

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)



LABORATA  
(CASA EDITORA CONI)  
B. ARGENTINA

COLECCION

Imprenta y Casa Editora CONI, Perú 684, Buenos Aires

[Faint, illegible text]

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*

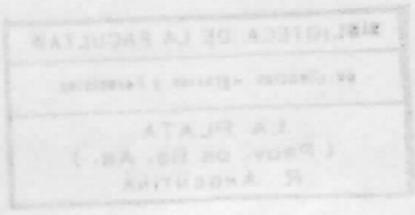
DOCTOR JORGE ALBERTO ZANOVELLO

*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. FEUILLADE**

*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. Báncora.

*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*

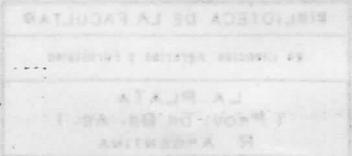
*Cátedra de Complementos de Química* : Profesor titular, doctor Emilio E. Piaggio.  
*Cátedra de Química analítica cualitativa y cuantitativa* : Profesor titular, doctor  
José Alberto Catoggio.  
*Cátedra de Zootecnia general* : Profesor titular, doctor Jorge A. Durrien.  
*Cátedra de Zootecnia especial*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

INDICE ALFABETICO DEL TOMO XXXII<sup>1</sup>

(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 radicícola del « pulgón lanigero del manzano » (« Eriosoma lanigerum » Hausmann)</i> .....	211

<sup>1</sup> 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
<b>PUBLICACIONES PERIÓDICAS QUE SE RECIBEN EN LA BIBLIOTECA DE LA FACULTAD .....</b>	<b>225</b>
<b>PUBLICACIONES EDITADAS POR LA FACULTAD DE AGRONOMÍA.....</b>	<b>249</b>
<b>RESÚMENES BIBLIOGRÁFICOS.....</b>	<b>133</b>



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