

19 ABR 1979

IICA-CIDIA

H
EDUCACION PARA GRADUADOS

EN CIENCIAS AGROPECUARIAS

Y AFINES EN AMERICA LATINA

TOMO III

INFORMACION COMPLEMENTARIA SOBRE TESIS,

PROFESORES Y SUBSIDIOS PARA AUTO-EVALUACION

Organizado por

CARLOS SOCIAS SCHLOTTFELDT

Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA
Council on Higher Education in the American Republics

TOMO I

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES DE LA
EDUCACION PARA GRADUADOS OFRECIDA
POR LAS INSTITUCIONES**

TOMO II

LEYES, DECRETOS Y REGLAMENTOS

TOMO III

**INFORMACION COMPLEMENTARIA SOBRE
TESIS, PROFESORES Y SUBSIDIOS PARA AUTO-EVALUACION**

**EDUCACION PARA GRADUADOS
EN CIENCIAS AGROPECUARIAS
Y AFINES EN AMERICA LATINA**

Centro Interamericano de Documentación

Información Agrícola

19 ABR 1979

IICA—CIDIA

Compilado por

Carlos Socias Schlottfeldt

TOMO III

**INFORMACION COMPLEMENTARIA SOBRE TESIS,
PROFESORES Y SUBSIDIOS PARA AUTO-EVALUACION**

**INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS DE LA OEA
COUNCIL ON HIGHER EDUCATION IN THE AMERICAN REPUBLICS**

00008001

**EDUCACION PARA GRADUADOS
EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AFINES
EN AMERICA LATINA**

**TOMO III
TESIS, PROFESORES Y SUBSIDIOS
PARA AUTO-EVALUACION**

El presente volumen reúne tres tipos de información complementaria con referencia a temas comentados en el TOMO I – CARACTERISTICAS PRINCIPALES DE LA EDUCACION PARA GRADUADOS OFRECIDA POR LAS INSTITUCIONES.

Una LISTA DE TESIS, tan completa como fue posible reunir hasta las fechas indicadas para cada institución, viene presentada en la Parte I. Este tipo de referencia se pretende mantener actualizado por medio de nuevas informaciones periódicas.

En la Parte II se ofrece una información esquemática sobre los PROFESORES que participan o han participado en los cursos ofrecidos por cada institución. Se indican los departamentos o cursos referentes a cada caso, así como el status tanto referente a la formación académica principal como al régimen de trabajo en que se encuentran.

Finalmente se presenta un material cuya organización se orientó principalmente por la muy sana intención de promover e intensificar las auto-evaluaciones anuales de cada institución en su conjunto. Se lo podría considerar igualmente una fuente de referencia para el análisis de cada uno de los componentes principales que integran el proceso global de la educación de posgrado.

CONTENIDO GENERAL

PARTE I

LISTA DE TESIS DE POSTGRADUACION

Contenido 1

PARTE II

LISTA DE PROFESORES

Contenido 167

PARTE III

REFERENCIAS PARA UN ESTUDIO INDIVIDUAL DE LAS INSTITUCIONES QUE OFRECEN ENSEÑANZA PARA GRADUADOS EN CIENCIAS AGROPECUARIAS

Contenido 265

PARTE I

LISTA DE TESIS DE POSTGRADUACION

La presente LISTA constituye un elemento descriptivo más del panorama de la Educación de Postgraduación en América Latina, cuya fundamental importancia pues cada tesis representa la culminación de las investigaciones producidas por cada estudiante graduado dispensará mayores comentarios.

En esta PARTE I se incluyen las informaciones siguientes:

1. LISTA DE TESIS

2. INDICES:

- a) Analítico por Temas
- b) De Autores
- c) Taxonómico
- d) Geográfico

Conviene advertir que las listas de Tesis correspondientes a algunas instituciones no se encuentran completas e, igualmente, que los elementos informativos recogidos contienen una apreciable variación en su forma. Por esta razón se prefirió presentarlas de acuerdo con los originales recibidos de cada institución.

En el Capítulo correspondiente a las TESIS, del VOLUMEN I, se encontrarán los comentarios y datos globales sobre las mismas.

CONTENIDO

ARGENTINA	
Escuela para Graduados	3
BRASIL	
Belo Horizonte	9
Itaguaí – Km. 47	13
Piracicaba	19
Pôrto Alegre – Agronomía	29
Pôrto Alegre – Ciencias Económicas	35
Viçosa	39
COLOMBIA	
Bogotá	53
COSTA RICA	
Turrialba	57
CHILE	
Programa para Graduados	97
MEXICO	
Chapingo	101
Monterrey	109
	115
TRINIDAD	
St. Augustine	119
VENEZUELA	
Mérida	123
INDICES	
Analítico	125
Autores	147
Taxonómico	157
Geográfico	162

ESCUELA PARA GRADUADOS EN CIENCIAS AGROPECUARIAS

Castelar. Provincia de Buenos Aires

Argentina

LISTA DE TESIS DE MAGISTER SCIENTIAE

1965 – 1970

ECONOMIA AGRARIA

CONTIN, H. A. Productividad, rentabilidad y manejo de los establecimientos ganaderos del Norte de la Provincia de Córdoba, Argentina, 1970.

MIRALLES, T. Análisis parcial del mercado de invernada del Departamento Gualeguaychú, Entre Ríos. 1970.

BOCCHETTO, R. Efectos del impuesto a la renta potencial normal de la tierra en la asignación de recursos y en el nivel de producción de empresas dedicadas a la cría de ganado. 1970.

OBSCHATKO, E. S. de. Factores limitantes a la introducción del cambio tecnológico en el sector agropecuario. 1971.

PEYROU, A. A. La adopción del cambio tecnológico y la intensidad del uso de la tierra en el área maicera de la zona pampeana. 1971.

FITOPATOLOGIA

BUTZONITCH, I. P. Influencia de una baja dosificación de antígenos congelados en la calidad de sueros antivirus X e Y en la papa. La Plata, 1966.

BAIGORRIA, G. El control de la enfermedad de las almácigas por medio de fungicidas orgánicos. La Plata, 1966.

- CASTELLO, W. J. Método para el estudio de la resistencia y susceptibilidad del tabaco tipo Virginia a la "mancha castaña", *Alternaria longipes* (Ell. y Ev.) Mason. La Plata, 1966.
- DOCAMPO, D. M. Comparación de los métodos de preparación del antígeno y de sus dosis de aplicación, destinadas a la obtención de sueros antimosaicos del tabaco. La Plata, 1966.
- FAJARDO A., L. Empleo de productos quimioterapéuticos contra *Sclerotinia sclerotiorum* f. minor sobre lechuga y girasol. La Plata, 1965.
- GRACIA, O. Ensayos de transmisión mecánica con el virus del mosaico deformante de la papa. La Plata, 1965.
- LOPEZ RAFFO, O. R. Efecto de pesticidas relacionado con el diagnóstico foliar. La modificación de los tenores de fósforo y nitrógeno en *Phaseolus vulgaris* var. Pinto. La Plata, 1965.
- MEYER, F. C. Absorción y traslado de los funguicidas en plantas marchitas y turgentes de poroto (*Phaseolus vulgaris* var. Pinto). La Plata, 1966.
- NOME HUESPE, S. F. Efecto del ácido 2,4 Diclorofenoxiacético en la susceptibilidad de la cebada *Hordeum vulgare* a la roya *Puccinia hordei*. La Plata, 1965.
- RAMALLO, J. C. Identificación de virus en las malezas *Solanum argentinum* Bitter et Lillo *Cestrum Parqui* L. Herit. y *Leonurus sibiricus* L. de la Provincia de Tucumán. La Plata, 1966.

GENETICA VEGETAL

- EREJOMOVICH, J. A. Estudio de la variabilidad en proteínas digeribles de una colección de clones de alfalfa. Buenos Aires, 1967.
- MENDEZ, J. C. Estudios inmunológicos, cariológicos y electroforéticos en *Aegilops* especies. Buenos Aires, 1969. 33 p.

FISIOLOGIA VEGETAL

- CASTRO, H. R. Influencia de la temperatura y de sustancias reguladoras del crecimiento aplicadas en estado de plántula, sobre el posterior crecimiento y desarrollo del tomate. La Plata, 1968.
- CORREA, N. S. Antagonismo entre naringenina (5, 7, 4, trihidroxiflavona) y otros reguladores vegetales en el proceso de crecimiento. La Plata, 1968.
- FERNANDEZ H., G. Efecto de la cinetina (6-furfurilamino purina) sobre el cambio de *Pinus radiata*. La Plata, 1968.
- GOLBERG, A. D. Efecto de la No. 6 Benciladenina sobre la distribución de azúcares en plantas de maíz. La Plata, 1969. 41 p.
- RENA, A. BRAGA. Interacción entre ácido indolacético, abscisina y otros reguladores de la absorción de explantos de *Phaseolus vulgaris* L. var. Manteiga-Fosco-II. La Plata, 1968.

PATOLOGIA ANIMAL

- BAGNAROLI R., R. Susceptibilidad de ratones lactantes y adultos al virus rábico, demostrada por inmunofluorescencia. La Plata, 1968. 21 p.
- IVANCOVICH, J. C. Ciclo evolutivo de la Babesia Argentina (Lignieris 1903) en la garrapata común del ganado, *Boophilus microplus* (Canestrini). La Plata, 1968. 40 p.
- ROMERO, J. P. Evaluación de la antigenicidad de cepas de virus aftoso en cobayos y cricetos. La Plata, 1968. 58 p.

UTILIZACION MAQUINARIA AGRICOLA

- MARENGO, S. Dotación de máquinas agrícolas para los cultivos básicos de la República del Paraguay. 1970.

MATTIOLI, A. J. Efecto de la velocidad en los mecanismos distribuidores de sembradoras de maíz ensayadas en Banco de Prueba. 1970.

EXTENSION AGRICOLA

RODRIGUEZ, J. S. Algunas características globales e individuales de los integrantes de tres cooperativas agropecuarias de Villa Regina, Prov. de Rio Negro, República Argentina. 1970.

REY LEYES, M. N. Influencia de algunos factores económicos y socio-culturales sobre la migración poblacional, en dos comunidades rurales de la Provincia de Misiones (República Argentina). 1970.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

ESCOLA DE VETERINARIA

Belo Horizonte, Minas Gerais

Brasil

ANATOMIA, CIRURGIA

LAZZERI, Lourenço. Da Acrobustite no zebu – Nova tecnica cirúrgica de seu tratamento. 1969.

PIPI, N. L. Contribuição ao estudo da técnica cirúrgica do auto e homotransplante renal heterotópico em cães. 1970.

OLIVEIRA, H. P. Contribuição para a anestesia do membro torácico do cão. 1970.

TABOSA, J. H. C. Contribuição para o estudo do acesso cirúrgico as vias biliares extra-hepáticas do bovino. 1970.

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
ESCOLA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Rio de Janeiro, GB

Brasil

MAGISTER SCIENTIAE

1966

JAMIL CORREA MOURÃO. “A determinação de padrão de substituição de xantonas por espectrometria no infravermelho”.

PEDRO DOMINGUES LANZIERI. “Alguns aspectos morfo-estruturais do aparelho genital de *Subulina octana* Bruguière, 1792. Gastropoda, Pulmonata, Subulinidae”.

1967

SEBASTIÃO LUIZ DE O. e SILVA. “Algumas reações histoquímicas da mucosa digestivo-respiratória de *Plecostomus* sp. Walbaum, 1792. (Pisces Loricariidae)”.

RUBEM PINTO DE MELO. “Contribuição ao estudo dos Mesembrionellinae Sul Americanos. (Díptera, Calliphoridae)”.

HUGO EDISON B. DE REZENDE. “Contribuição ao conhecimento dos Bullimulideos especialmente de *Drymaneus papyraceus* (Mawe, 1823) (Gastropoda, Pulmonata)”.

PAULO HIDE. “Contribuição ao conhecimento das espécies brasileiras de gênero *Euryneura*-Schiner, 1867 (Díptera, Stratiomyidae)”.

MARIA AUXILIADORA C. KAPLAN. “Estudos fitoquímicos Baru-Janaguba-Tabernaemontana”.

MARIA HELENA DA R. F. DEAK. “Sôbre espessura média das hematias em equinos”.

NORMA MORAES DA SILVA. “Contribuição ao estudo da hematología aviária”.

VALDEREZ DE MOURA FREITAS. “Persistência da hemoglobina fetal em animais de Laboratório”.

VICENTE ELIAS CUEVA CUEVA. “Estudo anátomo-patológico e bacteriológico das lesões renais causadas por *Stephanurium dentatus* Diesing, 1839”.

1968

FRANCISCO RAMON URBINA SUAREZ. “As abelhas (*Apis mellifera*) como agentes de polinização (área da U.F.R.R.J.)”.

ISMAR PEREIRA NEVES. “Estudo anatômico da distribuição dos nervos frênicos no músculo diafragma de bovinos (fetos)”.

ORESTES VELASQUEZ SANDOVAL. “Granação da soja (*Glycine max.* L.) em diversas épocas de plantio na área da U.F.R.R.J.”.

MARIA VITTORIA von BULOW. “Estudo químico de *Anima gardneri* (Meissn.) Mez”.

ANA MARGARIDA LANGENEGGER DE REZENDE. “Aspectos Anátomo e Histopatológicos de lesões arteriais verminótica dos Eqüídeos”.

JOACHIN F. W. von BULOW. “Influência de relação entre e dentro de famílias de uma população de milho (*Zea mays* L.) sôbre a atividade complementar das reações milho-ferrugem (*Puccinia sorghi* Shw.)”.

1969

AFRANIO ARAGÃO CRAVEIRO. "Estudo químico de plantas brasileiras: *Ficus insipida* e *Centrolobium robustum*".

GILBERTO GASTIM PESSANHA. "Fatores da Produtividade do Feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.) na Baixada Fluminense".

RAYMUNDO GURGEL DA CUNHA. "Vacinas antirábicas à base de tecido cerebral inativado por luz ultravioleta".

1970

DORACY PESSOA RAMOS. "Levantamento detalhado de Solos da área da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, com base em fotografias aéreas e prospecções do terreno".

LINDBERGUE ARAUJO CRISOSTOMO. "Poder de suprimento de potássio de solos da zona fisiográfica de Baturité, Ceará, Brasil".

DOCTOR SCIENTIAE

1969

PEDRO DOMINGUES LANZIERI. "Aspectos Histológicos e Histoquímicos da Próstata de *Drymoeus papyraceus* (Mawe, 1823) – (*Gastropoda, Pulmonata, Bulinulidae*)".

ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"

Piracicaba – São Paulo

Brasil

LISTA DE TESIS DE MESTRADO

1966 – 1970

CIENCIAS SOCIAIS RURAIS

Rodolfo Hoffmann. Contribuição à análise da distribuição da posse da terra no Brasil. 4/12/67

Natanael Miranda dos Anjos. Análise comparativa de resultados económicos entre cooperados e não cooperados, região de São José do Rio Preto, São Paulo. 7/1/69.

Izairton Martins do Carmo. Análise da comercialização da carne bovina no Estado de São Paulo. 30/8/69.

Raimundo Holanda Farias. Influência da modernização nos estabelecimentos rurais no Município de Piracicaba. 15/10/69.

Maria Lucia Buff D'Apice. Análise dos custos de processos utilizados no corte, carregamento e transporte da canna-de-açúcar. 9/12/69.

ENTOMOLOGIA

Braulio Ramón Aranda Centurión. Contribuição para o conhecimento de ácaros de plantas do Paraguai. 27/8/69.

Dionisio Link. Resistência relativa de variedades de arroz em casca ao ataque de *Sitophilus oryzae* (Linné, 1763), *S. zeamais* Motschulsky, 1855 e *Sitotroga cerealla* (Olivier, 1819) em condições de laboratório. 20/X/69.

Antonio Fernando de Souza Leao Veiga. Suscetibilidade relativa de diversas raças de milho da América Latina, híbridos e variedades comerciais do Brasil, ao gorgulho, *Sitophilus zeamais* Motschulsky 1855 e a traça *Sitotroga cerealella* – (Olivier, 1819) – pragas de grãos armazenados, em condições de laboratório. 29/XII/69.

EXPERIMENTAÇÃO E ESTATÍSTICA

José Antonio Bonilla Castillo. Comparação de equações para a construção de tabelas de volumes “standard” do “*Pinus marítimo*” (*Pinus pinaster* Ait.). 5/10/67.

Carmen Silva Pereira. Eficiência dos delineamentos em látice quadrado. 5/12/67.

Elias Bechara Kalil. Estudo sobre Experimentos com Animais em Pastoreio. 14/8/68.

Toshio Igue. Interações em Grupos de Experimentos de Adubação do Feijoeiro com N, P e K, segundo o Esquema Fatorial 3 x 3 x 3. 18/9/68.

Aquiles Eugénico Piedrabuena. Distribuições Interferidas – Estudo sobre uma distribuição generalizada. 24/10/68.

Luiz Henrique de Aquino. Análise Estatística de dados pluviométricos com auxílio da programação Fortran. 22/12/69.

FITOPATOLOGIA

Antonio de Lima Gonçalves Pereira. Estudo do organismo *Pseudomonas sesami* Malkoff, causador do crestamento bacteriano do gergelim (*Sesamum orientale* L.). 25/11/66.

Hiroshi Kimati. Algumas raças fisiológicas de *Colletotrichum lindemuthianum* (Sacc. et Magn.) Scrib., 1888, que ocorrem no Estado de São Paulo. 26/11/66.

Takao Namekata. Variabilidade de *Stemphylium Solani* Weber, agente causal da mancha foliar do tomateiro, no Estado de São Paulo. 11/9/67.

Romero Marinho de Moura. Contribuição ao estudo da meloidoginose da figueira (*Ficus carica* L.). 4/10/67.

Caio Octavio Nogueira Cardoso. Contribuição ao estudo das relações entre *Fusarium oxysporum*, *F. phaseoli* (Schlecht) Kendr. e Snyder e *Phaseolus vulgaris* L. 11/12/67.

Elke Jurandy Bran Nogueira Cardoso. Contribuição ao estudo do controle biológico da murcha de *Fusarium oxysporum*, *F. phaseoli* (Schlecht) Kendr. e Snyder em *Phaseolus vulgaris* L. 12/8/68.

José Julio da Ponte Filho. Subsídios ao conhecimento de plantas hospedeiras e ao controle dos nematóides das galhas, *Meloidogyne* spp., no Estado do Ceará. 7/12/68.

FITOTECNIA

Luis Eduardo Velarde Toledo. Contribuição ao conhecimento do balanço hídrico da laranjeira Valência (*Citrus sinensis* L. Osbeck) sobre três diferentes porta-enxertos. 24/10/69.

GENETICA E MELHORAMENTO DE PLANTAS

Simón Alberto Ortega Ibarra. Contribuição ao estudo da herança do hábito de crescimento em *Phaseolus vulgaris* L. 13/6/66.

Lamartine Antonio da Cunha Filho. Contribuição ao estudo da evolução do subgênero *Cyrtolaelia* (Orchidaceae) com base na determinação das distâncias generalizadas de Mahalanobis. 12/X/66.

- Mário Silva Campos. Efeitos da seleção entre e dentro de progênes de meio-irmãos em duas populações de milho. 26/X/66.
- Juan Ayala Osuna. Contribuição ao estudo de mutantes deficientes nutricionais em *Aspergillus nidulans* (Eidam) Winter. 14/VIII/67.
- Cyro Paulino da Costa. Estudo da esterilidade masculina e identificação de linhas complementares (Nmsms) na variedade brasileira de cebola Baía Piriforme Precoce Piracicaba (*Allium cepa* L.) 2/IX/67.
- Paulo Sodero Martins. Análise de clines e revisão taxonômica da espécie *Miltonia spectabilis* Ldl. (Orchidaceae—Oncidieae). 5/I/68.
- João Rubens Zinsly. Estudo sobre a seleção massal em milho (*Zea mays* L.). 15/IV/68.
- Ivanhoé Rodrigues Baracho. Estudos sobre corpos de frutificação em *Aspergillus nidulans* (Eidam) Winter. 24/V/68.
- Renato Ruschel. Interação Genótipos x Localidades na Região Centro-Sul em Milo (*Zea mays* L.) 17/X/68.
- Randolfo William Silvestre Custódio. Seleção da matéria prima destinada à formação de populações básicas, para o melhoramento de galinhas. 8/V/69.
- Rolf Dieter Illg. Estudo comparativo entre progênes de meios irmãos de milho e seus respectivos cruzamentos com um tostador. 11/VII/69.
- José de Alencar Nunes Moreira. Estudo sobre as correlações de caracteres em algodão Mocó, *Gossypium hirsutum* Marie-Galante Hutch. 28/VII/69.
- Clairton Martins do Carmo. Avaliação de Progênes de meios-irmãos em populações heterogêneas de milho (*Zea mays* L.). 28/VIII/69.
- Margarida Agostinho Lemos. Comportamento de mutantes de *Xanthomonas campestris* (Pam.) Dowson resistentes à aureomicina e à estreptomomicina em relação ao tratamento de sementes de repólho (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) com êsses antibióticos. 4/XII/69.

Jairo Silva. Seleção entre e dentro de famílias de meios irmãos no milho cateto colômbia composto. 18/XII/69.

Francisca Ramona Tong Pernalet. Knobs cromossômicos em milhos da Venezuela e Território do Roraima no Brasil. 19/XII/69.

Manoel Abilio de Queiroz. Correlações genéticas e fenotípicas em progênies de meios irmãos de milho (*Zea mays* L.) e suas implicações com o melhoramento. 22/XII/69.

Irland Luis Gnoatto. Análise de cruzamentos dialélicos entre linhagens de milho (*Zea mays* L.) de diversas origens. 29/XII/69.

MECANICA, MOTORES E MAQUINAS AGRICOLAS

Emiro Antonio Gomes Gonzalez. Aplicador de nematicidas, por gravidade de fluxo controlado. 9/6/67.

Gastão Moraes da Silveira. Estudo do Desgaste por Abrasão em Subsolador. 12/8/69.

Mauro Flavio Meza Montalvo. Estudo do mecanismo dosador de um distribuidor de calcáreo. 29/II/69.

Inácio Maria Dal Fabbro. Estudo de um Cultivador de Chama para Canais de Irrigação e Drenagem. 3/70.

NUTRIÇÃO ANIMAL E PASTAGENS

Adibe Jorge Roston. Acido cianídrico potencial em variedades de sorgo (*Sorghum vulgare* Pers.) cultivadas em São Paulo. 12/III/68.

Carlos de Sousa Lucci. Estudo sobre o Leite desnatado em pó como substituto do Leite desnatado fresco no aleitamento de bezerros. 30/IV/69.

Obed Jerónimo Viana. Estudo da viabilidade de material vegetativo de propagação em capim elefante (*Pennisetum purpureum* Schum. var. Napier), Cultivar Mineirão. 27/VIII/69.

Italo Minardi. Estudo sôbre a composição bromatológica e coeficientes de digestibilidade do farelo de torta de girassol (*Helianthus annus* L.). 16/XII/69.

Antonio Carlos Silveira. Efeito da maturidade da planta e diferentes tratamentos sôbre a digestibilidade "in vitro" de silagens de capim Elefante, variedade Napier (*Pennisetum purpureum*, Schum). 1970.

NUTRIÇÃO DE PLANTAS

Aluizio Duarte Cruz. Contribuição ao estudo do alumínio no trigo (*Triticum vulgare* L.) cultivado em solução nutritiva. 28/VI/66.

Jorge Luis Brauner. Extração e determinação do alumínio "trocável" do solo; variação no seu teor influenciado pela aplicação de carbonato de cálcio. 1/VII/66.

José Maria Rodriguez Sanfuentes. Concentração crítica de boro no algodoeiro (*Gossypium hirsutum* L., Var. I.A.C.12). 6/VII/66).

Oscar Eugenio Lopez Gorostiaga. Efêitos das deficiências de macronutrientes no crescimento e na composição mineral do fumo (*Nicotiana tabacum* L. var. M.A. 1). 27/VIII/66.

Sidival Lourenço. Absorção de fósforo por raízes destacadas de cevada (*Hordeum vulgare*) em presença de magnésio. 8/6/67.

Ruy de Araujo Caldas. Alguns aspectos da ação do virus "vira-cabeça" em tomateiro (*Lycopersicum sculentum*, Mill.) e a influência do estado nutricional da planta na multiplicação do virus. 28/VIII/67.

Félix Reitez Perez. Carencias combinadas de macronutrientes em algodoeiro (*Gossypium hirsutum* L., var. IAC RM3). 11/X/67.

- Germán Valencia Aristizabal. Deficiências minerais em relação ao metabolismo intermediário no cafeeiro, *Coffea arabica* L. 7/XI/67.
- Hernán Cardozo Gutierrez. Contribuição ao Significado Fisiológico da Relação Ca/K em Gergelim (*Sesamum indicum* L.). 29/VIII/68.
- Julio Pedro Del Carmen Laca Buendia. Adubação foliar do Algodoeiro (*Gossypium hirsutum*, L., var. IAC-12), com Nitrogênio, Fósforo e Potássio. 9/I/70.
- Alfredo Rafael Rivas Vazquez Daza. Adubação foliar de mudas de café (*Coffea arabica* L., var. Mundo Novo) com 3 fontes de Nitrogênio – N¹⁵. 9/I/70.
- Aída Iturrieta Rojas. Efeitos dos macronutrientes e do Ferro no crescimento e composição química da mamoneira (*Ricinus communis* L.) cultivada com soluções de nutrientes. 1970.
- Antonio M. Saravia. Processos de fixação, imobilização e mineralização do amônio no solo, avaliados no no laboratório o emprêgo de ¹⁵N. 1970.

SOLOS

- Deodato Miguel de Paula Souza. Hidrología de Solos – Capacidade de armazenamento e disponibilidade de água nos solos zonais da Fazenda Ipanema. 16/5/66.
- Aquiles Trujillo Zuñiga. Extração de diversos íons do solo com solução normal de KCl. 11/IX/67.
- José Luiz Ioriatti Dematte. Calor específico e de umedecimento de solos. 16/X/67.
- Toshiaki Kinjo. Capacidade de troca de cátions em relação ao pH do solo. 6/XI/67.
- Edmundo Honorio Escobar. Genese e classificação de alguns solos da bacia do Ribeirão Tijuco Preto – Município de Rio das Pedras. 9/XII/69.

FACULDADE DE AGRONOMIA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Porto Alegre – RGS

Brasil

LISTA DE TESIS DE MESTRADO

1968 – 1970

DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

LEBOUTE, Ema Magalhaes. "Utilização de métodos indiretos na avaliação do valor nutritivo de quatro variedades de alfafa (*Medicago sativa*)". 2/5/1968.

POLI, J. L. E. H. Efeito da adubação nitrogenada sobre a produção, consumo e digestibilidade de feno de capim pangola (*Digitaria decumbens* Stent). 18/12/1970.

DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA

MARASCHIN, Gerzy Ernesto. "Efeito da fertilização nitrogenada e das frequências de corte no manejo inicial de *Phalaris tuberosa*, L.". 13/6/1969.

MUNDSTOCK, Claudio Mario. "Influência de quatro épocas de semeadura em seis cultivares de milho (*Zea mays*, L.)". 20/3/1970.

CARVALHO, Fernando Irajá Felix de. "Efeito de épocas de semeadura sobre os componentes da produção de dez variedades de trigo". 20/3/1970.

COSTA, José A. "Estudo de populações, nitrogenio e variedades de sorgo". 23/7/1970.

SCHREINER, H. G. Efeito do preparo do solo, herbicidas e metodos de sementeira no estabelecimento de soja perene *Glycine javanica* L., ecapim pensacola *Paspalum sauræ* (Paradi) em pastagem natural. 15/12/1970.

PRATES, E. R. Efeito da adubaçãõ nitrogenada e de intervalos entre cortes na produçãõ e composiçãõ de ecotipos de *Paspalum notatum* Flugge. 30/12/1970.

DEPARTAMENTO DE SOLOS

GOEPFERT, Carlos Fernando. "Influencia da calagem na produçãõ de soja, milho e na disponibilidade de enxõfre e elementos menores". 8/5/1968.

CARDOSO, Ag-Hur. "Contagem de fungos em Latossolos pelas técnicas de areias sedimentadas e de suspensãõ em agar". 20/5/1968.

MORAES JUNIOR, Cícero de. "Aumento da produtividade da cultura do milho no Rio Grande do Sul". 5/6/1968.

STAMMEL, José Germano. "Influência da calagem e da adubaçãõ na produçãõ de trevo vermelho em três solos do Rio Grande do Sul". 14/6/1968.

TEDESCO, Marino José. "Efeitos do nitrogênio e de cinco métodos de adubaçãõ fosfatada na cultura do arroz irrigado". 30/8/1968.

GOEDERT, Wenceslau J. "Gênese de Grumossolos do sudoeste do Rio Grande do Sul". 13/11/1968.

KLAMT, Egon. "Morfología, gênese e classificaçãõ de alguns solos do município de Ibirubá e regiões onde ocorrem". 20/3/1969.

MEURER, Egon José. "Influência da calagem e da adubaçãõ fosfatada na produçãõ e absorçãõ de zinco pelo milho em quatro solos do Rio Grande do Sul". 9/12/1969.

- SUZIN, Nelson Ernani. "Avaliação das influências de cultivares, densidades e adubação nitrogenada no rendimento do milho, em duas regiões do Estado do Rio Grande do Sul". 19/3/1970.
- MIELNICZUK, João. "Influência do manejo do solo, irrigação e nitrogênio no rendimento do arroz". 15/5/1970.
- PORTO, Miguel Dalmo de Menezes. "Levantamento de fertilidade e necessidade de fertilizante e características dos solos do Rio Grande do Sul". 20/5/1970.
- OLIVEIRA, Vilson de. "Formas de potássio em 21 solos do Rio Grande do Sul e sua capacidade de suprir potássio às plantas". 26/5/1970.
- VOLKWEISS, Sergio Jorge. "Influência do calcário no pH, alumínio, manganês e zinco de alguns solos do Rio Grande do Sul e suas relações com o rendimento e absorção do manganês e zinco pelo milho". 26/5/1970.
- BOHNEN, Humberto. "Formas de nitrogênio e avaliação de métodos para determinação da sua disponibilidade em 21 solos do Rio Grande do Sul". 27/5/1970.
- MOREIRA, E.G.S. Morfologia, gênese e classificação dos solos do Posto Agropecuario de Carasinho, R.S. 21/12/1970.

**INSTITUTO DE ESTUDOS E PESQUISAS ECONOMICAS
FACULDADE DE CIENCIAS ECONOMICAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**

Pôrto Alegre – RGS

Brasil

LISTA DE TESES DE MESTRADO

1967 – 1970

ECONOMIA RURAL

POLI, João Batista E. H. Descrição e análises das rendas em relação ao uso de empréstimos em pequenas propriedades rurais; Lajeado – Rio Grande do Sul. Pôrto Alegre, 1967. 132 p.

KONZEN, Otto G. Influência econômica do Projeto Pilôto de Crédito Rural sôbre as empresas agrícolas de Ibirubá – Rio Grande do Sul – Brasil. Pôrto Alegre, 1969.

LANZER, Edgar. Análise econômica de um grupo de experimentos de fertilização e calagem do solo na cultura do trigo. Pôrto Alegre, 1970.

SOCIOLOGIA RURAL

TROLLER, Neiva. O papel da comunicação coletiva na modernização dos agricultores. Pôrto Alegre, 1969.

RIEDL, Mario. Estratificação social numa área de colonização do Rio Grande do Sul. Rio Grande do Sul. Brasil. Pôrto Alegre, 1970.

SCHNEIDER, João Elmo. A influência de fatores sócio-culturais na inovabilidade e eficiência dos agricultores. Estrêla e Frederico Westphalen. RS. Rio Grande do Sul. Brasil. Pôrto Alegre, 1970.

FROHLICH, Egon Roque. Análise de conteúdo dos assuntos agrícolas e sua relevância situacional nos jornais do Estado do Rio Grande do Sul. Rio Grande do Sul. Brasil. Pôrto Alegre, 1970.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA**

**Viçosa – Minas Gerais
Brasil**

**LISTA DE TESIS DE MAGISTER SCIENTIAE
1970**

ECONOMIA RURAL

SILVEIRA, P. H. de P. Análise em Relações entre Estruturas de Capital. Uso de Fontes de Crédito Agrícola. 1963.

ARAUJO, R. R. C. de. Identificação do nível de tecnologia e da eficiência técnica no uso dos recursos do Vale do Palmital, MG, Ano Agrícola 1962–63. 1964.

BEMELMANS, P. F. Custo de produção de milho no Município de Viçosa e suas relações económicas. Ano Agrícola 1960–61. 1964.

CUNHA, H. Análise multivariada dos custos de produção de arroz não irrigado e de milho. 1964.

MARTINI, E. O açúcar no Brasil – Produção, Procura e Preço. 1964.

ROCHA, F.A. da S. Ligações entre um Sistema Social Rural e outros sistemas sociais, Zueira, Município de Ubá, 1962. 1964.

SILVA, J.J. da. Análise da produtividade marginal dos recursos usados na produção de carne bovina na zona de Montes Claros, MG, no Ano Agrícola 1962/63. 1964.

TOLLINI, H. Produtividade marginal e uso dos recursos: análise da função de Produção de Leite em Leopoldina, M.G., Ano Agrícola 1961–62. 1964.

XAVIER, N. U. Análise de Aspirações Profissionais de Jovens Rurais em Viçosa e Cajuri, MG, Brasil. 1964.

- COX, R. R. Análise da distribuição dos recursos através da função de produção da região cacauceira do Estado da Bahia. 1965.
- LIMA, M.L.F. Um estudo do mercado atacadista de hortaliças e frutas em Belo Horizonte – 1962, com algumas sugestões para pesquisas. 1965.
- ROCHA, D.S. Custo de beneficiamento e transporte de leite em dezoito usinas – MG, 1963. 1965.
- SOUZA, J. A. de. Estudo de combinação de explorações agropecuárias em Ubá, MG, Ano Agrícola 1960–1961. 1965.
- VERGARA FILHO, O. Análise socio-econômica das migrações interrurais: Ceres e Rubiataba – Goiás, 1965.
- BARBOSA, T. Características econômicas da agricultura, na região de Viçosa – Ideias para seu desenvolvimento. 1966.
- CONI E MOURA, G. A. de. Relações estruturais de oferta de cacau no Brasil, 1942/1963. 1966.
- FAGUNDES, L. M. A realidade industrial de onze municípios da Zona da Mata do Estado de Minas Gerais – Idéias sobre programação. 1966.
- NORONHA, J. F. de. Coeficientes de produção de leite em seis municípios mineiros. 1966.
- OLIVEIRA, E. B. Análise econômica de uma função de produção – Milho na região de Patos de Minas, M.G. 1966.
- RIBON, M. Parceria e conta-própria nas culturas de café e milho, no Município de Afonso Claudio, Espírito Santo. 1966.
- TARANTO, B. Análise econômica de dois sistemas de tenência da terra, Pains, MG, Ano Agrícola 1963–64. 1966.
- VIEIRA, G. Análise comparativa do uso dos fatores de produção em diferentes atividades agropecuárias do município de Lavras, MG, Ano Agrícola 1964/65. 1966.
- ZEBALLOS H., H. Análise da produtividade marginal dos recursos agrícolas, no Município de Varginha, MG – Ano Agrícola 1964–65. 1966.

- ALENCAR, M. S.** Estudo de liderança e barreiras ao incremento de cooperativas em tres municípios do Médio Jequitinhonha – 1966. 1967.
- AMARAL, N.** Estudo da produtividade dos recursos envolvidos na avicultura – Area Demonstrativa de San Ramón, Uruguay, 1967. 1967.
- CASTELLANOS, G. R.** Planejamento de emprêsas rurais no Médio Jequitinhonha pelo método de programação planejada. 1967.
- CASTRO, J.L.F. de.** Consumo de leite, na cidade de Belo Horizonte, em relação à renda, escolaridade e idade. 1967.
- CUELLAR O., R. G.** Relações econômicas do custo de fabricação de açúcar, Município de Ponte Nova, MG. 1967.
- GASTAL, E. da F.** Eficiência no uso dos recursos na produção agropecuária em Alegrete e Ibirubá, RGS, Ano Agrícola 1960–61. 1967.
- LADEIRA, S. R.** Determinação do valor das terras com respeito as estradas e suas relações econômicas. 1967.
- PACHECO, G.** Identificação e análise de algumas características de líderes de duas comunidades do interior mineiro. 1967.
- QUIXADA, C. R. de L.** Comercialização do algodão ao nível do produtor, no Município de Porteirinha – Zona de Itacambira, Minas Gerais. 1967.
- SILVA, P. R.** Análise econômica do emprego de fertilizantes na cultura do feijoeiro, através da função de produção –Zona da Mata, MG. 1967.
- ANCAYA, A.A.R.** Análise econômica da estocagem na Companhia de Armazens e Silos do Estado de Minas Gerais (CASEMG) 1965/66. 1968.
- BARROCO, H. E.** Análise de mercado nos municípios de Comercinho, Itaobim e Medina – Médio Jequitinhonha, MG. 1968.

- BARROSO, N. A. Análise do uso e distribuição dos recursos nas empresas rurais das zonas de Meia Ponte e Mato Grosso de Goiás, Goiás. 1968.
- BRAGA, F. F. Estudo do consumo em famílias de Viçosa, MG. 1968.
- CAMARGO, J.R.S. Comercialização da carne bovina por frigoríficos abatedores da zona metalúrgica. 1968.
- GOMES, J.S.L. Produtividade dos recursos nas culturas de arroz, milho e feijão, nas zonas de Mato Grosso de Goiás e Meia Ponte, Goiás. 1968.
- PAES, P. B. Avaliação parcial de um planejamento regional do nordeste brasileiro. 1968.
- RESTREPO, J. A. T. Estudo da rentabilidade em empresas rurais na zona de Mato Grosso de Goiás, Goiás – Ano Agrícola 1966/67. 1968.
- SAMPAIO, F. S. Combinação de Empreendimentos Agropecuários pela Programação Planejada em Viçosa, MG, Ano Agrícola, 1966/1967. 1968.
- SOARES, J. B. de L. Crédito rural e a estrutura no capital das empresas agrícolas nos municípios de Montes Claros e Almenara, MG. 1968.
- TEIXEIRA, J. A. O lucro da cultura do algodão nos municípios de Porteirinha e Espinosa, MG. 1968.
- VAZ, J. J. Marques. O tamanho da propriedade na reforma agrária e suas implicações no consumo de bens e serviços – Passo Real – R.S, 1968.
- YOKOMIZO, C. Produtores, atacadistas e a comercialização do arroz e milho no município de Ituiutaba, Triângulo, MG. 1968.
- ALVARENGA, S.C. de. Estudo das características e análise da produção de leite na Grande Bacia Leiteira de Goiânia, Goiás, 1966/67. 1969.

- CASTRO, J. P. R. de. A cooperativa agrária dos cafeicultores de Venda Nova: A comercialização e o emprêgo de novas tecnologias – Conceição do Castelo, Espírito Santo, 1966/67. 1969.
- ELENA, M. A. Relações econômicas no uso de recursos na produção de gado bovino de corte, região de Río Cuarto, Provincia de Córdoba, República Argentina, 1966/67. 1969.
- FELICIO FILHO, A. Produção da batata inglesa, e sua comercialização ao nível do produtor e do atacadista, município de Ipuina, MG, 1966/67. 1969.
- FORTES, N. T. Análise econômica de algumas técnicas na produção de fumo e milho em Tocantins, MG, 1967/ 68. 1969.
- GONZALEZ, T.B.E. Diagnóstico do uso dos fatores de produção de leite e sugestões para sua maior eficiência, Rezende, Rio de Janeiro, 1967/68. 1969.
- MAFFIA, D. L. Impactos das modificações de tamanho de propriedades sobre a produção agrícola – Município de Viçosa, MG, 1967/68. 1969.
- MONTEIRO, J. de A. Produção e comercialização de alho em Campo do Meio (Zona Sul) e Capim Branco (Zona Metalúrgica), MG, 1966/67. 1969.
- LESSA, C.A. Estudo da estrutura do capital agrícola do Cerrado Mineiro para sua dinamização através do crédito agrícola, 1967/68. 1969.
- PERES, F. C. Produtividade dos recursos na Bacia Leiteira de Brasília, 1967/68: Subsídios a um Programa de Crédito. 1969.
- PORTO, B.S. Análise econômica dos sistemas de transporte de bovinos de Mato Grosso para São Paulo. 1969.
- RIBEIRO, J. L. Determinação dos custos de produção de arroz no município de Dourados, Mato Grosso, e suas relações econômicas, Ano Agrícola 1967/68. 1969.
- SCHUH, M.I.A. Adoção do novos fatores e técnicas na agricultura, município de Campinas, São Paulo. 1969.

- SIMOES, M.H.R. Dietas adequadas de custo mínimo em Cristalina, Estado de Goiás, 1969.
- TAFANI, R. R. Comercialização de leite no Departamento Rio Cuarto, Provincia de Córdoba, República Argentina, 1967/68. 1969.
- TEIXEIRA, G. Z. Análise comparativa entre métodos e técnicas de descoberta de líderes, Viçosa, MG, 1967. 1969.
- VIEIRA, M.S.X. Custo de produção de leite ao nível de fazendas, em Municipios Mineiros da Bacia Leiteira da Guanabara. 1969.
- CHAVES, R. N. de M. Programação linear num projeto de armazenamento e secagem de grãos. 1970.
- MELLO, R. V. de. Estacionalidade e comercialização da produção leiteira na região de Barbacena, MG, 1969. 1970.
- NERY, A. G. Estrutura do dispendio em hortaliças e frutas em Belo Horizonte – Minas Gerais, 1960. 1970.
- PEREIRA, J. A. Análise de Preços e Margens de Comercialização de Produtos Agropecuários na Zona da Mata, Estado de Minas Gerais, 1970.
- TEIXEIRA, T. D. Superfície quadrática e suas aplicações na análise econômica de experimentos, 1970.

FITOTECNIA

- GALVÃO, J. D. Efeito da população de plantas e níveis de nitrogenio sobre a produção de grãos e sôbre o peso médio das espigas de milho. 1963.
- BRAGA, J. M. Contribuição ao estudo do fosfato de Araxá, como fonte de fósforo, em um solo de Viçosa, MG. 1966.
- HORINO, Y. Estudo do efeito de alguns fatores na produção de tomate (*Lycopersicum esculentum*, Mill.). 1966.

- MASCA, M.G.C.C. Efeito de fontes e de níveis de fósforo, na produção de cebola (*Allium cepa* L.). 1966.
- REGINA, S. M. Efeito de herbicidas no controle químico de ervas daninhas em pós-transplante na cultura de cebola (*Allium cepa* Linn.). 1966.
- MONNERAT, P. H. Influência do número de aplicações e níveis de molibdênio em couve-flor (*Brassica oleracea* L. var *botrytis* L.). 1967.
- MORAES, C. F. de. Hereditariedade da cor das vagens do feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.). 1967.
- PULIDO, H. R. H. A podridão branca do alho incitada por *Sclerotium cepivorum* Berk. 1967.
- AMARAL, F. A. L. do. Contribuição ao estudo da localização de fertilizantes na cultura do alho (*Allium sativum* L.). 1968.
- DIANESE, J. G. Contribuição ao estudo de controle químico de *Phytophthora cinnamomi* Rands, Agente causador da podridão radicular do abacateiro (*Persea americana*). 1968.
- GUARDIA, A. M. C. Estudo sobre densidades, métodos de semeadura e adubação em Genoure, *Daucus carota* L. 1968.
- JUNQUEIRA NETTO, A. Identificação de raças fisiológicas de *Uromyces phaseoli* var. *phaseoli* em Minas Gerais e a reação de variedades de *Phaseolus vulgaris* a seis raças. 1968.
- KAYAMA, M. Efeito de diversos tipos de calcários e sua compatibilidade com borax e gesso na produção do tomateiro (*Lycopersicon esculentum* Mill.). 1968.
- MACIEL, R.F.P. Estudo sobre a influencia do espaçamento, níveis de irrigação e adubação na cultura da alface (*Lactuca sativa* L.). 1968.
- MANICA, I. Estudo de métodos de decapitação de citros, após a enxertia. 1968.
- BRYSON, R.S. Efeito do grau de maturação e do período de armazenamento das borbulhas, no rendimento da enxertia, em *Citrus sinensis*. 1969.

- CARDINALI, L. R. Influencia do esquema de plantio e da população de plantas sobre o rendimento do abacaxi (*Ananas comosus* (L.) Merr.). 1969.
- FERNANDES, B. Retenção e movimento de água no solo. 1969.
- FERRAZ, S. Determinação de raças de *Uromyces phaseoli* var. *phaseoli* na Zona da Mata, Minas Gerais, e resistência de variedades de *Phaseolus vulgaris* L. a algumas raças. 1969.
- FREDERICO, D. Crescimento dos botões florais e variações no amido das corolas de café (*Coffea arabica* L. "Mundo Novo"), sob condições naturais. 1969.
- PEREIRA, A. A. A influencia do fotoperíodo sobre a floração do quiabeiro (*Hybiscus esculentus* L.). 1969.
- SILVA, J. C. Estimativa de parâmetros genéticos, com especial ênfase a epistasia, em cruzamentos intervarietais de milho. 1969.
- SILVA, R. F. da. Efeito de espaçamento e níveis de adubação na produção de frutos maduros e sementes de pimentão (*Capsicum annuum* L.). 1969.
- TEIXEIRA, S. L. Influencia do período pós-colheita das hastes de citrus, sobre a qualidade das borbulhas para a enxertia. 1969.
- DEFILIPPO, B. V. Comparação entre métodos para determinar a necessidade de calcário de solos de Minas Gerais. 1970.
- FIGUEIREDO, M.S. Efeito de tamanho das sementes sobre o "Stand", produção e altura das plantas, na cultura do feijão (*Phaseolus vulgaris* L.). 1970.
- FORTES, J. M. Influencia do tamanho da muda de abacaxi (*Ananas comosus* (L.) Merr.), sobre o número e peso médio dos frutos. 1970.
- LIMA, P.J.B.F. Estudo sobre fontes e níveis de fósforo em adubação de cebola (*Allium cepa* L.). 1970.
- LOPES, L. C. Efeito de auxinas, adubação e método de enxertia, sobre o pegamento de enxertos—de—mesa, em roseira. 1970.

- NOVAIS, R. F. de. Comportamento de dois milhos híbridos duplos (*Zea mays* L. Ag. 206 e H. 6999) em três populações de plantas e três níveis de nitrogênio. 1970.
- PINHEIRO, R. V. R. Estudo de processos de enxertia na produção do abacateiro (*Persea americana* Miller). 1970.
- SILVA, E. R. Comportamento de variedades de soja (*Glycine max*) em algumas localidades de Minas Gerais. 1970.
- SILVA, J. F. Espaçamento, adubação e tamanho de mudas na produção de inhame (*Colocasia esculenta* Schott). 1970.
- SOUZA, M. de. Comparação de processos na obtenção de porta-enxertos de citros (*Citrus limonia* Osbeck). 1970.

ZOOTECNIA

- FONSECA, J. B. Estudos de digestibilidade de forrageiras tropicais pelo processo convencional. 1964.
- SILVA, D. J. da. Da digestibilidade “in vitro” de algumas forrageiras tropicais. 1964.
- GARCIA, R. Comparação entre o farelo comercial de soja e soja integral tostada como fonte de proteína para pintos. 1965.
- SILVA, J. F. C. da. Determinação da digestibilidade e consumo de forragem pelo método do nitrogênio fecal e oxido crômico. 1965.
- SOARES, P. R. Farelo integral de raspa de mandioca e farelinho de trigo na alimentação de pintos. 1965.
- PAULA, R. R. de. Comportamento do capim-gordura (*Melinis minutiflora* Beauv.) a diferentes sistemas de corte. 1966.
- PEREIRA, R.M.A. Adubação, irrigação e produção de massa verde, em quatorze gramíneas forrageiras, em quatro regiões de Minas Gerais. 1966.
- ZUÑIGA, M.C.P. Avaliação de treze gramíneas forrageiras para corte, com e sem adubação, em Viçosa, MG. 1966.

- CARDOSO, R. M. Efeito da substituição gradativa do milho pela raspa de mandioca, na produção de leite. 1967.
- CARVALHO, M. M. A técnica do rúmen artificial na estimativa da digestibilidade aparente de forrageiras tropicais. 1967.
- CASTRO, A. C. G. Cana-de-açúcar "versus" silagem de milho, na produção de leite. 1967.
- COSTA, P.M.A. Níveis protéicos e farelo de babaçu em rações para crescimento—engorda de suínos. 1967.
- GONTIJO, R. M. Estudo sobre estabelecimento de gramíneas forrageiras. 1967.
- OCHIAI, T. Efeitos de alguns fenos triturados no crescimento e na pigmentação de frangos de corte. 1967.
- VEGA, S. R. M. Uso da tilosina e do sulfato de cobre em rações suplementares para leitões em aleitamento. 1967.
- VILELA, H. Efeito do nível protéico da ração suplementar sobre a produção do leite. 1967.
- ZOBY, J. L. F. Raspa de Mandioca Suplementada com Gordura e Metionina, na Alimentação de Suínos. 1967.
- GADELHA, J. A. Farelo de raspa de mandioca na alimentação de pintos. 1968.
- GARCIA, J. A. Efeitos da associação melaço/uréia com silagem de sorgo, feno de soja perene e pastagem para bovinos de corte. 1968.
- GONZALES, A.C. Comportamento do capim pangola (*Digitaria decumbens* Stent.) face a diferentes sistemas de corte. 1968.
- OGASAWARA Y. Influencia da iluminação artificial no crescimento de frangos de corte. 1968.
- TARDIN, A. C. Curva de crescimento e características da rebrota do capim—guatemala (*Tripsacum* sp.). 1968.
- ASSIS, D. A. Farinha de ossos e "balas" de cobalto como fontes suplementares de fósforo e cobalto para bovinos. 1969.

- FERNANDES, A.P.M. Efeito da adubação potássica sobre a produção e valor nutritivo de algumas gramíneas forrageiras tropicais. 1969.
- MILAGRES, J. C. Diferenças de reações entre novilhas zebus e mestiças holandesas—zebus a condições climáticas de Leopoldina, MG. 1969.
- RENNO, F. P. Estudo de nutrientes digestíveis totais e da energia digestível do feno de soja perene (*Glycine javanica* L.), em diferentes idades. 1969.
- SILVA, M.A.e. Uso do farelo de arroz desengordurado como fator de restrição alimentar em frangos de reposição. 1969.
- VIEIRA, L. M. Estimativa da digestibilidade e do consumo de matéria seca de gramíneas tropicais pela técnica do rumen artificial. 1969.
- ISLABAO, N. Estudo de níveis energéticos e protéicos em ração inicial para frangos de corte e seus efeitos no crescimento e na composição da carcaça. 1970.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
PROGRAMA DE ESTUDIOS PARA GRADUADOS
EN CIENCIAS AGRARIAS

Bogotá – Colombia

LISTA DE TESIS DE MAGISTER SCIENTIAE

1970

Entomología

LOZANO CRUZ, B. Efecto de los esterilizantes químicos "Hempa" y "Metepa" sobre diferentes estados biológicos de *Spodoptera* (*Laphygma*) *frugiperda* J. E. Smith. Bogotá, 1970.

Fisiología Vegetal

ZULUAGA MARIN, L. G. Efecto de leguminosas forrajeras tropicales en el contenido de Nitrógeno de algunas gramíneas. Bogotá, 1970.

Fitomejoramiento

CASTIBLANCO GONZALEZ, L. E. Herencia de la Resistencia al virus del enanismo amarillo de la cebada (BYDV) en Colombia. Bogotá, 1970.

GAVIDIA ONETO, A. Resistencia de quince variedades de arroz (*Oryza sativa* L.) al virus Hoja Blanca y al vector *Sogatodes oryzicolae* Muir. Bogotá, 1970.

Fitopatología

VEGA VILLAGRAN, J. G. Transmisión, purificación y caracterización del "Amarillamiento de Venas" en papa. Bogotá, 1970.

Genética y Mejoramiento

GOMEZ CUERVO, P. L. Inducción artificial de Mutantes en papas criollas, *Solanum phureja* Juz. et Buk. Bogotá, 1970.

RUBIO BARRAGAN, A. M. Evaluación de variedades de maíz (*Zea mays* L.) y de sus cruzamientos dialélicos posibles. Bogotá, 1970.

Ingeniería de Procesos Agrícolas

VALENCIA MERCHAN, A. Ensayo de aireación nocturna de maíz en la Sabana de Bogotá. Bogotá, 1970.

Nutrición Animal

RAMIREZ MAYA, L. F. Influencia del implante y la castración en la ceba de ganado Sanmartinero y Holstein en praderas de clima frío. Bogotá, 1970.

VERA ESCALANTE, G. Efectos de la utilización de Urea en raciones para cría de terneros. Bogotá, 1970.

Patología Animal

HERNANDEZ DONGO, J. M. Patogénesis de las lesiones granulomatosas en hígado de pavo, producidas por *Streptococcus faecalis* Var. liquefaciens. Bogotá, 1970.

**INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS
DE LA OEA**

CENTRO DE ENSEÑANZA E INVESTIGACION

ESCUELA PARA GRADUADOS

Turrialba, Costa Rica

LISTA DE TESIS

1947 – 1970

DESARROLLO FORESTAL

Factores del Medio Ambiente

ALVAREZ VALLE, H. Estudio forestal del "jaúl" (*Alnus jorullensis* H.B.K.) en Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1956. 87 p.

BORRIES GUILLEN, O. Von. Estudio de las características ecológicas de la asociación de encino (*Quercus oleoides* Schlecht. y Cham.) en Guanacaste, Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 94 p.

BUDOWSKI, G. La identificación en el campo de los árboles forestales más importantes de la América Central. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1954. 325 p.

JIMENEZ SAA, J. H. La identificación de los árboles tropicales por medio de características del tronco y la corteza. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 138 p.

LOJAN IDROBO, L. Balance de humedad del suelo bajo dos tipos de vegetación relacionado con la evapotranspiración. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1961. 61 p.

MARINERO MORENO, R. Influencia del *Melinis minutiflora* Beauv. en el crecimiento del *Cordia alliodora* (R. & P.) Cham. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1962. 56 p.

MATOS GONZALEZ, F. Ensayo comparativo de tres sistemas fisionómico-estructurales para la descripción de la vegetación. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 138 p.

- MAYO MENENDEZ, E. Algunas características ecológicas de los bosques inundables de Darién. Panamá. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1965. 166 p.
- MENDOZA ANDRADE, V. Estudio de algunas características de la biología floral de *Cordia alliodora* (Ruiz & Pav.) Cham. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1965. 76 p.
- MONTENEGRO MEJIA, E. Posibilidades de introducir algunas coníferas de México y América Central en Colombia. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1957. 130 p.
- PETIT BETANCOURT, P. M. Algunas características de las hojas de árboles en tres tipos de bosques tropicales de bajura. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 88 p.
- REARK, J. B. The Forest ecology of the Reventazon Valley. Thesis Mag.Agr. Turrialba, 1952. 102 p.
- TASAICO, H. La fisonomía de las hojas de árboles en algunas formaciones tropicales. Tesis Mag. Agr. Turrialba, 1959. 86 p.
- VOLKART, C. M. Formación de micorrizas en pinos centroamericanos bajo condiciones controladas. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1964. 60 p.

Silvicultura

- AGUIRRE CORRAL, A. Estudio silvicultural y económico del sistema taungya en condiciones de Turrialba. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 103 p.
- ALONSO MESA, C. A. Estudio de la regeneración natural en zonas explotadas de los bosques pantanosos de la costa sur del Pacífico de Colombia. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 80 p.
- BUCAREY BUCAREY, J. R. El ciprés (*Cupressus lusitanica* Mill.) como base de las reforestaciones planificadas en el Valle Central de Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 84 p.
- CAÑADAS CRUZ, L. Comportamiento de pseudoestacas de cinco especies maderables, variando dosel y época de plantación. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 103 p.

- GONZALEZ RIVADENEYRA, M. C. Germinación y supervivencia al repique de *Anthocephalus cadamba* Miq. (Kadam). Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 95 p.
- LEON S., R. E. Estudio de algunas especies forestales tropicales con especial atención a su comportamiento en el vivero. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1955. 177 p.
- LOZANO JIMENEZ, O. R. Postes vivos para cercos. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1962. 75 p.
- RAIGOSA ECHEVERRI, J. Efecto del abonamiento sobre el crecimiento inicial de plantaciones de *Anthocephalus cadamba* Miq. y *Cordia alliodora* (Ruiz y Pav.) Cham. en dos tipos de suelos. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 102 p.
- VASTEY, J. DE. Estudios sobre propagación de especies forestales por estaca. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1962. 67 p.
- VEGA CONDORI, L. Introducción de coníferas de diversas zonas ecológicas de Costa Rica, y efecto de las micorrizas en su crecimiento inicial. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1962. 117 p.

Daños y Protección de Bosques

- ECHANDI ZURCHER, R. Las Loranthaceae que parasitan en el laurel *Cordia alliodora* (R. & P.) Cham., en Costa Rica y sus posibilidades de control con inyecciones de herbicidas el tronco del huésped. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1958. 40 p.
- LOAIZA GONZALEZ, V.H. El efecto del uso de herbicidas y fertilizantes y el crecimiento inicial de *Pinus caribaea* morelet var. *hondurensis* (Séneclauze) Barrett et Golfari y *Eucalyptus saligna* Smith en plantaciones. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 106 p.
- MATTE HUNEEUS, V. Algunos aspectos biológicos del parasitismo en lorantáceas tropicales. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1966. 90 p.

Dasometría

- ALONSO GARCIA, J.C. Estudio de la masa forestal del bosque de *Pinus oocarpa* de Yucul (Nicaragua) atacado por *Dendroctonus frontalis*. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1966. 81 p.

FLORES SALGADO, H. Crecimiento en diámetro y altura del árbol del hule (*Hevea brasiliensis*, Muell. Arg.) en dos zonas ecológicas de Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 98 p.

GOITIA ESTRADA, D. J. Estudio del incremento volumétrico del *Cupressus lusitanica* Mill., en relación a la edad y al sitio. Tesis Mag.Agr. Turrialba 1954. 59 p.

IZQUIERDO CARRASCO, J. E. Las fotografías aéreas en la estimación de volumen de bosques secundarios en el trópico. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1962. 48 p.

PEREZ FIGUEROA, C. A. Estudio forestal del laurel, *Cordia alliodora* (R. & P.) Cham., en Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1954. 182 p.

ROSERO GALARZA, P. Selección de algunas especies forestales a base de su crecimiento y regeneración natural. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1960. 59 p.

Manejo de Bosques y Cuencas

GONZALEZ DE MOYA, M. Ordenación de un bosque subtropical de crecimiento secundario en Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1955. 140 p.

LOMBO TORRES, R. Contribución para un plan de manejo de la cuenca superior del Río Macho, Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 81 p.

MADRIZ VARGAS, A. Algunos datos para el manejo de bosques secundarios degradados de la parte occidental de la Meseta Central. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1965. 98 p.

MOJICA ARMELLA, I. H. Producción hídrica de la cuenca superior y media del río Reventazón, Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 149 p.

PETRICEKS, J. Plan de ordenación del bosque de la finca "La Selva". Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1956. 176 p.

Tecnología y Utilización

ACOSTA CONTRERAS, I. Descripción anatómica, propiedades físicas y algunos usos de 25 maderas de Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 192 p.

AROSTEGUI VARGAS, A. Estructura anatómica y propiedades físico-mecánicas de dos maderas del Perú: *Guarea trichiloides* L. y *Ceiba pentandra* L. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1961. 111 p.

CAMARGO RAAD, R. A. Tratamientos preservadores guías para once maderas de Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 87 p.

CHACON ALVARADO, F. Las características de algunas especies forestales con miras a su utilización en la industria fosforera. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1962. 145 p.

URZUA VERGARA, J. D. Las plantaciones forestales y su aprovechamiento industrial en la región del Bío Bío, Chile. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 125 p.

Manejo de Areas Silvestres

BAPTISTA LAZARTE, P. La región de Guayacán, Costa Rica y sus posibilidades como reserva biológica. Tesis Mag. Sc. Turrialba, 1967. 135 p.

BOZA LORIA, M.A. Plan de manejo y desarrollo para el parque nacional Volcán Poás, Costa Rica. Tesis Mag. Sc. Turrialba, 1968. 305 p.

Dasonomía

PECK, R. B. Rooting characteristics of *Eucalyptus globulus* Labill. and *Buddleia nitida* Benthham, on Irazu Volcano, Cartago, Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 49 p.

RAMALHO, R. DA SILVA. Identificación dendrológica en las parcelas de manejo del bosque Florencia Sur. Tesis Mag. Sc. Turrialba, 1970. 216 p.

SHIBATA, S. Algumas considerações sobre o critério de biotemperatura de Holdridge. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1970. 89 p.

AMARAL, D. L. Eficiencia relativa de alguns métodos de estimação de volume. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1970. 82 p.

ROJAS G., A. M. Efecto del raleo sobre el crecimiento en área basal de un bosque secundario en el trópico húmedo. Tesis Mag. Sc. Turrialba, 1970. 77 p.

GARRIDO, L. M. Algunos aspectos económicos de la industria maderera de la costa Pacífica de Nariño, Colombia. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1970. 98 p.

VALDIVIA, S. El efecto de la fertilización en el crecimiento inicial del *Anthocephalus cadamba* Miq. Tesis Mag. Sc. Turrialba, 1969. 63 p.

Ciencias Forestales

PONCE SALAZAR, A. Ensayo comparativo de cuatro tipos de recipientes para producción de plantas forestales. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 104 p.

Economía Forestal

CONTRERAS SALAS, M. Esquema propuesto para la Investigación sobre cuencas hidrográficas en Chile. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1970. 153 p.

DESARROLLO ECONOMICO Y ORGANIZACION SOCIAL RURAL

Economía y Administración

ABADIA CAMPO, F. Criterios y métodos para determinar la unidad agrícola familiar. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 56 p.

- AGUILAR LEON, L.A. Estudio para el desarrollo agropecuario de la cuenca del Rio Cañas, Nicoya, Provincia de Guanacaste, Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1966. 165 p.
- ALVAREZ-AFONSO, F. MONTEIRO. Alguns problemas de administração rural na replantação de cacauais; o primeiro ano de trabalho com a Fazenda Unitária de Cacau em La Lola, Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 167 p.
- BAREIRO ROMERO, J. L. Estudio de algunos factores económicos de la producción de maíz en dos áreas de Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 86 p.
- CASTRO CHAMBERLAIN, J.J. Planificación del uso de la tierra, Península de Nicoya, Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 115. p.
- CIGARRUISTA RODRIGUEZ, C. O. Relaciones de las condiciones físicas y económicas en algunas prácticas agrícolas y sus efectos en los rendimientos y en los ingresos para el cultivo del arroz en Alanje. Chiriquí, Panamá. Tesis Mag. Sc. Turrialba, 1966. 89 p.
- CORREA CANCINO, L. E. Implicaciones económicas de nuevas prácticas agrícolas; fincas pequeñas y medianas en dos clases económicas de tierra. Tesis Mag. Agr. Turrialba, 1956. 240 p.
- COTO AGUILAR, J. A. Diagnóstico y programación para el desarrollo agrícola de las zonas adyacentes a Puerto Limón, Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 97 p.
- FREEMAN, P. H. Some factors affecting land use in Chinchero, Perú. Tesis Mag.Agric. Turrialba, 1963. 132 p.
- GOMEZ VELAZQUEZ, E. La influencia del régimen de tenencia en los resultados económicos de las fincas agrícolas en el distrito de Turrialba, Costa Rica. Tesis Mag. Sc. Turrialba, 1967. 111 p.
- GONZALEZ LUNA, H. Zonificación agropecuaria y forestal en El Salvador, guía para una planificación del uso de la tierra. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 65 p.
- JARA FRANCO, J. O. Algunos aspectos de la comercialización del ganado y la carne de res en Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 106 p.

- JUSTE, C. D.** Relaciones entre extensión y crédito agrícola en una comunidad de pequeños agricultores de Costa Rica. Tesis Mag.Agric. Turrialba, 1958. 60 p.
- PEREIRA, E. G.** Chave de fotointerpretação para o reconhecimento de alguns padrões de cobertura da terra, em uma área do cantão de Turrialba. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 95 p.
- SALAZAR FONSECA, J. M.** Los recursos económicos como base para el desarrollo agrícola, en la zona cacaoñera de Cahuita, Limón, Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 100 p.
- TORRES HERNANDEZ, J. E.** Estudio agroeconómico y regionalización en San Carlos, Alajuela, Costa Rica, 1968. Tesis Mag. Sc. Turrialba, 1968. 94 p.
- URIBE ENRIQUEZ, G.** Regionalización agropecuaria del área Nicoya – Puerto Jesús, Provincia de Guanacaste, Costa Rica, en base de sus recursos. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 156 p.
- ARMUELLES, R.** La zonificación agrícola de Panamá. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 229 p.
- ARAUJO, M. A.** Evaluación económica de un proyecto de riego y drenaje en la Cuenca baja del Río Grande de San Miguel, El Salvador. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 103 p.
- ALVAREZ, R.** Lineamientos de política agrícola institucional en la República Dominicana. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 128 p.
- FIORAVANTI, A.** Análisis de la planificación del desarrollo del sector agrícola de Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1970. 110 p.
- LEDO, B. N.** Evolución del comercio internacional de los productos agropecuarios en los países del Mercado Común Centroamericano. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1970. 230 p.
- SILVA, D. C. M. da.** Algunos aspectos económicos de la sección de matanza de la cooperativa Matadero Nacional de Montecillos, Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 59 p.
- TEJADA, F. A.** Algunos aspectos de la Junta Rural de Crédito de Turrialba, dependiente del Banco de Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 78 p.

- CARTAY, R.** La comercialización de café en Costa Rica a través de cooperativas. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 150 p.
- VIDAL, A.** Comercialización de ganado y carne para consumo interno y exportación a través del matadero de Cartago, Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1970. 106 p.
- MOLESTINA, C. J.** El uso potencial de los medios de comunicación potencial como factores en el desarrollo socio-económico del parcelamiento de Nueva Concepción, Tiquisate, Guatemala. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 141 p.
- VIANNA, J. L. N.** A dinâmica de expansão da procura de amendoas de cacau nos principais países consumidores. Tesis Mag. Sc. Turrialba, 1970. 104 p.
- PADILLA, A. R.** Bases para la clasificación y envases normalizados del aguacate en Colombia. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 79 p.

Sociología Rural

- ALBANESI, H.** Comparación de tres métodos para determinar líderes en una comunidad rural. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1962. 82 p.
- ANDRADE, A. H. SERRA.** Identificación y sistematización de valores sociales; estudio exploratorio en dos núcleos rurales de Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1966. 84 p.
- BARING GOULD, M.** Some effects of temporary migration to the United States on peasant farmers in two Mexican communities. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1965. 173 p.
- BUITRON, T., V. H.** Estudios de algunos factores en la introducción de tecnología agrícola en seis comunidades de Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1961. 93 p.
- CORDEIRO, C. DE ARRUDA.** Estudio sobre el nivel y standard de vida de algunas familias de agricultores en seis comunidades rurales de Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1961. 75 p.

- CORDOBA JARAMILLO, T.** Estudio sobre los recursos sociales de la región cacaotera de Cahuita en la zona atlántica, Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 154 p.
- LAGROTTA GARCES, R. A.** Inventario de los recursos humanos de los corregimientos Tonosí y el Bebedero del área de desarrollo del Valle de Tonosí en Panamá. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 99 p.
- MANSILLA LAZARTE, G.** Relación de factores sociales y económicos en la Cooperativa "La Suiza". Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 70 p.
- PEREZ BARBOZA, H.** La estructura del sistema de influencia en una comunidad venezolana. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1965. 78 p.
- VELLANI SOUTO, J. R.** Algunos factores socio-culturales relacionados con la adopción de prácticas agrícolas mejoradas en una comunidad rural de caficultores costarricenses. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1966. 116 p.
- VILLALOBOS MONTIEL, H.** Participación social en un asentamiento campesino de Venezuela. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 62 p.

Extensión Agrícola

General

- AGUIAR, R. ALCANTARA DE.** Relação entre o interêsse no projeto individual e as aspirações ocupacionais dos sócios de Clubes 4—S. Tesis Mag.Agric. Turrialba, 1967. 51 p.
- AIME, A.** Estudio de dos sistemas de crédito como agentes inductivos en la adopción de prácticas agrícolas en Palmares, Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 90 p.
- BEAULIEU, G. M.** Análisis de la participación de cuatro instituciones en un proceso de difusión. Tesis Mag.Agric. Turrialba, 1963. 63 p.
- BIDIGORRI LARROSA, H.** Determinación de conocimientos técnicos y pedagógico-sociales en economía doméstica de las extensionistas de Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1961. 51 p.

- BORELLI GARCIA, J. C. Determinación de algunas necesidades de caficultores en tres localidades de Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1960. 56 p.
- FLORES ESTRADA, J. Determinación de conocimientos técnicos y pedagógico—sociales de algunas extensionistas de Colombia. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1961. 61 p.
- JONES, E. A study of a Costa Rican rural education center. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1959. 60 p.
- LOPEZ GUIÑAZU, A. A. Estudio sobre las relaciones entre investigación y extensión. 1958.
- LOZA MONTENEGRO, G. Relaciones entre extensión y las organizaciones formales de una comunidad de Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1958. 57 p.
- PHANORD, M. A. Estudio de las responsabilidades educativas y financieras de la SATEC en Guadalupe. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1962. 110 p.
- TORRE SEGURA, N. Funciones de las extensionistas en economía del hogar determinadas por los supervisores de siete países americanos. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 112 p.
- MACHADO, U. Identificação de variáveis associadas para novos possíveis enfoques a metodologia de extensão agrícola. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 120 p.
- VIEIRA CASTRO, J. R. Alguns aspectos socio—económicos relacionados com a mão de obra em fazendas, Ibirapitanga, Bahía, Brasil. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 137 p.
- CHACON, B. C. Estudio Agroeconómico de S. Juan Norte, Cantón de Turrialba, Costa Rica, y recomendaciones para su desarrollo agropecuario. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 87 p.
- FONSECA, D. M. da. Relación de algunos factores socio—culturales con la adopción de una práctica agrícola. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 79 p.
- ARRIAGADA, P. Evaluación de agricultores a través de variables psicosociales. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 132 p.

GUERRERO, A. J. Los ensayos de finca en función de extensión. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 114 p.

Evaluación

AGUDELO SANIN, I. Evaluación de algunas labores de extensión en el área de Girardota, Colombia. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1967. 99 p.

JARAMILLO DEL POZO, G. E. Evaluación de impacto de extensión en Penonome, Panamá. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 90 p.

LEPAGE BARRETO, R. Evaluación de impacto de extensión agrícola en tres comunidades de Venezuela. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 125 p.

NARANJO LLERENA, A. Evaluación del uso del tiempo de algunos agentes de extensión en Panamá. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 66 p.

NARANJO MENESES, G.E. Estudio del Servicio de Extensión de Ecuador. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 172 p.

NAVAS CEVALLOS, B. Estudio del Centro de Educación Vocacional de Las Juntas, Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 62 p.

PETRUCCI CARRERA, E. La teoría de Amitai Etzioni aplicada al análisis del Servicio de Extensión de Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1966. 102 p.

Metodología

CARDONA MONTES, H. Influencia relativa de algunos métodos de extensión en la difusión de cierta tecnología ganadera. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1961. 58 p.

CORREA, H. Eficácia relativa dos meios de comunicação em uma campanha agrícola. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1965. 71 p.

- CORTES BURBANO, C. E. Influencia relativa de algunos métodos de extensión en el conocimiento y en la adopción de cierta terminología agrícola. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 83 p.
- HINE ALVARADO, D. Demostraciones de método en grupo vs. individuales en seis comunidades de Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 95 p.
- MELO, G. PEREIRA DE. Estudio comparativo de cuatro métodos de extensión. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 86 p.
- MOITTA, G. O. Grau de eficácia de alguns métodos de extensão entre os adotadores de uma prática agrícola em um município do Brasil. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 63 p.
- NIETO ARTETA, T. E. Eficacia relativa de algunos métodos de extensión en la adopción de prácticas relacionadas con el cultivo del cafeto en Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1958. 70 p.
- PIERRE, P. Estudio sobre la influencia indirecta en la difusión de prácticas agrícolas en una comunidad de Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1962. 65 p.
- ROQUERO PACE, E. D. A. Algunos factores asociados con la adopción de una práctica agrícola — Sanford — República Argentina. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 84 p.
- SILVA MARQUEZ, O. Estudio comparativo de métodos de extensión utilizados en Costa Rica. Tesis Mag. Agr. Turrialba, 1961. 89 p.

Programación

- AREVALO ASTUDILLO, M. A. Relación entre algunos factores socio-económicos y la adopción de prácticas ganaderas en Santo Domingo de los Colorados, Ecuador. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 86 p.
- CAMPOS SANDI, G. Estudio comparativo de dos comités agrícolas de extensión en San Ramón, Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1961. 111 p.

- CHACIN MEDINA, G. R.** Análisis comparativo del uso del tiempo por algunos agentes agrícolas en Venezuela. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1961. 118 p.
- ECHEVERRIA PROAÑO, J.** El cooperativismo de producción agrícola (frutícola) de Cevallos, Ecuador. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1967. 69 p.
- GALLETI, L. C.** Estudio del proceso de programación en el Servicio de Extensión Agrícola de Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1962. 125 p.
- GAVIRIA MELGUIZO, H.** Determinación técnica de las necesidades de los caficultores de San Ignacio, Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1960. 55 p.
- GONZALEZ MIHAIL, J. P.** Sistematización y estudio de la información requerida para la programación en extensión. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 192 p.
- GRANJA GARCES, B.** Estudio del proceso de programación de extensión en Panamá. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 65 p.
- LOPEZ OLAIZ, G. A.** Relaciones de algunos factores de producción como base para la programación en extensión agrícola. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1962. 61 p.
- MARTIN, C. A.** Sanción y comportamiento; percepción de los escolares de una comunidad rural costarricense. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1965. 77 p.
- VICTORIA VIAZCAN, R.** Determinación de las necesidades de adiestramiento del personal de los servicios cooperativos de extensión agrícola de México, como base para programar su capacitación. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 102 p.
- ZUNA RICO, E.** Adopción de prácticas ganaderas en relación a la orientación hacia el modernismo en una comunidad indígena de Bolivia. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1966. 75 p.

Supervisión

- CRUZ POLANCO, R.** Rol del supervisor en el Servicio de Extensión de Ecuador. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 72 p.

GORDON SARASQUETA, P. A. Importancia relativa de las funciones de supervisión de extensión en Panamá. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1961. 112 p.

ROJAS ALVARADO, F. A. Estudio de las funciones de supervisión de extensión en Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1958. 52 p.

Economía del Hogar

GAJARDO, L. Toma de decisiones. Percepción de niñas adolescentes costarricenses, en relación a su participación en decisiones sociales y económicas. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1970. 80 p.

Recursos

IBARRA, A. A. Evaluación de los recursos y planeamiento de un programa piloto de diversificación agropecuaria. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 189 p.

JORGE, B. M. Una contribución al conocimiento de la dinámica del clima de la Isla de Santo Domingo. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 166 p.

LEMIEUX, G. Oportunidades para el desarrollo turístico del litoral atlántico al Sur de Puerto Limón, Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 197 p.

BERLATO, M. A. Análise de alguns elementos componentes do agroclima do Estado do Rio Grande do Sul. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1970. 117 p.

CABEDA, M. V. Génesis comparativa de los suelos desarrollados sobre una secuencia cronológica de terrazas aluviales en los trópicos húmedos, Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 56 p.

TUNAROSA, V. M. Topoclimatología de la Ladera del Volcán Turrialba, Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 99 p.

SILVA, T. ALVES. da. Relações entre alguns fatores climáticos com crescimento e rendimento da cana de açúcar. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 63 p.

GRIMM, S. S. Algunas considerações sobre o modelo de resposta a fertilizantes. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1970. 92 p.

FITOTECNIA

Morfología y Anatomía

BARTOLOME, R. A study on the effect of fertilizer application on the incidence of cherville wilt on cacao. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1950. 65 p.

BERMUDEZ ESPINOZA, S. Distribución del sistema radicular del *Coffea arabica* var. *typica* en cinco tipos de suelos. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1954. 60 p.

BIELICH NASH, J. Algunas observaciones sobre el sistema radicular del abacá (*Musa textilis* Née). Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1953. 51 p.

CHACON SANABRIA, O. Estructura y variabilidad de *Tropaeolum tuberosum* (R. & P.). Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1960. 67 p.

ENRIQUEZ C., G. A. Selección y estudio de los caracteres de la flor, la hoja y la mazorca, útiles para la identificación y descripción de cultivares de cacao. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1966. 97 p.

FOURNIER ORIGGI, L. A. Características varietales del fruto de *Coffea arabica* L. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1961. 78 p.

GEHRKE VELEZ, M.R. Distribution of absorbing roots of coffee (*Coffea arabica* L.) and rubber (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) in mixed plantings in two ecological zones of Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1962. 105 p.

MARIANO, A. E. Relaciones entre algunas medidas de vigor y producción en cacao. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1966. 41 p.

ORBEGOSO ALVAREZ, G. Estudio sobre la estructura y variabilidad de la oca (*Oxalis tuberosa* Mol.). Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1957. 88 p.

Fisiología

- AGREDA TURRIARTE, O. Efectos del fotoperíodo y variabilidad en el pasto Jaragua, *Hyparrhenia rufa* (Nées) Stapf. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1961. 111 p.
- ALVAREZ TOBAR, R. Algunos factores asociados con la deficiencia de hierro en el cafeto. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1964. 45 p.
- BOSS, M. L. Some external and internal factors related to the growth cycle of coffee. Tesis Mag. Agr. Turrialba, 1951. 64 p.
- CABRERA QUIROS, W. Estudios en polen y polinizaciones en *Coffea arabica* L. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1962. 117 p.
- CABRERA VILLA, L. Efectos de la sombra sobre la concentración de estomas en *Theobroma cacao* L. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1949. 39 p.
- CAMACHO VARGAS, E. A nutritional study of *Hevea rubber* seedlings. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1954. 49 p.
- CORREA VELASQUEZ, J. Efecto del hierro en el desarrollo de las raíces de las plantas. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1964. 56 p.
- EDWARDS, C. S. Establishment and nodulation in *Leucaena glauca*. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 90 p.
- ESQUIVEL ALCAZAR, C. Algunos factores que afectan la nodulación y crecimiento de las leguminosas en los trópicos. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 141 p.
- ESTEVEZ, G. Effects of some growth regulating substances on the germination, growth and sucrose content of sugarcane. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1953. 76 p.
- FARGAS ARROYO, J. Influencia de algunas deficiencias minerales sobre el contenido de sustancias nitrogenadas simples en hojas de café. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 44 p.
- FIGUEROA ZEVALLOS, R. Efecto de aspersiones con el ácido giberélico y azúcar en el desarrollo de plantas de café (*Coffea arabica* L.). Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1959. 105 p.

- HUERTA SALANOVA, A. La influencia de la intensidad de luz en la eficiencia asimilatoria y el crecimiento del cafeto. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1954. 69 p.
- IGUE, K. Reutilización del Fe⁵⁹ en café y cacao. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 44 p.
- KOCHER GÓZALEZ, F. Fluctuaciones del contenido de aminoácidos libres en *Dactylis*, durante el ritmo endógeno anual de germinación. Mag.Agr. Turrialba, 1961. 28 p.
- LABARCA C., C. G. Absorción foliar de fósforo radiactivo en plantas de café. Mag.Agr. Turrialba, 1960. 53 p.
- LAINIZ CASTRO, J. Relaciones entre los contenidos de cationes en el suelo y en las hojas de plantas de café deficientes en magnesio. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1962. 88 p.
- LUGO CAJA, J. Efecto de algunas enzimas sobre la absorción foliar del nitrógeno. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1962. 49 p.
- McFARLANE, W. L. Some factors affecting growth and yield of coffee. Thesis Mag.Agr. Turrialba, 1949. 47 p.
- MACHICADO PABON, M. Diagnóstico de deficiencia de minerales en cacao por síntomas visuales, ensayos en invernaderos e inyecciones en el tronco. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1954. 81 p.
- MAHOTIERE, S. Efecto de la luz solar sobre temperatura y movimiento de estomas en las hojas del cafeto (*Coffea arabica* L.). Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 103 p.
- MOLINA H., J. R. El efecto de cuatro sustancias de crecimiento sobre la floración, fructificación y crecimiento de *Coffea arabica* L. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1956. 71 p.
- MONGE SERRANO, F. Estudio sobre la sensibilidad del cacao (*Theobroma cacao* L.) a las radiaciones gamma y su relación con el daño causado en el núcleo celular. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1960. 40 p.
- NAVARRETE SANCHEZ, C. A. Cenizas totales y algunos constituyentes carbohidratados y nitrogenados de las raíces de cafetos en fructificación y sin frutos a través de la estación. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1951. 103 p.

- ORIOLO, G. A. Absorción foliar de azufre radiactivo en plantas de frijol. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 36 p.
- PROAÑO SALAS, V. A. Estudio de las sustancias giberelinoides en semillas maduras y plantas normales y enanas de frijol *Phaseolus vulgaris* L. var. México-80 R. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 74 p.
- PROPHETE FORTUNE, J. Efecto de aspersiones de azúcar y boro sobre algunos aspectos del crecimiento y de la nutrición mineral de plantas de café (*Coffea arabica* L.). Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1962. 68 p.
- REDSHAW, E. S. Studies on the effect of cold on cacao seeds. Thesis Mag.Agr. Turrialba, 1965. 32 p.
- ROCHA, H. MAIA. La importancia de las sustancias polifenólicas en el mecanismo fisiológico de la resistencia de cacao (*Theobroma cacao* L.) a *Phytophthora palmivora* (Butl.) Butl. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1966. 45 p.
- RODRIGUEZ RODRIGUEZ, M. Lixiviación de potasio, magnesio y calcio del follaje de plantas de cacao por efecto de una lluvia artificial. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1965. 67 p.
- RUBIO GARAY, F. B. Influencia del fotoperíodo en el crecimiento y desarrollo del cacao. Mag.Agr. Turrialba, 1961. 46 p.
- RUIZ ZAVALA, M. Mecanismo y método de evaluación de la resistencia del cacao a *Ceratocystis fimbriata*. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 35 p.
- SMIT, A. G. Polinization of cacao in Costa Rica. Thesis Mag.Agr. Turrialba, 1950. 43 p.
- VARAS ARTEAGA, J. Factores que afectan la germinación del polen del cacao *in vitro*. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1961. 65 p.
- VILLAFUERTE PAREDES, J. Algunos disturbios nutricionales del cafeto en Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1954. 93 p.
- GUERRA, A. Respuesta del cafeto a fuentes, niveles y formas de aplicación de boro. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 77 p.

- MORALES, C. Algunos factores relacionados con la causa del enanismo de un mutante de frijol inducido por radiación gamma. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 47 p.
- OLIVARES, M. J. Determinación del punto de compensación de luz de algunas plantas tropicales. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969.
- LOPEZ J., G. Síntomas de deficiencia de algunos elementos en la Naranja (*Solanum quitoense* La.) y su influencia en la morfología y anatomía. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1970. 97 p.
- MORALES, A. A. Algunas alteraciones fisiológicas y morfológicas en 'Maracuya' (*Passiflora edulis*) causadas por deficiencias de algunos elementos esenciales. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1970. 94 p.
- CHAVES, J. R. P. Efecto de varios niveles de azufre sobre el crecimiento y composición química de plantas de tomate. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1970. 40 p.

Genética y mejoramiento

- CEVALLOS VITERI, J. Estudios sobre el mutante *Angustifolia* de café inducidos por radiaciones gamma en la generación R₁. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1961. 43 p.
- DENIS, J. C. Estimación de la hereditabilidad del rendimiento y sus componentes primarios en el frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.); correlaciones fenotípicas y genotípicas entre estos caracteres. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 46 p.
- MORAN VAL, C. A. Efecto de los rayos gamma sobre algunos genes marcadores en algodón. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1961. 76 p.
- MUÑOZ ORTEGA, J. M. Estudios cromosómicos en el género *Theobroma cacao* L. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1948. 43 p.
- SORIA VASCO, J. A. Eficiencia relativa del método de selección en consanguinidad por cruzamientos dirigidos para mejorar rendimiento en maíz. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1954. 48 p.
- VELLO, F. Estudio preliminar sobre la influencia del origen de los padres en la expresión del vigor híbrido en plántulas de cacao. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 61 p.

VIVAR F., H. E. Algunos estudios citológicos y genéticos sobre la naranjilla (*Solanum quitoense* Lamark). Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 53 p.

DELGADO DE LA FLOR, L. F. Frecuencia de mutaciones inducidas por radiación gamma y metanosulfato de etilo en la semilla de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.). Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1970. 28 p.

CORAL F. Estudio comparativo das teorías sôbre o controle genético das incompatibilidades do cacaeiro (*Theobroma cacao* L.). Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1970. 51 p.

Fitopatología

AGUIRRE VILLACIS, L. Estudios sobre el control de la "antracnosis foliar" (*Colletotrichum gloeosporioides* Penz.) en semilleros de cacao. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1956. 66 p.

ALBORNOZ PAZMIÑO, G. Evaluación del rendimiento y resistencia a *P. infestans* de 10 clones y 7 variedades de papas en Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1955. 62 p.

BARBA DONOSO, C. Estudio morfológico y pruebas de patogenicidad de varias cepas de *Ceratocystis fimbriata* Ell. & Halst. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1961. 59 p.

BARRIGA OLIVARES, R. Estudio de una enfermedad vascular del abacá (*Musa textilis* Née) en Costa Rica, Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1955. 75 p.

BIANCHINI PIRERA, C. L. Estudios fisiológicos y de fungicidas sobre *Pellicularia* 'Mal de hilachas' especialmente en café. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1956. 62 p.

CHRISTEN VERDEGUER, R.G. Determinación de las razas fisiológicas de roya (*Uromyces phaseoli* (Pers.) Wint. var. *phaseoli*) presentes en ciertas zonas frijoleras de Costa Rica y evaluación de la resistencia de algunos cultivares seleccionados por el Programa de Cultivos Alimenticios del IICA. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1966. 31 p.

- DELGADO ARCE, J. C. Estudio de la resistencia del cacao al mal del machete producido por *Ceratocystis fimbriata* Ellis & Halsted. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1964. 42 p.
- DIAZ MORENO, J. Estudios de Fusaria en la podredumbre radicular del café en el vivero. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1954. 68 p.
- DONGO DENEGRI, S. L. Estudios sobre la patogenicidad de *Fusarium oxysporum*, *F. phaseoli* en el frijol. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 46 p.
- ECHANDI ZURCHER, E. Determinación y estudio de los organismos causantes de dos enfermedades de papa: la maya (*Pseudomonas solanacearum*) y podredumbre suave (*Bacterium carotovorum*). Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1952. 94 p.
- FERNANDEZ BORRERO, O. Estudios sobre la nutrición y desarrollo del *Cercospora musae* causante de la "Sigatoka" del banano. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1953. 69 p.
- FIGARI RUBINA, A. Sustancias fenólicas tóxicas al hongo *Dothidella ulei* como posibles causas de la resistencia en hojas de clones de *Hevea brasiliensis*. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1964. 32 p.
- HERBAS ARCE, R. Estudio de las causas y algunos efectos de la podredumbre roja del pseudotallo del abacá. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1954. 60 p.
- LEIBOVIT, A. B. Seedbed anthracnose (*Colletotrichum gloeosporioides* Penz. cacao strain) of cacao (*Theobroma cacao* L.) in Costa Rica. Mag.Agr. Thesis. Turrialba, 1951. 112 p.
- LOPEZ DUQUE, S. Estudio sobre la patogenesis e histología sintomatológica de *Fusarium oxysporum* f. *phaseoli* en el frijol (*Phaseolus vulgaris* L.). Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 67 p.
- MANÇO, G. R. *Phytophthora palmivora* in flower cushions, old infected pods and leaves of cacao plants. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1965. 25 p.
- MORENO MARTINEZ, R. A. Caracterización del virus del mosaico común del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) en Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 56 p.

- OCAÑA GUARDIA, G. Estudios preliminares sobre la acción de aceite agrícola en el combate de *Phytophthora palmivora* Butl. de *Theobroma cacao* L. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1959. 180 p.
- PAREDES GRIEVE, J. Lixiviación artificial de potasio en plantas de cacao y su relación con la antracnosis foliar (*Colletotrichum gloeosporioides* Penz). Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 82 p.
- QUESADA GUTIERREZ, T. R. Estudios sobre la mancha de la hoja del café producida por *Cercospora* en la región de Turrialba, Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1950. 90 p.
- SALAS LEDESMA, J. A. Experimentos comparativos entre el arseniato de plomo y algunos fungicidas y antibióticos en el combate del ojo de gallo (*Mycena citricolor*) (Berck & Curt) Sacc. en café *Coffea arabica* L. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1960. 45 p.
- SANCHEZ IBARRA, D. Pruebas de resistencia y combate por medios químicos de la chasparria del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) causada por el hongo *Pellicularia filamentosa* (Pat.) Rogers. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 36 p.
- SILLER FLORES, L. R. Evaluación de fungicidas por medio de pruebas selectivas en el control de *Phytophthora palmivora* Butl. sobre *Theobroma cacao* L. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1961. 56 p.
- SILVERA CASTILLO, G. A. Evaluación de la resistencia de frijol a la mancha angular, algunos aspectos fisiológicos de *Isariopsis griseola* Sacc. y patogenicidad de algunas cepas colectadas en Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 59 p.
- TRUJILLO GARCIA, P. Consideraciones sobre la vida de clima templado en clima tropical. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1947. 80 p.
- VALLE DUARTE, G. A. Estudios sobre el comportamiento y combate del cáncer del cafeto provocado por *Ceratocystis fimbriata* Ellis & Halsted. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1961. 46 p.
- VILLAO ROSALES, V. M. Evaluación de la resistencia a la antracnosis y determinación de algunas razas fisiológicas de *Colletotrichum lindemuthianum*, presentes en ciertas zonas frijoleras de Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1966. 34 p.

- WON LEY, F. Algunas diferencias metabólicas entre dos razas del hongo *Fusarium rigidiuscula* (Brick) Sny. y Hans. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 33 p.
- AMPUERO PAREJA, E. Factores que determinan las épocas de aplicación de fungicidas para el combate de la *Mycena citricolor* en café. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1958. 70 p.
- BULLON FERREYRA, O. A. Combate químico de la gramínea perenne *Paspalum fasciculatum* Willd. que infesta plantaciones de caña de azúcar en Costa Rica, Centro América. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1952. 84 p.
- CALERO HIDALGO, E. Estudio del tamaño y forma de la parcela experimental para ensayos de campo en frijol (*Phaseolus vulgaris* L.). Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1965. 36 p.
- CARDOSO, A. PEÑA DA SILVA. Aspersión foliar de urea en plantas jóvenes de cacao. Tesis Mag.Agr. 1960. 99 p.
- CHAVES, G. M. Estudios sobre el uso de adherentes en fungicidas orgánicos, bajo condiciones tropicales. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1953. 46 p.
- DADAILLE, B. Post budding treatment of cacao seedlings. Mag.Agr. Thesis. Turrialba, 1950. 30 p.
- DE VERTEUIL, L. L. Contribution to cacao cuttage. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1956. 63 p.
- ESCAMILLA-SORIANO, G. Propagación vegetativa por estacas. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1949. 22 p.
- FIESTER, Jr. D. R. Some aspects of the asexual propagation of coffee by cuttings. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1952. 92 p.
- GERTSCH, M. E. A study of weed control with aromatic oils and herbicides in bean and corn plantings in tropical rainfall area. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1948. 89 p.
- GONZALEZ MENDOZA, R. Formas de aplicación y efectividad de algunos insecticidas clorados en el combate de los cóccidos radiculares del cateto, *Geococcus coffeae* (Laing), y *Neorhizoecus coffeae* Green. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1953. 90 p.

- GRANGIER, Jr., A. Posibilidades del fungicida orgánico CAPTAN con adherentes para uso bajo condiciones tropicales. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1954. 56 p.
- MARTIN, E. Preliminary studies in replanting cacao in Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1957. 90 p.
- MONTOYA ARMAS, L. A. Efectos de la deshoja y deshija en el crecimiento y rendimiento del abacá (*Musa textilis* Née). Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1958. 87 p.
- NOVOA SOTO, L. G. Algunos factores que influyen la efectividad del TCA en el combate de malezas perennes. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1955. 76 p.
- NUÑEZ GUINAND, J. I. Ensayo de herbicidas en maíz. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1949. 51 p.
- PAEZ BOGARIN, A. G. Estudios sobre tamaño y forma de parcelas para ensayos en café. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1962. 114 p.
- SEGURA IBARRA, G. W. Hábitos de *Paspalum fasciculatum* Willd. y su posible control con herbicidas. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1957. 57 p.
- VASQUEZ MALDONADO, J. La producción de chupones basales en *Theobroma cacao* L. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1950. 27 p.

Entomología

- BELLAVITA G., O. Estudio preliminar de la resistencia de varios cultivares de café al ataque de *Meloidogyne* sp. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 32 p.
- CALDERON CORRAL, M. Efectos de la radiación gamma sobre la biología de la primera generación de la mosca del Mediterráneo *Ceratitis capitata* Wied. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 47 p.
- MONTELLANO BELLIDO, C. Estudios biológicos del *Cosmopolites sordidus* Germar, que infesta el rizoma del abacá. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1954. 71 p.

- MOYA BORJA, G. Estudios sobre la biología, morfología y esterilización del tórsalo, *Dermatobia hominis* (L., Jr.). Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1966. 63 p.
- VALENZUELA V., G. O. Comparación de daños causados al frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) por la larva y adulto del crisomélido *Diabrotica balteata* Lec. y efecto del Aldrín y Lindano en el crecimiento de la planta. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1954. 76 p.
- VENTOCILLA GONZALES, J. A. La influencia de la temperatura y la precipitación en la actividad de *Xyleborus ferrugineus* (Fabricius). Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1965. 67 p.
- VIVAR CASTRO, V. L. Naturaleza, comportamiento y distribución de las hormigas en una plantación de abacá. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1957. 143 p.
- GONZALEZ, V. R. Estudios sobre la transmisión del virus del Rayado Fino del maíz por el cicadélido *Dalbulus maidis* (De L. & W.). Turrialba. 69.
- ANDRADE V., G. Estudio sobre toxicidad y resistencia de algunos insecticidas en mosca del Mediterráneo *Ceratitis capitata* (Wied). Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 83 p.

Tecnología

- AGUIRRE VALDEZ, J. S. Pérdidas de almacenaje de papas en ciertas regiones de Costa Rica, Centro América, en relación con la temperatura y el *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary. Tesis Mag. Agr. Turrialba, 1948. 40 p.
- BARQUERO MORA, H. Factores que afectan la calidad del cacao producido en varias fincas de la zona atlántica de Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1949. 76 p.
- MARTINEZ VASQUEZ, V. Método para fermentar pequeñas cantidades de cacao. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1949. 32 p.

SUELOS Y FERTILIZANTES

Química y Física

GARAY IRALA, A. F. Aireación del suelo en un campo de café. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1965. 95 p.

LAROCHE, F. A. Efeitos da calagem sobre o complexo de troca de um latosolo tropical e os teores de cations absorvidos pelo tomate. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1966. 76 p.

LLANOS LLANOS, R. Estudios del movimiento, adsorción y desorción de sulfato en suelos tropicales, usando azufre radioactivo. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1966. 62 p.

PINEDA, J. R. Mineralización de nitrógeno orgánico en algunos suelos de Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 79 p.

RIOS G., V. Movimiento del ^{45}Ca , ^{54}Mn , ^{85}Sr , y ^{185}W , en cuatro suelos de Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 81 p.

PALMA V., G. Uso de resinas de intercambio iónico para evaluar la disponibilidad de fósforo en suelos. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1970. 78 p.

VIEIRA, L. SALGADO. Ocôrrencia e forma de fósforo em solos da Amazônia, Brasil. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1966. 110 p.

Fertilidad y Fertilizantes

BRAVO COMPES, M. T. Respuesta de las plantas jóvenes de café a la aplicación de tres niveles de humedad en el suelo y dos fuentes de nitrógeno. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1962. 64 p.

CHANCHAY CORELLA, A. G. Efecto de tres fuentes de magnesio aplicadas al suelo y a las hojas de cafetos sobre la concentración foliar de este elemento. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1964. 57 p.

DAZA BAQUEN, J. Comparación entre el método de Neubauer y otros métodos para la determinación de fósforo aprovechable en suelos. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1965. 70 p.

- DIAZ ROMEU, R.** Potassium nutrition of abaca and a survey of the available potassium of an abaca plantation in Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1955. 78 p.
- FERNANDEZ, C. E.** Efectos de la aplicación de fertilizantes nitrogenados en el cafeto. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1955. 52 p.
- FLOR IRIGOYEN, J. A.** Prueba de la fertilidad de cuatro tipos de suelo en la finca experimental "La Lola". Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 94 p.
- GUTIERREZ GALLARDO, J.** Estudio de la capacidad de utilización de nutrimentos en variedades de café y cacao y su relación con el rendimiento. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1964. 61 p.
- MAZARIEGOS, F.** Abonamiento con N.P.K., en maíz y frijol y su efecto residual sobre la productividad y propiedades del suelo. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 91 p.
-
- MIRANDA MIRANDA, H.** Influencia del fósforo sobre el rendimiento de la papa en Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1956. 89 p.
- MOLINA, R.** Efecto del encalado sobre las formas y disponibilidad del fósforo en seis suelos de Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1970. 97 p.
- SUAREZ HERNANDEZ, A.** Caracterización del estado del potasio en tres grandes grupos de suelos en Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 305 p.
- TRIGOSO H., R.** Algunos factores que afectan la fijación simbiótica del Nitrógeno. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1970. 143 p.
- CABALA, P.** Influencia del Encalado en las Formas. Fijación y disponibilidad de Fósforo en Suelos de la Región Cacaotera de Bahía, Brasil. Tesis de Mag.Sc. Turrialba, 1970. 97 p.
- Reconocimiento y conservación de suelos**
- BAZAN SILVA, R.** Soil survey of La Lola cacao farm. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 127 p.

- JARAMILLO, L. R. Caracterizaciones de algunos Latosoles de Mesoamérica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 233 p.
- MORILLO ZUÑIGA, M. R. Evaluación de los recursos edafológicos de la cuenca baja del Río Choluteca, Honduras. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 120 p.
- MOSQUERA LOPEZ, L. Génesis y propiedades de los suelos de una secuencia topográfica en el trópico húmedo cálido. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 141 p.
- PALENCIA, J. A. Caracterización de algunos suelos derivados de cenizas volcánicas en Centroamérica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 168 p.
- ROEDER, M. Recursos naturais especialmente solos no noroeste do Maranhão, Brasil. Tese Mag.Sc. Turrialba, 1967. 189 p.
- SUAREZ DE CASTRO, F. La quema como práctica agrícola y sus efectos. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1956. 55 p.
- TIRADO, G. A. Propiedades morfológicas, físicas y químicas y clasificación de ocho latosoles de Panamá. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1970. 58 p.
- TORRES COSSIO, R. Foto interpretación, su aplicación en la determinación de la clasificación y cartografía de los suelos de un área de la península de Nicoya, Guanacaste, Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 135 p.
- LUZURIAGA T., C. Propiedades morfológicas, físicas y químicas, y clasificación de seis andosoles de Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1970. 159 p.

ZOOTECNIA

Fisiología

- CADENA CADENA, M. C. Prueba de toros a la toleración al calor por medio de su progenie e influencia de diferentes niveles de fibra en la ración sobre la temperatura rectal y ritmo respiratorio. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1958. 29 p.

MORILLO ANDRADE, F. J. Motilidad del rumen en el ganado lechero. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1958. 41 p.

RIERA GUZMAN, S. Influencia de la temperatura ambiente en la espermatogénesis de toretes Jersey. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1963. 68 p.

SAMPAIO, J. M. COUTO. Efecto de la alta temperatura y humedad en diferentes razas de bovinos. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1955. 61 p.

Nutrición

BEAUDOUIN, J. J. Efectos de la melaza sobre el consumo de pasto en bovinos. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 41 p.

BUZY SANZ, A. M. Estudio comparativo del valor nutritivo de forrajes verdes, henos, ensilajes y concentrados determinados *in vivo* e *in vitro*. Tesis Mag.Sc. La Estanzuela, Uruguay, 1967. 73 p.

CARDOZO GONZALEZ, A. Estudio comparativo del valor nutritivo de torta de palma africana, quinua y leche descremada en polvo. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1959.

CARRERA MARQUEZ, C. Melaza de caña de azúcar en la alimentación de bovinos de leche y carne. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1955. 79 p.

DUARTE, R. Efecto de la carga animal sobre la ganancia de peso y la producción de lana de capones y sobre la composición botánica de una pradera de *Trifolium repens* y *Phalaris tuberosa*. Tesis Mag.Sc. La Estanzuela, Uruguay, 1968. 61 p.

FELIX, A. Efectos de la melaza de la ración sobre la producción de las vacas lecheras en el trópico. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 48 p.

FRESNILLO MOLINA, O. Digestibilidad y energía digestible de algunos subproductos del trópico. Tesis Mag. Agr. Turrialba, 1962. 41 p.

- GARCIA LLOSA, H. Valor comparativo de las hojas de banano, puntas de caña de azúcar y pasto Elefante para producción de leche. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1950. 93 p.
- GARZA TREVIÑO, R. Efectos de diferentes niveles de melaza en la ceba de novillos. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1960. 50 p.
- GIERGOFF, M. Valor nutritivo del rye grass Estanzuela 284. Tesis Mag.Sc. La Estanzuela, Uruguay, 1966. 81 p.
- KACHELE, T. M. Efectos del marchitado y agregado de melaza sobre características químicas y valor nutritivo del ensilaje de trébol blanco (*Trifolium repens*). Tesis Mag.Sc. La Estanzuela, Uruguay, 1968. 94 p.
- HERNANDEZ NUÑEZ, D. Efectos de la melaza sobre el consumo y digestibilidad de raciones balanceadas para bovinos en el trópico. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 56 p.
- ITURBIDE COLLINO, A. Evaluación del sistema cromógeno—óxido para estimar consumo y digestibilidad de forraje en pastoreo directo. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1965. 137 p.
- LARRAGAN ZIMIC, A. La cáscara de cacao en el engorde de bovinos. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1958. 74 p.
- LOUIS, S. Estimación del consumo y digestibilidad de forrajes tropicales del pastoreo directo. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 58 p.
- MADDEN, D. E. The value of coffee pulp silage as a feed for cattle. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1948. 58 p.
- MURILLO GUTIERREZ, R. A. Contenido de calcio y fósforo de los pastos Elefante y Guinea en el valle de Turrialba, Costa Rica. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1966. 47 p.
- RIOS PACHECO, C. Alimentación de vacas secas en estabulación y potrero. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1959. 33 p.
- RIZO-PATRON VELARDE, O. J. La urea como aditivo de ensilajes de sorgo en diferentes estados de madurez para la alimentación de novillos. Tesis Mag.Sc. La Estanzuela, Uruguay, 1968. 63 p.

- ROJAS DE LA TORRE, M. Efecto de diferentes cargas animales sobre el consumo y la digestibilidad de una pradera de *Trifolium repens* y *Phalaris tuberosa*. Tesis Mag.Sc. La Estanzuela, Uruguay, 1967. 62 p.
- ROUX VARELA, H. Efectos estacionales de edad y de fertilización en el crecimiento y aceptación por el ganado del pasto Elefante (*Pennisetum purpureum* Schum). Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1961. 108 p.
- SOIKES CANEPA, R. S. El uso del estilbestrol a tres niveles de alimentación en el engorde de vacunos en pasturas tropicales. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1961. 35 p.
- SOLARES TORRES, L. Influencia de la época del año, fertilización y edad de los pastos sobre su digestibilidad por bovinos. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1962. 45 p.
- VALDIVIESO CARRION, A. Comparación entre la harina de yuca y el maíz en mezclas destetadoras para terneros. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1958. 51 p.
- VAZ MARTINS GIGENA, D. Efecto de la edad de destete y niveles de alimentación post-destete en el crecimiento de terneros de carne. Tesis Mag.Sc. La Estanzuela, Uruguay, 1967. 83 p.
- VASCONSELLOS PORTAS, A. Efecto de la edad de destete y niveles de alimentación post-destete en el crecimiento de terneros de carne. Tesis Mag.Sc. La Estanzuela, Uruguay, 1968. 55 p.
- VOHNOUT MIRANDA, K. Efectos de la fibra cruda en la nutrición de bovinos en ambiente cálido-húmedo. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1962. 56 p.
- WITTKÉ G., E. Uso del nitrógeno y cromógenos como índices fecales en combinación con el óxido de cromo, para determinar el valor nutritivo de praderas en condiciones de pastoreo. Tesis Mag.Sc. La Estanzuela, Uruguay, 1965. 129 p.
- YAMAMOTO HERNANDEZ, A. Comparación de aumento de peso de novillos de razas puras y sus híbridos. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1962. 55 p.
- ZAMORA GUERRERO, C. Evaluación de una mezcla reemplazadora de leche con y sin Aurofac. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1962. 27 p.

ZAPPE, A. H. Influencia de la mezcla forrajera y el manejo sobre el rendimiento y la composición botánica de dos praderas permanentes. Tesis Mag.Sc. La Estanzuela, Uruguay, 1965. 96 p.

ANRIQUE G., R. Consumo de Pasto Guinea (*Panicum maximum*) y Pangola (*Digitaria decumbens*) por bovinos en pastoreo directo a diferentes edades y pesos corporales. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969, 54 p.

GUARROCHENA, R. Efectos de la estabulación y del alimento concentrado en el consumo de pasto por vacas lecheras en pastoreo. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 42 p.

Mejoramiento y Cría

AGUILAR VALDES, C. Prueba de toros mediante el comportamiento de sus progenies en potrero y corral. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1960. 31 p.

CARMONA BECERRA, S. Característica de la canal de las razas Criollas, Brahman, Santa Gertrudis y sus cruza recíprocas. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1966. 84 p.

GALMEZ DE PABLO, J. Efecto del cruzamiento, peso de sacrificio y época de nacimiento, sobre la composición y producción diaria de la canal de corderos gordos. Tesis Mag.Sc. La Estanzuela, Uruguay, 1968. 60 p.

CHACON D., A. Control del Gramalote (*Paspalum fasciculatum* Willd) en potreros mediante herbicidas. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 44 p.

GEYMONAT ANDREON, D. H. Influencia de tres edades de destete sobre la eficiencia reproductiva de vacas Hereford y comportamiento de sus terneros hasta el destete. Tesis Mag.Sc. La Estanzuela, Uruguay, 1968. 38 p.

GRANIZO RIBADENEIRA, T. Comparación de algunas características de producción entre razas puras y sus cruzamientos con toros Limousine. Tesis Mag.Sc. La Estanzuela, 1968. 71 p.

LABBE, S. Comportamiento reproductivo y productividad de las razas Criollo, Santa Gertrudis, Brahman y Romo Sinouso. Turrialba, 1970. Tesis Mag.Sc. 56 p.

- LAREDO C., M. A. Prueba de toros mediante el comportamiento de sus progenies en potrero y corral. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1961. 42 p.
- LEON LORA, L. A. DE. Efecto de suplementación de fósforo sobre la eficiencia reproductiva de Herefords en praderas naturales del Uruguay. Tesis Mag.Agr. La Estanzuela, Uruguay, 1963. 35 p.
- LUNA DURAN, J. A. Estudio del vigor híbrido en cruzamientos recíprocos de las razas Brahman, Santa Gertrudis y Criollo. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1965. 77 p.
- MAGOFKE S., J. C. Estimación del mejoramiento genético en producción de leche, grasa y largo de lactancia en el ganado Criollo lechero de Turrialba. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1964. 110 p.
- MALTOS ROMO, J. Pruebas de toros mediante el comportamiento de sus progenies en potrero y corral. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1960. 29 p.
- NARVAEZ R., G. L. La productividad de las razas Jersey y Holstein en clima tropical húmedo y bajo un régimen de estabulación completa. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1949. 76 p.
- RODRIGUEZ MALTOS, D. Marmoleo y extracto etéreo en las canales de las razas Santa Gertrudis, Brahman, Criollo y sus cruza recíprocas. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 35 p.
- SCHIERSMANN, G.C.S. Efecto de la suplementación con fósforo sobre la eficiencia reproductiva y crecimiento de un hato de ganado Hereford en praderas naturales del Uruguay. Tesis Mag.Sc. La Estanzuela, Uruguay, 1965. 66 p.
- SILVA NETO, B. CORREA DA. Correlações fenotípicas entre ganhos de peso pós-desmame e parâmetros relativos a provas de comportamento na raça Hereford sob pastoreio. Tesis Mag.Sc. La Estanzuela, Uruguay, 1968. 36 p.
- ULLOA, G. E. Ciclo estrial y longitud del estro y resistencia a ectoparásitos en el ganado criollo. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1954. 46 p.
- VILLACORTA VASQUES DE VELASCO, E. Ciclo estrial, duración del calor y tiempo de ovulación de bovinos en el trópico. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1959. 47 p.

ZARZOSA Y SANTELICES, C. M. Aumento de peso en vaquillas de tres razas puras y sus cruas recíprocas, del destete a los 24 meses. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 31 p.

SCARSI, J. C. Pruebas de comportamiento de progenies en toros Hereford bajo condiciones de pastoreo. Turrialba, 1970. 49 p.

Ganado lechero

FUENTES A., R. Efecto de la consanguinidad sobre las características económicas del ganado criollo lechero. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 40 p.

Praderas y forrajes

BASADRE ANDRACA, J. C. Estudios del valor forrajero y los métodos agronómicos del Pasto Imperial, *Axonopus scoparius* (Flugge), Hitch. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1953. 108 p.

BLANCHOU HOURIET, G. Contribución de diferentes especies de leguminosas y la influencia de la fertilización nitrogenada en la productividad de una pradera de gramínea. Tesis Mag. Sc. La Estanzuela, Uruguay, 1968. 90 p.

BORDON, A. O. Efecto de niveles y épocas de aplicación de nitrógeno sobre el rendimiento y composición botánica de una pradera dominada por *Trifolium repens* L. Tesis Mag.Sc. La Estanzuela, Uruguay, 1966. 79 p.

BORRAJO, J. A. Rendimiento, consumo y digestibilidad del heno de alfalfa, cortado en tres estados de madurez y bajo dos métodos de preparación. Tesis Mag.Sc. La Estanzuela, Uruguay, 1965. 84 p.

CAÑAS CRUCHAGA, R. Efecto de la carga animal con capones sobre la productividad y composición botánica de una pradera de *Trifolium repens* y *Phalaris tuberosa*. Tesis Mag.Sc. La Estanzuela, Uruguay, 1967. 77 p.

CARRILLO DEL CASTILLO, J. Influencia de la época de siembra sobre la producción y acumulación de reservas en pasto Elefante (*Pennisetum purpureum*). Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 80 p.

- CENTENO, G. A. Comportamiento de Trébol Blanco (*Trifolium repens* L.) y de Lotus (*Lotus corniculatus* L.) bajo distintas Frecuencias de Pastoreo en La Estanzuela, Uruguay. Dic. 1965.
- DACCARET D., M. La influencia de árboles leguminosos y no leguminosos, sobre el forraje que crece bajo ellos. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 34 p.
- GUERRERO R., R. Estudio del efecto de dosis ascendentes de nitrógeno, dosis ascendentes de (P_2)5 con dos formas de aplicación y de cuatro combinaciones NP, sobre la producción y composición del Elefante (*Pennisetum purpureum* Schum). Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1969. 77 p.
- JEAN LOUIS, A. Costos de establecimiento de potrero pangola (*Digitaria decumbens*, Stent.). Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1968. 67 p.
- MAIGNAN, F. Effects de 2 niveaux de fertilisation, 3 fréquences de coupe e époques de l'année sur la production, valeur nutritive, caractéristiques morphologiques et acceptation par le bétail de l'herbe de Guinée (*Panicum maximum*).
- MUÑOZ CORONADO, H. Efecto del corte y la fertilización en el crecimiento estacional del zacate Elefante (*Pennisetum purpureum* Schum). Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1960. 76 p.
- RENDON LOPERA, J. Intensidad y frecuencia de defoliación en una pradera de *Trifolium repens* y *Phalaris tuberosa* bajo pastoreo continuo con ovinos. Tesis Mag.Sc. La Estanzuela, Uruguay, 1968.
- RINCON VELASCO, E. Estudio sobre el crecimiento del pasto Elefante (*Pennisetum purpureum* Schum). Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1966. 65 p.
- SAKAMOTO OLIVER, H. Comparación entre algunos métodos de establecimiento del pasto Pangola (*Digitaria decumbens* Stent.). Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 50 p.
- SILVA GENNEVILLE, M. Efecto de diferentes niveles de nitrógeno y leguminosas asociadas sobre la producción de una pradera. Tesis Mag.Sc. La Estanzuela, Uruguay, 1966. 92 p.
- TAPIA JASSO, C. Aplicación de métodos de estudio a la pradera subtropical. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1954. 69 p.

TOLEDO G., J. M. Rendimiento de potreros de Pangola y de Guinea, medido en producción de leche. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 49 p.

VALLE, L. C. S. Evaluación agronómica de algunas asociaciones gramíneas–leguminosas para el trópico húmedo. Turrialba, 1969. Tesis Mag.Sc. 59 p.

VELASCO MOLINA, J. H. Determinación de fósforo, calcio y proteína de distintos pastos aprovechados por bovinos de algunas zonas de Costa Rica. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1961. 49 p.

Sanidad Animal

ESCOBAR BARRIENTOS, C. D. Incidencia de mastitis en un hato lechero determinada por las pruebas de California mastitis, hotis y catalasa. Tesis Mag.Sc. Turrialba, 1967. 38 p.

ROLANDO, R. El empleo de los anti–espumantes poloxaleno y pluronic L64 en el control del timpanismo, en vacas lecheras. Tesis Mag.Sc. La Estanzuela, Uruguay, 1968. 74 p.

URBINA SALAZAR, O. Efecto del tórsalo (*Dermatobia hominis* Linn) en la productividad del ganado de carne y algunos aspectos que determinan su infección. Tesis Mag.Agr. Turrialba, 1954. 78 p.

**PROGRAMA COOPERATIVO REGIONAL DE
ENSEÑANZA PARA GRADUADOS**

Santiago – Chile

LISTA DE TESIS DE MAGISTER

1968 – 69

GENETICA Y MEJORAMIENTO VEGETAL

DAMILANO, Adelqui Luis. Estudio de Rendimiento y otros Caracteres en Cruzamientos entre dos Variedades Chocleras y Siete Razas Mexicanas de Maíz (*Zea mays* L.). Noviembre 11, 1968.

DEROMEDIS DANGUY, Nélica R. Morfología Cromosómica de Algunas Variedades de Maíz (*Zea mays*) cultivadas en Chile. Noviembre 25, 1968.

HERNANDEZ MASSARDO, Ruben A. Estudio de Heterosis para Algunos Caracteres de Híbridos Simples de Girasol (*Helianthus annus* L.) Noviembre 19, 1968.

TAVELLA GAUDIN, Cayo Mario. Análisis Dialélico de Cuatro Caracteres Cuantitativos en Trigo, *Triticum aestivum* L. Octubre 25, 1968.

AGUAYO CHAVEZ, Lilian E. Herencia de Altura, Reacción a *Puccinia graminia* P. f. sp. *tritici* Erikss. y Henn. y otros Caracteres de la Planta y Semilla, en Tres Cruzamientos de Trigos de Primavera. 30 Enero, 1969.

ALVARADO VALENZUELA, Pablo A. Capacidad Combinatoria General y Específica en Cruzamientos Dialélicos de Tomate *Lycopersicon esculentum* Mill. Enero 6, 1969.

ALVAREZ ABURTO, Mario. Herencia del Color de Grano en Tres Cruzamientos de Frejol (*Phaseolus vulgaris* L.). Enero 6, 1969.

LUCHSINGER, Alfredo Enrique. Capacidad Combinatoria General y Específica para Rendimiento y sus Componentes de Diez Líneas de Maíz (*Zea mays* L.). Enero 24, 1969.

CIENCIA Y TECNOLOGIA ALIMENTOS

MARGOZZINI ROCA, José. Emulsionantes y Estabilidad de Emulsiones Carneas. 1969.

VIANNI, ROMEU. Composición del Aceite Extraído de Tres Variedades de Girasol y Dos Variedades de Soja Cultivadas en Chile. 1969.

**COLEGIO DE POSTGRADUADOS
ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA**

Chapingo – México

LISTA DE TESIS DE MAESTRO EN CIENCIAS

BOTANICA

GÜERERE AÑEZ, A. El uso potencial de los recursos renovables en regiones tropicales. (Un intento de aplicación en la región de Tuxtepec, Oaxaca, Méx.).

ENTOMOLOGIA

FLORES ALMAGUER, F. Toxicidad comparativa de dos fumigantes para el control del gorgojo del Frijol (*Acanthoscelides oblectus* Say).

ORTIZ H., J. J. Bioanálisis de los residuos de cuatro insecticidas aplicados a maíz para consumo doméstico.

VAZQUEZ G., J. Bioanálisis del desplazamiento de aldrín y folidol a través del perfil del suelo.

BRAVO M., H. Estudio preliminar en las especies mexicanas del género IPS (*Coleoptera, Scolytidae*).

SOSA MOSS, C. Determinación de las especies de nemátodos que atacan a la papa en el estado de México.

VELASCO P., H. Biología, morfología y evaluación tóxica de acarídicas en la araña roja de la fresa, *Tetranychus telarius* (L.) (Acarina: Tetranychidae).

HAFFIN, W. E. Biología y ecología del descortezador del Pino.

ROMERO ROSALES, F. Efecto de las radiaciones Gamma en el gorgojo del arroz (*Sitophilus oryzae* L.). Observaciones preliminares.

ESTADISTICA

BARNIER BUSTAMENTE, R. Diseños para experimentos en rotación.

ROMERO CHAVEZ, G. La potencia de la prueba en los diseños experimentales.

FERTILIDAD DE SUELOS

MONCADA DE LA FUENTE, J. Estudio físico químico de algunos suelos de origen volcánico del Estado de Michoacán.

TURRENT F., A. Estudio de las formas de eliminar el atraso del crecimiento en lechugas, cuando se trasplantan en el invernadero, sobre suelos de la Sierra Tarasca.

LEON V., G. Determinación del nitrógeno potencial del suelo por el método de incubación en algunos suelos de México.

CRUZ PIÑEIRO, D. Relación entre apertura estmatal relativa y esfuerzo de humedad del suelo.

AVILA H., M. Recuperación de suelos erosionados de Chapingo, Méx., con plantaciones forestales.

GUZMAN H., A. Influencia del esfuerzo de humedad del suelo en el efecto del N, P, K y frita (elementos menores) sobre la producción y composición mineral de trigo y frijol.

QUILANTAN V., L. Comportamiento de distintas sales aplicadas a tres texturas de suelo.

PUENTE B., J. A. Efecto de algunos ácidos orgánicos sobre la disponibilidad del fósforo en un suelo de la Sierra Tarasca.

ALVARADO B., A. Estudio de fertilización potásica aplicada a un alfalar establecido en un suelo de Chapingo, Méx.

RODRIGUEZ GONZALEZ, J. Interrelaciones en la absorción y movilización de potasio y sodio por plantas de jitomate (*Lycopersicum esculentum*).

VERGARA C., A. La *Pueraria phaseoloides* como cobertura en plantaciones de *Hevea brasiliensis* en el Palmar, Ver.

CAJUSTE, L. Estudio pedogenético del campo experimental de Hule "El Palmar", Ver.

FITOPATOLOGIA

GARZA C., R. Estudio preliminar sobre algunas enfermedades del garbanzo *Cicer arietinum* en México.

LEON G., H. M. Estudio preliminar sobre morfología, fisiología y genética de *Sphaceloteca reiliana* (Kuhn) Clinton.

GALLEGOS B., C. C. Estudio de la herencia de la resistencia al tizón de halo del frijol causado por *Pseudomonas phaseolicola* (Burk) Downs.

GUERRERO L., M. E. Estudio de la simbiosis de *Rhizobium* en algunas leguminosas.

TIJERINA M., A. Estudio preliminar sobre la pudrición radicular del maíz en México.

MORENO M., E. Importancia de ciertos hongos en la deteriorización de maíz almacenado.

MARQUEZ, M. E. Pruebas de resistencia de líneas de garbanzo *Cicer arietinum* L., a ciertas enfermedades de la raíz.

VARGAS V., R. Presencia de hongos en semillas de arroz. Patogenicidad y aspectos fisiológicos de *Helminthosporium oryzae* y *Fusarium nivale*.

HERNANDEZ A., L. Comportamiento de tres variedades de maíz al ataque de *Heterodera punctata* Thorne.

GENETICA

BARRIENTOS P., F. Aprovechamiento de cruzas interraciales en el Programa de Mejoramiento de Maíz en la Mesa Central.

CINTORA O., C. Incompatibilidad no recíproca en algunas colecciones mexicanas del maíz.

PEREZ AGUIRRE, R. Restauración de la fertilidad por maíces mexicanos en la fuente (T) de esterilidad citoplásmica masculina.

CASTRO GIL, M. E. Rendimientos y heterosis con cruzas interraciales de maíz en México.

SANDOVAL S., A. Heterosis y componentes de rendimiento en ocho cruzas raciales de maíces mexicanos y del Caribe.

SOSA CHAVEZ, R. Microsporogénesis, distribución e importancia económica de tres especies del género *Opuntia*.

MOLINA G., J. Comportamiento de razas de maíz y sus cruzas con Tuxpeño Vandefño y Stiff Stalk Synthetic en Cotaxtla, Ver.

MIRANDA J., O. Cruzas biparentales en una variedad de maíz.

PEDRIZCO R., M. Características foliares en maíz, relacionadas con precipitación y altura sobre el nivel del mar.

FUENTES O., A. Naturaleza de la heterosis en la cruzza intervarietal. Durango Gpo. 1 x México Gpo. 18.

MEDINA A., J. Capacidad de combinación de maíces que han dado origen a híbridos en la mesa Central de México.

- ROBLES S., R. Mejoramiento de la expansión en maíces palomeros, seleccionado por densidad específica.
- MUÑOZ M., E. Estudio de correlación entre once caracteres del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.).
- RODRIGUEZ MENDOZA, B. Mutaciones inducidas por radiaciones en cebada.
- SARRIA V., D. Heterosis, acción génica y correlaciones de catorce variedades de maíz en Colombia.
- CURTIS P., J. Infiltración genética entre *Tripsacum zapilotense* Hern y Rand, y *Tripsacum maizar* Hern y Rand.
- VARGAS GARCIA. M. Influencia de la longitud de mesocotilo -coleoptilo en la emergencia de plántulas de maíz.
- INFANTE HELLER. L. Heterosis y su abatimiento en ocho cruza de sorgos para grano.
- RIOJAS GUADIANA, E. Estudio genético del carácter Raquis fuerte en las variedades de cebada Atlas-54 y Toluca I de la especie *H. vulgare* L.
- TAPIA B., F. H. Efecto de la selección masal en dos variedades de maíz.
- FLETES G., G. A. Determinación de índices de selección para mejorar el rendimiento en dos variedades de maíz de la raza Chalqueño.
- LARREA R., E. Microsporogénesis de tres variedades de *Cicer arietinum* L. y sus híbridos.
- BERGANGA F., F. Evaluación de un nuevo método en la obtención del maíz híbrido.
- GUILLEN PAIZ, E. R. Reacción de treinta selecciones del género *Lycopersicum* al ataque de *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary.

SUELOS

- CERVANTES ROSALES, G.** Génesis y clasificación de algunos suelos de la Meseta Tarasca, Estado de Michoacán.
- CUANALO DE LA CERDA, H.** Los grandes grupos de suelos de la zona de Tuxtepec, Oax.
- ZARAZUA C., B.** Determinación química de residuos de Aldrín en suelo y zanahoria.
- MALAGON C., D.** Génesis y morfología de suelos derivados de rocas ígneas efusivas y de roca caliza en las inmediaciones del Valle de San Luis Potosí.
- BACA CASTILLO, G. A.** Estudio de algunos aspectos de los cultivos sin suelo.
- ESPINOSA H., J. M.** Estudio genético de los suelos rojos del estado de Zacatecas.
- GOMEZ ARISTIZABAL, A.** Relación de las condiciones energéticas del agua en el suelo con la turgencia relativa y la apertura estomatal.
- CORTES LOMBANA, A.** Estudio pedológico de la zona oriental del Iztaccíhuatl en suelos derivados de rocas y cenizas volcánicas andeséticas.
- DEL VALLE FLORENCIA, H.** Nuevos aparatos medidores y nuevos bloques de resistencia e impedancia para medir la humedad del suelo.
- TREVIÑO DE LA CRUZ, G. R.** Estudio sobre la absorción de fósforo ³² por diferentes partes de plantas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.).

**ESCUELA DE AGRICULTURA Y GANADERIA
INSTITUTO TECNOLOGICO
Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY**

Monterrey, Nueva León – México

LISTA DE TESIS DE MAESTRO EN CIENCIAS

1967 – 70

USO Y CONSERVACION DEL AGUA

VILLARREAL FARIAS, Everardo. Pérdida del agua del suelo en forma de vapor y evaluación de algunas prácticas para su control. Junio 27, 1967.

GONZALEZ R., Valdemar. Influencia de la amplitud del surco en el comportamiento del sorgo (*Sorghum vulgare* L.) bajo condiciones de secano. Noviembre 10, 1967.

VEGA G., Juan D. Comportamiento del sorgo (*Sorghum vulgare* L.) en función de la humedad disponible en el suelo. Junio 10, 1968.

HERRERA, Heberto. Estimación de la evapotranspiración actual de cultivos anuales a partir de evaporímetros y piramómetros en Apodaca, N. L. Octubre 2, 1969.

ROJAS R., Juan José. Conductividad hidráulica de suelos altamente permeables tratados con bentonita y su comportamiento en relación a la calidad del agua. Diciembre 18, 1969.

PISSANI Z., Juan F. Eficiencia del riego del trigo en relación a la longitud de las amelgas y torrente de agua utilizado. Enero 7, 1970.

PARASITOLOGIA Y BOTANICA

EGUILUZ, Angel. Comportamiento y aspectos de atracción sexual en *Spodoptera frugiperda* (Smith). Mayo de 1970.

CEVALLOS DAVILA, Adolfo. Reacción varietal del maíz a la infestación artificial de *Diatraea saccharalis* (Fabricius) y manejo del insecto en el laboratorio. Junio de 1970.

- IBARRA, Gregorio. Estudio preliminar del virus del "enanismo del maíz" transmisible mecánicamente, en Apodaca, N. L. Mayo de 1970.
- PERDOMO, Alberto. Efecto del afolato como esterilizante en tres especies de palomillas (Lepidoptera: Noctuidae). Mayo de 1970.
- ROJAS, María Elena. Dinámica de las poblaciones de elateridae presentes en Apodaca, N. L., durante el ciclo 1969-70. Agosto 1970.
- CARO, Dora Beatriz. Revisión taxonómica del género *Pyrophorus* (Coleóptera: Elateridae) en el norte de México y sur de Estados Unidos. Agosto de 1970.

FITOMEJORAMIENTO

- MANCILLA Y DIAZ INFANTE, Raúl. Efecto del tamaño de la muestra en la selección masal para formar sintéticos en maíz. Marzo 30, 1967.
- REYES DISCUA, Napoleón. Efecto de la irradiación gamma en sorgo bajo condiciones de invernadero y campo. Octubre 4, 1968.
- GONZALEZ MEDINA, Mauricio. Determinación de los porcentajes de heredabilidad que rigen diferentes características en cinco cruza de trigo. Diciembre 11, 1969.
- HERNANDEZ JASSO, Arturo. Productividad de cruza simples y triples en sorgo para grano. Setiembre 12, 1969.
- LOPEZ GARCIA, Héctor. Comportamiento de plantas de frijol en F_1 , F_2 y sus progenitores a la clorosis inducida por suelos calcáreos. Octubre 2, 1969.
- ROMERO TROCHEZ, Ricardo. Influencia del germoplasma de dos razas de maíz no adaptadas al Noreste de México en algunas características de la mazorca y el grano de la variedad Nuevo León VS -1. Abril 30, 1969.

TORRES SEGOVIA, Raúl. Determinación de porcentajes de heredabilidad en generaciones F_2 y F_3 de trigo. Junio 18, 1970.

TREVIÑO CARDENAS, Isidoro. Efecto de las radiaciones gamma del Co-60 sobre algunas características cuantitativas del tomate. Mayo 28, 1970.

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
PROGRAMA ACADÉMICO DE GRADUADOS

La Molina, Lima – Perú

LISTA DE TESIS DE MAGISTER SCIENTIAE

1967–70

COMUNICACIONES

PEÑA AHUMADA, B. Influencia de la comunicación y determinados factores económicos en la adopción de prácticas agropecuarias. Lima, 1969.

ECONOMIA AGRICOLA

FLORES F., B. H. Factibilidad económica de inversiones en ganado vacuno para carne en la zona del Huallaga Central. Lima, 1969.

GIRON S., G. A. Proyecto de factibilidad para la industria avícola del Valle del Pativilca. Lima, 1969.

MIRANDA P., A. N. Evaluación económica de algunos aspectos del mercadeo de papa para Lima. Lima, 1969.

RINCON S., M. El impacto de la tecnificación en la oferta de arroz en los Valles de Chancay y Jequetepeque. Lima, 1969.

SANCHEZ D., G. O. Los productos agrícolas de consumo interno en la República Dominicana, posibilidades y perspectivas de autoabastecimiento localización regional óptima de la producción. Lima, 1970.

INGENIERIA DE RECURSOS DE AGUA Y SUELO

GONZALEZ O., R. Evaluación de los métodos de Fok-Bishop y Hall-Davis en la predicción del avance del agua en el riego por surcos. Lima, 1967.

PEÑA SEGUIL, E. de la. Medida de la tensión de capacidad de campo mediante el método de flujo lento en el proceso de infiltración bajo succión. Lima, 1968.

MEJORAMIENTO GENETICO DE PLANTAS

CORTEZ F., J. R. Comportamiento de cruzas intervarietales y sus generaciones avanzadas en Maíz. 1967.

BERMUDEZ R., J. E. Efecto citoplásmico en diferentes características de maíz. Lima, 1968.

NUTRICION

REYNOSO Z., Z. Investigaciones tecnológicas y nutricionales sobre el uso de la papa en la producción de pan. Lima, 1970.

SUELOS

AGUILAR F., T. S. Interrelaciones suelo-planta-nutrición: Calidad nutritiva de los forrajes del Valle del Huallaga Central. Lima, 1967.

TAFUR B., H. Niveles óptimos de fertilización del trigo y la cebada en la Sierra del Perú. Lima, 1969.

ECHEVARRIA R., M. G. Interrelaciones suelo-planta-nutrición composición química de los forrajes del Departamento de Junín. Lima, 1970.

UNIVERSITY OF THE WEST INDIES
FACULTY OF AGRICULTURE

St. Augustine – Trinidad

LISTA DE TESIS DE MASTER OF SCIENCE

1961 – 67

BIOLOGICAL SCIENCES

WIEHE, A. C. M. "Investigation on the sugar cane froghopper, *Aeneolamia variu saccharina* Distant, with reference to possible means of its control on the ICTA farms". 1962. 105 pp.

LYONGA, S. N. "The biology and control of *Synedrella nodiflora* (L.) Gaetn. and *Cynodon dactylon* (L.) Pers. in Trinidad". 1964-65. vi + 137 + 16 pp illus.

AGRIC. ECONOMICS & FARM MANAGEMENT

BHARATH, S. "The tomato -- Trends in its cultivation". 1965. vii + 336 pp.

LIVESTOCK SCIENCE

OKEDIRAN, E. O. "Studies in poultry physiology". 1961. 136 pp
Contents: pt 1. Seasonal factors affecting egg production in poultry; pt 2. The effect of different designs of poultry houses on egg production in poultry.

SOIL SCIENCE

- DAVIS, C. "Fertilizer investigations with Pangola grass (*Digitaria decumbens*) on River Estate sandu loam II – Behaviour of applied potassium and magnesium". 1966. 107 p.p.
- ST. ROSE, BORNWELL E. "Fertilizer investigations with Pangola grass on River Estate sandy loam III – The behaviour of applied nitrogen and phosphorus". 1966. vi + 69 pp. illus.
- WALTER, C. J. "The effect of nitrogen on leaf area and tuber production in the sweet potato *Ipomoea batatas* L. (Lam)". 1967. xii + 122 + 32 pp.

CROP SCIENCE

- MEKKAWIL, F. M. "The use of a dielectric moisture meter in the sugar industry". 1961. 22 p.
- SEEVAVE, M. D. J. "Investigation into the use and operation of variable dosage spraying with particular reference to the Chesterford Logarithmic sprayer for chemical weed control studies". 1961. 61 pp.
- LAMUSSE, M. J. M. "The effects of weed competition and some herbicides on the sugar content and yield of sugar cane (*Saccharum officinarum* L.)". 1962. 93 pp.
- ACLAND, J. D. "An investigation of some factors controlling the yield of sweet potatoes". 1963. 138 pp.
- GIBBON, D. P. "The effects of plant population and nitrogen fertilizer on growth and yield of rice and maize". 1964–65. 137 pp.

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES
CENTRO DE ESTUDIOS FORESTALES DE POSTGRADO

Mérida – Venezuela

LISTA DE TESIS DE MAGISTER SCIENTIAE

1969

CIENCIAS FORESTALES

ESPINOSA PORTOCARRERO, Luis A. Relación entre secado, preservación y anatomía de cobalongo (*Billia columbiana*) y quindo (*Placea semiserrata*). 1969.

PEREZ CONTRERAS, Oscar. Relación entre la demanda de cloro y el número KAPPA en el Blanqueo C-E-H de pulpas al Sulfato de especies con pulpabilidades diferentes. 1969.

INDICE ANALITICO*

* Los números corresponden a las páginas en que aparecen los autores indicados.

ABACA		ALFALFA	
Bielich	76	Eremovich	8
Barriga	81	Leboute	33
Herbas	82	Alvarado	107
Montellano	85	ALMACIGOS	
Vivar	87	Baigorria	7
Montoya	85	ALGODON	
Diaz	88	Moreira	26
ABEJA v. Hymenoptera		Rodríguez	28
ACARINA		Reitez	28
Ivancovich	9	Laca	29
Aranda	24	Quixadá	45
Velazco	105	Teixeira	46
ADMINISTRACION RURAL		Moran	80
Alvarez - Afonso	67	ALUMINIO	
Coto	67	Cruz	28
Gómez	67	Brauner	28
Guerrero	72	Volkweiss	35
Gaviria	74	ANDOSOLES	
AEGILOPS		Luzuriaga	89
Méndez	8	ANIMALES DE LABORATORIO	
AGUA v. Hidrología, Humedad, Uso y		Romero	9
Manejo del agua		Freitas	18
AGUACATE		ANTIBIOTICOS	
Dianese	49	Lemos	26
Pinheiro	51	ARACEAS v. Colocasia	
Padilla	69	ARROZ	
AJO		Link	23
Monteiro	47	Tedesco	34
Masca	49	Mielniczuck	35
Pulido	49	Cunha	43
Amaral	49	Gomes	46

Yokomizo	46	Porto	47
Ribeiro	47	Simoes	48
Silva	53	Assis	52
Gavidia	57	Milagres	53
Cigarruista	67	Vera	58
Romero	106	Arévalo	73
Vargas	108	Zuna	74
Rincón	119	Moya	86
Gibbon	124	Cadena	89
AVES		Sampaio	90
Silva	18	Beaudouin	90
Custodio	26	Hernández	91
Amaral	45	Larragán	91
García	51	Madden	91
Soares	51	Roux	92
Ochiai	52	Solares	92
Gadelha	52	Vohnout	92
Ogasawara	52	Anrique	93
Silva	53	Villacorta	94
Islabao	53	Zarzosa	95
Hernández	58	BOVINOS de leche	
Girón	119	Tollini	43
Okediran	123	Rocha	43
AZUFRE		Noronha	44
Goepfert	34	Castro	45
Llanos	87	Alvarenga	46
BABACU		González	47
Costa	52	Peres	47
BABESIA		Tafari	48
Ivancovich	9	Vieira	48
BACTERIAS (Plantas)		Mello	48
Pereira	24	Cardoso	52
BANANO		Castro	52
Fernández	82	Vilela	52
García	91	Milagres	53
BATATA (Dulce)		Morillo	90
Walter	124	Riera	90
Acland	124	Carrera	90
BORO		Félix	90
Rodríguez	28	García	91
Kayama	49	Ríos	91
BOVINOS		Valdivieso	92
Contin	7	Guarrochena	93
Bocchetto	7	Magofke	94
Miralles	7	Narvaez	94
Tabosa	13	Toledo	97
Lazzeri	13	Escobar	97
Neves	18	Rolando	97
Carmo	23	Fuentes	95
Kalil	24	BOVINOS de carne	
Lucci	27	Camargo	46
Silva	43	Flena	47

García	52	Manço	82
Ramírez	58	Ocaña	83
Jara	67	Paredes	83
Silva	68	Siller	83
Vidal	69	Valle	83
Carrera	90	Cardoso	84
Garza	91	Dadaille	84
Rizo-Patrón	91	De Verteuil	84
Vasconcellos	92	Escamilla	84
Aguilar	93	Martín	85
Carmona	93	Vasquez	85
Geymonat	93	Barquero	86
Granizo	93	Gutiérrez	88
Labbe	93	Cabala	88
Laredo	94	Larragan	91
León	106	CACTACEAS	
Luna	94	Sosa	100
Maltos	94	CAFE	
Rodríguez	94	Valencia	29
Schiersmann	94	Daza	29
Silva Neto	94	Castro	47
Ulloa	94	Frederico	50
Urbina	97	Cartay	69
Scarsi	95	Vellani	70
Flores	119	Borelli	71
CACAO		Nieto Arteta	73
Cox	44	Moitta	73
Coni e Moura	44	Gaviria	74
Alvarez-Afonso	67	Bermudez	76
Salazar	68	Fournier	76
Vianna	69	Gehrke	76
Córdoba	70	Alvarez	77
Bartolomé	76	Boss	77
Enriquez	76	Cabrera	77
Mariano	76	Fargas	77
Cabrera	77	Figuroa	77
Igue	78	Huerta	78
Machicado	78	Igue	78
Monge	78	Labarca	78
Redshaw	79	Lainz	78
Rocha	79	Mcfarlanc	78
Rodríguez	79	Mahotiere	78
Rubio	79	Molina	78
Ruiz	79	Navarrete	78
Smit	79	Prophete	79
Varas	79	Villafuerte	79
Muñoz	80	Guerra	79
Vello	80	Ceballos	80
Coral	81	Bianchini	81
Aguirre	81	Díaz	82
Delgado	82	Quesada	83
Leibovit	82	Salas	83

Bellavita	85	Rodríguez	109
Ampuero	84	Riojas	109
Fiester	84	Tafur	120
Páez	85	CFBOLLA	
Chanchay	87	Costa	26
Fernández	88	Regina	49
Gutiérrez	88	Lima	50
Madden	91	CENIZAS VOLCANICAS	
CALCIO		Palencia	89
Brauner	28	Moncada	106
Cardozo	29	Cortés	110
Ríos	87	CENTROLOBIUM	
Murillo	91	Craveiro	19
Velasco	97	CERDOS	
López	114	Costa	52
CAMBIO TECNOLOGICO		Vega	52
Obschatko	7	Zoby	52
Peyrou	7	CITOGENETICA v. Genética Vegetal	
Farias	23	CITRUS	
Araujo	43	Toledo	25
Castro	47	Manica	49
Schuh	47	Bryson	49
Buitron	69	Teixeira	50
Vellani	70	Souza	51
Bidigorri	70	CLASIFICACION DE SUELOS v.	
Flores	71	Génesis y Clasificación de Suelos	
López Guiñazu	71	CLIMA v. Recursos	
Torre	71	Jorge	75
Cardona	72	Berlato	75
Moitta	73	Tunarosa	75
Nieto Arteta	73	Silva	75
Pierre	73	Trujillo	83
Gaviria	74	COLIFLOR	
Zuna	74	Monnerat	49
Rincón	119	COLEOPTERA	
CAÑA DE AZUCAR		Link	23
D'Apice	23	Veiga	24
Martini	43	Montellano	85
Cuellar	45	Valenzuela	86
Castro	52	Ventocilla	86
Silva	75	Flores	105
Esteves	77	Bravo	105
Bullon	84	Haffin	106
Carrera	90	Romero	106
García	91	Rojas	113
Wiehe	123	Caro	114
Mekka Wil	124	COLOCASIA esculenta	
Lamusse	124	Silva	51
CEBADA		COMERCIALIZACION v. Mercado y	
Nome Huespe	8	Comercialización	
Lourenço	28	COMPUESTAS v. Girasol, Lechuga	
Castiblanco	57		

COMUNICACION AGRICOLA

Troller	39
Frohlich	39
Molestina	69
Correa	72
Cortés	73
González	74
Peña	119

COMUNIDAD RURAL v. Sociología

Rural	
Juste	68
Albanesi	69
Andrade	69
Baring	69
Buitron	69
Cordeiro	69
Pérez	70
Vellani	70
Villalobos	70
Beaulicu	70
Borelli	71
Loza	71
Lepage	72
Hinc	73
Moitta	73
Pierre	73
Roquero	73
Arévalo	73
Campos	73
Martín	74
Zuna	74

CONCENTRADOS v Forrajes**CONDICIONADORES DEL SUELO**

Montalvo	27
Goepfert	34
Stammel	34
Meurer	34
Volkweiss	35
Kayama	49
Defilipo	50
Laroche	87
Molina	88
Cabala	88

CONIFERAS

Fernández	9
Montenegro	62
Volkart	62
Bucarey	62
Vega	63
Loaiza	63
Alonso	63
Goitia	64

COOPERATIVAS

Rodríguez	10
Anjos	23
Alencar	45
Castro	47
Cartay	69
Mansilla	70
Echeverría	74

CONSERVACION DEL SUELO v.

Manejo y Conservación del Suelo

CRÉDITO. CAPITAL AGRICOLA

Konzen	39
Silveira	43
Soares	46
Lessa	47
Peres	47
Juste	68
Tejada	68
Aime	70

CRUCIFERAS v. Coliflor, Repollo**CULTIVOS. ARBOLES FRUITIFEROS,****PASTURAS v.:** Abacá, Aguacate,

Ajo, Alfalfa, Algodón, Arroz, Cacao,

Café, Caña de Azúcar, Cebada,

Cebolla, Citrus, Coliflor, Colocasia,

Dactilis, Forrajeras, Frijol, Garbanzo,

Girasol, Lechuga, Leguminosas

forrajeras, Lorantaceas, Maíz,

Maracuyá, Naranja, Oca, Okra,

Papa, Paspalum, Phalaris, Pimentón,

Praderas y pastos, Repollo, Rosáceas,

Sésamo, Soya, Sorgo, Tomate,

Trapselum, Trigo, Tripsacum, Yuca,

Zanahoria

CULTIVOS SIN SUELOS

Baca 110

DACTILIS

Kocher 78

DASOMETRIA

Bonilla 24

Alonso 63

Flores 64

Goitia 64

Izquierdo 64

Pérez 64

Rosero 64

Madriz 64

Ramalho 65

Amaral 66

Rojas 66

DESARROLLO RURAL v. Administra-

ción Rural. Cambio Tecnológico,

Cooperativas, Crédito, Capital Agrícola, Economía Agrícola, Economía de la Producción, Economía de los Recursos Naturales, Estructura Rural, Evaluación Socio-Económica, Sociología y Extensión Agrícola, Mercado y Comercialización, Política Agrícola, Programación Agrícola e Industrial, Silos y Almacenes de Depósito, Transporte.			
DIGESTIBILIDAD			
Fonseca	51		
Silva	51		
Silva	51		
Carvalho	52		
DIGITARIA			
Poli	39		
González	52		
DIPTERA			
Melo	17		
lida	17		
Calderón	85		
Moya	86		
Andrade	86		
Urbina	97		
DISEÑOS EXPERIMENTALES v. Estadística			
ECOLOGIA DE CULTIVOS			
Pedrizco	108		
ECOLOGIA FORESTAL, ORDENAMIENTO DE BOSQUES v. Producción Forestal			
Alvarez	61		
Borries	61		
Budowski	61		
Jiménez	61		
Lojan	61		
Marinero	61		
Matos	61		
Mayo	62		
Mendoza	62		
Montenegro	62		
Petit	62		
Reark	62		
Tasaico	62		
Volkart	62		
Alonso	63		
Vega	63		
Echandi	63		
Alonso	63		
Pérez	64		
Rosero	64		
Ramallo		65	
Shibata		66	
Contreras		66	
González		67	
Abadía		66	
Aguilar		67	
Correa		67	
Freeman		67	
Gómez		67	
Alvarez		68	
Ledo		68	
Ventocilla		78	
ECONOMIA AGRICOLA v. Desarrollo Rural			
ECONOMIA DEL HOGAR v. Sociología Rural			
Bidigorri		70	
Flores		71	
Gajardo		75	
Reynoso		120	
ECONOMIA DE LA PRODUCCION v. Desarrollo Rural			
Contín		7	
Bocchetto		7	
Pessanha		19	
Anjos		23	
D'Apice		23	
Poli		39	
Lanzer		39	
Bemelmans		43	
Cunha		43	
Martini		43	
Silva		43	
Tollini		43	
Cox		44	
Rocha		44	
Souza		44	
Noronha		44	
Oliveira		44	
Vieira		44	
Zeballos		44	
Amaral		45	
Cuellar		45	
Gastal		45	
Ladeira		45	
Silva		45	
Ancaya		45	
Barroso		46	
Gomes		46	
Restrepo		46	
Teixeira		46	
Yokomizo		46	

Alvarenga	46	Martín	74
Elena	47	Victoria	74
Fortes	47	Gajardo	75
González	47	ENTOMOLOGIA v. Coleóptera, Díptera,	
Monteiro	47	Hymenóptera, Lepidóptera, Insecti-	
Peres	47	cidas: y (Acarina)	
Porto	47	EQUINOS	
Ribeiro	47	Deak	18
Simoës	48	Rezende	18
Vieira	48	ESPECIES FORESTALES v. Coníferas,	
Nery	48	Latifoliadas	
Pereira	48	ESPECTROMETRIA	
Teixeira	48	Mourao	17
Barciro	67	ESTADISTICA, DISEÑOS EXPERI-	
Cigarruista	67	MENTALES	
Silva	66	Bonilla	24
Padilla	69	Pereira	24
Vieira	71	Kalil	24
Chacón	71	Igue	24
Grimm	76	Piedrabuena	24
Jean Louis	96	Aquino	24
Flores	119	Teixeira	48
Girón	119	Calero	84
Miranda	119	Páez	85
Rincón	119	Barnier	101
Sánchez	119	Romero	106
ECONOMIA RECURSOS NATURA-		Mancilla	114
LES, FORESTAL, DE LA TIERRA		ESTERCULACEAS v. Cacao	
v. Desarrollo Rural		ESTRONCIO	
Gastal	45	Ríos	87
Aguirre	62	ESTRUCTURA AGRARIA	
Garrido	66	Rey	10
Contreras	66	Hoffmann	23
Castro	67	Ribon	44
Correa	67	Taranto	44
Freeman	67	Ladeira	45
González	67	EUCALIPTUS	
Salazar	68	Loiza	63
Torres	68	EVALUACION SOCIO-ECONOMICA	
Uribe	68	Riedl	39
Armuelles	68	Schneider	39
Ibarra	75	Rocha	43
Lemieux	75	Vergara Filho	44
EDUCACION RURAL v. Extensión		Barbosa	44
Rural		Ribon	44
Bidigorri	70	Taranto	44
Flores	71	Vieira	44
Jones	71	Castro	45
Phanord	71	Braga	46
Torre	71	Pacs	46
Naranjo	72	Vaz	46
Navas	72	Maffia	47

Nery	48	Arriagada	71
Abadía	66	Agudelo	72
Aguilar	67	Jaramillo	72
Coto	67	Lepage	72
Freeman	67	Naranjo	72
Gómez	67	Naranjo	72
González	67	Navas	72
Pereira	68	Petrucci	72
Salazar	68	Cardona	72
Torres	68	Correa	73
Uribe	68	Cortés	73
Armuelles	68	Hine	73
Araujo	68	Melo	73
Fioravanti	68	Moitta	73
Molestina	69	Nieto Arteta	73
Cordeiro	69	Pierre	73
Córdoba	70	Roquero	73
Lagrotta	70	Silva	73
Mansilla	70	Arévalo	73
Villalobos	70	Campos	73
Phanord	71	Chacín	74
Machado	71	Echeverría	74
Vieira	71	Galleti	74
Chacón	71	Gaviria	74
Fonseca	71	González	74
Guerrero	72	Granja	74
Agudelo	72	López	74
Jaramillo	72	Martín	74
Lepage	72	Victoria	74
Naranjo	72	Zuna	74
Petrucci	72	Cruz	74
Roquero	73	Gordon	75
Arévalo	73	Rojas	75
Chacín	74	FAMILIA RURAL v. Comunidad Rural	
Granja	74	FAMILIAS VEGETALES v.	
López	74	Apocináceas, Aráceas, Cactáceas,	
Ibarra	75	Compuestas, Coníferas, Crucíferas,	
Peña	119	Esterculeáceas, Gramíneas, Legumi-	
EXTENSION AGRICOLA Y METODO-		nosas, Liliáceas, Malváceas, Orquidá-	
LOGIA v. Sociología Rural		ceas, Oxalidáceas, Passifloráceas,	
Juste	68	Pedaliáceas, Rosáceas, Rubiáceas,	
Aguiar	70	Solanáceas	
Aime	70	FERTILIDAD, FERTILIZANTES Y	
Bidigorri	70	CONDICIONADORES DEL SUELO	
Flores	71	v. Nutrición Vegetal	
Jones	71	Crisostomo	19
López Guiñazu	71	Montalvo	27
Loza	71	Laca	29
Phanord	71	Daza	29
Torre	71	Poli	39
Machado	71	Maraschin	33
Fonseca	71	Stammel	34

Moraes Jr.	34	Suárez	88
Tedesco	34	Trigoso	88
Meurer	34	Cabala	88
Suzin	35	Maignan	96
Mielniczuk	35	Muñoz	96
Porto	35	Moncada	106
Oliveira	35	León	106
Volkweiss	35	Quilatán	106
Bohnen	35	Puente	107
Lanzer	39	Alvarado	107
Silva	45	Tafur	120
Galvao	48	Davis	124
Braga	48	St. Rose	124
Masca	49	FICUS	
Monnerat	49	Craveiro	19
Amaral	49	Moura	25
Guardia	49	FISICA DE SUFLOS v. Química y	
Kayama	49	Física de Suelos	
Maciel	49	FISIOLOGIA v. Fisiología Animal,	
Silva	50	Fisiología Forestal, Fisiología Vegetal, Micronutrientes, Nutrición Animal, Nutrición Vegetal, Reguladores del Crecimiento Vegetal.	
Defilipo	50	FISIOLOGIA ANIMAL	
Lima	50	Silva	17
Lopes	50	Ogasawara	52
Silva	51	Milagres	53
Pereira	51	Lozano	57
Zúñiga	51	Ramírez	58
Fernández	53	Cadena	89
Ruigosa	63	Morillo	90
Valdivia	66	Riera	90
Grimm	76	Sampaio	90
Bartolomé	76	Ulloa	94
Alvarez	77	Villacorta	94
Correa	77	Eguiluz	113
Fargas	77	Cevallos	113
Iguc	78	Okediran	123
Labarca	78	FISIOLOGIA FORESTAL	
Lainez	78	Peck	65
Lugo	78	Shibata	66
Machicado	71	Ponce	66
Navarrete	78	FISIOLOGIA VEGETAL v. Nutrición	
Rodríguez	79	Vegetal	
Cardoso	84	Butzonich	7
Laroche	87	Castello	8
Bravo	87	Do Campo	8
Chanchay	87	Lopes	8
Díaz	88	Meyer	8
Fernández	88	Nome Huespe	8
Flor	88	Castro	9
Gutiérrez	88	Correa	9
Mazariegos	88		
Miranda	88		
Molina	88		

Fernández	9	Trujillo	83
Goldberg	9	Won	84
Rena	9	Aguirre	86
Kaplan	17	Barquero	86
Von Bulow	18	Martínez	86
Craveiro	19	Díaz	88
Toledo	25	Turrent	106
Brauner	28	Cruz	106
Lopes	28	Vargas	108
Cardozo	29	Gomez	110
Caldas	28	Delvalle	110
Valencia	29	Treviño	110
Frederico	50	Lopez	114
Percira	50	Mekkwil	124
Tardin	52	Lamusc	124
Zuluaga	57		
Valencia	58	FITOPATOLOGIA v Acarina. Bacterias.	
Lojan	61	Fungicidas, Micología, Royas, Virología	
Agreda	77	Pulido	49
Alvarez	77	Dianese	49
Boss	77	Junqueira Netto	49
Cabrera	77	Ferraz	50
Camacho	77	Rocha	79
Correa	77	Ruiz	79
Edwards	77	Aguirre	81
Esquivel	77	Albornoz	81
Esteves	77	Barba	81
Fargas	77	Barriga	81
Huerta	78	Bianchini	81
Iguc	78	Christen	81
Figueroa	77	Delgado	82
Kocher	78	Díaz	82
Labarca	78	Dongo	82
Lainez	78	Echandi	82
Lugo	78	Fernández	82
McFairlane	78	Figari	82
Machicado	78	Herbas	82
Mahotiere	78	Leibovit	82
Molina	78	López	82
Monge	78	Manço	82
Orioli	79	Moreno	82
Proaño	79	Ocaña	83
Prophete	79	Paredes	83
Redshaw	79	Quesada	83
Rocha	79	Salas	83
Rubio	79	Sánchez	83
Ruiz Zavaleta	79	Silveira	83
Smit	79	Valle	83
Varas	79	Villao	83
Guerra	79	Won	84
Olivares	80	Ampuero	84
Lopez	80	Chaves	84

Aguirre	86	Aguilar	120
Aguayo	101	Felchevarría	120
Garza	107	FOSI-ORO	
León	107	López	8
Gallegos	107	Lourenco	28
Guerrero	107	Laca Buendía	29
Tijerina	107	Tedesco	34
Moreno	107	Meurer	34
Márquez	107	Braga	48
Vargas	108	Masca	49
Hernández	108	Lima	50
Guillén	109	Palma	87
FORRAJERAS v. Aegilops, Alfalfa, Di-		Vieira	87
gitaria, Forrajas Tropicales, Forra-		Daza	87
jes, Praderas, Pasturas, Trébol Blanco,		Miranda	88
Trifolium		Molina	88
FORRAJERAS TROPICALES v. Pastos,		Cabala	88
Praderas		Mazariegos	88
Fonseca	51	Murillo	91
Silva	51	León	94
Pereira	51	Schiersmann	94
Carvalho	52	Guerrero	96
Gontijo	52	Velasco	97
Ochiai	52	Guzmán	106
Fernández	53	Puente	107
Vieira	53	Treviño	110
Zuluaga	57	St. Rose	124
García	91	FRFSA	
Louis	91	Velasco	105
Valle	97	FRIJOL	
Tapia	96	López	8
FORRAJES, HENOS, ENSILAJE, CON-		Meyer	8
CENTRADOS, BALANCIADOS		Rena	9
Silva	51	Pessanha	19
Pereira	51	Iguc	24
Zúñiga	51	Kimati	24
Buzy	90	Cardoso	25
Cardoso	90	Cardoso	25
Kachele	91	Ortega Ibarra	25
Hernández	91	Silva	45
Iturbide	91	Gomes	46
Madden	91	Moraes	49
Rizo-Patrón	91	Junqueira Netto	49
Valdivieso	92	Ferraz	50
Vohnout	92	Figueiredo	50
Zamora	92	Orioli	79
Zappe	93	Proaño	79
Guarrochena	93	Morales	80
Basadre	95	Denis	80
Borrajo	95	Christen	81
Daccaret	96	Dongo	82
		Lopes	82

Sánchez	33	Malagón	110
Silveira	83	Espinosa	110
Villao	83	Cortés	110
Valenzuela	86	GENETICA ANIMAL	
Calero	84	Yamamoto	92
Gertsch	84	Aguilar	93
Mazariegos	88	Carmona	93
Alvarez	101	Galmes	93
Flores	105	Geymonat	93
Guzmán	106	Granizo	93
Gallegos	107	Labbe	93
Muñoz	109	Laredo	94
Treviño	110	Luna	94
López	114	Magofke	94
FUNGICIDAS v. Fitopatología		Maltos	94
Baigorria	7	Rodríguez	94
López Raffo	8	Schiersmann	94
Meyer	8	Silva Neto	94
Dianese	49	Zarzosa	95
Bianchini	81	Scarsi	95
Figari	82	Fuentes	95
Salas	83	GENETICA, CITOGENETICA Y MEJORA	
Siller	83	RAMIENTO VEGETAL	
Ampuero	84	Ortega	25
Chaves	84	Cunha Filho	25
Grangier	85	Campos	26
GARBANZO		Ayala	26
Garza	107	Costa	26
Marquez	107	Martins	26
Larrea	109	Zilsly	26
GENESIS Y CLASIFICACION DE SUELOS		Baracho	26
Ramos	19	Ruschel	26
Escobar	29	Custodio	26
Goedert	34	Ilig	26
Klamt	34	Morcira	26
Moreira	35	Carmo	26
Pereira	68	Silva	27
Cabeda	75	Pernalet	27
Bermúdez	76	Queiroz	27
Bazán	88	Gnoatto	27
Jaramillo	89	Moraes	49
Morillo	89	Ferraz	50
Mosquera	89	Silva	50
Palencia	89	Novais	51
Roeder	89	Castiblanco	57
Tirado	89	Gavidia	57
Torres	89	Gómez	58
Luzuriaga	89	Rubio	58
Cajuste	107	Cabrera	77
Cervantes	110	Morales	80
Canalo	110	Ceballos	80
		Denis	80

Morán	80	Hernández	101
Muñoz	80	Vianni	102
Soria	80	GRAMINEAS v. Aegilops, Arroz, Caña	
Vello	80	de Azúcar, Cebada, Forrajeras, Maíz,	
Vivar	81	Sorgo, Trigo	
Delgado	81	Zuluaga	57
Coral	81	GRUMOSOLES	
Albornoz	81	Goedert	34
Christen	81	HERBICIDAS	
Aguayo	101	Regina	49
Alvarado	101	Echandi	63
Alvarez	101	Louiza	63
Hernández	101	Bullón	84
Damilano	101	Gertsch	84
Deromedis	101	Novoa	85
Luchsinger	101	Núñez	85
Tavella	101	Segura	85
Barrientos	108	Chacón	93
Cintora	108	Secyave	124
Pérez	108	Lamusse	124
Castro	108	HIDROLOGIA, HUMEDAD, USO Y	
Sandoval	108	MANEJO DEL AGUA	
Sosa	108	Toledo	25
Molina	108	Souza	29
Miranda	108	Mielniczuk	35
Fuentes	108	Cunha	43
Medina	108	Maciel	49
Robles	109	Fernández	50
Muñoz	109	Pereira	51
Rodríguez	109	Mojica	64
Sarria	109	Contreras	66
Curtis	109	Araujo	68
Infante	109	Bravo	87
Riojas	109	Cruz	106
Tapia	109	Guzmán	106
Fletes	109	Gómez	110
Berganga	109	Del Valle	110
Larrea	109	Villareal	113
Guillén	109	González	113
Mancilla	114	Vega	113
González	114	Herrera	113
Reyes	114	Rojas	113
Romero	114	Pissani	113
Hernández	114	González	120
Lopes	114	Peña	120
Torres	115	HYMENOPTERA	
Treviño	115	Urbina Suárez	18
Cortez	120	Vivar	87
Bermúdez	120	HOMOPTERA	
GIRASOL		Gavidia	57
Fajardo	8	González	86
Minardi	28	González Mendoza	84

Hernández	108	Centeno	96
Wiehe	123	Daccaret	96
HORMONAS VEGETALES v. Reguladores del Crecimiento Vegetal		Silva	96
HORMONAS ANIMALES		Valle	97
Soikes	92	Guerrero	107
HULE (Hevea)		LEPIDOPTERA	
Flores	64	Lozano Cruz	57
Gehrke	76	Eguiluz	113
Camacho	77	Ceballos	113
Figari	82	Perdomo	114
Vergara	107	LIDERAZGO Y VALORES SOCIALES	
Cajuste	107	v. Sociología Rural	
INJERTIA		Alencar	45
Manica	49	Pacheco	45
Bryson	49	Teixeira	48
Teixeira	50	Albanesi	69
Lopes	50	Andrade	69
Pinheiro	51	Labrotta	70
Souza	51	Arriagada	71
INMUNOLOGIA		Campos	73
Butzonitch	7	LILIACEAS v. Cebolla	
Docampo	8	LORANTACEAS	
Méndez	8	Echandi	63
Cunha	19	Matte	63
INSECTOS v. Coleóptera, Díptera, Hymenóptera, Homóptera, Lepidóptera (Acarina)		MAGNESIO	
INSECTICIDAS		Volkweiss	35
Andrade	86	Chanchay	87
González-Mendoza	84	Davis	124
Ortiz	105	MAIZ	
Vázquez	105	Peyrou	7
Zarazua	110	Goldberg	9
Perdomo	114	Mattioli	10
JUVENTUD RURAL		Von Bulow	18
Xavier	43	Veiga	24
Aguiar	70	Campos	26
LATOSOLES		Zisly	26
Cardoso	34	Ruschel	26
Laroche	87	Illg	26
Jaramillo	72	Carmo	26
Tirado	89	Silva	27
LECHUGA		Pernalete	27
Fajardo	8	Queiroz	27
Maciel	49	Gnoatto	27
Turrent	106	Mundstock	33
LEGUMINOSAS, LEGUMINOSAS		Goepfert	34
FORRAJERAS v. Frijol		Moraes Jr.	34
Zuluaga	57	Meurer	34
Esquivel	77	Suzin	35
Blanchoud	95	Volkweiss	35
		Bemelmans	43
		Cunha	43
		Olivcira	44

Ribon	44	MANIJO DE CUENCAS v. Ecología	
Gomes	46	Forestal. Producción Forestal	
Yokomizo	46	MANIJO Y CONSERVACION DE	
Fortes	47	SUELOS	
Teixeira	48	Mielniczuck	35
Silva	50	Garay	87
Novais	51	Suárez	89
Cardoso	52	Avila	106
Castro	52	Vergara	107
Rubio	58	MARACUYA	
Valencia	58	Morales	80
Bareiro	67	MAQUINAS Y MOTORES AGRICO-	
Soria	80	LAS	
González	86	Marengo	9
Gertch	84	Mattioli	10
Núñez	85	González	27
Mazariegos	88	Silveira	27
Valdivieso	92	Meza Montalvo	27
Damilano	101	Dal Fabbro	27
Deromedis	101	MALVACIAS v. Algodón	
Luchsinger	101	MANGANESO	
Ortiz	105	Ríos	87
Tijerina	107	MEJORAMIENTO Y CRIA ANIMAL v.	
Moreno	107	Genética Animal	
Márquez	107	ME-LAZA	
Hernández	108	Beaudouin	90
Barrientos	108	Félix	90
Cintora	108	Garza	91
Pérez	108	Kachele	91
Castro	108	Hernández	91
Sandoval	108	MERCADO Y COMERCIALIZACION	
Molina	108	Miralles	7
Miranda	108	Carmo	23
Pedrizco	108	Martini	43
Fuentes	108	Lima	44
Medina	108	Coni e Moura	44
Robles	109	Quixada	45
Sarria	109	Silva	45
Vargas	109	Barroco	45
Tapia	109	Barroso	46
Fletes	109	Camargo	46
Berganga	109	Yokomizo	46
Cevallos	113	Castro	47
Ibarra	114	Felicio Filho	47
Mancilla	114	Monteiro	47
Romero	114	Simoes	48
Cortez	120	Tafari	48
Bermúdez	120	Mello	48
Gibbon	124	Pereira	48
MALEZAS		Jara	67
Ramallo	8	Ledo	68

Cartay	69	Arostegui	65
Vidal	69	Chacón	65
Vianna	69	Peck	65
Padilla	69	Bielich	76
Miranda	119	Chacón	76
Sánchez	119	Enriquez	76
MICOLOGIA		Fournier	76
Castello	8	Gehrke	76
Fajardo	8	Mariano	76
Nome	8	Orbegoso	76
Kimati	24	Cabrera	77
Namekata	25	Correa	77
Cardoso	25	Edwards	77
Ayala	26	Esquivel	77
Baracho	26	Monge	78
Cardoso	34	López	80
Pulido	49	Morales	80
Ferraz	50	Pedrizco	108
Won	84	Vargas	109
MICRONUTRIENTES		Walter	124
Goepfert	34	Espinosa	127
Guzmán	106	MUTACIONES v. Genética	
MICROORGANISMOS DEL SUELO		NARANJILLA	
Cardoso	34	López	80
MOLIBDENO		Vivar	81
Monnerat	49	NEMATODA	
MOLUSCA		Moura	25
Lanzieri	17	Ponte Filho	25
Rezende	17	González	27
Lanzieri	19	Bellavita	85
MORFOLOGIA Y ANATOMIA		Sosa	105
ANIMAL		NITROGENO	
Tabosa	13	López	8
Lanzieri	17	Laca Buendía	29
Silva	17	Saravia	29
Freitas	18	Poli	33
Cueva	18	Maraschin	33
Deak	18	Prates	34
Neves	18	Tedesco	34
Silva	18	Suzin	35
Rezende	18	Mielniczuk	35
Lanzieri	19	Bohnen	35
MORFOLOGIA Y ANATOMIA VEGETAL		Galvao	48
Ramalho	65	Zuluaga	57
Budowski	61	Pineda	87
Jiménez	61	Bravo	87
Mendoza	62	Fernández	88
Petit	62	Trigoso	88
Tasaico	62	Mazariegos	88
Volkart	62	Wittke	92
Acosta	65	Blanchoud	95
		Bordon	95

Guerrero	96	Yamamoto	92
Silva	96	Geymonat	93
León	106	León	94
Guzmán	106	Magolke	94
St. Rose	124	Narvaez	94
Walter	124	Basadre	95
Gibbon	124	Blanchoud	95
NUTRICION v. Nutrición Animal, Nutrición Vegetal, Micronutrientes		Borrajó	95
NUTRICION ANIMAL		Cañas	95
Roston	27	Maignan	96
Lucci	27	Toledo	97
Minardi	28	Velasco	97
Silveira	28	NUTRICION VEGETAL v. Fertilizantes, Fisiología Vegetal	
Leboute	33	López	8
Poli	33	Cruz	28
Simoes	48	Brauner	28
Fonseca	51	Rodríguez	28
Silva	51	López	28
García	51	Lourenco	28
Silva	51	Caldas	28
Soares	51	Reitez Pérez	28
Cardoso	52	Valencia	29
Carvalho	52	Cardozo	29
Castro	52	Laca Buendía	29
Costa	52	Daza	29
Ochiai	52	Iturrieta Rojas	29
Vega	52	Saravia	29
Vilela	52	Goepfert	34
Zoby	52	Galvao	48
Cadelha	52	Monnerat	49
García	52	Zuluaga	57
Assis	52	Camacho	77
Fernández	53	Correa	77
Renno	53	Fargas	77
Silva	53	Igüe	78
Vicira	53	Navarrete	78
Islabao	53	Villafuerte	79
Beaudouin	96	Guerra	79
Buzy	90	Chaves	80
Cardozo	90	Paredes	83
Carrera	90	Guzmán	106
Félix	90	Rodríguez	107
Fresnillo	90	Aguilar	120
García	91	Echevarría	120
Garza	91	OCA	
Giergoff	91	Orbegoso	76
Kachelek	91	OKRA	
Ríos	91	Percira	50
Roux	92	ORDINAMIENTO DE BOSQUES, MANEJO DE CUENCAS	
Soikes	92	Budowski	61
Vasconcellos	92		

Jiménez	61	Soikes	92
Alonso	62	Solares	92
González	64	Anrique	93
Lombo	64	Basadre	95
Madriz	64	Carrillo	95
Mojica	64	Guerrero	96
Petriceks	64	Jean Louis	96
Baptista	65	Maignant	96
Boza	65	Muñoz	96
Ramalho	65	Rincón	96
Rojas	66	Sakamoto	96
Valdivia	66	Toledo	97
ORQUIDACEAS		Velasco	97
Cunha F.	25	Davis	124
Martins	26	St. Rose	124
OVINOS		PATOLOGIA ANIMAL v. Sanidad	
Duarte	90	Animal	
Galmez	93	Tabosa	13
Cañas	95	Oliveira	13
Rendon	96	Pippi	13
OXALIDACEAS		Lazzeri	13
Orbegoso	76	Hernández	58
PALMA AFRICANA		PAVO (Aves)	
Cardozo	90	Hernández	58
PAPA		PECES	
Butzonich	7	Silva	18
Gracia	8	PEDALACEAS v. Sésamo	
Felicio Filho	47	PERROS	
Vega	57	Oliveira	13
Gómez	58	Pippi	13
Albornoz	81	PHALARIS	
Echandi	82	Maraschin	33
Aguirre	86	Rojas	92
Miranda	88	PIMENTON	
Sosa	105	Silva	50
Miranda	119	PINUS	
Reynoso	120	Fernández	9
PASSIFLORACEAS		Bonilla	24
Morales	80	Haffin	106
PASPALUM		PIÑA	
Schreiner	34	Cardinali	50
Prates	34	Fortes	50
PASTOS v. Forrajeras Tropicales, Prade-		POLINIZACION	
ras		Cabrera	77
Paula	51	Smit	79
García	52	POLITICA AGRICOLA, PROGRAMA-	
González	52	CION AGRICOLA, INDUSTRIAL,	
Tardín	52	DE EXTENSION	
Marincro	61	Souza	44
Agreda	77	Fagundes	44
Murillo	91	Castellanos	45
Roux	92	Paes	46

Sampaio	46	PRODUCCION FORESTAL v. Coníferas, Dasonomía, Ecología y Ordenamiento, Latifoliadas, Morfología y Anatomía, Manejo de Bosques, Silvicultura, Pinus, Tecnología de la Madera y Productos Forestales, Uso y Conservación del Agua.	
Alvarez	68	PRODUCCION VEGETAL Y MANEJO DE CULTIVOS v. Cultivos y Arboles Frutíferos, Fertilizantes, Máquinas y Motores Agrícolas	
Armuelles	68	Mundstock	33
Uribe	68	Carvalho	33
Torres	68	Costa	33
Salazar	68	Schreiner	34
Fioravanti	68	Moraes Jr.	34
Molestina	69	Souza	44
Galleti	74	Mariano	76
González	74	QUIMICA Y FISICA DE SUELOS	
Granja	74	Saravia	29
Victoria	74	Trujillo	29
Ibarra	75	Dematte	29
POTASIO		Kinjo	29
Crisostomo	19	Garay	87
Cardozo	29	Laroche	87
Laca Buendía	29	Llanos	87
Daza	29	Pineda	87
Oliveira	35	Ríos	87
Díaz	88	Palma	87
Suárez	88	Vieira	87
Mazariegos	88	Daza	87
Guzmán	106	Díaz	88
Alvarado	107	Molina	88
Rodríguez	107	Suárez	88
Davis	124	Moncada	106
PRADERAS Y FORRAJES v. Pasturas, Forrajeras Tropicales		Zarazua	110
Viana	28	Rojas	114
Silveira	28	QUIABO v. Okra	
Ramírez	58	RADIACIONES	
López	74	Monge	78
Duarte	90	Morales	80
Giergoff	91	Ceballos	80
Rojas	92	Moran	80
Wittke	92	Delgado	81
Zappe	93	Calderón	85
Chacón	93	Romero	106
León	94	Rodríguez	109
Schiersmann	94	Reyes	114
Blanchoud	95	Treviño	115
Bordon	95	RECURSOS RENOVABLES, CLIMA v. Ecología Forestal	
Cañas	95	Gastal	45
Centeno	96		
Rendon	96		
Silva	96		
Tapia	96		
Valle	97		
PRODUCCION ANIMAL v. Aves, Bovinos, Cerdos, Equinos, Gallina, Genética Animal, Nutrición Animal, Ovinos, Praderas, Forrajes, Pastos			

Jorge	75	Alonso	62
Lemieux	75	Bucarey	62
Berlato	75	Cañadas	62
Cabeda	75	González	63
Tunarosa	75	León	63
Guerrere	105	Lozano	63
REGULADORES DEL CRECIMIENTO		Raigosa	63
VEGETAL		Vastey	63
Nome	8	Vega	63
Castro	9	Echandi	63
Correa	9	Matte	63
Golberg	9	Loaiza	63
Fernández	9	Ponce	66
Rena	9	SOCIEDAD RURAL, REFORMA	
Lopes	50	AGRARIA v. Sociología Rural	
Esteves	77	Rey Leyes	10
Figueroa	77	Hoffmann	23
Molina	78	Riedl	39
Proaño	79	Rocha	44
Dadaille	84	Xavier	43
REPOLLO		Vergara Filho	44
Lemos	26	Ribon	44
RICINO		Pacheco	45
Iturrieta	29	Braga	46
RIEGO Y DRENAJE v. Hidrología		Vaz	46
ROEDORES		Maffia	47
Bagnaroli	9	Abadía	66
ROSACEAS		Castro	67
Lopes	50	Correa	67
ROYAS		Coto	67
Von Bulow	18	González	67
Christen	81	Juste	68
RUBIACEAS v. Café		Albanesi	69
RUMEN ARTIFICIAL		Andrade	69
Vieira	53	Baring	69
SANIDAD ANIMAL v. Patología Animal		Córdoba	70
Lazzeri	13	SOCIOLOGIA Y EXTENSION RURAL	
Escobar	97	v. Comunicación, Comunidad Rural,	
Rolando	97	Economía del Hogar, Evaluación	
SESAMO		Socio-Económica, Extensión	
Pereira	24	Agrícola y Metodología, Juventud	
Cardozo	29	Rural, Liderazgo y Valores Sociales,	
SILOS Y ALMACENES		Sociedad Rural y Reforma Agraria,	
Ancaya	45	Supervisión.	
Chaves	48	SODIO	
SILVICULTURA v. Producción Forestal		Rodríguez	107
Budowski	61	SOLANACEAS v. Papa	
Jiménez	61	SORGO	
Mendoza	62	Roston	27
Petit	62	Costa	33
Tasaico	62	García	52
Aguirre	62	Rizo-Patrón	91

Infante	109	Urzúa	65
González	113	Garrido	66
Vega	113	Espinosa	127
Reyes	114	Pérez	127
Hernández	114	TECNOLOGIA DEL CACAO	
SOYA Y SOYA PERENNE		Barquero	86
Sandoval	18	Martínez	86
Schreiner	34	TOMATE	
Goepfert	34	Castro	9
Silva	51	Namekata	25
García	51	Caldas	28
García	52	Horino	48
Renno	53	Kayama	49
Vianni	102	Chaves	80
STEPHANURIUS		Laroche	87
Cueva	18	Alvarado	101
SUELOS v. Cultivos sin suelo; Fertilidad, Fertilizantes y Condicionantes del Suelo; Génesis y Clasificación; Hidrología, Microorganismos del Suelo; Nutrición Vegetal; Química y Física de Suelos; Manejo y Conservación; Tecnología de Suelos; Hidrología, Uso y Conservación del Agua; Suelos Volcánicos.		Rodríguez	107
Souza	29	Guillén	109
Trujillo	29	Treviño	115
Escobar	29	Bharath	123
Raigosa	63	TRANSPORTE	
SUELOS VOLCANICOS v. Cenizas volcánicas		Porto	47
SUPERVISION v. Extensión		TRAPAEUM	
Cruz	74	Chacón	76
Gordon	75	TREBOL BLANCO	
Rojas	75	Kachele	91
TABACO		TRIFOLIUM	
Castelo	8	Moraes Jr.	34
Docampo	8	Rojas	92
López	28	TRIGO	
Fortes	47	Cruz	28
TECNOLOGIA DE ALIMENTOS		Carvalho	33
Margozzini	102	Soares	51
Vianni	102	Aguayo	101
Girón	119	Tavella	101
Reynoso	120	Guzmán	106
Mekkawil	124	Pissani	113
TECNOLOGIA DE LA MADERA Y PRODUCTOS FORESTALES		Medina	114
Acosta	65	Torres	115
Arostegui	65	Tafur	120
Camargo	65	TRIPSACUM	
Chacón	65	Tardin	52
		Curtis	109
		UREA	
		García	52
		Vera	58
		Cardoso	84
		Rizo-Patron	91
		USO Y MANEJO DEL AGUA v. Hidrología	
		VID	
		Trujillo	83

VIROLOGIA. ANIMALIS

Bagnaroli	9
Romero	9

VIROLOGIA. VEGETALES

Butzonitch	7
Docampo	8
Gracia	8
Ramallo	8
Caldas	28
Castiblanco	57
Gavidia	57
Vega	57
Morero	82
González	86
Ibarra	114
WOLFRAMIO	
Ríos	87

YUCA (Mandioca)

Soares	51
Cardoso	52
Zoby	52
Gadelha	52
Valdivieso	92

ZANAHORIA

Guardia	49
---------	----

ZINC

Meurer	34
Volkweiss	35

ZOOLOGIA v. Acarina. Coleóptera. Díptera. Entomología. Hymenóptera. Homóptera. Lepidóptera. Molusca. Peces. Roedores.	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

INDICE DE AUTORES*

* Los números corresponden a las páginas en que aparecen los autores indicados.

ABADIA CAMPO, F.	66	ANCAYA, A. A. R.	45
ACLAND, J. D.	124	ANDRADE, A. H. SERRA	69
ACOSTA CONTRERAS, I.	65	ANDRADE V., G.	86
AGREDA TURRIARTE, O.	77	ANJOS, N. M. dos	23
AGUAYO CHAVEZ, L. E.	101	ANRIQUE G., R.	93
AGUDELO SANIN, I.	72	AQUINO, L. H. de	24
AGUIAR, R. ALCANTARA de	70	ARANDA CENTURION, B. R.	24
AGUILAR F., T. S.	120	ARAUJO, M. A.	68
AGUILAR LEON, L. A.	67	ARAUJO, R. R. C. de	43
AGUILAR VALDES, C.	93	AREVALO ASTUDILLO, M. A.	73
AGUIRRE CORRAL, A.	62	ARMUELLES, R.	68
AGUIRRE VALDEZ, J. S.	86	AROSTEGUI VARGAS, A.	65
AGUIRRE VILLACIS, L.	81	ARRIAGADA, P.	71
AIME, A.	70	ASSIS, D. A.	52
ALBANESI, H.	69	AVILA H., M.	106
ALBORNOZ PAZMIÑO, G.	81	AYALA OSUNA, J.	26
ALENCAR, M. H.	45	BACA CASTILLO, G. A.	110
ALONSO GARCIA, J. C.	63	BAGNAROLI R., R.	9
ALONSO MESA, C. A.	62	BAIGORRIA, G.	7
ALVARADO B., A.	107	BAPTISTA LAZARTE, P.	65
ALVARADO VALENZUELA, P. A.	101	BARACHO, I. RODRIGUES	26
ALVARENGA, S. C. de	46	BARBA DONOSO, C.	81
ALVAREZ, R.	68	BARBOSA, T.	44
ALVAREZ ABURTO, M.	101	BAREIRO ROMERO, J. L.	67
ALVAREZ-AFONSO, F. M.	67	BARING GOULD, M.	69
ALVAREZ TOBAR, R.	77	BARNIER BUSTAMANTE, R.	106
ALVAREZ VALLE, H.	61	BARQUERO MORA, H.	86
AMARAL, D. L.	66	BARRIENTOS P., F.	108
AMARAL, F. A. L. de	49	BARRIGA OLIVARES, R.	81
AMARAL, N.	45	BARROCO, H. E.	45
AMPUERO PAREJA, E.	84	BARROSO, N.A.	46

BARTOLOME, R.	76	CAÑADAS CRUZ, L.	62
BASADRE ANDRACA, J. C.	95	CAÑAS CRUCHAGA, R.	95
BAZAN SILVA, R.	88	CARDINALI, L. R.	50
BEAUDOUIN, J. J.	90	CARDONA MONTES, H.	72
BEAULIEU, G. M.	70	CARDOSO, AG-HUR	34
BELLAVITA G., O.	85	CARDOSO, A. P. da SILVA	84
BEMELMANS, P. F.	43	CARDOSO, C. O. NOGUEIRA	25
BERGANGA, F. F.	109	CARDOSO, E.J.B.N.	25
BERLATO, M. A.	75	CARDOSO, R. M.	52
BERMUDEZ ESPINOZA, S.	76	CARDOSO GONZALEZ, A.	90
BERMUDEZ R., J. E.	120	CARDOZO GUTIERREZ, H.	29
BHARATH, S.	123	CARMO, C. M. do	26
BIANCHINI PIRERA, C. L.	81	CARMO, I. M. do	23
BIDIGORRI LARROSA, H.	70	CARMONA BECERRA, S.	93
BIELICH NASH, J.	76	CARO, D. B.	114
BLANCHOUH HOURIET, G.	95	CARRERA MARQUEZ, C.	90
BOCCHETTO, R.	7	CARRILLO DEL CASTILLO, J.	95
BOHNEN, H.	35	CARTAY, R.	69
BONILLA, J. A.	24	CARVALHO, F.L.F. de	33
BORDON, A. O.	95	CARVALHO, M. M.	52
BORELLI GARCIA, J. C.	71	CASTELLANOS, G. R.	45
BORRAJO, J. A.	95	CASTELLO, W. J.	8
BORRIES GUILLEN, O. Von	61	CASTIBLANCO GONZALEZ, L. E.	57
BOSS, M. L.	77	CASTRO, A. C. G.	52
BOZA LORIA, M.A.	65	CASTRO, H. R.	9
BRAGA, F. F.	46	CASTRO, J. L. F. de	45
BRAGA, J. M.	48	CASTRO, J. P. R. de	47
BRAUNER, J. L.	28	CASTRO CHAMBERLAIN, J. J.	67
BRAVO COMPTES, M. T.	87	CASTRO GIL, M. E.	108
BRAVO M., H.	105	CFNTENO, G. A.	96
BRYSON, R.S.	49	CERVANTES ROSALES, G.	110
BUCAREY B., J. R.	62	CFVALLOS DAVILA, A.	113
BUDOWSKI, G.	61	CEVALLOS VITERI, J.	80
BUITRON, V. H.	69	CIGARRUISTA R., C. O.	67
BULLON FERREYRA, O. A.	84	CINTORA O., C.	108
BUTZONITCH, I. P.	7	CONI E MOURA, G. A. de	44
BUZY SANZ, A. M.	90	CONTIN, H. A.	7
		CONTRERAS SALAS, M.	66
CABALA, P.	88	CORAL, F.	81
CABEDA, M. V.	75	CORDEIRO, C. de ARRUDA	69
CABRERA QUIROS, W.	77	CORDOBA JARAMILLO, T.	70
CABRERA VILLA, L.	77	CORREA, H.	72
CADENA CADENA, M. C.	89	CORREA, N. S.	9
CAJUSTE, L.	107	CORREA CANCINO, L. E.	67
CALDAS, R. de ARAUJO	28	CORREA VELASQUEZ, J.	77
CALDERON CORRAL, M.	85	CORTES BURBANO, C. E.	73
CALERO HIDALGO, E.	84	CORTES LOMBANA, A.	110
CAMACHO VARGAS, E.	77	CORTEZ F., J. R.	120
CAMARGO, J. R. SOARES	46	COSTA, C. P. da	26
CAMARGO RAAD, R. A.	65	COSTA, J. A.	33
CAMPOS, M. SILVA	26	COSTA, P. M. A.	52
CAMPOS SANDI, G.	73	COTO AGUILAR, J. A.	67

COX, R. R.	44	ECHEVARRIA R., M. G.	120
CRAVEIRO, A. A.	19	ECHEVARRIA PROAÑO, J.	74
CRISOSTOMO, L. A.	19	EDWARDS, C. S.	77
CRUZ, A. D.	28	EGUILUZ, A.	113
CRUZ PIÑEIRO, D.	106	ELENA, M. A.	47
CRUZ POLANCO, R.	74	ENRIQUEZ C., G. A.	76
CUANALO DE LA CERDA, H.	110	EREJOMOVICH, J. A.	8
CUELLAR O., R. G.	45	ESCAMILLA SORIANO, G.	84
CUEVA CUEVA, V. E.	18	ESCOBAR, F. H.	29
CUNHA, H.	43	ESCOBAR BARRIENTOS, C.D.	97
CUNHA, R. G. Da	19	ESPINOSA H., J. M.	110
CUNHA FILHO, L. A. da	25	ESPINOSA P., L. A.	127
CURTIS P., J.	109	ESQUIVEL ALCAZAR, C.	77
CUSTODIO, R. W. S.	26	ESTEVES, G.	77
CHACIN MEDINA, G. R.	74	FAGUNDIS, L. M.	44
CHACON, B. C.	71	FAJARDO A., L.	8
CHACON ALVARADO, F.	65	FARGAS ARROYO, J.	77
CHACON D., A.	93	FARIAS, R. H.	23
CHACON SANABRIA, O.	76	FELICIO FILHO, A.	47
CHANCHAY CORELLA, A. G.	87	FELIX, A.	90
CHAVES, G. M.	84	FERNANDEZ, A. P. M.	53
CHAVES, J.R.P.	80	FERNANDEZ, B.	50
CHAVES, R. N. de M.	48	FERNANDEZ, C. E.	88
CHRISTEN VERDEGUER, R. G.	81	FERNANDEZ H., G.	9
DACCARET D., M.	96	FERNANDEZ BORRERO, O.	82
DADAILLE, B.	84	FERRAZ, S.	50
DAL FABBRO, I. M.	27	FESTER, Jr., D. R.	84
DAMILANO, A. L.	101	FIGARI RUBINA, A.	82
D'APICE BUFF, M. L.	23	FIGUEROA, M. S.	50
DAVIS, C.	124	FIGUEROA ZIFVALLOS, R.	77
DAZA, A. R. R. V.	29	FIORAVANTI, A.	68
DAZA BAQUEN, J.	87	FLETES G., G. A.	109
DEAK, M. H. da R. F.	18	FLORES ALMAGUER, F.	105
DEFILIPPO, B. V.	50	FLORES ESTRADA, J.	71
DELGADO ARCE, J. C.	82	FLORES F., B. H.	119
DELGADO DE LA FLOR, L.F.	81	FLORES SALGADO, H.	64
DEL VALLE FLORENCIA, H.	110	FLOR IRIGOYEN, J. A.	88
DEMATTE, J. L. IORIATTI	29	FONSECA, D. M. da	71
DENIS, J. C.	80	FONSECA, J. B.	51
DEROMEDIS DANGUY, N. R.	101	FORTES, J. M.	50
DE VERTEUIL, L. L.	84	FORTES, N. T.	47
DIANESE, J. C.	49	FOURNIER ORIGGI, L. A.	76
DIAZ MORENO, J.	82	FREDERICO, D.	50
DIAZ ROMEU, R.	88	FREEMAN, P. H.	67
DOCAMPO, D.M.	8	FREITAS, V. DE MOURA	18
DONGO DENEGRI, S. L.	82	FRESNILLO MOLINA, O.	90
DUARTE, R.	90	FROHLICH, F. R.	39
ECHANDI ZURCHER, E.	82	FUENTES A., R.	95
ECHANDI ZURCHER, R.	63	FUENTES O., A.	108
		GADILHA, J. A.	52

GAJARDO, L.	75	GUERRA, A.	79
GALLIGOS B., C. C.	107	GUERRERO, A. J.	72
GALLITI, L. C.	74	GUERRERO L., M. E.	107
GALMIZ DE PABLO, J.	93	GUERRERO R., R.	96
GALVAO, J. D.	48	GULLIÑ PAIZ, E. R.	109
GARAYIRALA, A. F.	87	GUTIERREZ GALLARDO, J.	88
GARCIA, J. A.	52	GUZMAN H., A.	106
GARCIA, R.	51		
GARCIA LLOSA, H.	91	HAFFIN, W. E.	106
GARRIDO, L. M.	66	HERBAS ARCE, R.	82
GARZA C., R.	107	HERNANDEZ A., L.	108
GARZA TREVIÑO, R.	91	HERNANDEZ DONGO, J. M.	58
GASTAL, E. da F.	45	HERNANDEZ JASSO, A.	114
GAVIDIA ONETO, A.	57	HERNANDEZ MASSARDO, R. A.	101
GAVIRIA MELGUIZO, H.	74	HERNANDEZ NUÑEZ, D.	91
GEHRKE VELEZ, M. R.	76	HFRRERA, H.	113
GERTSCH, M. E.	84	HINE ALVARADO, D.	73
GEYMONAT ANDREON, D. H.	93	HOFFMANN, R.	23
GIBBON, D. P.	124	HORINO, Y.	48
GIERGOFF, M.	91	HUERTA SALANOVA, A.	78
GIRON S., G. A.	119		
GNOATTO, I. L.	27	IBARRA, A. A.	75
GOEDERT, W. J.	34	IBARRA, G.	114
GOEPFERT, C. F.	34	IGUE, K.	78
GOITIA ESTRADA, D. J.	64	IGUE, T.	24
GOLBERG, A. D.	9	IIDE, P.	17
GOMES, J. L. S.	46	ILLG, R. D.	26
GOMEZ ARISTAZABAL, A.	110	INFANTE HELLER, L.	109
GOMEZ CUERVO, P. L.	58	ISLABAO, N.	53
GOMEZ VELAZQUEZ, E.	67	ITURBIDE COLLINO, A.	91
GONTIJO, R. M.	52	ITURRIETA ROJAS, A.	29
GONZALEZ, A. C.	52	IVANCOVICH, J. C.	9
GONZALEZ, E. A. G.	27	IZQUIERDO CARRASCO, J.E.	64
GONZALEZ, T. B. E.	47		
GONZALEZ, V. R.	86	JARA FRANCO, J. O.	67
GONZALEZ DE MOYA, M.	64	JARAMILLO, L. R.	89
GONZALEZ LUNA, H.	67	JARAMILLO DEL POZO, G. F.	72
GONZALEZ MEDINA, M.	114	JEAN LOUIS, A.	96
GONZALEZ-MENDOZA, R.	84	JIMENEZ SAA, J. H.	61
GONZALEZ MIHAIL, J. P.	74	JONES, E.	71
GONZALEZ O. R.	120	JORGE, B. M.	75
GONZALEZ R., V.	113	JUNQUEIRA NETTO, A.	49
GONZALEZ RIVADENEIRA, M. C.	63	JUSTE, C. D.	68
GORDON SARASQUETA, P.A.	75		
GRACIA, O.	8	KACHELE, T. M. H.	91
GRANGIER, Jr. A.	85	KALIL, E. B.	24
GRANIZO RIBADENEIRA, T.	93	KAPLAN, M.A.C.	17
GRANJA GARCES, B.	74	KAYAMA, M.	49
GRIMM, S. S.	76	KIMATI, H.	24
GUARDIA, A. M. C.	49	KINJO, T.	29
GUARROCHENA, R.	93	KLAMT, E.	34
GUERERE AÑEZ, A.	105	KOCHER GONZALEZ, F.	78

KONZEN, O. G.	39	LLANOS LLANOS, R.	87
LABARCA C., C.G.	78	MACHADO. U.	71
LABBE, S.	93	MACHICADO PABON, M.	78
LACA BUENDIA, J.P.C.	29	MACIEL, R.F.P.	49
LADEIRA, S.R.	45	MADDEN, D. E.	91
LAGROTTA GARCES, R.A.	70	MADRIZ VARGAS, A.	64
LAINEZ CASTRO, J.	78	MAFFIA, D. L.	47
LAMUSSE, M. J. M.	124	MAGOFKE S., J. C.	94
LANZER, E.	39	MAHOTIERE, S.	78
LANZIERI, P.D.	17	MAIGNAN, F.	96
LANZIERI, P.D.	19	MALAGON C., D.	110
LAREDO C., M.A.	94	MALTOS ROMO, J.	94
LAROCHE, F. A.	87	MANCILLA Y	
LARRAGAN ZIMIC, A.	91	DIAZ INFANTE, R.	114
LARREA R., E.	109	MANÇO, G. R.	82
LAZZERI, L.	13	MANICA, I.	49
LEBOUTE, E. M.	33	MANSILLA LAZARTE, G.	70
LEDO, B. N.	68	MARASCHIN, G. E.	33
LEIBOVIT, A. B.	82	MARENGO, S.	9
LEMIEUX, G.	75	MARGOZZINI ROCA, J.	102
LEMONS, M. A.	26	MARIANO, A. E.	76
LEON G., H. M.	107	MARINERO MORENO, R.	61
LEON LORA, L.A. de	94	MARQUEZ, M. E.	107
LEON S., R. E.	63	MARTIN, C. A.	74
LEON V., G.	106	MARTIN, E.	85
LEPAGE BARRETO, R.	72	MARTINEZ VASQUEZ, U.	86
LESSA, C. A.	47	MARTINI, E.	43
LIMA, M. L. F.	44	MARTINS, P. S.	26
LIMA, P.J.B.F.	50	MASCA, M.G.C.C.	49
LINK, D.	23	MATOS GONZALEZ, F.	61
LOAIZA GONZALEZ, V. H.	63	MATTE HUNEFUS, V.	63
LOJAN IDROBO, L.	61	MATTIOLI, A. J.	10
LOMBO TORRES, R.	64	MAYO MENENDEZ, E.	62
LOPES, L. C.	50	MAZARIEGOS, F.	88
LOPES DUQUE, S.	82	MCFARLANE, W. L.	78
LOPES GARCIA, H.	114	MEDINA A., J.	108
LOPEZ GOROSTIAGA, O. E.	28	MEKKAWILL, F.M.	124
LOPEZ GUIÑAZU, A.A.	71	MELLO, R.V. de	48
LOPEZ J., G.	80	MELO, G.P. de	73
LOPEZ OLAIZ, G. A.	74	MELO, R. P. de	17
LOPEZ RAFFO, O. R.	8	MENDEZ, J. C.	8
LOUIS, S.	91	MENDOZA ANDRADE, V.	62
LOURENCO, S.	28	MEURER, E. J.	34
LOZA MONTENEGRO, G.	71	MEYER, F. C.	8
LOZANO CRUZ, B.	57	MIELNICZUK, J.	35
LOZANO JIMENEZ, O.R.	63	MILAGRES, J. C.	53
LUCCI, C. de S.	27	MINARDI, I.	28
LUCHSINGER, A. E.	101	MIRALLES, T.	7
LUGO CAJA, J.	78	MIRANDA J., O.	108
LUNA DURAN, J. A.	94	MIRANDA MIRANDA, H.	88
LUZURIAGA T., C.	89	MIRANDA P., A.N.	119
LYONGA, S. N.	123		

MOITTA, G. O.	73	OCHIAI, T.	52
MOJICA ARMELLA, L. H.	64	OGASAWARA, Y.	52
MOLESTINA, C. J.	69	OKEDIRAN, E. O.	123
MOLINA, R.	88	OLIVARES, M. J.	80
MOLINA G., J.	108	OLIVEIRA, E. B.	44
MOLINA H., J. R.	78	OLIVEIRA, H. P.	13
MONCADA DE LA FUENTE, J.	106	OLIVEIRA, V. de	35
MONGE SERRANO, F.	78	ORBEGOSO ALVAREZ, G.	76
MONNERAT, P. H.	49	ORIOI, G. A.	79
MONTALVO, M. F. M.	27	ORTEGA IBARRA, S. A.	25
MONTEIRO, J. de A.	47	ORTIZ H., J. J.	105
MONTELLANO BELLIDO, C.	85		
MONTENEGRO MEJIA, E.	62	PACHECHO, G.	45
MONTOYA ARMAS, L. A.	85	PADILLA, A. R.	69
MORAES Jr., C. de	34	PAES, P. B.	46
MORAES, C.F. de	49	PAEZ BOGARIN, A. G.	85
MORALES, A. A.	80	PALENCIA, J. A.	89
MORALES, C.	80	PALMA V., G.	87
MORAN VAL, C. A.	80	PAREDES GRIEVE, J.	83
MOREIRA, J. de A. NUNES	26	PAULA, R.R. de	51
MOREIRA, E. G. S.	35	PECK, R. B.	65
MORENO M., E.	107	PEDRIZCO R., M.	108
MORENO MARTINEZ, R. A.	82	PEÑA A., B.	119
MORILLO ANDRADE, F. J.	90	PEÑA S., E. de la	120
MORILLO ZUÑIGA, M.R.	89	PERDOMO, A.	114
MOSQUERA LOPEZ, L.	89	PEREIRA, A.A.	50
MOURA, R. MARINHO	25	PEREIRA, A.L.G.	24
MOURAO, J. CORREA	17	PEREIRA, C. SILVA	24
MOYA BORJA, G.	86	PEREIRA, E. G.	68
MUNDSTOCK, C. M.	33	PEREIRA, J. A.	48
MUÑOZ CORONADO, H.	96	PEREIRA, R.M.A.	51
MUÑOZ, M. E.	109	PERES, F.C.	47
MUÑOZ ORTEGA, J. M.	80	PEREZ AGUIRRE, R.	108
MURILLO GUTIERREZ, R.A.	91	PEREZ BARBOZA, H.	70
		PEREZ C., O.	127
NAMEKATA, T.	25	PEREZ FIGUEROA, C.A.	64
NARANJO LLERENA, A.	72	PERNALETE, F.R.T.	27
NARANJO MENESES, G. E.	72	PESSANHA, G.G.	19
NARVAEZ R., G. L.	94	PETIT BETANCOURT, P.M.	62
NAVARRETE SANCHEZ, C.A.	78	PETRICEKS, J.	64
NAVAS CEVALLOS, B.	72	PETRUCCI CARRERA, E.	72
NERY, A. G.	48	PEYROU, A.A.	7
NEVES, I. PEREIRA	18	PHANORD, M.A.	71
NIETO ARTETA, T. E.	73	PIEDRABUENA, A.E.	24
NOME HUESPE, S. F.	8	PIERRE P.	73
NORONHA, J. F. de	44	PINEDA, J. R.	87
NOVAIS, R. F. de	51	PINHEIRO, R.V.R.	51
NOVOA SOTO, L. G.	85	PIPPI, N. L.	13
NUÑEZ GUINAND, J. I.	85	PISSANI Z., J. F.	113
		POLI, J. B. E. H.	39
OBSCHATKO, E. S. de	7	POLI, J. L. E. H.	33
OCAÑA GUARDIA, G.	83	PONCE SALAZAR, A.	66

PONTE FILHO, J.J. da	25	ROEDER, M.	89
PORTO, B. SOUZA	47	ROJAS, M. E.	114
PORTO, M.D. de MENEZES	35	ROJAS ALVARADO, F. A.	75
PRATES, E. R.	34	ROJAS DE LA TORRE, M.	92
PROAÑO SALAS, V.A.	79	ROJAS G., A. M.	66
PROPHETE FORTUNE, J.	79	ROJAS R., J. J.	113
PUNTE B., J. A.	107	ROLANDO, R.	97
PULIDO, H.R.H.	49	ROMERO, J. P.	9
QUEIROZ, M.A. de	27	ROMERO CHAVEZ, G.	106
QUESADA GUTIERREZ, T.R.	83	ROMERO ROSALES, F.	106
QUILANTAN V., L.	106	ROMERO TROCHEZ R.	114
QUIXADA, C.R. de LIMA	45	ROQUERO PACE, E.D.A.	73
RAIGOSA ECHEVERRI, J.	63	ROSETO GALARZA, P.	64
RAMALHO, R. DA SILVA	65	ROSTON, A. J.	27
RAMALLO, J.C.	8	ROUX VARELA, H.	92
RAMIREZ MAYA, L. F.	58	RUBIO BARRAGAN, A.M.	58
RAMOS, D. PESSOA	19	RUBIO GARAY, F. B.	79
REARK, J.B.	62	RUIZ ZAVALA, M.	79
REDSHAW, E. S.	79	RUSCHEL, R.	26
REGINA, S.M.	49	SAKAMOTO OLIVER, H.	96
REITEZ PERLZ, F.	28	SALAS LEDESMA, J. A.	83
RENA, A. BRAGA	9	SALAZAR FONSECA, J. M.	68
RENDON LOPERA, J.	96	SAMPAIO, F.S.	46
RENNO, F. P.	53	SAMPAIO, J. M. COUTO	90
RESTREPO, J.A.T.	46	SANCHEZ D., G.O.	119
REY LEYES, M.N.	10	SANCHEZ IBARRA, D.	83
REYES DISCUA, N.	114	SANDOVAL, O. VELASQUEZ	18
REYNOSO Z., Z.	120	SANDOVAL, S., A.	108
REZENDE, A.M.L. de	18	SARAVIA, A. M.	29
REZENDE, H.E.B. de	17	SARRIA V., D.	109
RIBEIRO, J.L.	47	SCARSI, J. C.	95
RIBON, M.	44	SCHIERSMANN, G.C.S.	94
RIEDL, M.	39	SCHNEIDER, J. E.	39
RIERA GUZMAN, S.	90	SCHREINER, H. G.	34
RINCON S., M.	119	SCHUH, M.L.A.	47
RINCON VELASCO, E.	96	SEYAVE, M.D.J.	124
RIOJAS GUARDIANA, E.	109	SEGURA IBARRA, G.W.	85
RIOS G., V.	87	SHIBATA, S.	66
RIOS PACHECO, C.	91	SILLER FLORES, L.R.	83
RIZO-PATRON VELARDE, O.J.	91	SILVA, D.C.M. da	68
ROBLES, S., R.	109	SILVA, D. J. da	51
ROCHA, D.S.	44	SILVA, E. R.	51
ROCHA, F. A. da S.	43	SILVA GENNEVILLE, M.	96
ROCHA, H. MAIA	79	SILVA, JAIRO	27
RODRIGUEZ, J.S.	10	SILVA, J. C.	50
RODRIGUEZ GONZALEZ, J.	107	SILVA, J. F.	51
RODRIGUEZ MALDOS, D.	94	SILVA, J. F. C. da	51
RODRIGUEZ MENDOZA, B.	109	SILVA, J. J. da	43
RODRIGUEZ RODRIGUEZ, M.	79	SILVA, M. A. dc	53
RODRIGUEZ SANFUENTES, J.M.	28	SILVA, N. M. da	18
		SILVA, P. R.	45

SILVA, R. F. da	50	TREVIÑO CARDENAS, I.	115
SILVA, S. L. de O.e	17	TREVIÑO DE LA CRUZ, G. R.	110
SILVA, T. ALVES DA	75	TRIGOSO H., R.	88
SILVA MARQUEZ, O.	73	TROLLER, N.	39
SILVA NETO,		TRUJILLO GARCIA, P.	83
B. CORREA DA	94	TRUJILLO ZUÑIGA, A.	29
SILVEIRA, A. C.	28	TUNAROSA, V. M.	75
SILVEIRA, G. M. da	27	TURRENT, A.	106
SILVEIRA, P. H. de P.	43		
SILVERA CASTILLO, G. A.	83	ULLOA, G. E.	94
SIMOES, M.H.R.	48	URBINA SALAZAR, O.	97
SMIT, A. G.	79	URBINA SUAREZ, F. R.	18
SOARES, J. B. de LIMA	46	URIBE ENRIQUEZ, G.	68
SOARES, P. R.	51	URZUA VERGARA, J.D.	65
SOIKES CANEPA, R.S.	92		
SOLARES T., L.	92	VALDIVIA, S.	66
SORIA VASCO, J. A.	80	VALDIVIESO CARRION, A.	92
SOSA CHAVEZ, R.	108	VALENCIA ARISTIZABAL, G.	29
SOSA MOSS, C.	105	VALENCIA MERCHANT, A.	58
SOUZA, D. M. de PAULA	29	VALENZUELA, U.G.O.	86
SOUZA, J. A. de	44	VALLE, L.C.S.	97
SOUZA, M. de	51	VALLE DUARTE, G. A.	83
STAMMEL, J. G.	34	VARAS ARTEAGA, J.	79
ST. ROSE, B. E.	124	VARGAS GARCIA, M.	109
SUAREZ DE CASTRO, F.	89	VARGAS V., R.	108
SUAREZ HERNANDEZ, A.	88	VASCONSELLOS PORTAS, A.	92
SUZIN, N. E.	35	VASQUEZ MALDONADO, J.	85
		VASTEY, J. de	63
TABOSA, J. H. C.	13	VAZ, J. J. MARQUES	46
TAFANI, R. R.	48	VAZ MARTINS GIGENA, E.	92
TAFUR B., H.	120	VAZQUEZ G., J.	105
TAPIA B., F. H.	109	VEGA, S.R.M.	52
TAPIA JASSO, C.	96	VEGA CONDORI, L.	63
TARANTO, B.	44	VEGA G., J. D.	113
TARDIN, A. C.	52	VEGA VILLAGRAN, J. G.	57
TASAICO, H.	62	VEIGA, A.F.S. LEO	24
TAVELLA GAUDIN, C. M.	101	VELASCO MOLINA, J.H.	97
TEDESCO, M. J.	34	VELASCO P., H.	105
TEIXEIRA, G. Z.	48	VELLANI SOUTO, J.R.	70
TEIXEIRA, J. A.	46	VELLO, F.	80
TEIXEIRA, T. D.	48	VENTOCILLA G., J.A.	86
TEIXEIRA, S. I.	50	VERA ESCALANTE, G.	58
TEJADA, F. A.	68	VERGARA C., A.	107
TIJERINA M., A.	107	VERGARA FILHO, O.	44
TIRADO, G. A.	89	VIANA, O. J.	28
TOLEDO, L.E.V.	25	VIANNA, J.L.N.	69
TOLEDO G., J. M.	97	VIANNI, R.	102
TOLLINI, H.	43	VICTORIA VIAZCAN, R.	74
TORRE SEGURA, N.	71	VIDAL, A.	69
TORRES COSSIO, R.	89	VIEIRA, G.	44
TORRES HERNANDEZ, J. E.	68	VIEIRA, L.M.	53
TORRES SEGOVIA, R.	115	VIEIRA, L. SALGADO	87

VIEIRA, M.S.X.	48	XAVIER, N. U.	43
VIEIRA CASTRO, J.R.	71	YAMAMOTO H., A.	92
VILELA, H.	52	YOKOMIZO, C.	46
VILLACORTA VASQUES DE V., E.	94	ZAMORA GUERRERO, C.	92
VILLAFUERTE P., J.	79	ZAPPE, A. H.	93
VILLALOBOS M., H.	70	ZARAZUA C., B.	110
VILLAO ROSALES, U.M.	83	ZARZOSA Y	
VILLAREAL F., E.	113	SANTELICES, C. M.	95
VIVAR CASTRO, V. L.	87	ZEBALLOS HURTADO, H.	44
VIVAR F., H. E.	81	ZINSLY, J. R.	26
VOHNOUT MIRANDA, K.	92	ZOBY, J. L. F.	52
VOLKART, C. M.	62	ZULUAGA MARIN, L.G.	57
VOLKWEISS, S. J.	35	ZUNA RICO, E.	74
VON BULOW, J.F.W.	18	ZUÑIGA, M.C.P.	51
VON BULOW, M.V.	18		
WALTER, C. J.	124		
WIEHE, A.C.M.	123		
WITTKÉ G., E.	92		
WON LEY, F.	84		

INDICE TAXONOMICO*

* Los números corresponden a las páginas en que aparecen los autores indicados.

<i>Acanthoscelides ablectus</i>		<i>Aspergillus nidulans</i>	
Flores	105	Ayala	26
<i>Aegilops</i>		Baracho	26
Méndez	8	<i>Axonopus scoparius</i>	
<i>Aeneolamia varia saccharina</i>		Basadre	95
Wiehe	123		
<i>Allium cepa</i>		<i>Babesia Argentina</i>	
Costa	26	Ivancovich	9
Regina	49	<i>Bacterium carotovorum</i>	
Lima	50	Echandi	82
<i>Allium sativum</i>		<i>Billia columbiana</i>	
Amaral	49	Espinosa	127
<i>Alnus jorullensis</i>		<i>Boophilus microplus</i>	
Alvarez	61	Ivancovich	9
<i>Alternaria</i>		<i>Brassica oleracea v. botrytis</i>	
Castello	8	Monnerat	49
<i>Ananas comosus</i>		<i>Brassica oleracea v. capitata</i>	
Cardinali	50	Lemos	26
Fortes	47	<i>Buddleia nitida</i>	
<i>Angustifolia, mut de Coffea arabica</i>		Peck	65
Cevallos	80	<i>Capsicum annum</i>	
<i>Aniba Gardneri</i>		Silva	50
von Bulow	18	<i>Ceiba pentandra</i>	
<i>Anthocephalus cadamba</i>		Arostegui	65
González	63	<i>Centrolobium robustum</i>	
Raigosa	63	Craveiro	19
Valdivia	66	<i>Ceratitidis capitata</i>	
<i>Apis mellifera</i>		Calderón	85
Urbina S.	18	Andrade	86

<i>Ceratocystis fimbriata</i>		<i>Cyrtolaelia</i>	
Ruiz	79	Cunha Filho	25
Barba	81	<i>Dactylis</i>	
Delgado	82	Kocher	78
Valle	83	<i>Dalbulus maidis</i>	
<i>Cercospora</i>		González	86
Quesada	83	<i>Daucus carota</i>	
<i>Cercospora musae</i>		Guardia	49
Fernández	82	<i>Dendroctonus frontalis</i>	
<i>Cicearietinum</i>		Alonso	63
Garza	107	<i>Dermatobia hominis</i>	
Marquez	107	Moya	86
Larrea	109	Urbina	97
<i>Citrus limonia</i>		<i>Diabrotica balteata</i>	
Souza	51	Valenzuela	86
<i>Citrus sinensis</i>		<i>Diatraea saccharalis</i>	
Toledo	25	Cevallos	113
Bryson	49	<i>Digitaria decumbens</i>	
<i>Coffea arabica</i>		Leboute	33
Valencia	29	González	52
Daza	29	Anrique	93
Frederico	50	Jean	96
Bermúdez	76	Sakamoto	96
Fournier	76	Davis	124
Gehrke	76	<i>Dothidella ulei</i>	
Cabrera	77	Figari	82
Figuroa	77	<i>Drymanus papyraceus</i>	
Mahotiere	78	Rezende	17
Molina	78	<i>Drimoëus papyraceus</i>	
Prophete	79	Lanzieri	19
Salas	83	<i>Eucaliptus globulus</i>	
<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>		Peck	65
Kimati	24	<i>Eucaliptus saligna</i>	
Villao	83	Loaiza	63
<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>		<i>Euryneura</i> sp.	
Aguirre	81	lide	17
Leibovit	82	<i>Ficus carica</i>	
Paredes	83	Moura	25
<i>Colocasia esculenta</i>		<i>Ficus insipida</i>	
Silva	51	Craveiro	19
<i>Cordia alliodora</i>		<i>Fusarium oxysporum</i> f. <i>phaseoli</i>	
Marinero	61	Cardoso	25
Mendoza	62	Cardoso	25
Raigosa	63	Dongo	82
Echandi	63	López	82
Pérez	64	<i>Fusarium nivale</i>	
<i>Cosmopolites sordidus</i>		Vargas	108
Montellano	85	<i>Fusarium rigidiuscula</i>	
<i>Cupressus lusitanica</i>		Won	84
Bucarey	62		
Goitia	64		
<i>Cynodon dactylon</i>			
Lyonga	123		

<i>Geococcus coffeae</i>		<i>Lillo castrum</i>	
González	84	Ramallo	8
<i>Glycine javanica</i>		<i>Lotus corniculatus</i>	
Schreiner	39	Centeno	96
Renno	53	<i>Lycopersicum esculentum</i>	
<i>Glycine max</i>		Caldas	28
Sandoval	18	Horino	48
Silva	51	Kayama	49
<i>Gossypium hirsutum</i>		Alvarado	101
Rodríguez	28	Rodríguez	107
Reitez	28		
Laca	29	<i>Medicago sativa</i>	
<i>Gossypium hirsutum marie-galante</i>		Leboute	33
Moreira	26	<i>Meloidogyne</i> sp.	
<i>Guarea trichilioides</i>		Ponte Filho	25
Arostegui	65	Bellavita	85
		<i>Melinis minutifolia</i>	
<i>Helianthus annuus</i>		Paula	51
Minardi	28	Marinero	61
Hernández	101	<i>Mesembryonellinae</i>	
<i>Helminthosporium oryzae</i>		Melo	17
Vargas	108	<i>Musa textilis</i>	
<i>Heterodera punctata</i>		Bielich	76
Hernández	108	Barriga	81
<i>Hevea brasiliensis</i>		Montoya	85
Flores	64	<i>Mycena citricolor</i>	
Gehrke	76	Salas	83
Camacho	77	Ampuero	84
Figari	82		
Vergara	107	<i>Neorhizoecus coffeae</i>	
<i>Hordeum vulgare</i>		González	84
Nome	8	<i>Nicotiana tabacum</i>	
Lourenço	28	López G.	28
<i>Hybiscus esculentus</i>		<i>Opuntia</i> spp.	
Pereira	50	Sosa	108
<i>Hyparrhenia rufa</i>		<i>Oxalis tuberosa</i>	
Agreda	77	Orbegoso	76
<i>Ipomoea batatas</i>		<i>Panicum maximum</i>	
Walter	124	Anrique	93
<i>Ips</i> sp. (Scolytidae)		Maignan	96
Bravo	105	<i>Paspalum fasciculatum</i>	
<i>Isariopsis griseola</i>		Bullon	84
Silveira	83	Segura	85
		Chacón	93
<i>Lactuca sativa</i>		<i>Paspalum notatum</i>	
Maciel	49	Prates	34
<i>Laphygma</i> (v. Spodoptera)		<i>Paspalum sauræ</i>	
<i>Leucaena glauca</i>		Schreiner	34
I dwards	77	<i>Passiflora edulis</i>	
<i>Leonorus sibiricus</i>		Morales	80
Ramallo	8		

<i>Pellicularia filamentosa</i>		Siller	83
Blanchini	81	Guillen	109
Sánchez	83	<i>Pinus caribaea</i> v. <i>hondurensis</i>	
<i>Pennisetum purpureum</i>		Loaiza	63
Viana	28	<i>Pinus oocarpa</i>	
Silveira	28	Alonso	63
Roux	92	<i>Pinus pinaster</i>	
Carrillo	95	Bonilla	24
Guerrero	96	<i>Pinus radiata</i>	
Muñoz	96	Fernández	9
Rincón	96	<i>Placea semiserrata</i>	
<i>Persea americana</i>		Espinosa	127
Dianese	49	<i>Plecostomus</i> sp.	
Pinheiro	51	Silva	18
<i>Phalaris tuberosa</i>		<i>Pseudomonas carotovorum</i>	
Maraschin	33	Echandi	82
Duarte	90	<i>Pseudomonas phaseolicola</i>	
Rojas	92	Gallegos	107
Cañas	95	<i>Pseudomonas sesami</i>	
Rendon	96	Pereira	24
<i>Phaseolus vulgaris</i>		<i>Pseudomonas solanacearum</i>	
López	8	Echandi	82
Meyer	8	<i>Puccinia graminis</i>	
Rena	9	Aguayo	101
Pessanha	19	<i>Puccinia hordei</i>	
Cardoso	25	Nome	8
Cardozo	25	<i>Puccinia sorghi</i>	
Ortega	25	von Bulow	18
Moraes	49	<i>Pueraria phaseoloides</i>	
Junqueira	49	Vergara	107
Ferraz	50	<i>Pyrophorus</i>	
Figueredo	50	Caro	114
Proaño	79	<i>Quercus oleoides</i>	
Denis	80	Borries	61
Delgado	81	<i>Rhizobium</i> sp.	
López	82	Guerrero	107
Moreno	82	<i>Ricinus communis</i>	
Sánchez	83	Iturrieta	29
Valenzuela	86	<i>Saccharum officinarum</i>	
Calero	84	Lamusse	124
Alvarez	101	<i>Sclerotinia</i>	
Muñoz	109	Fajardo	8
Treviño	110	<i>Sclerotium cepivorum</i>	
<i>Phytophthora cinnamomi</i>		Pulido	49
Dianese	49	<i>Sesamum indicum</i>	
<i>Phytophthora infestans</i>		Cardozo	29
Albornoz	81	<i>Sesamum orientale</i>	
Aguirre	86	Pereira	24
<i>Phytophthora palmivora</i>			
Rocha	79		
Manço	82		
Ocaña	83		

<i>Sitophilus oryzae</i>		Leibovit	82
Link	23	Ocaña	83
Romero	106	Siller	83
<i>Sitophilus zeamais</i>		Vasquez	85
Link	23	<i>Trapaelum tuberosum</i>	
Veiga	24	Chacón	76
<i>Sitotroga cerealella</i>		<i>Trifolium repens</i>	
Link	23	Duarte	90
Veiga	24	Kächele	91
<i>Sogodes oryzae</i>		Rojas	92
Gavidia	57	Bordon	95
<i>Solanum argentinum</i>		Cañas	95
Ramallo	8	Centeno	96
<i>Solanum phureja</i>		Rendon	96
Gómez	58	<i>Tripsacum sp.</i>	
<i>Solanum quitoense</i>		Tardin	52
López	80	<i>Tripsacum maizar</i>	
Vivar	81	Curtis	109
<i>Sorghum vulgare</i>		<i>Tripsacum zapilotense</i>	
Roston	27	Curtis	109
González	113	<i>Triticum aestivum</i>	
Vega	113	Tavella	101
<i>Sphaceloteca reiliana</i>		<i>Triticum vulgare</i>	
León	107	Cruz	28
<i>Spodoptera frugiperda</i>		<i>Uromyces phaseoli v. phaseoli</i>	
Lozano	57	Junqueira	49
Eguiluz	113	Ferraz	50
<i>Stephanurius dentatus</i>		Christen	81
Cueva	18	<i>Xanthomonas campestris</i>	
<i>Stratiomyidae</i>		Lemos	26
lide	17	<i>Xyleborus ferrugineus</i>	
<i>Streptococcus faecalis v. liquefaciens</i>		Ventocilla	86
Hernández	58	<i>Zea mays</i>	
<i>Subulina octana</i>		von Bulow	18
Lanzieri	17	Zinsly	26
<i>Synedrella nodiflora</i>		Ruschel	26
Lyonga	123	Carmo	26
<i>Tabernaemontana</i>		Queiroz	27
Kaplan	17	Gnoatto	27
<i>Tetranychus telarius</i>		Mundstock	33
Velasco	105	Novais	51
<i>Theobroma cacao</i>		Rubio	58
Cabrera	77	Damilano	101
Monge	78	Deromedis	101
Rocha	79	Luchsinger	101
Muñoz	80		
Coral	81		

INDICE GEOGRAFICO*

* Los números corresponden a las páginas en que aparecen los autores indicados.

Afonso Claudio (Espírito Santo) Brasil	
Ribon	44
Alegrete (Rio Grande do Sul) Brasil	
Gastal	45
Almenara (Minas Gerais) Brasil	
Soares	46
Amazonia, Brasil	
Vieira	87
Apodaca (Nuevo León) México	
Herrera	113
Rojas	113
Bahia, Brasil	
Cox	44
Cabala	88
Baixada Fluminense (Rio de Janeiro) Brasil	
Pessanha	19
Barbacena (Minas Gerais) Brasil	
Mello	48
Baturité (Ceará) Brasil	
Crisóstomo	19
Bebedero (Tonosi) Panamá	
Lagrotta	70
Belo Horizonte (Minas Gerais) Brasil	
Lima	44
Castro	45
Nery	48
Los Bio, Chile	
Urzua	65
Bolivia	
Zuna	74
Brasil	
Moitta	73
Brasilia, Brasil	
Peres	47
Cahuita (Limón) Costa Rica	
Salazar	68
Córdoba	70
Campinas (Sao Paulo) Brasil	
Schuh	47
Campo do Meio (Minas Gerais) Brasil	
Monteiro	47
Capim Branco (Minas Gerais) Brasil	
Monteiro	47
Caribe	
Sandoval	108
Cartago, Costa Rica	
Vidal	69
Carasinho (Rio Grande do Sul) Brasil	
Moreira	35
Ceará, Brasil	
Ponte Filho	25
Ceres (Goiás) Brasil	
Vergara	44
Cevallos, Ecuador	
Echeverría	74
Colombia	
Castiblanco	57
Alonso	62
Padilla	69
Flores	71
Sarria	109

Colorados, Ecuador		Chancay (Valle) Perú	
Arévalo	73	Rincón	119
Conceição do Castelo (Espírito Santo)		Chapingo, México	
Brasil		Avila	106
Castro	47	Alvarado	107
Córdoba, Argentina		Chile	
Contín	7	Contreras	66
Costa Rica		Chincheró, Perú	
Alvarez	61	Freeman	67
Vega	63	Chiriquí, Panamá	
Echandi	63	Cigarruista	67
González	64	Choluteca (Río) Honduras	
Acosta	65	Morillo	89
Camargo	65		
Alvarez	67	Darién, Panamá	
Bareiro	67	Mayo	62
Jara	67	Dourados (Mato Grosso) Brasil	
Juste	68	Ribeiro	47
Floravanti	68		
Cartay	69	Ecuador	
Andrade	69	Naranjo	72
Buitron	69	Cruz	74
Cordeiro	69	El Salvador	
Vellani	70	González	67
Bidigorri	70	Espinoza (Minas Gerais) Brasil	
Borelli	71	Teixeira	46
Jones	71	Estrela (Rio Grande do Sul) Brasil	
Loza	71	Schneider	39
Petrucci	72		
Hine	73	Frederico Westphalen (Rio Grande do Sul) Brasil	
Nieto	73	Schneider	39
Pierre	73		
Silva	73	Girardota, Colombia	
Galleti	74	Agudelo	72
Martin	74	Goinna (Goiás) Brasil	
Rojas	75	Alvarenga	46
Gajardo	75	Guadalupe	
Cabeda	75	Phanord	71
Smit	79	Guaqueguaychu (Entre Ríos) Argentina	
Barriga	81	Miralles	7
Pineda	87	Guanabara, Brasil	
Ríos	87	Vieira	48
Díaz	88	Guanacaste, Costa Rica	
Miranda	88	Borries	61
Molina	88	Guayacán, Costa Rica	
Suárez	88	Baptista	65
Luzuriaga	89		
Velasco	97	Huallaga Central (Valle) Perú	
Cotaxtla (Veracruz) México		Flores	119
Molina	108	Aguilar	120
Cristalina (Goiás) Brasil			
Simoes	48		

Ibirapitanga (Bahia) Brasil		México	
Vieira	71	Baring	69
Ibirubá (Rio Grande do Sul) Brasil		Victoria	74
Klamt	34	León	106
Konzen	39	Tijerina	107
Gastal	45	Castro	108
Ipanema (São Paulo) Brasil		Medina	108
Souza	29	Romero	114
Ipuiuna (Minas Gerais) Brasil		Michoacán, México	
Felicio	47	Moncada	106
Ituiutaba (Minas Gerais) Brasil		Cervantes	110
Yokomizo	46	Minas Gerais, Brasil	
Jequetepeque (Valle) Perú		Ancaya	45
Rincón	119	Junqueira	49
Jequitinhonha (Minas Gerais) Brasil		Defilipo	50
Alencar	45	Silva	51
Castellanos	45	Pereira	51
Barroco	45	Misiones, Argentina	
Junin (Departamento) Perú		Rey Leyes	10
Echevarría	120	Montecillos, Costa Rica	
La Estanzuela, Uruguay		Silva	68
Giergoff	91	Montes Claros (Minas Gerais) Brasil	
Lajeado (Río Grande do Sul) Brasil		Silva	43
Poli	39	Soares	46
Las Juntas, Costa Rica		Nariño, Colombia	
Navas	72	Garrido	66
Lavras (Minas Gerais) Brasil		Nicoya (Guanacaste) Costa Rica	
Vieira	44	Aguilar	67
Leopoldina (Minas Gerais) Brasil		Castro	67
Tollini	43	Torres	89
Milagres	53	Nueva Concepción (Tiquisate) Guatemala	
Lima, Perú		Molestina	69
Miranda	119	Pains (Minas Gerais) Brasil	
Macho, Río, Costa Rica		Taranto	44
Lombo	64	Palmares, Costa Rica	
Maranhão, Brasil		Aime	70
Roeder	89	Palmital (Minas Gerais) Brasil	
Mato Grosso, Brasil		Araujo	43
Porto	47	Panamá	
Mato Grosso de Goiás (Goiás) Brasil		Armuelles	68
Barroso	46	Naranjo	72
Gomes	46	Granja	74
Restrepo	46	Gordon	75
Meia Ponte (Goiás) Brasil		Tirado	89
Barroso	46	Paraguay	
Gomes	46	Marengo	9
Meseta Central, Costa Rica		Aranda	24
Madriz	64	Passo Real (Rio Grande do Sul) Brasil	
		Vaz	46

Pativilca (Valle) Perú		Frohlich	39
Girón	119	Berlato	75
Patos de Minas (Minas Gerais) Brasil)		Roraima, Brasil	
Oliveira	44	Pernalette	27
Perú		Rubiataba (Goias), Brasil	
Arostegui	65	Vergara	44
Tafur	120		
Penonomé, Panamá		Sabana de Bogotá, Colombia	
Jaramillo	72	Valencia	58
Piracicaba (Sao Paulo) Brasil		Sanford, Argentina	
Farias	23	Roquero	73
Costa	26	San Carlos (Alajuela), Costa Rica	
Poás (Volcán) Costa Rica		Torres	68
Boza	65	San Ignacio, Costa Rica	
Ponte Nova (Minas Gerais) Brasil		Gaviria	74
Cuellar	45	San Luis (Potosí), México	
Porteirinha (Minas Gerais) Brasil		Malagón	110
Quixadá	45	San Ramón, Costa Rica	
Teixeira	46	Campos	73
Puerto Jesús (Guanacaste) Costa Rica		San Ramón, Uruguay	
Uribe	68	Amaral	45
Puerto Limón, Costa Rica		Sao Jose do Rio Preto (Sao Paulo) Brasil	
Coto	67	Anjos	23
Lemieux	75	Sao Paulo, Brasil	
		Carmo	23
República Dominicana		Rarnekata	25
Alvarez	68	Roston	27
Jorge	75	Porto	47
Sánchez	119		
Reventazón (Valle) Costa Rica		Tarasca (Sierra) México	
Reark	62	Turrent	106
Mojica	64	Puente	107
Rezende (Rio de Janeiro) Brasil		Tocantins (Minas Gerais) Brasil	
Gonzalez	47	Fortes	47
Río Cuarto (Córdoba) Argentina		Tonosí (Tonosí) Panamá	
Elena	47	Lagrotta	70
Tafari	48	Tucumán, Argentina	
Río das Pedras (Sao Paulo) Brasil		Ramallo	8
Escobar	29	Turrialba, Costa Rica	
Río Grande de San Miguel, El Salvador		Aguirre	62
Araujo	68	Gómez	67
Río Grande do Sul, Brasil		Pereira	68
Moraes Junior	34	Tejada	68
Stammel	34	Chacón	71
Goedert	34	Murillo	91
Meurer	34	Magofke	94
Suzin	35	Turrialba (Volcán), Costa Rica	
Porto	35	Tunarosa	75
Oliveira	35	Tuxtepec (Oaxaca) México	
Volkweiss	35	Cuanalo	110
Bohnen	35		
Riedl	39		

Ubá (Minas Gerais) Brasil		Barbosa	44
Rocha	43	Braga	46
Souza	44	Sampaio	46
Uruguay		Maffia	47
León	94	Teixeira	48
Schiersmann	94	Braga	48
		Zúñiga	51
Varginha (Minas Gerais) Brasil		Villa Regina (Rio Negro) Argentina	
Zeballos	44	Rodríguez	10
Venezuela		Zacatecas, México	
Pernaleté	27	Espinosa	110
Pérez	70	Zona de Mata (Minas Gerais) Brasil	
Villalobos	70	Fagundes	44
Lepage	72	Silva	45
Chacín	74	Pereira	48
Viçosa (Minas Gerais) Brasil		Ferraz	50
Bemelmans	43		
Xavier	43		

PARTE II

LISTA DE PROFESORES

La presente lista de los profesores que participan o han participado en los cursos para graduados contiene la información básica para los datos presentados en el Volumen I - Capítulo 19 - PROFESORES.

Para su organización se tomaron en cuenta anotaciones personales, folletos y catálogos universitarios con descripción de los cursos ofrecidos por cada institución.

Se ha hecho un esfuerzo para estimar los porcentajes de los docentes a tiempo completo, así como del tipo de formación de los mismos. Los comentarios sobre estos dos aspectos se encuentran asociados con el mismo Capítulo 19 inicialmente mencionado.

En los casos posibles se han presentado dos tipos de informaciones sobre los profesores: sobre su título o grado principal y otra para su régimen de trabajo en la postgraduación, según se verifique a tiempo completo (TC) o tiempo parcial (TP).

PROFESORES

Contenido

ARGENTINA		
Escuela para Graduados	1964-70	173
BRASIL		
Belo Horizonte	1970	183
Itaguaí - Km. 47	1970	189
Piracicaba	1970	193
Pôrto Alegre - Agronomía	1969	201
Pôrto Alegre - Ciencias Económicas	1969-70	205
Viçosa	1970	209
COLOMBIA		
Bogotá	1971-72	215
COSTA RICA		
Turrialba	1970	221
CHILE		
Programa para Graduados	1967-70	225
MEXICO		
Chapingo	1970	231
Monterrey	1970	237
Tabasco	1970	241
PERU		
La Molina	1969-70	245

PUERTO RICO
Mayagüez

1970 251

TRINIDAD
St. Augustine

1970-71 257

VENEZUELA
Mérida

1970 263

ESCUELA PARA GRADUADOS EN CIENCIAS AGROPECUARIAS*

**Castelar, Provincia de Buenos Aires
Argentina**

- * La Escuela es el resultado de un Convenio entre la Universidad de Buenos Aires, la Universidad Nacional de La Plata, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria y el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA. Su personal docente es aportado por dichas instituciones.

CURSO DE FITOPATOLOGIA PARA GRADUADOS

Profesores de la Parte Básica

J. M. Carranza	Ing. Agr.
Marta Castronovo	
E. Damario	Ing. Agr.
M. V. Fernández Valiela	Ing. Agr.
A. Guerrero	Dr.
L. Halperin	Ing. Agr.
J. H. Hunziker	Dr.
J. C. Lindquist	Ing. Agr.
A. MacLean	Ing. Agr.
R. Mercader	Dr.
R. Molfino	Ing. Agr.
J. L. Reissig	Dr.
Elsa Servy	Est.
R. Singer	Dr.
E. M. Sívori	Ing. Agr.
J. Wright	Dr.

Profesores de la Parte de Fitopatología Nacionales

Ester Atlas de Gotuzzo	Ing. Agr.
O. Bruni	Ing. Agr.
C. J. M. Carrera	Ing. Agr.
J. J. Costa	Ing. Agr.
L. De Santis	Dr. Ciencias Naturales
E. Favret	Ing. Agr.
M. V. Fernández Valiela	Ing. Agr.

D. Fischetti	Ing.Agr.
R. Fresa	Ing.Agr.
M. J. Frezzi	Ing.Agr.
Elisa Hirshhorn de Mazoti	Dra.
E. F. Godoy	Ing.Agr.
Clotilde Jauch	Ing.Agr.
J. C. Lindquist	Ing.Agr.
E. Montaldi	Ing.Agr.
R. Pontis Videla	Ing.Agr.
H. C. Santa María	Ing.Agr.
A. A. Sarasola	Ing.Agr.
S. Zabala	Ing.Agr.

Extranjeros (Visitantes)

A. E. Dimond	Ph.D.
A. J. Gibbs	Ph.D.
J. G. Horsfall	Ph.D.
O. R. Lunt	Ph.D.
E. Malavolta	Dr. Univ. São Paulo
P. Miller	Ph.D.
C. Yarwood	Ph.D.

CURSO DE GENETICA VEGETAL

Profesores Nacionales

J. Bosso	Ing.Agr. Lic. Meteor.
Martha Castronovo	
E. A. Favret	Ing.Agr.
J. B. Goldemberg	Ing.Agr.
E. Machado	Dr.
A. von der Pahlen	Ing.Agr.
V. Rosbaco	Ing.Agr.
G. S. Ryan	Ing.Agr.
F. A. Saura	Ing.Agr.
V. Sonvico	Est.
E. E. Vonesch	Dr.
O. Sorarrain	Dr. Física

Profesores Extranjeros (Visitantes)

Y. Demarly	
Arne Hagberg	Ph.D.
J. A. Jenkins	Ph.D.
James MacKey	Ph.D.
H. H. Smith	Ph.D.

CURSO DE FISILOGIA VEGETAL**Profesores Nacionales**

J. Bosso	Ing.Agr.
N. Cardini	Dr.
F. Claver	Ing.Agr.
R. León	Ing.Agr.
S. Lewis	Ing.Agr.
H. Maroder	Dr. Quim.
E. Montaldi	Ing.Agr.
I. Mogilner	Ing.Agr.
N. Raggio	Ph.D.
M. Resnik	Dr.
J. B. Rossi	Dr.
A. Sánchez	Ing.Agr.
J. M. Sarraillet	Dr.
H. Schwabe	Dr.
E. M. Sívori	Ing.Agr.
A. Soriano	Ing.Agr.
J. Suñol	Dr.
J. M. Tiscornia	M.S.
R. Tizio	Ing.Agr.
S. Trioni	Ing.Agr.
V. Trippi	Ing.Agr.

Profesores Extranjeros (Visitantes)

M. Losada	Dr.
F. C. Steward	Ph.D.
F. L. Milthorpe	Ph.D.
D. J. Watson	Ph.D.
P. de T. Alvim	Ph.D.
E. Malavolta	Dr.
J. Kumerouv	Ph.D.
J. P. Nitsch	Ph.D.

CURSO DE PATOLOGIA ANIMAL**Profesores Nacionales**

Walter Aguirre	Dr.
Ricardo Bosch	Dr.
María D. Buergo	
Eduardo D. De Robertis*	Dr.
G. Fabelukes	Dr.
Ewald E. Favret*	Ing.Agr.
V. Foglia	Dr.
Samuel Landam	Dr.
Alfredo Manzullo	Dr.
A. A. Martín*	Dr.
Olindo Martino	Dr.
Naum Mittelman*	Dr.
Pablo Negroni	Dr.
R. O. Peluffo	Dr.
Heriberto Prieto Díaz	Dr.
Rodolfo I. Quinteros*	Dr.
Violeta Sonvico*	Est.Mat.
Carlos Tomassone	Dr.

Profesores Extranjeros (Visitantes)

E. R. Castro	Dr.
Daniel Cohen	Ph.D.
Anton Mayr	Ph.D.
A. A. Mossel	Ph.D.
Peter Olafson	Ph.D.

CURSO DE UTILIZACION DE MAQUINARIA AGRICOLA**Profesores Nacionales**

Carlos E. Alchourrón	Dr.
Jorge E. Arroyo*	Ing.Agr.
Teófilo Barañao*	Ing.Agr.
Constante G. Bonfils*	Ing.Agr.

* A tiempo completo

Carlos A. Chiesa*	Ing.Agr.
Oswaldo Falco	Ing.Civ.
Horacio Giberti	Ing.Agr.
Emilio Machado*	Dr.
Jorge A. Núñez	Prof.Fís.
Casiano V. Quevedo*	Ing.Agr.
Elsa Servy*	Est.Mat.
Violeta Sonvico*	Est.Mat.
Alberto Soriano*	Ing. Agr.

Profesores Extranjeros (Visitantes)

Johan D. Berlijn
Eladio Aranda Heredia
Giuseppe Pellizzi

CURSO DE EXTENSION AGRICOLA

Profesores Nacionales

Elsa Servy*	Est.
Alejandro Jorge	Lic.
Luci G. de Mainer	Prof.Inglés
Julio Borelli*	Ing.Agr. M.S.
Luis Juri	Lic.
Carlos Flood	Lic.
Angela Bonelli	Lic.
Rolando Velani*	Ing.Agr. M.S.
Ricardo Crespo	Dr.

Profesores Extranjeros (Visitantes)

Linda Nelson	Ph.D.
Emilio Montero	Ing.Agr.M.S.
Alejandro MacLean	Ing.Agr.
Joseph Di Franco	Ph.D.
Edmundo Gastal	Ing.Agr. M.S.
Arnoldo Veras	Economista
Luis Bolaños	Ing.Agr.

* A tiempo completo

CURSO DE ECONOMIA AGRARIA (I)**Profesores Nacionales**

Wyllian Rolando Otrera	Ph.D. Dr.Cs.Econ.
Miguel Almada*	Ph.D.
Norma Pizarro de Pereira*	Est.Mat. M.S.
Marta C. de Tizziani*	Prof.Inglés
Violeta Sonvico*	Est.Mat.
Lucio Reca	Ph.D.
Ernesto Gava	Lic.Econ.

Profesores Extranjeros (Visitantes)

Clive Richard Harston	Ph.D.
Frank S. Scott (Jr.)	Ph.D.
Emilio Montero	Ing.Agr. M.S.
Alejandro MacLean	Ing.Agr.
Alain de Janvry	Ph.D.
William G. Brown	Ph.D.
Delberto A. Fitchett	Ph.D.

CURSO DE PRODUCCION ANIMAL (I)**Profesores Nacionales**

Juan B. Bidart*	Ing.Agr. M.S.
Ernesto Capaul*	Dr.Med.Vet.
Angel Fernández*	Bibl.Nac.
Roberto Bonelli	Dr.Quím.
Enrique A. Gil*	Ing.Agr. Ph.D.
Ariel Heriberto Guerrero	Dr.
Guillermo E. Joandet*	Ing.Agr. Ph.D.
H. Maroder*	Dr.Quím.
Edgardo Montaldi*	Ing.Agr.
Norma Pizarro de Pereira*	Est.Mat. M.S.
Máximo E. Resnik	Dr.

* A tiempo completo

Jorge Francisco Sanz
 Elsa Servy*
 Violeta Sonvico*
 Héctor F. Tellechea*
 Filemón Torres*
 Martha G. de Sáenz

Prof.
 Est.Mat. M.S.
 Est.Mat.
 Ing.Agr.
 Ing.Agr. M.S.
 Prof.Inglés

Profesores Extranjeros (Visitantes)

Raúl Avendaño
 Russell H. Bradley
 Hernán Caballero
 T. C. Cartwright
 George K. Davis
 Andrew L. Gardner*
 Alejandro MacLean
 Emilio Montero
 A. C. Warnick
 Rex Butterfield

Ing.Agr. Ph.D.
 Ph.D.
 Ing.Agr. Ph.D.
 Ph.D.
 Ph.D.
 Ph.D.
 Ing.Agr.
 Ing.Agr. M.S.
 Ph.D.
 Med.Vet. Ph.D.

CURSO DE PRODUCCION ANIMAL (II)

Profesores Nacionales

Ernesto Capaúl*
 Carlos A. Cappelletti*
 Adolfo Casaro*
 Enrique A. Gil*
 Moisés Grinstein*
 Guillermo Joandet*
 Héctor A. Molinuevo*
 Alberto Soriano*
 Filemón Torres*
 Luis Verde*

Dr.Med.Vet.
 Est.Mat. M.S.
 Dr.Med.Vet. Ph.D.
 Ing.Agr. Ph.D.
 Dr.Quím.
 Ing.Agr. Ph.D.
 Dr.Med.Vet. Ph.D.
 Ing.Agr.
 Ing.Agr. Ph.D.
 Ing.Agr. M.S.

Profesores Extranjeros (Visitantes)

Andrew L. Gardner*
 Richard D. Baker

Ph.D.
 M.S.

* A tiempo completo

CURSO DE ECONOMIA AGRARIA (II)

Profesores Nacionales

Martín Piffeiro*	Ph.D.
Mario Kaminsky*	M.S. Ph.D.
Norma P. de Pereira*	Est.Mat. M.S.
Violeta Sonvico*	Est.Mat.
Marta C. de Tizziani*	Prof.Inglés
Hugo Cohan	Ph.D.
Alberto Sojit	M.S. Ph.D.
Carlos Tanderciar	M.S. Ph.D.
Mario Luis Malajovich	Lic.Cs.Matem.
Gastón Bordelois	Ing.Agr.
Juan Nocetti*	M.S.
Eugenio Maffucci	M.S. Ph.D.

Profesores Extranjeros

Hernán Caballero*	Ing.Agr. Ph.D.
Alain De Janvry*	Ph.D.
Nelson Amaral*	M.S.

* A tiempo completo

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

ESCOLA DE VETERINARIA

Belo Horizonte, Minas Gerais

Brasil

PROFESORES¹

Departamento de Biología Geral²

Miguel Alphonsus de Guimaraens Chquiloff Dr.

Departamento de Bioquímica²

Flávio Gomes da Silva

Departamento de Fisiología²

Vicente de Paulo Costa Val M.S.

Departamento de Morfología²

Hugo Pereira Gondinho Dr. M.S. Ph.D.
José Carlos Nogueira Dr.
Nello de Moura Rangel Dr.

Departamento de Medicina Preventiva³

Aloysio de Castro
José Pinto Machado Dr.

¹ Aproximadamente 90 por ciento de los profesores locales en tiempo integral y dedicación exclusiva.

² Subordinado al Instituto de Ciencias Biológicas de la U.F.M.G.

³ Subordinado a la Facultad de Medicina de la U.F.M.G.

Departamento de Medicina Veterinária Preventiva⁴

José Britto Figueiredo
 Mário Barbosa
 Ronaldo Reis

M.S. Dr.
 M.S. Dr.
 M.S.

Departamento de Patologia e Clínica⁴

Caio Manso Franco de Carvalho
 Edalmo Souza Couto
 Francisco Megale
 José Maria Lamas da Silva
 Joaquim Martins Ferreira Neto
 Leônidas Machado Magalhaes
 Lourenço Lazzeri
 Roberto de Souza
 Walter Octaviano Bernis

Dr.
 M.S.
 M.S. Dr.
 M.S.
 M.S. Dr.
 M.S. Dr.
 M.S.
 M.S. Dr.
 M.S.

Departamento de Zoologia e Parasitologia²

José Oswaldo Costa

M.S.

Departamento de Zootecnia⁴

Antonio Stockler Barbosa
 Carmen Silva Pereira
 Geraldo Gonçalves Carneiro
 Herbert Vilela
 Homero Abílio Moreira
 José de Alencar Carneiro Viana
 José Rodolpho Torres
 Luiz Rodrigues Fontes

M.S. Dr.
 M.S.
 M.S. Dr.
 M.S.
 M.S. Dr.
 M.S. Dr.
 M.S. Dr.

² Subordinado al Instituto de Ciencias Biológicas de la U.F.M.G.

⁴ Subordinado a la Escuela de Veterinaria de la U.F.M.G.

Professores Visitantes

Carl M. Noller	Ph.D.
José Brandão Fonseca	M.S. Ph.D.
José de Fatis Tabarelli Neto	Dr.
Henrique Mora	M.P.H.
Roberto Dias de Moraes e Silva	M.S.
Han P. Riemann	Ph.D.
Ervino Weigert	Dr.

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
ESCOLA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Río de Janeiro, GB – Brasil

PROFESORES*

Suelos

Abeilard Fernando de Castro	M.S. (Prof. Adj.)
Arthur O. Lopes da Costa	D. L. (Prof. Adj.)
Roberto Alvahydo	(Prof. Titl.)
Júlio Fraga de Campos	(Prof. Adj.)

Agronomía

Américo Groszmann	Ph.D. (Prof. Tit.)
Johana Dobereiner	M.S.
Walter Francisco da Costa	D.L. (Prof. Adj.)

Genética

Alfredo C. do Nascimento Filho	(Prof. Tit.)
Lamartine A. da Cunha Filho	M.S. (Prof. Adj.)
Raul Briquet Junior	M.S. (Prof. Tit.)

Fitopatología

Charles Frederick Robbs	D.L. (Prof. Adj.)
Renato Augusto da Silva	(Prof. Adj.)

* A tiempo completo

Entomología

Cincinato Rory Gonçalves
 Eugênio Izecksohn
 José de Aguiar Guimarães

D.L. (Prof. Adj.)
 (Prof. Adj.)
 D.L. (Prof. Adj.)

Estadística

Dirce P. Pacca de Souza Brito
 Luiz Salvador Lopes

(Prof. Adj.)
 (Estadístico)

Economía Social

Romolo Cavina
 João Bosco Guedes Pinto
 Henrique Boschi

(Prof. Tit.)
 Ph.D.
 (Economista)

Veterinaria

Alzido de Oliveira
 Bruno Alipio Lobo
 Leon Monteiro Wilwerth
 Gerome Langenegger
 Paulo Dacorso Filho
 Jorge de Melo Sabugosa
 Paulo de Tarso Alvim
 Otto Richard Gottlieb

(Prof. Tit.)
 (Prof. Tit.)
 (Prof. Tit.)
 D.L. (Prof. Adj.)
 (Prof. Tit.)
 (Prof. Adj.)
 Ph.D.
 D.L. Ph.D.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"

Piracicaba, Est. São Paulo -- Brasil

PROFESORES

Ciencias Sociales Rurales

Alcides Guidetti Zagatto*	L.Doc.
Antonio Carlos Godoy ¹	D.Sc.
Erico da Rocha Nobre*	Prof. Cat.
José Molina Filho*	M.S. Dr.Agr.
Luiz Bastos Lima ¹	Lic.Econ.
María Ignez Guerra Molina*	M.S.
Paulo Fernando C. Araujo*	M.S. Dr.Agr.
Robert S. Welsh*	Ph.D.
Roberto Vicente Cobbe*	M.S. Ph.D.
Rubens de Araujo Dias ¹	Eng.Agr.
Sergio Guerra Beltrán ¹	Dr.Agr.

Entomología

Carlos H. W. Flechtman*	Dr.Agr.
Carlos Jorge Rossetto ¹	M.S.
Conradi A. Campacci ¹	Eng.Agr.
Domingos Gallo*	Prof.Cat.
Elpídio Amante ¹	Eng.Agr.
Erico Amaral*	Dr.Agr.
Hans Reichardt Filho ¹	Ph.D.
Roger Wiliams ² *	Ph.D.

* A tiempo completo

1 Profesores visitantes

2 Profesores visitantes con dedicación exclusiva

Experimentación y Estadística

Allen L. Steinhauer ² *	Ph.D.
Clovis Pompillo de Abreu*	Dr.Agr.
Decio Barbin*	Dr.Agr.
Francisco Wessort*	D.Sc.
Federico Pimentel Gomes*	L.Doc.
Geraldo Garcia Duarte ¹	D.Sc.
Humberto de Campos*	L.Doc.
Izaias Rangel Nogueira*	L.Doc.
Kelso L. Wessel ² *	Ph.D.
Roberto Simionato Moraes*	Dr.Agr.

Fitopatología

Agezislau A. A. Bittencourt ¹	D.Sc.
Alvaro dos Santos Costa ¹	Dr.Agr.
Clelio Lima Salgado*	Dr.Agr.
Clyde Allison ² *	Ph.D.
Eric Balmer *	Dr.Agr.
Ferdinando Galli*	L.Doc.
Hasime Tekeshi*	Ph.D.

Fitotecnia

A. Amaro ¹	Eng.Agr.
Antonio Segalla ¹	Eng.Agr.
Derly Machado de Souza ¹	Eng.Agr.
Edgar do Amaral Graner*	L. Doc.
Edmar F. C. de Vasconcellos*	Eng.Agr.
Enio Roque de Oliveira*	L.Doc.
Eujandir W. de Lima Orsi*	L.Doc.
Francisco Ferraz de Toledo*	L.Doc.
Geoffrey S. Shephard ² *	Ph.D.
Geraldo Guimarães ¹	Eng.Agr.
Henrique Paulo Haag*	L.Doc.
Hiroshi Ikuta*	Dr.Agr.
Hiroshi Nagai*	M.S.

* A tiempo completo

1 Profesores visitantes

2 Profesores visitantes con dedicación exclusiva

Imre Lajes Gridd Papp ¹	Eng. Agr.
José Dias Costa*	Dr. Agr.
José Luiz Ioriatti Demattê*	Dr. Agr.
Marcilio Dias*	Eng. Agr.
Natanael Miranda dos Anjos ¹	M.S.
Nicolau Victorio Banzatto ¹	Eng. Agr.
Octávio Nakano*	Dr. Agr.
Octávio Valsechi*	L. Doc.
Paulo de C. Torres de Carvalho*	L. Doc.
Regina E. T. de Mello ¹	Eng. Agr.
Reinaldo Forster ¹	Eng. Agr.
Salim Simão*	L. Doc.
Sinval Silveira Neto*	Dr. Agr.
Tosiaki Kimoto*	Dr. Agr.

Genética y Mejoramiento de Plantas

Almiro Blumenschein*	Ph.D.
Ernesto Paterniani*	L. Doc.
Hugo A. Armelin*	D.Sc.
João Lucio de Azevedo*	Ph.D.
João Rubens Zinsly*	Dr. Agr.
José T. do Amaral Gurgel*	L. Doc.
Lourival C. Mênaco*	Ph.D.
Margarida L. R. de Aguiar*	D.Sc.
Randolfo W. S. Custódio*	Ph.D.
Roland Vencovsky*	Ph.D.
Akihito Ando*	Dr. Agr.

Mecánica, Motores y Máquinas Agrícolas

Arthur Aparecido Neves*	L. Doc.
Anivaldo Pedro Cobra*	Ph.D.
Epaminondas S. de B. Ferraz*	Dr. Agr.
Nilson A. Villa Nova*	Dr. Agr.
Odilon Saad*	L. Doc.
Rubens Scardua*	Dr. Agr.

* A tiempo completo

¹ Profesores visitantes

² Profesores visitantes con dedicación exclusiva

Nutrición Animal y Pasturas

Alvim L. Moxon ²	Ph.D.
Aristeu Mendes Peixoto*	L.Doc.
Burch Schneider*	Ph.D.
Celso Boim*	M.A.
Celso Lemaire de Moraes*	Dr.Agr.
Elias Bechara Kalil*	M.S.
Fuad Naufel*	M.S.
Geraldo Leme da Rocha	Dr.Agr.
José Vicente Silveira Pedreira*	Eng.Agr.
Luiz Gonzaga E. Lordelo*	L.Doc.
Roberto Dias de Moraes e Silva*	M.S.

Nutrición de Plantas

Darcy Martins da Silva*	L.Doc.
E. S. Bamberger ²	Ph.D.
Eduardo Castanho Ferraz*	Dr.Agr.
Eneas Salati*	L.Doc.
Epaminondas S. de B. Ferraz*	Dr.Agr.
Fernando Penteado Cardoso*	Eng.Agr.
Francisco de A. Ferraz de Mello*	L.Doc.
Henrique Bergamin Filho*	L.Doc.
José Renato Sarruge*	Dr.Age.
Otto Jesu Crocomo*	L.Doc.

Suelos

Antonio Carlos Moniz ¹	D.Sc.
Antonio C. Teixeira Mendes*	L.Doc.
Benjamin Zur ²	Ph.D.
Clovis Silva Fernandes ¹	Dr.Agr.
Douglas Alberto Ferraz de Campos*	Dr.Agr.
Edmar José Kiehl*	L.Doc.
Francisco Grohmann ¹	M.S.
Geraldo Victorino de França*	Dr.Agr.
Guido Ranzani*	L.Doc.

* A tiempo completo

1 Profesores visitantes

2 Profesores visitantes con dedicación exclusiva

Herculano Penna Medina¹
Ibrahim Octavio Abrahão*
Moacyr de O. Camponez do Brasil*
Octavio Freire*
Renato Amilcare Catani*
Ronaldo Ivan Silveira*
Zilmar Ziller Marcos*

Eng.Agr.
L.Doc.
L.Doc.
L.Doc.
Prof.Cat.
Eng.Agr.
Ph.D.

* A tiempo completo
1 Profesores visitantes

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
FACULDADE DE AGRONOMIA

Porto Alegre. RGS – Brasil

FITOTECNIA

José Candido Leal*	Dr.
Fernando Irajá Felix de Carvalho*	M.S.
José Antonio Costa*	M.S.
Claudio Mario Mundstock*	M.S.
Moysés Pavão M. Vianna*	
Joao Carlos de Saibro*	
Maria I. B. de Moraes Fernandes*	
Ismar Leal Barreto	
Gerzy Ernesto Marachin*	M.S.
Ruben Markus*	M.S. Dr.
Elio Corseuil	
Jose F. Valls*	
Aino Avila Jacques*	Ph.D.

Profesores Visitantes

Alva M. Schlehuber
Robert E. Hastings*

ZOOTECNIA

Ema Magalhães Lebouté*	M.S.
Ruy Guimarães Fernandes	
Geraldo Velloso N. Vieira*	
Paulo Ebling Rodrigues	
Jorge Lopez	Ph.D.
Enio Rosa Prates*	M.S.

* A tiempo completo

Profesores Visitantes

Robert E. Roffler*
Don D. Hargrove

Ph.D.
Ph.D.

SOLOS

João Ruy Jardim Freire
Sergio Jorge Volkweiss*
Humberto Bolinen
José Germano Stammel
João Mielniczuk*
Egon Klamt*

Dr.
M.S.
M.S.
M.S.
M.S.
M.S.

Milton da Conceição Lopes dos Santos*
Antonio F. Magalhães*
Nestor Kämpf*
Cezar Dorneles Willig*
Mario Vaz Cabeda*
Sadí Sergio Grimm*
Caio Vidor
Paulo Dias de Castro Ramos*
Flavio Canduro*

M.S.

M.S.
M.S.

Profesores Visitantes

Albert E. Lucwick*
Lincoln E. Engelbert*

Ph.D.
Ph.D.

* A tiempo completo

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
FACULDADE DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS
INSTITUTO DE ESTUDOS E PESQUISAS ECONÔMICAS

Porto Alegre, RGS – Brasil

ECONOMIA RURAL

Eli de Moraes Souza*	
Otto G. Konzen*	M.S. Ph.D.
Humberto V. Richter*	Ph.D.
Nelson E. Michel*	
José Carlos Grijó*	
Herbert G. Calháu*	
Alfredo Steinbruch	
José T. Baratojo	
Alzemiro E. Sturm*	M.S. Ph.D.
José Fraga Fachel*	M.S.
Iván F. Leitão	
Edgar Irio Simm	M.S.
Peter J. A. Brouwers*	Ph.D. M.S.
Haralambos Cimeonidis*	M.S.
Paulo A. Azeredo	M.S.
Egon Roque Fröhlich*	M.S.
Mário Riedl*	M.S.
Ieda Crusius*	Ph.D.
José Hilário Schuch*	M.S.
Jorge C. Eliveira*	
José Francisco Felice*	
Ivo Alberto Schneider*	Ph.D.
Paulo Winterle	
Edgar Lanzer*	M.S.

* A tiempo completo

Profesores Visitantes

James W. Converse*	Ph.D.
Robert Reed*	Ph.D.
John H. Fett*	Ph.D.
Donald Johnson	Ph.D.
William R. Saupe*	Ph.D.

SOCIOLOGIA RURAL

Herbert G. Calhau*	
Jorge Oliveira*	
Alzemiro E. Sturm*	M.S. Ph.D.
Edgar Irio Simm	M.S.
Eli de Moraes Souza*	
José Carlos Grijó*	
José Fraga Fachel*	M.S.
Humberto V. Richter*	Ph.D.
José F. Felice*	
Alfredo Steinbruch	
José T. Baratojo	
Ivo A. Schneider*	Ph.D.
Nelson E. Michel*	
Otto G. Konzen*	M.S. Ph.D.
Egon Fröhlich*	M.S.
Laudelino Medeiros*	
Paulo A. Azeredo	M.S.
José Hilário Schuck*	M.S.
Mario Riedl*	M.S.
Nilo Maciel*	
Fidelis Marteletto	

Profesores Visitantes

Donald Johnson*	Ph.D.
John Fett*	Ph.D.
James Converse*	Ph.D.
David Hansen*	Ph.D.

* A tiempo completo

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
ESCOLA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Viçosa, Minas Gerais – Brasil

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA*

José Carlos Silva	M.S.
José Oscar Gomes de Lima	M.S.
Moacyr Maestri	Ph.D.
Chotaro Shimoya	Dr.
John Anderson¹	Ph.D.

DEPARTAMENTO DE BIOFISICA*

Renato Sant' Anna	Ph.D.
--------------------------	--------------

DEPARTAMENTO MICROBIOLOGIA*

Murilo Geraldo de Carvalho	M.S.
Geraldo Martins Chaves	M.S. Dr.
Daison Osany Silva	M.S.
Mauro Silva Reis	Ph.D.
José Carmine Dianese	Ph.D.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA RURAL*

Adão Rezende Pinheiro	Ph.D.
------------------------------	--------------

¹ Profesores del convenio con la Universidad de Purduc, con más de 2 años de permanencia.

• A tiempo completo.

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA RURAL*

Hélio Tollini	Ph.D.
Fernando A. S. Rocha	Ph.D.
Euter Paniago	Ph.D.
Evonir B. de Oliveira	M.S.
Antonio F. de Souza	M.S.
Antonio R. Teixeira Filho	Ph.D.
Teotonio Dias Teixeira	M.S.
Joaquim Aleixo de Souza	M.S.
Sonia da Silva	Ph.D.
Dilson Seabra Rocha	M.S.

Profesores Visitantes

T. Kelley White ¹	Ph.D.
S. A. Brandt	Ph.D.
A. Giles	Ph.D.
Juan Diaz Bordenave	Ph.D.
Humberto Rosado	Ph.D.
León C. Cesal ¹	Ph.D.
Evan Drummond ¹	

DEPARTAMENTO DE MATEMATICA*

Fabio Ribeiro Gomes	Ph.D.
Raimundo Nonato Chaves	M.S.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA RURAL*

Paulo Mario del Giúdice	M.S.
Salassier Bernardo	M.S.
David Wolf ¹	Ph.D.

1. Profesores del convenio con la Universidad de Purdue, con más de 2 años de permanencia.

* A tiempo completo.

DEPARTAMENTO DE QUIMICA*

Walter Brune
Marly L. Tafuri

Dr.Rec.Nat.
M.S.

DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA*

Telmo C. A. da Silva	M.S.
Pedro Henrique Monnerat	Ph.D.
José Mario Braga	M.S.
Mauro Resende	M.S.
Bairon Fernandes	M.S.
Clibas Vieira	M.S.
Joenes P. de Campos	M.S.
José Carlos E. O. Begazo	M.S.
Flávio A. A. Couto	M.S.
Otto Andersen	Ph.D.
S. S. Brandão	Dr.
Waldemar Moura Filho	Ph.D.
Luiz Antonio Nogueira Fontes	Ph.D.
Silvio Lopes Teixeira	M.S.
Rubens Vicente Resende Pinheiro	M.S.
José Domingues Falvao	M.S.
Roberto Ferreira de Novais	M.S.
Roberto Ferreira da Silva	M.S.
José Francisco da Silva	M.S.
Akira Mizubuti	Ph.D.
Theodora Whang	Ph.D.
Ivo Manica	M.S.
José Mauricio Fortes	M.S.
Luis Carlos Lopes	M.S.

DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA*

Dirceu Jorge da Silva	M.S.
Joaquim Campos	M.S. Dr.
José Alberto Gomide	Ph.D.
José Brandão Fonseca	Ph.D.

* A tempo completo

Rasmo Garcia	M.S.
João Camilo Milagres	M.S.
Paulo Rubens Soares	M.S.
José F. Coelho da Silva	Ph.D.
José Americo García	M.S.
Antonio Carlos Conçalves de Castro	M.S.

Profesores Visitantes

Elsworth P. Christmas¹	Ph.D.
Vernon F. Colenbrander¹	Ph.D.
Geraldo Carneiro	M.S. Dr.
José Rodolfo Torres	M.S. Dr.

OTROS

Alexandre do Espírito Santo*	M.L.S.
-------------------------------------	---------------

¹ Profesores del convenio con la Universidad de Purdue, con más de 2 años de permanencia.

* A tiempo completo.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
PROGRAMA DE ESTUDIOS PARA GRADUADOS EN CIENCIAS
AGRARIAS
Bogotá – Colombia

PROFESORES*

Departamento de Agronomía

Rodolfo Barriga	Ph.D. (Nematología)
George Beinhart	Ph.D. (Fisiología Vegetal)
Rafael Bravo	Ph.D. (Genética y Mejoramiento)
Luis H. Camacho	Ph.D. (Genética y Mejoramiento)
Juan Cardenas	Ph.D. (Fisiología Vegetal)
Climaco Cassalet	Ph.D. (Genética y Mejoramiento)
José Joaquín Castaño	Ph.D. (Fitopatología)
Hernán Chaverra	Ph.D. (Genética y Mejoramiento)
Nelson Estrada	Ph.D. (Genética y Mejoramiento)
Santiago Fonseca	Ph.D. (Genética y Mejoramiento)
Thomas Fullerton	M.S. (Fisiología Vegetal)
Kenneth Frank	Ph.D. (Suelos)
Guillermo Galvez	Ph.D. (Fitopatología)
Gary Joliff	Ph.D. (Fisiología Vegetal)
Luis A. León	Ph.D. (Suelos)
Jaime Lotero	Ph.D. (Fisiología Vegetal)
Hugo Manzano	Ph.D. (Suelos)
Germán Mejía	Ph.D. (Suelos)
Oscar Ospina	Ph.D. (Suelos)
Ligia Pérez	Ph.D. (Fitopatología)
Guillermo Riveros	Ph.D. (Fisiología Vegetal)
Manuel Rosero	Ph.D. (Genética y Mejoramiento)
Manuel Torregroza	Ph.D. (Genética y Mejoramiento)
Mario Zapata	Ph.D. (Genética y Mejoramiento)

* A tiempo completo en las instituciones participantes

Rafael Cancelado
 Ramiro de la Cruz
 Rodrigo Lora
 Jairo A. Gómez
 Dimas Malagón
 Gildardo Marín
 Ricardo Martínez
 Jaime Navas
 Luis E. Nieto
 Lázaro Posada
 Cesar Ramírez
 Alfredo Saldarriaga
 Alberto Sánchez
 Germán Valenzuela
 Fernando Villamizar

M.S. (Entomología)
 M.S. (Fisiología Vegetal)
 M.S. (Suelos)
 M.S. (Suelos)
 M.S. (Suelos)
 M.S. (Suelos)
 M.S. (Genética y Mejoramiento)
 M.S. (Suelos)
 M.S. (Fitopatología)
 M.S. (Entomología)
 M.S. (Suelos)
 M.S. (Entomología)
 M.S. (Fitopatología)
 M.S. (Entomología)
 M.S. (Suelos)

Departamento de Ciencias Sociales

Vicente Alba
 Moisés Alvarez
 Oscar Briceño
 Alvaro Castilla
 Jaime Gutiérrez
 Hernán Pérez
 Richard Tenney
 Thomas F. Trail

 Robert Whittenbarger

M.S. (Comunicaciones)
 M.S. (Educación en Extensión)
 M.S. (Educación en Extensión)
 M.S. (Educación en Extensión)
 M.S.
 M.S. (Comunicaciones)
 Ph.D. (Comunicaciones)
 M.S. (Educación en Extensión,
 Psicología Experimental)
 M.S. (Sociología Rural)

Departamento de Ciencias Animales

L. Garry Adams
 Kenneth Autrey
 Eduardo Aycardi
 Alvaro Castro
 Guillermo Cedeño
 Germán Díaz
 Jaime Estupiñan
 Jorge Tulio Gallo
 Fernando Gómez
 Hernando Gutiérrez
 Ronald Mackenzie

Ph.D. (Patología)
 Ph.D. (Nutrición)
 Ph.D. (Microbiología)
 M.S. (Ganado de Carne)
 M.S. (Ganado de Leche)
 M.S. (Bioquímica)
 Ph.D. (Microbiología)
 Ph.D. (Porcinos)
 M.S. (Genética)
 Ph.D. (Fisiología Animal)
 Ph.D. (Epidemiología)

Guillermo Mateus	Ph.D. (Parasitología)
Tirso Molina	M.S. (Patología)
Omar Patiño	M.S. (Ganado de Carne)
Jaime Pineda	Ph.D. (Ganado de Leche)
Gustavo Rave	M.S. (Patología Clínica)
Miguel Reyes	M.S. (Parasitología)
Héctor Rodríguez	M.S. (Fisiología Animal)
Ivan Rush	M.S. (Ganado de Carne)
Otto Sánchez	M.S. (Patología)
Jay H. Sautter	M.S. (Patología)
Alfredo Serrano	M.S. (Fisiología de la Lactancia)
Howard H. Stonaker	Ph.D. (Producción Animal)
Don H. Bushman	Ph.D. (Nutrición Animal)
Ramiro Todorivic	Ph.D. (Parasitología)
Manuel José Torres	M.S. (Microbiología)
Teodoro Vera	Ph.D. (Microbiología)

Departamento de Economía Agrícola

Juan Acosta	M.S. (Política Agraria)
Chriso Andrew	Ph.D. (Política Agraria y Mercadeo)
Luis Avalos	M.S. (Economía de la Producción)
Jaime Benhardt	M.S. (Mercadeo)
Geofrey de Bondy	M.S. (Administración Rural)
James L. Discroll	Ph.D. (Mercadeo, Econometría)
Peter E. Hildebrand	Ph.D. (Economía de la Producción)
Red Hertford	Política Agraria
Héctor Murcia	Ph.D. (Microeconomía)
Manuel Rincón	M.S. (Economía Agrícola General)
M.S.	(Administración Rural,
	Economía de la Producción)
Rafael Samper	M.S. (Mercadeo)
Michael Steiner	Ph.D. (Mercadeo)
Jorge Suescun	M.S. (Economía de la Producción)
Mario Valderrama	M.S. (Política Agraria)

Departamento de Ingeniería Agrícola

Marco Tulio Arellano	M.S. (Desarrollo de Recursos de Agua)
Francisco Citelly	M.S. (Procesamiento)
Alvaro Durán	M.S. (Estructuras)
Luis Carlos Díaz	M.S. (Ingeniería Sanitaria)

George Larsen
Guillermo Pardo

Jorge Quintero
Carlos Rodríguez
Luis Villa
Darell Watts

Ph.D. (Maquinaria Agrícola)
M.S. (Operación y Administración
de Distritos de Riego)
M.S. (Desarrollo de Recursos de Agua)
M.S. (Desarrollo de Recursos de Agua)
M.S. (Ingeniería Agrícola)
Ph.D.

**INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS
DE LA OEA**

CENTRO DE ENSEÑANZA E INVESTIGACION

ESCUELA PARA GRADUADOS

Turrialba – Costa Rica

PROFESORES*

CIENCIAS FORESTALES TROPICALES

Thomas A. McKenzie	B.S. M.For.
Pieter Grijpma	M.S.
Luis Llach	Ing.Civ.
Richard Ogle	Ph.D.
John Phillips	B.S. M.For.
Pablo Rosero	M.Agr.

Profesores Visitantes* y Consultores

Luis Fournier	Ph.D.
Leslie Holdridge	Ph.D.
Harry J. van der Slooten	M.S.

CULTIVOS Y SUELOS TROPICALES

Mario Blasco	Ph.D.
Juan J. Alán	M.S.
Rufo Bazán	Ph.D.
Edilberto Camacho	M.Agr.
Oscar Esquivel	Ing.Agr.
José Fargas	Ph.D.
Warren Forsythe	Ph.D.
Raúl Fuentes	Ing.Agr.
Oscar Hidalgo—Salvatierra	Ph.D.
Lee M. Hutchins	Ph.D.

* A tiempo completo.

Kozen Igue	Ph.D.
Kamta Katiyar	Ph.D.
Fausto Maldonado	Lic. Suelos
Carl. C. Moh	Ph.D.
Ludwig Müller	Ph.D.
Antonio Pinchinat	Ph.D.
Eddie Ramírez	M.S.
Jorge Soria	Ph.D.
Pierre G. Sylvain	Ph.D.
Jorge M. Montoya	Dr.Sc.Biol.

Profesores Visitantes* y Consultores

Eduardo Besoaín	Dr.Sc.Agr.
Rodrigo Gámez	Ph.D.

GANADERIA TROPICAL

Héctor Muñoz	Ph.D.
Oliver Deaton	Ph.D.
Joel Maltos	Ph.D.
Manuel Ruiz	Ph.D.
Karel Vohnout	Ph.D.

PROFESORES DE ASIGNATURAS INCLUIDAS EN LOS TRES DEPARTAMENTOS

Juan Antonio Aguirre (Economista Agríc. Asoc.)	Ph.D.
Arnold L. Erickson (Prof. de Inglés)	M.S.
Adalberto Gorbitz (Comunicador Asoc.)	Ing.Agr.
Ma. Dolores Malugani (Jefe Biblioteca)	M.L.S.
Gilberto Páez (Estadístico Asoc.)	Ph.D.

* A tiempo completo.

**PROGRAMA PERMANENTE PARA GRADUADOS
EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES**

Santiago – Chile

CURSO DE GENETICA Y MEJORAMIENTO VEGETAL

Profesores Titulares

Raúl Barnier	Ing. Agr.
René Cornejo	Ing. Agr.
René Cortázar	Ing. Agr. Ph.D.
Hernán Gacitúa	Ing. Agr. Ph.D.
W. H. English	Ph.D.
Fernando Nome	Ing. Agr. M.S.
George Nyland	Ph.D.
Surendra P. Sinha	Ph.D.
Alejandro Violic	Ing. Agr. Ph.D.

Profesores Invitados

Manuel Elgueta	M.S.
Joseph A. Rupert	Ph.D.

Profesores Colaboradores

Primo Accatino	Ing. Agr.
Mario Alvarez	Ing. Agr.
Sigurd Arentsen	Ing. Agr.
Raúl Avendaño	Ing. Agr. M.S.
Delia Do Campo	Ing. Agr.
Roberto González	Ing. Agr. Ph.D.
Rodolfo González	Ing. Agr. M.S.
Guillermo Jiménez	Ing. Agr. M.S.

Alfredo San Juan
 Guillermo Sims
 Vital Valdivia
 Héctor Wulf
 Abraham Ziver

Ing.Agr.
 Ing.Agr.
 Ing.Agr. M.S.
 Ing.Agr.
 Ing.Agr.

CURSO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Profesores Titulares

María A. Tagle
 Charles T. Townsend
 Irma Pennacchiotti
 Arthur S. Levine
 R. Harper
 R. F. Cain
 Hermann Schmidt-Hebbel
 Reese Vaughn

Quim.F. Dra.
 Dr.
 Quím. F.
 Ph.D.
 Ph.D.
 Ph.D.
 Quim.F. Dr.
 Ph.D.

Profesores Asociados

Alvaro Pinto A.
 Lilia Masson
 Fernando Sánchez A.
 Héctor Covacevich
 Máximo Bocklet
 Dusan Jadrijevic
 Mario Sepúlveda S.
 Enrique Arenas

Ing.Agr. M.S.
 Quím.F.
 Ing.Agr. M.S.
 Ing.Agr. M.S.
 Ing.Agr.
 Quím.F.
 Ing.Agr. M.S.
 Med.Vet. M.S.

CURSO DE ECONOMIA AGRICOLA (I)

Pablo Baraona
 Dominique Hachette
 Gert Wagner
 Alberto Valdés E.
 Raúl Yver O.
 Ernesto Fontaine
 Alfredo Vidaurre
 Jesús Bartolomé
 L. Paul Aldunate V.

Ing.Com. M.A.
 Ing.Com. M.A.
 Ing.Com.
 Ing.Agr. M.A.
 Ing.Agr. M.A.
 Ing.Com. Ph.D.
 Ing.Com. M.S.
 Ing.Com.
 Ing.Agr. Ph.D.

Tomás Goldemberg	Ing. Agr. M.S.
Rafael Yrarrázaval	Ing. Agr. M.S.
Héctor Hevia	Ing. Agr. M.S.
Luis Dunstan	
Surendra P. Sinha	Est. Ph.D.
Mario Albornoz	Ing. Com. M.A.
Carlos del Campo G. H	Ing. Agr. M.A.

CURSO DE ECONOMIA AGRICOLA (II)

Pablo Baraona	Ing. Com. M.A.
Eduardo García	Ing. Com. Ph.D.
Dominique Hachette	Ing. Com. M.A.
Sergio de Castro	Ing. Com. M.A.
Sergio de la Cuadra	Ing. Co., M.A.
Gert Wagner	Ing. Co., M.A.
Raúl Yver O.	Ing. Agr. M.A.
Carlos del Campo G--H	Ing. Agr. M.S.
Ernesto Fontaine	Ing. Com. Ph.D.
Alfredo Vidaurre	Ing. Com. M.S.
Hernán Montero	Ing. Com.
L. Paul Aldunate V.	Ing. Agr. Ph.D.
Tomás Goldemberg	Ing. Agr. M.S.
Rafael Yrarrázaval	Ing. Agr. M.S.
Héctor Hevia	Ing. Agr. M.S.
Rodolfo Menéndez	Ing. Com.
Hugo Ovando	Ing. Com.
Luis Dunstan	
Fernando Martínez	Ing. Agr. Ph.D.
Surendra P. Sinha	Est. Ph.D.
Mario Albornoz	Ing. Com. M.A.
Luis Muxica	

CURSO DE FERTILIDAD Y MANEJO DEL SUELO

Juan Gastó C.	Ing. Agr. Ph.D.
Jochen Kummerow	Ph.D.
Enrique Polle	Ing. Agr. Ph.D.
Waldo Espinoza G.	Ing. Agr. M.S.
Ramón Rossel	Quím. Ph.D.
Aldo Norero S.	Ing. Agr. Ph.D.

Surendra P. Sinha
 Charles Simkins
 Edmundo Acevedo
 Gotardo Schenckel
 Elías Letelier A.
 José Rodríguez S.
 Hernán Tejada S.
 Alejandro MacLean

Est. Ph.D.
 Ph.D.
 Ing.Agr. Ph.D.
 Ing.Quím.
 Ing.Agr.
 Ing.Agr. M.S.
 Ing.Agr. M.S.
 Ing.Agr.

CURSO DE PRODUCCION AVICOLA

Marco Perreta
 Lucía Branez
 José Minguell
 Eduardo Chávez G.
 Vicente Astudillo C.
 Hugo Eiler
 Germán Ferrando
 J. MacGinnis
 Raúl Fernández
 Eduardo Chávez G.
 Néstor González D.
 Eliseo Gallardo
 Ricardo Costabal E.
 Alejandro MacLean

Quím. F.
 Quím. F.
 Quím. F.
 Ing.Agr. M.S.
 Med.Vet.
 Med.Vet.
 Med.Vet.
 Ph.D.
 Ph.D.
 Ing.Agr. M.S.
 Med.Vet.
 Med.Vet.
 Ing.Agr.
 Ing.Agr.

**ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA
COLEGIO DE POSTGRADUADOS**

Chapingo – México

PROFESORES*

Rama de Botánica

Josue Kohashi Shibata (Pres.)	Ph.D. (Profesor-Investigador)
Ramón Claverán Alonso	Ph.D. (Colaborador)
Arturo Gómez Pompa	Dr. (Colaborador)
Efraín Hernández Xolocotzi	M.A. (Profesor-Investigador)
Angel Kato Yamakake Takeo	M.S. (Profesor)
Salvador Miranda Colin	M.S. (Profesor-Investigador)
Pedro Mosiño Alemán	Ing.Mec. (Profesor)

Rama de Divulgación Agrícola

Leobardo Jiménez Sánchez (Pres.)	Ph.D. (Profesor-Investigador)
Rodolfo Chena González	Ph.D. (Profesor)
Gregorio Martínez Valdés	Ph.D. (Profesor)
Jesús Martínez Reding	M.S. (Profesor)
T. Myren Delbert	Ph.D. (Profesor)
Edilberto Niño Velázquez	M.S. (Profesor-Investigador)
Gil Olmos Barrera	M.S. (Profesor)
Alfonso Ortega Andapia	M.S. (Profesor)

Rama de Economía Agrícola

Ramón Fernández y Fernández(Pres.)	Ing. Agr. (Prof. Investigador)
Francisco Jacinto Andrade	M.S. (Profesor)
Barry Arnold	Ph.D. (Profesor Visitante)
Laurent De Nazelle	Ing.Agr. (Profesor)
Sergio Flores Ysita	M.C. (Profesor-Investigador)

* A tiempo completo

Vicente González Romero
 David E. Hansen
 Salvador Lira López
 Donald Lybecker
 Sergio Reyes Osorio
 James Stevenson
 Eduardo Venezian Leigh
 Donald Winkelmann

Ing.Agr. (Colaborador)
 M.S. (Profesor Visitante)
 Ing.Agr. (Colaborador)
 M.S. (Profesor)
 M.S. (Colaborador)
 Ph.D. (Profesor Visitante)
 Ph.D. (Profesor)
 Ph.D. (Profesor Visitante)

Rama de Entomología

Carlos Sosa Moss (Pres.)
 José Luis Carrillo Sánchez
 Ricardo Coronado Padilla
 Silverio Flores Cáceres
 Celso García Martell
 Alejandro Ortega Corona
 Roberto Reyna Robles
 Raúl Rodríguez Lara
 Arturo Salazar Gómez
 Daniel Teliz Ortiz

M.C. (Profesor-Investigador)
 Ph.D. (Colaborador)
 Ing.Agr. (Colaborador)
 Ph.D. (Profesor)
 M.S. (Profesor-Investigador)
 Ph.D. (Colaborador)
 Ph.D. (Profesor-Investigador)
 M.C. (Colaborador)
 M.C. (Colaborador)
 Ph.D. (Colaborador)

Rama de Estadística y Cálculo

Eduardo Casas Díaz (Pres.)
 Alfonso Carrillo Liz
 Alberto Castillo Morales
 Arturo Fregoso Urbina
 Richard E. Lund
 Angel Martínez Garza
 Ignacio Méndez Ramírez
 Manuel A. Rodríguez Peña
 Basilio A. Rojas Martínez
 Sigifredo Romero Chávez

Ph.D. (Profesor-Investigador)
 Ph.D. (Profesor-Investigador)
 M.C. (Profesor-Investigador)
 Ph.D. (Profesor)
 Ph.D. (Profesor Visitante)
 M.S. (Profesor-Investigador)
 M.C. (Profesor-Investigador)
 M.C. (Profesor-Investigador)
 Ph.D. (Colaborador)
 M.C. (Profesor-Investigador)

Rama de Fitopatología

Jorge Galindo Alonso (Pres.)
 V. Adam Angelos
 Alfonso Crispín Medina
 Santiago Delgado Sánchez

Ph.D. (Profesor-Investigador)
 Ph.D. (Profesor Visitante)
 Ph.D. (Colaborador)
 Ph.D. (Colaborador)

Leopold Fucikovsky Zak	M.Sc. (Profesor-Investigador)
Luis Cesar López Frias	Ph.D. (Colaborador)
Antonio E. Rodríguez V.	Ph.D. (Colaborador)
Sebastián Romero Coba	Ph.D. (Profesor-Investigador)
Moisés Teliez Ortiz	Ph.D. (Profesor)

Rama de Genética

Fidel Márquez Sánchez (Pres.)	Ph.D. (Profesor-Investigador)
Aristeo Acosta Carreon	Ph.D. (Profesor)
Hermilo H. Angeles Arrieta	Ph.D. (Colaborador)
Facundo Barrientos Pérez	M.C. (Profesor-Investigador)
Lauro Bucio Alanis	Ph.D. (Profesor-Investigador)
Jorge Curtis Patiño	M.C. (Profesor-Investigador)
Angel Kato Yamakake Takeo	M.S. (Profesor)
John H. Lonquist	M.S. (Colaborador)
Salvador Miranda Colin	M.S. (Profesor-Investigador)
José Molina Galán	Ph.D. (Profesor-Investigador)
Rafael Trujillo Figueroa	Dr.Sc.Agr. (Profesor-Investigador)
Edwin J. Wellhausen	Ph.D. (Colaborador)

Rama de Riego y Drenaje

Oscar Palacios Vélez (Pres.)	Ph.D. (Profesor-Investigador)
Everardo Aceves Navarro	M.C. (Profesor-Investigador)
Hebert del Valle	M.C. (Profesor-Investigador)
José Guillermo Enciso Barnett	M.S. (Profesor)
Ramón Fernández González	Ph.D. (Profesor-Investigador)
Jesús Muñoz Vázquez	Ing.Agr. (Profesor)
Angel Ramos Sánchez	M.C. (Ing.Agr.)
José de Jesús Romero Chávez	M.S. (Profesor)
Jesús Takeda Inuma	M.C. (Profesor-Investigador)
Jesús Veruete Fuentes	M.S. (Profesor)

Rama de Suelos

Roberto Núñez Escobar (Prof.)	Ph.D. (Profesor-Investigador)
Salvador Alcalde Blanco	Dr.Sc.Agr. (Profesor-Investigador)
Manuel Anaya Garduño	M.C. (Profesor-Investigador)
Heriberto Cuanalo de la Cerda	Ph.D. (Profesor-Investigador)
Alfredo Echegaray Alemán	M.C. (Profesor-Investigador)

Ricardo García Lagos
A. Gavande Sampatrao
Ruben Guajardo Viera
J. Laird Reggie
Ma. Luisa Ortega Delgado
Enrique Ortega Torres
Bonifacio Ortiz Villanueva
Graciela Tavera Sangerman
Antonio Trinidad Santos
Antonio Turrent Fernández

Ph.D. (Profesor-Investigador)
Ph.D. (Profesor-Investigador)
M.C. (Profesor-Investigador)
Ph.D. (Colaborador)
Dr. (Profesora-Investigadora)
Ph.D. (Profesor-Investigador)
Ph.D. (Colaborador)
Quím.Biól. (Profesora-Investigadora)
M.C. (Profesor-Investigador)
Ph.D. (Colaborador)

**INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY
ESCUELA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
PROGRAMA DE GRADUADOS**

Monterrey, Nueva León – México

PROFESORES*

Departamento de Agronomía

Gabino de Alba, Director	M.C.
Isaías Flores	Ph.D.
Pedro Reyes	M.C.
Raúl Robles	M.C.
Sergio Aburto	M.C.
Dieter Enkerlin	Ph.D.
Enrique Garza	M.C.
Jorge Rivera	Ph.D.
Jean M. Mathieu	Ph.D.

Departamento de Suelos e Ingeniería Agrícola

Jaime Leal Díaz, Director	Ph.D.
Antonio Elizondo	M.C.
Daniel Morales	M.C.
José Luis Puertas	M.C.
Juan D. Vega	M.C.
Hugo Velazco	Ph.D.
Fernando Blásquez	M.C.

Depto. de Biología

Manuel Rojas, Director	M.C.
Paulino Rojas	Dr. Biól.
Homero Gaona	Ph.D.

Programa de Graduados

Dieter Enkerlin	Ph.D.
-----------------	-------

* A tiempo completo

COLEGIO SUPERIOR DE AGRICULTURA TROPICAL

Cárdenas, Tabasco, México

PROFESORES*

SUELOS

Fidencio Puente Flores

Ph.D.

BIOLOGIA AGRICOLA

Botánica

J. N. Prem Singh
Angel Ramos Sánchez

Ph.D. (FAO)
M.C.

Entomología

Mario Camino Lavin

M.C.

Producción Animal

Ricardo Almeida M.
Mario M. Osorio Arce

M.S.
Ing.Agr.

ESTADISTICA

Juan Sangochian N.

M.C.

* A tiempo completo.

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
PROGRAMA ACADÉMICO DE GRADUADOS

La Molina, Lima – Perú

PROFESORES*

Recursos Agua y Suelo

Alcedán La Cruz, Alfonso	Ing.C'iv. M.S.
Aquize Carpio, José	Ing.Agr. M.S.
Chang-Navarro Levano, Lorenzo	Ing.Agr. M.S.
Cornejo Taboada, Arturo	Ing.Agr., M.S.
Escudero Ortiz de Zevallos, Enrique	Ing.C'iv. M.S.
Molina Gutiérrez, Medardo	Ing.Agr. M.S.
Ordóñez Curoto, Alberto	Ing.C'iv. M.S.
Paulet Iturri, Manuel	Ing.Agr. M.S.
Pizarro Carbone, Humberto	Ing.Agr. M.S.
Velazco Linares, Jaime	Ing.Agr. M.S.

Economía y Administración

Amat y León Chaves, Carlos	Ing.Agr. Est.Graduados
Aste Obando, Angel	Ing.Agr. M.S.
Febres Cruz, Abraham	Ing.Agr. Est.Graduados
Fernández Vargas, Enrique	Ing.Agr. M.S.
Franco Guardia, Efraín	Ing.Agr. Est.Graduados
Hidalgo Viacava, Luis	Ing.Agr. Est.Graduados
Otero Mutin, Rafael	Br. M.S.
Paz Silva, Luis	Ing.Agr. M.S.
Sarria Remy, Carlos	Ing.Agr. M.S.
Seminario Duany, Alejandro	Ing.Agr. M.S.

* A tiempo completo.

Sanidad Vegetal

Ames de Icochea, Teresa	Ing.Agr. Ph.D.
Cisneros Vera, Fausto	Ing.Agr. M.S.
Echandi, Eddie	Br. M.S. Ph.D.
Fernández Northcote, Enrique	Ing.Agr. M.S.
French Tonizzo, Eduardo	M.S. Ph.D.
Postigo Mendivil, Rosendo	Ing.Agr. M.S.
Raven Buller, Klaus	Ing.Agr. M.S. Ph.D.
Zapata Tejerina, Mario	Ing.Agr. M.S.

Planeamiento y Obras Rurales

Aly Ibrahim, Amin	M.S. Ph.D.
Marquez L'Honneur, Juan	Ing.Sanit. Est.Avanz.
Muñante Sanguinetti, Rodolfo	Ing.Agr. Est.Avanzados
Quiroz Rivas, Jorge	Ing.Arq. M.C.
Zacarías Flores, Eleodoro	Ing.Agr. Est. Avanzados

Suelos

Arca Bielick, Manuel	Ing.Agr. M.S. Ph.D.
Estrada Ancajima, José	Ing.Agr. M.S.
Goytendia Farfan, Alejandro	Ing.Agr. Est.Avanzados
Quevedo Iturri, Félix	Ing.Agr. Ph.D.
Villagarcía Hermoza, Sven	Ing.Agr. Est.Avanzados
Zavaleta García, Amaro	Ing.Agr. M.S.
Zender Honingman, Jacobo	Ing.Agr. M.S.

Ciencias Humanas

Bacal Roij, Azril	Br. M.S.
Chirinos Almanza, Alfonso	Ing.Agr. M.S.
Fonseca Ruiz, Luis	Ing.Agr. M.S. Ph.D.
Hawkins Micholson, Stuart	M.S. Ph.D.
Torero Fernández de Córdova, Alfredo	Dr. en Lingüística

Nutrición

Bacigalupo Palomino, Antonio	Ing.Agr. Ph.D.
Gómez García, Guillermo	Ing.Agr. M.S.
Rojas Montoya, Sergio	Ing.Agr. M.S. Ph.D.

Producción Animal

Burga Ortiz, Guillermo	Ing. Agr. M.S.
Carpio Pino, Manuel	Ing. Agr. M.S.
Flores Merc, Alfonso	Ing. Agr. M.S.
Jara Almonte Zevallos, Marcial	Ing. Agr. M.A.
Lung Chian, Alberto	Ing. Agr. M.S.
Parodi Vera, Guillermo	Ing. Agr. M.S.
Soikes Cánepa, Raúl	Ing. Agr. M.S. Ph.D.
Vaccaro Chuquizuta, Rodolfo	Ing. Agr. M.S.
Valle Riestra Salazar, José	Ing. Agr. M.S. Ph.D.
Zeppilli Ferrazza, Renato	Ing. Agr. M.S.

Matemática y Estadística

Caballero Armas, Wilfredo	Ing. Agr. M.E.S.
García Goycochea, Alfredo	Ing. Agr. M.E.S.
Ramírez Dávila, Luis	Ing. Agr. M.S.

Fitotecnia

Calzada Benza, José	Ing. Agr. Est. Avanzados
Cerrate Valenzuela, Alfonso	Ing. Agr. M.S. Ph.D.
De Córdova Dianderas, Oscar	Ing. Agr. M.S.
Fegan Escobar, Walter	Ing. Agr. Est. Avanzados
Manrique Chávez, Antonio	Ing. Agr. M.S.
Ochoa Nieves, Carlos	Ing. Agr. M.S.
Paulette del Campo, Miguel	Ing. Agr. M.S.
Salhuana McKee, Wilfredo	Ing. Agr. M.S. Ph.D.
Sánchez Campos, Hugo	Ing. Agr. M.S.
Scheuch Hernández, Federico	Ing. Agr. M.S.
Sevilla Panizo, Ricardo	Ing. Agr. M.S.

Mecanización Agrícola

Carrera Nández, Guillermo	Ing. Agr. M.S.
Lapp M., Herbert (Prof. Visitante)	

Forestales

Giles Sáenz, José

Ing.Agr. Ph.D.

Horticultura

Holle Ostendorf, Miguel

M.S. Ph.D.

Biología

Machado Cazorla, Edgardo

Morán Val, César

Roa Gallegos, Dante

Ing.Agr. M.S.

Ing.Agr. M.S.

Br. M.S. Ph.D.

Tecnología de Alimentos y Productos Agropecuarios

Aliaga Osorio, Jorge

Martínez Rodríguez, Fernando

Salas Arango, Fredy

Villaruel León, Juan

Ing.Agr. M.S.

Ing.Agr. M.S.

M.S.

Ing.Agr. M.S.

Química

Schonberg Weinraub, Jacques

Ing.Agr. Lic.Quím.

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
DIVISION DE ESTUDIOS GRADUADOS
COLEGIO DE AGRICULTURA

Mayaguez -- Puerto Rico

PROFESORES*

Departamento de Agronomía

Raúl Abrams de León, Director	Ph.D.
Juan Colom Avilés	Ph.D.
Luis M. Cruz Pérez	Ph.D.
Roberto Chevres Román	Ph.D.
Ovidio García Molinari	Ph.D.
Carlos González Molina	Ph.D.
Miguel A. Lugo López	Ph.D.
Héctor M. Lugo Mercado	M.S.
Fausto Mariota Trías	M.S.
José R. Mondofredo	Ph.D.
José A. B. Nolla	Ph.D.
Joaquín Oliver Campos	M.S.
Rafael Pietri Oms	M.S.
Andrés Ramírez Rivera	B.S.
Rafael Rivera Valiente	M.S.

Sección Economía Agrícola y Sociología Rural

Luis Mejía Mattei, Director	Ph.D.
Salvador E. Alemañy	M.S.
Isidoro Avilés Cordero	M.S.
Federico G. Blay Salomón	M.S.
Parimal Choudhury	Ph.D.
Rafael García Ortega	M.S.
César Efraín Palmer	M.S.
Herman Rosas Hernández	B.S.

* A tiempo completo

Departamento de Horticultura

Francisco Jordán Molero, Director	Ph.D.
Josefina Altiery	M.S.
Eddie Alvarez Rosario	Ph.D.
Henry T. Cowles	M.S.
Clery G. Salazar	Ph.D.
Jorge R. Toro Rosario	M.S.
Anibal Torres Sepúlveda	M.S.
Marcial Rico Ballester	Ph.D.

Departamento de Educación Agrícola

Juan Robles Arzuaga, Director	Ph.D.
Jenaro Collazo Collazo	Ph.D.
David Cuebas Quintana	M.S.
Fernando del Río	D.Ed.
Bernardo Fiol Villalobos	M.S.
Roberto Lefebre Muñoz	M.S.
Reinaldo I. Martínez	Ph.D.
José A. Millán	M.S.
Ivelisse Padró de Vega	M.A.
Carmen T. Pequera de Busquets	Ph.D.

Departamento de Ingeniería Agrícola

Jorge H. Rodríguez Arias, Director	Ph.D.
William F. Allison	M.S.
Daniel S. Boyce	Ph.D.
Adolfo Eschenwald Hess	M.S.
Alberto Febre	M.S.
René Otero Dávila	B.S.
Allan L. Philips	M.S.

Departamento de Industrias Pecuarias

José D. Rivera Anaya, Director	D. V. M.
Reynaldo A. Nadal, Director Asociado	Ph.D.
Adolfo Alvarez	D.V.M.
Carlos L. Arcelay	Ph.D.
Ismael Carlo García	M.S.

Rosendo Cordero Antuñaño	D.V.M.
Jaime Moyá Quintana	M.S.
Ramón F. Pérez Sosa	M.S.
Edgardo Prieto	M.S.
Paul F. Randel	Ph.D.
Luis Rivera Brenes	Ph.D.
Bernardino Rodríguez López	Ph.D.
Gilberto Rosado Carbó	D.V.M.
Manuel Soldevilla	Ph.D.
Francisco Suárez	M.S.
Manuel Rojas Daporta	M.S.

El Colegio de Ciencias Agrícolas de la Universidad de Puerto Rico además de su personal docente, cuenta con Profesores de la Estación Experimental Agrícola y del Servicio de Extensión, que están asociados bajo un sistema único. De esta manera se dispone del apoyo adicional de otros 47 especialistas al nivel de Ph.D. y 107 al de M.S., lo que eleva el total del cuerpo docente a 79 de nivel Ph.D. y 134 al de M.S.

	Ph.D	M.S.	B.S.	Total
Experimentación	43	67	89	199
Extensión	4	38	36	78
Educación	32	29	3	64
	79	134	128	341

UNIVERSITY OF THE WEST INDIES

FACULTY OF AGRICULTURE

HIGHER DEGREES PROGRAM

St. Augustine – Trinidad

PROFESORS*

Faculty Appointments

Pararjasingham Mahadevan	Ph.D.
Geoffrey Peter Chapman	Ph.D.
Carl Wells	Ph.D.
Horace William Payne	M.S.

Department of Agricultural Economics and Farm Management

David Teify Edwards	Ph.D.
Kenneth A. Leslie	M.A.
John Mayers	M.A.
Geoffrey Allanson	M.Sc.
Stephen Yao Atsu	M.Sc.

Department of Biological Sciences

Francis William Cope	Ph.D.
John Arnott Spence	Ph.D.
Julian Kenny	Ph.D.
Roger Francis Barnes	A.R.C.S.
Edgar Julian Duncan	Ph.D.
Stephen John Goodband	Ph.D.
Lawrence A. Wilson	Ph.D.
Brian Drew Ainscough	Ph.D.
Robert Loregnard	B.Sc.
Peter Robin Bacon	Dip.Ed.
J.M. Cherrett	Ph.D.
Frederick Douglas Bennett	Ph.D.

* A tiempo completo.

Department of Crop Science

Egbert Adolphus Tai	M.Sc.
Lewis Gerald Campbell	D.I.C.T.A.
Patrick Henry Haynes	D.I.C.T.A.
John Lindsay Hamnerton	Ph.D.
A.K. Thompson	B.Sc.
Reginald Emmanuel Pierre	Ph.D.
Samsundar Parasram	M.Sc.
Joseph E. Edmunds	Ph.D.
William Vernon Royes	Ph.D.
Darwin Basil Williams	M.Sc.
Winston Benson Charles	M.S.A.

Department of Livestock Science

Pararajasingham Mahadevan	Ph.D.
Holman Eugene Williams	Ph.D.
Stuart John Cowlshaw	M.Sc.
Edmund Francis Unsworth	M.Sc.

Department of Soil Science

Stewart McConaghy	M.Agr.
Nazeer Ahmad	Ph.D.
George William Rupert Smith	Ph.D.
Vernon A.L. Sargeant	M.Sc.
James Stark	B.Sc.
Horace William Payne	M.S.
Ronald A. Baynes	M.Sc.
Donald Walmsley	Ph.D.
Ian Conforth	Ph.D.
St. Clair McDonald Forde	M.Sc.
Munna Lal Sharma	M.Sc.

Central Services

BIOMETRICS	
Basil Graham Springer	Ph.D.
CENTRAL ANALYTICAL LABORATORY	
Albert Edison Kerr	M.Chem.A.

Extension Services

Copeland Kenrich Robinson	M.S.A.
S. Inyat Hosein	B.Sc.
Thomas Horatio Henderson	M.Sc.
H. Goertz	

Field Station

Sydney J.A. Williams	B.Sc.
----------------------	-------

Citrus Research

Gordon Keith Maliphant	Ph.D.
Inayat Hosein	D.I.C.T.A.
Colin Coke Weir	Ph.D.
Ralph H. Phelps	B.Sc.
L. Walter Van Whervin	B.Sc.

Cocoa Research

Denis Bruce Murray	M.A.
Basil George David Bartley	Ph.D.
William S. Chalmers	B.Sc.
Victor Clement Joseph Quesnel	Ph.D.
Alexander Lopez	B.Sc.

Rubber Research

Paul Holliday	M.A.
---------------	------

Seismic Research Unit

John Frederick Tomblin	D.Phil.
Desmond Arnold Anthony Woo	M.A.
John Benedict Shepherd	Ph.D.
Haraldor Sigurdson	B.Sc.

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES
CENTRO DE ESTUDIOS FORESTALES DE POSTGRADO

Mérida – Venezuela

PROFESORES

Departamento Manejo de Bosques

J. P. Veillon (Coord) ¹	Dr. (Ordenación)
L. E. Rodríguez ¹	Ing. (Asist. Coordinación)
J. A. Boerboom ²	Dr. (Ecología)
J. P. Schulz ²	Dr. (Silvicultura)
H. Jiménez	Ing. (Dendrología Tropical)
J. Tinto ¹	Dr. (Estadística)
H. Barres ²	Ph.D. (Investigación Silv.)
H. Melchior	Dr. (Mejor. árboles)
V. Konrad	M.Sc. (Desometría)
L. Vincent	Ing. (Plantaciones)
A. Luna	Ing. (Fotointerpretación)
P. Martínez	M.F. (Explotaciones)
R. Tornabel ¹	Dr. (Ing. Económica Admin.)

Departamento Tecnología de Productos Forestales

J. Rodríguez Sánchez	M.Sc. (Coordinador)
Adolfo Rivero	M.Sc. (Asist. Coordinador)
A. Morales ¹	Dr. (Química I, II y III)
J. J. Mora ¹	M.F. (Identificación de Maderas)
J. E. Vilela	M.Sc. (Prop. de la Madera)
L. Garrido ¹	Dr. (Instalaciones)
J. Tinto ¹	Dr. (Estadística)
L. Ninin	Ing. (Aserrado y Labrado)
N. Ogaya ¹	Ing. (Control de Calidad)
A. Rivera	M.Sc. (Productos Encolados)
J. Conejos	Ing. (Patología de la Madera Secado y Preservación)
R. Tornabel ¹	Dr. (Administración Ing.Econ.)

¹ Profesores de la Universidad de Los Andes.

² Profesores Visitantes

Los demás profesores pertenecen al Laboratorio Nacional de Tecnología Forestal.

PARTE III

REFERENCIAS PARA UN “ESTUDIO INDIVIDUAL DE LAS INSTITUCIONES QUE OFRECEN ENSEÑANZA PARA GRADUADOS EN CIENCIAS AGROPECUARIAS”

En la tercera parte de este volumen se presenta un material utilizado como esquema básico para conducir el estudio de la educación de postgrado en ciencias agropecuarias y afines de América Latina, que constituye el objeto de este trabajo.

Se pretende ofrecer así a los posibles interesados, una referencia para realizar nuevos estudios o para facilitar la organización de evaluaciones regionales y auto-evaluaciones de instituciones que actúan en el campo de la postgraduación formal.

CONTENIDO

1	Identificación de la Institución y Resumen Histórico	269
2	Conceptos y Objetivos	271
3	Aspectos Reglamentarios	273
4	Base Física	275
5	Administración	279
6	Financiación	281
7	Apoyo Institucional	285
8	Componentes Académicos	289
9	Profesores	299
10	Alumnos	305
11	Egresados	311
12	La Situación Actual	313
13	Tendencias y Planes para el Futuro	315

1. IDENTIFICACION DE LA INSTITUCION Y RESUMEN HISTORICO

- 1.1 Nombre de la Institución**
- 1.2 Dirección (Sede de los Cursos para Graduados)**
- 1.3 Decano (Director) actual de los Cursos para Graduados**
- 1.4 Decano de la Facultad de Agronomía (Veterinaria)**
- 1.5 Rector (Presidente) de la Universidad**
- 1.6 Propósitos de la Institución**
- 1.7 Resumen histórico de la Institución**
 - a Fechas importantes de la Institución**
 - b Fechas relacionadas con la creación de los cursos para graduados**
 - c Areas de influencia**
 - d Otros datos**
- 1.8 Legislación principal pertinente**
 - a Nacional**
 - b Provincial (Estadual)**
 - c Universitaria**
 - d Acuerdos o Convenios**
- 1.9 Situación actual de la enseñanza formal para graduados en el país, especialmente sobre las ciencias agropecuarias (Decano. Director de Graduados)**

- 1.10 Instituciones que ofrecen apoyo**
- a Internacionales**
 - b Nacionales**
 - c Información sobre los acuerdos correspondientes.**

2. CONCEPTOS Y OBJETIVOS

- 2.1 **Objetivos y funciones de la enseñanza formal para graduados**
- 2.2 **Necesidades nacionales y regionales**
- 2.3 **Autonomía académica**
Posibles interferencias
 - a **Políticas**
 - b **Económicas**
 - c **Otras**
- 2.4 **Relaciones con:**
 - a **Otros niveles de enseñanza**
 - b **Investigaciones**
 - c **Medio cultural y tecnológico**
 - d **Acción profesional**
 - e **Plan nacional de educación**
 - f **Asociaciones de agricultura (y otras)**
 - g **Otras instituciones**
- 2.5 **Concepto del nivel de:**
 - a ***Magister Scientiae* Maestría**
 - b **Doctorado**
 - c **Post doctorado**
- 2.6 **Concepto de tesis:**
 - a ***Magister Scientiae* Maestría**
 - b **Doctorado**
- 2.7 **Realización de estudios, investigaciones u ofrecimiento de asesoramiento a otras instituciones**

- 2.8 **Revisión periódica de objetivos**
- 2.9 **Comentarios sobre terminología**
- 2.10 **Publicaciones de la Institución en que se definan conceptos y propósitos**
- 2.11 **Comentario crítico. Puntos fuertes y deficiencias reconocidas.**

3. ASPECTOS REGLAMENTARIOS

- 3.1 Leyes o Decretos (no incluidos en 1.8)**
 - a Nacionales**
 - b Provinciales o estatales**

- 3.2 Reglamentos**
 - a Estatuto Universitario**
 - b Relaciones con las Investigaciones**
 - c Relaciones con los Servicios**

- 3.3 Convenios y Acuerdos con otras Instituciones**
 - a Nacionales**
 - b Internacionales**
 - c Públicas**
 - d Privadas**
 - e Asociaciones (Agricultura, Ingenieros Agrónomos, Médicos Veterinarios, etc.)**

- 3.4 Consejos y Comités**
 - a Consejo Universitario**
 - b Consejo(s) de la Escuela para Graduados**
 - Consejo Superior**
 - Consejo Académico**
 - Consejo Consultivo**
 - c Comisión(es) Asesora(s) Regional(es)**

- 3.5 Juntas de cursos (por campos de especialización)**

- 3.6 Otros mecanismos de coordinación (externa o interna).**

4. BASE FISICA

4.1 Edificios especiales para la Enseñanza para Graduados

- a Administración
- b Enseñanza y estudio
- c Investigación
- d Biblioteca(s)
- e Comedor(es)
- f Dormitorio(s)
- g Apartamento(s)
- h Residencia(s) individual(es)
 - Profesores
 - Estudiantes casados
 - Visitantes
- i Garages
- j Talleres

4.2 Sedes para

- a Dirección
- b Servicio de Secretaría
- c Servicio de Administración
- d Reuniones Consejos
- e Reuniones Comités de Consejeros
- f Exámenes de Candidatura, Finales (otros)

4.3 Oficinas para

- a Profesores
- b Profesores visitantes
- c Estudiantes graduados

- 4.4 Salas para**
- a Conferencias y reuniones mayores (auditorio)
 - b Reuniones menores (seminarios, mesas redondas)
 - c Facilidades del tipo audiovisual (otras)
- 4.5 Aulas (salas para clases) suficientes en cuanto a:**
- a Número
 - b Tamaño para el número de alumnos
 - c Facilidades del tipo audiovisual
 - d Idem para técnicas de grupos
- 4.6 Laboratorios para**
- a Uso general
 - b Estudiantes graduados
 - c Profesores
 - d Equipos (cantidad, calidad, nuevas necesidades)
 - e Materiales de funcionamiento (facilidad de obtención)
 - f Posibilidad de uso de laboratorios especializados de otras instituciones
- 4.7 Equipos Especiales**
- a IBM
 - b Microscopio electrónico
 - c Aplicación de energía nuclear
 - d Otros
- 4.8 Areas y Campos Experimentales**
- a Invernaderos
 - b Areas de aislamiento
 - c Areas experimentales
 - Locales
 - Subestaciones o estaciones experimentales fuera de la sede
 - Conexión con otros sistemas experimentales
 - d Facilidad de obtención de equipos o construcción o facilidades complementarias
 - e Personal auxiliar suficiente
- 4.9 Vehículos Motorizados**
- a Existencia de movilidad suficiente
 - b Automotores individuales
 - c Colectivos
 - d Para carga

- e Mecanización en el campo
- f Servicio de mantención
- g Personal auxiliar y choferes
- (h) (Posibilidad de complementación con animales en el campo)

4.10 Previsión para casos de accidentes de origen

- a Físico o mecánico
- b Químico (laboratorios)
- c Fenómenos meteorológicos

4.11 Providencias para

- a Seguridad
- b Mantenimiento y limpieza
- c Remodelaciones y arreglos

4.12 Existencia de un inventario (actualizado, completo).

4.13 Deficiencias principales observadas en la base física

4.14 Planes de expansión (ver capítulo 13)

4.15 Relación de la parte física de la Enseñanza para Graduados con otras partes del campus.

5. ADMINISTRACION

- 5.1 Dirección de la Enseñanza para Graduados**
- a Decano o Director**
 - b Director Asociado**
Asistente
 - c Tipo de relación con el Rector (Presidente)**
- 5.2 La organización de la Enseñanza para Graduados es:**
- a Centralizada**
 - b Individual para cada Facultad**
 - c Existe una Escuela, Departamento (u otro)**
 - d Coordinación con otras instituciones (o convenio)**
 - e Otros casos**
- 5.3 Servicio de Secretaría**
- a Secretario para los Cursos para Graduados**
 - b Organización**
 - c Relación con la Secretaría General de la Institución**
 - d Personal auxiliar**
- 5.4 Servicios Administrativos**
- a Sector Cursos para Graduados**
 - b Organización**
 - c Relación con la Administración General de la Institución**
 - d Personal Auxiliar**

- 5.5 **Servicios Sociales**
 - a Comedor
 - b Dormitorios
 - Apartamentos
 - Residencias
 - c Asistencia Médica
 - d Oportunidades deportivas

- 5.6 **Servicios Culturales**
 - a Relaciones Públicas
 - Información
 - b Imprenta
 - Impresiones de otro tipo
 - c Extensión universitaria

- 5.7 **Coordinación con otros Sectores Universitarios**
 - a Investigación
 - b Extensión
 - Rural
 - Urbana
 - Industrial
 - Otras.

6. FINANCIACION

- 6.1 Ingresos y sus modalidades**
 - a Ingresos regulares provenientes de:**
 - Nación**
 - Provincia o estado**
 - Universidad**
 - Organismos oficiales**
 - Instituciones privadas**
 - Organismos internacionales**
 - b Acuerdos especiales**
 - c Donaciones y legados**
 - d Política de ampliación de fondos**
 - Responsable por esa política**
- 6.2 Existencia de un Plan Financiero que garantice:**
 - a Estabilidad (indicar período)**
 - b Expansión (indicar período)**
 - c Relación de la expansión con:**
 - Aumento de cursos**
 - matrículas**
 - personal**
 - instalaciones**
 - otros**
- 6.3 Presupuesto**
 - a Mecanismo de organización y aprobación**
 - b Mecanismo de aplicación**
 - c Mecanismo de comparación de las propuestas con las aplicaciones reales**
 - d Control y aspectos operativos del control:**
 - Fondos**
 - Aplicación del presupuesto**

- e Organización y grado de relación con:
Cada programa aprobado
 - f Responsabilidad(es) sobre el presupuesto:
Organización
Manejo
Control
 - g Auditoría
Externa
"Interna"
 - h Monto global anual
Durante últimos 4 años
Porcentaje sobre el total de la universidad
 - i Costo promedio y límites máximo y mínimo
Por curso
Por profesor
Por alumno
- 6.4 Gastos con (último presupuesto aprobado, fecha)
- a Sueldos y apoyo a sueldos
Docentes
Administrativos
Técnicos y auxiliares
Empleados
 - b Becas y complementación de becas
Monto de las becas
Individual
Global
Complementación de becas
 - c Viajes
 - d Viáticos
 - e Equipos y materiales
 - f Vehículos
 - g Semovientes
 - h Construcciones y reformas
- 6.5 Otros gastos de los estudiantes relacionados con:
- a Seguro médico
 - b Vivienda
 - c Dormitorio
 - d Libros
 - e Tasa de enseñanza (informar si se cobran tasas especiales a los estudiantes extranjeros)
 - f Tesis
 - g Otros

- 6.6 **Existencia de funcionario(s) específico(s) para dirigir:**
 - a **Secretaría de Enseñanza (Graduados)**
 - b **Administración**
 - c **Contabilidad**

- 6.7 **Déficits verificados últimamente**
 - a **Monto en %**
 - b **Razones**

- 6.8 **Informes financieros publicados (fechas)**
 - a **Finales**
 - b **Periódicos**

- 6.9 **Proyecciones**

- 6.10 **Inventario**

- 6.11 **Sistema de Compras**

- 6.12 **Facilidad de financiación de la investigación**
 - a **Proyectos de la Institución**
 - b **Alumnos graduados**

- 6.13 **Posibilidad de aplicación interna de los lucros (sí, no; comentarios).**

7. APOYO INSTITUCIONAL

- 7.1 Coordinación con otras unidades de la Institución**
- a Facultades o Escuelas**
 - Agronomía**
 - Veterinaria**
 - Forestales**
 - Zootecnia**
 - b División de Investigaciones**
 - c Servicios Universitarios**
 - Extensión Rural**
 - Extensión Universitaria**
 - Comunicaciones**
 - d Otros núcleos, áreas, divisiones del campus de la Universidad**
-
- 7.2 Laboratorio, equipo, áreas experimentales**
- a Disponibilidad numérica, referente al número de estudiantes admitidos**
 - b Adecuación en calidad, con relación al nivel de los estudios propuestos**
 - c Existencia de laboratorios para profesores e investigadores**
 - d Idem, para estudiantes graduados**
 - e Coordinación con laboratorios de otras unidades de la Institución**
 - f Idem, de otras instituciones**
 - g Relación de los equipos con el número de estudiantes**

7.3 Investigaciones

- a **Número de años con investigaciones en la Institución**
Facultad o Escuela
Campo(s) de especialización admitido(s)
(principal: mayor; complementarios: minors)
- b **Número de investigadores en la Institución**
Facultad o Escuela
Departamentos
Por "mayor"
Por "minor"
- c **Profesores que también investigan**
Institución (número)
Facultad o Escuela (número)
Campo de especialización (número)
Número de años (cuadro)
- d **Publicaciones sobre investigación**
Revistas
Boletines
Folleto de divulgación
Informes
- e **Apoyo a la enseñanza para graduados**
Participación en la enseñanza
Participación con investigaciones comunes
Ofrecimiento de oportunidad de tesis a los
estudiantes
Idem, trabajo a los estudiantes

7.4 Colaboración regional con otras instituciones**7.5 Coordinación con instituciones**

- a **Regionales**
- b **Internacionales**

7.6 Comunicaciones

- a **Organización existente**
- b **Editorial Universitario**
- c **Revistas**
Científicas
De divulgación
De la Facultad
Universitaria
- d **Textos**
- e **Cuadernos mimeografiados**
- f **Publicaciones de otra naturaleza**

- 7.7 Biblioteca**
- a Organización existente en la Institución**
 - b Administración**
 - Director**
 - Comité de Biblioteca**
 - Especialistas en biblioteconomía**
 - Docentes**
 - Investigadores**
 - Alumnos**
 - c Presupuesto**
 - Global**
 - Porcentaje del presupuesto de la Universidad**
 - Aplicación real**
 - Control**
 - d Estructura**
 - Base física – descripción sumaria**
 - Capacidad**
 - Total de usuarios en un mismo momento, relativo al total de alumnos, profesores y otros usuarios**
 - Facilidades relativas a:**
 - conferencias**
 - estudio individual**
 - e Funcionamiento:**
 - Personal**
 - Bibliotecario Jefe**
 - Bibliotecarios, número y formación**
 - Auxiliares**
 - Acervo (estadístico)**
 - Textos**
 - Periódicos científicos**
 - Total colecciones**
 - Idem, completas**
 - Idem, hasta qué año**
 - Apuntes**
 - Boletines y similares**
 - Equipos de complementación**
 - Copia**
 - Multiplicación de materiales**
 - Proyección**
 - Sonido**
 - Encuadernación**
 - Intercambio con otras bibliotecas**
 - Acceso a otras bibliotecas**

Horario de la Biblioteca**Mañana****Tarde****Noche****Domingos****Feridos**

- f Incentivo al uso de la Biblioteca**
- g Existencia de evaluación del uso de la Biblioteca por**
 - Bibliotecarios**
 - Profesores e investigadores**
 - Alumnos**
 - Funcionarios de la institución**

h Deficiencias reconocidas

- 7.8 Existencia de Talleres o Facilidad de Acceso a Talleres**
 - a Mecánicos**
 - b Electricidad**
 - c Carpintería**
 - d Plomería**
 - e Vidriería**
 - f Tipografía**
 - g Mecanografía.**

8. COMPONENTES ACADEMICOS

- 8.1 Organos de decisión y coordinación referentes a la educación para graduados
- a Decano (Director)
 - b Director Asociado (u otro)
 - c Consejo Superior
 - d Consejo Académico
 - e Comités Permanentes
 - f Comisiones o Juntas de Curso o campo de especialización
Presidente o Coordinador de curso o campo de especialización
- 8.2 Existencia de un Reglamento de la Escuela (cursos) para Graduados
- a Organismo que lo aprobó
 - b Fecha de aprobación
 - c Antelación al comienzo del primer curso
- 8.3 Unidad lectiva
- a Año
 - b Semestre
 - c Cuadrimestre
 - d Trimestre
- 8.4 Niveles de especialización (forma exacta de cada título y caracterización de cada uno)
- a *Magister Scientiae*
 - b Doctorado
 - c Postdoctorado
 - d Cursos especiales (Diferencia entre título y grado)

- 8.5 Campos de especialización (información sobre cada campo ofrecido)**
- a **Número de profesores en el campo principal propuesto (mayor)**
 - b **Idem, investigadores**
 - c **Número de profesores en campos afines al principal (minor)**
 - d **Idem, investigadores**
 - e **Con qué anterioridad a la iniciación de los cursos se conducían investigaciones en el campo principal (mayor) de especialización**
 - f **Idem, en los campos afines (minors)**
 - g **Anterioridad con la que se determinó para cada curso:**
 - al coordinador del curso
 - a la Junta Coordinadora del curso
 - el currículo y plan de estudios
 - h **Factores que determinan el ofrecimiento de un nuevo campo de especialización**
 - Necesidades regionales
 - Potencial existente en la institución
 - Otros
 - i **Mecanismos de control sobre la posible proliferación intra-institucional de cursos para graduados**
- 8.6 Organización del currículo**
- a **Organo(s) responsable(s) por su estudio**
 - b **Idem, por su aprobación**
 - c **Existencia de normas básicas para la organización del currículo**
 - d **Mecanismo para controlar la creación de nuevos campos de especialización**
 - e **Idem, para determinar la repetición o eliminación de cursos**
 - f **Sistema de créditos**
 - Definición de crédito
 - Autoridad controladora de los créditos
 - Establecimiento de los créditos por materia
 - Total exigido de créditos
 - Máximo por unidad lectiva
 - Mínimo por unidad lectiva
 - Número de créditos en materias obligatorias
 - Idem, en electivas
 - Idem, en optativas (fuera del currículo básico aprobado)

- Materias obligatorias sin crédito
- Reconocimiento de créditos anteriormente obtenidos en otras instituciones
- Reconocimiento de créditos que pueden ser obtenidos en otras instituciones
- Créditos por seminarios - Sí/No
- Idem. condiciones
- Créditos por tesis -Sí/No
- Idem. condiciones
- g Materias o asignaturas individuales
- Existencia de pre-requisitos
- Requisitos de idioma
 - Cuántos idiomas
 - Cuáles
- Materias especiales
 - Redacción científica
 - Método científico
 - Métodos de enseñanza
 - Métodos de administración
 - Uso de la Biblioteca
 - Otros
- Asociación con investigaciones y demostraciones experimentales
- Existencia de informes y ejercicios en cada materia
- Idem de seminario interno en ciertas materias
- Idem de monografía sobre un tema especial (term-paper)
- Idem de agrupación por campos
 - Principal (major)
 - Complementario(s) (minor,s)
 - Campos interdisciplinarios
- Proporción entre materias básicas y de especialización
- Existencia y proporción de materias
 - Obligatorias
 - Electivas
 - Optativas
 - De apoyo
- Distinción entre nivel para graduados y de facultad
- Código numérico para cada curso
- Lista general de materias y por cursos (cuadro)

- 8.7 Selección y Admisión**
- a** Política básica sobre las candidaturas
 - b** Normas de selección
 - c** Comité de selección (su organización)
 - d** Formulario de admisión
 - e** Principales requisitos
 - Datos
 - Referencias
 - Entrevistas
 - Otros
 - f** Títulos aceptados
 - Ingeniero Agrónomo (B.S.)
 - Veterinario, Dr. Vet.
 - Ing. Forestal
 - Ing. Químico
 - Bach. en Biología
 - Licenciado
 - Egresado
 - Otro
 - g** Examen de admisión
 - Idiomas
 - Pre-requisitos
 - Examen de conjunto
 - h** Examen médico
 - i** Autoridad sobre aprobación final de la admisión
 - j** Determinación del número de candidatos a ser admitidos
 - Total
 - Por campo de estudio
 - Nacionales
 - Extranjeros
 - k** Posibilidad de interrumpir los estudios
 - l** Condiciones para la readmisión
 - ll** Problemas relacionados con la falta de homogeneidad de los grupos admitidos
 - m** Idem, sobre deficiencia en las bases requeridas
- 8.8 Sistema de becas (fellowships, assistantships) (describir el sistema existente)**
- 8.9 Residencia o permanencia**
- a** Mínima en la sede del curso
 - b** En otras instituciones reconocidas (condiciones)

8.10 Comité de Consejeros

- a Autoridad para su constitución
- b Mecanismo. idem
- c Presidente del Comité
- d Consejero Principal
- e Consejero de Tesis
- f Otros Consejeros
- g Participación del estudiante en el proceso
- h Cambio de Consejero(s) (condiciones)

8.11 Examen preliminar, de candidatura al grado

- a Existe
- b Cuando se hace
- c Naturaleza del examen
 - Sólo plan de tesis
 - Sólo bases generales
 - Sólo materias de especialización o técnicas
 - Combinación de los tres anteriores incluidos conocimientos básicos y cultura general
 - Énfasis en algún aspecto. ¿Cuál?
- d Comité de examen
 - Reglas de funcionamiento
 - Autoridad para organizarlo
 - Número de participantes
 - Composición
- e Duración
- f Mecanismo de:
 - Control de resultados
 - Comunicación oficial del resultado
- g En caso de fracaso
 - Repetición admitida
 - Condiciones

8.12 Seminarios

- a Generales para toda la Escuela para Graduados
- b De cada campo de especialización
- c De materias o disciplinas individuales
- d Especiales por científicos o autoridades especialmente invitados
- e Orientación
 - Comité permanente de supervisión del seminario

**Cómo se determina al presidente
Idem, moderador del seminario
Enfasis en:**
 **la presentación
 el debate
 balance entre los dos**

- f Presentación**
 **Solamente por profesores
 Solamente por alumnos
 Combinación de profesores y alumnos
 Idem, por dos o más alumnos
 Obligatoria, como requisito de graduación**
- g Los alumnos pueden presentar**
 **Solamente un seminario general
 Dos seminarios generales
 Más de dos seminarios generales
 Un seminario sobre el plan de tesis y otro
 sobre los resultados finales
 Asuntos no relacionados con la tesis
 Combinación de los dos últimos puntos**
- h Los alumnos reciben orientación sobre la
organización y presentación del seminario**
- i Crédito(s) por el seminario**
 **Es (son) considerado(s)
 Cuántos
 Quién aprueba los créditos
 Mecanismo de control de los resultados**
- j Facilidades para el desarrollo del seminario**
 **Sala de reuniones
 Ayudas audiovisuales
 Reproducción de materiales
 Anuncio**
- k La presencia es obligatoria en los seminarios**
 **Profesores
 Estudiantes
 Límites admitidos**

8.13 Examen Final

- a Naturaleza**
 **Sólo la tesis es incluida
 Sólo aspectos de la materia de especialización
 (major)
 Los dos puntos anteriores son incluidos
 Otros asuntos pueden ser incluidos**

- b Comité de examen
 - Número de participantes
 - Miembros regulares (composición)
 - Otros examinadores admitidos
- c Duración
- d Mecanismo de:
 - Control de los resultados
 - Comunicación oficial

8.14 La Tesis

- a Concepto de tesis:
 - Qué es una tesis en general
 - Para el *Magister Scientiae*
 - Para el Doctorado
- b Orientación sobre la organización de la tesis (Sí/No)
- c Factores que determinan el tema de investigación
- d Son permitidas investigaciones de tesis:
 - Solamente originales
 - Solamente individuales
 - Asociadas con otros estudiantes
 - Como parte de otros estudios de la institución
- e Sede de las investigaciones de tesis:
 - Solamente la sede del curso
 - Permitidas otras instituciones
- f Condiciones referentes al desarrollo de la tesis en otros locales
 - Existencia de consejero reconocido y aprobado
 - Financiación
 - Facilidades de investigación
 - Idem de bibliografía
 - Agilidad de movilización
 - Dedicación exclusiva a la tesis
- g Supervisión de la tesis
 - Consejero(s) responsable(s)
 - Borrador(es) exigido(s) previos al examen
 - Aprobación final
 - Número de copias exigidas
 - Mecanismo de control
- h Derecho de propiedad sobre los nuevos conocimientos contribuidos por la tesis
- i Lista de las tesis

- 8.15 Grado ofrecido
- a *Magister Scientiae*
 - b Doctorado
 - c Otro
 - d Institución que otorga el diploma (certificado de asistencia)
- 8.16 Evaluación periódica del currículo por:
- a Administración
 - b Docentes
 - c Alumnos
 - d Egresados
 - e Campos de especialización (major areas)
 - f Comités especiales
 - g Comparación de la evaluación con los fines de la institución
- 8.17 Tipos de pruebas o exámenes admitidos
- a Cada profesor elige a su criterio
 - b Existe una política de la institución
 - c Exámenes escritos
 - d Exámenes orales
 - e Exámenes prácticos y de laboratorio
 - f Combinaciones
 - g Frecuencia por disciplina
 - h Peso relativo de cada examen
- 8.18 Laboratorio y "prácticas de aplicación"
- a Relación con el programa de la disciplina
 - b Idem, con las clases teóricas
 - c Guías de laboratorio, prácticas y demostraciones
 - d Existencia de equipo con relación a los alumnos
 - Cantidad suficiente
 - Satisfactorio para el tipo y nivel de demostración del estudio propuesto
 - e Los alumnos producen informes de laboratorio o práctica
- 8.19 Disponibilidad de literatura (satisfactoria, Sí/No)
- a Uso de la biblioteca
 - b Textos
 - c Apuntes mimeografiados
 - d Separatas de trabajos científicos
 - e Literatura disponible en la clase
 - f Idem, en el laboratorio
 - g Sección especial de la biblioteca para cada materia ("libros en reserva")

8.20 Planeamiento de la enseñanza

- a Por campo de estudio (major; departamento)
- b Por materia o asignatura individual
- c Por unidad lectiva ("capítulo")
- d Número de alumnos admisibles por clase
- e Idem, por profesor
- f Por sesión de laboratorio o práctica de campo en función de disponibilidades físicas, didácticas y de investigación
- g Idem, por clases generales
- h Adoptada la "dinámica de grupos"

8.21 Requisitos con relación a los alumnos

- a Frecuencia exigida en las clases
 - Total
 - Teóricas
 - Prácticas
- b Criterio de aprobación
 - En cada materia
 - Trimestral (u otra unidad)
 - Materias individuales
 - Promedio (simple, ponderado)
 - Final
 - Materias exigidas
 - Con crédito
 - Sin crédito
 - Tesis
 - Seminarios
 - Idiomas
 - Residencia
 - Períodos de práctica (exigidos, Sí/No)
- c Máximos y mínimos esperados de los estudiantes
 - Créditos por trimestre (u otra unidad)
 - Créditos por semana
 - Horas en clase teórica
 - Horas en laboratorios, prácticas y aplicación
 - Horas en la biblioteca
 - Horas en estudio individual

- 8.22 Aspectos disciplinarios – Mecanismos de control**
- a Decano**
 - b Consejo Académico**
 - c Junta de Curso**
 - d Consejero Principal**
 - e Consejeros**
 - f Otros (especificar)**
- 8.23 Relaciones de la institución con su medio**
- a Identificación y solución de problemas**
 - b Difusión de conocimientos**
 - c Participación en actividades comunitarias**
- 8.24 Clima académico (Ver 9.8)**
- 8.25 Cursos especiales**
- a Política sobre cursos especiales**
 - b Características de los cursos especiales**
 - c Estudiantes especiales (condiciones)**
- 8.26 Existencia de oficinas individuales**
- a Para profesores de cursos para graduados**
 - b Para profesores visitantes**
 - c Para estudiantes graduados**
 - d Asistencia de secretaría**
- 8.27 Fecha usual para la iniciación de los cursos**

9. PROFESORES

- 9.1 Lista de profesores de cursos para graduados**
- a Regulares de la institución (categoría) (Cuadro 1)**
 - b Invitados (Cuadro 2)**
 - Del país**
 - Del exterior**
 - c Distribución por campos de especialización**
- 9.2 Datos sobre cada profesor actual**
- a Nombre**
 - b Posición actual**
 - c Origen, edad**
 - d Dirección**
 - e Campo de actuación**
 - f Materias o asignaturas**
 - g Especialidad principal**
 - h Experiencia**
 - Profesional (y No. años)**
 - Enseñanza (y No. años)**
 - Investigación (y No. años)**
 - Publicaciones**
 - Especialización(es)**
 - Título(s), grados y honores**
 - i Interés por la enseñanza para graduados**
 - j Interés por métodos de enseñanza**
- 9.3 Identificación e invitación para participar en la enseñanza para graduados**
- a Criterios adoptados (una lista, si existen)**
 - b Formación como profesor especialista**
 - c Participación en investigaciones en su campo (tiempo)**

- d **Publicación en revistas científicas**
- e **Textos, cursos y materiales**
- f **Experiencia profesional**
- g **Participación en congresos y reuniones científicas**
- h **Grados, honores y títulos**
- i **Prestigio reconocido en su campo: referencias**
- j **Participación en cursos para graduados**
 - Como alumno
 - Como profesor
- k **Comprensión por los propósitos y características de la enseñanza para graduados**
- l **Preocupación por su formación como profesor y educador**
- ll **Preocupación por la formación y trabajo en equipo**
- m **Preocupación por la orientación de alumnos como consejero**
- n **Preocupación por los fines y funcionamiento de la institución a que pertenece**
- ñ **(Sustitución ocasional del profesor titular por auxiliares)**

9.4 **Cantidad de trabajo exigida del profesor**

- a **Definición precisa de las funciones**
- b **Dedicación exclusiva**
- c **Tiempo completo (definición de *b* y *c*)**
- d **Determinación de la cantidad normal de trabajo**
 - Número de horas de clase (por semana)
 - Número de horas para la preparación de clases
 - Número de horas de asistencia y guía a los estudiantes
 - Número de horas de investigación
 - Número de horas de biblioteca
 - Número de estudiantes admitidos
 - En clases teóricas
 - En laboratorio
 - Como consejero principal
 - Como consejero
 - Número de horas en comités y reuniones
- e **Asociación con otros**
 - Equipos de profesores e investigadores de la misma área
 - Profesores asociados y adjuntos
 - Asistentes, ayudantes y preparadores
 - Asistentes graduados

**Asociación con profesores de otros campos
Enseñanza compartida por otros
Asistencia de secretaría suficiente**

- 9.5 Seguridad económica como base para la eficiencia**
- a Sueldo razonable
 - b Beneficios sociales
 - c Retiro
 - d Descripción precisa del cargo
 - e Facilidades de residencia
 - f Sistema de nombramiento y renovaciones
 - g Estabilidad en el cargo
 - h Cooperativa de consumo
- 9.6 Formación y orientación**
- a Política de perfeccionamiento del profesor (científica, pedagógica)
 - b Orientación de nuevos profesores
- 9.7 Facilidades físicas**
- a Oficina del profesor
 - b Oficina para los profesores del equipo
 - c Oficina para la(s) secretaria(s)
 - d Laboratorio(s) de enseñanza
 - e Laboratorio del profesor
 - f Laboratorio para estudiantes graduados
 - g Equipos satisfactorios
 - h Materiales de funcionamiento
 - i Vehículos, cuando necesarios
- 9.8 Actitud general de la institución**
- a Libertad académica (definición)
 - b Libertad profesional
 - c Etica profesional
 - d Libertad de expresión
 - e Vida cultural
 - f Relación con problemas de la comunidad
 - g Facilidad de intercambio(s) con campos semejantes de otras instituciones
 - h Facilidad de viaje(s)
 - Internos
 - Otros países
 - i Facilidad para participar en congresos y reuniones especializadas

- j **Participación en la extensión**
 - Universitaria
 - Rural
 - Urbana
 - Profesional
 - Industrial
 - Otros tipos
- k **Licencias y sabáticas**
- l **Relaciones con otras instituciones**

- 9.9 **Escala general de sueldos**

- 9.10 **Porcentaje de profesores a tiempo completo**
 - a **Profesores titulares**
 - b **Profesores asociados**
 - c **Profesores asistentes**
 - d **Otros**

- 9.11 **Categorías que pueden participar de la enseñanza para graduados**

- 9.12 **Incentivo a la especialización**
 - a **Actualización permanente**
 - Cursos cortos especiales
 - Visitas de carácter científico
 - Apoyo financiero al trabajo
 - Otras maneras
 - b **Investigación**
 - c **Sabáticas**

- 9.13 **Facilidad de acceso, cuando necesario**
 - a **A la Dirección**
 - b **A la Administración**
 - c **Al Jefe de Departamento**

- 9.14 **Participación de comités internos**
 - a **Consejo Universitario**
 - b **Consejo Académico**
 - c **Consejo Departamental**
 - d **Comités Especiales**
 - e **Comités de Consejeros**

- 9.15 **Proyección de necesidades, próximos 5 años**
a Nuevos profesores
b Mejoramiento de sueldos
c Expansión del presupuesto
- 9.16 **Problemas de reclutamiento y selección de profesores**
- 9.17 **Promoción y criterios**
a Tiempo completo
b Rango actual y calidad
c Otras actividades no docentes
d Relación con la investigación
e Publicaciones
f Formación científica
g Honores académicos
h Formación como profesor
i Espíritu de equipo
j Base profesional
k Liderazgo intelectual y científico
l Actitud como educador
ll Mejoramiento del plan de estudios correspondiente
m Habilidad para las relaciones públicas
n Liderazgo fuera de la institución
- 9.18 **Información sobre profesores que actualmente**
a Siguen cursos en el extranjero
M.S.
Ph.D.
b. Idem. en otras instituciones del país (indicar)
c Participan de entrenamiento especializado de otra naturaleza.

10. ALUMNOS

- 10.1 Lista de alumnos por curso o especialización**
 - a Nombre**
 - b Duración del curso y fechas (comienzo y término)**
 - c Fecha de graduación**
 - d Número de meses para graduación**
 - e Desistencias**
 - f Eliminaciones**
 - g Interrupciones**
 - h Título(s) profesional(es)**
 - i Origen (empleo, función)**
 - j Nacionales y extranjeros**
 - k Locales y de otras áreas del país**

- 10.2 Formulario de Solicitud de Inscripción**

- 10.3 Anuncio de los cursos**

- 10.4 Folleto(s) informativo a los candidatos**
 - a Características del curso**
 - b Condiciones de inscripción**
 - c Ambiente, clima, situación geográfica, etc.**

- 10.5 Sistema de selección de candidatos**
 - a Comité de selección**
 - b Estudio de los Departamentos que corresponda**
 - c Participación de la Secretaría**
 - d Sistema de puntaje para la selección**
 - e Participación del Comité Académico**
 - f Participación de la Dirección**

- g **Antecedentes académicos**
 - h **Salud**
 - i **Idiomas**
 - j **Conocimiento sobre materias consideradas básicas**
 - k **Conocimiento sobre el área de especialización propuesta**
 - l **Otros requisitos**
- 10.6 Becas y su financiación (Fellowships, Assistantships)**
- a **Fuentes de beca**
 - b **Condiciones para el ofrecimiento de beca**
 - c **Monto de la beca**
 - d **Número total de becas disponibles**
 - e **Distribución de las becas por departamentos**
 - f **Estudiantes casados y solteros**
 - g **Beneficios asociados a la beca**
 - h **Mismas preguntas sobre becas para asistentes graduados (Assistantships)**
- 10.7 Otras fuentes de financiación**
- a **Préstamos**
 - b **Fondos rotativos**
 - c **Ayudantías**
 - d **Fuentes de trabajo**
 - e **Otras**
- 10.8 Problemas más comunes sobre los candidatos**
- a **Antecedentes personales**
 - b **Relativos a las instituciones de origen**
 - c **Relativos a los países**
- 10.9 Relación del número de solicitudes con el número de admisiones y de becas**
- 10.10 Factores que determinan el número de admisiones**
- a **Por año**
 - b **Por curso o área de especialización**
 - c **Por materia individual**
- 10.11 Recepción y orientación de los nuevos estudiantes**
- a **Sí/No**
 - b **Cómo se hace**

- 10.12 Orientación individual**
- a **Comité de Consejeros**
 - Composición**
 - Criterio de nombramiento**
 - Autoridad para el nombramiento**
 - b **Consejero Principal**
 - c **Consejero de Extranjeros**
 - d **Consejero de Tesis**
 - e **Profesores, como educadores y orientadores**
 - f **Número de alumnos por Consejero**
 - g **Facilidad de acceso del alumno a:**
 - Consejero Principal**
 - Otros consejeros**
 - Profesores**
 - Director**
 - Jefe de Departamento**
- 10.13 Opinión del estudiante al graduarse sobre**
- a **Sus antecedentes antes del curso**
 - b **Las bases generales**
 - c **Los pre-requisitos**
 - d **Elección de su campo de especialización (major)**
 - e **Idem, campos complementarios (minors)**
 - f **Tema de tesis**
 - g **Sobre el curso, globalmente (puntos fuertes y débiles)**
- 10.14 Actividades extracurriculares**
- a **Académicas (otras)**
 - b **Culturales de otro tipo**
 - c **Deportivas**
 - d **Sociales**
 - e **Comunitarias**
 - f **Otras**
- 10.15 Oportunidad para trabajar y desarrollar aptitudes**
- a **En asociación con investigaciones**
 - b **Idem, con la enseñanza**
 - c **Posibilidad de trabajo en la Universidad**
 - d **Idem, en la Facultad**
 - e **Idem, en la región**
- 10.16 Asistencia a la salud**
- a **Examen médico**
 - b **Seguro de salud**

10.17 Facilidades como grupo

- a Comedor
- b Dormitorio y otras
- c Servicios de limpieza
- d Lavado de ropa
- e Correo
- f Peluquería
- g Librería, papelería
- h Farmacia
- i Otros

10.18 Examen de candidatura a grado (preliminar)

- a Cuándo se hace
- b Su naturaleza está relacionada con:
 - Solamente conocimientos generales y básicos
 - Las materias ya cursadas
 - Especialización a ser seguida
 - Plan de tesis propuesto
 - Combinación de los aspectos anteriores
- c Composición del Comité
- d Comunicación oficial del resultado (por quién)
- e En caso de reprobación:
 - Esta es final
 - Puede darse una nueva oportunidad
 - Condiciones

10.19 Examen final

- a Su naturaleza se relaciona con:
 - Conocimientos generales
 - Solamente las materias de especialización
 - Con la tesis
 - Solamente con los resultados de la tesis
 - Combinación de aspectos anteriores
 - Otros
- b Composición del comité de examen
- c Quién comunica el resultado
- d En caso de reprobación:
 - Este es final
 - Puede darse una nueva oportunidad
 - Condiciones
- e Mecanismo para establecer la fecha de examen
- f Relación entre el borrador de tesis y la aprobación final

- 10.20 Participación en seminarios generales
- a Solamente como audiencia
 - b Como responsable por presentaciones
 - c Número de presentaciones
 - d Orientación del seminario
 - e Idem, del estudiante
- 10.21 Seminarios internos (ciertas materias)
- 10.22 Informes y publicaciones
- a Número de informes especiales en los cursos
 - b Exigencia de monografía(s) (term-paper)
 - c Informe(s) preliminar(es) sobre problemas investigados
 - d Extracto de la tesis
 - e Publicación de la tesis o sus partes
 - f Incentivo a la publicación de trabajos
- 10.23 Representación en órganos de gobierno universitario
- 10.24 Frecuencia de uso de la Biblioteca
- 10.25 “Órgano de clase” de los estudiantes graduados
- a Posibles ingerencias no académicas
- 10.26 Problemas relacionados con la falta de
- a Ciertas bases individuales
 - b Uniformidad del grupo en cada materia
- 10.27 Previsión para el aumento de estudiantes
- a Profesores necesarios
 - b Facilidades físicas y de equipos
 - c Presupuesto
- 10.28 Evaluación por los alumnos de
- a Curso o especialización seguida
 - b Materias individuales
 - c Profesores
 - d Su progreso individual
- 10.29 Servicio de Secretaría sobre estudiantes
- a Antecedentes
 - b Resultados escolares

- c **Correspondencia con
Estudiantes
Padres
Responsables
Instituciones de origen**
- d **Conexión con la Asociación de Graduados**

10.30 Alumnos Especiales

- a **Admitidos, Sí/No**
- b **Condiciones.**

11. EGRESADOS

- 11.1 Funcionarios encargados de las comunicaciones con los egresados**
- 11.2 Carpetas que incluyan**
 - a Antecedentes de inscripción**
 - b Resultados académicos (archivo correspondiente)**
 - c Campo de especialización**
 - Consejero Principal**
 - Título de la tesis**
 - d Dirección**
 - e Ocupación(es), empleo(s), función(es)**
 - f Logros como ex - alumno**
- 11.3 Opinión sobre el curso en que participe**
 - a Pedida en algún momento**
 - b Pedida cada 5 años**
- 11.4 Correspondencia posterior a la graduación**
 - a Información periódica**
 - b Revistas y literatura de la institución**
 - c Folletos sobre cursos, seminarios, otras actividades**
 - d Publicación de artículos del ex –alumno**
 - e Boletín de los egresados**
- 11.5 Estadística sobre total de**
 - a Egresados**
 - b Graduados (M.S., Doctorado)**
 - c Alumnos especiales**
- 11.6 Lista de los títulos de tesis**

- 11.7 **El mercado de trabajo**
- a **Opinión(es) de**
- Director o Decano**
 - Jefes de Departamento**
 - Jefes de áreas de especialización**
 - Secretaría de enseñanza**
 - Consejero de estudiantes graduados**
 - Ex-alumnos**
- b **Receptividad ofrecida a los graduados (globalmente)**
- c **Preferencia por algún campo de especialización**
- d **Opinión de otras entidades (cuando posible)**
- Otras Facultades con Enseñanza para Graduados**
 - Facultades sin Enseñanza para Graduados**
 - Estaciones Experimentales**
 - Servicios de Extensión, Asistencia y otros**
 - Bancos**
 - Ministerios**
 - Autónomas y Fundaciones**
 - Empresas Privadas**

12. LA SITUACION ACTUAL

- 12.1 Comentarios de naturaleza general**
- 12.2 Puntos específicos de importancia no incluidos anteriormente**
- 12.3 Relación de la(s) especialización(es) ofrecidas con las necesidades del país (región)**
- 12.4 Existencia de bases para cumplir los propósitos de la institución**
- 12.5 Opinión crítica y objetiva sobre**
 - a Puntos fuertes y débiles**
 - b Necesidad de revisión de objetivos**
 - c Planes para 5 años y para más**
- 12.6 Prioridades principales**
 - a De la Facultad**
 - b De la enseñanza de postgrado**
- 12.7 Estudios periódicos de autoevaluación**
 - a Existen, Sí/No**
 - b Uso dado a esos estudios.**

13. TENDENCIAS Y PLANES PARA EL FUTURO

- 13.1 Tomar en cuenta los títulos I a XII en los aspectos que deban merecer atención en cuanto a las tendencias o futuro
- 13.2 Campos de especialización a incluir o a eliminar. con las consecuencias correspondientes. Razones
- 13.3 Proyectos de expansión
 - a Campo(s) de especialización
 - b Construcción(es)
 - c Mejoramiento de instalaciones
Laboratorios
 - d Aumento del número de estudiantes
 - e Idem. de profesores e investigadores (en número y calidad)
- 13.4 Bases para la expansión que se estima necesaria del Programa—Presupuesto
 - a Propuesta
 - b Aprobada
 - c En ejecución
 - d Comentarios
- 13.5 Aspiraciones de la institución en el futuro próximo (hasta 5 años)
- 13.6 Aspiraciones a mediano y largo plazo.

CUESTIONARIO 1**INSTITUCION****PROFESORES REGULARES**

1. Nombre _____
2. Posición actual _____
3. Materia o campo _____
4. Especialización preferida _____
5. Dedicación exclusiva _____
Tiempo completo _____
Otra categoría _____
6. Conduce investigaciones _____ Desde cuándo _____
7. Títulos (fechas) _____
Grados (fechas) _____
Honores _____

8. Publicaciones científicas (información resumida) _____

9. Cursos para graduados en los que es o ha sido profesor _____

10. Ha actuado en comités coordinadores de cursos de postgrado _____

En cuántos _____

11. Idem, como consejero de alumnos, (mayor, minor) _____

De cuántos _____

12. Comentarios sobre cursos para graduados en que ha participado
(usar otra hoja, si es necesario)

A. Su necesidad (para el país o la región) _____

B. Sobre la organización del currículo _____

C Estimación de la utilidad de los cursos para graduados
como apoyo a (5 = max; 0 = min)

	sí/no	grado
Educación superior	_____	_____
Investigación	_____	_____
Servicios	_____	_____
Economía regional	_____	_____
Mejoramiento de la tecnología agropecuaria	_____	_____
Desarrollo regional	_____	_____
Medio rural	_____	_____
Progreso de la comunidad en que vive el graduado	_____	_____

13. ¿Cuál es la "filosofía" de su institución con referencia a la enseñanza para graduados? ¿Podría ofrecernos algunos comentarios? _____

14. Definición conceptual sobre

- A. M.S. y Doctorado, sus diferencias más características _____

- B. ¿Qué es una tesis? (Considerar también el M.S. y Dr.) _____

15. Favor mencionar los tres problemas (o experiencias) principales que usted ha tenido

- A Como profesor _____

B. Como investigador _____

C. Como consejero de estudiantes _____

D. Como profesional _____

E. Con referencia a la enseñanza de postgrado _____

16. Le sería posible ofrecer su opinión personal (muy sintética) sobre los siguientes puntos:

A. Receptividad ofrecida a la enseñanza para graduados y a los que se han graduado _____

B. Disponibilidad de trabajo para profesionales con grados académicos (M.S., Dr.) _____

C. Sistema de selección de candidatos en su institución (admisión de estudiantes) _____

D. Calidad de los estudiantes bajo su orientación _____

E. Calidad de las tesis producidas en su campo _____

17. Le sería posible describir o aproximar numéricamente su actual estado de satisfacción en cuanto a (max = 5; min = 0)

- Empleo _____
- Sueldo _____
- Ambiente de trabajo _____
- Facilidades de enseñanza _____
- Biblioteca _____
- Laboratorio para estudiantes _____
- Facilidades de investigación _____
- Presupuesto (su sector) _____
- Organización (su sector) _____
- Procedimientos administrativos _____
- Participación en trabajo en equipo _____
- Participación en decisiones académicas _____
- Función como consejero de estudiantes _____

18. Planes para el futuro próximo (2 años)

A. Cursos _____

B. Investigación _____

C. Viajes _____

D. Publicaciones _____

E. Otros _____

CUESTIONARIO 2

INSTITUCION _____

EGRESADOS

1. Nombre _____

2. Graduado en _____ Fecha _____

3. Especialización (major) _____

4. Título de la tesis _____

5. Empleo actual _____

6. Función principal _____

7. Ha cambiado de empleo desde su graduación (Sí/No) _____

Razón _____

8. Posteriormente a su graduación

A. Participó en otros cursos (sí/no) _____ Cuáles _____

B. Ha conducido investigaciones (sí/no) _____ Continuas? _____

C. Ha participado de la enseñanza superior (sí/no) _____

Facultad _____ Postgrado _____ Cuánto _____

9. Le sería posible dar una opinión sintética sobre su curso de postgrado? Agregar una estimación numérica de su opinión (max = 5; min = 0)

- A. Utilidad del curso _____

- B. Organización del curso _____

- C. Facilidades de enseñanza _____

- D. Facilidades para la investigación _____

- E. Consejero Principal _____

- F. Consejero de tesis _____

10. Cuál será el impacto por usted estimado de la enseñanza para graduados sobre (max = 5; min = 0)

	sí/no	grado
Educación superior	_____	_____
Investigaciones	_____	_____
Servicios	_____	_____
Economía regional	_____	_____
Mejoramiento de la tecnología agropecuaria	_____	_____
Desarrollo regional	_____	_____
Medio Rural	_____	_____
Progreso de la comunidad en que vive el graduado	_____	_____
Sueldo personal	_____	_____

11. Cuál es su concepto sintético de

A. Educación para graduados _____

B. Nivel de M.S. (*Magister Scientiae* y vars.) _____

C. Nivel de Doctorado _____

D. Tesis (considerar también las de M.S. y Dr.) _____

12. En caso de que ya no lo haya hecho, tiene usted planes de continuar su perfeccionamiento al nivel de Doctorado? Sí/No _____
 Cuándo/dónde _____

13. Si le fuera dada la oportunidad de "empezar de nuevo"

A. Repetiría usted el mismo curso? Sí/No _____

Comentario _____

B. Iría usted a la misma institución? Sí/No _____

Comentario _____

14. Cuando estudiante usted era/tenía (Sí/No)

A. Casado _____

B. Hijo(s) _____

C. Problemas de subsistencia _____

D. Una beca _____

E. Beca y sueldo _____

F. Otra fuente financiera _____

G. Estudiante a tiempo completo _____

15. En caso que usted convenga, podría hacer un comentario sobre los profesores que tuvo

A. General _____

B. Dos mejores casos (por qué) _____

C. Dos casos peores (por qué: por favor no dar nombres) —

16. Cuáles fueron los principales problemas durante su curso

A. _____

B. _____

C. _____

17. Le agradecemos su opinión personal sobre

A. Receptividad actualmente ofrecida (y status) a los portadores de un grado académico (M.S., Dr.) en su

Institución _____

Provincia (Estado) _____

País _____

B. Qué tipo de orientación cree usted que sería más conveniente para la enseñanza para graduados, en lo que se refiere a su país _____

C. Facilidades/dificultades en el "mercado de empleo" para los portadores de un grado académico _____

18. Cuando estudiante, recibió usted ayuda de algún organismo para encontrar un empleo (en caso de que ya no dispusiera de uno)

19. Cuánto tiempo pasó entre su graduación en la Facultad y su inscripción en los cursos para graduados _____

CUESTIONARIO 3**INSTITUCION****ESTUDIANTES ACTUALES**

1. Nombre _____
2. Especialización (major) _____
3. Interés principal _____
4. Título propuesto para la tesis _____

5. Consejero principal _____
6. Otros consejeros _____

7. Fecha de inscripción _____
8. Fecha estimada de graduación _____
9. Soltero/Casado/Número de hijos _____

10. Dónde vive _____

11. Fuente de financiación

	Sí/No	Monto
A. Beca	_____	_____
B. Sueldo	_____	_____
C. Otra	_____	_____
D. Satisfactoria/deficiente	_____	_____
E. Cuánto sería satisfactorio	_____	_____

12. Podría dar su opinión sintética sobre

A. Utilidad del curso para sus actividades técnicas _____

B. Organización del curso _____

C. Relación del curso con las necesidades del país (región) _____

D. Currículo ofrecido _____

E. Materias mejor ofrecidas _____

F. Materias más débiles _____

G. Facilidades para investigación _____

H. Idem, Biblioteca _____

I. **Métodos de enseñanza** _____

J. **Requisitos de idiomas (y su comprensión)** _____

13. **Cuál piensa usted que debe ser el impacto directo de la enseñanza para graduados sobre (5 = máx; 5 = min)**

- Educación superior _____
- Investigaciones _____
- Servicios _____
- Economía regional _____
- Mejoramiento de la tecnología agropecuaria _____
- Desarrollo regional _____
- Progreso de la comunidad en que vive el graduado _____

14. **Cuáles son, a su juicio, los principales problemas encontrados en su curso hasta ahora** _____

15. Si le fuera posible “empezar de nuevo” (sí/no, tengo dudas)

- A. Iría a la misma institución _____
- B. Elegiría el mismo campo de estudio _____
- C. Seleccionaría la misma especialización (major) _____

16. Favor presentar un comentario sintético sobre su concepto de

A. Educación para graduados _____

B. Distinción entre los niveles de M.S. (*Magister*) y de Doctorado _____

C. Tesis _____

D. Distinción entre tesis de M.S. y Dr. _____

17. Sobre el Comité de Consejeros

A. Qué opinión tiene sobre este sistema _____

B. Propondría usted un cambio en su Comité (comentario corto) _____

18. Indique las fechas (aproximadas) en que usted

A. Decidió sobre su problema de tesis _____

B. Empezó a trabajar en su problema _____

C. Pretende terminar su investigación _____

D. Piensa empezar a escribir la tesis _____

E. Espera graduarse _____

19. Está usted planeando continuar sus estudios en otros niveles de especialización (comentario corto) _____

CUESTIONARIO 4**INSTITUCIONES SELECCIONADAS****FACULTADES CON ENSEÑANZA PARA GRADUADOS****FACULTADES SIN ENSEÑANZA PARA GRADUADOS****ESTACIONES EXPERIMENTALES****SERVICIOS****EMPRESAS PRIVADAS**

1. Institución _____
2. Nombre _____
3. Posición _____
4. Podría darnos su opinión numérica sobre la utilidad de la enseñanza para graduados (max = 5; min = 0), con referencia a su

País	_____
Región	_____
Institución	_____
Educación superior	_____
Investigaciones	_____
Servicios	_____
Economía regional	_____
Mejoramiento de la tecnología agropecuaria	_____
Desarrollo regional	_____
Medio rural	_____
Progreso de la comunidad en que vive el graduado	_____

5. Cree usted que los portadores de un grado académico (MS, Dr.) se hacen acreedores a sueldos más altos que los que tenían antes de recibirlo? _____

- 6.Cuál es la política seguida por su institución en cuanto a la pregunta anterior _____

7. Qué sugerencia desearía presentar para que la actual orientación de la enseñanza para graduados de su país llenara mejor aún las necesidades más sentidas _____

ESTA OBRA SE TERMINO DE IMPRIMIR
EL TRES DE NOVIEMBRE DE MIL NO-
VECIENTOS SETENTA Y DOS, EN LA
IMPRESA DEL IICA/CIDIA.

SE HIZO UN TIRAJE DE
1.000 EJEMPLARES

