

dupl

267

Directorio de Decanos y Profesores de los Centros de Enseñanza Agrícola Superior en América Latina

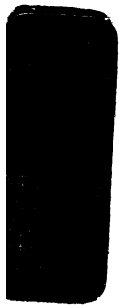
BIBLIOTECA Y SERVICIO DE DOCUMENTACION
Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas
DUPLICADOS
Autorizado se transpaso

ALBERTO FRANCO B., i.a.
GERARDO NARANJO, i.a.

BIBLIOTECA CONMEMORATIVA
ORTON
24 SEI 1970
IICA

INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS DE LA O. E. A.
Rica

251d 1960

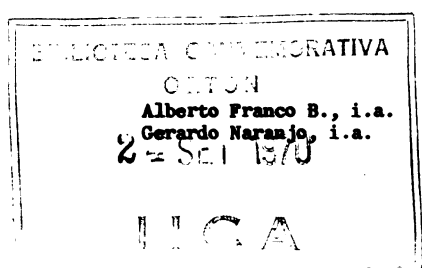


4
:

C. 1004 370 78211116

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS DE LA OEA
Turrialba, Costa Rica

DIRECTORIO DE
DECANOS Y PROFESORES
DE LOS CENTROS DE ENSEÑANZA AGRICOLA SUPERIOR
EN AMERICA LATINA



Publicación de la Oficina del Director y de la Secretaría de Enseñanza del Centro de Turrialba, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA. Ha sido preparado de acuerdo con el contrato firmado con la Administración de Cooperación Internacional (ICA) de los Estados Unidos, como un Servicio a sus Misiones de Operaciones en América Latina y a las instituciones nacionales cooperadoras.

Junio, 1960

INDICE

	Pág.
Introducción	i
Facultades de Agronomía	
Argentina	2
Brasil	9
Colombia	16
Costa Rica	23
Cuba	25
Chile	29
Ecuador	33
El Salvador	41
Guatemala	43
Haití	45
México	47
Nicaragua	58
Panamá	60
Paraguay	62
Perú	64
Uruguay	69
Venezuela	72
Facultades de Ingeniería Forestal	
Argentina	78
Colombia	80
Venezuela	82
Facultades de Medicina Veterinaria	
Brasil	86
Colombia	93
Escuelas de Post-Graduados	
Costa Rica	97
México	99
Perú	101
Anexos	
1. Número de asignaturas y profesores según facultades y escuelas	103
2. Lista de Decanos (o Directores) de los Centros de Enseñanza Agrícola Superior	104
3. Lista adicional de Facultades de Agronomía	108
4. Lista adicional de Facultades de Medicina Veterinaria	121

Indice de referencia de las abreviaturas
de títulos profesionales usadas en el
texto.

agr.	: agrimensor
arq.	: arquitecto
bact.	: bacteriólogo
biol.	: biólogo
b.s.	: bachelior of science
cont.	: contador
econ.	: economista
Ed.D.	: Doctor of Education
farm.	: especialista en farmacia
geól.	: geólogo
i.a.	: ingeniero agrónomo
i.c.	: ingeniero civil
i.f.	: ingeniero forestal
ing.	: ingeniero
i.mec.	: ingeniero mecánico
i.q.	: ingeniero químico
lic.	: licenciado
m.a.	: "master of arts" o "master of agriculture"
m.agr.	: magister agriculturæ
m.s.	: "master of science" o "maestro en ciencias"
m.v.	: médico veterinario
Ph.D.	: Doctor of Philosophy
silv.	: silvicultor

INTRODUCCION

Este es un directorio de quién enseña qué en agricultura superior en América Latina. Al término agricultura se le ha dado su sentido más amplio: estudio de actividades agropecuarias y forestales.

El Directorio cubre información sobre el personal docente y las asignaturas a cargo de ese personal en 35 de las 47 facultades de agronomía latinoamericanas. Además, recoge los datos pertinentes sobre todas las facultades de ingeniería forestal existentes y sobre 5 de las 14 facultades de medicina veterinaria. En el Directorio aparecen también los nombres de los profesores y las cátedras a su cargo en las tres escuelas de post-graduados en agricultura, actualmente establecidas en América Latina: la de Chapingo en México, La Molina en Perú y Turrialba en Costa Rica.

El número total de profesores mencionados en este directorio es de 1497. Ellos pertenecen a 46 centros de educación agrícola superior, repartidos en 17 países latinoamericanos. El número total de esos centros es de 67 en 19 países pero no se logró conseguir información de 21 de ellos. En ediciones futuras se pretende facilitar información más completa que la presentada aquí.

Se espera que este Directorio contribuya al intercambio profesional entre los decanos o directores y los catedráticos de los distintos centros de enseñanza agrícola superior.

Al mismo tiempo se espera que este Directorio contribuya a aclarar mayormente la importancia y volumen de la profesión de educadores de agricultura superior en nuestros países.

Los autores desean agradecer especialmente a los decanos y secretarios de las facultades que facilitaron la información para este directorio. A su colaboración se debe que esta publicación haya podido ser realizada este año. A ellos y a los profesores mencionados en el Directorio debemos varias explicaciones relacionadas con el manejo de la información que gentilmente nos facilitaron. Enseguida se puntualizan algunas explicaciones:

1. Se han clasificado las asignaturas de las facultades y formado grupos de materias afines. Se sabe de antemano que cualquier clasificación es arbitraria. Al fin y al cabo lo que se hace al clasificar es separar "cosas" que tienen características comunes a varios grupos.

2. La clasificación ha respondido grandemente a un criterio editorial. Se quiere que esta publicación sea de fácil consulta. Con ello se está seguro que se ha sacrificado algo de la exactitud deseable.

3. Se han suprimido anotaciones sobre las asignaturas, como son los casos de los ordinales puesto después del nombre de algunas de ellas. Por ejemplo: Legislación rural II, Fitopatología III. Se ha dejado únicamente: Legislación rural, Fitopatología. Estas clasificaciones tomadas fuera del ambiente de una facultad no aclaran la naturaleza de los temas que se cubren. En un caso similar están las listas que especifican materias según años lectivos. La naturaleza de esta publicación, como se señala al comienzo, es la de dar listas de profesores y asignaturas únicamente.

4. Debe advertirse que el hecho de que en unas facultades aparezcan más asignaturas que en otras no indica que los estudiantes de las primeras deben atender más asignaturas. En varias facultades se ha establecido el sistema de especializaciones, tratando de acomodar la enseñanza a necesidades mas bien específicas de los estudiantes. En las facultades en donde este sistema ha sido establecido, el número de asignaturas es, necesariamente, mayor.

5. Hay otro factor ligado al número y clase de asignaturas que ofrece una facultad. Citemos el caso de las matemáticas. En algunos países se juzga que la preparación en matemáticas está a cargo de la enseñanza media y no de la facultad de agronomía o ingeniería forestal. En otras partes, se piensa que el ingeniero agrónomo no necesita demasiada preparación en matemáticas y el curriculum le da sólo relativa importancia a ese grupo de

asignaturas. Estas variaciones son completamente explicables pues responden al criterio de adecuar los programas de las facultades a los distintos medios en que unas y otras deben operar.

6. Finalmente, dentro de las explicaciones de tipo general debe mencionarse el caso de asignaturas cuyos nombres, mirados a distancia, no son suficientemente claros como para permitir su clasificación adecuada. Tal la situación con la asignatura "estabilidad" por ejemplo. Se habla de estabilidad social; o de estabilidad en las ciencias matemáticas o de estabilidad en la economía. A cuál de ellas se refiere "estabilidad"? Los errores de este tipo, que se encuentran en esta publicación, tratarán de ser superados en ediciones posteriores del Directorio.

Sobre el primero de los seis puntos mencionados atrás quizás sea deseable una explicación más extensa. Cuáles criterios se usaron para clasificar y agrupar las asignaturas? Aquí se anotan algunos antecedentes a este respecto.

- a. Se usó básicamente la clasificación establecida por Chaparro en "un estudio de la educación agrícola universitaria en América Latina". En este estudio, las asignaturas se agruparon en 13 clases. Aquí se han usado 16 en las facultades de agronomía y las de ingeniería forestal.
- b. Se tomaron al azar los programas de estudio de cuatro universidades norteamericanas. Ellas resultaron ser las de Michigan, Cornell, Florida y California. Se estudió la agrupación de asignaturas según "escuelas" y se usó en parte ese criterio para la agrupación realizada en este Directorio.
- c. Se obtuvieron los siguientes grupos de asignaturas, que aparecen en orden alfabético.

biología
botánica
dasonomía
economía, sociología y educación rural
entomología
fitotecnia
industrias agropecuarias
ingeniería agrícola
matemáticas
meteorología
patología vegetal
química y física
suelos
zootecnia
otras asignaturas
veterinaria

Esta clasificación fue usada para el caso de las facultades de agronomía y las de ingeniería forestal, cuyos programas de estudios resultaron tener puntos de semejanza considerables con las primeras.

- d. Los casos que pueden promover mayor dificultad de clasificación son los de biología, botánica y fitotecnia. Por definición, para este Directorio, la biología se refiere a asignaturas que son básicas para el estudio de aspectos de los vegetales y de los animales. Tal el caso de la genética general o la microbiología. La botánica, en cambio, se refiere ya exclusivamente a aspectos del estudio de vegetales como la anatomía y fisiología vegetal. Bajo el grupo "fitotecnia" aparecen los que pudieran concebirse como "aspectos aplicados" de la biología y la botánica como cuando se habla de "fitomejoramiento".
- e. Un procedimiento similar al descrito se siguió en la agrupación de las asignaturas de las facultades de medicina veterinaria.

Facultades de
Agronomía

ARGENTINA

Escuela de Agronomía
 Facultad de Agronomía y Veterinaria
 Universidad de Buenos Aires
 Buenos Aires, Argentina

Decano: Dr. Héctor R. Camberos

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Genética	: José M. Andrés, i.a.
Microbiología agrícola	: Santos Soriano, i.a.

2. Botánica

Botánica agrícola	: Lorenzo R. Parodi, i.a.
Fisiología vegetal	: Alberto Soriano, i.a.
Fitogeografía	: Alberto Soriano, i.a.

3. Dasonomía

Silvicultura	: Domingo Cozzo, i.a.
--------------	-----------------------

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Administración rural	: Luis A. Foulón, i.a.
Economía política	: Samson, Leiserson, Dr.
Economía rural	: Luis A. Foulón, i.a.

5. Entomología

Zoología agrícola	: Raúl Quintanilla, i.a.
-------------------	--------------------------

6. Fitotecnia

Cerealicultura	: Hermínio J. Giordano, i.a.
Cultivos industriales	: Carlos Remussi, i.a.
Fitotecnia	: José M. Andrés, i.a.
Forrajicultura	: Gino A. Tomé, i.a.
	: Nestor F. Vinelli, i.a.
Fruticultura	: Elvino Sartori, i.a.
Horticultura	: Luis C. Bianchetti, i.a.

7. Industrias agropecuarias

Industrias agrícolas	: Julio A. Paso, i.a.
Industrias agrícolas (lácticas)	: Julio C. Vitoria, i.a.

8. Ingeniería agrícola

Construcciones rurales	: Mauricio Erlijman, i.a.
Dibujo	: Adolfo E. Foglia, i.a.
Hidrología agrícola	: Pedro J. M. Belcaguy, i.a.
Maquinaria agrícola	: Teófilo V. Barañao, i.a.
Mecánica agrícola	: Teófilo V. Barañao, i.a.
Topografía	: Enrique Levín, i.c.

9. Matemáticas

Biometría	: Oscar H. Bordarampé, i.a.
Cálculo estadístico	: Oscar H. Bordarampé, i.a.
Matemáticas	: Sixto E. Trucco, i.c.

10. Meteorología

Climatología y fenología	: Juan J. Burgos, i.a.
--------------------------	------------------------

11. Patología vegetal

Fitopatología	: Clotilde Jauch, i.a.
---------------	------------------------

12. Química y Física

Física	: Carlos A. Frumento,
Química agrícola	: Emilio S. Lfo, i.a.
Química analítica	: Ariel H. Guerrero, Dr.
Química general e inorgánica	: Ariel H. Guerrero, Dr.
Química orgánica	: Eugenio E. Vonesch, Dr.

13. Suelos

Edafología	: Mario Amor Asunción, i.a.
------------	-----------------------------

14. Zootecnia

Bovinotecnia	: Alberto E. Cano, Dr.
Zootecnia especial (granja)	: Roberto P. Peirano, i.a.
Zootecnia general	: Enrique García Mata, Dr.

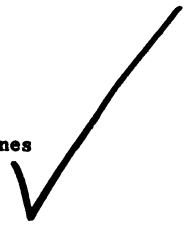
15. Otras asignaturas

Agricultura general	: Jorge S. Molina, i.a.
Contabilidad	: Luis A. Foulón, i.a.
Legislación agraria	: Victoriano H. de la Riega, Dr.
Parques y jardines	: Jorge M. Di Rocco, i.a.

. . Veterinaria

Anatomía y Fisiología animal	: Pedro H. Bruno Videla, Dr.
Primeros auxilios de Veterinaria	: Hector R. Camberos, Dr.

Facultad de Agricultura, Ganadería e Industrias Afines
 Universidad Nacional del Nordeste
 Corrientes, Argentina



Decano: José D. Valenzuela, Dr.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Genética : Carlos A. Díaz Botta, i.a.
 Microbiología : Aníbal H. Mersari, i.a.

2. Botánica

Botánica : Raúl Nereo Martínez Crovetto, i.a.
 Botánica sistemática y fitogeografía : Raúl Nereo Martínez Crovetto, i.a.
 Fisiología : Isidoro Mogilner, i.a.

3. Dasonomía

Silvicultura : José A. Valentini, i.a.

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Economía : Jorge Joaquín Giménez Dixon, i.a.
 Sociología : Jorge Joaquín Giménez Dixon, i.a.

5. Entomología

—

6. Fitotecnia

Citricultura y fruticultura sub-tropicales : Cecilio Pérez, i.a.
 Cultivo industrial y cereal: Héctor M. Ceno, i.a.
 Cultivos sub-tropicales : Eudoro L. González, i.a.
 Antonio E. Henain, i.a.
 Explotación de granja : José D. Valenzuela, m.v.
 Fitotecnia : Carlos A. Díaz Botta, i.a.
 Forrajicultura : Hugo W. Maldonado, i.a.
 Horticultura y floricultura: Guillermo Vallejos, i.a.

7. Industrias Agropecuarias


Industrias agrícolas : Víctor M. Rodríguez, i.a.
 Industrias lácticas y de conservación : Eloy Miguel Ortega, m.v.

8. Ingeniería Agrícola

Hidrología agrícola : José A. Valentini, i.a.
 Maquinaria agrícola : Armando E. Arismendi, i.a.
 Mecánica aplicada : Alfredo E. Demarchi, i.a.
 Topografía : Raúl Argentino Ortiz, i.c.

9. Matemáticas
 Matemáticas : Saúl Edgardo Polo, i.a.
10. Meteorología
 Climatología y fenología agrícola : Juan José Diegues Martínez, i.a.
11. Patología Vegetal
 Fitopatología : Ogsmaro E. Casco, i.a.
 Terapéutica vegetal : Luis Angel Duarte, i.a.
12. Química y Física
 Física : Ricardo Díez, i.a.
 Química agrícola : Ricardo Díez, i.a.
 Química general e inorgánica : Jacobo Misdraji, bioquím.
 Química orgánica : David F. Farquharson, farm.
13. Suelos
 Edafología : Rubén O. Meninato, i.a.
14. Zootecnia
 --
15. Otras Asignaturas
 Administración y contabilidad rural : Jorge Joaquín Giménez Dixon, i.a.
 Legislación rural : Jorge Joaquín Giménez Dixon, i.a.
 Parques y jardines : Daniel Marcos Croci, i.a.
 Zoología agrícola : Eugenio R. Balbastro, i.a.

Facultad de Agronomía
 Universidad Nacional de la Plata
 La Plata, Argentina



Decano : Edgardo N. Camugli, i.a.
 Secretario: Miguel Canel, i.a.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Microbiología agrícola : Edgardo N. Camugli, i.a.
 José Lubertino, i.a.

2. Botánica

- Fisiología vegetal y fitogeografía : Francisco K. Claver, i.a.
 Enrique M. Sivori, i.a.
- Morfología y sistemática vegetal : Humberto A. Fabris, Dr.
 Emilio J. Ringuélet, i.a.

3. Dasonomía

- Silvicultura : Italo N. Costantino, i.a.
 Reynaldo J. Gravelloni, i.a.

4. Economía, Sociología y Educación Rural

- Administración rural y contabilidad : Benjamín Itzcovich, i.a.
 Economía agraria : Raúl Axat, i.a.
 Andrés Ringuélet, i.a.

5. Entomología

--

6. Fitotecnia

- Arboricultura general y frutal : Jorge R. Díaz, i.a.
 José J. Vidal, i.a.
- Cerealicultura : Héctor O. Arriaga, i.a.
 Claudio B. Court, i.a.
- Cultivos industriales : Humberto Berti, i.a.
 Enrique C. Clos, i.a.
- Forrjicultura y practicultura : Arturo E. Burkart, i.a.
 Luis Miccio Peralta, i.a.
- Genética y fitotecnia : Rubens R. Ré, i.a.
 Benno J. Ch. Schnack, i.a.
- Horticultura y floricultura: José A. Infante, i.a.
 Antonio E. Sarli, i.a.
- Parques y jardines : Oscar P. Chiesa, i.a.

7. Industrias Agropecuarias

- Industrias agrícolas (fermentación) : Roberto A. Mercader Bosch, i.a.
 Julio A. Paso, i.a.
- (lechería) : Isaac Benchetrit, i.a.
 Julio L. Mulvany, i.a.
- Industrias de la granja : Alberto M. Gamero, i.a.

8. Ingeniería Agrícola

- Construcciones rurales : Ernesto A. Druetto, i.a.
- Dibujo : Modesto C. Santos, i.a.
 Modesto A. Wolter, i.a.
- Hidrología agrícola : Alfredo M. Leguizamón, i.a.
- Maquinaria agrícola : Pedro J. M. Belçaguy, i.a.
- Mecánica aplicada : José Pedro Lombardi, ing.mec.
- Topografía : Antonio Lopardo, i.c.
 Vifredo Morena, i.a.

9. Matemáticas
- Cálculo estadístico y
biometría : José A. Bosso, i.a.
Complementos de matemáticas: Florencio Charola, Dr.
Alejo Fournier, Dr.
10. Meteorología
- Climatología y fenología
agrícola : Juan J. Burgos, i.a.
Armando L. De Fina, i.a.
11. Patología Vegetal
- Fitopatología : José M. Carranza, i.a.
Juan C. Lindquist, i.a.
Terapéutica vegetal : Héctor C. Santa María, i.a.
12. Química y Física
- Química agrícola (fitoquí-
mica) : Carlos M. J. Albizzati, i.a.
Alfonso A. Vidal, i.a.
13. Suelos
- Edafología : Rubén H. Molfino, i.a.
14. Zootecnia
-
15. Otras Asignaturas
- Legislación agraria : Andrés Ringuélet, i.a.
Julio A. Ringuélet, i.a.
Zoología agrícola : Héctor Brugnoni, i.a.
Ubaldo López Cristóbal, i.a.
16. Veterinaria
- Anatomía y fisiología ani-
males : Emilio D. Cortelessi, Dr.
César A. Labarthe, Dr.

Facultad de Agronomía
Universidad Nacional de Tucumán
San Miguel de Tucumán, Argentina



Decano: Antonio Piñeiro, i.a.

Grupos de materias, asignaturas y profesores


1. Biología

--

2. **Botánica**
- Botánica agrícola : Teodoro Meyer, Dr.
 Ecología y fitogeografía : Jorge Helio Morello, Dr.
 Fisiología vegetal : Jorge Helio Morello, Dr.
3. **Dasonomía**
-
4. **Economía, Sociología y Educación Rural**
-
5. **Entomología**
-
6. **Fitotecnia**
- Forrajicultura y cereali- : Erbio Anacleto Bragadín, i.a.
 cultura : Enrique Stein, i.a.
 Fruticultura : Enrique Stein, i.a.
 Horticultura y floricult- : Fausto Folquer, i.a.
 tura
7. **Industrias Agropecuarias**
-
8. **Ingeniería Agrícola**
-
9. **Matemáticas**
-
10. **Meteorología**
- Climatología y fenología : Néstor René Ledesma, i.a.
 agrícola
11. **Patología Vegetal**
-
12. **Química y Física**
-
13. **Suelos**
- Conservación del suelo e : Antonio Piñeiro, i.a.
 hidrología : Antonio Piñeiro, i.a.
 Edafología
14. **Zootecnia**
- Zootecnia especial : Eufrasio José Teisaire, Dr.

BRASIL

Escola de Agronomia Elisou Maciel
Pelotas, Rio Grande do Sul, Brasil



Director: José Alvares de Souza Soares,

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Genética especializada : Raul Edgard Kalckmann

2. Botánica

Anatomía : José Alvares de Souza Soares
Sobrinho

João Rouget Perez

Botánica general : José Alvares de Souza Soares
Sobrinho

Ecología agrícola : José Pío de Lima Antunes

Fisiología : José Alvares de Souza Soares
Sobrinho

João Rouget Perez

Sistemática : José Alvares de Souza Soares
Sobrinho

João Rouget Perez

3. Dasonomía

Silvicultura : Antonio Rodrigues Duarte da Silva

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Economía : Paulo Tholozan Dias da Costa

5. Entomología

Entomología agrícola : Ceslau Maria de Biezanko

6. Fitotecnia

Genética vegetal : Ady Raul da Silva

Horticultura : Antonio Rodrigues Duarte da Silva

7. Industrias Agropecuarias

Tecnología rural : Carlos Rodrigues Peixoto

8. Ingeniería Agrícola

Construcciones : Joaquim Monteiro da Cunha
 Dibujo : Glaucius Vinicius Antunes
 Dibujo de máquinas : Milton Alberico Bianchi Rocha
 Dibujo topográfico de vías
 y construcciones : Joaquim Monteiro da Cunha
 Hidráulica : Joaquim Monteiro da Cunha
 Máquinas agrícolas : Milton Alberico Bianchi Rocha
 Mecánica general : Milton Alberico Bianchi Rocha
 Topografía : Joaquim Monteiro da Cunha

9. Matemáticas

Cálculo diferencial e inte-
 gral : Edilberto da Costa Amaral
 Geometría analítica : Edilberto da Costa Amaral

10. Meteorología

Climatología : José Pio de Lima Antunes

11. Patología Vegetal

Fitopatología : Manoel Alves de Oliveira
 Microbiología agrícola : Manoel Alves de Oliveira

12. Química y Física

Química agrícola : Ernst Poetsch
 Química analítica : Alcindo Flores Cabral
 Química orgánica : Carlos Rodrigues Peixoto

13. Suelos

Geología : José Emilio Gonçalves Araujo
 Mineralogía : José Emilio Gonçalves Araujo
 Suelos : José Emilio Gonçalves Araujo

14. Zootecnia

Alimentación : Renato Rodrigues Peixoto
 Crianza : Renato Rodrigues Peixoto
 Genética animal : Guilherme Echenique Filho
 Higiene : Renato Rodrigues Peixoto
 Zootecnia general : Guilherme Echenique Filho

15. Otras Asignaturas

Agricultura : Raul Edgard Kalckmann
 Agricultura general : Ady Raul da Silva
 Contabilidad : Paulo Tholozan Dias da Costa
 Legislación agrícola : Paulo Tholozan Dias da Costa
 Zoología general : João Rouget Perez

Escola Superior de Agricultura
 Universidade Rural de Pernambuco
 Pernambuco, Brasil

Director: Ivan Favares

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Genética : (asist., extr.) José Carvalho
 Ferreira da Silva
 (adj., extr.) Clóvis Coelho de
 Andrade Lima
 (inter.) Eudes de Sousa Leão Pinto
 (adj., extr.) Eudes de Sousa Leão
 Pinto

2. Botánica

Botánica agrícola : (adj., extr.) Mirdano de Andrade
 Lima
 (cat.) Joao de Vasconcelos Sobrinho

3. Dasonomía

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Economía rural : (adj., extr.) Francisco Higinio
 Barbosa Lima
 (cat.) Salvador Nigro

5. Entomología

Entomología : (adj., extr.) Newton Banks da Rocha
 (cat.) Mário Bezerra de Carvalho

6. Fitotecnia

Pomi-horti-silvicultura : (adj., extr.) Hermanno da Silva Castro
 (adj., extr.) Espedito Meira Couceiro
 (cat.) Manuel Rodrigues Filho

7. Industrias Agropecuarias

Tecnología rural : (instr.) Adail Cavalcanti Moura
 (cat.) Wilhelm Kohler

8. Ingeniería Agrícola

Dibujo : (asist., extr.) Correa de Oliveira
 Andrade, agr.
 (instr.) Waldoccy Fernandes Pinto

- Ingeniería rural : (instr.) Carlos Araújo Torres
(asist., extr.) Luís Geraldo Araújo
(inter.) Cláudio Martiniano Ferreir
ra Selva
(adj., extr.) Petronilo Santa Cruz
de Oliveira
- Mecánica agrícola : (instr.) Ronaldo Gonçalves Lins
(adj., extr.) Fernando Geraldo Mon
teiro Fonséca
(cat.) Ivan Tavares
9. Matemáticas
- Matemáticas : (inter.) Romildo Cordeiro Pessoa
(asist., extr.) Moacir de Lima Cabral
10. Meteorología
-
11. Patología Vegetal
- Fitopatología : (inter.) Augusto Chaves Batista
(asist., extr.) Clóvis Silva Fernandes
12. Química y Física
- Física : (adj., extr.) Milton Tavares Bezerra
de Melo
- Física agrícola : (cat.) Mário Coêlho de Andrade Lima
- Química agrícola : (cat.) José Ernesto Monteiro
(adj., extr.) José Henrique C. Pinto
da Carvalheira
- Química analítica cuanti
tativa : (adj., extr.) Adolfo Krutman
(asist., extr.) Evaldo Rocha Cirne de
Azevêdo
(cat.) Estevam Strauss
- Química analítica y cuali
tativa : (cat.) Pedro Corrêa de Oliveira Andrade
- Química orgánica : (adj., extr.) José Inácio Cabral Lima
(cat.) José Torres Pires
13. Suelos
- Geología : (cat.) Elpidio Domingues Lins
(adj., extr.) João Wanderley da
Costa Lima
14. Zootecnia
- Zootecnia especial : (inter.) Vicente de Paulo Camacho
de Lacerda
(adj., extr.) Antônio Santiago Pessoa
- Zootecnia general : (adj., extr.) Joaquim José Bastos de
Faria
(cat.) Renato Ramos de Farias
15. Otras Asignaturas
- Agricultura especial : (asist., extr.) Alvaro Alves da Silva
(instr.) Waldemar Alberto Borges R.
Filho
(adj., extr.) Jair Furtado Soares de
Meiros

Agricultura general : (adj., extr.) Humberto Carneiro
 (cat.) João de Deus de Oliveira Dias
 Zoología : (inter.) Newton da Rocha
 (adj., extr.) Antônio de Andrade Coêlho

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
 Universidade de Sao Paulo
 Piracicaba, Brasil

Director: José Benedicto de Camargo

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Citología y genética general

: Almiro Blumenschein, Dr.
 Friedrich Gustav Brieger, Dr.
 Marcilio Dias, i.a.
 José Theophilo do Amaral Gurgel, Dr.
 Ernesto Paterniani, Dr.
 Mario Pont Mezzacappa, Dr.

2. Botánica

Botánica general y descriptiva

: Eduardo Castanho Ferraz, i.a.
 Clovis Ferraz de Oliveira Santos, Dr.
 Paulo Nogueira de Camargo, Dr.
 Walter Radamés Accorsi, Dr.

3. Dasonomía

--

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Economía rural

: Erico da Rocha Nobre, Dr.
 Rubens da Silva Furlan, i.a.
 Copernico de Arruda Cordeiro, i.a.
 Alcides Guidetti Zagatto, Dr.

5. Entomología

Entomología y parasitología agrícolas

: Erico Amaral, Dr.
 Jacob Bergamin, Dr.
 Zilkar Cavalcante Maranhao, Dr.
 Domingos Gallo, Dr.

6. Fitotecnia

Agricultura especial y
genética aplicada

: Edgard do Amaral Graner, Dr.
Francisco Ferraz de Toledo, Dr.
Carivaldo Godoy Junior, Dr.
Oswaldo Pereira Godoy, i.a.
Eujandir Wislon de Lima Orsi, Dr.

Agricultura general

: Octavio Freire, i.a.
Edmar José Kiehl, i.a.
Cyro Marcondes Cesar, Dr.
Guido Ranzani, Dr.

Horticultura

: Helladio do Amaral Mello, i.a.
Salim Simao, Dr.
Celio Soares Moreira, i.a.
Heitor Werther Studart Montenegro, Dr.
Philippe Westin Cabral de Vasconcellos, Dr.

7. Industrias Agropecuarias

Tecnología agrícola

: Roberto Fleury Novaes, Dr.
Jorge Leme Junior, Dr.
Jayme Rocha de Almeida, Dr.
Enio Roque de Oliveira, i.a.
Octavio Valsechi, Dr.

8. Ingeniería Agrícola

Ingeniería rural

: José Benedicto de Camargo, Dr.
Guilherme de Mello Netto, i.a.
Reinaldo Godoy, i.a.
Justo Moretti Filho, Dr.
Antonio Petta, Dr.

Mecánica y máquinas agrí-
colas

: Duvilio Aldo Ometto, Dr.
Arthur Aparecido Neves, Dr.
Anivaldo Pedro Cobra, i.a.
Hugo de Almeida Leme, Dr.
Odilon Saad, i.a.

9. Matemáticas

Matemáticas

: Frederico Pimentel Gomes, Dr.
Clovis Pompilio de Abreu, i.a.
Izaías Rangel Nogueira, i.a.

10. Meteorología

—

11. Patología Vegetal

Fitopatología y microbio-
logía agrícola

: Ferdinando Galli, Dr.
José Canuto Marmo, Dr.
Masime Tokeshi, i.a.

12. Química y Física

Física y meteorología

: Epaminondas S. Barros Ferraz, i.a.
Admar Cervellini, Dr.
Jesus Marden dos Santos, Dr.
Eneas Salati, Dr.

- Química agrícola : Sylvio Arzolla, i.a.
Tufi Coury, Dr.
Moacyr de O. Camponez do Brasil Sobr°, Dr.
Francisco de Assis Ferraz de Mello, Dr.
Louis Neptune Menard, Dr.
- Química analítica : Renato Amilcare Catani, Dr.
Henrique Bergamin Filho, i.a.
Domingos Pellegrino, i.a.
- Química orgánica y química biológica : Otto Jesu Crocomo, Dr.
José Dal Pozzo Arzolla, Dr.
Henrique Paulo Haag, Dr.
Eurípides Malavolta, Dr.
13. Suelos
- Geología y mineralogía : Ibrahim Octavio Abrahão, i.a.
Eduardo Augusto Salgado, Dr.
Antonio Carlos Teixeira Mendes, i.a.
14. Zootecnia
- Zootecnia : Armando Bergamin, i.a.
Alcides Di Paravicini Torres, Dr.
Rogerio Guerra de Andrade, i.a.
Celso Lemaire de Moraes, Dr.
Aristeu Mendes Peixoto, Dr.
Felisberto Pinto Monteiro, Dr.
Antonio Prates Trivelin, Dr.
Walter Ramos Jardim, Dr.
Sinval Silveira Filho, i.a.
Ademar Spallini, Dr.
15. Otras Asignaturas
-
16. Veterinaria
- Zoología, anatomía y fisiología comparadas de los animales domésticos : Salvador de Toledo Piza Junior, Dr.
Luiz Gonsaga Engelberg Lordello, Dr.
Francisco de Assis Menezes Mariconi, i.a.
Adiel Paes Leme Zamith, Dr.

COLOMBIA

Facultad de Agronomía*
 Universidad del Tolima
 Ibagué, Colombia

Decano: Ramón, Murgueitio Posso, i.a.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Bacteriología : Blanca Inés de Botero, bact.
 Biología : Alvaro García, m.v.

2. Botánica

Botánica : Raúl Echeverry, i.a.

3. Dasonomía

--

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Economía : Juan N. Lasso, i.a.
 Extensión agrícola : Ramón Murgueitio Posso, i.a.

5. Entomología

--

6. Fitotecnia

Café : José Vicente Triana, i.a.
 Horticultura : Juan N. Lasso, i.a.
 Propagación de plantas : José Vicente Triana, i.a.

7. Industrias Agropecuarias

--

8. Ingeniería Agrícola

Hidráulica : Carlos López Pabón, i.c.
 Maquinaria I : Rodrigo López, i.a.
 Maquinaria II : Sergio Restrepo, i.a.
 Topografía : Yezid Durán, i.c.

* La Facultad está organizada actualmente hasta 3er año.

9. Matemáticas

Cálculo integral y diferencial

: Edgar Perilla, i.c.

10. Meteorología

--

11. Patología Vegetal

--

12. Química y Física

Física
Químicas I y II: Carlos Heredia, lic.
: Horacio Guzmán, i. quim.

13. Suelos

Geología
Suelos: Edelberto Martínez, i.c.
: Rodrigo López, i.a.

14. Zootecnia

Zootecnia

: Alvaro García, m.v.

15. Otras Asignaturas

Inglés

: Humberto Castro Plata

Facultad de Agronomía
Universidad de Caldas
Manizales, Colombia

Decano, encargado: Ricardo Alberto Mejía S., i.a.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Biología
Genética: Hernán Villegas Galarza, i.a.
: Julio Montaña Castillo, i.a., m.s.

2. Botánica

Agrostología
Botánica general y taxonómica: Germán Mejía Giraldo, i.a.
: Hernán Villegas Galarza, i.a.

3. Dasonomía

--

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Administración rural y mer-

- cados : Luis Hernando Correa C., i.a., m. agr.
Economía : Luis Hernando Correa C., i.a., m. agr.

5. Entomología

- Control de plagas : Germán Valenzuela V., i.a., m. agr.
Entomología : Germán Valenzuela V., i.a., m. agr.

6. Fitotecnia

- Café : Rafael Salcedo, i.a.
Cultivos : Alfonso Grisales G., i.a.
Fitomejoramiento : Julio Montaña Castillo, i.a., m.s.
Horticultura : Ricardo Alberto Mejía S., i.a.
Propagación de plantas : Ricardo Alberto Mejía S., i.a.

7. Industrias agropecuarias

—

8. Ingeniería agrícola

- Hidráulica : Eliecer Gómez A., i.c.
Maquinaria y taller : Oscar Velásquez Muñoz, i.a.
Topografía y agrimensura : Oscar Velásquez Muñoz, i.a.

9. Matemáticas

- Álgebra : Manuel Arcila Zuleta, i.q.
Aritmética : Manuel Arcila Zuleta, i.q.
Cálculo diferencial e integral : Pedro Fossi Díaz, i.q.
Estadística : Julio Montaña Castillo, i.a., m.s.
Geometría : Manuel Arcila Zuleta, i.q.
Trigonometría : Manuel Arcila Zuleta, i.q.

10. Meteorología

—

11. Patología vegetal

- Bacteriología : Octavio Fernández B., i.a., m. agr.
Control de enfermedades : Octavio Fernández B., i.a., m. agr.
Fitopatología : Octavio Fernández B., i.a., m. agr.
Micológia : Octavio Fernández B., i.a., m. agr.

12. Química y Física

- Física : Ariel González Franco, i.c.
Química agrícola : Pedro Fossi Díaz, i.q.
Química general : Pedro Fossi Díaz, i.q.
Química orgánico-biológica : Pedro Fossi Díaz, i.q.

13. Suelos

- Clasificación de suelos : Germán Mejía G., i.a.
Conservación de suelos : Germán Mejía G., i.a.
Geología : Alfonso Grisales G., i.a.
Suelos : Germán Mejía G., i.a.

14. Zootecnia

Zootecnia

: Gilberto Idárraga N., i.a.

15. Otras asignaturas

Inglés

: Manuel J. Pacavita, lic.
Roberto Restrepo, lic.

Facultad Nacional de Agronomía
Universidad Nacional
Medellín, Colombia

Decano : Carlos Garcés O., i.a., Ph.D.
Secretario: Luis Molina B., i.a.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Biología
Genética: Alberto Sánchez P., i.a., m.s.
: Nelson Belgado, i.a.
Kanzo Shibata, m.a.

2. Botánica

Botánica
Fisiología vegetal: Gabriel Gutiérrez V., i.a.
: Jairo Correa V, i.a.3. Basomía[†]

Basometría
Demografía
Ecología
Maquinarias forestales
Ordenación y Valmación de
bosques
Política forestal
Protección forestal
Silvicultura
Tecnología de la madera
Topografía y cartografía
forestal
Utilización de bosques

: César Pérez F., i.a., m. agr.
: César Pérez F., i.a., m. agr.
: Eduardo Luis Landa, silvic.
: Erwin Ijjás, i.f.
: Guillermo Illencik, i.f.
: César Pérez F., i.a., m. agr.
: Eduardo Luis Landa, silvic.
: Eduardo Luis Landa, silvic.
: Erwin Ijjás, i.f.
: Guillermo Illencik, i.f.
: Erwin Ijjás, i.f.

[†] Incluye asignaturas que se dan en el Instituto Forestal, anexo a la Facultad de Agronomía.

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Administración rural	: Guillermo Guerra E., i.a.
Economía agrícola	: Guillermo Guerra E., i.a.
Extensión agrícola	: Luis Guardia Muñoz, i.a., m.s.

5. Entomología

Control de plagas	: F. Luis Gallego M., i.a.
Entomología	: Nelson Delgado, i.a.
	F. Luis Gallego M., i.a.

6. Fitotecnia

Cultivos	: Ricardo Villa J., i.a.
Horticultura	: Federico Sierra, i.a.
Propagación de plantas	: Jairo Correa V., i.a.

7. Industrias agropecuarias

--

8. Ingeniería agrícola

Agrimensura	: Ricardo Araque, i.c.
Construcciones rurales	: Luis Molina B., i.a.
Dibujo	: Enrique Cerezo
	Luis Molina B., i.a.
Hidráulica	: Ricardo Araque, i.c.
Maquinarias agrícolas	: Ricardo Villa J., i.a.
Riegos	: Ricardo Araque, i.c.

9. Matemáticas

Análisis algebraico	: Ricardo Araque, i.c.
	Frank de Greiff, i.c.
Aritmética	: Gustavo Barbotto, i.c.
Biometría	: Kanso Shibata, m.a.
Cálculo	: Fideligno Hernández, i.c.
Geometría	: Gustavo Barbotto, i.c.
Trigonometría	: Francisco Bravo, i.c.
	Rodrigo Peñalosa, i.q.

10. Meteorología

--

11. Patología vegetal

Bacteriología	: Alberto Sánchez P., i.a., m.s.
Control de enfermedades	: Carlos Garcés O., i.a., Ph.D.
Fitopatología	: Carlos Garcés O., i.a., Ph.D.
Micología	: Alberto Sánchez P., i.a., m.s.

12. Química y Física

Física	: Fideligno Hernández, i.c.
	Frank de Greiff, i.c.
Química	: Juan J. Echeverri, i.q.
	Aycardo Orozco, i.a.

13. Suelos

Geología	: Antonio S. Pocióv, geol.
Suelos	: Jairo Correa V., i.a. Oscar Ospina L., i.a., m.s. Yoshiro Matsuo, Dr.

14. Zootecnia

Zootecnia	: Samuel Posada S., i.a. Lucio Rodríguez, i.a., m.s.
-----------	---

15. Otras asignaturas

Inglés	: Frederic Schofield
Zoología	: Nelson Delgado, i.a.

Facultad de Agronomía
Universidad Nacional
Palmira, Colombia

Decano : Efrén Cabal Martínez, i.a.
Secretario: José María Herrera Soto, i.a.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Biología	: Kisaburo Tokuda, m.s.
Genética	: Rafael Bravo A., i.a., m.s.

2. Botánica

Botánica general	: Ernesto Villegas R., i.a.
Botánica taxonómica	: Ernesto Villegas R., i.a.
Fisiología vegetal	: Ernesto Villegas R., i.a.

3. Dasonomía

--

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Administración rural	: Alfredo Carrasco V., econ.
Economía agrícola	: Alfredo Carrasco V., econ.
Extensión agrícola	: Mario Iglesias, i.a.
Mercados	: Alfredo Carrasco V., econ.

5. Entomología

Entomología	: Adalberto Figueroa, i.a., m.s.
Represión de plagas	: Adalberto Figueroa, i.a., m.s.

6. Fitotecnia

Cultivos	: Efrén Cabal Martínez, i.a. José María Herrera Soto, i.a. Ignacio Herrera Valencia, i.a. Guillermo Ramos Núñez, i.a.
Fitomejoramiento	: Rafael Bravo A., i.a., m.s. Fernando Villamil G., i.a.

7. Industrias agropecuarias

—

8. Ingeniería agrícola

Agrimensura y topografía	: Manuel Castro L., i.c.
Construcciones rurales	: Luis Mario Solanilla, i.c.
Dibujo	: Alvaro Zamorano I., lic.
Hidráulica	: Carlos Hernán Ortega B., i.c.
Maquinaria agrícola y talleres	: Alfonso Díaz D., i.a.
Riegos	: Carlos Hernán Ortega B., i.c.

9. Matemáticas

Álgebra	: Luis Mario Solanilla M., i.c.
Análisis estadístico	: Rafael Bravo A., i.a., m.s.
Cálculo diferencial e integral	: Luis Mario Solanilla M., i.c.
Estadística	: Fernando Villamil G., i.a.
Geometría	: Carlos Hernán Ortega B., i.c.
Trigonometría	: Manuel Castro L., i.c.

10. Meteorología

—

11. Patología vegetal

Fitopatología	: Takio Ichifani, m.s.
---------------	------------------------

12. Química y Física

Física	: Manuel Castro L., i.c.
Química general	: Eugenio Tascón V., i.q.
Química orgánica y agrícola:	Wenceslao Vargas O., i.q.
Trabajos en química	: Fernando Herrera S., i.q.

13. Suelos

Geología	: Adel González M., i.a.
Suelos	: Adel González M., i.a. Emilio Ramírez R., i.a., m.s.

14. Zootecnia

Zootecnia y ganadería	: Humberto Arango B., i.a. Mario González A., i.a.
-----------------------	---

15. Otras asignaturas

Inglés	: Henry E. Melton, b.s.
Zoología	: Kisaburo Tokuda, m.s.

COSTA RICA

Facultad de Agronomía
 Universidad de Costa Rica
 San Pedro de Montes de Oca, San José, Costa Rica

Decano: Fabio Baudrit M., i.a.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Bacteriología : Carlos Chavarría A., prof.

2. Botánica

Agrostología : Alberto Sáenz M., i.a., m.s.
 Anatomía vegetal : Leonel Oviedo S.
 Botánica general : Leonel Oviedo S.
 Botánica sistemática : Luis Alberto Fournier O., i.a.
 Fisiología vegetal : José F. Carvajal C., i.a., m.s.

3. Dasonomía

--

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Economía agrícola : Rafael Chavarría F., i.a.

5. Entomología

Entomología económica : Evaristo Morales Morales, i.a., m.s.
 Entomología especial : Luis A. Salas F., i.a., m.s.
 Entomología general : Alvaro Wille T., Dr.

6. Fitotecnia

Cultivo y beneficio del cacao, banano y tabaco : Rodolfo Acosta Jiménez, i.a.
 Cultivo y beneficio del café : Gilberto Gutiérrez Z., i.a.
 Cultivo y beneficio de la caña de azúcar : Rodrigo J. Pinto F., i.a.
 Cultivos de subsistencia : Alberto Sáenz M., i.a., m.s.
 Fito y zoogenética : Rafael Chavarría F., i.a.
 Horticultura y floricultura: Edwin Navarro Bolandi, i.a.

7. Industrias Agropecuarias

Industrialización de la leche : Edwin Navarro Bolandi, i.a.

8. Ingeniería Agrícola

Construcciones rurales	: Gastón Bartorelli F., i.c.
Mecánica agrícola	: Herbert Nanne Michaud, i.a.
Riegos y drenajes	: Gastón Bartorelli F., i.c.
Topografía	: Guillermo Alvarado M., i.c.

9. Matemáticas

Diseños experimentales	: Guillermo E. Yglesias P., i.a.
Matemáticas	: Bernardo Alfaro S. Fernando Carboni E., ing. Mariano Monge, ing. Walter Sagot C., ing.
Métodos estadísticos	: Rodrigo Umaña A., lic.

10. Meteorología

—

11. Patología Vegetal

Patología vegetal	: Eddie Echandi Z., Ph.D.
-------------------	---------------------------

12. Química y Física

Física general	: Carlos Borel, Dr. Fabio González, lic. Rodolfo Herrera J., ing.
Química analítica cualitativa	: Ennio Rodríguez Z., lic.
Química analítica cuantitativa	: Ennio Rodríguez Z., lic.
Química general mineral	: Alejandro Acevedo G., lic. Armando Acuña B. Orlando Bravo T., lic. Guillermo Chaverri B., lic.
Química general orgánica	: Rafael Cartín M., lic. Francisco Chaves S., lic.

13. Suelos

Edafología	: Alberto Sáenz M., i.a., m.s.
Fertilizantes y enmiendas	: Rodolfo Acosta Jiménez, i.a.
Geología especial	: César Dóndoli B., Dr.
Geología general	: César Dóndoli B., Dr.
Mineralogía y petrografía	: César Dóndoli B., Dr.
Tecnología y conservación de suelos	: Alberto Sáenz M., i.a., m.s. Luis A. Vives Fernández, i.a.

14. Zootecnia

Avicultura	: Rodrigo J. Pinto F., i.a.
Industria porcina	: Rodrigo J. Pinto F., i.a.
Nutrición animal	: Rafael Chavarría F., i.a.
Zootecnia	: Edwin Navarro Bolandi, i.a.

15. Otras Asignaturas

—

16. Veterinaria

Veterinaria aplicada	: Fernando Ortiz Borbón, Dr.
----------------------	------------------------------

CUBA

Universidad de La Habana
Escuela de Ingeniería Agronómica y Azucarera
La Habana

Decano : José Manuel Osorio Rojas, i.a.
Secretario: Silvino Pardo Fernández, i.a.

Grupos de materias, asignaturas y maestros

1. Biología

Microbiología agrícola : Margarita Carone Dede, i.a.
Jesús Ferrer Galán, i.a.

2. Botánica

Agrología : Luis Rueda Pérez, i.a.
Daniel González Lima, i.a.
Andrés Martínez Aquilera, i.a.

3. Dasonomía

--

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Economía rural y contabilidad agrícola : Pedro Betancourt Lamar, i.a.

5. Entomología

Entomología agrícola : José Manuel Osorio Rojas, i.a.
Entomología económica : José Manuel Osorio Rojas, i.a.

6. Fitotecnia

Fitotecnia (general y genética aplicada) : Luis Rueda Pérez, i.a.
Daniel González Lima, i.a.
Andrés Martínez Aquilera, i.a.

Fitotecnia (horticultura, cultivos) : Luis Rueda Pérez, i.a.
Daniel González Lima, i.a.
Andrés Martínez Aquilera, i.a.

Fitotecnia (caña de azúcar): Luis Rueda Pérez, i.a.
Daniel González Lima, i.a.
Andrés Martínez Aquilera, i.a.

7. Industrias Agropecuarias

- Industrias rurales
 (fitógenas) : Buenaventura Rueda P., i.a.
 Armando Martínez R., i.a.
 (zoógenas) : Buenaventura Rueda P., i.a.
 Armando Martínez R., i.a.
- Química industrial (azúcar
 y derivados) : Benigno R. Arguelles N., i.a.
 Higinio Leal Cabrera
 Roberto González-Rivera

8. Ingeniería Agrícola

- Construcciones rurales : Manuel Reyes P., i.a.
 Pablo Hernández S., i.a.
- Dibujo aplicado : Manuel Reyes P., i.a.
 Pablo Hernández S., i.a.
- Hidráulica agrícola : Urbano Martínez Gómez, i.a.
 Jorge Betancourt M., i.a.
 Mauricio Contreras R., i.a.
- Maquinaria agrícola : Manuel Reyes P., i.a.
 Pablo Hernández S., i.a.
- Maquinaria azucarera : Urbano Martínez Gómez, i.a.
 Jorge Betancourt M., i.a.
 Mauricio Contreras R., i.a.

9. Matemáticas

--

10. Meteorología

- Agrología (incluye meteo-
 rología) : Luis Rueda Pérez, i.a.
 Daniel González Lima, i.a.
 Andrés Martínez Aquilera, i.a.

11. Patología Vegetal

- Patología vegetal : Margarita Carone Dede, i.a.
 Jesús Ferrer Galán, i.a.

12. Química y Física

- Física y química agrícola : Benigno R. Arguelles, i.a.
 Higinio Leal Cabrera
 Roberto González Rivera

13. Suelos

--

14. Zootecnia

- Industria animal (zootec-
 nia y genética) : Gustavo Loredó López, i.a.
 Lorenzo Cabal Martínez, i.a.
 Raquel Cardona Fernández, i.a.

15. Otras Asignaturas

Formación de proyectos y administración rural	: Silvino Pardo Fernández, i.a.
Legislación rural	: Pedro Betancourt L., i.a.
Zoología agrícola	: José Manuel Osorio Rojas, i.a.

Escuela de Ingenieros Agrónomos
Universidad Central de las Villas
Santa Clara, Cuba

Decano : Héctor Andreu Estrada, ing.
Secretario: Sergio Mayea Silverio, ing.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

—

2. Botánica

Ecología agrícola	: Antonio Alonso Triana, ing.
Fisiología vegetal	: (tit.) Pablo Díaz Cuevas, ing. (aux.) Regino Denis Rodríguez, ing.

3. Dasonomía

—

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Economía agrícola	: Héctor Andreu Estrada, ing.
Organización y Administra- ción agrícola	: Héctor Andreu Estrada, ing.
Sociología rural	: Agustín Anido Valdés, Dr.

5. Entomología

Entomología económica	: Sergio Baldez Aguado, ing.
-----------------------	------------------------------

6. Fitotecnia

Botánica y Fitotecnia de la caña de azúcar	: (tit.) Pablo Díaz Cuevas, ing. (aux.) Regino Denis Rodríguez, ing.
Fitotecnia especial	: (tit.) Pablo Díaz Cuevas, ing. (aux.) Regino Denis Rodríguez, ing.
Fitotecnia general y Gené- tica vegetal	: (tit.) Pablo Díaz Cuevas, ing. (aux.) Regino Denis Rodríguez, ing.

7. Industrias agropecuarias

Industrias agrícolas	: Luis Urrutia Raola, ing.
Microbiología industrial	: Sergio Mayea Silverio, ing.

8. Ingeniería agrícola

Construcciones rurales	: Alberto Bartlett C., ing.
Dibujo aplicado	: Juan Allongo Martín, ing.
Hidráulica agrícola	: Amado Jiménez Ríos, ing.
Maquinaria agrícola	: (tit.) Humberto Triana T., ing. (aux.) José A. Taborcias M., ing.
Proyectos agrícolas	: Alberto Bartlett C., ing.
Resistencia de materiales y materiales de construc- ción	: Alberto Bartlett C., ing.
Topografía	: Amado Jiménez Ríos, ing.

9. Matemáticas

Estadísticas agrícolas	: Antonio Alonso Triana, ing
------------------------	------------------------------

10. Meteorología

Meteorología y climatolo- gía agrícola	: Antonio Alonso Triana, ing.
---	-------------------------------

11. Patología vegetal

Fitopatología	: Sergio Mayea Silverio, ing.
Microbiología agrícola	: Sergio Mayea Silverio, ing.

12. Química y Física

--

13. Suelos

Edafología	: (tit.) Humberto Triana T., ing. (aux.) José A. Taborcias M., ing.
------------	--

14. Zootecnia

Zootecnia especial	: Agustín Solís Figueroa, ing.
Zootecnia general y Genéti- ca animal	: Agustín Solís Figueroa, ing.

15. Otras asignaturas

Análisis agrícolas	: (tit.) Humberto Triana T., ing. (aux.) José A. Taborcias M., ing.
Contabilidad agrícola	: Héctor Andreu Estrada, ing.
Legislación azucarera	: Agustín Anido Valdés, Dr.
Legislación industrial	: Agustín Anido Valdés, Dr.
Legislación rural	: Agustín Anido Valdés, Dr.
Tasaciones agrícolas	: Héctor Andreu Estrada, ing.
Zoología agrícola	: Sergio Baláez Aguado, ing.

CHILE

Facultad de Agronomía
 Universidad de Concepción
 Chillán, Chile

Decano	: Hugo L. Barrales P. Dr.
Vice-Decano	: Luis del Villar Z., m.s.
Secretario	: Luis del Villar Z., m.s.
Director Departamento de Economía	: Armando Lazcano S., i.a.
Director Departamento de Fitotecnia	: Guillermo Sims L., i.a.
Director Departamento de Ganadería	: Hernán Caballero D., Dr.
Director Departamento de Ingeniería Agrícola	: Renato Bórquez S., i.a.
Director Departamento de Suelos	: José Barrios A., m.s.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Genética general	: Guillermo Sims L., i.a.
Microbiología agrícola	: Rafael Darricarrere T., Dr.

2. Botánica

Fitofisiología avanzada	: Hugo L. Barrales P., i.a.
Nutrición vegetal inorgánica	: Hugo L. Barrales P., i.a.

3. Dasonomía

Arboricultura forestal	: Luis Rocuant T., i.f.
------------------------	-------------------------

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Economía agrícola y principios de economía	: Armando Lazcano S., i.a.
Principios de mercadeo	: Armando Lazcano S., i.a.

5. Entomología

Entomología agrícola	: Jorge Artigas C., i.a.
----------------------	--------------------------

6. Fitotecnia

Cereales, leguminosas, tubérculos y plantas industriales	: Hugo Guglielmetti M., i.a.
--	------------------------------

- Genética aplicada : Alejandro Violí M., i.a.
 Hortalizas : Juan Valenzuela S., i.a.
 Plantas forrajeras : Serbio Bonilla E., i.a.
 Viticultura y enología : Pablo Joublan D., i.a.
7. Industrias Agropecuarias
- Tecnología de la leche : Félix Susaeta S., i.a.
8. Ingeniería Agrícola
- Estructuras agrícolas : Emilio Bórquez S., arq.
 Mecanización agrícola : Renato Bórquez S., i.a.
 Principios y prácticas de riego : Tomás Lermada C., i.a.
 Topografía : Benjamín Fernández M., i.a.
 Unidades motrices : Hans Hellwig W.
9. Matemáticas
- Biometría y diseño experimental : Luis del Villar Z., m.s.
10. Meteorología
- Climatología e hidrología : Pedro Casals M., i.a.
11. Patología Vegetal
- Fitopatología especial : Sigurd Arentsen S., i.a.
 general : Luis del Villar Z., m.s.
12. Química y Física
-
13. Suelos
- Clasificación de suelos : Jaime Espinoza Q., i.a.
 Conservación de suelos : Gustavo Arancibia A., i.a.
 Fertilidad del suelo y fertilizantes : Oscar Rojas U., i.a.
 Naturaleza y propiedades del suelo : José Barrios A., i.a.
14. Zootecnia
- Avicultura : Jorge Ponzini I., i.a.
 Genética animal : Víctor Cardoso A., i.a.
 Introducción a la ganadería : Hernán Caballero D., i.a.
 Nutrición animal : Hernán Caballero D., i.a.
 Producción lechera : Luis Oñate F., m.v.
 ovina : Fernando Espinoza F., i.a.
 porcina : Gustavo Soto B., i.a.
15. Otras Asignaturas
- Principios de agricultura : Oscar Badilla A., i.a.
16. Veterinaria
- Enfermedades del ganado : Pedro Latorre J., m.v.

Facultad de Agronomía
 Universidad de Chile
 Santiago, Chile

Decano: Guillermo Gómez M., i.a.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Genética : Hernán Marino, i.a.
 Microbiología : Sergio Tartakowsky, i.a.

2. Botánica

Botánica : Carlos Maños P., i.a.
 Fisiología vegetal : Jochen Kumerov, Dr.
 Morfología : Gerard Follman, Dr.
 Ariane Schrag de F.

3. Dasonomía

Arboricultura forestal : Eimundo Pisano, i.a.

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Comercialización : Mario Bertossi, i.a.
 Virgilio Mannarelli, i.a.
 Economía agraria : José Maige, i.a.
 Economía general : Rolando Chateaufeuf, i.a.
 Política económica : Hugo Trivelli, i.a.
 Teoría económica : Hernán Navarrete, i.a.

5. Entomología

Entomología agrícola : Roberto González, i.a.

6. Fitotecnia

Arboricultura frutal : Sergio Martínez, i.a.
 Control de malezas : Salomón Zavieso, i.a.
 Enología : Ruy Barbosa, i.a.
 Fitotecnia especial : René Enríquez, i.a.
 Fitotecnia general : Manuel Rodríguez, i.a.
 Producción de forrajes : Benito Cuadrado, i.a.
 Viticultura : Sergio Daneri, i.a.
 Viticultura y vinificación : Sergio García, i.a.

7. Industrias Agropecuarias

Tecnología de la leche : Jorge Dalgalarando, i.a.
 Tecnología de los alimentos : Jorge Guzmán, i.a.
 Tecnología de los productos animales : Bernardo Poloni, i.a.

8. Ingeniería Agrícola

Construcciones	: Agustín Cano, i.a.
Hidráulica	: Fernando Juliet, i.a.
Maquinaria Agrícola	: Néstor Navarro, i.a.
Maquinaria frutivinícola	: Cristián Raab, i.a.
Mecánica	: Fernando Juliet, i.a.
Riego	: Eduardo Jordán, i.a.
Topografía	: Agustín Cano, i.a.

9. Matemáticas

Estadística	: Agustín Cano, i.a.
Matemáticas	: Agustín Cano, i.a.
Matemáticas, estadística general	: Agustín Cano, i.a. Rolando Chateaufeuf, i.a.

10. Meteorología

Climatología y meteorología	: Erik Trollund
-----------------------------	-----------------

11. Patología Vegetal

Fitopatología	: Fernando Mujica, i.a.
---------------	-------------------------

12. Química y Física

Química	: Ennio Bianchi, Dr. Enrique Yañez, prof.
---------	--

13. Suelos

Conservación de suelos	: Manuel Rodríguez, i.a.
Fertilizantes y enmiendas	: Carlos Díaz, i.a.
Geología	: Humberto Fuenzalida
Suelos	: Carlos Díaz, i.a.

14. Zootecnia

Apicultura	: Leonardo Alonso, i.a.
Genética animal	: Hernán Merino D., i.a.
Producción avícola	: Leonardo Alonso, i.a.
Producción bovina y equina	: Eduardo Porte, i.a.
Producción bovina y caprina	: Guillermo García Díaz, i.a.
Producción porcina	: Pedro Corbeaux, i.a.
Zootecnia	: Jorge Dalgalarando, i.a. Guillermo Gómez, i.a. Mario Meza, i.a.

15. Otras Asignaturas

Administración de empresas	: Enrique Delgado, i.a.
Contabilidad agrícola	: Osvaldo Silva R
Geografía	: Rafael Baraona,
Legislación	: Belisario Prats
Zoología	: Roberto González, i.a.

16. Veterinaria

Anatomía e histología	: Luis Guzmán, m.v.
Fisiología animal	: Octavo Bastías, m.v.
Sanidad animal	: Mario Cornejo, i.a.

ECUADOR

Facultad de Agronomía y Veterinaria
 Universidad de Guayaquil
 Guayaquil, Ecuador

Decano: Rafael Compte A., Dr.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Biología : Rafael Compte A., Dr.
 Genética general y vegetal : Alberto Boutellier, Dr.

2. Botánica

Agrostología : Galo Granda, ing.
 Botánica agrícola : Félix Chang S., Dr.
 Pedro Esteban F., Dr.

3. Dasonomía

Dasonomía : José Ubilla Ch., i.a.

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Administración rural : Miguel Aspiasu C., i.a.
 Economía agrícola : Carlos Palacios, Dr.
 Economía agropecuaria : Carlos Palacios, Dr.

5. Entomología

Entomología : Miguel Cevallos, i.a.

6. Fitotecnia

Cultivos templados : Galo Granda, ing.
 Cultivos tropicales : Víctor Mendoza A., i.a.
 Fernando Rodríguez, i.a.
 Fitotecnia : Alberto Boutellier, Dr.
 Horticultura y fruticultura: Grace C. de Cabanilla, i.a.

7. Industrias Agropecuarias

Industrias agropecuarias : Luis Espinoza T., Dr.

8. Ingeniería Agrícola

Construcciones rurales : Gonzalo Procel, i.a.
 Hidráulica agrícola : Jorge Granja T., ing.
 Mecánica agrícola : Alfredo Hincapié S., ing.
 Topografía : Gonzalo Procel, i.a.

9. Matemáticas

Biometría	: Gonzalo Caamaño A., i.a.
Experimentación agrícola	: Gonzalo Caamaño A., i.a.
Matemáticas superiores	: Francisco Amador Y., ing.

10. Meteorología

Meteorología y climatología agrícola	: Gustavo Wray, ing.
--------------------------------------	----------------------

11. Patología Vegetal

Fitopatología	: Luis Aguirre V., i.a.
Microbiología agrícola	: Gonzalo Sotomayor N., Dr.

12. Química y Física

Física	: Francisco Amador Y., ing.
Química agrícola	: Alejandro Bueno, Dr. Hugo Landivar, Dr.
Química analítica cualitativa y cuantitativa	: Alejandro Bueno, Dr.
Química biológica	: Pablo Plaza, Dr.

13. Suelos

Conservación y fertilización de suelos	: Fernando González, i.a.
Biofología	: Fernando González, i.a.
Geografía y geología agrícola	: Miguel Aspiazu C., i.a.

14. Zootecnia

Alimentos y alimentación	: Eduardo Pérez G., Dr.
Avicultura	: Quinto Avila M., Dr.
Tecnología pesquera	: Quinto Avila M., Dr.
Zootecnia general y genética	: Eduardo Pérez G., Dr.

15. Otras Asignaturas

Agricultura general	: Grace C. de Cabanilla, i.a.
Avalúos y peritajes	: Jorge Granja T., ing.
Contabilidad	: Miguel Aspiazu C., i.a.
Inglés	: Gustavo Wray, ing.
Legislación rural	: Jorge Pincay, Dr.
Zoología agrícola	: Rafael Compte A., Dr.

16. Veterinaria

Anatomía animal y conformación exterior	: Joaquín Morales P., Dr.
Anatomía descriptiva de los animales domésticos	: Claudio Maldonado A., Dr.
Anatomía patológica	: Francisco Dalmau, Dr.
Bacteriología e inmunología	: Gonzalo Sotomayor N., Dr.
Biología marina	: Roberto Ellis, Dr.
Enfermedades infecciosas	: Gonzalo Sotomayor N., Dr.
Farmacología	: Heraclio Beltrán, Dr.
Fisiología	: Enrique Torres D., Dr.
Fisiopatología	: Enrique Torres D., Dr.
Higiene veterinaria	: Víctor H. Moscoso, Dr.

Histología y técnica his- tológica	: Francisco Dalmau, Dr.
Inspección de alimentos	: Joaquín Morales P., Dr.
Medicina veterinaria fo- rense	: Víctor H. Moscoso, Dr.
Obstetricia e inseminación artificial	: Odilón Gómez, Dr.
Parasitología y enfermeda- des parasitarias	: Heraclio Beltrán, Dr.
Patología médica	: Julio Bolona R., Dr.
Patología quirúrgica	: Manea Sifnaghel, Dr.
Propedéutica y semiología	: Armando Muñoz N., Dr.
Química médica	: Hugo Landivar, Dr.
Técnica quirúrgica	: Pedro P. Haro, Dr.
Terapéutica	: Armando Muñoz N., Dr.
Toxicología	: Víctor H. Moscoso, Dr.

Escuela de Agronomía y Veterinaria
Facultad de Ciencias, Universidad de Loja
Loja, Ecuador

Decano: Eduardo Unda Bustamante, ing.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Microbiología agrícola : Efraín Moscoso, i.a.

2. Botánica

Botánica general : Efraín Moscoso, i.a.
Botánica sistemática : Francisco Vivar C., i.a.
Ecología : Leoncio Lojan Idrovo, i.a.
Fisiología : Francisco Vivar C., i.a.

3. Dasonomía

Selvicultura : Leoncio Lojan Idrovo, i.a.

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Economía agrícola : Nelson Garcés, i.a.

5. Entomología

Entomología agrícola : Francisco Vivar C., i.a.

6. Fitotecnia

Fruticultura : Raúl Escobar, i.a.
Genética vegetal : Eduardo Ordoñez, i.a.
Horticultura : Raúl Escobar, i.a.

7. Industrias Agropecuarias

8. Ingeniería Agrícola
- Construcciones agrícolas : Nelson Garcés, i.a.
 Hidráulica agrícola : Eduardo Unda Bustamante, ing.
 Topografía : Eduardo Unda Bustamante, ing.
9. Matemáticas
- Diseño experimental : Alfonso Valdivieso C., i.a.
 Matemáticas : Gustavo Sánchez C., ing.
10. Meteorología
- Meteorología : Manuel Cabrera Lozano, Dr.
11. Patología Vegetal
- Fitopatología : Eduardo Ordóñez, i.a.
12. Química y Física
- Física : Manuel Cabrera Lozano, Dr.
 Química agrícola : Eduardo Puertas Arias, Dr.
 Química analítica : Eduardo Puertas Arias, Dr.
 Química biológica y farmacología : Bolívar Jiménez, Dr.
13. Suelos
- Edafología : Eduardo Salazar J., i.a.
 Fertilizantes : Eduardo Salazar J., i.a.
 Geología : Gustavo Sánchez C., ing.
14. Zootecnia
- Alimentación del ganado : Alfonso Valdivieso C., i.a.
 Zootecnia : Eduardo Sempértegui V., Dr.
15. Otras Asignaturas
- Agricultura especial : Luis Valarezo L., i.a.
 Agricultura general : Luis Valarezo L., i.a.
16. Veterinaria
- Anatomía descriptiva y topográfica de los animales domésticos : Felipe Vivar Castro, Dr.
 Anatomía patológica e inspección de alimentos : Neptalí Jiménez León, Dr.
 Bacteriología : Guillermo Serrano, Dr.
 Cirugía e higiene veterinaria : César A. Gutiérrez, Dr.
 Embriología : Antonio J. Peña C., Dr.
 Enfermedades infecciosas y patología : Augusto Guerrero, Dr.
 Fisiología : Antonio J. Peña C., Dr.
 Histología : Guillermo Serrano, Dr.
 Parasitología : Galo Moscoso Sotomayor, Dr.
 Patología quirúrgica : Galo Moscoso Sotomayor, Dr.

Escuela de Ingeniería Agronómica
 Facultad de Ingeniería Agrícola y Medicina Veterinaria
 Universidad Técnica de Manabí
 Portoviejo, Manabí, Ecuador

Decano : Francisco Flor Cedeño, i.a.
 Sub-Decano: Rafael García Díaz, Dr.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología
 - Genética : Jaime Cevallos Viteri, i.a
2. Botánica
 - Botánica : Alejandro Cevallos Viteri, Dr.
 - Fisiología : Hugo Egúez Vera, i.a.
 - Geografía agrícola : Jaime Cevallos Viteri, i.a.
3. Dasonomía
 -
4. Economía, Sociología y Educación Rural
 - Crédito y finanzas : Paulo E. Macías S., i.a.
 - Economía agrícola : Paulo E. Macías S., i.a.
5. Entomología
 - Entomología agrícola : Hugo Egúez Vera, i.a.
6. Fitotecnia
 - Fruticultura : Jaime Cevallos Viteri, i.a.
 - Horticultura : Jaime Cevallos Murillo, i.a.
7. Industrias agropecuarias
 - Tecnología agrícola : Francisco Flor Cedeño, i.a.
8. Ingeniería agrícola
 - Construcciones rurales : Jorge Paredes Pinto, i.c.
 - Topografía : Jorge Carrillo, i.c.
9. Matemáticas
 - Experimentación agrícola : Guillermo Segura I., i.a.
 - Métodos estadísticos : Paulo E. Macías S., i.a.
10. Meteorología
 - Climatología : Jaime Cevallos Viteri, i.a
11. Patología vegetal
 - Fitopatología : Guillermo Segura I., i.a.
 - Microbiología : Alejandro Cevallos Viteri, Dr.

12. Química y Física

--

13. Suelos

Fertilizantes	: Francisco Flor Cedeño, i.a.
Geología	: Hugo Egúez Vera, i.a.
Suelos	: Francisco Flor Cedeño, i.a.

14. Zootecnia

--

15. Otras asignaturas

Agricultura	: Alberto Cedeño Dueñas, i.a.
Formación de taller	: Víctor Simic, i. mec.

Facultad de Ingeniería Agronómica
 Universidad Central
 Quito, Ecuador

Decano: Fabián Portilla R., ing.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Genética general	: Guillermo Albornoz, ing.
Microbiología	: Francisco Cousin, ing.

2. Botánica

Anatomía morfológica y vegetal	: Tomás Guerrero, ing.
Ecología	: Jaime Aulestia, ing.
Fisiología vegetal	: Gonzalo Luzuriaga, ing.
Sistemática agrícola	: Tomás Guerrero, ing.

3. Dasonomía

Dasonomía	: Fabián Jarrin, ing.
-----------	-----------------------

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Administración rural	: Arturo Benítez, ing.
Economía agrícola	: Jaime Burbano Ruales, ing.
Sociología rural	: Homero Proaño, Dr.

5. Entomología

Entomología	: José Donoso, ing.
-------------	---------------------

6. Fitotecnia

Agricultura especial de clima templado y frío	: Guillermo Merino, ing.
Agricultura tropical	: Alfonso Herdoíza, ing.
Fitotecnia	: Guillermo Albornoz, ing.
Forrajicultura y pasti- cultura	: Arturo Benítez, ing.
Fruticultura	: Jaime Estévez, ing.
Horticultura	: Tomás Guerrero, ing.

7. Industrias Agropecuarias

Tecnología lechera	: Javier Bustos, Dr.
Tecnología vegetal	: Alfonso Herdoíza, ing.

8. Ingeniería Agrícola

Construcciones rurales	: Abdón Moreno, ing.
Dibujo aplicado	: Jaime Aulestia, ing.
Hidráulica agrícola	: Abdón Moreno, ing.
Maquinaria agrícola	: Miguel Carrión, ing.
Topografía	: Francisco Saa, ing.

9. Matemáticas

Álgebra	: Luis Rodríguez López, ing.
Biometría y diseños	: Heliodoro Miranda, ing.
Cálculo diferencial	: Oswaldo Rodríguez Baca, ing.
Cálculo diferencial e in- tegral	: Oswaldo Rodríguez Baca, ing.
Geometría analítica plana	: Oswaldo Rodríguez Baca, ing.
Matemáticas aplicadas a me- cánica racional y resis- tencia de materiales	: Oswaldo Rodríguez Baca, ing.
Trigonometría	: Luis Rodríguez López, ing.

10. Meteorología

Climatología y meteorolo- gía	: Luciano Andrade M.
----------------------------------	----------------------

11. Patología Vegetal

Patología vegetal	: Luis Rodríguez, ing.
-------------------	------------------------

12. Química y Física

Física aplicada	: Miguel Carrión, ing.
Química agrícola	: Julio Peña H., Dr.
Química general	: Pablo Martinod, Dr.

13. Suelos

Edafología	: Rafael Pacheco, ing. Julio Peña H., Dr.
Geología	: Galo Zurita, ing.
Manejo y fertilidad de suelos	: Antonio García, ing.

14. Zootecnia

Avicultura	: Germán Uribe, ing.
Nutrición animal	: Anibal Jarrin, ing.
Zootecnia	: Fabián Portilla, ing.

15. Otras Asignaturas

Agricultura general	: Guillermo Merino, ing.
Contabilidad aplicada	: Arturo Benítez, ing.
Legislación rural	: Homero Proaño, Dr.
Zoología	: Marte R. Salguero, Dr.
Zoología agropecuaria	: Marte R. Salguero, Dr.

16. Veterinaria

Anatomía y fisiología animales domésticos	: Marte R. Salguero, Dr.
Higiene veterinaria	: Fabián Portilla, ing.

EL SALVADOR

Escuela de Ingeniería Agronómica*
 Facultad de Ingeniería y Arquitectura
 Universidad Nacional
 San Salvador, El Salvador

Director: Guillermo Borja Nathan, ing.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Genética general	: Jorge Auerbach
Microbiología	: Raúl Montoya. Dr.

2. Botánica

Agrostología	: Hernán Tenorio, i.a.
Anatomía y fisiología ve- getal	: Enrique Funes, i.a.
Botánica general	: Alfredo F. Espinoza
Botánica sistemática	: Alfredo F. Espinoza
Ecología vegetal	: Juan Cano, i.a.

3. Dasonomía

--

4. Economía, Sociología y Educación Rural

--

5. Entomología

Entomología	: Roberto Callejas, i.a. Salvador Molina
-------------	---

6. Fitotecnia

Genética vegetal aplicada	: Jorge Auerbach
Horticultura	: Jorge Auerbach

7. Industrias Agropecuarias

--

* La carrera de Ingeniero Agrónomo en la Facultad es de once ciclos de duración; actualmente se están ofreciendo los primeros siete ciclos.

8. Ingeniería Agrícola

Construcción	: Napoleón Gómez, ing.
Dibujo	: Mario Barriere, arq. René Dada, arq.
Hidráulica general	: Enrique Jovel, i.a.
Maquinaria agrícola	: Ricardo Cabezas
Mecánica general	: Guillermo Galván, ing.
Resistencia de materiales	: Guillermo Galván, ing.
Riegos y drenajes	: Enrique Jovel, i.a.
Topografía	: Angel Fernando Duarte, ing.

9. Matemáticas

Algebra	: Raúl Granados
Cálculo infinitesimal	: Rodolfo Morales, ing. Raúl Valiente
Estadística	: Rodolfo Jenkins, ing.
Geometría analítica	: Raúl Valiente

10. Meteorología

Meteorología	: Enrique Jovel, i.a.
--------------	-----------------------

11. Patología Vegetal

Fitopatología	: Armando Alas López Miguel Antonio Melgar
---------------	---

12. Química y Física

Física	: Néstor Martínez, ing.
Química	: Amílcar Avenjaño, Dr.
Química cualitativa	: Amílcar Avenjaño, Dr.

13. Suelos

Edafología	: Alfredo Martínez C., i.a.
Fertilizantes y enmiendas	: Alfredo Martínez C., i.a.
Geología y mineralogía	: Alfredo Martínez C., i.a.

14. Zootecnia

Genética animal	: Ernesto Parker, Dr.
Zootecnia de animales menores	: Julio Grimaldi, Dr.
Zootecnia especial	: Ricardo Molina Aguilar, Dr. Hernán Tenorio, i.a.

15. Otras Asignaturas

Idioma extranjero	: Charles Buedle
Zoología	: Julio Grimaldi, Dr.

16. Veterinaria

Anatomía y fisiología animal	: Ricardo Molina Aguilar, Dr.
Medicina veterinaria	: Ricardo Molina Aguilar, Dr.

GUATEMALA

Universidad de San Carlos de Guatemala
 Facultad de Agronomía
 Guatemala, C. A.

Decano: Marco Tulio Urizar M., i.a.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Biología general	: Luis Fernando Galich, Dr.
Genética general	: Armando Fletes, i.a.
Microbiología	: Mario Molina Ll., i.a.

2. Botánica

Botánica general	: René Molina S., i.a.
sistemática	: Antonio Fuentes, lic.

3. Dasonomía

Silvicultura	: Alfredo Pinillos, i.c.
--------------	--------------------------

4. Economía, Sociología y Educación Rural

--

5. Entomología

Entomología económica	: Tomás Rodas C., lic.
-----------------------	------------------------

6. Fitotecnia

Cultivos	: Mario Molina Ll., i.a.
Fitotecnia	: René Molina S., i.a.
Horticultura	: Héctor Murga, i.a.

7. Industrias Agropecuarias

Industrias agrícolas	: Rafael Piñol, i.q. René Morel, i.q.
----------------------	--

8. Ingeniería Agrícola

Dibujo geométrico	: Raúl Aguilar B., i.c. Héctor Quezada, i.c.
Hidráulica	: Jorge Erdmenger, i.c. Humberto Olivero, i.c.
Irrigación y drenajes	: Eduardo D. Goyzueta, i.a.
Mecánica	: Eduardo D. Goyzueta, i.a.
Mecanización agrícola	: Rodolfo Perdomo, i.a.
Saneamiento	: Humberto Olivero, i.c.
Topografía	: Alfredo Hermes, i.c.

9. Matemáticas

Algebra y geometría	: Bernardo Fuentes A., i.c.
Algebra superior	: María Leonor Sosa, i.c.
Cálculo	: Antonio Vizcaino, i.c.
Estadística y biometría	: Gonzalo A. Fletes, i.a.
Geometría analítica	: Miguel Asturias Q., i.c.
Resistencia de materiales	: Roberto Zepeda, i.c.
Trigonometría	: María Leonor Sosa, i.c.

10. Meteorología

Climatología	: Alfredo Hermes, i.c.
--------------	------------------------

11. Patología Vegetal

Fitopatología	: Mario Molina Ll., i.a.
---------------	--------------------------

12. Química y Física

Física	: Bernardo Fuentes, i.c. María Leonor Sosa, i.c.
Química analítica cuantitativa	: Armando Paz, i.q.
agrícola	: Gonzalo A. Fletes, i.a.
general	: Carlos L. Ovalle, lic.
orgánica	: Isaac Alcahé, lic.
sistemática	: Carlos L. Ovalle, lic.

13. Suelos

Conservación de suelos y fuentes	: Rodolfo Perdomo, i.a.
Edafología	: Mario Braeuner, i.q.
Edafología y geografía agrícola	: Marco Aurelio Flores, i.a.

14. Zootecnia

Zootecnia	: Joaquín Almengor, m.v. Ramiro Faillace, m.v.
-----------	---

15. Otras Asignaturas

Contabilidad, costos y tasaciones	: René Mena Gudiel, cont.
Zoología y parasitología agrícola	: Tomás Rodas C., lic.

16. Veterinaria

Anatomía y fisiología animal	: Ramiro Faillace, m.v.
Higiene profilaxia animal	: Francisco Rodas, m.v.

HAITI

Ecole Nationale d'Agriculture
 Damien, Haïti

Director: Frédéric Kébreau

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Bacteriología	:	Elysée Eustache, Dr.
Genética	:	Frédéric Kébreau Félix Pierre-Louis

2. Botánica

Botánica	:	Edouard Francisque Félix Pierre-Louis
----------	---	--

3. Dasonomía

Silvicultura	:	Emile Toussaint
--------------	---	-----------------

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Economía rural	:	Marc Jn-Michel
Educación cooperativa	:	Elie Vernet
Métodos de extensión	:	Schiller Nicolas

5. Entomología

Entomología	:	Polynice Bastien Léonce Bonnefil
-------------	---	-------------------------------------

6. Fitotecnia

Agronomía y horticultura	:	Alix Large
--------------------------	---	------------

7. Industrias Agropecuarias

Tecnología agrícola	:	Joseph Adrien
---------------------	---	---------------

8. Ingeniería Agrícola

Ingeniería rural	:	Valéry Sicard
------------------	---	---------------

9. Matemáticas

Estadísticas agrícolas	:	Marc Jean-Michel
Matemáticas	:	Valéry Sicard

10. Meteorología

Meteorología y climatología: Alexandre Coutier

11. Patología Vegetal

Patología vegetal : Edouard Francisque
Félix Pierre-Louis

12. Química y Física

Física : Joseph Eustache
Química : Reynold Jean

13. Suelos

Conservación de suelos : Emile Toussaint
Geología : Reynold Jean

14. Zootecnia

Pesquerías : Emmanuel Garnier
Zootecnia : Lucien Cantave

15. Otras Asignaturas

Español : Antoine Baratteau
Inglés : Joseph Adrien
Legislación rural : Bertony Malette
Zoología : Polynice Bastien
Léonce Bonnefil

16. Veterinaria

Medicina veterinaria : Elysée Eustache

MEXICO

Escuela Nacional de Agricultura
Chapingo, Estado de México, México

Director	: Enrique Espinosa Vicente, ing.
Secretario Técnico	: Carlos Ruiz Coutiño, ing.
Secretario Administrativo	: Luis Argüelles Castillo, ing.
Consejeros Maestros	: José Luis de la Loma, ing. Ricardo Coronado Padilla, ing. Efraim Hernández Kolocotsi, ing. Czeslawa Prywer L., ing. Jesús Arroyo Eguiarte, ing. José Guevara Calderón, ing. Ramón Fernández, ing.
Jefes de los Departamentos de Enseñanza e Investigación	
Departamento de Bofques	: Mario Avila Hernández, ing.
Departamento de Economía	: Marco Antonio Durán Tolentino, ing.
Departamento de Fitotecnia	: Francisco Alcántara González, ing.
Departamento de Industrias	: Felipe Arnoldo Ramírez Valdés, ing.
Departamento de Irrigación	: Oscar Castilla Pérez, ing.
Departamento de Parasitología	: Ricardo Coronado Padilla, ing.
Departamento de Suelos	: Donaciano Ojeda, ing.
Departamento de Zootecnia	: Roberto Tello Desendiz, ing.

Grupos de materias, asignaturas y maestros

1. Biología

Agrobiología	: Jesús Uribe Ruiz, ing.
Bioquímica agrícola	: Felipe Arnoldo Ramírez Valdés, ing.
Citología y técnica microscópica	: Czeslawa Prywer L., ing.
Genética general	: José Luis de la Loma, ing. Gilberto Palacios de la Rosa, ing.
Genética general y aplicada:	José M. de la Puente Espinosa, ing.
Microbiología agrícola	: Alfredo Echegaray Alemán, ing. quim.
Parasitología agrícola	: Juan Salazar Thedaldi, ing.

2. Botánica

Botánica forestal	: Mario Avila Hernández, ing. Efraim Hernández Kolocotsi, ing.
general	: Czeslawa Prywer L., ing. Mario Ríos González, ing.
sistemática	: Efraim Hernández Kolocotsi, ing.
Ecología forestal	: José Verduzco Gutiérrez, ing.
general	: Efraim Hernández Kolocotsi, ing.
vegetal	: José Luis de la Loma, ing. Gilberto Palacios de la Rosa, ing.

Fisiología vegetal : Francisco Baldovinos de la Peña, ing.
Geobotánica : Efraim Hernández Xolocotzi, ing.

3. Dasonomía

Aserraderos : Ricardo Rodríguez Muñoz, ing.
Costos y valoración de montes : Felipe Castro Flores, ing.
Dasometría : Felipe Castro Flores, ing.
Gaudencio Flores Mata, ing.
Histología forestal e identificación de maderas: Roberto Villaseñor Angeles, ing.
Ordenación de bosques : Mario Avila Hernández, ing.
Silvicultura : Humberto Ortega C., ing.
Transportes y construcciones forestales : Ricardo Rodríguez Muñoz, ing.
Viveros y reforestación : José Verduzco Cutiérrez, ing..

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Administración rural : Pánfilo Rodríguez León, ing.
Administración rural y valoración agrícola : Jesús Arroyo Eguiarte, ing.
Salvador Lira López, ing.
Pánfilo Rodríguez León, ing.
Análisis e investigación de mercados : Jesús Arroyo Eguiarte, ing.
Comercio internacional : Roberto Salas Ruiz, ing.
Crédito agrícola : Salvador Lira López, ing.
Economía agrícola : Edmundo Flores, Dr.
de la tierra : Antonio Tapia, ing.
general : Fernando Paz Sánchez, ing.
Economía y crédito forestales : Ricardo Rodríguez Muñoz, ing.
Geografía económica : Sebastián Villanueva de la Rosa, ing.
Historia del pensamiento económico : Sebastián Villanueva de la Rosa, ing.
Historia económica general : Sebastián Villanueva de la Rosa, ing.
Mercados agrícolas : Roberto Salas Ruiz, ing.
Moneda y crédito : Roberto Anguiano, ing.
Sociología rural : José M. Bracho, ing.
Teoría económica : Rigoberto González, lic.

5. Entomología

Control biológico : Eleazar Jiménez, ing.
Entomología : Ricardo Coronado Padilla, ing.
Morfología y biología de los insectos : Jorge Avila Ramírez, ing.
José Guevara Calderón, ing.
Procedimientos taxonómicos y clasificación de los insectos : Celso García Martell, ing.

6. Fitotecnia

Agrostología y manejo de pastizales : Mario Avila Hernández, ing.
Efraim Hernández Xolocotzi, ing.
Cultivos básicos : Rafael Rodríguez y Rodríguez, ing.
Cultivos de plantas industriales y hortícolas : Efraim Hernández Xolocotzi, ing.
Cultivos especiales : Rafael Rodríguez y Rodríguez, ing.

Cultivos tropicales y fruticultura tropical	: Rafael Rodríguez y Rodríguez, ing.
Fruticultura general y especial	: Emilio Brom Rojas, ing.
Genética vegetal	: Gilberto Palacios de la Rosa, ing.
Genética vegetal aplicada	: José Luis de la Loma, ing.
Horticultura y floricultura	: Josue Kohashi, ing.
Malas hierbas y herbicidas	: Josue Kohashi, ing.
Prácticas de fitotecnia	: Francisco Alcántara González, ing.

7. Industrias Agropecuarias

Enología y tecnología de fermentaciones agrícolas	: Jorge Castillo, ing.
Industrias forestales	: Roberto Villaseñor Angeles, ing.
Normas de calidad y conservación de productos agrícolas	: Marcos Ramírez Genell, ing.
Tecnología de grasas, ceras, etc.	: Felipe Arnoldo Ramírez Valdés, ing.
Tecnología de la industria lechera	: Tomás Velarde Torres, ing.
Tecnología de las fibras vegetales y tecnología de las harinas y féculas	: Alfredo Echegaray Alemán, ing. quím.
Tecnología de las semillas y granos	: Marcos Ramírez Genell, ing.
Tecnología de los alimentos	: Eduardo Ramírez, ing.
Tecnología de los alimentos (materias primas)	: Felipe Arnoldo Ramírez Valdés, ing.
Tecnología de los alimentos (procesos comerciales)	: Ciro Arias, ing.
Tecnología lechera	: Tomás Velarde Torres, ing.

8. Ingeniería Agrícola

Agua potable y saneamiento	: Gustavo Camargo Hernández, ing.
Caminos y puentes	: Enrique Espinosa de León, ing.
Construcciones agrícolas	: Oscar Castilla Pérez, ing. Basilio Jiménez Olmos, ing.
Construcciones agrícolas y especiales -- plantas industriales	: Ciro Arias, ing.
Construcciones rurales	: Oscar Castilla Pérez, ing.
Dibujo	: Isidro Castro Valencia
Dibujo de máquinas	: Edmundo Ortega Cantero, ing. Tomás Velarde, ing.
Dibujo estructural	: Fernando Martínez Sainos, ing.
Dibujo topográfico	: José Cervantes Gudiño, ing.
Diseño práctico de estructuras	: Gustavo Camargo Hernández, ing.
Energía motriz agrícola	: Efrén Fierro Camargo
Fotogrametría	: Joaquín Orozco C., ing.
Hidráulica	: Gustavo Camargo Hernández, ing. Jesús Reyes Morquecho, ing.
Hidráulica aplicada	: Gustavo Camargo Hernández, ing.
Hidrología y prácticas	: Javier Galván Valdés, ing.
Ingeniería mecánica	: Efrén Fierro Camargo Edmundo Ortega Cantero, ing.
Ingeniería química	: Luis Hansberg, ing.
Irrigación y drenaje	: Fernando Martínez Sainos, ing.
Maquinaria agrícola	: Antonio Manjarrez Hernández, ing.

Máquinas hidráulicas	: Fernando Martínez Sainos, ing.
Meánica general	: Edmundo Ortega Cantero, ing.
Nomografía y cálculo gráfico	: Arturo Fregoso Urbina, ing.
Obras hidráulicas	: Alberto Barrios A., ing.
Problemas y diseños de riego y prácticas	: Ramón Fernández, ing.
Procedimientos de construcción	: José Cervantes Gudiño, ing.
Proyecto de obras hidráulicas	: Javier Galván Valdés, ing.
Riegos y drenajes	: Javier Galván Valdés, ing.
Topografía	: Jesús Alarcón Moreno, ing.
	Fernando Martínez Sainos, ing.

9. Matemáticas

Algebra	: Alfonso Contreras Arias José M. Dorronsoro y Dorronsoro, ing.
Aritmética	: Mariano Ríos Mora, ing.
Biometría	: Carlos Meza, ing.
Biometría aplicada a la experimentación forestal	: José M. de la Puente E., ing.
Cálculo diferencial e integral	: José Cervantes Gudiño, ing. Arturo Fregoso Urbina, ing.
Ecuaciones diferenciales	: Enrique Espinosa de León, ing.
Estabilidad	: Alberto Barrios Alvarez, ing. Jaime Pech Canul, ing.
Estadística agrícola	: Jesús Arroyo Eguiarte, ing.
Experimentación agrícola	: José Luis de la Loma, ing. Gilberto Palacios de la Rosa, ing.
Geometría analítica y cálculo infinitesimal	: José Cervantes Gudiño, ing. Arturo Fregoso Urbina, ing.
Geometría descriptiva	: Jesús Reyes Morquecho, ing.
Geometría general	: José M. Dorronsoro y Dorronsoro, ing.
Investigaciones económicas	: Antonio Tapia, ing.
Mecánica de los fluidos	: Oscar Castilla Pérez, ing.
Métodos estadísticos	: Roberto Salas Ruiz, ing.
Nomografía y cálculo gráfico	: Enrique Espinosa de León, ing.
Trigonometría plana y del espacio	: José Cervantes Gudiño, ing. Arturo Fregoso Urbina, ing.

10. Meteorología

Meteorología y climatología agrícolas	: Alfonso Contreras Arias, prof.
---------------------------------------	----------------------------------

11. Patología Vegetal

Bacterias y virus fitopatológicos	: Alfredo Echegaray Alemán, quím.
Fitopatología	: Jorge Galindo, ing.
Nosología	: Silverio Flores Cáceres, ing.
Parasitocidas agrícolas	: Alfredo Echegaray Alemán, quím. Enrique Velez Luna, quím.
Parasitología y patología forestal	: Marcos Ramírez Genell, ing.

12. Química y Física

Análisis químico	: Vicente Alonso Martínez, ing. quím.
Análisis químico aplicado	: Ciro A. Vázquez, ing.
Física	: Josefina Carrera Mata Efrén Fierro Camargo
Físico-química general	: Gabriel Baldovinos de la Peña, ing. Efrén Fierro Camargo
Química agrícola aplicada	: Donaciano Ojeda, ing.
Química inorgánica	: Héctor Murillo Acevedo, ing. quím.
Química orgánica	: Héctor Murillo Acevedo, ing. quím.

13. Suelos

Análisis de suelos y plantas	: Francisco Baldovinos, ing.
Cartografía general y aplicada	: Mario Macías Villada, ing. Donaciano Ojeda, ing.
Conservación y mejoramiento de suelos	: Bonifacio Ortiz Villanueva, ing.
Conservación de suelos y agua	: Ismael Cervantes, ing.
Edafología general	: Donaciano Ojeda, ing.
Fertilidad del suelo	: Bonifacio Ortiz Villanueva, ing.
Física del suelo	: Mariano Villegas, ing.
Física y química de los suelos	: Donaciano Ojeda, ing.
Geología	: Humberto Quiñones de la Garza, ing.
Geología física	: Humberto Quiñones de la Garza, ing.
Mecánica de suelos	: Carlos Flaman, ing.
Microbiología del suelo	: Alfredo Echeagaray Alemán, ing. quím.
Mineralogía	: Humberto Quiñones, ing.
Mineralogía y petrografía	: Humberto Quiñones de la Garza, ing.
Origen, morfología, clasificación y manejo de suelos	: Nicolás Aguilera H., ing.
Petrografía y geología física	: Humberto Quiñones de la Garza, ing.
Química del suelo	: Enrique Ortega C., ing.
Suelos de la República Mexicana	: Mario Macías Villada, ing.
Suelos salinos y alcalinos	: Ramón Fernández, ing. Ricardo López Bonilla, ing.
Suelos tropicales	: Francisco Baldovinos, ing.

14. Zootecnia

Alimentación de los animales	: Guillermo Pérez Robledo, ing.
Alimentación racional de los animales	: Guillermo Pérez Robledo, ing.
Avicultura y planeación de granjas	: Juan Pino, Dr.
Ecología animal	: Marcos Ramírez Genell, ing.
Genética Animal y aplicada	: A. Campos, Dr.
Zootecnia	: Alberto San Vicente, agr.

15. Otras Asignaturas

Administración de la fauna silvestre	: Bernardo Villa
--------------------------------------	------------------

Asociaciones agrícolas y organización ejidal	: Salvador Lira López, ing.
Contabilidad agrícola	: Jesús Arroyo Eguarte, ing.
Contabilidad de costos industriales	: Marco Antonio Durán Tolentino, ing.
Elementos de agricultura	: Alfonso Villarreal G., ing.
Etimologías	: Moisés Jiménez Alarcón
Historia económica de México	: José M. Bracho, ing.
Inglés técnico	: Ramón Alcázar de la Cerda
Legislación agrícola	: Salvador Lira López, ing.
Legislación y administración de montes	: Humberto Ortega C., ing.
Lógica, ética y psicología	: Moisés Jiménez Alarcón
Política agrícola	: Marco Antonio Durán Tolentino, ing.
Proyectos de planeación agrícola	: Neftalí Bautista, ing. Tomás Velarde T., ing.
Proyectos de planeación industrial	: Edmundo Ortega Cantero, ing.
Valoración agrícola	: Jesús Arroyo Eguarte, ing.
Zoología especial	: Enrique del Valle Garin

16. Veterinaria

Anatomía y fisiología de los animales domésticos	: Crisanto Jiménez, m.v.
Embriología animal	: Crisanto Jiménez, m.v.
Enfermedades comunes, prevención e higiene	: Daniel Hagen, Dr.

Universidad de Sonora
Escuela Superior de Agricultura y Ganadería
Apartado postal 305
Hermosillo, Sonora

Director : Antonio Medina Hoyos, i.a.
Sub-director: José Dulá Navarrete, i.a., m.s.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Genética general	: Salvador Uribe A., i.a.
Parasitología agrícola	: Pedro Avila Salazar, biól. César Sotomayor

2. Botánica

Botánica agrícola y sistemática	: Pedro Avila Salazar, biól.
Botánica general	: Pedro Avila Salazar, biól.
Ecología vegetal	: Alfonso Carrillo L., i.a.
Fisiología vegetal	: Alfonso Carrillo L., i.a.

3. **Dasonomía**
- Dasonomía : Pedro Ramos Arreola, i.a.
4. **Economía, Sociología y Educación Rural**
- Administración rural : Rafael Cervantes Wolff
 Economía agrícola : Rafael Cervantes Wolff
 Extensión agrícola : José Dulá Navarrete, i.a., m.s.
5. **Entomología**
- Entomología general : Pedro Avila Salazar, biól.
6. **Fitotecnia**
- Cultivos básicos : Alfonso Carrillo L., i.a.
 especiales : Salvador Uribe A., i.a.
 tropicales : Salvador Uribe A., i.a.
 Fruticultura : Pedro Ramos Arreola, i.a.
 Genética aplicada : Alfonso Carrillo L., i.a.
 Horticultura especial : Salvador Uribe A., i.a.
7. **Industrias Agropecuarias**
-
8. **Ingeniería Agrícola**
- Dibujo lineal : Jesús Raso Reguero, ing.
 Hidráulica : Ismael Trejo Silva, i.a.
 Irrigación : José Dulá Navarrete, i.a., m.s.
 Maquinaria agrícola : Armando Cuadra C., i.a.
 Maquinaria agrícola especial : Antonio Medina Hoyos, i.a.
 Máquinas hidráulicas : Ismael Trejo Silva, i.a.
 Obras hidráulicas : Francisco Navarro, i.a.
 Topografía : José Mendivil O., ing.
 Pedro Ramos Arreola, i.a.
9. **Matemáticas**
- Algebra : Antonio Cuspintera, i.a.
 Aritmética y geometría : Antonio Cuspintera, i.a.
 Biometría : Alfonso Carrillo L., i.a.
 Cálculo diferencial e integral : Antonio Cuspintera, i.a.
 Estabilidad : Francisco Navarro, i.a.
 Experimentación agrícola : Alfonso Carrillo L., i.a.
 Geometría analítica : Antonio Cuspintera G., i.a.
 Matemáticas : Fernando José López L., ing.
 Mecánica analítica : José Dulá Navarrete, i.a., m.s.
 Trigonometría : Antonio Cuspintera G., i.a.
10. **Meteorología**
- Meteorología : Jesús Raso Reguero, ing.
11. **Patología Vegetal**
- Nosología vegetal : César Sotomayor

12. Química y Física

Física experimental	: Héctor de la Hoz, E.
Química analítica	: César Sotomayor
inorgánica	: César Sotomayor
orgánica	: César Sotomayor

13. Suelos

Fertilización y conservación de suelo y agua	: Ismael Trejo Silva, i.a.
Física y química de los suelos	: José Dulá Navarrete, i.a., m.s.
Mineralogía, Petrografía y geología	: Antonio Cuspinera G., i.a.

14. Zootecnia

Nutrición animal	: Melchor Cadena C., i.a., m.agr.
Producción de carne	: Melchor Cadena C., i.a., m.agr.
Producción de leche	: Melchor Cadena C., i.a., m.agr.
Zootecnia general	: Melchor Cadena C., i.a., m.agr.

15. Otras Asignaturas

Contabilidad agrícola	: Rafael Cervantes Wolff
Etimologías	: Amadeo Hernández
Inglés	: Juan Hernández
Lógica y ética	: Pirio Fernández L., lic.
Tesis	: Guillermo Cabrera, i.a., m.s.
Zoología especial	: Pedro Avila Salazar, biól.

Escuela de Agricultura y Ganadería
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
Monterrey, Nuevo León, México

Director: Leonel Robles Gutiérrez, ing., m.s.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Genética	: Gabino de Alba Flores, ing. Luis Carlos Félix Valdés, ing., m.s.
----------	---

2. Botánica

Botánica	: Manuel Rojas Garcidueñas, m.s. Paulino Rojas Mendoza
----------	---

3. Dasonomía

—

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Economía	: Germán Seijas, lic.
----------	-----------------------

5. Entomología
- Entomología : Jesús de la Fuente, ing., m.s.
Dieter Enkerlin Schallensmuller, Dr.
Jean Mathiew Veillard
6. Fitotecnia
- Agrostología : Atanasio Cuevas Ríos, ing.
Horticultura : Isafías Flores Reyes, ing.
Plantas cultivadas : Agustín Martín Cruz, ing.
7. Industrias Agropecuarias
-
8. Ingeniería Agrícola
- Dibujo : Harold Wise
Ingeniería agronómica : Rogelio González González, ing.
Topografía : Héctor Quiroga Garza
9. Matemáticas
- Matemáticas : Fabián Navarro Arrás
10. Meteorología
-
11. Patología Vegetal
- Fitopatología : Enrique Rivera Camarena, ing., m.s.
Leonel Robles Gutiérrez, ing., m.s.
12. Química y Física
- Química : Arnulfo Canales, quím.
Jorge A. Domínguez, quím.
Ernesto Ureta, quím.
13. Suelos
- Suelos : Jaime Leal Díaz, ing., m.s.
Daniel Morales Ramos, ing.
José Luis Puertas, ing., m.s.
14. Zootecnia
- Avicultura : Olga Fresnillo Molina
15. Otras Asignaturas
- Contabilidad : Rómulo González Irigoyen
Ética profesional : Aquiles Menéndez, Dr.
Legislación agrícola : Ricardo Treviño García, ing.
Zoología : Sergio Aburto Márquez, ing., m.s.

Escuela Superior de Agricultura "Antonio Narro"
Universidad de Coahuila
Buenavista, Saltillo, Coahuila, México

Director: Roberto F. Dávila Dávila, i.a.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Genética : Lorenzo Martínez Medina, i.a.,
m.s., Ph.D.

2. Botánica

Botánica agrícola : Rubén Castro Estrada, i.a.,
m.s., Ph.D.

Botánica sistemática : Rubén Castro Estrada, i.a.,
m.s., Ph.D.

Fisiología vegetal : Rubén Castro Estrada, i.a.,
m.s., Ph.D.

Laboratorio de fitotaxonomía : Marco Tulio Chapa Romo, i.a.

3. Dasonomía

Dasonomía : Juan Banda Sifuentes, i.a.

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Administración rural : Bernardo Ramos y Salas
Economía general : Fausto Espinosa Cabrera, lic.

Problemas económicos y sociales de México : Alejandro V. Soberón, lic.

5. Entomología

Entomología : Oscar Fuentes del Valle, i.a., m.s.

6. Fitotecnia

Cereales : Fernando Vázquez Cedillo, i.a.

Cultivos industriales : José Aguirre Dávila, i.a.

Cultivos tropicales : Juan Banda Sifuentes, i.a.

Horticultura : Moisés García Barrón, i.a.
Egidio G. Rebonato, Dr.

Mejoramiento de plantas : Lorenzo Martínez Medina, i.a., m.s.,
Ph.D.

Plantas forrajeras : Fernando Vázquez Cedillo, i.a.

Pomología : Rubén Castro Estrada, i.a., m.s.,
Ph.D.

7. Industrias Agropecuarias

Industrias agrícolas : José Aguirre Dávila, i.a.

8. **Ingeniería Agrícola**
- | | |
|-------------------------|--|
| Construcciones | : Raúl Cárdenas Cardona, i.a. |
| Dibujo topográfico | : Miguel Santana Jr. |
| Hidráulica e irrigación | : Raúl Cárdenas Cardona, i.a. |
| Maquinaria agrícola | : José A. de la Garza, i.a.
Humberto Treviño Siller, i.a. |
| Topografía | : Raúl Cárdenas Cardona, i.a. |
9. **Matemáticas**
- | | |
|------------------------|---|
| Algebra superior | : Leopoldo Medina Lozano |
| Biometría | : Baldomero Córdoba Obregón, i.a., m.s. |
| Cálculo infinitesimal | : Juan Banda Sifuentes, i.a. |
| Geometría analítica | : Juan Banda Sifuentes, i.a. |
| Investigación agrícola | : Julián Dávila Cepeda, i.a. |
| Métodos estadísticos | : Baldomero Córdoba Obregón, i.a., m.s. |
| Trigonometría | : Leopoldo Medina Lozano |
10. **Meteorología**
- | | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Meteorología y climatología agrícolas | : Bernardo Ramos y Salas |
|---------------------------------------|--------------------------|
11. **Patología Vegetal**
- | | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Fitopatología | : Gabriel Murillo Peralta, i.a., m.s. |
| Microbiología agrícola | : Rafael Gámiz Izurrieta, quím. |
12. **Química y Física**
- | | |
|--------------------|--|
| Física | : Leopoldo Medina Lozano |
| Química agrícola | : Luis Ríos Schroeder, quím. |
| Química analítica | : José Cárdenas Valdés, quím. |
| Química inorgánica | : Enrique Reyna Hermosillo, quím. |
| Química orgánica | : Rafael Gámiz Izurrieta, quím.
Enrique Reyna Hermosillo, quím. |
13. **Suelos**
- | | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Conservación de suelos | : Hugo A. Velasco Molina, i.a., m.s. |
| Fertilidad del suelo | : Hugo A. Velasco Molina, i.a., m.s. |
| Geología agrícola | : Ramón García Vázquez, i.a., m.s. |
14. **Zootecnia**
- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Avicultura | : Roberto Rodríguez Dávila, m.v. |
| Cría y alimentación del ganado | : Guillermo L. Narváz, i.a., m.agr. |
| Zootecnia especial | : Guillermo L. Narváz, i.a., m.agr. |
| Zootecnia general | : Guillermo L. Narváz, i.a., m.agr. |
15. **Otras Asignaturas**
- | | |
|-------------------|---------------------------------|
| Avalúos | : Bernardo Ramos y Salas |
| Inglés | : Mae Dunne Narro |
| Legislación rural | : Fausto Espinosa Cabrera, lic. |
16. **Veterinaria**
- | | |
|--|----------------------------------|
| Anatomía y fisiología de los animales domésticos | : Roberto Rodríguez Dávila, m.v. |
| Enfermedades del ganado | : Roberto Rodríguez Dávila, m.v. |

NICARAGUA

Escuela Nacional de Agricultura y Ganadería
Apartado 453, Managua, Nicaragua

Decano : Antonio Mora R., i.a.
Vice-Decano: Orlando Lindo E., i.a.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Genética general : Edmundo Porras, i.a.

2. Botánica

Agrostología : Carlos Pineda, i.a.
Botánica : Orlando Lindo, i.a.

3. Dasonomía

Silvicultura : Harry C. Haines, i.a.

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Administración rural : Oscar Montes, Dr.
Economía agrícola : Oscar Montes, Dr.
Economía general : Oscar Montes, Dr.
Sociología Rural : Oscar Montes, Dr.

5. Entomología

Entomología : Orlando Lindo, i.a.

6. Fitotecnia

Caficultura : Víctor Curiel, Dr.
Control de malezas : Antonio Mora, i.a.
Cultivos : Héctor Lizárraga, i.a.
Fitotecnia : Carlos Pineda, i.a.
Genética aplicada : Willy Villena, i.a.
Horticultura : Víctor Curiel, Dr.

7. Industrias agropecuarias

Industria de la leche : Armando Llanes V., i.a.

8. Ingeniería agrícola

Agrimensura y topografía : Jorge Hayn, i.c.
 Maquinaria agrícola : Carlos Molina, i.a.
 Riegos y Drenajes : René Horvilleur, i.a.

9. Matemáticas

Algebra inferior : Jorge Hayn, i.c.
 Cálculo : Silvio Bolaños, i.c.
 Geometría analítica : Silvio Bolaños, i.c.
 Trigonometría : Elpidio Tijerino, i.c.

10. Meteorología

—

11. Patología vegetal

Microbiología : Víctor Curiel, Dr.
 Patología vegetal : Eimundo Porrás, i.a.

12. Química y Física

Física : Elpidio Tijerino, i.c.
 Química : Jaime Bengoechea, Dr.

13. Suelos

Conservación de suelos : Silvio Echaverry, i.a.
 René Horvilleur, i.a.
 Edafología : Antonio Mora, i.a.
 Eliseo Ubeda, i.a.
 Geología : Adolfo Bengoechea, Dr.

14. Zootecnia

Avicultura : José Wong, i.a.
 Genética aplicada : Juan L. Eguaras, Dr.
 Nutrición animal : José Wong, i.a.
 Zootecnia especial : José Carrión, i.a.
 Zootecnia general : José Wong, i.a.

15. Otras asignaturas

Planificación rural : Silvio Echaverry, i.a.
 Zoología : José Escalante, Dr.

16. Veterinaria

Anatomía animal : José Escalante, Dr.
 Parasitología animal : Juan L. Eguaras, Dr.
 Veterinaria : Juan L. Eguaras, Dr.

PANAMA

Escuela de Agronomía*
 Universidad de Panamá
 Panamá, República de Panamá

Director : Enrique Enseñat, i.a.
 Asesor Especial: John P. Conrad, Dr.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Bacteriología : Vicente Fernández

2. Botánica

Botánica : Alfredo Llaña

3. Dasonomía

--

4. Economía, Sociología y Educación Rural

--

5. Entomología

--

6. Fitotecnia

--

7. Industrias Agropecuarias

--

8. Ingeniería Agrícola

Agrimensura : Víctor A. Yanis, ing.

9. Matemáticas

Matemáticas : Agustín Colamarco

* La Escuela inició sus labores en 1959 y tiene hasta segundo curso.

10. Meteorología

--

11. Patología Vegetal

--

12. Química y Física

Física

: Bernardo Lombardo
Antonio Mck

Química

: Isaías Camacho
Delfín Gálvez
Rafael Martín
Manuel F. Zárate

13. Suelos

Edafología

: José Martini, i.a.

14. Zootecnia

--

15. Otras Asignaturas

Español

: Raúl De Roux

Inglés

: Rafael Barranco

Zoología

: Erich Graetz, Dr.

PARAGUAY

Facultad de Agronomía y Veterinaria
 Universidad Nacional de Asunción
 Asunción, Paraguay

Decano: C. Arsenio Vasconcellos, Dr.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Genética y biometría : Victoriano Cardozo, i.a.
 Microbiología : Hermidas Almada Sapriza, i.a.

2. Botánica

Botánica : Claudio Pavetti, Dr.
 Geobotánica : Michael Michalowski, Dr.

3. Dasonomía

Administración de bosques : Marcos Sanjurjo, i.a.
 Silvicultura : Claudio Pavetti, Dr.

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Administración rural : Rogelio Ferreira G., i.a.
 Economía política : Oscar Cabello, Dr.
 Economía rural : Aristides Espinoza, Dr.
 Extensión agrícola y sociología rural : Rogelio Ferreira G., i.a.

5. Entomología

Entomología : César Cáceres, ing.

6. Fitotecnia

Fitotecnia : Hernando Bertoni, i.a.
 : Victoriano Cardozo, i.a.
 Fruticultura : Freddy Vaca Guzmán, i.a.
 Horticultura y fruticultura: Freddy Vaca Guzmán, i.a.
 Praderas y forrajes : Moisés Pastore, i.a.

7. Industrias Agropecuarias

Industrias agrícolas : Rafael Camperchioli, Dr.

8. **Ingeniería Agrícola**
- Dibujo : Pastor Gómez, ing.
 Ingeniería rural : Hernando Bertoni, i.a.
 Leonid Storozenko, ing.
 Luis Volta Gaona, ing.
9. **Matemáticas**
- Matemáticas : Angel P. Secchia, ing.
10. **Meteorología**
- Climatología : Teófilo Fariña Sánchez, Dr.
11. **Patología Vegetal**
- Fitopatología : Luis Alvarez, Dr.
 Ana Michalowski, Dra.
12. **Química y Física**
- Física : Ricardo E. Aguadé, ing.
 Química inorgánica : Juan G. Masulli, Dr.
 Química orgánica y análisis cuantitativo : Francisco S. Facetti, Dr.
13. **Suelos**
- Edafología y manejo de suelos : Eduardo Escobar, Dr.
 Geología : Hermidas Almada Sapriza, i.a.
14. **Zootecnia**
- Bromatología : Ladislao C. Moringo, Dr.
 Zootecnia especial : Higinio Marciano Lencinas, Dr.
 Zootecnia general : Higinio Marciano Lencinas, Dr.
15. **Otras Asignaturas**
- Administración de la producción animal : Moisés Pastore, i.a.
 Agricultura especial : Victoriano Cardozo, i.a.
 Ciencias geográficas : Teófilo Fariña Sánchez, Dr.
 Legislación rural : Oscar Cabello, Dr.
 Zoología : Santiago N. Marengo, i.a.
 Carlos Martínez Quiroga, Dr.
16. **Veterinaria**
- Veterinaria : Luis A. Nery Huerta, Dr.

PERU

Facultad de Agronomía
 Universidad Nacional del Cuzco
 Cuzco, Perú

Presidente del Consejo de la Facultad: Hugo Pacheco Garmendia, i.a.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Biología agrícola : Ismael Ceballos Bendezú, Dr.
 Citología y genética : Hugo Pacheco Garmendia, i.a.
 Microbiología agrícola : Hugo Pacheco Garmendia, i.a.

2. Botánica

Botánica agrícola : Felipe Marín Moreno, Dr.
 Botánica sistemática aplicada a la agricultura : Efraín Carrillo Pezo, Dr.
 Ecología general : Ismael Ceballos Bendezú, Dr.
 Fisiología vegetal : Felipe Marín Moreno, Dr.

3. Dasonomía

Silvicultura : Roberto Santander Estrada, i.a.

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Economía agraria : Luis Alberto Paliza Gallegos, Dr.

5. Entomología

Entomología agrícola : Jorge Chávez Chaparro, Dr.

6. Fitotecnia

Cultivos alimenticios : Basíldes Calero del Mar., i.a.
 Abraham Fernández Baca, i.a.
 Cultivos industriales anuales : Víctor Rivero Luque, i.a.
 Cultivos industriales perennes : Víctor Rivero Luque, i.a.
 Fitotecnia : Hugo Pacheco Garmendia, i.a.
 Forrajicultura y pratical-
 tura : Efraín Saldívar Acuña, i.a.
 Fruticultura especial : Juan Clímaco Monteagudo Espejo, i.a.
 Fruticultura general : René Mendiburu Romainville, i.a.
 Horticultura : Efraín Liendo Robles, i.a.

7. Industrias Agropecuarias

Industrias de granja : Alejandro Paliza Naola, Dr.

8. Ingeniería Agrícola

Construcciones rurales	: Armando Gallegos Guevara, ing.
Dibujo	: Iyza Latorre
Hidráulica agrícola	: Carlos González Ibarra, ing.
Maquinaria agrícola	: Roberto Santander Estrada, i.a.
Mecánica agrícola	: Zósimo Morales Aramburú, ing.
Topografía	: Eduardo Marmanillo Velasco, ing.

9. Matemáticas

Elementos de cálculo y geometría analítica	: Alfredo Noriega, Dr.
Estadística	: Gustavo Núñez del Prado, Dr.
Experimentación agrícola	: Ricardo Yaya Vicente, i.a.
Revisión de matemáticas	: Alfredo Coronel, Dr.

10. Meteorología

Meteorología	: Luis Olazo Olivera, Dr.
--------------	---------------------------

11. Patología Vegetal

Fitopatología	: Antonio Garmendia Lorena, i.a.
---------------	----------------------------------

12. Química y Física

Bioquímica	: Guillermo Coll Hidalgo, Dr.
Física biológica	: Lucio Bueno, Dr.
Fitoquímica	: Jorge Kuon Cabello, Dr.
Química analítica y cuantitativa	: Alfredo Catacora, Dr.
Revisión de química orgánica e inorgánica	: Juvenal Mendoza, Dr.

13. Suelos

Edafología	: Jorge Kuon Cabello, Dr.
Geología agrícola	: Carlos Kalafatovich, Dr.

14. Zootecnia

Bovinotecnia	: Abraham Fernández Baca, i.a.
Equinotecnia y porcino- tecnia	: Ramón Martínez Solís, Dr.
Ovinotecnia y auquenotec- nia	: Hugo Tejada Mercado, Dr.
Zootecnia general	: Hugo Tejada Mercado, Dr.

15. Otras Asignaturas

Geografía física y econó- mica	: Celso Zúñiga Roca, Dr.
Inglés	: Justo Cárdenas
Legislación agraria	: Roberto Rivero Enciso, Dr.
Revisión de castellano	: Luis Nieto Miranda
Técnicas agropecuarias	: Víctor Rivero Luque, i.a.
Zoología agrícola	: Ismael Ceballos Bendezú, Dr.

16. Veterinaria

Anatomía y fisiología ani- males	: Ramón Martínez Solís, Dr.
Higiene y sanidad animal.	: Hugo Tejada Mercado, Dr.

Universidad Agraria
La Molina, Lima, Perú

Reportado 456

Director: Javier Becerra, ing.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Citología	: Alexander Grobman, ing.
Genética	: Luis Vega B., ing.
Genética de poblaciones	: Alfonso Cerrate, ing.
Microbiología	: Teresa Ames de Icochea, ing.

2. Botánica

Botánica	: Octavio Velarde, Dr.
Nutrición vegetal y abonamiento	: Bartolomé Ríos, ing.

3. Dasonomía

Dasonomía	: Alberto Barreda, ing.
Ordenación forestal	: Flavio Bazán, ing.

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Comercialización de productos	: Roger Burdette, Dr.
Costos de producción	: Angel Aste, ing.
Economía agrícola y administración de fundos	: Carlos Derteano, ing.
Extensión agrícola	: Marco Baracco
Fundamento de economía	: Luis Paz, ing.
Organización de fundos	: Carlos Derteano, ing.
Psicología de la educación	: Luis Márquez T., Dr.

5. Entomología

Entomología	: Isafas Combe, ing.
Entomología avanzada	: Juan Simón, ing.

6. Fitotecnia

Caña de azúcar	: José Gery, ing.
Cultivo del algodónero	: Luis Gamarra Dulanto, ing.
Cultivos diversos	: Luis Chiappe, ing.
Enología y viticultura	: Ricardo Guerra, ing.
Fitotecnia	: Teodoro Boza B., ing.
Fruticultura especial	: Javier Becerra, ing. Carlos Morin, ing.
Fruticultura general	: Héctor Brignetti, ing.
Horticultura	: Javier Becerra, ing. Carlos Morin, ing.
Olericultura avanzada	: Luis Cabieses, ing.

7. Industrias Agropecuarias

Desmonte y clasificación de algodón

Química azucarera

Tecnología de carnes

Tecnología lechera

: Esteban Skrabonja, ing.

: Carlos Díez Salaberry, ing.

: José Télles, ing.

: Francisco Sylvester, ing.

8. Ingeniería Agrícola

Construcciones rurales

Dibujo

Hidráulica

Hidrología

Maquinaria agrícola

Máquinas y mecanismos

Riegos

Riegos y avenamientos

Principio y prácticas del riego

Topografía

Topografía aplicada

Topografía avanzada

: Esteban Skrabonja, ing.

: Guillermo Carpio, ing.

: César Bellido, ing.

: Carlos Vidalón, ing.

: Guillermo Carrera, ing.

: Roberto Molina, ing.

: José Carreras, ing.

: Enrique Blair, ing.

: Enrique Blair, ing.

: Juan Lituma, ing.

: Augusto Bedoya, ing.

: Augusto Bedoya, ing.

9. Matemáticas

Cálculo diferencial

Diseños experimentales

Experimentación agrícola

Matemáticas

Métodos estadísticos

: José Luis Krumdieck, ing.

: Federico Scheuch, ing.

: José Calzada, ing.

: Jorge Quiros, ing.

: José Calzada, ing.

10. Meteorología

--

11. Patología Vegetal

Fitopatología

: Lily Brown de Cornejo, ing.

12. Química y Física

Bioquímica

Física

Química agrícola

Química analítica cuantitativa

Química general

Termodinámica

: Orlando Olcese, Dr.

: Gustavo Estremadoyro, ing.

: Manuel Rodríguez E., ing.

: Luis González

: Jacques Schomberg, ing.

: Roberto Luna de la Fuente, ing.

: Miguel Tord, ing.

13. Suelos

Conservación de suelos

Edafología

Física del suelo

Geología

: Renato Rossi, ing.

: Jacobo Zender, ing.

: Manuel Arca, ing.

: Raul Guerinoni, ing.

14. Zootecnia

Alimentación animal	: Antonio Bacigalupo, ing.
Avicultura	: Rafael La Rosa, ing.
Inseminación artificial	: Carlos Rodríguez, Dr.
Reproducción animal	: Carlos Rodríguez, Dr.
Zootecnia	: Ferruccio Accame Juan Risi, ing.

15. Otras Asignaturas

Agricultura general	: Jorge González Velasco, ing.
Contabilidad	: Aldo Olcese, Dr.
Legislación rural	: Aníbal García, Dr.
Mecánica racional	: Miguel Arroyo, ing.
Zoología agrícola	: Oscar Beingolea, ing.

16. Veterinaria

Enfermedades infecto-con- tagiosas del ganado	: Julio Alencastre, Dr.
Enfermedades parasitarias	: Julio Alencastre, Dr.
Fisiología animal	: Federico Anavitarte

URUGUAY

Universidad de la República
 Facultad de Agronomía
 Av. E. Garzón 780
 Montevideo

Decano	: Carlos A. Fynn, i.a.
Pro-secretario	: Santiago Garavagno
Director Instituto de Biología y Sanidad Vegetal	: Bernardo Rosengurtt, i.a.
Director Instituto de Economía Rural	: Alfredo Weiss, i.a.
Director encargado Instituto de Producción Animal	: Ricardo Santoro, i.a.
Director Instituto de Recursos Naturales	: Carlos A. Fynn, i.a.
Director Instituto de Tecnología	: Gualberto Bergeret, i.a.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Genética	: Jorge Spangenberg, i.a. Gastón Navarro, i.a.
Microbiología	: Heber Trenchi, Dr. Marta Wernik, i.a. José Stella, Dr.

2. Botánica

Botánica	: Bernardo Rosengurtt, i.a. Blanca Arrillaga, quim. Domingo Ramón y Acosta, i.a.
Ecología	: Julián Astiz, i.a.

3. Dasonomía

Silvicultura	: Gabriel Caldevili, i.a. Julio Laffitte, i.a. Carlos Mezzotoni, i.a.
--------------	---

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Administración rural	: Ariel Detomasi, i.a.
Economía	: William Osaba, i.a.
Extensión y sociología	: Carlos Rucks, i.a.

5. Entomología

Entomología : Aquiles Silveira Guido, i.a.
 Joaquín Carbonell, i.a.
 Agustín Ruffinelli, i.a.

6. Fitotecnia

Cerealicultura y cultivos industriales : Jorge Spangenberg, i.a.
 Fitotecnia general : Gastón Navarro, i.a.
 Fruticultura y viticultura : Washington Babuglia, i.a.
 Herman Fielitz, i.a.
 Forrajeras y malezas : Bernardo Rosengurtt, i.a.
 Milton Carámbula, i.a.
 Horticultura y floricultura: H. Gustavo Fisher, i.a.
 José Berta, i.a.
 Elbio Durañona, i.a.

7. Industrias Agropecuarias

Tecnología de los alimentos: Gualberto Bergeret, i.a.
 Julio Lezama, i.a.
 Pascual Campiglia, i.a.
 Pedro Bergeret, i.a.
 Lechería : Humberto Tomeo, i.a.

8. Ingeniería Agrícola

Construcciones rurales : Roberto Tiscornia, arq.
 Hidrología : Rubens Ghiggia, i.a.
 Arturo Carbonell, i.a.
 Hugo Alaggia, i.a.
 Maquinaria : Carlos Koninck, i.a.
 Roberto Saccone, i.a.
 Topografía : Carlos A. Fynn, i.a.
 Julio Granato, agrim.
 Raul H. Russo, i.a.

9. Matemáticas

Biometría : Cesareo Villegas, i.a.
 Conrado Rossi, i.a.

10. Meteorología

--

11. Patología vegetal

Fitopatología : Celia Boasso, i.a.
 Domingo Ramón y Acosta, i.a.

12. Química y Física

Química : Herman Tobler, i.a.
 Albina S. de Carbonell, quim.
 Walter Dibalboure, quim.

13. Suelos

Etiología : Luis V. de León, i.a.
 Geología : Jorge Bossi, quim.

14. Zootecnia

Avicultura y animales de
la granja

: Julio Echevarría, i.a.
Francisco Mosquera, i.a.
Walter Saralegui, i.a.

Bromatología especial

: Ricardo Santoro, i.a.
Luis Castelli, i.a.
Alvaro Azzariui, i.a.

general

: Julián Marguía, i.a.

Ovinotecnia y Suinotecnia

: Alberto Cayssials, i.a.

Zootecnia general

: Jorge Vidiella, i.a.

15. Otras Asignaturas

Legislación rural

: Claudio Williman, Dr.

Parques y jardines

: Gabriel Caldevili, i.a.

16. Veterinaria

Anatomía y fisiología

: Max Cagnoli, Dr.

Enrique Parietti, Dr.

Higiene y profilaxis

: Max Cagnoli, Dr.

VENEZUELA

Facultad de Agronomía⁺
 Universidad del Zulia
 Maracaibo, Venezuela

Decano : J. J. González Matheus, i.a.
 Director: Roberto Atencio Johnson, i.a.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

--

2. Botánica

Botánica sistemática : Francisco J. Morillo A., i.a.

3. Dasonomía

--

4. Economía, Sociología y Educación Rural

--

5. Entomología

--

6. Fitotecnia

Propagación de plantas : J. J. González Matheus, i.a.

7. Industrias Agropecuarias

--

8. Ingeniería Agrícola

Hidráulica : Edmundo Morán García, ing.

9. Matemáticas

Geometría analítica : Sasa Kugler, ffs.

⁺ La Facultad inició labores en 1959 y cuenta con el primer año lectivo.

10. Meteorología

--

11. Patología Vegetal

--

12. Química y Física

Física general	: Carlos M. Ares, ing. Augusto Ibarra, ffs.
Química analítica cualitativa	: Héctor Cuomo, ing. quím. Domingo Pantoja, ing. quím.

13. Suelos

--

14. Zootecnia

Biología animal aplicada	: Rafael Acosta Martínez, Dr. Francisco J. Morillo A., i.a.
--------------------------	--

Facultad de Agronomía
Universidad Central de Venezuela
Maracay, Venezuela

Decano : Manuel V. Benezra R., zoot.
Director: F. Fernández Yépez, zool.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Genética	: Salomón Horovitz, gen. Humberto Jiménez, gen. Dora M. de Zerpa, gen.
Investigación Microbiología	: Dora M. de Zerpa, gen. Luis A. Garassini, quím. Oscar Palacios R., quím.

2. Botánica

Botánica	: Patricio Montaldo, bot. Ludwig Schnee, bot. Francisco Tamayo, bot. Baltasar Trujillo, bot.
Fitofisiología	: Antonio Agostini, bot. Cristóbal Navarrete, bot.
Investigación	: Víctor M. Badillo, bot. Macrobio Delgado U., bot.

3. Dasonomía

--

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Administración de fincas : Pompeyo Ríos, eco.
 Economía agrícola : Pompeyo Ríos, eco.

5. Entomología

Entomología : F. Fernández Yépez, zool.
 Carlos J. Rosales, zool.

6. Fitotecnia

Cereales : Simón Antich, agr.
 Cultivos (cacao) : Alberto Hernández S., agr.
 (café) : Jaime Henao Jaramillo, agr.
 (caña) : Felipe Gómez Alvarez, agr.
 (tabaco) : Enrique Ayala C., agr.
 Forrajes : Pío J. Arias, zoot.
 Fruticultura : Diego F. Serpa, agr.
 Maíz : Pedro Obregón, agr.
 Oleaginosas : Bruno Mazzani, agr.
 Olericultura : David Rincón, agr.
 José L. Sánchez, agr.
 Propagación de plantas : Juan de D. Holmquist, agr.
 Oscar Martínez A., agr.
 José L. Sánchez, agr.
 Raíces y Tubérculos : Alvaro Montaldo, agr.
 Investigación : Rubén D. Guillén, agr.
 Oscar Martínez A., agr.
 Investigación en papas : Juan de D. Holmquist, agr.

7. Industrias Agropecuarias

--

8. Ingeniería Agrícola

Construcciones rurales : Amanda de Sánchez, i.a.
 Juan J. Zerpa, i.a.
 Dibujo técnico : Hasso Olbrich, i.a.
 Maquinaria agrícola : Omar Bonaguro, i.a.
 Jorge González P., i.a.
 Genaro Ruiz Larré, i.a.
 Riego y drenaje : F. Key Sánchez, i.a.
 Topografía : Ubaldo Selleri, i.a.
 Raúl Taffarelli, i.a.
 Juan F. Teppa, i.a.

9. Matemáticas

Algebra superior : Humberto Charry L., i.a.
 Cálculo : José Giménez, i.a.
 Amanda de Sánchez, i.a.
 Estadística : Domingo Monsón, i.a.
 Escolástico Soto, i.a.
 Geometría analítica : Humberto Charry L., i.a.

10. Meteorología

11. **Patología Vegetal**
Fitopatología : Gino Malagutti, bot.
A. Rodríguez Landaeta, bot.
12. **Química y Física**
Bioquímica : Alejandro Istók, quím.
Física aplicada : Jesús Sustacha, i.a.
Walter Trinkl, i.a.
Química : E. Schulz, quím.
Química agrícola : Louis Neptune M., quím.
Química y bioquímica : Lucas Thiamón R., quím.
Química general : Andor Tóth Török, quím.
13. **Suelos**
Edafología : Luis M. de Kleizalde, edaf.
Antonio J. Estrada B., edaf.
Rafael Pinto M., edaf.
14. **Zootecnia**
Alimentación animal : Carlos Acevedo G., zoot.
Genética animal : Humberto Fontana N.
Investigación : Andrés González D., zoot.
Ludovico Klein, zoot.
Alvaro Martínez L., zoot.
Sanidad animal : Carlos Alfonso Vas., zoot.
Tipos y razas : Manuel V. Benezra R., zoot.
Investigación : Andrés González D., zoot.
Ludovico Klein, zoot.
Alvaro Martínez L., zoot.
15. **Otras Asignaturas**
Agronomía general : Helio Campos Giral, agr.
Biblioteca y redacción : Celestino Bonfanti, eco.
Explotaciones pecuarias : Roberto Simonpietri, zoot.
Inglés : J. A. Angulo Faúl, econ.
Legislación rural : Fernando Planchart, eco.

Facultades de
Ingeniería Forestal

ARGENTINA

Facultad de Ingeniería Forestal
 Universidad Nacional de Córdoba
 Santiago del Estero, Argentina

Decano : Juan Delibano Chazarreta, Dr.
 Vice Decano: Néstor R. Ledesma, i.a.
 Secretario : Mario A. Lavaisse, i.a.
 Vocales : Arturo Bustos Navarro, Dr.
 Horacio Germinal Rava, Dr.
 León Weisburd, ing.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

--

2. Botánica

Botánica general	: Leopoldo Flores, ing. Teodoro Meyer, Dr.
Fisiología	: Mario A. Lavaisse, i.a. Ricardo Luti Herbera, Dr.
Fitogeografía	: Mario A. Lavaisse, i.a. Ricardo Luti Herbera, Dr.

3. Dasonomía

Dendrología	: Martín E. Villa Carensó
-------------	---------------------------

4. Economía, Sociología y Educación Rural

--

5. Entomología

--

6. Fitotecnia

--

7. Industrias Agropecuarias

--

8. **Ingeniería Agrícola**
- Dibujo y fotografía : Vicente Contatto, arq.
Aníbal Antonio Oberlander, arq.
- Hidráulica forestal : Roberto Lazarte, ing.
- Topografía y geodesia : José Jorge Gisbert, agrim.
9. **Matemáticas**
- Cálculo estadístico : Pedro Raúl Ments, cont.
- Matemáticas : Olga G. de Cañete
Ana M. de Filippi, prof.
Guido Frediani, Dr.
Rosario Russo, prof.
10. **Meteorología**
- Climatología forestal : Néstor R. Ledesma, i.a.
Eduardo Torres Bruchmann, i.a.
11. **Patología Vegetal**
- Patología forestal : José Balen, Dr.
Julián De Marco, i.a.
12. **Química y Física**
- Física biológica : Arnaldo Gabellieri, Dr.
Elfio R. Velez, ing.
- Química analítica : Cándido Fernández, ing.
Eduardo Magariños, Dr.
- Química general e inorgánica : Nunzio Abate, ing.
Walter Facal, ing.
- Química orgánica : Eduardo Mario Barilari, Dr.
Emilio Hallack, Dr.
13. **Suelos**
- Edafología : Antonio Piñeiro, i.a.
14. **Zootecnia**
-
15. **Otras Asignaturas**
- Inglés : Olga F. de Baulina
Beatriz Freytes Taboada
- Zoología forestal : Jorge Washington Abalos, Dr.
Zine Dionicia Ajmat

COLOMBIA

Facultad de Ingeniería Forestal
 "Francisco José de Caldas"
 Universidad Distrital
 Bogotá, Colombia

Decano: Alfred Kotschwar, Dr.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

--

2. Botánica

Botánica	: Hernando García Barriga, Dr.
Ecología	: Elmo Montenegro, i.a.
Fisiología	: Luis E. Mora, Dr.

3. Dasonomía

Anatomía de maderas	: Karl Kehr, Dr.
Cartografía	: Germán Sierra, Dr.
Dendrología	: Elmo Montenegro, i.a.
Dendrometría	: Alfred Kotschwar, Dr.
Explotación y proyectos	: Hipólito Camargo, Dr.
Fotogrametría	: Alfredo Díaz M., Dr.
Inventario	: Alfred Kotschwar, Dr.
Ordenación	: Alfred Kotschwar, Dr.
Química de maderas	: Antonio Plana Torras, Dr.
Silvicultura	: Alfred Kotschwar, Dr.
Tecnología de maderas	: Karl Kehr, Dr.

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Economía forestal	: Oseas Porras, Dr.
Extensión forestal	: Javier Nieto, Dr.

5. Entomología

Entomología	: Miguel Revelo P., i.a.
-------------	--------------------------

6. Fitotecnia

--

7. Industrias Agropecuarias

—

8. Ingeniería Agrícola

Carreteras	: Franz Klein, Dr.
Ingeniería forestal	: Franz Klein, Dr. Víctor Romero Mesa, Dr.
Topografía	: Carlos González, Dr. Jorge Mandes, Dr.

9. Matemáticas

Matemáticas	: Víctor Oliveros, Dr. Celso Solano, Dr.
-------------	---

10. Meteorología

Meteorología y climatología: José M. Batista, Dr.

11. Patología Vegetal

Fitopatología	: Miguel Revelo P., i.a.
---------------	--------------------------

12. Química y Física

Física	: Víctor Romero Mesa, Dr.
Química	: Jorge Vives A., Dr.

13. Suelos

Geología	: José Sandoval, Dr.
Suelos	: Jorge Vives A., Dr.

14. Zootecnia

—

15. Otras Asignaturas

Ética profesional	: Carlos Ossa, Presbo.
Inglés	: Raymon Sandgreen, Dr.
Política forestal	: Ramón Martínez, Dr.
Zoología	: Miguel Revelo P., i.a.

VENEZUELA

Universidad de los Andes
Facultad de Ciencias Forestales
Mérida

Decano : Carlos Liscano, i.f.
Director: Aníbal José Luna Lugo, i.f.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

--

2. Botánica

Botánica : Carlos Liscano, i.f.
Ecología : Pedro M. Petit Betancourt, i.f.

3. Dasonomía

Anatomía e identificación
de la madera : Federico Bascopé Vargas, i.f.
Harry Corothie Chenel, i.f.
Dasometría : Carlos Liscano, i.f.
Dendrología : Elbert Little Jr.
Ordenación : Aníbal José Luna Lugo, i.f.
Política, Legislación y
Administración forestales: Janis Petriceks Rubenis, m. agr.
Propiedades físicas y mecá-
nicas de las maderas : Pausolino Martínez E., i.f.
Selvicultura : Hernán Finol Urdaneta, i.f.
Hans Lampretch, i.f., Dr.
Pedro M. Petit Betancourt, i.f.
Valoración forestal : Aníbal José Luna Lugo, i.f.

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Economía forestal : Janis Petriceks Rubenis, m. agr.

5. Entomología

--

6. Fitotecnia

--

7. Industrias Agropecuarias

Utilización de productos forestales : Pausolino Martínez E., i.f.

8. Ingeniería Agrícola

Corrección de torrentes : Jesús M. López A., i.f.
Dibujo lineal y topográfico: Pedro M. Petit Metancourt, i.f.

9. Matemáticas

Estadística : Andrés Zavrotski, lic.
Estática y resistencia : Jesús M. López A., i.f.
Matemáticas : Jesús M. López A., i.f.
Andrés Zavrotski, lic.
Métodos de investigación : Andrés Zavrotski, lic.

10. Meteorología

--

11. Patología Vegetal

--

12. Química y Física

Química : Pierre Kiener, i.q.
Ramón Massini Osuna, farm.

13. Suelos

Conservación de suelos : Ennio Gerbella, i.a.
Edafología : Ennio Gerbella, i.a.
Geología : Francisco Martínez J., geól.
Suelos : Ennio Gerbella, i.a.

14. Zootecnia

--

15. Otras Asignaturas

Inglés : Harry Corothie Chenel, i.f.

Facultades de
Medicina Veterinaria

BRASIL

Escuela Superior de Veterinaria
 Universidad Rural del Estado de Minas Gerais
 Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil

Director: Antônio Vieira Machado

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Anatomía

Anatomía de los animales domésticos : Raul Conde
 Jair Ferreira de Nascimento
 Hugo Pereira Godinho
 Histología y embriología : Nello de Moura Rangel
 Wilmar Dias da Silva

2. Clínica

Clínica médica de los animales domésticos (monogástricos) : Caio Manso Franco de Carvalho
 Clínica médica de los animales domésticos (ruminantes) : Francisco Megale
 Edalmo Souza Couto
 Semiología y laboratorio clínico : Leônidas Machado Magalhães
 Joaquim Martins Ferreira Neto
 Técnica operatoria, patología y clínica quirúrgica, obstetricia : Lourenço Lazzeri

3. Fisiología y Farmacología

Farmacodinámica, terapéutica y arte de formular : Roberto de Souza
 Waldir Marinho Pedersoli
 Fisiología de los animales domésticos : Vicente de Paulo Costa Val
 Alberto Monteiro Wilwerth

4. Medicina y Cirugía

Técnica operatoria, patología y clínica quirúrgica, obstetricia : Walter Octaviano Bernis

5. Microbiología y Salud Pública

- Microbiología e inmunología: Mário Barbosa
Antônio Maria de Godoy
Osmane Hipólito
- Tecnología e inspección de carne, huevos y productos derivados : Paulo Caldeira Brant
- Tecnología e inspección de carne y productos derivados : Eduy Catão
- Tecnología e inspección de leche y productos derivados : Wander de Assis Tavares
Frode Madsen

6. Patología Animal

- Enfermedades infecto-contagiosas y parasitarias de los animales domésticos : José Brito Figueiredo
Ronaldo Reis
- Patología de los animales domésticos (monogástricos) : Caio Manso Franco de Carvalho
- Patología de los animales domésticos (rumiantes) : Francisco Megale
Edalmo Souza Couto
- Patología, patología general y anatomía patológica: José Maria Lamas da Silva
Antônio Vieira Machado
- Patología y clínica médica de los animales domésticos (monogástricos) : João Alves Batista Junio
- Zoología médica y parasitología : Moacyr Gomes de Freitas
Hélio Martins de A. Costa

7. Producción Animal

- Alimentación de los animales domésticos : Homero Abílio Moreira
José de Alencar Carneiro Viana
- Zootecnia especial : Helio Barbosa
Luiz Rodrigues Fontes
Antônio Stockler Barbosa
- Zootecnia general y mejoramiento animal : Miguel A. G. Chiquiloff
Geraldo Gonçalves Carneiro
José Maria Pompeu Memória

8. Química

- Química orgánica y biológica : Flávio Gomes da Silva
George Washington Gomez de Moraes

Escuela Superior de Veterinaria
 Universidad Rural de Pernambuco
 Recife, Pernambuco, Brasil

Director: Arthur Lopes Pereira

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Anatomía

Anatomía de los animales domésticos : Euclides Feitoza Filho
 José Henrique Filho
 Humberto Vernet
 Histología y embriología : Severino Dioscódio de Oliveira

2. Clínica

Clínica médica de los animales domésticos : Renato de Andrade Moraes
 Luis de Mélo Amorim
 Patología y clínica quirúrgica y obstétrica : Sylvio Camerino Paes Barreto
 Murilo Salgado Carneiro

3. Fisiología y Farmacología

Fisiología de los animales domésticos : Vicente de Paulo Camacho de Lacerda
 Clélio dos Santos Aureliano da Silva
 Terapéutica, farmacodinámica, toxicología y arte de formular : Julio de Carvalho Fernandes
 Elivaldo Martins Sallanha

4. Medicina y Cirugía

5. Microbiología y Salud Pública

Higiene veterinaria y rural, alimentación de los animales domésticos : Guilherme Alvares de Carvalho
 José Wanderley Braga
 Microbiología e inmunología: Carlos Cavalcanti Paes
 Joao Claudino da Silva
 Claudio de Moraes Andrade

6. Patología Animal

Anatomía patológica y técnica de necropsias : Lúcia Pires Ferreira Travassos
 Armando Pontes Maia e Silva

Enfermedades infecto-contagiosas y parasitarias de los animales domésticos	: Clauce de Figueiredo Dias Nogueira Jarbas Ibiapina
Patología general y semiología	: Guilherme Antonio da Costa Filho Arthur Lopes Pereira
Patología médica de los animales domésticos	: Renato de Andrade Moraes Luis de Mello Amorim
Zoología médica y parasitología	: José Edison Bezerra de Almeida Tarcisio Eurico Travassos

7. Producción Animal

Economía rural y estadística	: Salvador Nigro
Industria e inspección de productos de origen animal	: Almir Pires Ferreira Naldo Halliday Pires Ferreira
Zootecnia especial	: Roberto Jacques Bezerra da Silva Lauro Ramos Bezerra
Zootecnia general, genética animal y exterior de los animales domésticos	: Djalma Almir Wanderley Antonio Andrade Joao Batista de Oliveira Santos

8. Química

Química orgánica y biológica	: Elza Alves da Silva Luis Siqueira Carneiro
------------------------------	---

Escuela de Medicina Veterinaria de Bahia
Salvador, Estado de Bahia, Brasil

Director : Renato Rodenburg de Medeiros Netto
Secretario: Antonio Ribeiro Daltro

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Anatomía

Anatomía descriptiva de los animales domésticos	: Oswaldo Alves de Carvalho Ardson José Leal Heitor Portela Povoas
Histología y embriología	: Jorge Washington da Costa Nery Nelso Senna de Carvalho

2. Clínica

Semiología, patología y
clínica médica de los
animales grandes : Nilton Contreira de Carvalho
Francisco Salles de Almeida

Semiología, patología y
clínica médica de los
animales pequeños : Joaquim Laurentino de Medeiros
Eulogio Moreira Caldas

3. Fisiología y Farmacología

Fisiología : José Bernardo da Cunha Sobrinho
Mauro Ferreira de Camargo

Terapéutica, farmacodiná-
mica, toxicología y ar-
te de formular : Jayme de Oliveira
María José de Oliveira

4. Medicina y Cirugía

--

5. Microbiología y Salud Pública

Higiene veterinaria y rural
y alimentación de los a-
nimales domésticos : Ivo Nascimento Coelho
Manoel Pinheiros dos Reis Filho

Industria e inspección de
productos de origen a-
nimal : José Carlos Bahia Ribeiro Dantas
Hermenegildo Bastos de Campos

Microbiología e inmunología: Moacyr Dunham de Moura Costa
Alberto Soares Silva Vasconcelos

6. Patología Animal

Anatomía patológica : José Guilherma da Mota
Grimaldo Xavier de Aguiar
Milton Lourenço dos Santos

Enfermedades infecciosas y
parasitarias : Flávio José Alice
Antonio Amancco Jorge da Silva

Patología y clínica qui-
rúrgica y obstétrica : Gustavo Rodenburg de Medeiros Netto
Renato Rodenburg de Medeiros Netto

Zoología médica y parasitología : Orlando Bastos de Menezes
Waldemar Dórea de Araujo Bastos

7. Producción Animal

Zootecnia especial : Gerald Cezar de Vinhaes Torres
Francisco Veloso Pondé

Zootecnia general, genética
animal y exterior de
los animales domésticos : Aloysio Freire Portella Povoas
Abdias Mendes da Silva

8. Química

Química orgánica y biológica

: Rodato Hart Madureira
Penilda Silva

9. Otras Asignaturas

Economía, legislación y contabilidades rurales y estadística agrícola

: José Carlos de Abreu Ribeiro
Clovis Franco

Física biológica

: Armando Carneiro da Rocha Filho
Thomas Elias MachadoFacultad de Medicina Veterinaria
Universidad de Sao Paulo
Sao Paulo, Brasil

Director: Euclides Osafre Martins, m.v.

Grupos de materias, asignaturas y profesores:

1. Anatomía

Anatomía descriptiva de los animales domésticos

: Orlando Marques de Paiva, m.v.

Histología y embriología

: Humberto Cerruti, Dr.

2. Clínica

Clínica médica

: Romeu Diniz Lamounier, m.v.
Sebastiao N. Piratininga, m.v.

3. Fisiología y Farmacología

Fisiología
Terapéutica, farmacología
y arte de formular

: José de Fatis Tabarelli Neto, m.v.

: Gabriel S. T. de Carvalho, m.v.

4. Medicina y Cirugía

Patología y clínicas quirúrgica y obstétrica

: Ernesto Antonio Matera, m.v.

5. Microbiología y Salud Pública

Higiene, salud pública y bioestadística

: Adolpho Ribeiro Neto, m.v.

Inspección y conservación de productos alimenticios de origen animal

: Paschoal Mucciolo, m.v.

Microbiología e inmunología: Paulo M. G. de Lacerda Jr., m.v.

6. Patología Animal

Anatomía patológica	: Euclides Onofre Martins, m.v.
Enfermedades infecciosas y parasitarias	: Mario D'Apice, m.v.
Patología médica	: Romeu Diniz Lamounier, m.v. Sebastiao N. Piratininga, m.v.
Zoología médica y parasitología	: Zeferino Vaz, méd.

7. Producción Animal

Zootecnia	: Joao Soares Veiga, m.v.
-----------	---------------------------

8. Química

Química orgánica y biológica	: Dorival da Fonseca Ribeiro, méd.
------------------------------	------------------------------------

COLOMBIA

Universidad de Caldas
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Manizales, Colombia

Decano : Diego Villegas Toro, m.v.
Secretario: Jaime Estrada Gaviria, m.v.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Anatomía

Anatomía comparada de los
animales domésticos : (tit.) Miguel R. Sánchez
Jorge Bernal E.
Héctor D. Sánchez
Histología : Hildebrando Vélez R.
Aquileo Asmar Orozco

2. Clínica

Clínica ambulatoria : Dagoberto Melo C., m.v.
médica : Roque A. Coba Torres, m.v.
quirúrgica : Jorge Estrada A. m.v.
semiológica : Roque A. Coba Torres, m.v.
Laboratorio clínico : Casimiro García C., m.v.

3. Fisiología y Farmacología

Farmacología : Alvaro Muñoz D., m.v.
Física médica : Alvaro Cardona M., m.v.
Fisiología : Alvaro Muñoz D., m.v.
Osvaldo Silva M., m.v.
Terapéutica : Alvaro Cardona M., m.v.

4. Medicina y Cirugía

Cirugía : Humberto Góngora, m.v.
Miguel R. Sánchez, m.v.
Obstetricia : Héctor D. Sánchez, m.v.
Radiología : Jorge Estrada A., m.v.

5. Microbiología y Salud Pública

Inspección de alimentos : Jorge Estrada A., m.v.
Microbiología : Casimiro García C., m.v.
Salud pública veterinaria : Jorge Estrada A., m.v.

6. Patología Animal

Enfermedades infecciosas	: Osvaldo Silva M., m.v.
Patología general y anatomía patológica	: Hildebrando Vélez R., m.v.
Patología médica quirúrgica	: Jaime Estrada Gaviria, m.v.
	: Jorge Estrada A., m.v.
Parasitología y enfermedades parasitarias	: Hernando Durán A., m.v.

7. Producción Animal

Avicultura	: Héctor D. Sánchez, m.v.
Bromatología	: Diego Villegas T., m.v.
Exterior	: Alfredo Santacoloma, m.v.
Genética	: Hernán Villegas G., i.a.
Industria y economía pecuaria	: Dagoberto Melo C., m.v.
Inseminación artificial	: Héctor D. Sánchez, m.v.
Lechería	: José Aristizábal E., m.v.
Manejo de animales	: Miguel Alvarez J., m.v.
Plantas forrajeras	: Germán Mejía, m.v.
Razas	: Miguel Alvarez J., m.v.
Zootecnia general	: Miguel Alvarez J., m.v.

8. Química

Química biológica	: Octavio Calderón, lic.
-------------------	--------------------------

9. Otras Asignaturas

Bioestadística	: Eduardo Duitrago G.
Deontología	: Diego Villegas T.
Extensión agropecuaria	: Osvaldo Silva M.
Inglés	: Eberto Restrepo, lic.
Legislación veterinaria	: Armando Ardila B.
Matemáticas	: Hernán Villegas G., i.a.

Escuelas de Post-Graduados

COSTA RICA

Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA
Escuela de Graduados
Turrialba, Costa Rica

Decano : Jorge de Alba, Ph.D.
Secretario de Enseñanza: Gerardo Naranjo, i a.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Citogenética	: Carl Moh, Ph.D.
	Jacob Sybenga, Ph.D.
Genética general	: Mario Gutiérrez, Ph.D.
	Jorge Soria, Ph.D.

2. Botánica

Anatomía y morfología	: Ludwig Muller, Ph.D.
Botánica de cultivos tropicales	: Jorge León, Ph.D.
Ecología vegetal	: Leslie Holdridge, Ph.D.
Fisiología vegetal	: Carlos E. Fernández, Ph.D.
	Robert Hunder, Ph.D.
	Pierre Sylvain, Ph.D.

3. Dasonomía

Administración forestal	: Gerardo Budowski, i.a., m.agr.
Dasometría	: Hyndman Stein
Fendrología	: Leslie Holdridge, Ph.D.
Ordenación forestal	: Hyndman Stein
Política forestal	: Leslie Holdridge, Ph.D.
Protección forestal	: Gerardo Budowski, i.a., m. agr.
	Leslie Holdridge, Ph.D.
	Hyndman Stein
Silvicultura tropical	: Gerardo Budowski, i.a., m.agr.
Tecnología forestal	: Hyndman Stein

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Administración rural	: Oscar Benavides, i.a., m.s.
Administración y supervisión de extensión	: Joseph DiFranco, Ed.D.
Antropología Cultural	: Manuel Alers-Montalvo, Ph.D.
Fundamento de extensión	: Fernando del Río, Ed.D.
Metodología de extensión	: Fernando del Río, Ed.D.
Métodos de investigación social	: Antonio Arce, Ph.D.
Psicología de la educación	: Manuel Alers-Montalvo, Ph.D.
Sociología rural	: Antonio Arce, Ph.D.

5. Entomología

--

6. Fitotecnia

Mejoramiento de plantas : Robin Cuany, Ph.D.

7. Industrias Agropecuarias

Utilización de productos
forestales e industrias
forestales : Hyndman Stein

8. Ingeniería Agrícola

Fotogrametría : Gerardo Budowski, i.a., m.agr.
Ingeniería forestal : Hyndman Stein

9. Matemáticas

Estadística : Rodrigo Umaña, Lic.
Manejo de datos experimen-
tales en zootecnia : Jorge de Alba, Ph.D.

10. Meteorología

Meteorología tropical : Gerardo Budowski, i.a., m.agr.

11. Patología vegetal

Patología : Eddie Echandi, Ph.D.
Lucy H. Gutiérrez,, b.s.
Jurgen Hansen, Ph.D.
Lee Hutchins, Ph.D.

12. Química y Física

--

13. Suelos

Fertilidad de suelos : Gordon Havord, b.s.
Fisiología de suelos : Elemer Bornemisza, m.a.
Pedología : Frederick Hardy, m.a.
Química de suelos : José Saiz del Río, Ph.D.

14. Zootecnia

Cría animal : Jorge de Alba, Ph.D.
Nutrición animal : John V. Bateman, Ph.D.

15. Otras Asignaturas

Isótopos : Howard Boroughs, Ph.D.
Redacción técnica : Adalberto Corbitz, i.a.

16. Veterinaria

Fisiología animal : Jorge de Alba, Ph.D.

MEXICO

Instituto de la Educación Agrícola Superior
 Colegio de Post-Graduados*
 Chapingo, E. de México

Director: Ph.O., Gabriel Baldovinos

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Genética avanzada : Oscar Brauer, m.s.
 Citología : C. Prywer, Dr.

2. Botánica

Fisiología avanzada : Gabriel Baldovinos, Dr.

3. Dasonomía

--

4. Economía, Sociología y Educación Rural

--

5. Entomología

Entomología económica : Ricardo Coronado, i.a.
 Taxonomía : José Guevara C., Dr.
 Toxicología : Marcos Ramírez, Dr.

6. Fitotecnia

Métodos fitotécnicos : Gilberto Palacios, i.a.

7. Industrias Agropecuarias

--

8. Ingeniería Agrícola

--

9. Matemáticas

Estadística : Basilio Rojas, Dr.

* Datos referidos a junio 1°, 1959.

10. Meteorología

--

11. Patología vegetal

Patología vegetal : Alfredo Campos T., Dr.
Técnicas de Fitopatología : José Rodríguez Vallejo, m.s.

12. Química y Física

--

13. Suelos

Agrología : Nicolás Aguilu, m.s.
Fertilidad : Reggie Laird, Dr.
Física de suelos : Mariano Villegas, m.s.
Suelos de la república
mexicana : Bonifacio Ortiz, m.s.

14. Zootecnia

--

PERU

Universidad Agraria
Escuela Post-Graduada
La Molina, Lima

Decano: Antonio Basigalupo, i.a., Ph.D.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Citología	: Alexander Grobman, ing.
Genética	: Luis Vega Bancalari, ing.
Genética de poblaciones	: Alfonso Cerrate, i.a., m.s.

2. Botánica

Fisiología vegetal	: Paulo de T. Alvin, Ph.D.
--------------------	----------------------------

3. Dasonomía

--

4. Economía, Sociología y Educación Rural

--

5. Entomología

Entomología	: Isaias Combe, i.a.
	Juan E. Simon F., i.a.
	Oscar Beingolera, i.a.

6. Fitotecnia

--

7. Industrias agropecuarias

--

8. Ingeniería Agrícola

--

9. Matemáticas

--

10. **Meteorología**

--

11. **Patología vegetal**

--

12. **Química y Física**

--

13. **Suelos**

--

14. **Zootecnia**

--

ANEXO 1. Número de asignaturas y profesores según facultades y escuelas

Pais	Facultades	N° de asignaturas	N° de profesores	Pais	Facultades	N° de asignaturas	N° de profesores
Argentina	Fac. de Agronomía	--	1218	Nicaragua	Managua	40	24
	Buenos Aires	44	38	Panamá	Panamá*	10	14
	Corrientes	34	28	Paraguay	Asunción	35	30
Brasil	La Plata	32	53	Perú	Cuzco	50	38
	San Miguel de Tucumán	10	8		La Molina**	71	66
	Pelotas	41	19	Uruguay	Montevideo	34	59
	Pernambuco	23**	49	Venezuela	Maracaibo*	7	9
	Piracicaba	19**	86		Maracay	45	71
Colombia	Ibagué	19	15				
	Manizales	36	18				
	Medellín***	46	30	Argentina	Ingeniería Forestal	--	73
Costa Rica	Palmira	35	25	Colombia	Santiago del Estero	18	31
	San José	41	36	Venezuela	Bogotá	31	25
	Cuba	22	21		Mérida	24	17
		La Habana	22	21			
Chile	Santa Clara	32	16				
	Chillán	33	32	Brasil	Medicina Veterinaria	--	155
	Santiago (U. de Ch.)	55	53		Belo Horizonte	23**	41
Ecuador	Guayaquil***	63	41		Recife	18**	35
	Loja	39	22		Salvador	18**	38
	Portoviejo	22	10	Colombia	Sao Paulo	15**	15
El Salvador	Quito	49	34		Manizales	40	26
	San Salvador*	37	29				
	Guatemala	41	34		Escuelas de Post-Graduados	--	51
	Damien	26	20	Costa Rica	Turrialba	39	30
	Chapingo***	166	109	México	Chapingo	14	14
México	Hermosillo	54	24	Perú	La Molina	5	7
	Monterrey	19	28				
	Saltillo	49	29				
					TOTAL		1497

* Facultades establecidas recientemente, que no tienen su curriculum completo.

** Se refiere mayormente a grupos de asignaturas.

*** Incluye asignaturas y profesores de escuelas anexas.

ANEXO 2. Listas de Decanos (o Directores) de
los Centros de Enseñanza Agrícola Superior

FACULTADES DE AGRONOMIA

Dr. Héctor R. Camberos, Decano
Facultad de Agronomía y Veterinaria
Buenos Aires, Argentina

Dr. José D. Valenzuela, Decano
Facultad de Agricultura, Ganadería e Industrias Afines
Corrientes, Argentina

I.A. Edgardo N. Camugli, Decano
Facultad de Agronomía
La Plata, Argentina

I.A. Antonio Piñeiro, Decano
Facultad de Agronomía
San Miguel de Tucuman, Argentina

Dr. José Alvares de Souza Zoares, Director
Escuela de Agronomía Eliseu Maciel
Pelotas, Río Grande do Sul, Brasil

Ivan Tavares, Director
Escuela Superior de Agricultura
Pernambuco, Brasil

José Benedicto de Camargo, Director
Escuela Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
Piracicaba, Brasil

I.A. Ramón Murgueitio Posso, Decano
Facultad de Agronomía
Ibague, Colombia

I.A. Ricardo Alberto Mejía S., Decano
Facultad de Agronomía
Manizales, Colombia

I.A., Ph.D. Carlos Garcés O., Decano
Facultad Nacional de Agronomía
Medellín, Colombia

I.A. Efrén Cabal Martínez, Decano
Facultad de Agronomía
Palmira, Colombia

I.A. Fabio Baudrit, Decano
Facultad de Agronomía
San Pedro de Montes de Oca, San José, Costa Rica

I.A. José Manuel Osorio Rojas, Decano
Escuela de Ingeniería Agronómica y Azucarera
La Habana, Cuba

Ing. Héctor Andreu Estrada, Decano
Escuela de Ingenieros Agrónomos
Santa Clara, Cuba

Dr. Hugo L. Barrales P., Decano
Facultad de Agronomía
Chillán, Chile

I.A. Guillermo Gómez M., Decano
Facultad de Agronomía
Santiago, Chile

Dr. Rafael Compte A., Decano
Facultad de Agronomía y Veterinaria
Guayaquil, Ecuador

Ing. Eduardo Uнда Bustamante, Decano
Escuela de Agronomía y Veterinaria
Loja, Ecuador

I.A. Francisco Flor Cedeño, Decano
Escuela de Ingeniería Agronómica
Facultad de Ingeniería Agrícola y Medicina Veterinaria
Portoviejo, Manabí, Ecuador

Ing. Fabián Portilla R., Decano
Facultad de Ingeniería Agronómica
Quito, Ecuador

Ing. Guillermo Borja Nathan, Director
Escuela de Ingeniería Agronómica
San Salvador, El Salvador

I.A. Marco Tulio Urizar M., Decano
Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Agronomía
Guatemala, Guatemala

Frédéric Kébreaux, Director
Ecole Nationale d'Agriculture
Dawien, Haití

Ing. Enrique Espinosa Vicente, Director
Escuela Nacional de Agricultura
Chapingo, México

I.A. Antonio Medina Hoyos, Director
Escuela Superior de Agricultura y Ganadería
Hermosillo, Sonora

Ing. Leonel Robles Gutiérrez, Director
Escuela de Agricultura y Ganadería
Monterrey, Nuevo León, México

I.A. Roberto F. Dávila Dávila, Director
Escuela Superior de Agricultura "Antonio Narro"
Buenavista, Saltillo, Coahuila, México

I.A. Antonio Mora R., Decano
Escuela Nacional de Agricultura y Ganadería
Managua, Nicaragua

I.A. Enrique Enseñat, Director
Escuela de Agronomía
Panamá, Panamá

Dr. C. Arsenio Vasconsellos, Decano
Facultad de Agronomía y Veterinaria
Asunción, Paraguay

I.A. Hugo Pacheco Garmendia, Presidente del Consejo
Facultad de Agronomía
Cuzco, Perú

Ing. Javier Becerra, Director
Universidad Agraria
La Molina, Lima, Perú

I.A. Carlos A. Fynn, Decano
Facultad de Agronomía
Universidad de la República
Montevideo, Uruguay

I.A. J. J. González Matheus, Decano
Facultad de Agronomía
Universidad del Zulia
Maracaibo, Venezuela

Manuel V. Benezra R.
Facultad de Agronomía
Universidad Central de Venezuela
Maracay, Venezuela

FACULTADES DE INGENIERIA FORESTAL

Dr. Juan Delibano Chazarreta, Decano
Facultad de Ingeniería Forestal
Santiago del Estero, Argentina

Dr. Alfred Kotschwar, Decano
Facultad de Ingeniería Forestal
Universidad Distrital
Bogotá, Colombia

I.F. Carlos Liscano, Decano
Facultad de Ciencias Forestales
Universidad de los Andes
Mérida, Venezuela

FACULTADES DE MEDICINA VETERINARIA

Antonio Vieira Machado, Director
Escuela Superior de Veterinaria
Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil

Arthur Lopes Pereira, Director
Escuela Superior de Veterinaria
Recife, Pernambuco, Brasil

Renato Rodenburg de Medeiros Netto, Director
Escuela de Medicina Veterinaria de Bahía
Salvador, Estado de Bahía, Brasil

M.V. Euclides Onofre Martins, Director
Facultad de Medicina Veterinaria
Sao Paulo, Brasil

M.V. Diego Villegas Toro, Decano
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Universidad de Caldas
Manizales, Colombia

Ph.D. Jorge de Alba, Decano
Escuela de Graduados
Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA
Turrialba, Costa Rica

Ing. Enrique Espinosa V., Director
Instituto de la Educación Agrícola Superior
Colegio de Post-Graduados
Chapingo, México

I.A., Ph.D. Antonio Basigalupo, Decano
Universidad Agraria
La Molina, Lima, Perú

Anexo No. 3

FACULTADES DE AGRONOMIA
BRASIL*

Escola Superior de Agricultura e Veterinaria do Paraná
Curitiba, Paraná
Caixa Postal 672
Curso de Agronomia

Director: Lycio Grein de Castro Vellozo, i.a.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

--

2. Botánica

Botánica agrícola : Antistenes M. M. Sarmento, i.a.
Cecilio Ferreira Guarita, i.a.

3. Dasonomía

--

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Economía rural : Agostinho Bernardo da Veiga, i.a.
Harry Carlos Werkelin, i.a.

5. Entomología

Entomología y parasitología: Milton Miró Vernalha, i.a.
Sileno Grilo Soares, i.a.

6. Fitotecnia

Agricultura especial : Vespertino Marcondes de França, i.a.
Agricultura general : Sandoval Ribeiro Ribas, i.a.
Amuro Ferreira do Amaral, i.a.
Horticultura y silvicultura: Caio Graccho Pereira, i.a.
Audinir Curial Gondin, i.a.

7. Industrias Agropecuarias

--

* Información obtenida cuando la publicación estaba en prensa.

8. Ingeniería Agrícola
- Dibujo : Ildefonso Clemente Puppi, i.c.
Augusto Conte, i.a.
- Hidráulica y construcciones rurales : Rubens de Assumpção Miranda, i.a.
Mecánica agrícola : Porthos M. de Castro Vellozo, i.a.
Oswaldo Andsejewski, i.a.
- Topografía y carreteras : Odracir Humphreys Droher, i.a.
9. Matemáticas
- Matemáticas : Olavo del Claro, i.c.
10. Meteorología
-
11. Patología Vegetal
- Fitopatología y microbiología : Lycio G. de Castro Vellozo, i.a.
Oswaldo da Silva Fontoura, i.a.
Mário J. Nowacki, i.a.
12. Química y Física
- Física agrícola : Djalma Burico Faraco, i.a.
Química agrícola : Carlos Bodziak Junior, i.a.
Química analítica : Reinaldo Spitzner, i.quím.
Percy Spitzner, i.quím.
- Química orgánica y tecnología : Dirceu Correia, i.quím.
Nelson Arthur Costa, i.quím.
13. Suelos
- Geología : João Estevam dos Santos, i.a.
Arold Frenzel, i.a.
14. Zootecnia
- Zootecnia especializada : Rubens Dória de Oliveira, i.a.
Zootecnia general : José Quirino dos Santos, m.v.
Livio Luiz de Almeida, i.a.
15. Otras Asignaturas
- Zoología agrícola : Arlindo Loyola de Camargo, i.a.
16. Veterinaria
- Nociones de Veterinaria : Hortêncio Deconto, m.v.

BRASIL

Escola de Agronomia e Veterinaria
Universidade do Rio Grande do Sul
Rio Grande do Sul, Brasil

Director: Outubrinho Corrêa, m.v.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Genética : José Grossman, i.a.
Ruben Markus, i.a.
Karl Heinz Mohrdieck, i.a.
Microbiología agrícola : José Porfirio da Costa Neto, i.a.
João Ruy Jardim Freire, i.a.
Parasitología : Elio Corseuil, i.a.
Ramiro Gomes da Costa, i.a.

2. Botánica

Anatomía : Antonio Tavares Quintas, i.a.
Fisiología : Antonio Tavares Quintas, i.a.
Sistemática : Antonio Tavares Quintas, i.a.

3. Dasonomía

Silvicultura : Alvaro Machado Xavier, i.a.

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Economía : Dario Borba Brossard, i.a.
Jorge Guimarães de Oliveira, i.a.

5. Entomología

Entomología : Elio Corseuil, i.a.
Ramiro Gomes da Costa, i.a.

6. Fitotecnia

Agricultura : Claudio Barbosa Torres, i.a.
José Candido Leal, i.a.
Pedro Paulo de Medeiros, i.a.
Horti-fruti-viticultura : Alvaro Machado Xavier, i.a.

7. Industrias Agropecuarias

Tecnología rural : Darcy de Almeida Furtado, i.a.
Carlos Furtado Peixoto, i.a.
Aureo Pereira, i.a.

8. Ingeniería Agrícola

Carreteras : Paulo Dias de Castro Ramos, i.a.
Cícero Menezes de Moraes, i.a.
Dibujo : José de Almeida Soares, i.a.
Nicola Verlangieri Jr., i.a.
Dibujo de máquinas : Darcy Louzada de Abreu, i.a.
Newton Martins, i.a.

- Dibujo topográfico y de carreteras : Paulo Dias de Castro Ramos, i.a.
Cícero Menezes de Moraes, i.a.
- Hidráulica agrícola : Paulo Dias de Castro Ramos, i.a.
Cícero Menezes de Moraes, i.a.
- Máquinas y motores agrícolas : Darcy Lousada de Abreu, i.a.
Newton Martins, i.a.
- Topografía : Paulo Dias de Castro Ramos, i.a.
Cícero Menezes de Moraes, i.a.
9. Matemáticas
- Cálculo : Ernesto Bruno Cossi, i.c.
Ernesto Alfredo Preussler, i.a.
- Geometría analítica : Ernesto Bruno Cossi, i.c.
Ernesto Alfredo Preussler, i.a.
10. Meteorología
-
11. Patología Vegetal
- Fitopatología : José Porfirio da Costa Neto, i.a.
João Ruy Jardim Freire, i.a.
12. Química y Física
- Física agrícola : Breno Goulart Reis, i.a.
Moysés Westphalen, i.a.
- Química agrícola : Moysés Pavao Martins Vianna, i.a.
- Química mineral y analítica: Joaquim de Araújo Pereira Neto, i.a.
Gastao Dias de Castro, i.a.
- Química orgánica y bromatológica : Jorge Lopez, i.a.
13. Suelos
- Agrología : Orlando de Mello, i.a.
Julieta Neves Botelho, i.a.
Moacyr Pavageau, i.a.
- Geología : Orlando de Mello, i.a.
Julieta Neves Botelho, i.a.
Moacyr Pavageau, i.a.
- Mineralogía : Orlando de Mello, i.a.
Julieta Neves Botelho, i.a.
Moacyr Pavageau, i.a.
14. Zootecnia
- Alimentación : Glacy Pinheiro Machado, m.v.
Luiz Carlos Pinheiro Machado, i.a.
- Crianza : Glacy Pinheiro Machado, m.v.
Luiz Carlos Pinheiro Machado, i.a.
- Genética animal : Luis Fernando Cirne Lima, i.a.
Geraldo Velloso Nunes Vieira, i.a.
- Zootecnia general : Luis Fernando Cirne Lima, i.a.
Geraldo Velloso Nunes Vieira, i.a.

BRASIL

Escola Nacional de Agronomia da Universidade Rural
K. 47, Estado de Rio de Janeiro, Brasil

Director: Honorio da Costa Monteiro Filho

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

--

2. Botánica

Botánica agrícola* : Honorio da Costa Monteiro Filho
José Lobão Guimarães

3. Dasonomía

--

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Economía rural : Romolo Cavina
Julio Fraga Campos

5. Entomología

Entomología agrícola : Cincinnato Rory Goncalves
José de Aguiar Guimarães
José Hercio Carneiro Ribeiro

6. Fitotecnia

Horticultura y silvicultura: Luiz Carvalho Araujo
Otto Lyra Schrader
Horácio Peres Sampaio de Mattos

7. Industrias Agropecuarias

--

8. Ingeniería Agrícola

Dibujo : Hilton José de Salles Fonseca
Evaldo Abrantes dos Santos
Milton Fischer Pereira
Ingeniería rural : Homero Roberto Passos Werneck
de Carvalho
José Lima Filho
Mecánica agrícola : Archimedes de Lima Camara
Bernardino Bruno
Altir Alves Martins Correa

9. Matemáticas

Matemáticas : Deblangy Machado de Almeida
Homero Roberto Passos Werneck
de Carvalho
Luiz Marcelo Dias Salles

* Las asignaturas comprenden aquí grupos afines de ellas.

10. Meteorología

--

11. Patología Vegetal

Fitopatología agrícola : Heitor Vinicius da Silveira Grillo
Charles Frederick Robbs
Verlande Duarte Silveira

12. Química y Física

Física agrícola : Aurelio Augusto Rocha
Arthur Orlando Lopes da Costa
Moacyr Whitaker Cohn
Geraldo Teixeira de Abreu
Jorge Coutinho Aguirre

Química agrícola : Antonio Barreto
Helio Saul Ramos Barreto
Heitor Ibirá Gonçalves
Roberto Alvahydo

Química analítica : Leoncio Barreto Filho

Química orgánica : Paulo Costa Pereira
Fausto Aita Gai
Layette Estellita Romeiro de Mello
Roberto Resende

13. Suelos

Geología agrícola : Petezval de Oliveira e Cruz Lemos
Abeilard Fernando de Castro

14. Zootecnia

Zootecnia especial : Jorge de Mello Sabugosa
Roberto Meirelles de Miranda

Zootecnia general : Octavio Domingues
Ernesto Vater Faria
Oswaldo Bastos de Menezes

15. Otras Asignaturas

Agricultura especial : Américo Groszmann
Walter Francisco da Costa
Elydio Lindolpho Vellasco

Agricultura general : Alfredo Cesar do Nascimento Filho
Lamartine Antonio da Cunha Filho
José Carlos Duarte

Zoología agrícola : Benedicto Abilio Monteiro Soares
Eugenio Izecksohn
José Paulo de Mattos

BRASIL

Escola Superior de Agricultura e Veterinaria do Paraná
 Curitiba, Paraná
 Caixa Postal 672
 Curso de Veterinaria

Director: Lycio Grein de Castro Vellozo, i.a.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Anatomía

Anatomía : Pedro Pimpão de Azevedo, m.v.
 Anatomía patológica : Orisel Curial, m.v.
 Histología y embriología : Hugo Ernesto Humphreys, Dr.
 Angelo Molfi, m.v.

2. Clínica

--

3. Fisiología y Farmacología

Fisiología : Manoel Lourenço Branco, m.v.
 Terapéutica, farmacodinámica : Anibal de Paiva Campelo, m.v.

4. Medicina y Cirugía

--

5. Microbiología y Salud Pública

Higiene veterinaria y rural: Astolpho M. Souza Filho, m.v.
 Inspección de productos de origen animal : Jasial Sotto Maior Lagos, m.v.
 Pedro Lopes Fernandes, m.v.
 Microbiología e inmunología: Oscar Krebs Palmquist, m.v.
 Fredolin Schlogel, m.v.

6. Patología Animal

Enfermedades infecto-contagiosas : Marcos Augusto Enrietti, m.v.
 Milton Prado Riffaud, m.v.
 Parasitología : Milton Giovannoni, m.v.
 Patología general y semiología : Ruy Santos, m.v.
 Patología y clínica médica : Antonio C. A. Moritz, m.v.
 Leonidas Vicente de Castro, m.v.

7. Producción Animal
- Plantas forrajeras : Eunilo Correa de Oliveira, i.a.
 Zootecnia especial : Francisco P. Lacerda Werneck, i.a.
 Milton de Barros, m.v.
 Zootecnia general : José Quirinoddos Santos, m.v.
 Livio Luiz de Almeida, i.a.
8. Química
- Química orgánica y biológica : Metry Bacilla, Dr.
 Sigel Odebrecht, Dr.
9. Otras Asignaturas
- Economía rural : Agostinho Bernardo da Veiga, i.a.
 Harry Carlos Werkerlin, i.a.
15. Otras Asignaturas
- Contabilidad agrícola : Dario Borba Brossard, i.a.
 Jorge Guimaraes de Oliveira, i.a.
 Legislación : Dario Borba Brossard, i.a.
 Jorge Guimaraes de Oliveira, i.a.
 Zoología : Jorge Godofredo Felizardo, i.a.
 Ruy Guimaraes Fernandes, i.a.
16. Veterinaria
- Anatomía y fisiología de los animales domésticos : Jorge Godofredo Felizardo, i.a.
 Ruy Guimaraes Fernandes, i.a.
 Higiene : Glacy Pinheiro Machado, m.v.
 Luiz Carlos Pinheiro Machado, i.a.

CHILE

Facultad de Agronomía
 Universidad Católica de Chile
 Santiago

Decano : Carlos Correa Valdés, i.a.
 Director: Gregorio Amunátegui, i.a.
 Sub-Director: Alberto Valdés E., i.a.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Microbiología : Gabriel Infante, i.a.

2. Botánica

Botánica : Francisco León

3. Dasonomía

Arboricultura forestal : Sergio Lascano, i.a.

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Administración agrícola : Luis Fuenzalida, i.a.
 Administración rural : Roberto Ossandón, i.a.
 Economía : Alberto Valdés, i.a.
 Economía analítica : Rolando Guzmán, i.a.
 Economía básica : Gregorio Amunátegui, i.a.
 Sociología agrícola : Oscar Domínguez, presbo.

5. Entomología

Entomología agrícola : Roberto Fernández, i.a.

6. Fitotecnia

Arboricultura frutal : Ginés Reñasco, i.a.
 Enología : Mario Espinoza, i.a.
 Fitotecnia : Hernán Gacitúa, i.a.
 Forrajas : David Contreras, i.a.
 Genética vegetal : René Cortázar, i.a.
 Viticultura, vinificación : Raúl Durand, i.a.

7. Industrias Agropecuarias

Tecnología agrícola : Emilio Santis, i.a.

8. Ingeniería Agrícola

Construcciones : Alberto Irrarrázaval, i.c.
 Construcciones agrícolas : Gustavo Boetsch, i.c.
 Dibujo técnico : Rafael Valenzuela, i.c.
 Hidráulica agrícola : Waldo Jara, ing.
 Maquinaria Agrícola : Angel Alvarez, i.a.

9. Matemáticas
 Matemáticas : Sergio Canals, i.c.
10. Meteorología
 Climatología : Tito Figari
11. Patología Vegetal
 Patología vegetal : Claudio Vergara, i.a.
12. Química y Física
 Física, electricidad : Alberto Irarrázaval, i.c.
 Química analítica : Luis Díaz
 Química general : Jorge Moder, i.a.
 Química orgánica : Rodolfo Valdés
13. Suelos
 Conservación de suelos : Manuel Rodríguez, i.a.
 Edafología : Mario Peralta, i.a.
 Química de suelos : Jorge Barahona, i.a.
14. Zootecnia
 Avicultura : Ricardo Costabal, i.a.
 Lechería : Jorge Dalgalarrañdo, i.a.
 Manejo de lecherías : Santiago Hrepich, i.a.
 Nutrición animal : Alfonso Castro, i.a.
 Ovinotecnia : Guillermo García, i.a.
 Porcinotecnia : Benjamín Matte
 Zootecnia : Germán Greve, vet.
15. Otras Asignaturas
 Contabilidad agrícola : Julio Stuardo, cont.
 Cultura católica : Daniel Azansa, presbo.
 Geografía agraria : Ricardo Gomien, i.a.
 Legislación social agrícola : Fernando Onfray, lic.
 Primeros auxilios médicos : Juan Fortune, Dr.
 Tasaciones rurales : Luis Fuensalida, i.a.
 Zoología agrícola : Gabriel Olalquiaga, i.a.
16. Veterinaria
 Anatomía : Hans Simons, vet.
 Higiene y profilaxis : Raúl Durand, i.a.

URUGUAY
 Facultad de Agronomía
 Universidad de la República
 Montevideo, Uruguay

Decano: Carlos A. Fynn, i.a.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Biología

Genética : Gastón Navarro, i.a.
 Jorge Spangenberg, i.a.

2. Botánica

Botánica : Blanca Arrillaga, quim.farm.
 Domingo Ramón y Acosta, i.a.
 Bernardo Rosengurtt, i.a.
 Ecología : Julián Astiz, i.a.

3. Dasonomía

Parques y jardines : Gabriel Caldevila, i.a.
 Silvicultura : Gabriel Caldevila, i.a.
 Julio Laffitte, i.a.
 Carlos Mezzottoni, i.a.

4. Economía, Sociología y Educación Rural

Economía : William Osaba, i.a.
 Alfredo Weiss, i.a.
 Extensión : Carlos Rucks, i.a.
 Sociología : Carlos Rucks, i.a.

5. Entomología

Entomología : Joaquín Carbonell, i.a.
 Agustín Ruffinelli, i.a.
 Aquiles Silveira Guido, i.a.
 Servicio insectario : Carlos Carbonell, i.a.

6. Fitotecnia

Cerealicultura : Jorge Spangenberg, i.a.
 Cultivos industriales : Jorge Spangenberg, i.a.
 Fitotecnia general : Gastón Navarro, i.a.
 Floricultura : José Berta, i.a.
 Elbio Durañona, i.a.
 H. Gustavo Fischer, i.a.
 Forrajeras y malezas : Milton Carántula, i.a.
 José Giovannini, i.a.
 Bernardo Rosengurtt, i.a.
 Fruticultura : Washington Babuglia, i.a.
 Herman Fielitz, i.a.
 Horticultura : José Berta, i.a.
 Elbio Durañona, i.a.
 H. Gustavo Fischer, i.a.
 Viticultura : Washington Babuglia, i.a.
 Herman Fielitz, i.a.

7. Industrias Agropecuarias

- Lechería : Pedro Bergeret, i.a.
 Humberto Tomeo, i.a.
 Tecnología de los alimentos: Gualberto Bergeret, i.a.
 Pascual Campiglia, i.a.
 Julio Lezama, i.a.

8. Ingeniería Agrícola

- Construcciones rurales : Roberto Tiscornia, aqto.
 Hidrología : Hugo Alaggia, i.a.
 Arturo Carbonell, i.a.
 Rubens Ghiggia, i.a.
 Maquinaria : Carlos Konink, i.a.
 Roberto Saccone, i.a.
 Topografía : Carlos A. Fynn, i.a.
 Julio Granato, agrim.
 Raúl H. Russo, i.a.

9. Matemáticas

- Biometría : Conrado Rossi, ing.
 Cesáreo Villegas, i.a.

10. Meteorología

--

11. Patología Vegetal

- Fitopatología : Celia Boasso, i.a.
 Domingo Ramón y Acosta, i.a.
 Microbiología : José Stella, Dr.
 Heber Trenchi, Dr.
 Marta Wernik, i.a.

12. Química y Física

- Química : Albina S. de Carbonell, qufm.ind.
 Walter Dibarboure, qufm.ind.
 Herman Tobler, i.a.

13. Suelos

- Edafología : Luis V. de León, i.a.
 Geología : Jorge Bossi, qufm.ind.

14. Zootecnia

- Animales de granja : Julio Echeverría, i.a.
 Francisco Mosquera, i.a.
 Walter Seralegui, i.a.
 Avicultura : Julio Echeverría, i.a.
 Francisco Mosquera, i.a.
 Walter Seralegui, i.a.
 Bromatología : Alvaro Azzarini, i.a.
 Bromatología especial : Luis Castelli, i.a.
 Ricardo Santoro, i.a.
 Bromatología general : Julián Murguía, i.a.
 Ovinotecnia : Alberto Cayssials, i.a.
 Zootecnia general : Jorge Vidiella, i.a.

15. Otras Asignaturas

Administración rural : Ariel Detomasi, i.a.
Legislación rural : Claudio Williman, Dr.

16. Veterinaria

Anatomía y fisiología : Max Cagnoli, Dr.
Enrique Parietti, Dr.
Higiene y profilaxis : Max Cagnoli, Dr.

Anexo No. 4

FACULTADES DE VETERINARIA

ARGENTINA⁺

Facultad de Ciencias Veterinarias
 Universidad Nacional de la Plata
 La Plata, Argentina

Decano: Constantino Brandaris

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Anatomía

Anatomía	: Florencio Ciprian Bernardo Epstein
Anatomía comparada	: Víctor de Vera Ismael O. Delprato
Anatomía de animales de laboratorio	: Ismael O. Delprato
Anatomía descriptiva	: Ismael O. Delprato
Embriología	: Martín Vucetich
Histología	: Martín Vucetich
Onocología comparada	: Martín Vucetich

2. Clínica

Análisis clínicos	: Rafael Celani Barry Hilberto Fernández Ichurrat Alejandro Graf Alfredo Mansullo
Clínica médica y quirúrgica de animales grandes	: Guillermo Gallo
Clínica médica y quirúrgica de animales pequeños	: Aixa Rioja de Vecchi

3. Fisiología y Farmacología

Farmacología	: Emilio Tomadoni
Farmacotecnia	: Emilio Tomadoni
Fisiología	: Enrique Gury Dehnen
Fisiología patológica	: Florencio Ciprian Bernardo Epstein
Terapéutica	: Emilio Tomadoni

4. Medicina y Cirugía

Técnica quirúrgica	: Pablo C. Videla
--------------------	-------------------

5. Microbiología y Salud Pública

Inspección sanitaria de productos alimenticios	: Alejandro Baudou Aldo Polissa
--	------------------------------------

- Micología médica e industrial : Pilar Chueca de Bonatto
Pablo Negroni
- Microbiología : Juan José Martino
Francisco Pennimpede
- Microbiología especial : Alfredo García Pirazzi
Juan José Martino
6. Patología Animal
- Enfermedades infecciosas : Alberto de Diego
Ciprian Orliacq
- Enfermedades parasitarias : Emilio Morini
Gil Ruiz
- Patología de la reproducción
y obstetricia : José C. Tosos
- Patología médica : Osvaldo Eckell
Guillermo Gallo
- Patología quirúrgica : Constantino Brandaris
- Semiología : Osvaldo Eckell
- Zoología : Gil Ruiz
7. Producción Animal
- Agrostología : Arturo Berthi
- Carnes y derivados : Marcos Coronado
- Higiene : Italo S. Carrara
- Leche y derivados : Italo S. Carrara
Alberto Falcioni
- Plantas tóxicas : Arturo Berthi
- Zootecnia especial : Alfredo Armour
Gregorio A. Caro
Jorge Ceferino Ezcurra
Sebastián Feliu
Rodolfo Perotti
- Zootecnia general : Jorge E. Durrieu
8. Química
- Química biológica : Osvaldo Repetto
- Química práctica aplicada
al laboratorio : Norberto Insúa
9. Otras Asignaturas
- Administración rural : Enzo Enrico Emir Panzoni
- Biometría : Juan Carlos Speroni
- Economía : Enzo Enrico Emir Panzoni
- Física biológica : Manuel Isolabella
- Genética : Juan Carlos Speroni
- Legislación : Enzo Enrico Emir Panzoni

BRASIL

Escola Nacional de Veterinaria
Universidade Rural
Rio de Janeiro, Brasil

Director: Jadyr Vogel, m.v.

Grupos de materias, asignaturas y profesores

1. Anatomía

Anatomía de los animales domésticos : Alzido de Oliveira, m.v.
Rodolpho Novelli, m.v.
Anatomía patológica : Paulo Dacorso Filho, m.v.
José Freire de Faria, m.v.
Embriología : Bruno Alípio Lobo, Dr.
Walker André Chagas, m.v.
Histología : Bruno Alípio Lobo, Dr.
Walker André Chagas, m.v.

2. Clínica

Clínica médica de los animales domésticos : Yderzio Luiz Vianna, m.v.
Haroldo Sechin, m.v.
Acácio Miguel de Szechy, m.v.

3. Fisiología y Farmacología

Farmacodinámica : Waldir Marinho Pedersoli, m.v.
Fisiología de los animales domésticos : Antonio Benjamín Barreiros Terra, m.v.
Eugenio Augusto Wandeck Filho, m.v.
Aloysio Ferrari da Silva, m.v.
Terapéutica : Waldir Marinho Pedersoli, m.v.
Toxicología : Waldir Marinho Pedersoli, m.v.

4. Medicina y Cirugía

Clínica quirúrgica : Leon Monteiro Wilwerth, m.v.
Antonio Protasio Pereira, m.v.
Obstetricia : Leon Monteiro Wilwerth, m.v.
Antonio Protasio Pereira, m.v.
Técnica de necropsias : Paulo Dacorso Filho, m.v.
José Freire de Faria, m.v.

5. Microbiología y Salud Pública

Higiene veterinaria rural : Djalma Novaes, m.v.
Julio Carvalho Ferreira, m.v.
Industria e inspección de productos de origen animal : Eloy Hardman
Cavalcanti de Albuquerque, m.v.
Franklin Washington
Almeida Neto, m.v.
Inmunología : Vicente Leite Xavier, m.v.
Geraldo Gouvêa Souto, m.v.

- Microbiología : Vicente Leite Xavier, m.v.
Geraldo Gouvêa Souto, m.v.
- Política sanitaria animal : Moacyr Alves de Souza, m.v.
Sophia d'Albriex Perricelli, m.v.
Mario Rubens de Mello, m.v.
6. Patología Animal
- Enfermedades infecto-
contagiosas y parasita-
rias de los animales
domésticos : Moacyr Alves de Souza, m.v.
Sophia d'Albriex Perricelli, m.v.
Mario Rubens de Mello, m.v.
- Enfermedades parasitarias : Hugo de Souza Lopes, m.v.
Domingos Arthur Machado Filho, m.v.
- Parasitología : Hugo de Souza Lopes, m.v.
Domingos Arthur Machado Filho, m.v.
- Patología : Leon Monteiro Wilwerth, m.v.
Yderzio Luiz Vianna, m.v.
Antonio Protasio Pereira, m.v.
Haroldo Sechin, m.v.
Acácio Miguel de Szechy, m.v.
- Patología general : Jadyr Vogel, m.v.
Sigismundo Carlos de Andrade, m.v.
Octacilio Pinto Cordeiro de Souza, m.v.
- Semiología : Jadyr Vogel, m.v.
Sigismundo Carlos de Andrade, m.v.
Octacilio Pinto Cordeiro de Souza, m.v.
- Zoología médica : Hugo de Souza Lopes, m.v.
Domingos Arthur Machado Filho, m.v.
7. Producción Animal
- Alimentación de los anima-
les domésticos : Djalma Novaes, m.v.
Julio Carvalho Ferreira, m.v.
- Genética animal y exterior : Raul Briquet Junior, i.a.
Vicente de Paulo Graça, m.v.
- Zootecnia especial : Roberto Meirelles de Miranda, i.a.
Newton Guimarães Alves, m.v.
Heitor Alves Barreira, m.v.
- Zootecnia general : Raul Briquet Junio, i.a.
Vicente de Paulo Graça, m.v.
8. Química
- Química orgánica y bioló-
gica : Fernando Braga Ubatuba, Dr.
Arlette Takahashi, lic. quím.



II CA CH