

En 1891 pasó nuevamente á la Secretaría de Justicia é Instrucción Pública, bajo cuyos auspicios siguió con el plan designado y con buenos resultados. Demostrada posteriormente la necesidad de independer los estudios netamente profesionales, de los preparatorios, que hasta entonces se habían hecho en el Establecimiento, fué preciso reorganizar la *Escuela Nacional de Agricultura y Veterinaria*, haciéndola solamente profesional y restableciendo las carreras de Mayordomo de fincas rústicas y de Mariscal, que ya se hacían indispensables.

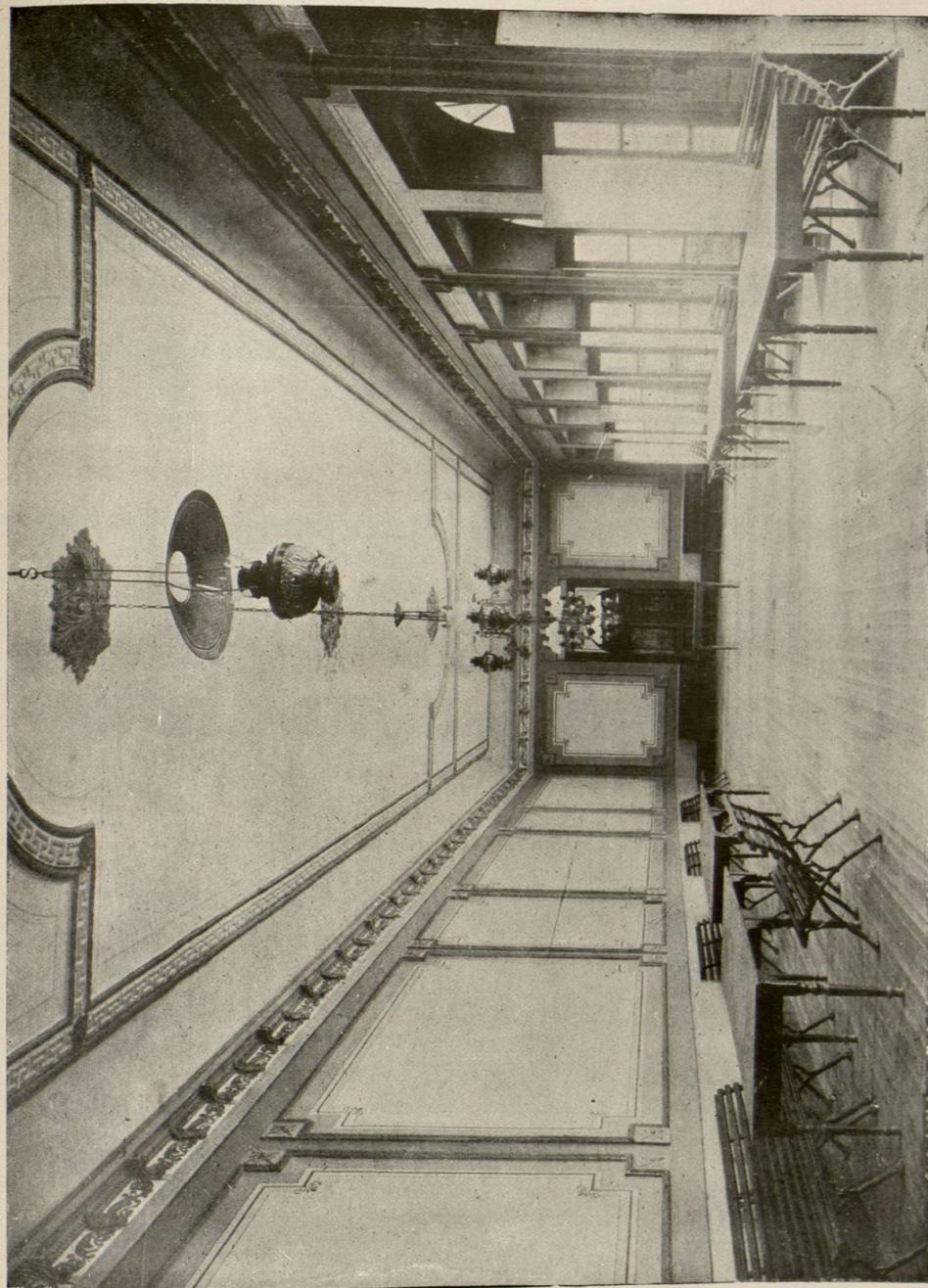
El Decreto de 15 de Diciembre de 1892, facultó al Ejecutivo para reorganizarla, y en el de 23 de Enero de 1893 apareció el plan de estudios que actualmente se sigue y que es con ligeras modificaciones el que se sigue en la Escuela de Agricultura de Grignon, que se considera justamente como una de las primeras del mundo.

Grandes han sido las dificultades y muchos los escollos con que se ha tropezado para lograr el fin propuesto, pero es de satisfacción para nosotros contar con un plantel, que si no puede considerarse como tipo, sí como uno de los más importantes y que por ahora llena las necesidades del país.

El antiguo edificio de San Jacinto, que por una apremiante necesidad se destinó á Colegio de Agricultura, aparte de ser inadecuado al objeto, se encuentra en estado ruinoso, y desde 1882 se consideró como necesaria su reparación. A ese fin, estudiados los proyectos de reedificación, el Supremo Gobierno adoptó el del Sr. Ingeniero Arquitecto D. José L. Collazo, que es el que actualmente se sigue. A pesar de los laudables esfuerzos del Gobierno, la obra ha caminado muy lentamente, por circunstancias que no es del caso enumerar; pero convencido el actual Director de la necesidad de continuarla, y habiendo obtenido mediante el apoyo de la Secretaría de Justicia, una subvención, se esfuerza por llevarla á su fin, y por fortuna se encuentra notablemente adelantada.

La organización actual del plantel es la siguiente: La *Escuela de Agricultura* cuenta como personal, con Director, Secretario, Prefecto Superior, Prefecto encargado de las Observaciones Meteorológicas, Subprefecto y Bibliotecario, Tesorero encargado de la Contabilidad de las explotaciones rurales, Escribiente, Médico y encargado de las conferencias sobre Higiene. Profesores: de Física y Meteorología agrícola, de Química agrícola, de Mecánica agrícola é Hidromensura, de Topografía, Drenaje y Riegos, de Agricultura general y especial, de Tecnología agrícola, de Botánica agrícola, de Zoología agrícola, de Construcciones rurales, de Economía, Administración, Contabilidad y Legislación rurales, de Higiene y Obstetricia, de Anatomía descriptiva, Histología y Fisiología veterinaria, de Anatomía topográfica, Medicina operatoria y Terapéutica veterinarias, de Patología externa, Clínica externa y exterior de los animales domésticos, de Patología general, medicina legal y Anatomía patológica, de Patología interna, clínica interna y Microbiología, de Mariscalía teórico-práctica y Jefe de Clínicas, de Dibujo topográfico y de máquinas, Preparador de anatomía veterinaria, Preparador de Química, de Tecnología agrícola, de Física agrícola y otro de Microbiología, y dieciocho individuos de servidumbre á las órdenes y cuidado de un conserje.

Las clases están repartidas como sigue:



Salón de la Escuela N. de Agricultura.

Carrera de Ingeniero Agrónomo.

1^{er} año.—Física y Meteorología agrícola, Química agrícola, Mecánica agrícola é Hidromensura, Topografía, Drenaje y Riegos, Dibujo topográfico.

2^o año.—Agricultura general y especial, Tecnología agrícola, Zoología agrícola, Exterior de los animales domésticos, Pequeña Cirugía, Dibujo de máquinas.

3^{er} año.—Economía, Administración, Contabilidad y Legislación rurales, Botánica agrícola, Zootecnia general y especial é Higiene veterinaria, Construcciones rurales.

Carrera de Médico Veterinario.

1^{er} año.—Anatomía veterinaria, Histología normal, Patología general, Mariscalía teórica.

2^o año.—Fisiología, Anatomía topográfica, Patología externa médica, Clínica externa, Mariscalía práctica.

3^{er} año.—Patología interna, Anatomía patológica, Exterior de los animales domésticos.

4^o año.—Materia médica y terapéutica, Microbiología, Obstetricia, Higiene y Zootecnia, Medicina operatoria.

Carrera de Mayordomo de fincas rústicas.

1^{er} año.—Física y Meteorología agrícolas, Química agrícola, Mecánica agrícola, Topografía, Drenaje y Riegos, reducida á Planimetría parcial, medida de superficie y nivelación.

2^o año.—Agricultura general y especial, Tecnología agrícola, Botánica y Zoología aplicadas, Exterior de los animales domésticos y pequeña cirugía.

3^{er} año.—Nociones de Economía Política, Contabilidad y Legislación rurales, Zootecnia é Higiene, Construcciones rurales.

Carrera de Mariscal inteligente.

1^{er} año.—Nociones anatómicas, Nociones fisiológicas.

2^o año.—Pequeña cirugía, Patología del pie, Herraje ortopédico y terapéutico.

Las inscripciones en la última década son: 1889-103, 1890-120, 1891-117, 1892-126, 1893-34, 1894-54, 1895-73, 1896-63, 1897-64, 1898-58, 1899-58.—Total 870, haciéndose notar como se dijo al principio que en los años de 1889 á 1892 se cursaban en esta Escuela los estudios preparatorios, en los años siguientes sólo los profesionales, por lo cual es menor el número de la inscripción.

Los alumnos examinados en el mismo período son 870, de los cuales resultaron 815 aprobados y 55 reprobados, detallándose por años como sigue:

1889.	Aprobados.....	92	Reprobados.....	11
1890.	„	110	„	10
1891.	„	113	„	4
1892.	„	113	„	13
1893.	„	32	„	2
1894.	„	49	„	5
1895.	„	67	„	6
	A la vuelta.....	576		51

De la vuelta.....	576		51
1896: Aprobados.....	63	Reprobados.....	0
1897. ".....	64	".....	0
1898. ".....	56	".....	2
1899. ".....	56	".....	2
Total.....	<u>815</u>		<u>55</u>

Se han recibido en el último decenio después de terminados sus estudios teórico prácticos: 46 Ingenieros Agrónomos, 15 Médicos Veterinarios, 17 Mayordomos de fincas rústicas y 2 Mariscales inteligentes.

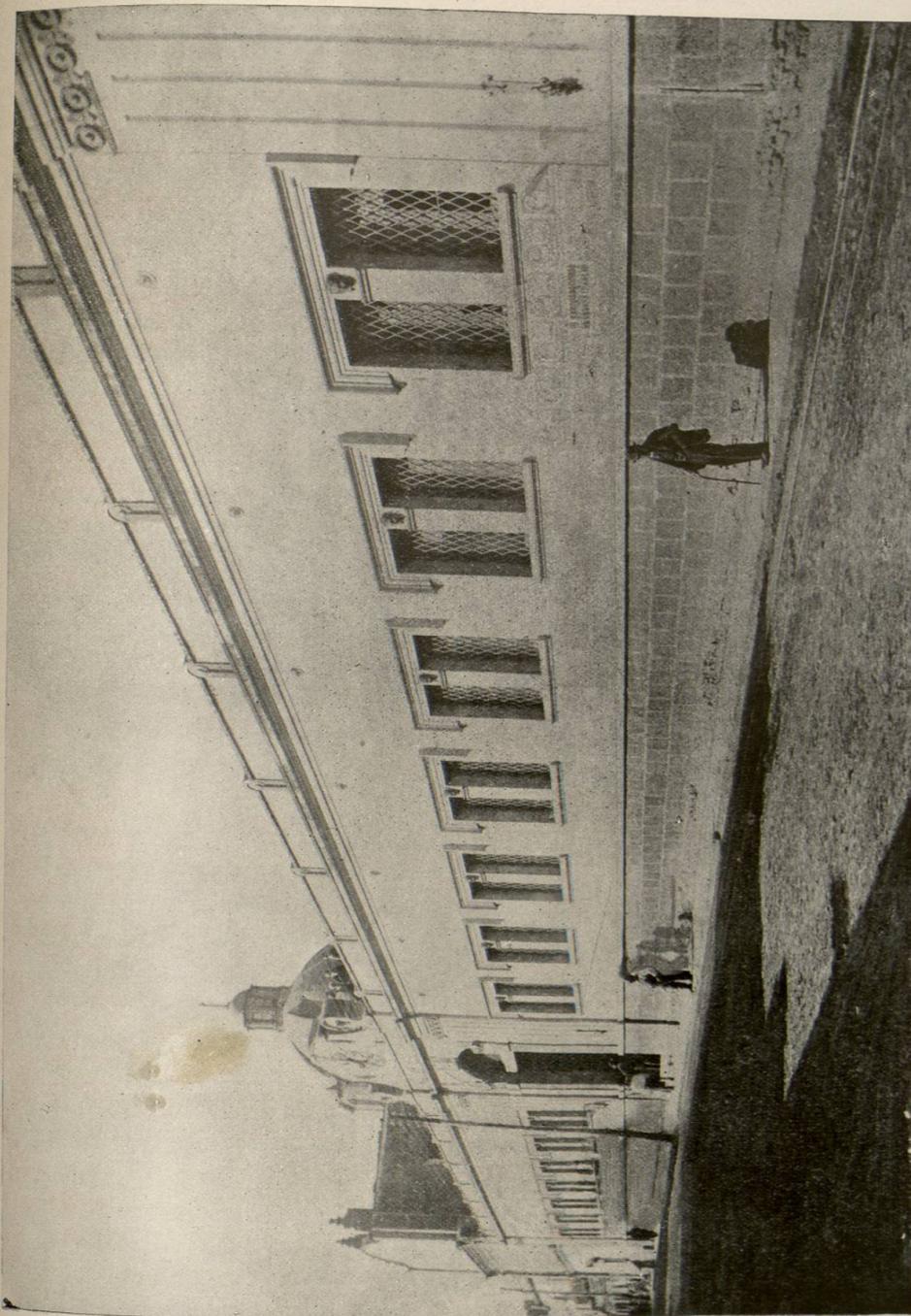
Los gastos, según los Presupuestos que existen en la Escuela, han sido: 1896 á 1897. Sueldos de Profesores, Preparadores y Empleados, \$29,528.50. Servidumbre, \$4,387.30. Gastos, \$22,084.80. Total, \$56,000.60.

1897 á 1898, las mismas cantidades.

1898 á 1899. Sueldos de Profesores, Preparadores y Empleados, \$32,733.20. Servidumbre, \$4,387.30. Gastos, \$22,084.80. Total, \$59,205.30.

La Escuela posee una bien escogida colección de Mineralogía y Geología, un Conservatorio de Bacteriología, un surtido de maderas y semillas de plantas industriales y económicas, gran variedad de ejemplares de plantas disecadas y otra de animales útiles y nocivos á la Agricultura

Sus gabinetes son: de Física, de Química, de Microbiología, de Topografía, de Agricultura, de Botánica y Zoología, de Tecnología agrícola, de Mecánica agrícola y de Construcciones rurales, dotados convenientemente con los aparatos y útiles que cada ciencia requiere; un Observatorio Meteorológico montado con aparatos registradores modernos, una Biblioteca con más de 5,000 volúmenes, un anfiteatro y gabinete para la clase de Anatomía veterinaria y de cirugía, y un botiquín veterinario para atender á las clínicas interna y externa; además hay todos los útiles para la clase de mariscalía teórico-práctica. Hay un inmenso jardín que ministra á los alumnos ejemplares vivos de plantas para sus estudios de Botánica agrícola, y un espacioso terreno para sus experiencias; tiene un invernadero con escogidas plantas tropicales, otro de media sombra con plantas de ornato, entre las que llama la atención una colección de agaves y cactus; un estanque para baño cuyas dimensiones son 16^m90 de largo por 6^m72 de ancho y 1^m50 de profundidad media; existe también en dicho parque una instalación avícola que consta de animales de 21 razas exóticas diferentes, una pequeña instalación apícola y otra piscícola, y cuenta para su riego con cuatro pozos artesianos de abundante producción. En la hacienda de San Jacinto, anexa á esta Escuela, cuya capacidad es de 746,987^{m²}20, hay un arsenal agrícola dotado con 172 máquinas de diversa aplicación, las que merecieron la honra de obtener premios en el 1^{er} Certamen de maquinaria que formó el año de 1896 la «Sociedad Anónima de Concursos en Coyoacán;» entre los tipos de razas bovinas hay toros y vacas de las Durham, Jersey, Holandesa, Hereford, Suiza y Aberdeen Angus, alojadas en establos; borregos Rambouillet, ganado cabrío raza Cachemira, cerdos Poland-chine y dos garañones ingleses para mejorar la raza equina del país.



Escuela N. de Artes y Oficios para Hombres.