

FACULTAD DE AGRONOMIA

La Escuela de Agronomía se creó por los esfuerzos del Dr. Eduardo Aguirre Pequeño y empezó a funcionar como un Bachillerato de Ciencias Naturales en Septiembre de 1954. Los estudios profesionales de Ingeniero Agrónomo se iniciaron en Septiembre de 1956.

Carrera: Ingeniero Agrónomo

Requisitos de admisión: Terminar el Bachillerato General.

PLAN DE ESTUDIOS



Biblioteca Central  
Magna Solidaridad  
F. GENERAL

### PRIMER AÑO

	H.C.	H.L.	
Botánica General Botánica Agrícola			
Botánica Sistemática .....	5	1	
Geometría Analítica y Cálculo .....	5	0	
Química General Analítica Cualitativo			
Análisis Cuantitativo .....	3	2	
Física Superior .....	3	2	
Genética General .....	3	2	
Dibujo Lineal .....	2	1	
Prácticas Agrícolas .....		4	
Deportes .....		2	
Total .....	21	13	34

### SEGUNDO AÑO

	H.C.	H.L.	
Geología y Mineralogía .....	3	1	
Topografía General .....	5	1	
Horticultura General .....	3	2	
Zootecnia General .....	3	1	
Química Agrícola .....	3	2	
Economía General .....	2		
Meteorología y Climatología .....	3	1	
Cereales y Leguminosas .....	3	2	
Prácticas Agrícolas .....		4	
Total .....	25	14	39

### TERCER AÑO

	H.C.	H.L.	
Mecánica de las construcciones y Resistencia de Materiales	2		
Hidráulica e Irrigación	3	2	
Microbiología Agrícola	3	2	
Genética General	3	2	
Suelos y Labores	3	2	
Entomología	3	2	
Maquinaria Agrícola	3	2	
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>32</b>

### CUARTO AÑO

	H.C.	H.L.	
Fisiología Vegetal	3	2	
Fitopatología	3	2	
Economía Agrícola y Legislación Rural	3	2	
Cultivos Industriales y Tropicales	3	2	
Avicultura	3	2	
Fruticultura	3	2	
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>33</b>

### QUINTO AÑO

	H.C.	H.L.	
Agrostología	3		
Problemas Agrícolas de México	3	2	
Extensión Agrícola	3	2	
Mejoramiento de plantas	3	2	
Conservación y Fertilización del Suelo	3	2	
Citricultura	2	1	
Construcciones Rurales	2		
Tesis		5	
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>33</b>

### CONFERENCIAS DEL 3o. AL 5o. AÑO

**Ecología.**— Relación recíproca de las plantas y el medio.

**Micología.**— Clasificación de los organismos Patógenos en las plantas. Control y Clasificación.

**Insecticidas y Fungicidas.**— Actuación, Aplicación, composición y dosificación de los insecticidas, Herbicidas, Fungicidas y Fumigantes.

**Riegos y Drenajes.**— Métodos y Sistemas para el mejor aprovechamiento del agua que necesitan las plantas.

### PROGRAMA DE LOS CURSOS

**Botánica General.**— Estudio de la constitución interna y externa de las plantas y de las funciones principales de cada uno de sus órganos.

**Botánica Sistemática.**— Estudio de los Organos del Reino Vegetal y de las características que permiten reconocer los grupos de plantas más importantes desde el punto de vista económico agrícola. Usos de claves analíticas para identificar especies desconocidas.

**Botánica Agrícola.**— Clasificación de las plantas según sus propiedades y usos. Estudio de la germinación de las semillas, condiciones necesarias y factores que la afectan. Conocimiento de las características principales de las plantas cultivadas.

**Geometría Analítica Cálculo.**— Uso de coordenadas, línea recta, la parábola, etc., de cálculo, diferenciación e integración de las funciones más usuales, etc.

**Química Analítica.**— Reacciones de análisis cualitativo con atención especial en la ley de acción de masas. Prácticas de laboratorio en escala Semi-micro, con problemas de identificación de elementos en Soluciones, sólidos, Aleaciones y Minerales, etc.

**Análisis Cuantitativo.**— Análisis gravimétricos y volumétricos con especial atención en la solución de problemas de estequiometría. Trabajo de laboratorio en análisis cuantitativo por gravimetría y volumetría.

**Física Superior.**— Conferencias al alumno como ayuda de una eficiente preparación. Principios fundamentales de la Mecánica, Mecánica de fluidos al calor y al sonido, principios fundamentales de la electricidad y el Magnetismo, Energía Atómica, principios fundamentales de la Óptica. Prácticas de laboratorio.

**Zootecnia General.**— Zoología, Anatomía, Biología y clasificación de los animales de mayor interés desde el punto de vista agrícola. Conocimiento de las diferentes razas de las distintas especies de animales domésticos.

**Dibujo.**— Generalidades, uso de los instrumentos, Geometría aplicada, Teoría del dibujo de proyecciones, Planos topográficos, planos de construcciones rurales.

**Prácticas Agrícolas.**— Conocimiento general y uso de los implementos agrícolas más rudimentarios, nivelación de amelgas, construcción de canales, deshierba, etc.

PROFESORADO

Aguirre Pequeño Eduardo (Dr.)	Botánica General Práct. Bot. Gral. Práct. Microbiología Agrícola
Colunga Molina Jesús (Prof.)	Geo. Anal. y Cálculo
Córdova Baldomero (Ing.)	Meteorología y Climatología, Técnico Campo Experimental
Gómez González José (Ing.)	Química Agrícola Microbiología Agrícola, Suelos y Labores y
Guerra González J. Rafael (Ing.)	Entomología
Leal Martínez Fernando (Lic.)	Economía General
Lozano Menchaca Alfonso (Ing.)	Zootecnia General
Flores Rodríguez Adolfo	Prep. Horticultura Prep. Entomología
Rangel Esquivel Francisco (Ing.)	Topografía General
Rebonato Egidio G. (Dr.)	Bot. Agrícola, Prácticas Agrícolas, 1ero. 2o. año, Cereales y Leguminosas, Horti- cultura General
Rodríguez Rodolfo (Ing.)	Dibujo Lineal, Geología y Mineralogía, Mecánica de las Construcciones y Resist. de Materiales
Sepúlveda Arturo (Ing.)	Química General, Física Superior
Treviño de la Cruz Gilberto	Prácticas Topografía
Victoria Viezcan Raúl (Ing.)	Maquinaria Agrícola
Villarreal Cleotilde	Genética General 1ero. y 2o. año