensiva de novillos Hereford.	Avances en Producción Animal. Vol. 8, N° 1 y 2	1983
R. Ramírez	F. Bórquez, R. Paul*	Utilización de heno de capi de arveja en reemplazo de heno de capi de alfalfa en raciones para terneros de leche-ría en crecimiento.	Avances en Producción Animal. Vol. 8, N° 1 y 2	1983
A. Olivares	R. Cornejo, J. Gándara	Influencia de la estrata arbustiva (<i>Acacia caven</i> (mol.) Hook et Arn) en el crecimiento de la estrata herbácea.	Avances en Producción Animal. Vol. 8, N° 1 y 2	1983
H. González, E. Riveros		Efectividad de la inducción hormonal de lactancia en vaquillas vírgenes Holando-Europeo en un ecosistema productivo estacional de praderas naturalizadas húmedas.	Avances en Producción Animal. Vol. 8, N° 1 y 2	1983
E. Riveros, J.C. Magofke		Influencia de las variaciones estacionales de la productividad de un ecosistema de praderas húmedas del sur de Chile sobre el crecimiento de terneros Holando-Europeos nacidos en diferentes meses.	Avances en Producción Animal. Vol. 8, N° 1 y 2	1983

*Estudiantes.

Continuación Anexo

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Revista	Fecha
E. Riveros, J.C. Magoffe		<i>Influencia de la estacionalidad de la producción de una pradera naturalizada húmeda sobre la producción de leche de vacas Holando-Europeo según la época de parto.</i>	<i>Avances en Producción Animal</i> . Vol. 8, N° 1 y 2	1983
G. García	A. Castro*	<i>Suplementación con Atriplex repanda Phil a ovejas Suffolk su último tercio de preñez.</i>	<i>Simiente</i>	1983
G. García	H. Sallaberry*, H. Sandoval*	<i>Sistemas de producción para ovinos Suffolk en el secano interior de la zona central.</i>	<i>Simiente</i>	1983
M. Maino, J. Gálmez	Niño de Zepeda, A.*	<i>Generalidades sobre proyectos de producción.</i>	<i>Monografía de Medicina Veterinaria</i> . 5(1): 29-51	1983
Díaz, A.; A. Skonić		<i>Algunas consideraciones fisiológicas del cerdo lactante y su significación productiva en relación al destete.</i>	<i>Monografía de Medicina Veterinaria</i> . 5(1): 53-74	1983
P. Pérez		<i>Aspectos generales sobre la alimentación de corderos.</i>	<i>Monografía de Medicina Veterinaria</i> . 5(1): 75-83	1983
Sepúlveda, N.; Gálmez, J.; Royo, A.	Vega, R.	<i>El proteccionismo agrícola y el comercio de productos lácteos.</i>	<i>Desarrollo Rural</i> . Vol. 1, N° 2.	1983
Royo, A.; Gálmez, J.; Sepúlveda, N.	Vega, R.	<i>La producción de leche en Chile y su relación con la importación de lácteos.</i>	<i>Desarrollo Rural</i> . Vol. 1, N° 2.	1983
Garrido, J.		<i>En torno a la subsidiariedad.</i>	<i>Desarrollo Rural</i> . Vol. 1, N° 2.	1983

* Estudiantes.

Continuación Anexo

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Revista	Fecha
Bertossi, M.	Rodríguez, M.	<i>Orientación al estudiante de las ciencias sivaagropecuarias.</i>	<i>Desarrollo Rural.</i> Vol. 1, N° 2	1983
Bruna, G.		<i>Toma de decisión, incertidumbre y riesgo.</i>	<i>Circular de Extensión Alejandro Rojas Sierra.</i> N° 9	1983
Pittet, J.; Gálmez, J.; Figueroa, E.		<i>El mercado del queso en Santiago: una competencia con obstáculos.</i>	<i>Circular de Extensión Alejandro Rojas Sierra.</i> N° 9	1983
Delgado, E.		<i>Engorda a corral con ganado Hereford.</i>	<i>Circular de Extensión Alejandro Rojas Sierra.</i> N° 9.	1983
Gálmez, J.; Figueroa, E.; Pittet, J.		<i>Aspectos de financiamiento en agrogocuos.</i>	<i>Circular de Extensión Alejandro Rojas Sierra.</i> N° 9	1983
Bruna, G.; Jorquera, G.		<i>El feed-lot o engorda a corral como sistema de producción.</i>	<i>Tecnología y Agricultura.</i> Año 5, N° 22	1983
Delgado, E.		<i>Interesante desafío para la agricultura.</i>	<i>Tecnología y Agricultura.</i> Año 5, N° 23	1983
Sepúlveda, N.		<i>Para producir más hay que gastar más.</i>	<i>Chile Agrícola.</i> Año 8	1983
Romeo, M.; Escobar, B.	Masson, L.; Mella, M.A.	<i>Comercio mundial de uva de mesa, manzanas y peras. Situación mundial.</i>	<i>Serie Antumapu.</i> N° 7	1983
Vásquez, M.; Araya, E. y Cerda, C.	Yáñez, E.	<i>Composición química de harina de leguminosa cruda y precocida.</i> <i>Evaluación sensorial de soja de harina de arveja, suplementada con concentrado proteico de maravilla.</i>	<i>Alimentos.</i> 8(1): 3-10 <i>Chilena de Nutrición.</i>	1983

Continuación Anexo

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Revista	Fecha
Sáenz, C. y Urzúa, P.		<i>Elaboración de triturados de limón (Citrus limon) con base para bebidas refrescantes.</i>	<i>Alimentos</i>	1983
Guzmán, V.; Nicholls, M.; Garnier, I.		<i>Incorporación de uvas deshidratadas (pasas) al yogurt.</i>	<i>Alimentos.</i>	1983
Gutiérrez, N.		<i>Estudio de características físico-anatómicas de la lepa.</i>	<i>Ciencias Forestales</i>	En prensa
Gutiérrez, N.		<i>Secado artificial de lepa y sus defectos.</i>	<i>Ciencias Forestales</i>	En prensa
Torres, T.		<i>Maderas fósiles: testigos del pasado.</i>	<i>Creces, V. 5</i>	1983
Torres, T.		<i>Cristales en el xilema de algunas especies forestales.</i>	<i>Ciencias Forestales</i>	En prensa
González, J.		<i>Aptitud al prensado de papeles perforados a base de mezclas.</i>	<i>Ciencias Forestales</i>	En prensa
Gilchrist, J.		<i>Balance de uso de la tierra entre vi y vin Región.</i>	<i>Desarrollo Rural, (en prensa)</i>	1983
Gilchrist, J.		<i>Balance y capacidad instalada insu-mo-producto materia prima forestal.</i>	<i>Desarrollo Rural, (en prensa)</i>	1983
Rodríguez, M.		<i>Evolución de las exportaciones para los principales productos forestales.</i>	<i>Desarrollo Rural, (en prensa)</i>	1983
Huaquín, L.		<i>Embriones siameses en el pejerrey (Basilichthys australis Eigenmann).</i>	<i>Creces</i>	1983
Rodríguez, J.		<i>La chinchilla: una difícil sobrevivencia.</i>	<i>Naturaleza. Año I, N° 4</i>	1983
Porte, E.; Ramírez, R.; Coquelet, P.		<i>Uso de la urea en remplazo del afrocho de raps en raciones de engorda en ganado de carne.</i>	<i>Avances en Producción Animal. V. 7, N° 1 y 2</i>	1983

Continuación Anexo

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Revista	Fecha
Porte, E.; Ramírez, R.; Coquelet, P.		Uso de la melaza de remolacha azucarera en concentrado para engorda a corral de novillos Hereford invernados en pradera natural de secano durante diferentes períodos de engorda.	Avances en Producción Animal. V. 7, N° 1 y 2	1983
Porte, E.; Ramírez, R.; Coquelet, P.	Béjares, P.	Uso de distintos niveles de melaza de remolacha azucarera en dietas para engorda de torillos y novillos Hereford en confinamiento.	Avances en Producción Animal. V. 7, N° 1 y 2.	1983
Ramírez, R.; Bórquez, F.	Paul, R.	Utilización del heno de capi de arveja en reemplazo del heno de alfalfa para terneros de lechería en crecimiento.	Avances en Producción Animal. Vol. 8, N° 1.	1983
Porte, E.; Ramírez, R.; Coquelet, P.		Suplementación de terneros en sistema creer-feeding en pradera natural de secano, durante los últimos 2 meses de lactancia.	Avances en Producción Animal. V. 8, N° 1	1983

TRABAJOS PUBLICADOS EN 1983 EN ANALES O ACTAS DE CONGRESOS Y SIMPOSIOS

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Evento	País	Fecha
Urquieta, B.; Carvajal, S.; Ferrando, G.	J.L. Gatica P.	<i>Efecto de la r:F2 sobre niveles de progesterona sérica en el diestro de la yegua F.S.</i>	IX Reunión Latinoamericana de Producción Animal (ALPA).	Chile	25-29/7/83
Martínez, R.; Urquieta, B.	Altieri, E.; Garzón, L.	<i>Efecto de la castración y terapia de restitución sobre niveles plasmáticos de testosterona y algunos parámetros sanguíneos en equinos F.S. de castrera.</i>	Reunión Anual Soc. de Biología de Chile.	Chile	Nov./83
Zurich L.; Calderón, M.T.	Yaikin, H.	<i>Estudio comparativo de amplicitina en mamíferos y aves.</i>	Reunión Anual Soc. de Biología de Chile.	Chile	Nov./83
Paz de la Vega, Y.; Luengo, M.	Campino, P.	<i>Efectos de Aflatoxina B1 y de selenio sobre hígado de pollos.</i>	Reunión Anual Soc. de Farmacología de Chile.	Chile	Nov./83
Horvath, A.; González, E.; Farías, G.		<i>Tinción de colágeno en cortes de tejido mediante una reacción específica.</i>	Reunión Anual Soc. de Biología de Chile.	Chile	Nov./83
Garcés, H.; Silva, N.; Adar- mes, H.		<i>Tinción de colágeno soluble y en partículas de la sinovia, mediante una reacción específica.</i>	Reunión Anual Soc. de Biología de Chile. (Punta de Trauca).	Chile	Nov./83
Berrios, P.		<i>Evidencias serológicas del virus r:3 en bovinos de Chile.</i>	IX Congreso Panamericano de Med. Vet. y Zootecnia.	Chile	1983
Berrios, P.		<i>Respuesta inmune en equinos vacunados contra rinoneumonitis equina.</i>	IX Cong. Panamer. de Vet. y Zootecnia.	Chile	1983

Continuación Anexo	Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Evento	País	Fecha
Berríos, P.			<i>Estudio epidemiológico de la rinotraqueítis infecciosa bovina en Chile.</i>	IX Congr. Panamer. de Med. Vet. y Zootecnia.	Chile	1983
Ipinza, J.			<i>Distribución ecológica de Formicidae en Chile.</i>	Reunión Nacional de Entomología.	Chile	1983
Urcealay, S.			<i>Consideraciones epidemiológicas sobre enfermedades digestivas.</i>	IX Jornadas de Med. Vet.	Chile	1983
Núñez, F.			<i>El académico universitario y los centros de información.</i>	Oficina de Extensión Universitaria.	Chile	1983
Durán, J.C. y Cattán, P.			<i>Población de zonas gris en la Patagonia Chilena.</i>		Chile	1983
Ipinza, J.			<i>Transporte de microorganismos potencialmente patógenos para el hombre por <i>Iradomyrmex humilis</i> (Formicidae) en industrias de alimentos.</i>	IX Congr. Latinoamericano de Microbiología.	Chile	1983
Grumberg, J. y Cattán, P.			<i>Anisákidos en Chile.</i>	IX Congr. Latinoamericano de Zoología.	Chile	1983
Santibáñez, F.			<i>Zonification agrilimattique du Chili mediterraneen integrée a l'analyse agro-ecologique.</i>	Coloquie de Bioclimatologie Mediterranee.	Francia	1983
Acevedo, E.			<i>Uso del plástico en la agricultura.</i>	2º Seminario de Agro-negocios.	Chile	1983

Continuación Anexo

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Evento	País	Fecha
Patricio Arretz V., Lilianne Lam borot Ch., M. Angélica Guerrero S.		<i>Evaluación del parasitismo sobre los diferentes estados de desarrollo de la cuncumilla del frijol <i>Rachiplusia</i> nu. Guenée en praderas de alfalfa.</i>	v Reunión Nacional de Entomología.	Chile	16-17 Jun. 1983
Raimundo Charlín C.		<i>La aplicación de la técnica del insecto estéril (T.I.E) en el control de la mosca mediterránea de la fruta. <i>Ceratitis capitata</i> Wied.</i>	v Reunión Nacional de Entomología.	Chile	16-17 Jun. 1983
Olga Escaffi H., O. Andrade, E. Espinoza		<i>Aplicación de jms Style oil en cultivo del melón cv. Honey dew, atacado por mosaico de la sandía (wmv).</i>	Jornadas Agronómicas	Chile	Jul. 1983
Jaime Montealegre A.		<i>Notas sobre uredinales chilenos. vi. <i>Uromyces traucoense</i> sp. nov. sobre <i>Selliera radicans</i> Cav.</i>	9º Congreso Latinoamericano de Microbiología.	São Paulo Brasil	25-29 jul. 1983
Jaime Montealegre A.		<i>Notas sobre uredinales chilenos. vi. <i>Uromyces traucoense</i> sp. Nov. sobre <i>Selliera radicans</i> Cav.</i>	Jornadas Agronómicas.	Chile	Jul. 1983
N. Barría	B. Fuenzalida	<i>Alternativas tecnológicas para producir carne bovina.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
N. Barría	C. Stolzenbach, C. Lizana* G. Buzzetti* C. Pérez*, A. Hube	<i>Análisis de resultados de pruebas de progenie para ganado bovino lechero realizadas en Chile.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio

*Estudiantes.

Continuación Anexo

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Evento	País	Fecha
H. Agüero	G. Santa Cruz* H. Zúñiga* J. Ramírez, M. Rippes	<i>Factores que afectan el funcionamiento de equipos de ordeña mecánica.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
P. Gecele	A. Glade	<i>Algunas características lanométricas de la fibra de vicuña.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
P. Gecele, S. Carvajal	L. Fuenzalida	<i>Análisis de un manejo reproductivo intensivo en una explotación de conejos.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
P. Pérez, X. García, C. Crempien	C. Awad* D. Rodríguez D. Claro	<i>Efectos de factores ambientales sobre características de crecimiento en corderos Merino Preeoz Alemán.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
I. Díaz, A. Skoknić	C. Rivas* E. Spencer	<i>Detección y caracterización de rotavirus en cerdos lactantes en Chile.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
I. Díaz, A. Skoknić, P. Gecele, J.I. Egaña	S. Morales* R. Bravo	<i>Indicadores plasmáticos y hepáticos del estado nutricional mineral de cerdos criados industrialmente en Chile.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
E. Riveros, J.C. Magofke		<i>Influencia de la época de parto sobre la producción de leche de vacas Holando-Europeo en ecosistemas pastorales húmedos del sur de Chile.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
S. Carvajal, P. Gecele	M. Jarpa*	<i>Características seminales en conejos y su relación con fertilidad.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio

* Estudiantes.

Continuación Anexo

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Evento	País	Fecha
J.I. Egaña, E. Haardt	I. Martorell*	<i>Evaluación de diferentes factores que condicionan el valor nutritivo de las camas de broilers.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
J.I. Egaña, E. Haardt	I. Martorell*	<i>Evaluación de diferentes factores que condicionan el valor nutritivo de las camas de aves.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
W. von Frey, A. Santa María**	R. Vidal* C. Lizana*	<i>Comportamiento de la penetración espermática en mucos cervical bovino y su relación con algunas características seminales en 3 sistemas de descongelación. i. Penetración, densidad espermática y su relación con motilidad progresiva.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
W. von Frey, A. Santa María**	R. Vidal* C. Lizana*	<i>Comportamiento de la penetración espermática en mucos cervical bovino y su relación con algunas características seminales, en 3 sistemas de descongelación. ii. Anormalidades espermáticas en mucus cervical y su relación con el movimiento progresivo.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio

*Estudiantes.

** Se considera como funcionario de este Depto. a pesar de haber renunciado en julio de 1982, ya que los trabajos los realizó siendo funcionario de esta facultad.

Continuación Anexo

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Evento	País	Fecha
N. Barría	C. Lizana* G. Stolzenbach C. Pérez* G. Buzzetti*	<i>Caracterización productiva de la primera lactancia de las razas bovinas lecheras de Chile.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
E. Porte, A. Mansilla, P. Coquelet	E. López*	<i>Características de la canal y sus correlaciones en bovinos Hereford.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
E. Porte, A. Mansilla, H. González, P. Coquelet		<i>Índices de fertilidad del rebaño Hereford de la Estación Experimental Agronómica de la U. de Chile.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
E. Porte, A. Mansilla, H. González, P. Coquelet		<i>Relaciones entre crecimiento y capacidad productiva posterior en hembras Hereford del rebaño de la U. de Chile.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
M. Silva, F. Santibáñez, A. Mansilla	K. Stehr*	<i>Tasa de extracción de nitrógeno de la pradera mediterránea anual en relación al nivel de nitrógeno del suelo.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
S. Lailhacar		<i>Recursos pastorales de la III Región de Chile: Atacama.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
G. García, X. García, D. Contreras	C. Malbrán* J. Benavides*	<i>Encaste precoz estival en bovinos Suffolc.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
M. Maimo, J. I. Egaña	H. Vicent* F. Squella, R. Bravo	<i>Evaluación nutricional mineral de hembras bovinas alimentadas con praderas naturales del área de secano costero central de Chile.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio

*Estudiantes.

Continuación Anexo

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Evento	País	Fecha
E. Riversos, J.C. Magofke		<i>Influencia de la época de parición sobre el crecimiento de terneros Holando-Europeo en ecosistemas pastorales húmedos del sur de Chile.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
M. Silva, F. Sanubáñez	F. Squella D. Rodríguez	<i>Efecto del clima en la fenología y tasa de senescencia de una pradera mediterránea anual.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
M. Johnston, A. Olivares, G. Fernández		<i>Algunas características de la producción primaria en Atriplex repanda.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
A. Olivares	R. Troncoso* J. Gastó	<i>Ecosistemas pratenses del Altiplano de Parímacota, Chile.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
J. Pokniak, N. González	D. Segal*	<i>Composición química y contenido de energía metabolizable de harina de subproductos de mataderos de aves.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
W. Caro	L. Wielma* M.C. Wendt	<i>Efecto del destete de conejos sobre ganancias en peso, consumo de alimento, días a mercado y rendimiento de canal.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
X. García	D. Rodríguez A. de Kartzow*	<i>Crecimiento, mortalidad y prolificidad en ovinos puros y cruzados en el secano costero central de Chile.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio

*Estudiantes.

** Se considera como funcionario de este Depto. a pesar de haber renunciado en julio de 1982, ya que los trabajos los realizó siendo funcionario de esta facultad.

Continuación Anexo

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Evento	País	Fecha
B. Urquieta, S. Carvajal, C. Ferrando	J. Gatica*	<i>Efecto de Pg F₂ α sobre niveles de progesterona sérica en el diestro de yegua F.S.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
N. Barría	A. Hube J. Oltra C. Jara	<i>Efecto de diferentes tipos de envasado sobre la calidad del semen congelado bovino.</i>	ALPA	Chile	25-29 julio
G. García	H. Sandoval* R. Sallaberry*	<i>Un sistema de producción para ovinos Suffolk en el secano interior.</i>	xxxiv Jornadas Agronómicas	Chile	25-29 julio
Barriga, C.		<i>El plástico en los agronegocios.</i>	2º Seminario de Agronegocios	Chile	1983
Pistono, J.L.	Quezada, P.	<i>Aspectos relevantes del riego por goteo en Chile.</i>	2º Seminario de Agronegocios	Chile	1983
Bruna, G.; Ortega, X.; Undurraga, P.; Ponce, E.		<i>Análisis del sistema de comercialización de tomate, productores v Región.</i>	Jornadas Agronómicas, Chillán	Chile	1983
Bruna, G.; Araya, E.; Pastén, B.; Olivares, R.		<i>Relación entre características tecnológicas y el precio del queso gouda y de fundo, comercializado en Santiago.</i>	Jornadas Agronómicas, Chillán	Chile	1983
Pistono, J.L.; Valderas, R. y Mansilla, R.		<i>El abastecimiento de trigo en Chile.</i>	Jornadas Agronómicas, Chillán	Chile	1983
Arenas, J. y Pistono, J.L.		<i>Modelo de análisis económico del riego a nivel predial.</i>	Jornadas Agronómicas, Chillán	Chile	1983

*Estudiantes.

** Se considera como funcionario de este Depto. a pesar de haber renunciado en julio de 1982, ya que los trabajos los realizó siendo funcionario de esta facultad.

Continuación Anexo

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Evento	País	Fecha
	Illge, A.	<i>Uso del polietileno en la agricultura.</i>	2° Seminario de Agromnegocios	Chile	1983
	Montes, I.	<i>Siembra bajo LOPÉ.</i>	2° Sem. Agronegocios	Chile	1983
	Bravo, G.	<i>Características de semillas en cultivo bajo invernadero.</i>	2° Sem. Agronegocios	Chile	1983
	Robledo, F.	<i>Implantación y explotación agrícola en invernaderos plásticos.</i>	2° Sem. Agronegocios	Chile	1983
Sáenz, C.; Auda, C.; Barceló, A. e Ibarra, L.		<i>Elaboración de triturados de naranja.</i>	x Congr. Interamer. de Ingeniería Quím.	Chile	1983
Núñez, H.; Kiger, F.; Schwartz, M.	Flores, R.	<i>Factores que afectan al proceso de deshidratación radioactivo de 3 variedades de durazno.</i>	x Congr. Interamericano de Ing. Quím.	Chile	1983
Vásquez, M.; Araya, E.	Yáñez, E.	<i>Obtención de un concentrado proteico de maravilla (Helianthus annuus) destinado a suplementar alimentos.</i>	x Congreso Interam. de Ingen. Química	Chile	1983
Bruna, G.; Guzmán, V.; Olivares, R.; Pastén, V.		<i>Características tecnológicas de 2 tipos de quesos producidos en Chile y su relación con el predio.</i>	x Congreso Interam. de Ingen. Química	Chile	1983
Torres T.		<i>Características anatómicas e identificación de araucarias fósiles de Isla Quiriquina.</i>	26° Reunión Anual de Soc. de Biología de Chile	Chile	1983

Continuación Anexo

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Evento	País	Fecha
Azócar, C.P.; Contreras, D.; Campbell, P.G. y Covarrubias, C.G.		<i>Producción lechera de cabras criollas bajo tres situaciones de pastoreo extensivo.</i>	IX Reunión Latinoam. de Producción Animal	Chile	1983
Contreras, D.; Azócar, C.P.; Campbell, P.G. y Covarrubias, C.G.		<i>Rendimiento de carne caprina bajo tres situaciones de pastoreo extensivo.</i>	IX Reunión Latinoam. de Producción Animal	Chile	1983
Contreras, D.		<i>Descripción, procesos, problemas y potencialidades de las regiones naturales: serranías y valles (Copiapó-Limart).</i>	I ^{er} Encuentro Científico sobre el Medio Ambiente Chileno	Chile	1983
Contreras, D.	Azócar, P. et al.	<i>Improvement of degraded ecosystem in the arid zones of Chile based on use of forage shrubs.</i>	Atriplex Symposium, Provo, Utah, USA	USA	1983
Contreras, D.	Azócar, P.	<i>Estado actual y proposiciones de mejoramiento de los ecosistemas en la zona árida de Chile, IV Región.</i>	Simposio Internacional sobre Zonas Áridas	Perú	1983
Contreras, D.	Azócar, P.	<i>Aspectos básicos en el funcionamiento de las reservas de la biosfera en zonas áridas.</i>	IV Reunión de la Unión Mundial de Protección de la Vida Silvestre y Naturaleza	Perú	1983

LIBROS PUBLICADOS EN 1983 (EN PRIMERA EDICIÓN)

Autor(es) de la facultad	Otros autores	Título	Editorial
Luzio, W. (Traductor)	U.S.D.A. Soil Conservation Service	<i>Soil Management Support Services Technical Monograph N° 5.</i>	USDA
Trokok, S.	Gandarillas, López, Naranjo, Murillo, Morán, Colma y Matteni	<i>Especies vegetales provisionarias de los países del Convenio Andrés Bello.</i>	Guadalupe Ltda. Bogotá, Colombia
Sudzuki, F.		<i>Frutales Menores.</i>	Universitaria (en prensa)
Campos, L. y Sazo, L.		<i>Plagas de la vid en Chile y su control.</i>	Ediciones Antumapu
González, R.		<i>Manejo de plagas de la vid.</i>	Publ. Ciencias Agrícolas
Royo, A.		<i>Curso de Estadística, II Parte.</i>	Fac. Cs. Agr., Vet. y For.
Cuevas, E.		<i>Maderas nativas chilenas de interés en el comercio internacional.</i>	CONAF-FAO
Schmidt, H. y Urzúa, A.		<i>Transformaciones y manejo de los bosques de lenga en Magallanes.</i>	Universitaria