

BIBLIOTECA DE LA FACULTAD
de Ciencias Agrarias y Forestales
LA PLATA
(PROV. DE BS. AS.)
R. ARGENTINA

COLECCION

REVISTA DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA

(TERCERA ÉPOCA)

TOMO XXXII



LA PLATA
1954

LABORATA
(CASA EDITORA CONI)
B. ARGENTINA

COLECCION

Imprenta y Casa Editora CONI, Perú 684, Buenos Aires

COLECCION

COLECCION

MINISTERIO DE EDUCACION
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE AGRONOMIA

REVISTA
DE LA
FACULTAD DE AGRONOMÍA

(TERCERA EPOCA)

DIRECTOR AD-HONOREM : ENRIQUE C. CLOS

TOMO XXXII

COLECCION

BIBLIOTECA DE LA FACULTAD

de Ciencias Agrarias y Forestales

LA PLATA
(PROV. DE BS. AS.)
R. ARGENTINA



LA PLATA
REPÚBLICA ARGENTINA

1956



MINISTERIO DE EDUCACION
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

(1956)

Rector-Interventor

INGENIERO CIVIL ALBERTO T. CASELLA

Vicerrector-Interventor

DOCTOR FÉLIX TRIGO VIERA

Secretario General

ESCRIBANO ARNALDO L. GUEZAMBURU

Prosecretario General

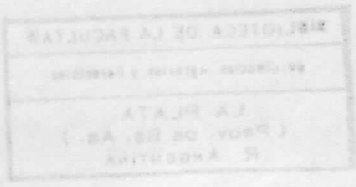
DOCTOR JORGE ALBERTO ZANOVELLO

Asesor Letrado

DOCTOR JULIO C. OYHANARTE

Jefe de la División Información

ANDRO O. HERRERO



FACULTAD DE AGRONOMIA

MINISTERIO DE EDUCACION
(1956)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Decano Interveutor

INGENIERO AGRÓNOMO ATILIO F. FEULLADE

Secretario

Ingeniero Agrónomo Fernando J. Quintana

Prosecretario

Antonio Di Renzo

Administrador (interino)

Ingeniero agrónomo Julio A. Ringuelet

Director ad-honorem de la Revista

Ingeniero agrónomo Enrique C. Clos

Bibliotecario

Ingeniero agrónomo Rodolfo M. Uro



NOMINA DEL PERSONAL DOCENTE Y TECNICO

(1956)

Profesor honorario

Doctor Enrique Herrero Ducloux

Departamento de Agricultura

Cátedra de Arboricultura General y Frutal

Profesor titular interino, ingeniero agrónomo Jorge R. Díaz ;
Jefe de trabajos prácticos interino, ingeniero agrónomo Hugo A. Galli Soldatti.

Cátedra de Cerealicultura

Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Claudio B. Court ;
Jefe de laboratorio interino, ingeniero agrónomo Francisco K. Claver ;
Jefe de trabajos prácticos interino, ingeniero agrónomo Héctor O. Arriaga ;
Ayudante diplomado interino, ingeniero agrónomo Hugo Abel Sosa.

Cátedra de Cultivos Industriales

Profesor titular, ingeniero agrónomo Enrique C. Clos ;
Profesor adjunto interino (en uso de licencia), ingeniero agrónomo Moisés M.
Morón ;
Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Humberto Berti ;
Jefe de trabajos prácticos interino, ingeniero agrónomo Alberto Cisneros ;
Ayudante diplomado interino, ingeniero agrónomo Carlos E. Germann.

Cátedra de Forrajicultura y Praticultura

Profesor titular, ingeniero agrónomo Arturo Burkart ;
Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Luis R. Miccio Peralta ;
Jefe de trabajos prácticos interino, ingeniero agrónomo Jorge R. Orbea.

Cátedra de Genética y Fitotecnia

Profesor titular, ingeniero agrónomo Benno Schnack ;
Jefe de trabajos prácticos interino, ingeniero agrónomo Rubens R. Ré ;
Ayudante diplomado interino, ingeniero agrónomo Saül Fehleisen.

Cátedra de Horticultura y Floricultura

Profesor titular interino, ingeniero agrónomo Antonio E. Sarli ;
Jefe de trabajos prácticos interino, ingeniero agrónomo Atilio F. Feuillade ;
Ayudante diplomado interino, ingeniero agrónomo Otelo Zamponi.

Cátedra de Silvicultura

Profesor titular interino, ingeniero agrónomo Italo N. Costantino ;
Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Reynaldo J. Gravelloni ;
Jefe de trabajos prácticos interino, ingeniero agrónomo Pablo E. Cassani.

Departamento de Botánica y Ecología agrícolas

Cátedra de Botánica agrícola

Profesor titular interino, ingeniero agrónomo Emilio J. Ringuelet ;
Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Ricardo M. Tizio ;
Ayudante diplomado interino, ingeniero agrónomo Edo A. Avila

Cátedra de Climatología y Fenología agrícolas

Profesor titular, ingeniero agrónomo Armando L. De Fina ;
Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Juan J. Burgos ;
Jefe de laboratorio interino, ingeniero agrónomo Rafael Castells ;
Jefe de trabajos prácticos interino, ingeniero agrónomo Antonio J. Garbosky.

Cátedra de Edafología

Profesor titular interino, ingeniero agrónomo César Ferri ;
Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Pedro S. Toulicot ;
Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Rubén H. Molino ;
Ayudante diplomado interino, ingeniero agrónomo Rubens O. Borelli.

Cátedra de Fisiología vegetal y Fitogeografía

Profesor titular, ingeniero agrónomo Enrique M. Sívori ;
Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Arturo E. Ragonese ;
Jefe de trabajos prácticos interino, ingeniero agrónomo Francisco K. Claver ;
Ayudante diplomado interino, ingeniero agrónomo Edgardo R. Montaldi.

Departamento de Economía, Legislación y Administración agrarias

Cátedra de Administración rural y Contabilidad

Profesor titular interino, ingeniero agrónomo Benjamín Itzcovich.

Cátedra de Economía agraria

Profesor titular interino, ingeniero agrónomo Raúl Axat ;
Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Osvaldo M. Casamiquela.

Cátedra de Legislación agraria

Profesor titular, ingeniero agrónomo Andrés Ringuelet ;
Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Julio A. Ringuelet ;
Jefe de trabajos prácticos interino, ingeniero agrónomo Juan T. Sisterna.

Departamento de Ingeniería Rural

Cátedra de Cálculo estadístico y Biometría

Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Alfonso J. P. Castronovo ;
Jefe de trabajos prácticos interino, ingeniero agrónomo Ewald A. Favret ;
Ayudante diplomado, ingeniero agrónomo Amílcar R. Müller.

Cátedra de Complementos de Matemáticas

Profesor titular interino, ingeniero agrónomo Moisés M. Morón ;
Jefe de trabajos prácticos interino, ingeniero agrónomo Jorge E. Vélez.

Cátedra de Construcciones rurales

Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Ernesto A. Druetto.

Cátedra de Dibujo

Profesor titular interino, ingeniero agrónomo Modesto Wolter ;
Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Modesto C. Santos ;
Jefe de trabajos prácticos interino, ingeniero agrónomo Vladimiro Vuletin.

Cátedra de Física

Profesor titular interino, ingeniero civil Antonino Rulli ;
Jefa de trabajos prácticos interina, ingeniera agrónoma Estela Trucco Padín.

Cátedra de Hidrología agrícola

Profesor titular interino, ingeniero agrónomo Alfredo M. Leguizamón ;
Jefe de trabajos prácticos interino, ingeniero agrónomo Abraham Scheines.

Cátedra de Maquinaria agrícola

Profesor titular, ingeniero agrónomo Pedro J. M. Belçaguy ;
Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Carlos A. Chiesa ;
Ayudante diplomado interino, ingeniero agrónomo Elvio D. L. Bíncora.

Cátedra de Mecánica aplicada

Profesor titular interino, ingeniero agrónomo Juan C. Peverelli ;
Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Carlos E. Villegas ;
Ayudante diplomado interino, ingeniero agrónomo Alfredo Courault.

Cátedra de Parques y Jardines

Jefe de trabajos prácticos interino, ingeniero agrónomo Oscar P. Chiesa.

Cátedra de Topografía

Jefe de trabajos prácticos interino, ingeniero agrónomo Hipólito Leandro Arias ;

Departamento de Química e Industrias agrícolas

Cátedra de Industrias agrícolas (primera parte). Lácticas y de Conservación

Profesor titular interino, ingeniero agrónomo Julio L. Mulvany ;
Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Isaac Benchetrit ;
Jefe de trabajos prácticos interino, ingeniero agrónomo Julio César Ocampo ;
Ayudante diplomado, interino, ingeniero agrónomo José Andrés Casas Varas.

Cátedra de Industrias agrícolas (segunda parte)

Profesor titular interino, ingeniero agrónomo Julio A. Paso ;
Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Roberto A. Mercader Bosch ;
Jefe de trabajos prácticos interino, ingeniero agrónomo Eudoro R. Valdez.

Cátedra de Microbiología agrícola

Profesor titular interino, ingeniero agrónomo José Lubertino ;
Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Edgardo N. Camugli ;
Jefe de trabajos prácticos interino, ingeniero agrónomo Carlos E. Núñez ;
Ayudante diplomado interino, ingeniero agrónomo Adolfo Rosembli.

Cátedra de Química agrícola (Fitoquímica)

Profesor titular interino, ingeniero agrónomo y doctor Carlos M. J. Albizzati ;
Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Alfonso A. Vidal ;
Jefe de trabajos prácticos interino, ingeniero agrónomo Antonio A. Sabbione
Ayudante diplomado interino, ingeniero agrónomo Pablo del Rivero.

Departamento de Sanidad Vegetal

Cátedra de Fitopatología

Profesor titular, ingeniero agrónomo Juan C. Lindquist ;
Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Abel A. Sarasola ;
Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Rodolfo Saraví Cisneros ;
Jefe de trabajos prácticos interino, ingeniero agrónomo José M. Carranza.

Cátedra de Zoología agrícola

Profesor titular, ingeniero agrónomo Ubaldo López Cristóbal ;
Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Héctor C. Santa María ;
Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Héctor C. Brugnoli ;
Jefe de laboratorio interino, ingeniero agrónomo Miguel J. Campodónico ;
Jefe de trabajos prácticos interino, ingeniero agrónomo Leopoldo Esquivel ;
Ayudante diplomado interino, ingeniero agrónomo Fernando J. Quintana ;

Departamento de Zootecnia

Cátedra de Anatomía y Fisiología (de los animales)

Profesor titular interino, doctor Emilio D. Cortelezzi ;
Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo y doctor César A. Labarthe ;
Jefe de trabajos prácticos interino, doctor Raúl A. Carizza.
Ayudante diplomado interino, ingeniero agrónomo Luis R. Sillón.

Cátedra de Industrias de la Granja

Profesor titular, ingeniero agrónomo Alberto M. Gamero ;
Profesor adjunto interino, ingeniero agrónomo Eduardo H. Grisolia ;
Ayudante diplomado interino, ingeniero agrónomo Luis G. Cornejo.

Instituto Fitotécnico de « Santa Catalina »

Director, ingeniero agrónomo Benno Schnack ;
Subdirector, ingeniero agrónomo Luis Bernabé Mazzoti ;
Secretario-Bibliotecario, Adolfo O. Spitznagel ;
Experimentadores, ingeniero agrónomo Saúl O. Fehleisen e ingeniero agrónomo
Máximo B. Lysholm.

Estación Experimental de Arroz

Subdirector interino, ingeniero agrónomo Claudio B. Court ;
Asistente técnico de primera, doctor Ovidio Núñez.

Profesores de correlación

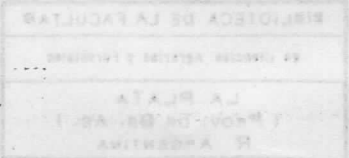
Cátedra de Complementos de Química : Profesor titular, doctor Emilio E. Piaggio.
Cátedra de Química analítica cualitativa y cuantitativa : Profesor titular, doctor
José Alberto Catoggio.
Cátedra de Zootecnia general : Profesor titular, doctor Jorge A. Durrien.
Cátedra de Zootecnia especial : Profesor titular interino, doctor Gregorio Caro.

INDICE ALFABETICO DEL TOMO XXXII¹

(TERCERA EPOCA)

ARRIAGA, H. O., <i>El centeno « Insave F.A. », híbrido sintético resistente a la toxemia del « pulgón verde de los cereales »</i>	191
CLAVER, F. K., <i>Observaciones sobre la tuberización de brotes de papa y Ullucus cultivados « in vitro »</i>	111
COSTANTINO, I. N., <i>Comportamiento del « Pinus ponderosa » Dougl. en la Isla Victoria</i>	173
GRAVELLONI, R. J., <i>Crecimiento del « Pino del Caribe » (Pinus elliottii Engelm.) en el Delta del Paraná</i>	49
MOLFINO, R. H., <i>Ensayo edafológico sobre la Antártida Argentina</i>	1
MOLINARI, A. E., Ver Sarraillet, J. M.....	61
ORBEA, J. R., <i>Acción del ácido indolbutírico en la fructificación del tomate</i> ...	149
QUINTANA, F. J., <i>Descripción del macho de « Pulvinaria flavescens » Brèthes (Homoptera Stern.)</i>	67
QUINTANA, F. J., <i>« Pulvinaria mesembryanthemi » (Vallot) (Homoptera Stern.), nueva cochinilla para la fauna argentina y sus zooparásitos</i>	75
SARRAILLET, J. M. y MOLINARI, A. E., <i>Acción del sulfato de dihidro-estrep-tomicina sobre el crecimiento de la raíz primaria y del coleoptilo del trigo y del talluelo de la soja</i>	61
VIDAL, A. A., <i>Características físicas y químicas de los aceites en distintos períodos de madurez de semillas de algunas especies vegetales</i>	159
VIDAL, A. A., <i>Métodos para la determinación de almidón en el maíz</i>	141
NOTAS VARIAS :	
CORTELEZZI, E. D., <i>Caracteres físicos de algunas glándulas de bovinos</i>	123
LÓPEZ CRISTÓBAL, U., <i>La « mosca blanca » de los invernáculos se difunde en la zona de huertas y jardines. « Trialeurodes vaporarorum » (Westw.) y su toxicogenia en la tomatera</i>	213
LÓPEZ CRISTÓBAL, U., <i>Recrudescimiento de la forma radícolica del « pulgón lanígero del manzano » (« Eriosoma lanigerum » Hausmann)</i>	211

¹ Entrega 1ª, págs. [I-II]+1-140, junio 1956; entrega 2ª, págs. I-VIII+141-263, diciembre 1956.



CRÓNICA :

Círculo Argentino de Periodistas Agrarios.....	128
Conferencia sobre « Transporte y absorción de sustancias nutritivas a través de la hoja ».....	130
Cursillo especial de expertos organizado por la Cátedra de Legislación Agraria.....	219
Ha sido declarado « Arbol Forestal Nacional » el « Quebracho colorado chaqueño ».....	222
Premio « Afar » para periodistas agrarios.....	127
Septuagésimo tercer aniversario de la implantación de los estudios superiores agronómicos en el país.....	220
Terceras Jornadas Argentinas de Botánica.....	129
Viaje del Profesor Belçaguy a Chile.....	217
PUBLICACIONES PERIÓDICAS QUE SE RECIBEN EN LA BIBLIOTECA DE LA FACULTAD	225
PUBLICACIONES EDITADAS POR LA FACULTAD DE AGRONOMÍA	249
RESÚMENES BIBLIOGRÁFICOS	133



MINISTERIO DE EDUCACION
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
(1956)

Rector-Interventor

DOCTOR BENJAMÍN VILLEGAS BASAVILBASO

Secretario General

ESCRIBANO ARNALDO L. GUEZAMBURU

Prosecretario General

DOCTOR JORGE ALBERTO ZANOVELLO

Asesor Letrado

DOCTOR JULIO C. OYHANARTE

Jefe de la División Información

ANDRO O. HERRERO

FACULTAD DE AGRONOMIA

(1956)

Decano Interceptor

INGENIERO AGRÓNOMO ATILIO F. FEULLADE

Secretario

Ingeniero Agrónomo Fernando J. Quintana

Prosecretario

Antonio Di Renzo

Administrador (interino)

Ingeniero agrónomo Julio A. Ringuelet

Director ad-honorem de la Revista

Ingeniero agrónomo Enrique C. Clos

Bibliotecario

Ingeniero agrónomo Rodolfo M. Uro