

NO CE DEESTA

9-B

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
FACULTAD DE AGRONOMÍA

BIBLIOTECA DE LA FACULTAD  
de Ciencias Agrarias y Forestales

LA PLATA  
(Prov. de Bs. As.)  
R. Argentina

REVISTA

DE LA

FACULTAD DE AGRONOMÍA

(TERCERA ÉPOCA)

DIRECTOR AD-HONOREM : ENRIQUE C. CLOS

TOMO XXXVI

(ENTREGA 2ª)



LA PLATA  
REPÚBLICA ARGENTINA

1960

---

DIRECCION DE LA REVISTA : Calle 60 y 118 (Casilla de Correo 31)  
La Plata, Provincia de Buenos Aires (Argentina)



Edificio principal del Parque Pereyra Iraola (ex Estancia Santa Rosa, Partido de Berazategui, Provincia de Buenos Aires), donde funciona la « Escuela Superior de Bosques » de la Facultad de Agronomía — Universidad Nacional de La Plata. (Foto E. Fuschini, IX-1961). Véase información en la página 163.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

(XII-1960)

*Presidente*

DOCTOR DANILO C. VUCETICH

*Vicepresidente*

DOCTOR CONSTANTINO BRANDARIZ

*Prosecretario General*

CÉSAR A. DUMM

*Guardasellos*

DOCTOR JOSÉ DOMINGO MÉNDEZ

*Asesor Letrado*

DOCTOR ABEL RIPA ALBERDI

*Director de Administración-Contador General*

DOCTOR HUMBERTO PRADOS

*Tesorero General*

FARMACÉUTICO RAFAEL FERNANDO ARRIOLA

*Jefe de Despacho*

OSCAR MARTÍNEZ

**Consejo Superior de la Universidad**

*Decanos* : Ingeniero agrónomo Edgardo N. Camugli, ingeniero Alberto R. Gray, doctor Amílcar A. Mercader, doctor Enrique M. Barba, doctor Constantino Brandariz, doctor Humberto Giovambattista, doctor Sebastián Guarrera, contador Cayetano Licciardo. *Director del Observatorio Astronómico* : Doctor Reynaldo P. Cesco. *Delegados de los profesores* : Ingeniero agrónomo Benno Schnack, ingeniero Juan Sabato, profesor José M. Lunazzi, doctor Raúl Dumm, doctor Edilberto Fernández Ithurrat, doctor José Domingo Méndez, doctor Ricardo R. Rodríguez, doctor Lirio Marino, doctor Angel L. Cabrera. *Delegados de los graduados* : Ingeniero agrónomo Julio C. Ocampo, agrimensor Octavio de la Colina, profesor Juan M. Sadi, doctor César Ves Lozada, doctor Vicente A. Antonini, doctor Epifanio Rozados, doctor Néstor O. Ladd, contador Angel R. Mugetti, licenciado en geología Constante P. Moneda. *Delegados de los estudiantes* : Carlos Leonardi, Eduardo Medrano, Jorge Alfredo Crespi, Miguel Angel Marafuschi, Enzo Rocca, Mario Pedro Irigoyen, Hugo A. Crego, Heriberto Zardini, Roberto Carpinetti.



# FACULTAD DE AGRONOMIA

(XII-1960)

## *Decano*

INGENIERO AGRÓNOMO EDGARDO N. CAMUGLI

## *Vicedecano*

INGENIERO AGRÓNOMO ALFREDO M. LEGUIZAMÓN

## *Delegado Titular al Consejo Superior*

INGENIERO AGRÓNOMO BENNO SCHNACK

## *Secretario de la Facultad y del Consejo Académico*

INGENIERO AGRÓNOMO MIGUEL CANEL

## *Prosecretario*

ANTONIO DI RENZO

## **Consejo Académico**

### *Consejeros Titulares*

*Profesores* : Ingeniero agrónomo Arturo Burkart, ingeniero agrónomo Alberto M. Gamero, ingeniero agrónomo Alfredo M. Leguizamón, ingeniero agrónomo Luis R. Miccio Peralta, ingeniero agrónomo Rubens R. Ré, ingeniero agrónomo Benno Schnack (en uso de licencia), ingeniero agrónomo Antonio E. Sarli (suplente en ejercicio). *Graduados* : Ingeniero agrónomo Aldo J. Candela, ingeniera agrónoma Elba C. de Bazzano. *Estudiantes* : José V. García Abriles, Avelino Fariás Clavijo, Guido Calderón Pérez, Carlos Pont Vergés.

## *Administrador*

INGENIERO AGRÓNOMO JULIO A. RINGUELET

## *Subadministrador y Habilitado*

JUAN ENRIQUE DELUCHI

## *Contador*

CONTADOR PÚBLICO NACIONAL ALFREDO BRIENZA

## *Bibliotecario*

INGENIERO AGRÓNOMO RODOLFO M. URO

## *Director, ad-honorem, de la Revista*

INGENIERO AGRÓNOMO ENRIQUE C. CLOS

NOMINA DEL PERSONAL DOCENTE Y TECNICO

(XII-1960)

*Profesor honorario*

Doctor Enrique Herrero Dueloux

*Profesor extraordinario*

Ingeniero Agrónomo Julio Hirschhorn

**Departamento de Agricultura**

*Cátedra de Arboricultura general y frutal*

Profesor titular, ingeniero agrónomo José J. Vidal ;  
Profesor adjunto, ingeniero agrónomo Jorge R. Díaz ;  
Jefe de trabajos prácticos, ingeniero agrónomo León Isaac Tenembaum ;  
Ayudante diplomado, ingeniero agrónomo Alberto Venero.

*Cátedra de Cerealicultura*

Profesor titular, ingeniero agrónomo Héctor O. Arriaga ;  
Profesor adjunto, ingeniero agrónomo Claudio B. Court ;  
Jefe de laboratorio, ingeniero agrónomo Francisco K. Claver ;  
Jefe de trabajos prácticos, interino, ingeniero agrónomo Juan J. N. Marassi ;  
Ayudante diplomado, interino, ingeniero agrónomo Juan E. Zuccarelli.

*Cátedra de Cultivos industriales*

Profesor titular, ingeniero agrónomo Enrique C. Clos ;  
Profesor adjunto, ingeniero agrónomo Humberto Berti ;  
Jefe de trabajos prácticos, ingeniero agrónomo Carlos E. Germann ;  
Ayudante diplomado, ingeniero agrónomo José E. Porta.

*Cátedra de Forrajicultura y Praticultura*

Profesor titular, ingeniero agrónomo Arturo Burkart ;  
Profesor adjunto, ingeniero agrónomo Luis R. Miccio Peralta ;  
Jefe de trabajos prácticos, ingeniero agrónomo Jorge R. Orbea ;  
Ayudante diplomado, ingeniero agrónomo Guillermo Madero ;  
Ayudante diplomado, ad-honorem, ingeniero agrónomo Carlos E. Mühlenberg.

*Cátedra de Genética y Fitotecnia*

Profesor titular, ingeniero agrónomo Benno Schnack ;  
Profesor adjunto, ingeniero agrónomo Rubens R. Ré ;  
Jefe de trabajos prácticos, ingeniero agrónomo Saúl O. Fehleisen ;  
Ayudante diplomado, ingeniero agrónomo Carlos E. Mühlenberg.

*Cátedra de Horticultura y Floricultura*

Profesor titular, ingeniero agrónomo Antonio E. Sarli ;  
Jefe de trabajos prácticos, ingeniero agrónomo Otelo Zamponi ;  
Ayudante diplomado, ingeniero agrónomo Edo Alfredo Avila.

*Cátedra de Silvicultura*

Profesor titular, ingeniero agrónomo Italo N. Costantino ;  
Profesor adjunto, ingeniero agrónomo Reynaldo J. Gravelloni ;  
Jefe de trabajos prácticos, ingeniero agrónomo Pablo E. Cassani ;  
Ayudante diplomado, ingeniero agrónomo Raúl A. Espil ;  
Ayudante diplomado, ad-honorem, ingeniero agrónomo Fernando Gómez Smith.

**Departamento de Botánica y Ecología agrícolas**

*Cátedra de Climatología y Fenología agrícolas*

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

*Cátedra de Edafología*

Profesor titular, ingeniero agrónomo Rubén H. Molfino ;  
Jefe de trabajos prácticos, geólogo Oscar A. Duymovich ;  
Ayudante diplomado, interino, ingeniero agrónomo Julio C. Palomino Cortez.

*Cátedra de Fisiología vegetal y Fitogeografía*

Profesor titular, ingeniero agrónomo Enrique M. Sívori ;  
Profesor adjunto, ingeniero agrónomo Francisco K. Claver ;  
Jefa de laboratorio, ingeniera agrónoma Mabel C. Esponda ;  
Jefe de trabajos prácticos, ingeniero agrónomo Raúl A. Barrios.

*Cátedra de Morfología y Sistemática vegetal*

Profesor adjunto, a/c de la Cátedra, doctor en ciencias naturales Humberto A. Fabris ;  
Jefa de trabajos prácticos, interina, ingeniera agrónoma Ida Volkart de Hualde.

## Departamento de Economía, Legislación y Administración agrarias

### *Cátedra de Administración rural y Contabilidad*

Profesor titular, interino, ingeniero agrónomo Benjamín Itzcovich ;  
Jefe de trabajos prácticos, interino, ingeniero agrónomo Marcelo A. Galli ;  
Ayudante diplomado, interino, ingeniero agrónomo Juan C. Aldao.

### *Cátedra de Economía agraria*

Profesor titular, ingeniero agrónomo Andrés Ringuelet ;  
Profesor adjunto, interino, ingeniero agrónomo Raúl Axat ;  
Jefe de trabajos prácticos, interino, ingeniero agrónomo Rubén A. Cacivio.

### *Cátedra de Legislación agraria*

Profesor titular, interino, 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 titular, ingeniero agrónomo José A. Bosso ;  
Jefe de trabajos prácticos, interino, licenciado en ciencias físico-matemáticas  
Oscar Manuel Sorrairain.

### *Cátedra de Complementos de Matemáticas*

Profesor titular, ingeniero civil y doctor en física Florencio Charola ;  
Profesor adjunto, doctor Alejo M. Fournier ;  
Jefe de trabajos prácticos, ingeniero agrónomo César Yuen Ganoza ;  
Ayudante diplomado, ingeniero agrónomo Jaime Reyes Gainza.

### *Cátedra de Construcciones rurales*

Profesor titular, interino, ingeniero agrónomo Ernesto A. Druetto ;  
Jefe de trabajos prácticos, interino, ingeniero agrónomo Julio Mariani.

### *Cátedra de Dibujo*

Profesor titular, ingeniero agrónomo Modesto A. Wolter ;  
Profesor adjunto, ingeniero agrónomo Modesto C. Santos ;  
Ayudante diplomado, interino, ingeniero agrónomo Marcelo Luis Viguier.



*Cátedra de Física biológica*

Profesor titular, interino, ingeniero civil y doctor en física Florencio Charola  
Jefe de trabajos prácticos, interino, ingeniero agrónomo Juan C. Pracks ;  
Ayudante diplomado, interino, ingeniero agrónomo Osvaldo J. Páez.

*Cátedra de Hidrología agrícola*

Profesor titular, ingeniero agrónomo Alfredo M. Leguizamón ;  
Profesor adjunto, ingeniero hidráulico José A. Infante (en uso de licencia) ;  
Ayudante diplomado, interino, ingeniero agrónomo Miguel Luck Córdoba.

*Cátedra de Maquinaria agrícola*

Profesor titular, ingeniero agrónomo Pedro J. M. Belçaguy ;  
Jefe de trabajos prácticos, ingeniero agrónomo, Carlos A. Chiesa ;  
Ayudante diplomado, interino, ingeniero agrónomo Elvio D. L. Báncora.

*Cátedra de Mecánica aplicada*

Profesor titular, ingeniero mecánico-electricista José Pedro Lombardi ;  
Jefe de trabajos prácticos, interino, ingeniero agrónomo Carlos E. Villegas ;  
Ayudante diplomado, interino, ingeniero agrónomo Miguel Canel.

*Cátedra de Parques y Jardines*

Profesor titular, ingeniero agrónomo Oscar P. Chiesa ;  
Jefe de trabajos prácticos, interino, ingeniero agrónomo Aldo J. Candela ;  
Ayudante diplomado, interino, ingeniero agrónomo Ernesto P. Belli.

*Cátedra de Topografía*

Profesor titular, ingeniero civil Antonio Lopardo ;  
Profesor adjunto, ingeniero agrónomo y agrimensor Vifredo Morera ;  
Jefe de trabajos prácticos, ingeniero agrónomo Jorge Zárate Barrau ;  
Ayudante diplomado, interino, ingeniero agrónomo Carlos L. Muñoz.

**Departamento de Química e Industrias agrícolas**

*Cátedra de Industrias agrícolas de Fermentación*

Profesor titular (en uso de licencia), ingeniero agrónomo Julio A. Paso ;  
Profesor titular, interino, ingeniero agrónomo Roberto A. Mercader Bosch ;  
Jefe de trabajos prácticos, ingeniero agrónomo Eudoro R. Valdez ;  
Ayudante diplomado, ingeniero agrónomo Simón Gallardo.

*Cátedra de Industrias agrícolas de Lechería*

Profesor titular, ingeniero agrónomo Julio L. Mulvany ;  
Profesor adjunto, ingeniero agrónomo Isaac Benchetrit ;  
Jefe de trabajos prácticos, ingeniero agrónomo Julio C. Ocampo.

*Cátedra de Microbiología agrícola*

Profesor titular, ingeniero agrónomo José Lubertino ;  
Profesor adjunto, ingeniero agrónomo Edgardo N. Camugli ;  
Jefe de trabajos prácticos, ingeniero agrónomo Carlos E. Núñez ;  
Ayudante diplomado, ingeniero agrónomo, Oscar Gómez Etchart.

*Cátedra de Química agrícola (Fitquímica)*

Profesor titular, ingeniero agrónomo Alfonso Andrés Vidal ;  
Jefe de trabajos prácticos, ingeniero agrónomo Antonio A. Sabbione ;  
Ayudante diplomado, ad-honorem, ingeniero agrónomo Pablo del Rivero.

*Cátedra de Química orgánica*

Profesor titular, interino, doctor José M. Sarraillet ;  
Jefe de trabajos prácticos, doctor Héctor Ariel Ainciburu.

**Departamento de Sanidad vegetal**

*Cátedra de Fitopatología*

Profesor titular, ingeniero agrónomo Juan C. Lindquist ;  
Profesor adjunto, interino, ingeniero agrónomo José M. Carranza ;  
Jefe de trabajos prácticos, interino, ingeniero agrónomo Pericles Merlo ;  
Ayudante diplomado, interino, ingeniero agrónomo Héctor E. Alippi.

*Cátedra de Terapéutica vegetal*

Profesor titular, ingeniero agrónomo Héctor C. Santa María ;  
Jefe de trabajos prácticos, interino, ingeniero agrónomo Lorenzo J. Dosio ;  
Ayudante diplomado, interino, ingeniero agrónomo Ricardo M. Ayllón.

*Cátedra de Zoología agrícola*

Profesor titular, interino, ingeniero agrónomo Héctor Cayetano Brugnoli ;  
Jefa de laboratorio, doctora Eulalia Millán de De Santis ;  
Jefa de trabajos prácticos, ingeniera agrónoma Enriqueta Bezzi de Arona ;  
Ayudante alumno, Alejandro J. Pascualini.

## Departamento de Zootecnia

### *Cátedra de Industrias de la Granja*

Profesor titular, ingeniero agrónomo Alberto M. Gamero ;  
Jefe de trabajos prácticos, interino, ingeniero agrónomo Luis G. Cornejo ;  
Ayudante diplomado, ingeniero agrónomo Amílcar E. Corva.

### *Cátedra de Introducción a la Zootecnia (Anatomía y Fisiología animal)*

Profesor titular, doctor en medicina veterinaria e ingeniero agrónomo César A. Labarthe ;  
Jefe de trabajos prácticos, doctor en medicina veterinaria Raúl A. Carizza ;  
Ayudante diplomado, interino, ingeniero agrónomo Luis R. Sillón.

### Instituto Fitotécnico de « Santa Catalina » (Llavallol)

Director, ingeniero agrónomo Benno Schnack ;  
Subdirector, ingeniero agrónomo Luis Bernabé Mazoti ;  
Secretario-Bibliotecario, Adolfo O. Spitznagel ;  
Experimentadores fitotecnistas, ingeniero agrónomo Saúl O. Fehleisen, ingeniero agrónomo Máximo B. Lysholm, ingeniero agrónomo Carlos E. Mühlenberg, licenciado en ciencias naturales Carlos Juan Tandler.

### Estación Experimental de Arroz (Los Hornos-La Plata)

Director, ingeniero agrónomo Claudio B. Court ;  
Subdirector, ingeniero agrónomo Juan J. N. Marassi ;  
Asistente técnico, ad-honorem, ingeniero agrónomo Julio Hirschhorn ;  
Experimentador fitotécnista, ingeniero agrónomo Ricardo M. Elola.

### *Profesores de correlación*

*Cátedra de Química analítica cualitativa y cuantitativa* : Profesor titular, interino, doctor en química José Alberto Catoggio.  
*Cátedra de Química general e inorgánica* : Profesor titular, interino, doctor en química José M. Sarraillet.  
*Cátedra de Zootecnia especial* : Profesor titular, interino, doctor en medicina veterinaria Gregorio Caro.  
*Cátedra de Zootecnia general* : Profesor titular, doctor en medicina veterinaria Jorge A. Durrieu.