

*A. S. P. P. P.*

Granja Experimental de Barcelona

ESCUELA

DE

PERITOS Y CAPATACES AGRÍCOLAS

MEMORIA

DE LA

ENSEÑANZA CORRESPONDIENTE

AL

CURSO DE 1895-1896

BARCELONA

IMPRESA DE HENRICH Y COMPAÑIA, EN COMANDITA  
PASAJE DE ESCUDILLERS, NUMERO 4

Higall 1948, exp. 2

GRANJA EXPERIMENTAL DE BARCELONA

---

MEMORIA

RELATIVA Á LA ENSEÑANZA EN ESTE ESTABLECIMIENTO

DURANTE EL CURSO DE 1895 Á 1896

---



Granja Experimental de Barcelona

---

ESCUELA  
DE  
PERITOS Y CAPATACES AGRÍCOLAS

---

MEMORIA  
DE LA  
ENSEÑANZA CORRESPONDIENTE  
AL  
CURSO DE 1895-1896



BARCELONA

---

IMPRESA DE HENRICH Y COMPAÑIA, EN COMANDITA  
PASAJE DE ESCUDILLERS, NÚMERO 4





# I

La enseñanza agrícola establecida y sostenida en la Granja Experimental por la Excm. Diputación provincial de Barcelona, comprende los correspondientes á los estudios de Peritos agrícolas y Capataces. Como el curso anterior, se inauguró el de 1895 á 1896 el día 1.º de Octubre, habiéndose matriculado 30 alumnos en la Sección de Peritos y 13 en la de Capataces; ó sea en total, 43 alumnos. Los internados de ambas Secciones se inauguraron en este curso con 8 alumnos en Peritos y 12 en Capataces. Han asistido además algunos oyentes en clases ó asignaturas, sin formar grupo ó curso.

En el actual curso de 1896 á 97 hay matriculados: en la Sección de Peritos agrícolas 40 alumnos entre el primer año y segundo; en la Sección de Capataces agrícolas 12 alumnos aprendices, de éstos 10 en el internado de esta Escuela y 2 externos. Total entre ambas Secciones 52 alumnos. Resulta un aumento

muy notable en el número de alumnos, respecto á los años anteriores, especialmente en el primer año de Peritos.

Este número de alumnos y aprendices matriculados y el de internos demuestra la utilidad de la enseñanza agrícola que en la Granja experimental de esta provincia se da, pues á pesar de que en las Escuelas de Peritos y Capataces los estudios no tienen carácter académico, asiste á estas Escuelas un número de alumnos que pone de manifiesto, primeramente el deseo de saber y amar el trabajo que caracteriza á la región catalana, y en segundo lugar da idea de lo que pudiera ser este número de alumnos si fuera ya un hecho la declaración de validez académica de los estudios en las Escuelas de Peritos y Capataces agrícolas, establecidas en la Granja Experimental de Barcelona, validez que ha sido solicitada al Gobierno por la Excm. Diputación provincial.

---

## II

Los programas á los cuales se adaptaron y se adaptan las explicaciones de las asignaturas que forman el plan de estudios de la carrera profesional de Peritos agrícolas, son los mismos que rigen en la Escuela general de Agricultura de Madrid, amoldando la distribución y duración de las clases al horario que en el Reglamento de la citada Escuela se previene.

La enseñanza de Capataces agrícolas se adaptó en esta Escuela á lo preceptuado en el Reglamento de Granjas de distrito, aprobado por Real decreto de 31 de Julio de 1892, aumentando los conocimientos que en la citada disposición se indican con aquellos que se han considerado necesarios, teniendo en cuenta las condiciones agrícolas de esta región.

El personal á cuyo cargo ha estado y está la enseñanza en la Escuela de Peritos y Capataces agrícolas de la Granja Experimental es el siguiente:

- D. Hermenegildo Gorria, Ingeniero agrónomo, Director de la Granja y Escuela.
- D. Aurelio López Vidaur, Ingeniero agrónomo, Catedrático de Agricultura del Instituto de segunda enseñanza de Barcelona.
- D. Emilio López Sánchez, Ingeniero agrónomo.
- D. Ramón Sensada, Presbítero.
- D. Rafael Serrano Pérez, Perito agrícola, Ayudante de la Granja Experimental.
- D. Mariano Vilas Pueyo, Perito agrícola, Ayudante de la Granja Experimental y Secretario.

Las clases que desempeñaron durante el curso de 1895 á 1896 cada uno de los señores citados, fueron:

## SECCION DE PERITOS

D. HERMENEGILDO GORRÍA:

*Primer año.* Topografía.—Problemas de Matemáticas.—Ejercicios de Física y Química.—Dibujo de máquinas y Dibujo topográfico.

*Segundo año.* Prácticas de Topografía.

D. AURELIO LÓPEZ VIDAUR:

*Primer año.* Nociones de Ganadería.

D. EMILIO LÓPEZ SÁNCHEZ:

*Primer año.* Nociones de Agronomía.—Conocimiento de Máquinas agrícolas.

*Segundo año.* Cultivos especiales.—Nociones de Economía rural, Legislación y Contabilidad.—Artes agrícolas.—Montaje y manejo de Máquinas.

D. RAFAEL SERRANO:

*Segundo año.* Prácticas de Cultivos especiales.

D. MARIANO VILAS:

*Segundo año.* Prácticas de Cultivos, Ganadería é Industria.

## SECCION DE CAPATACES

D. HERMENEGILDO GORRÍA:

*Primero y segundo año.* Organografía y fisiología vegetal.—Meteorología agrícola.

D. EMILIO LÓPEZ SÁNCHEZ:

*Segundo año.* Zootecnia.

D. RAFAEL SERRANO:

*Primero y segundo año.* Prácticas de Cultivos.—Prácticas de Ampelografía.

D. MARIANO VILAS:

*Primero y segundo año.* Agricultura general.—Prácticas de montaje y manejos de Máquinas.—Prácticas de Ganadería.

D. RAMÓN SENSADA:

*Primero y segundo año.* Religión y Moral.

Fueron auxiliares de los profesores, además de los dos ayudantes de la Granja:

- D. Carlos Lacasa, Piloto y Maestro de Obras; Encargado del Observatorio.
- D. Juan Ferrer Martínez, Delineante y Caligrafo.
- D. Justo Fernández, Perito agrícola.
- D. Eugenio Pérez, Capataz agrícola de la Escuela Central.

El cuadro de asignaturas y horario fué el siguiente:

HORARIO DE CLASES

AÑOS	ASIGNATURAS	PROFESORES	DÍAS						AUXILIARES
			Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	
1.º	Topografía . . . . .	D. Hermenegildo Gorria .	10 1/2 á 12		10 1/2 á 12		10 1/2 á 12		D. Carlos Lacasa.
	Nociones de Agronomía . . . . .	» Emilio López Sánchez.	9 á 10 1/2		9 á 10 1/2		9 á 10 1/2		» Mariano Vilas.
	Nociones de Ganadería. . . . .	» Aurelio López Vidaur				11 1/2 á 1		11 1/2 á 1	» Mariano Vilas.
	Conocimiento de Máquinas Agrícolas. . . . .	» Emilio López Sánchez.				9 á 10 1/2		9 á 10 1/2	» Rafael Serrano.
	Problemas de Matemáticas . . . . .	» Hermenegildo Gorria .		8 á 11					» Carlos Lacasa.
	Ejercicios de Física y Química. . . . .	» Hermenegildo Gorria .		11 á 2					» Carlos Lacasa.
	Dibujo Topográfico . . . . .	» Hermenegildo Gorria .		2 á 5	2 á 5	2 á 5			» Juan Ferrer.
Dibujo de Máquinas. . . . .	» Hermenegildo Gorria .					2 á 5	2 á 5	» Juan Ferrer.	
2.º	Cultivos especiales . . . . .	D. Emilio López Sánchez.	10 1/2 á 12		10 1/2 á 12	11 á 12 1/2	10 1/2 á 12		D. Rafael Serrano.
	Artes Agrícolas . . . . .	» Emilio López Sánchez.	2 á 3 1/2		2 á 3 1/2		2 á 3 1/2		» Mariano Vilas.
	Nociones de Economía rural, Legislación y Contabilidad . . . . .	» Emilio López Sánchez.		2 á 3 1/2		2 á 3 1/2		2 á 3 1/2	» Mariano Vilas.
	Prácticas de Topografía . . . . .	» Hermenegildo Gorria .				8 á 11		9 á 12	» Carlos Lacasa.
	Montaje y manejo de Máquinas . . . . .	» Emilio López Sánchez.		9 á 12					» Rafael Serrano.
	Prácticas de Cultivos especiales. . . . .	» Rafael Serrano . . . . .		3 1/2 á 5	3 1/2 á 5	3 1/2 á 5			» Eugenio Pérez.
	Prácticas de Cultivo, Ganadería é Industria.	» Mariano Vilas. . . . .					3 1/2 á 5	3 1/2 á 5	» Eugenio Pérez.

V.º B.º - EL INGENIERO DIRECTOR,  
H. Gorria.

Gracia [Granja] 28 de

Septiembre de 1895

EL AYUDANTE SECRETARIO

Mariano Vilas.

HORARIO DE CLASES

Asignaturas	CLASES	PROFESORES	AUXILIARES	DÍAS						
				Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	
PRIMER CURSO										
Teóricas..	Religión y Moral. . . . .	D. Ramón Sensada. . . . .						5 á 6		
	Agricultura general (agronomía) . . . . .	» Mariano Vilas . . . . .			4 1/2 á 6		4 1/2 á 6			4 1/2 á 6
	Organografía y Fisiología vegetal . . . . .	» Hermenegildo Gorriá. . . . .		9 á 10 1/2		9 á 10 1/2				
Prácticas.	De Cultivos. . . . .	» Rafael Serrano . . . . .	D. Eugenio Pérez . . . . .	Todas las horas disponibles de los días laborables.						
	De montaje y manejo de máquinas. . . . .	» Mariano Vilas. . . . .								
	De Ganadería. . . . .	» Mariano Vilas . . . . .	» Pedro Cros . . . . .							
SEGUNDO CURSO										
Teóricas .	Religión y Moral. . . . .	D. Ramón Sensada. . . . .						5 á 6		
	Agricultura general (Cultivos especiales). . . . .	» Mariano Vilas . . . . .		2 á 3 1/2		2 á 3 1/2				2 á 3 1/2
	Meteorología agrícola . . . . .	» Hermenegildo Gorriá. . . . .						9 á 10 1/2		
Prácticas	Zootecnia . . . . .	» Emilio López Sánchez. . . . .			3 1/2 á 5		3 1/2 á 5			
	De Cultivos. . . . .	» Rafael Serrano . . . . .	D. Eugenio Pérez . . . . .	Todas las horas disponibles, dos días laborables.						
	De Ampelografía. . . . .	» Rafael Serrano . . . . .	» Eugenio Pérez . . . . .							
	Montaje y manejo de máquinas. . . . .	» Mariano Vilas. . . . .								
	De Ganadería. . . . .	» Mariano Vilas . . . . .	» Pedro Cros . . . . .							
TERCER CURSO										
Teóricas..	Agricultura general (Arboricultura y jardinería) . . . . .	D. Mariano Vilas. . . . .								
	Industrias rurales . . . . .	» Hermenegildo Gorriá. . . . .								
	Economía, Administración y Contabilidad agrícola . . . . .	» Emilio López Sánchez. . . . .								
Prácticas.	De Cultivos. . . . .	» Rafael Serrano . . . . .	D. Eugenio Pérez. . . . .							
	De Industrias rurales . . . . .	» Mariano Vilas. . . . .								
	De Contabilidad y Administración agrícola . . . . .	» Emilio López Sánchez. . . . .	» Juan Ferrer. . . . .							

III

El resultado de los exámenes fué el siguiente:

## SECCION DE PERITOS

### RESULTADO DE LOS EXÁMENES ORDINARIOS DE JUNIO

Año	ASIGNATURAS	Número de examinados	RESULTADOS Y CALIFICACIONES OBTENIDOS
1.º	Topografía . . . . .	9	Todos aprobados.
	Nociones de Agronomía. . . . .	9	8 aprobados y 1 desaprobado.
	Nociones de Ganadería . . . . .	9	Todos aprobados.
	Conocimiento de máquinas agrícolas . . . . .	10	6 aprobados y 4 desaprobados.
	Problemas de Matemáticas . . . . .	9	Todos aprobados.
	Ejercicios de Física y Química . . . . .	9	Todos aprobados.
	Dibujo topográfico. . . . .	9	Todos aprobados.
	Dibujo de máquinas . . . . .	9	Todos aprobados.
	TOTAL. . . . .	10	68 aprobados y 5 desaprobados.
2.º	Cultivos especiales . . . . .	12	9 aprobados y 3 desaprobados.
	Artes agrícolas. . . . .	12	Todos aprobados.
	Economía rural, Legislación y Contabilidad. . . . .	12	6 aprobados y 6 desaprobados.
	TOTAL. . . . .	12	27 aprobados y 9 desaprobados.

Total de alumnos presentados á examen 22, los cuales han obtenido 109 calificaciones; 95 con nota de aprobado y 14 desaprobados.

## SECCIÓN DE PERITOS

## RESULTADOS DE LOS EXÁMENES ORDINARIOS Y EXTRAORDINARIOS DEL MES DE SEPTIEMBRE

Años	ASIGNATURAS	Número de examinados	RESULTADOS Y CALIFICACIONES OBTENIDOS
1. <sup>o</sup>	Topografía . . . . .	1	aprobado
	Nociones de Agronomía . . . . .	2	aprobados
	Nociones de Ganadería . . . . .	4	aprobado
	Conocimientos de máquinas agrícolas . . . . .	4	aprobados
	Problemas de Matemáticas . . . . .	2	aprobados
	Ejercicios de Física y Química . . . . .	2	aprobados
	Dibujo topográfico . . . . .	2	aprobados
	Dibujo de máquinas. . . . .	2	aprobados
	TOTAL. . . . .	5	16 aprobados
2. <sup>o</sup>	Cultivos especiales . . . . .	3	aprobados
	Economía rural, Legislación y Contabilidad. . . . .	6	aprobados
	Prácticas de Topografía . . . . .	12	aprobados
	Montaje y manejo de máquinas . . . . .	12	aprobados
	Prácticas de Cultivos especiales. . . . .	12	aprobados
	Prácticas de Cultivos, Ganadería é Industrias . . . . .	12	aprobados
		TOTAL. . . . .	12

Total de alumnos presentados á examen 17, los cuales han obtenido 73 calificaciones con nota de aprobados.

RESUMEN de alumnos presentados en esta Sección en los meses de Junio y Septiembre, 24; y los restantes hasta 30 que figuran matriculados en 1.º de curso, no se han presentado á exámenes.

### SECCIÓN DE CAPATACES

#### RESULTADO DE LOS EXÁMENES ORDINARIOS DEL MES DE JUNIO

Años	ASIGNATURAS	Número de examinados	RESULTADOS Y CALIFICACIONES OBTENIDOS
1.º	Agricultura general (Agronomía) . . . . .	5	aprobados
	TOTAL. . . . .	5	Los 5 aprobados
2.º	{ Agricultura general (Cultivos especiales) . . . . .	6	aprobados
	{ Zootecnia . . . . .	6	aprobados
	TOTAL. . . . .	6	12 aprobados

Durante todo el año han efectuado los alumnos de ambos años las prácticas reglamentarias.

En esta Sección hay que hacer constar que de entre los 12 internos pensionados por la Excelentísima Diputación Provincial, durante el curso y por distintas causas, han sido baja 3 alumnos y 2 después de terminado.

#### IV

Como las enseñanzas, además de teóricas, deben ser esencialmente prácticas, los alumnos, durante todo el curso y el verano, han verificado las correspondientes á todas y cada una de las asignaturas.

Las prácticas de Laboratorio hechas por los alumnos fueron:

Análisis de vinos. . . . .	14 muestras.
Análisis de tierras . . . . .	25 —
Reconocimiento de vinagres. . . . .	4 —
Ensayos de aguas . . . . .	4 —

Los trabajos topográficos en verano se verificaron en el término de Sardañola, empleando la brújula, pantómetro, taquímetro y nivel de aire.

Por último, como ejercicio final de estudio, cada uno de los alumnos de segundo año de Peritos, formuló un proyecto de explotación, siendo los temas:

*D. Benito Altadill:*

PROYECTO de explotación de 60 hectáreas de terreno destinado á olivar, determinando la renta que puede pagarse. (La finca se supone situada en el término de Tortosa.)

*D. Joaquín Busquets:*

PROYECTO de explotación de 22 hectáreas de terreno destinado á huerta, árboles frutales intercalados y de vivero de vides americanas. (La finca se supone situada en el término de Badalona.)

*D. Francisco Molinas:*

PROYECTO de explotación de 23 hectáreas de terreno destinado á huerta, frutales y establecimiento de vivero de vides americanas. (La finca se supone situada en el término de Mataró.)

*D. José Lucaya é Imbert:*

PROYECTO de una finca de 60 hectáreas y 25 áreas, destinada al cultivo cereal, olivar y viña. (La finca se supone situada en Cervera) (Lérida.)

*D. Bautista Jardí Curto:*

PROYECTO de explotación de 60 hectáreas de terreno destinado al cultivo del olivo, proponiendo el sistema de cultivo más conveniente. (La finca se supone situada en el término de Tortosa.)

*D. Esteban Lamotte de Grignon:*

PROYECTO de explotación de 55 hectáreas de terreno destinado á prado, sosteniendo con el producto el número de cabezas de ganado vacuno que corresponde á los productos que se obtengan. (La finca se supone situada cerca de Barcelona.)

*D. Paz Agulló:*

PROYECTO de explotación de 53 hectáreas de terreno destinado al cultivo cereal intercalado con olivar y viñedo. (La finca se supone situada en el término de Balaguer) (Lérida.)

*D. Ambrosio Pérez Lalinde* (natural del Uruguay):

PROYECTO de explotación de 1,500 cabezas de ganado vacuno y 3,000 de lanar. (La finca se supone situada en la República del Uruguay.)

*D. Jorge Vigo:*

PROYECTO de explotación de 6 hectáreas de terreno destinado á vivero de vides americanas. (La finca se supone situada en la provincia de Barcelona.)

*D. Narciso Fages* (natural de la Habana):

PROYECTO de explotación de 60 hectáreas de terreno destinado al cultivo del tabaco. (La finca se supone situada en la provincia de la Habana.—Isla de Cuba.)

*D. Esteban Riera:*

PROYECTO de explotación de 18 hectáreas de terreno, de las cuales 9 se destinan al cultivo cereal, 6 á viña y el resto á huerta. Las 6 hectáreas de viña se han de reconstituir con vides americanas. (La finca se supone situada en el término de Granollers.)

*D. Ignacio de Fontcuberta:*

PROYECTO de explotación de 50 hectáreas de viñedo en período normal, estableciendo un vivero de

vides americanas. (La finca se supone situada en el término de Vilafranca del Panadés.)

---

Los alumnos capataces se ocuparon en los trabajos agrícolas del campo y Granja, durante todas las horas libres de clase. Han trabajado con los arados, gradas, sembradora, segadora, batidora de malacate y trilladora con la locomóvil, efectuando la trilla para particulares, á destajo, en Santa Coloma de Gramanet; el cuidado de los animales de labor y renta y todas las faenas del buen labrador.

---

## V

Los señores alumnos de la Escuela de Peritos agrícolas que han terminado sus estudios en el curso último, han sido los siguientes:

Agulló y Lloréns, D. Paz.  
Altadill y Ventura, D. Benito.  
Busqués y Alsina, D. Joaquín.  
Fontcuberta y de Sentmanat, D. Ignacio.  
Fages y Massino, D. Narciso.  
Jardí y Curto, D. Bautista.  
Lucaya é Imbert, D. José.  
Lamotte de Grignon, D. Esteban.  
Molinas Ballvé, D. Francisco.  
Pérez Lalinde, D. Ambrosio.  
Riera Llambí, D. Esteban.  
Vigo y Ambrós, D. Jorge.

## VI

El día 1.º de Octubre del corriente año se ha inaugurado el curso de 1896 á 1897, siendo el número de alumnos matriculados actualmente: Sección de Peritos, 40; Sección de Capataces, 9, más 3 que han sido admitidos con posterioridad, según propuesta aprobada por la Excma. Comisión provincial, formulada oportunamente por la Dirección de esta Escuela y previo el examen reglamentario de ingreso que se exige á los aspirantes para la obtención de plazas pensionadas en el internado de esta Sección, resultando por tanto 12 alumnos Capataces, de los cuales 10 son internos pensionados y 2 externos.

En la actualidad y en virtud de acuerdo de la Comisión provincial concediendo matrícula extraordinaria, ha aumentado el número de alumnos en ambas Secciones.

De esta suerte, el número de matriculados en esta Escuela para el curso actual es:

Para Peritos agrícolas . . . .	40
Id. Capataces id. . . . .	12
	<hr/>
	52

incluyendo los 5 alumnos que se han inscrito en algunas asignaturas sueltas de la enseñanza de Peritos y que componen un número de 52 matriculados.

La distribución de asignaturas y horarios que rigen en ambas Escuelas para el curso actual, son los que á continuación se copian:

HORARIO DE CLASES

AÑOS	ASIGNATURAS	PROFESORES	DÍAS						AUXILIARES	
			Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado		
1.º	Topografía . . . . .	D. Hermenegildo Gorria . . . . .	2 á 3 1/2		2 á 3 1/2		2 á 3 1/2		D. Carlos Lacasa.	
	Nociones de Agronomía . . . . .	» Aurelio López Vidaur . . . . .	3 1/2 á 5		3 1/2 á 5		3 1/2 á 5		» Mariano Vilas.	
	Nociones de Ganadería . . . . .	» Aurelio López Vidaur . . . . .		3 1/2 á 5		3 1/2 á 5			» Mariano Vilas.	
	Conocimiento de Máquinas Agrícolas . . . . .	» Emilio López Sánchez . . . . .		2 á 3 1/2		2 á 3 1/2			» Rafael Serrano.	
	Problemas de Matemáticas . . . . .	» Emilio López Sánchez . . . . .						2 á 5	» Carlos Lacasa.	
	Ejercicios de Física y Química . . . . .	» Hermenegildo Gorria . . . . .						9 á 12	» Carlos Lacasa.	
	Dibujo topográfico . . . . .	» Hermenegildo Gorria . . . . .		9 á 12		9 á 12		9 á 12	» Juan Ferrer.	
Dibujo de Máquinas . . . . .	» Hermenegildo Gorria . . . . .			9 á 12		9 á 12		» Juan Ferrer.		
2.º	Cultivos especiales . . . . .	D. Emilio López Sánchez . . . . .	2 á 3 1/2		2 á 3 1/2		2 á 3 1/2	9 á 10 1/2	D. Rafael Serrano.	
	Artes Agrícolas . . . . .	» Hermenegildo Gorria . . . . .		3 1/2 á 5		3 1/2 á 5		3 1/2 á 5	» Mariano Vilas.	
	Nociones de Economía rural, Legislación y Contabilidad . . . . .	» Emilio López Sánchez . . . . .		10 1/2 á 12		10 1/2 á 12		10 1/2 á 12	» Mariano Vilas.	
	Prácticas de Topografía . . . . .	» Hermenegildo Gorria . . . . .		9 á 12		9 á 12			» Carlos Lacasa.	
	Montaje y manejo de Máquinas . . . . .	» Rafael Serrano . . . . .					9 á 12			
	Prácticas de Cultivos especiales . . . . .	» Rafael Serrano . . . . .		3 1/2 á 5		3 1/2 á 5		3 1/2 á 5	2 á 3 1/2	» Eugenio Pérez.
	Prácticas de Cultivo, Ganadería é Industria . . . . .	» Mariano Vilas . . . . .		9 á 10 1/2		9 á 10 1/2				
			2 á 3 1/2		2 á 3 1/2					

HORARIO DE CLASES

Asignaturas	CLASES	PROFESORES	AUXILIARES	DÍAS						
				Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	
<b>PRIMER CURSO</b>										
Teóricas..	Agricultura general (Agronomía) . . .	D. Mariano Vilas . . .	D. A. Mora (hortelano) » E. Pérez (capataz) . » F. Plá (vaquero) .		6 á 7 1/2 t.		6 á 7 1/2 t.	6 á 7 1/2 t.		
	Organografía y Fisiología vegetal . . .	» Hermenegildo Gorria		3 1/2 á 5		3 1/2 á 5				
	Religión y Moral. . . . .	» Ramón Sensada. . .		6 á 7 1/2 t						
Prácticas.	De Cultivos. . . . .	» Mariano Vilas . . .	} Todas las horas disponibles de los días laborables.							
	De Montaje y manejo de máquinas. . .	» Rafael Serrano . . .								
	De Ganadería . . . . .	» Rafael Serrano . . .								
<b>SEGUNDO CURSO</b>										
Teóricas..	Agricultura general (Cultivos especiales).	D. Mariano Vilas . . .	D. Antonio Mora . . . » Eugenio Pérez . . . » Eugenio Pérez . . . » Francisco Plá . . .				6 1/2 á 8 m.	6 1/2 á 8 m	6 1/2 á 8 m.	
	Meteorología agrícola . . . . .	» Emilio López Sánchez.		9 á 10 1/2						
	Zootecnia . . . . .	» Emilio López Sánchez.		9 á 10 1/2		9 á 10 1/2				
Prácticas.	Religión y Moral. . . . .	» Ramón Sensada. . .	} Todas las horas disponibles de los días laborables.	6 á 7 1/2 t.						
	De Cultivos. . . . .	» Mariano Vilas . . .								
	De Ampelografía. . . . .	» Rafael Serrano . . .								
Prácticas.	De Montaje y manejo de máquinas. . .	» Rafael Serrano . . .	} Todas las horas disponibles de los días laborables.							
	De Ganadería . . . . .	» Rafael Serrano . . .								
<b>TERCER CURSO</b>										
Teóricas..	Agricultura general (Arboricultura y Jardinería) . . . . .	D. Mariano Vilas . . .	D. Antonio Mora . . . » Eugenio Pérez . . . » Juan Ferrer . . .			6 á 7 1/2 t.			6 á 7 1/2 t	
	Industrias rurales . . . . .	» Hermenegildo Gorria.		2 á 3 1/2		2 á 3 1/2				
	Economía, Administración y Contabilidad agrícola . . . . .	» Emilio López Sánchez.					9 á 10 1/2			
Prácticas.	De Cultivos. . . . .	» Mariano Vilas . . .	} Todas las horas disponibles de los días laborables.							
	De Industrias rurales . . . . .	» Mariano Vilas . . .								
	De Contabilidad y Administración agrícola . . . . .	» Emilio López Sánchez.								

## VII

### CLASES ESPECIALES Ó DE AMPLIACIÓN

Creendo muy conveniente el que en esta Granja se den algunas clases especiales, que amplíen los conocimientos en los alumnos y sirvan á los agricultores, en este curso hemos empezado la de *Hidráulica y Construcción Agrícola*, es decir, los conocimientos de hidráulica, como son: aforos, cálculo de cauces y cañerías para agua, riegos, distribución, canales, pantanos, iluminación y elevación de aguas, etc., y las nociones de materiales, su empleo, detalles constructivos agrícolas, edificios rurales y demás conocimientos útiles al propietario agrícola ó administrador de grandes fincas.

También esperamos se continuarán en primavera las conferencias sobre *Apicultura*, que ha dado años pasados D. Enrique de Mercader Bell-lloch.

En las prácticas de verano, se harán *Excursiones Agrícolas*, como los cursos anteriores, á diferentes fincas de la región, formulando memorias y ejecutando las prácticas agrícolas que sean posibles.

Igualmente la *Siega y Trilla* con la segadora y la trilladora de vapor, etc.

Finalmente, á los alumnos se les da una clase de *Proyectos y explotaciones agrícolas*, con problemas, cálculos de gastos y productos, planos de explotación y demás que creemos de utilidad para el buen ejercicio de su profesión.

---

## VIII

Por el resumen que antecede, se comprende claramente que, á pesar de no ser oficiales las enseñanzas de Peritos y Capataces agrícolas de esta Escuela, no falta afición en Cataluña á estos estudios y trabajos, que deben ser los más protegidos en la actual situación de España; y que en vista de que la Excma. Diputación Provincial hace el sacrificio de sostener esta enseñanza agrícola, y de que responden los alumnos y agricultores demostrando la afición necesaria, con justicia hay que esperar se resuelva favorablemente la solicitud de la Corporación provincial pidiendo la validez académica á estos estudios.

Tenemos una gran satisfacción en consignar, una vez más, que merece el agradecimiento de todos los agricultores y amantes del progreso de nuestra prin-

cipal fuente de riqueza, la Excma. Diputación de Barcelona, por el sostenimiento de esta Escuela de Peritos y Capataces agrícolas.

Gracia (Granja) 31 Diciembre de 1896.

EL INGENIERO DIRECTOR,

*Hermenegildo Corría.*







RF-4-33

*Al expediente*