

Anexo 1
Escuela Práctica de Agricultura
 Plan de Estudios del Año 1945

Asignaturas	Contenidos
1) Botánica	Nociones esencialmente prácticas: -La raíz.- Descripción, funciones y división. -El tallo.- Descripción y funciones. -Las hojas.- Descripción, funciones y partes. -Las flores.- Descripción, funciones. Formas, partes de la corola, de los estambres, del gineceo. -Inflorescencia, cómo se presenta en las ramas vegetales. -Fruto y semilla. -Funciones nutritivas de la planta. Manufactura del alimento. Órganos que toman parte para este proceso. -Fotosíntesis. Transpiración -Función de las Raíces, tallos, hojas y células. - Funciones Reproductivas de la Planta.
2) Agricultura práctica general	- Nuestros principales cultivos. - Cultivos indispensables a la economía venezolana. Necesidad de ampliar el desarrollo de otros. - Definición e historia de la agricultura - Clasificación de las cosechas. -Hablar en líneas generales de climas, suelos, abonos, labores culturales, agua en el suelo, microorganismos en el suelo, etc. - La asignatura irá acompañada de la mayor cantidad de práctica posible en cada uno de los temas desarrollados.
3) Climatología	- Nociones climatológicas de Venezuela. - Factores climatológicos. - Efecto de la temperatura y sus variaciones. - Acción de la temperatura del suelo. - Como mejorar las condiciones térmicas de los vegetales. - Los vientos y sus efectos en la agricultura. - El papel de las lluvias. Acción de éstas sobre el suelo. - Altura anual de las lluvias. - Distribución de las mismas en las distintas zonas del país. - Manejo práctico de una Estación Meteorológica. - Nociones de Matemáticas Agrícolas. - Cálculos de volúmenes. - Cálculos agrícolas en general.
4) Maquinaria Agrícola de tracción de sangre	- Uso práctico de la misma por el alumno en el campo - Rendimiento que debe dar. - Eficiente preparación de un terreno. - Economía. - Demostración objetiva de ésta. - El cuidado de los animales de tiro más recomendables. - Rendimiento que pueden obtenerse de ellos. - Otras prácticas de campo.
5) Razas y tipos de ganados	- Ganados más recomendables para las distintas zonas de Venezuela. - Conocimiento directo de aquellos. - Definiciones. - Términos más usados. - Clasificación por tipos. - Ganado vacuno; de carne, de leche y de doble propósito.

	<ul style="list-style-type: none"> - Ganado lanar y cabrío. - Ganado porcino. - Equinos. - Razas de ganado: a) razas de carne, b) razas de leche, c) razas de doble propósito - Razas principales en ganados lanar y cabrío, en equinos y en porcinos. - Clasificación de porcinos, etc.
6) Nociones de Anatomía Animal	- Los estudiantes verán principalmente la asignatura en cadáveres de animales.
7) Nociones de Química	- Definición. Objeto. División. Átomos. Moléculas. Líquidos, sólidos, gases. Evaporación. Unidades Métricas. Símbolos. Fórmulas. Análisis químico. Pesos atómicos. Pesos moleculares. Fórmulas químicas. Ecuaciones químicas. Valencia. Ácidos, Bases y sales.
8) Crédito Agrícola	- Finalidades. Requisitos que se requieren para obtener del Banco Agrícola, créditos de corto y largo plazo. La Ley y Reglamento del Instituto. El agricultor como factor social. Derechos sociales del agricultor. Contratos de trabajo. Los arrendatarios. Contratos de arrendamiento. La protección del trabajador. El trabajo de menores. Trabajo de mujeres. Accidentes de trabajo. Seguros de vida. Jornales máximos de trabajo. Descanso dominical. La higiene en el campo. Terrenos baldíos. Como se adquiere un terreno baldío. Conocimientos indispensables de las Leyes y Reglamentos vigentes sobre la materia.
9) Propagación de Plantas	- Método sexual. La semilla. Pruebas de germinación. Métodos de selección y desinfección. Semilleros y sus cuidados culturales. Métodos asexuales. Secciones de la raíz, esquejes, diversos tipo de injerto. Aplicación de estos métodos. Viveros y cuidados culturales.
10) Cría, cuidado y alimentación de animales	- Manejo de animales. Medidas higiénicas. Alimentación. Raciones balanceadas. Digestibilidad. Palatabilidad, etc.
11) Suelos y Abonos	- Enseñanza objetiva de lo que es un suelo y los diversos tipos de éste. Textura. Perfiles de Suelos. Constitución química del suelo y cómo se determina. El pH. Importancia de la cal en la agricultura. El nitrógeno. Principales abonos nitrogenados. El fósforo. Acción e importancia del fósforo. Enumeración y conocimientos prácticos de los abonos que contienen fósforo. Dar un ejemplo de los abonos potásicos. La importancia de la potasa. Cómo conservar la fertilidad de los suelos. Rotación de cosechas. Abonos verdes. Abono de establo y fermentación de los mismos. Objeto de la fermentación. Cómo y cuando se debe aplicar un abono químico. Erosión. Conocimientos prácticos y precisos sobre este mal. Agentes de la erosión: los vientos, el cultivo permanente o irracional del suelo. Las talas y quemadas. El pastoreo excesivo. Otros agentes. Medios de combate. Prácticas de campo. Reforestación. Árboles más apropiados para las diferentes zonas del país. Empezar con los alumnos la reforestación de las colinas de la Escuela, asignándole a cada uno el deber de plantar y entregar prendidos un número determinado, en ningún caso menor de 200 arbolitos.
12) Nociones de Fisiología Animal	Los estudiantes aprenderán la asignatura lo más prácticamente posible.
13) Monografía de las diferentes plantas hortícolas	Tomate, Cebolla, Repollo, Pimentón, Nabo, Remolacha, Rábano, Berenjena, Zanahoria, Lechuga, Espárrago, etc. Los alumnos sembrarán un predio con estas plantas.
14) Maquinaria	Uso del tractor y sus diversos implementos de trabajo directamente en el campo.

Agrícola (tracción mecánica)	Las diversas operaciones agrícolas que realizan estas máquinas. Desmante. Destronques. Nivelación. Arada de terreno. Arados de discos de vertederas. Arados de subsuelo. Rastrillada. La labor de siembra. Tipos de sembradoras. Su empleo en el terreno. Distintas marcas más recomendadas de máquinas. Precios y casas vendedoras.
15) Nociones de Fitopatología	- Enfermedades de las plantas de importancia económica. Medios de combate. Conocimiento de los fungicidas y sus modos de aplicación.
16) Nociones de Entomología	- Insectos de importancia económica en nuestros cultivos. Insecticidas. Diversos tipos de insecticidas. Métodos de aplicarlos.
17) Avicultura	- Razas. Cuido de las aves. Alimentación. Incubación. Crianza de pollitos. Caponización. Enfermedades. Etc.
18) Fruticultura Tropical	- Entrenamiento racional práctico acerca del establecimiento y explotación de una plantación comercial de frutas. Cultivo de nuestros principales frutales.
19) El cultivo del Café y del Cacao en Venezuela.	- Café. Zonas cafeteras. Clima altitud y suelos. Especies y variedades. Propagación. Semilleros. Transplante, época y distancias. Sombrío provisional y permanente. Árboles recomendables. Distancias. Labores generales de cultivo. Regadío y abonamiento. Recolección. Beneficio húmedo y seco. Centrales de beneficio. Clasificación. Costos de producción y beneficio. Mercados. Enfermedades y plagas, previsión y combate. - Cacao. Zonas cacaoteras de Venezuela. Clima altitud y suelos. Especies y tipos. Propagación. Semilleros, injertos y estacas. Transplante. Época y distancia. Labores culturales. Sombrío provisional y permanente. Distancia. Regadío y abonamiento. Recolección y beneficio. Secado. Uso de la caja de fermentación. Clasificación. Costos de producción y beneficio. Mercados. Enfermedades y plagas, previsión y control.
20) Frutos menores	- Batata. Ñame. Ocumo. Yuca, etc. indicando en cada caso, suelo, clima, época de siembra, variedades, tipos de suelo, labores culturales, enfermedades, insectos, recolección, costos de producción, etc.
21) El cultivo del Tabaco	- Zonas de cultivo, actuales y potenciales en Venezuela. Semilleros. Preparación del terreno. Deschuponado. Recolección. Secamiento. Empaque. Plagas y enfermedades. Algunas otras recomendaciones útiles. El cultivo de la papa. Suelos, clima, época de siembra, variedades, tipos de siembra, labores culturales, enfermedades, insectos, recolección, costos de producción, etc.
22) El cultivo del arroz.	- Zonas de cultivo actuales y potenciales. La producción y el consumo de arroz en Venezuela. Variedades que hoy se cultivan. Variedades que estudia el Departamento de Genética. La preparación del terreno. Siembra. El regadío. Limpias. La cosecha. Plagas y enfermedades. La trilla. Otras recomendaciones. - El cultivo del trigo. Suelos, climas, épocas de siembra, variedades. El cultivo del trigo en Los Andes. Posibilidades de este cultivo en la zona central. Ensayos realizados hasta la fecha. Cuidados culturales, trilla, recolección, enfermedades, insectos. Otras recomendaciones. Costos de producción.
23) Patología y Terapéutica Animal	- Los estudiantes aprenderán este curso lo más prácticamente posible.

24) Cultivo del Algodón	<p>- Zonas reconocidas como apropiadas para este cultivo. El Algodón y la Economía del país. Actual producción y necesidades de Venezuela. Variedades más recomendables. Nuevas variedades que estudia el Departamento de Genética. La siembra y las demás operaciones relacionadas con este cultivo. Plagas del Algodón. Enfermedades. Clasificación, desmote y empaque de la fibra. Costos de producción por hectárea. (Todas las clases deben ser esencialmente prácticas).</p> <p>- Cultivo del ajonjolí. Zonas reconocidas como apropiadas para este cultivo. Suelos, climas, épocas de siembra, variedades, ensayos realizados por el Departamento de Genética, siembra, labores culturales, recolección, enfermedades, insectos, costos de producción.</p>
25) Cultivo de Oleaginosas	<p>- Importancia de estos cultivos en la economía venezolana. Enseñanza objetiva acerca de cómo se realiza racionalmente el cultivo de las oleaginosas más interesantes. Zonas de producción, actuales y potenciales. Conocimientos que más se requieren para hacer económicos estos cultivos.</p>
26) Fruticultura Tropical.	<p>- (Continuación)</p>
27) Avicultura	<p>(Continuación). Apicultura y Cunicultura. Enseñanza esencialmente objetiva acerca del manejo y juiciosa explotación de abejas y conejos.</p>
28) Cultivo del Maíz	<p>- Variedades. Climas y suelos. Preparación del terreno. La siembra. El cultivo y la cosecha. Control de plagas y enfermedades. (En cada una de las operaciones del cultivo deben intervenir personalmente los alumnos, con la ayuda de los obreros de la Escuela y la fiscalización directa del Profesor).</p> <p>- El maíz en la Economía Agrícola Nacional.</p> <p>- Maíz y alimentación de animales. Costos de producción: valor del arrendamiento por hectárea, arado y demás operaciones; valor de la cosecha, del desgrane o trilla, del almacenaje y transporte y de la administración. Intereses sobre el capital invertido.</p> <p>- Forrajeras. Principales forrajes. Cultivo de los mismos.</p>
29) La Caña de Azúcar	<p>- Zonas de cultivo, actuales y potenciales. Variedades. Las más recomendables. Preparación del terreno. Plante y replante. Labores culturales. El deshoje. La recolección. Plagas y enfermedades. Aspectos económicos del cultivo. Costos de producción, transporte, molienda, empaque.</p>
30) Lechería o Industria Animal	<p>- Métodos para conocer el contenido de grasa. Métodos para conocer la falsificación de la leche. Elaboración de queso y mantequilla. Crema. Pasteurización. Estabilización. Los estudiantes visitarán los establecimientos de vaqueras y plantas de elaboración de productos lácteos cercanos a la escuela.</p>
31) Nociones prácticas de campo sobre irrigación	<p>- La importancia del agua. Mecánica del agua sobre los suelos según su constitución física. Permeabilidad. Absorción. Poder de retención. Capilaridad. Evaporación. Diversos sistemas de regadíos. Regadío circulatorio. Canales principales y secundarios. Hechura de acequias horizontales y sus ventajas e inconvenientes. Acequias oblicuas e inclinadas. Ventajas e inconvenientes. El regadío por sumersión. El riego en un arrozal. Riegos por aspersión. Fuentes de aprovisionamiento de agua. Economía del regadío en relación con distintos cultivos y sistemas aprovechables.</p>
32) Administración correcta de un	<p>- Manejos sencillos y prácticos de contabilidad. Los alumnos llevarán bajo la vigilancia del profesor la contabilidad de determinados proyectos agrícolas. Claras nociones de Economía Agrícola. Costos de Producción. Medios racionales de reducir el costo de producción de un cultivo. La mano de obra en</p>

fundo agrícola	Venezuela.
33) Lucha antimalárica	- Conferencias dictadas por empleados de la Sección de Malariología de SAS.
34) El cultivo de Textiles	- Yute. Sisal. Cocuiza. Cabulla. Henequén, etc. Diversas operaciones agrícolas de estos cultivos.
35) Trabajos prácticos supervisados en fincas particulares u oficinas	- En este tiempo, los estudiantes deberán elaborar de mutuo acuerdo con el dueño o encargado de la finca, un plan coordinado de los trabajos prácticos agropecuarios a realizar y ejercerán las atribuciones que les fueran asignadas por el dueño o el encargado. De la forma como van desarrollando los trabajos deberán informar a la Dirección de la Escuela Práctica de Agricultura, dentro de los cinco primeros días de cada mes. Al final de sus actividades, los estudiantes rendirán un informe general, el cual será conformado por el dueño o encargado de la propiedad donde les haya tocado actuar. Este informe será sometido a la consideración del profesorado de la Escuela y será calificado de acuerdo con la labor por ellos rendida.

Primer Año
Primer Semestre

Materias	Horas de Trabajo Mensual	Horas de Crédito
Botánica I- Botánica General	6	4
Zoología I- Zoología General	4	3
Mecánica Agrícola I- Álgebra Superior	3	3
Mecánica Agrícola II- Trigonometría	3	3
Mecánica Agrícola VIII- Física	6	4
Química y Geología Agrícola I- Química General	6	4
Total	28	21

Primer Año

Segundo Semestre	Horas de Trabajo Mensual	Horas de Crédito
Botánica II- General	3	3
Zoología II- Zoología General	4	3
Mecánica Agrícola III- Dibujo Lineal	4	2
Mecánica Agrícola IV- Geometría Analítica	3	3
Mecánica Agrícola IX- Física	6	4
Química y Geología Agrícola II- Química General	8	5
Total	28	20

Segundo Año

Primer Semestre	Horas de Trabajo Mensual	Horas de Crédito
Química y Geología Agrícola III- Química Orgánica	5	3
Mecánica Agrícola V – Elementos de Cálculo Integral y Diferencial	3	3
Mecánica Agrícola VI- Geometría Descriptiva	3	1
Ciencias Sociales I- Derecho Civil	1	1
Ciencias Sociales e Idiomas IX- Francés	2	2
Ciencias Sociales e Idiomas XI- Inglés	2	2
Zootécnia I – Razas de ganado	5	3
Microbiología I- Microbiología General	5	3
Mecánica Agrícola X- Construcciones Rurales	4	2
Total	20	20

Segundo Año

Segundo Semestre	Horas de Trabajo Mensual	Horas de Crédito
Química y Geología Agrícola IV- Química Cuantitativa	7	3
Mecánica Agrícola VII- Topografía y Dibujo Topográfico	4	2
Ciencias Sociales II- Derecho Civil y Agrícola	2	2
Ciencias Sociales e Idiomas X- Francés	2	2
Ciencias Sociales e Idiomas XII- Inglés A.	2	2
Microbiología II- Microbiología general	5	3
Química y Geología Agrícola V- Geología y Mineralogía	4	2
Botánica III- Anatomía e Historia Vegetal	4	2
Ciencias Sociales III- Economía Política	1	1
Total	31	19

Tercer Año

Primer Semestre	Horas de Trabajo Mensual	Horas de Crédito
Química y Geología Agrícola VI- Suelos	6	4
Botánica IV- Botánica Fisiológica	5	3
Ciencias Sociales e Idiomas XIII- Inglés B	2	2
Zootécnia II- Cría y Manejo de Cerdo	4	2
Zoología III- Anatomía, Histología y Fisiología Animal	3	2
Zoología V- Entomología	5	3
Botánica V- Fitopatología	5	3
Total	30	19

ANEXO 2

Plan de Estudios- Año 1937

Listado de Asignaturas

Tercer Año
Segundo Semestre

	Horas de Trabajo Mensual	Horas de Crédito
Química y Geología Agrícola VII- Abonos	4	3
Mecánica Agrícola XI- Maquinaria Agrícola	4	2
Zoología IV- Anatomía, Histología y Fisiología Animal	3	2
Zoología VI- Entomología	5	3
Ciencias Sociales e Idiomas XIV- Inglés B	2	2
Botánica VI- Fitopatología	5	3
Fitotécnia I- Propagación de Plantas	5	3
Ciencias Sociales IV- Contabilidad Agrícola	2	1
Total	30	19

Cuarto Año
Primer Semestre

	Horas de Trabajo Mensual	Horas de Crédito
Ciencias Sociales e Idiomas XV- Inglés C	2	2
Ciencias Sociales V- Economía Agrícola	2	2
Química y Geología Agrícola III- Química Biológica	5	3
Zoología VII- Genética	5	3
Fitotécnia II- Olericultura	5	3
Fitotécnia III- Caña de Azúcar y Plantas Textiles	5	3
Zootécnia III- Alimentación de Ganado	5	3
Total	29	19

Cuarto Año
Segundo Semestre

	Horas de Trabajo Mensual	Horas de Crédito
Química y Geología Agrícola IX- Química Biológica	5	3
Ciencias Sociales VI- Economía Agrícola	2	2
Ciencias Sociales e Idiomas XVI- Inglés C	2	2
Botánica VII- Fitogenética	5	3
Fitotécnia IV- Café	5	3
Fitotécnia V- Tabaco y Cereales de Clima Cálido	5	3
Zootécnia IV- Lechería e Industria Lechera	5	3
Total	29	19

Quinto Año
Primer Semestre

	Horas de Trabajo Mensual	Horas de Crédito
Zootécnia V- Avicultura y Cunicultura	4	2
Zootécnia VIII- Elementos de Veterinaria	5	3
Fitotécnia VI- Cítricas y demás Frutales de Tierra Caliente	4	3
Fitotécnia VII- Cultivos de Tierra Templada	5	4
Fitotécnia VIII- Silvicultura	5	3
Ciencias Sociales e Idiomas VII- Administración de Haciendas	3	1
Microbiología III- Tecnología Agrícola	3	1
Total	29	19

Quinto Año
Segundo Semestre

	Horas de Trabajo Mensual	Horas de Crédito

Fuente: Pacheco- Trocóniz (1998): 64,65,66,67,68,69

	Mensual	
Zootécnia IX- Elementos de Veterinaria	5	3
Fitotécnia IX- Cultivos Forestales Especiales	5	3
Mecánica Agrícola XII- Técnica Experimental	3	2
Fitotécnia X- Forrajes y Pequeños Cultivos	6	4
Ciencias Sociales e Idiomas VII- Método de Fomento Agrícola	2	2
Microbiología IV- Tecnología Agrícola	3	1
Total	24	15

ANEXO 3 Plan de Estudios - Año 1939

Listado de Asignaturas

Primer Año				Cuarto Año											
	Hr. de Conferencia	Hr. de Labor	Hr. de Crédito		Hr. de Conferencia	Hr. de Labor	Hr. de Crédito								
Primer Semestre				Primer Semestre											
Química 1- Química Inorgánica	3	3	4	Botánica 55- Fisiología Vegetal	2	3	3								
Ing. Agr. 11- Física General	3	3	4	Economía 51- Economía Agrícola	3		3								
Botánica 1- Botánica General	2	3	3	Zootecnia 8-Reproducción Animal	2	3	3								
Inglés 1- Inglés Elemental	3		3	Agronomía 55- Café y Cacao	2	3	3								
Ing. Agr. 1- Matemáticas General	3		3	Electivos			5								
Total	14	9	17	Total			17								
Segundo Semestre				Segundo Semestre											
Química 2- Química Inorgánica	3	3	4	Zootécnia 12- Nutrición Animal	2	3	3								
Ing. Agr. 12- Física General	3	3	4	Agronomía 10- Fr.uticult. General	2	3	3								
Botánica 2- Botánica General	2	3	3	Ing. Agr. 51- Construcción Rural	2	3	3								
Inglés 2- Inglés Elemental	3		3	Agron. 71-Plant. Text. y Oleagin.	1	3	2								
Ing. Agr. 2- Matemáticas General	3		3	Electivos			6								
Total	14	9	17	Total			17								
Segundo Año				Quinto Año											
	Hr. de Conferencia	Hr. de Labor	Hr. De Crédito		Hr. de Conferencia	Hr. de Labor	Hr. de Crédito								
Primer Semestre				Primer Semestre											
Ing. Agr. 6- Matemática Aplicada	2	3	3	Ing. Agr. 55- Riego y Drenaje	2	3	3								
Química 11- Química Inorgánica	3	3	4	Economía 55- Administ. de Fincas	2	3	3								
Agronomía 3- Horticultura	1	6	3	Zootécnia 41- Veterinaria	3	3	4								
Zoología 1- Zoología General	2	3	3	Electivos			6								
Inglés 3- Inglés Avanzado	3		3	Total			16								
Total	11	15	16	Segundo Semestre											
Segundo Semestre				Segundo Semestre											
Zootéc. 2- Tipos de Razas y Ganado	2	3	3	Zootécnia 62- Avicultura	2	3	3								
Edafología 2- Suelos	3	3	4	Ciencias Soc. 51- Sanidad Rural	2		2								
Botánica 6- Microbiología General	2	6	4	Zootécnia 52- Explotac. Pecuarias	2	6	4								
Ing. Agr. 21- Maquinaria Agrícola	2	3	3	Agronomía 75- Maíz y Arroz	2	3	2								
Inglés 4- Inglés Avanzado	3		3	Electivos			6								
Total	12	15	17	Total			17								
Tercer Año				Asignaturas Electivas del Plan de Estudios de 1939 <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Año- Semestre</th> <th style="text-align: left;">Asignaturas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4° -1^{er} Semestre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Micología ▪ Química Analítica ▪ Genética Avanzada ▪ Cooperativismo </td> </tr> <tr> <td>4° - 2° Semestre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Química Analítica ▪ Tecnología </td> </tr> <tr> <td>5° -</td> <td style="text-align: center;">No se definen apropiadamente</td> </tr> </tbody> </table>				Año- Semestre	Asignaturas	4° -1 ^{er} Semestre	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Micología ▪ Química Analítica ▪ Genética Avanzada ▪ Cooperativismo 	4° - 2° Semestre	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Química Analítica ▪ Tecnología 	5° -	No se definen apropiadamente
Año- Semestre	Asignaturas														
4° -1 ^{er} Semestre	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Micología ▪ Química Analítica ▪ Genética Avanzada ▪ Cooperativismo 														
4° - 2° Semestre	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Química Analítica ▪ Tecnología 														
5° -	No se definen apropiadamente														
Primer Semestre															
Edafología 5- Abonos	2		2												
Agronomía 1- Cultivos Generales	2	6	4												
Botánica 11- Fitopatología	2	3	3												
Botánica 51- Genética	2	3	3												
Zoología 5- Entomología General	2	3	3												
Total	10	15	15												
Segundo Semestre															
Química 20- Bioquímica	3	3	4												
Agronomía 1- Cultivos Generales	2	6	4												
Botánica 11- Fitopatología	2	3	3												
Ciencias Sociales 12- legislación Agraria	2		2												
Zoología 6- Entomología Económica	2	3	3												
Total	11	15	15												

Fuente: Pacheco, 1998; 100,101,102

ANEXO 4
Plan de Estudios - Año 1945
 Listado de Asignaturas Obligatorias

Primer Año

Primer Semestre		Segundo Semestre	
Materia	Créditos	Materia	Créditos
Dibujo	2	Botánica General	3
Inglés Elemental	3	Química Inorgánica	4
Botánica General	3	Física General	4
Química General	4	Matemática general	3
Física General	4	Dibujo	2
Matemática General	3	Inglés elemental	3
Total	19	Total	19

Segundo Año

Primer Semestre		Segundo Semestre	
Materia	Créditos	Materia	Créditos
Topografía	4	Inglés Avanzado	3
Zoología General	3	Suelos	4
Tipos y Razas de Ganado	3	Maquinaria Agrícola	3
Inglés Avanzado	3	Bioquímica	4
Química Orgánica	4	Microbiología General	4
Total	17	Total	18

Tercer Año

Primer Semestre		Segundo Semestre	
Materia	Créditos	Materia	Créditos
Cultivos <Generales	4	Entomología Económica	3
Genética	4	Reproducción Animal	3
Entomología general	4	Horticultura	3
Abonos	3	Cultivos Generales	4
Fitopatología	3	Total	13
Total	18		

Cuarto Año

Primer Semestre		Segundo Semestre	
Materia	Créditos	Materia	Créditos
Fisiología Vegetal	3	Avicultura	3
Fruticultura	3	Explotaciones Pecuarias	4
Legislación Rural	2	Propagación de Plantas	3
Nutrición Animal	3	Total	10
Administración de Fincas	3		
Total	14		

Quinto Año

Primer Semestre		Segundo Semestre	
Materia	Créditos	Materia	Créditos
Construcciones Rurales	3	Riego y Drenaje	3
Café y Cacao	3	Caña y Tabaco	2
Textiles y Oleaginosas	3	Maíz y Arroz	2
Economía Agrícola	3	Veterinaria	4
Higiene Animal	3	Total	11
Total	15		

Fuente - Pacheco: 1989; 139,140

ANEXO 5

Plan de Estudios – Año 1959

Listado de Asignaturas Obligatorias

1 ^{er} Semestre		2 ^o Semestre	
	Cr.		Cr.
Química General	4	Química Analítica	3
Dibujo Técnico	1	Cálculo	4
Álgebra Superior y Geometría Analítica	4	Topografía	4
Botánica I (Anatomía y morfología)	4	Botánica II (Sistemática)	3
Anatomía y fisiología de Animales Domésticos I	3	Anatomía y Fisiología de Animales Domésticos II	3
Física Aplicada	3	Total	17
Total	19		
3 ^{er} Semestre		4 ^o Semestre	
	Cr.		Cr.
Edafología I	3	Edafología II	3
Agricultura General	3	Biblioteca y Redacción Técnica	2
Mecánica racional	3	Bioquímica II	3
Bioquímica I	3	Maquinaria Agrícola II	3
Maquinaria Agrícola I	3	Forrajicultura	3
Ecología	3	Producción Animal I	4
Zoología Agrícola	3	Estadística	3
Total	21	Total	21
5 ^o Semestre		6 ^o Semestre	
	Cr.		Cr.
Microbiología	3	Química Agrícola	4
Genética I	3	Genética II	3
Fitofisiología	3	Fitofisiología II	3
Construcciones Rurales	3	Riego y Drenaje	4
Entomología	3	Entomología II	3
Olericultura	3	Raíces y Tubérculos	3
Alimentación Animal	3	Total	20
Total	21		
7 ^o Semestre		8 ^o Semestre	
	Cr.		Cr.
Fitopatología I	3	Fitopatología II	3
Cultivos Tropicales I	3	Cultivos Tropicales II	3
Explotaciones Pecuarias I	3	Explotaciones pecuarias II	3
Extensión Agrícola	3	Cereales y Leguminosas	4
Economía Agrícola	3	Administración de Fincas	3
Orientación	5	Orientación	4
Total	20	Total	20
9 ^o Semestre		10 ^o Semestre	
	Cr.		Cr.
Fruticultura	3	Textiles y Oleaginosas	3

Higiene Animal (Trabajo Especial)	3	Industrias Lácteas	3
Derecho Agrario y Legislación Rural	2	Conservación de Recursos Naturales	3
Orientación	2	Orientación	11
Total	10	Total	20

Fuente: Pacheco –1998, 343, 344

ANEXO 6

Plan de Estudios – Año 1964 Listado de Asignaturas Obligatorias

1 ^{er} Semestre		Cr.	2° Semestre		Cr.
Química General		4	Química Analítica		3
Dibujo Técnico		1	Cálculo		4
Álgebra Superior y Geometría Analítica		4	Topografía		5
Botánica I (Anatomía y morfología)		4	Propagación de Plantas		2
Fundamentos de Anatomía y Fisiología de Animales Domésticos I		3	Botánica II (Sistemática)		3
Física Aplicada		3	Fundamentos de Anatomía y Fisiología de Animales Domésticos II		3
Total		19	Total		20
3 ^{er} Semestre		Cr.	4° Semestre		Cr.
Edafología I		3	Edafología II		3
Agricultura General		3	Bioquímica II		3
Mecánica Racional		3	Maquinaria Agrícola II		3
Bioquímica I		3	Producción Animal		4
Maquinaria Agrícola I		3	Construcciones Rurales		3
Fitofisiología I		3	Fitofisiología II		3
Zoología Agrícola		3	Total		19
Total		21			
5° Semestre		Cr.	6° Semestre		Cr.
Microbiología		3	Química Agrícola		4
Genética I		3	Genética II		3
Ecología		3	Forrajicultura		3
Entomología I		3	Riego y Drenaje		4
Olericultura		3	Entomología II		3
Alimentación Animal		3	Raíces y Tubérculos		3
Estadística		3	Total		20
Total		21			
7° Semestre		Cr.	8° Semestre		Cr.
Investigación Bibliográfica y Comunicación Técnica		2	Fitopatología II		3
Fitopatología I		3	Explotaciones Pecuarias II		3

Explotaciones Pecuarias I	4	Administración de Fincas I	3
Extensión Agrícola	3	Cereales y leguminosas	3
Economía Agrícola	3	Orientaciones	5
Orientaciones	4	Total	17
Total	18		
9° Semestre	Cr.	10° Semestre	Cr.
Textiles y Oleaginosas	3	Fruticultura	3
Higiene Animal	3	Industrias Lácteas	3
Administración de Fincas II	2	Conservación de Recursos Naturales Renovables	3
Derecho Agrario y Legislación Rural	2	Cultivos Tropicales II (Café y Cacao)	3
Cultivos Tropicales I (Caña y Tabaco)	3	Orientaciones	6
Orientaciones	4	Total	18
Total	17		

Fuente: Pacheco (1998), 347, 348, 349

ANEXO 7

Plan de Estudios del año 1962

Listado de Orientaciones

Orientación Agronomía

	Créditos	Semestre
Agronomía Avanzada I	2	7°
Diseño Experimental	2	7°
Reconocimiento, Control y Combate de Malezas	3	7°
Agronomía Avanzada II	2	8°
Técnica Experimental de Campo	2	8°
Enfermedades de Cultivos Tropicales	2	9°
Mejoramiento de Plantas I	4	9°
Edafología Avanzada I	4	9°
Problemas Especiales de Entomología	2	9°
Producción y Certificación de Semillas	2	10°
Problemas Especiales en Cultivos (Café-Caña)	2	10°
Zoología Agrícola Especial	2	10°
Mejoramiento de Plantas II	4	10°
Bases Citogenéticas de Mejoramiento de Plantas	4	10°
Edafología Avanzada II	4	10°
Problemas de Edafología	2	10°
Orientación Economía Agrícola y Ciencias Sociales		
Sociología Rural I	2	7°
Geografía Agrícola	2	7°
Estadística Económica	2	7°
Metodología de Extensión	2	8°
Sociología Rural II	2	8°
Contabilidad Agrícola	2	8°
Desarrollo Económico I	2	9°
Planificación de Extensión	2	9°
Comercialización	2	10°
Desarrollo Económico II	2	10°
Administración Pública	2	10°

Orientación Ingeniería Agrícola

Hidráulica	2	7°
Topografía Avanzada	2	7°
Riego y Drenaje II	2	8°
Resistencia de Materiales de Construcción	2	8°
Proyectos de Pequeños Sistemas de Riego	2	9°
Vialidad Rural	2	9°
Maquinaria Agrícola III	2	10°
Operación y Mantenimiento de Sistemas de Riego	2	10°

Orientación Química y Tecnología

Microbiología Industrial	4	7°
Equipos Industriales	2	7°
Fabricación de Alimentos	3	7°

Orientación Zootécnica

Fisiología de La Reproducción	2	7°
Nutrición Animal I	2	7°
Forrajicultura Avanzada	2	9°
Diseño Experimental	2	9°
Explotación de Ganado de Carne 2	2	9°

Fte. Pacheco: 349,350

ANEXO 8

Plan de Estudios- Año 1977

Listado de Asignaturas del Ciclo Básico y de las Menciones

ANEXO 8.1

CICLO BÁSICO

PRIMER SEMESTRE					SEGUNDO SEMESTRE				
Asignaturas	T	TP	P	Cr.	Asignaturas	T.	TP.	P	Cr.
Introducción a la Agricultura		4,5		3	Morfología Vegetal		4,5		3
Química I		4,5		3	Matemática II		6,0		3
Matemáticas I		6,0		4	Química II	3,0			4
Introd. Metod. Inv. Cient. Y Doc.		3,0		2	Química III				2
Dibujo Técn. y a Mano Suelta		4,5		3	Física I				3
Complementaria no Profesional			3,0	1	Complementaria no Profesional				1
Total				16	Total				16

TERCER SEMESTRE					CUARTO SEMESTRE				
Asignaturas	T	TP	P	Cr.	Asignaturas	T.	TP.	P	Cr.

Zoología Agrícola	4,5	3	Producción Animal	4,5	3
Física II	4,5	4	Fisiología Vegetal	6,0	3
Anatomía y Fisiología Vegetal	4,5	3	Botánica Sistemática	4,5	4
Química IV	4,5	3	Edafología General	4,5	2
Climatología Agrícola	4,5	4	Estadística I	4,5	3
Complementaria no Profesional		3,0	Complementaria no Profesional		3,0
Total		18	Total		16

ANEXO 8.2 MENCION FITOTECNIA

QUINTO SEMESTRE					SEXTO SEMESTRE				
Asignaturas	T	TP	P	Cr.	Asignaturas	T.	TP.	P	Cr.
Fundamentos de Microbiología		4,5		3	Topografía y Cartografía Agrícola	7,5			5
Edafología Aplicada I		4,5		3	Ecología Agrícola		4,5		3
Procesos Agríc. y Medio Social	3,0			3	Economía Agrícola I	3,0			3
Genética General		4,5		3	Protección Vegetal I (Comb. Plagas)		4,5		2
Entomología		4,5		3	Mejoramiento de Plantas		4,5		3
Complementaria Profesional					Propagación de Plantas		4,5		4
Total (Obligatorias)				15	Complementaria Profesional				
					Total (Obligatorias)				16

SÉPTIMO SEMESTRE					OCTAVO SEMESTRE				
Asignaturas	T	TP	P	Cr.	Asignaturas	T.	TP.	P	Cr.
Fundamentos de Riego y Drenaje		4,5		3	Administr. de Empresas Agrícolas	3,0			3
Química V (Agrícola)		6,0		4	Edafología Aplicada II		4,5		3
Protección Vegetal II		4,5		3	Manejo Agr. Raíces y Tubérculos		4,5		3
Diseño de Experimentos (Est. III)		4,5		3	Manejo Agronómico de Hortalizas		4,5		3
Mecanización Agrícola		6,0		3	Protección Vegetal III		4,5		4
Complementaria Profesional					Manejo Agr. Cultivos Tropicales I	3,0			2
Total (Obligatorias)				15	Manejo Agr. Cultivos Tropicales II	3,0			2
					Total (Obligatorias)				16

NOVENO SEMESTRE				
Asignaturas	T	TP	P	Cr.
Derecho Agrario y Legisla. Rural	3,0			3
M. Agr. Cereales y Leguminosas	3,0		3,0	4
Manejo Agronómico de Frutales		4,5		3
Conservación de Suelos y Aguas		6,0		3
Complementaria Profesional				
Total (Obligatorias)				15

ANEXO 8.3

MENCIÓN ZOOTECNIA

QUINTO SEMESTRE					SEXTO SEMESTRE				
Asignaturas	T	TP	P	Cr.	Asignaturas	T.	TP.	P	Cr.
Fundamentos de Microbiología	4,5			3	Topografía y Cartografía Agrícola	7,5			5
Edafología Aplicada I	4,5			3	Ecología Agrícola	4,5			3
Procesos Agríc. y Medio Social	3,0			3	Economía Agrícola I	3,0			3
Genética General		4,5		3	Fisiología de la Producción		6,0		2
Anatomía y Fisiología Animal		4,5		3	Mejoramiento Animal		4,5		3
Complementaria Profesional					Complementaria Profesional				
Total (Obligatorias)				15	Total (Obligatorias)				16

SÉPTIMO SEMESTRE					OCTAVO SEMESTRE				
Asignaturas	T	TP	P	Cr.	Asignaturas	T.	TP.	P	Cr.
Fundamentos de Riego y Drenaje	4,5			4	Administr. de Empresas Agrícolas	3,0			3
Mecanización Agrícola	6,0			4	Edafología Aplicada II		4,5		3
Agronomía de la Producción	4,5			3	Alimentación Animal		4,5		3
Nutrición Animal	4,5			3	Higiene Animal		4,5		3
Manejo y Utilizac. de Pastizales	4,5			3	Sist. de Produc. Ganado de Carne		3,0		3
Complementaria Profesional					Sist. de Producción de Aves		3,0		3
Total (Obligatorias)				15	Complementaria Profesional				

NOVENO SEMESTRE				
Asignaturas	T	TP	P	Cr.
Derecho Agrario y Legisla. Rural	3,0			3
Sist. de Produc. Ganado de Leche		3,0		2
Sistema de Produc. de Porcinos	3,0		3,0	3
Conservación de Suelos y Aguas		6,0		3
Total (Obligatorias)				15

ANEXO 8.4

MENCIÓN INGENIERÍA AGRÍCOLA

QUINTO SEMESTRE					SEXTO SEMESTRE				
Asignaturas	T	TP	P	Cr.	Asignaturas	T.	TP.	P	Cr.
Edafología Aplicada I		4,5		3	Topografía y Cartografía Agrícola		7,5		5
Procesos Agríc. y Medio Social	3,0			3	Ecología Agrícola		4,5		3
Mecanización Agrícola		6,0		4	Economía Agrícola I	3,0			3
Elementos Estructurales I		4,5		3	Elementos Estructurales II		4,5		2
Mecánica de Fluidos		4,5		3	Hidrología Agrícola		4,5		3
Complementaria Profesional					Complementaria Profesional				
Total (Obligatorias)				16	Total (Obligatorias)				16

SÉPTIMO SEMESTRE					OCTAVO SEMESTRE				
Asignaturas	T	TP	P	Cr.	Asignaturas	T.	TP.	P	Cr.
Fundamentos de Riego y Drenaje		4,5		4	Administr. de Empresas Agrícolas	3,0			3
Agronomía de la Producción		4,5		3	Edafología Aplicada II		4,5		3
Sistemas de Energía en la Agric.		4,5		3	Procesos y Equipos Post-Cosecha		4,5		3
Sistemas de Producción Agrícola	3,0			3	Proy. de Obra de Riego y Drenaje		4,5		3
Proyectos I			6,0	4	Maquinaria para la Prod.		4,5		3

Complementaria Profesional		Agrícola		
Total (Obligatorias)	17	Proyectos II	4,5	3
		Complementaria Profesional		
		Totales (Obligatorias)		18

NOVENO SEMESTRE				
Asignaturas	T	TP	P	Cr.
Derecho Agrario y Legisla. Rural	3,0			3
Formul. y Evaluac. de Proyectos	3,0			3
Diseño y Eval. de Métodos Riego		4,5		3
Conservación de Suelos y Aguas		4,5		3
Proyectos III		6,0		4
Total (Obligatorias)				16

ANEXO 8.5

MENCIÓN DESARROLLO RURAL

QUINTO SEMESTRE					SEXTO SEMESTRE				
Asignaturas	T	TP	P	Cr.	Asignaturas	T.	TP.	P	Cr.
Edafología Aplicada I		4,5		3	Topografía y Cartografía Agrícola		7,5		5
Procesos Agríc. y Medio Social	3,0			3	Ecología Agrícola		4,5		3
Genética General		4,5		3	Economía Agrícola I	3,0			3
Mecanización Agrícola		6,0		4	Introd. Sociología del Desarrollo	3			3
Macroecon. y Contabil. Nacional	3			3	Admin. Y Organ. Sector Agrícola	3,0			3
Complementaria Profesional					Complementaria Profesional				
Total (Obligatorias)				16	Total (Obligatorias)				16

SÉPTIMO SEMESTRE					OCTAVO SEMESTRE				
Asignaturas	T	TP	P	Cr.	Asignaturas	T.	TP.	P	Cr.
Fundamentos de Riego y		4,5		3	Administración de Empresas	3,0			

Drenaje					Agrícolas			
Estadíst. Económica)	II	(Estad.	3,0	3	Edafología Aplicada II	4,5	3	
Economía Agrícola II			3,0	3	Investigación Operativa	4,5	3	
Agronomía de La Producción			4,5	3	Comercialización Agrícola	3,0	3	
Sistemas de Producción Agrícola			3	3	Política y Planificación	3,0	3	
Complementaria Profesional					Educación y Desarrollo Rural	3,0	3	
Total (Obligatorias)				16	Complementaria Profesional			
					Total (Obligatorias)			16

NOVENO SEMESTRE

Asignaturas	T	TP	P	Cr.
Derecho Agrario y Legisla. Rural	3,0			3
Probl. Comercio Agríc. Internac.	3,0			3
Transf. de Tecnologías Agrícolas	3,0			3
Formulac. y Evaluac. de Proyect.	3,0			3
Total (Obligatorias)				12

ANEXO 8.6

MENCIÓN AGROINDUSTRIAL

QUINTO SEMESTRE					SEXTO SEMESTRE				
Asignaturas	T	TP	P	Cr.	Asignaturas	T	TP	P	Cr.
Fundamentos de Microbiología		4,5		3	Ecología Agrícola		4,5		3
Procesos Agríc. y Medio Social	3,0			3	Nutrición	3,0			3
Matemáticas III		4,5		4	Microbiología de Alimentos	3,0		6,0	5
Química de Alimentos	4,5			4	Físico-Química	4,5			4
Termodinámica	3,0			3	Operaciones Unitarias I		4,5		3
Complementaria Profesional					Complementaria Profesional				
Total (Obligatorias)				17	Total (Obligatorias)				18

SÉPTIMO SEMESTRE					OCTAVO SEMESTRE				
Asignaturas	T	TP	P	Cr.	Asignaturas	T.	TP.	P	Cr.
Operaciones Unitarias II		4,5		3	Economía Agrícola	3,0			3
Análisis de Productos Agrícolas I		4,5		3	Control de Calidad		3,0		2
Procesamiento de Alimentos I		4,5		3	Análisis de Productos Agrícolas II		6,0		4
Agronomía de La Producción		4,5		3	Procesamiento de Alimentos II		4,5		3
Sistemas de Producción Agrícola	3,0			3	Higiene y Seguridad Industrial	3,0			3
Complementaria Profesional					Investigación Operativa		4,5		3
Total (Obligatorias)				15	Total (Obligatorias)				18

NOVENO SEMESTRE				
Asignaturas	T	TP	P	Cr.
Derecho Agrario y Legisla. Rural	3,0			3
Tecnología de Productos Lácteos		6,0		4
Tecnología de Frutas y Hortalizas		4,5		3
Tecnol. de Cereales y Oleaginosas		4,5		3
Plantas Agroindustriales		4,5		3
Administ. Empresas Agroindust.	3,0			3
Total (Obligatorias)				16

ANEXO 9

Plan de Estudios- Año 1977

Listado de Asignaturas Complementarias Profesionales por Mención
Indicando su Mención o Postgrado de Origen

MENCIÓN FITOTECNIA

ASIGNATURA	MENCIÓN DE ORIGEN
Ornamentales I	Fitotecnia
Ornamentales II	Fitotecnia
Semillas	Fitotecnia
Propagación de Plantas	Fitotecnia
Técnica Experimental	Fitotecnia
Virología Vegetal	Fitotecnia
Diseño de Jardines	Fitotecnia
Educación y Desarrollo Rural	Desarrollo Rural
Formulación y Evaluación de Proyectos	Desarrollo Rural
Comercialización Agrícola	Desarrollo Rural
Política y Planificación Agrícola	Desarrollo Rural

Administración y Organización del Sector Agrícola	Desarrollo Rural
Sistemas de Producción de Ganado de Carne	Zootecnia
Procesos y Equipos Post-Cosecha	Ingeniería Agrícola
Maquinaria para la Producción Agrícola	Ingeniería Agrícola
Computación I	Ingeniería Agrícola

MENCIÓN ZOOTECNIA

Inseminación Artificial	Zootecnia
Manejo de Pastizales II	Zootecnia
Prácticas de Bovinos Lecheros	Zootecnia
Métodos de Investigación en Producción Animal	Zootecnia
Trabajo Especial en Manejo de Pastizales	Zootecnia
Prácticas de Ovinos	Zootecnia
Prácticas de Porcinos	Zootecnia
Análisis Químico de Alimentos para Animales	Zootecnia
Educación y Desarrollo Rural	Desarrollo Rural
Formulación y Evaluación de Proyectos	Desarrollo Rural
Comercialización Agrícola	Desarrollo Rural
Política y Planificación Agrícola	Desarrollo Rural
Administración y Organización del Sector Agrícola	Desarrollo Rural

ANEXO 9 (Continuación)

Cont. Mención Zootecnia

Procesos y Equipos Post-Cosecha	Ingeniería Agrícola
Maquinaria para la Producción Agrícola	Ingeniería Agrícola
Computación I	Ingeniería Agrícola

MENCIÓN INGENIERÍA AGRÍCOLA

Computación I	Ingeniería Agrícola
Matemáticas III	Ingeniería Agrícola
Funcionamiento de Sistemas de Riego y Drenaje	Ingeniería Agrícola
Educación y Desarrollo Rural	Desarrollo Rural
Administración y Organización del Sector Agrícola	Desarrollo Rural
Manejo Agronómico de Raíces y Tubérculos	Fitotecnia
Manejo Agronómico de Hortalizas	Fitotecnia

MENCIÓN DESARROLLO RURAL

Mejoramiento de Plantas	Fitotecnia
Manejo Agronómico de Raíces y Tubérculos	Fitotecnia
Nutrición Animal	Zootecnia
Mejoramiento Animal	Zootecnia
Sistemas de Producción en Ganado de Carne	Zootecnia
Computación I	Ingeniería Agrícola

MENCIÓN AGROINDUSTRIAL

Tópicos Especiales en Tecnología Agroindustrial	Agroindustrial
Manejo Agronómico de Raíces y Tubérculos	Fitotecnia
Manejo Agronómico de Hortalizas	Fitotecnia
Alimentación Animal	Zootecnia
Sistemas de Producción de Ganado de Carne	
Formulación y Evaluación de Proyectos	Desarrollo Rural
Comercialización Agrícola	Desarrollo Rural
Política y Planificación Agrícola	Desarrollo Rural
Administración de Empresas Agrícolas	Desarrollo Rural
Procesos y Equipos Post-Cosecha	Ingeniería Agrícola
Computación I	Ingeniería Agrícola

ANEXO 9 (Continuación)

ASIGNATURAS DE POSTGRADO CURSABLES COMO COMPLEMENTARIAS PROFESIONALES

Asignatura	Postgrado
Mineralogía de Suelos	Suelos
Seminario de Génesis y Clasificación de Suelos	Suelos
Evaluación de Tierras para Cultivo de Secano	Suelos
Citogenética	Agronomía
Introducción a la Nematología	Zoología Agrícola
Insectos Inmaduros	Zoología Agrícola
Morfología de Insectos	Zoología Agrícola
Vertebrados I	Zoología Agrícola
Vertebrados II	Zoología Agrícola

Biogeografía	Zoología Agrícola
--------------	-------------------

PASANTÍAS REGULARES COMO COMPLEMENTARIAS PROFESIONALES

N° de Pasantía	RESPONSABLE
Pasantía Regular I	Comisión de Pasantías
Pasantía Regular II	Comisión de Pasantías
Pasantía Regular III	Comisión de Pasantías

ANEXO 10

Plan de Estudios- Año 1977

Listado de Asignaturas Complementarias No-Profesionales

ÁREA DEPORTIVA		ÁREA CULTURAL	
Asignaturas	Cr.	Asignaturas	Cr.
Judo I	1	Arte Música	
Futbol I	1	Arte Pintura	
Volibol I	1	Arte Teatro	
Pista y Campo I		Cuatro I	
Beisbol I		Guitarra I	

Basquetbol I
Ajedrez I
Acondicionamiento Físico I
Club Deportivo Nivel III
Judo II
Futbol II
Voleibol II
Pista y Campo II
Beisbol II
Basquetbol II
Club Deportivo I
Ajedrez II
Judo III
Futbol III

Voleibol III
Pista y Campo III
Beisbol III
Basquetbol III
Club Deportivo II

Mandolina I
Flauta
Dibujo y Pintura III
Agrupación Artística
Música II
Pintura II
Teatro II
Cuatro II
Guitarra II
Mandolina II
Agrupación Artística II
Teatro III
Cerámica
Historia de la Música en
Venezuela
Cerámica II
Iniciación Musical