

ESCUELA INDUSTRIAL  
Y DE  
INGENIEROS DE INDUSTRIAS TEXTILES  
DE  
TARRASA

# MEMORIA-ESTADISTICA

CORRESPONDIENTE AL  
CURSO DE 1927 A 1928



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
Biblioteca



1400156569

BARCELONA  
IMPRESA DE A. ORTEGA  
1929

FA\_378.6(04) Esc

2035

MEMORIA  
DEL CURSO DE 1927 A 1928

1400 156569

B10447854

ESCUELA INDUSTRIAL  
 Y DE  
 INGENIEROS DE INDUSTRIAS TEXTILES  
 DE  
 TARRASA

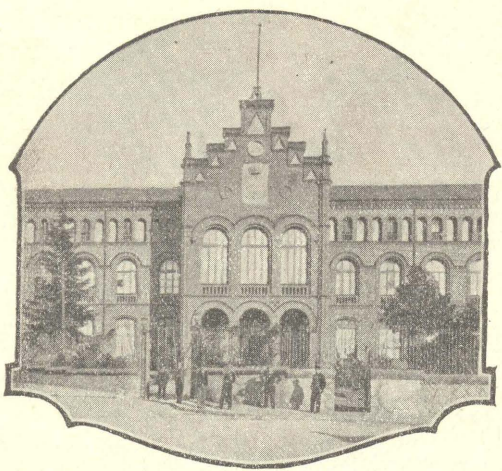


MEMORIA-ESTADISTICA

CORRESPONDIENTE AL

R. 2035

CURSO DE 1927 A 1928



BARCELONA  
 IMPRENTA DE A. ORTEGA

1929



FA HFA 378 MEM

CUADROS ESTADISTICOS  
DEL CURSO 1927 A 1928

## ENSEÑANZA GENERAL Y PROFESIONAL

## PLAN DE ESTUDIOS DE DICIEMBRE DE 1910

Alumnos oficiales 127

Inscripciones 799

Relación de los alumnos matriculados y resultados obtenidos :

ASIGNATURAS	Inscripciones de matrícula	CALIFICACIONES OBTENIDAS EN LOS EXAMENES										TOTAL		
		En Junio					En Septiembre					Ganaron curso	Perdieron curso	
		Sobresalientes	Notables	Buenos	Aprobados	Totales	Sobresalientes	Notables	Buenos	Aprobados	Totales			
Geografía industrial . . . . .	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1
Mecánica general . . . . .	5	»	»	1	2	3	»	»	»	»	»	»	»	2
Prácticas de taller (primer curso) . . . . .	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1
Prácticas (segundo curso) . . . . .	2	1	»	»	1	2	»	»	»	»	»	»	»	»
Práctica de taller (segundo curso) . . . . .	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2
Física general . . . . .	4	»	1	»	2	3	»	»	»	»	»	»	»	1
Ampliación de matemáticas . . . . .	31	»	2	5	11	18	»	»	»	3	3	21	10	
Geometría descriptiva . . . . .	39	7	7	»	20	34	»	»	»	»	»	34	5	
Mecánica aplicada . . . . .	17	2	6	»	8	16	»	»	»	»	»	16	1	
Termotecnia . . . . .	43	»	2	13	12	27	»	»	»	2	2	29	14	
Química general . . . . .	45	»	2	6	10	18	»	»	»	3	3	21	24	
Dibujo industrial (primer curso) . . . . .	18	1	»	2	11	14	»	»	»	»	»	14	4	
Prácticas de taller 3º (Mecánicos) . . . . .	10	»	5	1	1	7	»	»	»	»	»	7	3	
Motores . . . . .	37	»	4	6	10	20	»	»	»	»	»	20	17	
Mecanismos, máquinas y herramts. . . . .	36	»	5	7	10	22	»	»	1	»	1	23	13	
Economía y Legislación industrial . . . . .	51	7	8	7	16	38	»	»	»	6	6	44	7	
Dibujo industrial (segundo curso) . . . . .	35	»	5	8	13	26	»	»	»	3	3	29	6	
Prácticas de taller 4º (Mecánicos) . . . . .	29	7	10	4	5	26	»	»	»	1	1	27	2	
Magnetismo y electricidad . . . . .	38	2	2	5	10	19	»	»	»	8	8	27	11	
Electroquímica . . . . .	48	»	»	»	31	31	»	»	»	»	»	31	17	
Electrotecnia . . . . .	35	»	8	7	3	18	»	»	»	1	1	19	16	
Prácticas de taller 4º (Electricistas) . . . . .	35	2	5	6	5	18	»	»	»	1	1	19	16	
Química inorgánica . . . . .	13	1	1	1	2	5	»	»	»	2	2	7	6	
Análisis químico . . . . .	19	»	1	4	11	16	»	»	»	»	»	16	3	
Química orgánica . . . . .	20	3	1	2	9	15	»	»	»	»	»	15	5	
Metalurgia . . . . .	16	5	1	»	6	12	»	»	»	»	»	12	4	
Teoría de tejidos . . . . .	11	»	2	3	4	9	»	»	»	»	»	9	2	
Química de materias colorantes . . . . .	24	2	3	4	6	15	»	»	»	2	2	17	7	
Prácticas hilatura . . . . .	8	»	4	1	1	6	»	»	»	»	»	6	2	
Tecnología textil (primer curso) . . . . .	8	»	4	1	1	6	»	»	»	»	»	6	2	
Tintorería estampados y aprestos. . . . .	24	3	»	6	3	12	»	»	»	5	5	17	7	
Tecnología textil (segundo curso) . . . . .	25	3	8	4	7	22	»	»	»	1	1	23	2	
Análisis de muestras . . . . .	23	3	6	7	5	21	»	»	»	1	1	22	1	
Dibujo aplicado al tejido . . . . .	22	»	3	3	16	22	»	»	»	»	»	22	»	
Prácticas de tejidos . . . . .	25	4	6	8	4	22	»	»	»	1	1	23	2	
TOTAL . . . . .	799	53	112	122	256	543	»	»	1	40	41	584	215	

Tarrasa, 30 de septiembre de 1928

V.º B.º  
El Director,  
Baltá de Cela

El Secretario.  
Eugenio Ferrer

## ENSEÑANZA GENERAL Y PROFESIONAL

## PLAN DE ESTUDIOS DE DICIEMBRE DE 1910

Alumnos no oficiales 304

Inscripciones 1137

Relación de los alumnos matriculados y resultados obtenidos:

ASIGNATURAS	Inscripciones de matrícula	CALIFICACIONES OBTENIDAS EN LOS EXAMENES										TOTAL			
		En Junio					En Septiembre					Ganaron curso	Perdieron curso		
		Sobresalientes	Notables	Buenos	Aprobados	Suspensos	Totales	Sobresalientes	Notables	Buenos	Aprobados			Suspensos	Totales
Aritmética y Algebra . . . . .	3	»	1	»	1	1	3	»	»	»	»	»	»	2	1
Geometría plana y del espacio . . .	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3
Geografía industrial . . . . .	10	»	»	1	2	»	3	1	»	»	2	»	3	6	4
Francés (primer curso) . . . . .	5	1	»	1	»	3	5	»	»	»	»	2	2	2	3
Dibujo geométrico (primer curso) . .	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2
Prácticas de taller (primer curso) . .	8	»	2	2	1	»	5	»	»	»	»	»	5	3	3
Trigonometría y Topografía . . . . .	33	2	2	6	17	»	27	»	»	»	2	1	3	29	4
Ampliación de matemáticas . . . . .	45	5	3	2	9	13	32	»	»	»	9	4	13	28	17
Mecánica general . . . . .	30	1	»	2	5	4	12	»	»	»	5	4	9	13	17
Física general . . . . .	40	1	»	7	14	6	28	»	»	»	4	3	7	26	14
Francés (segundo curso) . . . . .	18	1	2	1	1	3	8	»	1	1	4	»	6	11	7
Dibujo geométrico (segundo curso) . .	9	1	»	0	1	»	2	»	1	1	2	»	4	6	3
Prácticas de taller (segundo curso) . .	18	2	4	1	5	»	12	»	»	»	»	»	»	12	6
Geometría descriptiva . . . . .	66	7	11	7	26	2	53	»	1	»	5	»	6	57	9
Mecánica aplicada . . . . .	56	7	12	12	15	2	46	1	»	1	4	»	6	50	6
Termotecnia . . . . .	81	1	9	23	13	14	60	»	»	2	5	12	19	53	28
Química general . . . . .	88	»	3	3	21	37	64	»	»	»	15	16	31	42	46
Dibujo industrial (primer curso) . . .	34	1	1	3	14	8	27	»	»	»	6	1	7	25	9
Prácticas de taller 3º (Mecánicos) . .	53	3	4	6	13	7	33	»	»	»	»	»	»	26	27
Motores . . . . .	59	2	13	6	4	13	38	»	1	2	9	4	16	37	22
Mecanismos, máquinas y herramts. . .	47	2	4	13	7	5	31	»	»	1	5	5	11	32	15
Economía y Legislación industrial . .	80	3	8	10	17	7	45	»	»	»	18	3	21	56	24
Dibujo industrial (segundo curso) . . .	57	»	1	13	17	8	39	1	»	»	13	»	14	45	12
Prácticas de taller 4º (Mecánicos) . .	39	4	9	6	9	2	29	»	»	»	»	»	»	28	11
Magnetismo y electricidad . . . . .	45	4	3	7	4	12	30	»	»	»	10	9	19	28	17
Electroquímica . . . . .	43	»	4	6	11	3	24	»	»	»	6	2	8	27	16
Electrotecnia . . . . .	23	1	4	»	5	2	12	»	»	»	7	4	11	17	6
Prácticas de taller 4º (Electricistas) .	23	»	2	»	8	»	10	»	»	»	66	1	7	16	7
Química inorgánica . . . . .	15	2	2	2	2	3	11	»	»	»	»	3	3	8	7
Análisis químico . . . . .	16	»	2	2	3	2	9	»	»	»	2	»	2	9	7
Química orgánica . . . . .	26	5	1	4	11	5	26	»	»	1	2	»	3	24	2
Metalurgia . . . . .	10	1	»	3	1	1	6	»	1	»	»	1	2	6	4
Teoría de tejidos . . . . .	4	»	»	1	1	2	4	»	»	»	»	»	»	4	»
Química de materias colorantes . . . .	8	»	»	»	2	4	6	»	»	»	4	1	5	6	2
Prácticas hilatura . . . . .	7	»	1	»	3	»	4	»	»	»	2	»	2	6	1
Tecnología textil (primer curso) . . .	6	»	1	1	2	2	6	»	»	»	1	1	2	5	1
Tintorería estampados y aprestos . . .	6	»	»	»	1	1	2	»	»	»	2	1	3	3	3
Tecnología textil (segundo curso) . . .	7	»	»	»	2	1	3	»	»	1	3	»	4	6	1
Análisis de muestras . . . . .	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	4	4	»
Dibujo aplicado al tejido . . . . .	3	»	1	»	»	»	1	»	»	»	2	»	2	3	»
Prácticas de tejidos . . . . .	7	»	»	»	1	1	2	»	»	»	4	»	4	5	2
<b>TOTAL . . . . .</b>	<b>1137</b>	<b>57</b>	<b>110</b>	<b>151</b>	<b>267</b>	<b>173</b>	<b>758</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>164</b>	<b>77</b>	<b>259</b>	<b>768</b>	<b>369</b>

Tarrasa, 30 de septiembre de 1928

V.º B.º  
El Director,  
**Baltá de Cella**

El Secretario,  
**Eugenio Ferrer**

## ENSEÑANZA DE PERITOS INDUSTRIALES

### ENSEÑANZA OFICIAL

Plan de Estudios de 1925

(51 alumnos)

Relación de los alumnos matriculados y resultados obtenidos :

CURSO	Alumnos matriculados	Número de inscripciones.	APROBARON CURSO		Total aprobados	Perdieron curso
			En Junio	En Sepbre.		
Primer curso de los Peritajes . . .	16	76	8	1	9	7
Segundo curso de los Peritajes. . .	12	79	7	1	8	4
Tercer curso de los Peritajes . . .	17	119	12	2	14	3
Especial Bachilleres (primer curso)	4	42	4	»	4	»
Especial Bachilleres (segundo cur.)	2	12	»	»	»	2
TOTAL. . . . .	51	328	30	4	35	16

Tarrasa, 30 de septiembre de 1928

V.º B.º  
El Director,  
**Baltá de Cela**

El Secretario,  
**Eugenio Ferrer**

## ENSEÑANZA DE PERITOS INDUSTRIALES

### ENSEÑANZA NO OFICIAL

#### Plan de Estudios de 1925

(454 alumnos)

Relación de los alumnos matriculados y resultados obtenidos :

CURSO	Alumnos matriculados	APROBARON CURSO		<b>TOTAL</b>	Perdieron curso
		En Junio	En Sebre.		
Primer curso . . . . .	210	83	42	125	85
Segundo curso . . . . .	108	38	28	66	42
Tercer curso . . . . .	80	20	29	49	31
Cuarto curso . . . . .	32	4	6	10	22
Quinto curso . . . . .	5	1	4	5	»
Sexto curso . . . . .	1	1	»	1	»
Primero especial bachilleres . . . . .	11	9	»	9	2
Segundo especial bachilleres . . . . .	7	7	»	7	»
TOTAL . . . . .	454	163	109	272	182

Tarrasa, 30 de septiembre de 1928

V.º B.º  
El Director,  
**Baltá de Cela**

El Secretario,  
**Eugenio Ferrer**



## ENSEÑANZA OFICIAL



### Relación de los alumnos que han obtenido premio

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| D. Agustín Abad Ros . . . . .     | Prácticas de taller, 2º curso.  |
| » Francisco Armengol Esteve . . . | Geografía general.  |
| » Francisco Busqueta Plans . . .  | Dibujo Industrial.  |
| » José Calvo Duch . . . . .       | Prácticas de taller, 3.º curso.   |
| » Angel Carrau Sancho . . . . .   | Prácticas de taller, 1.º curso.   |
| » Manuel Castells Peralta . . . . | Dibujo Industrial, 1.º curso.   |
| » Carlos Espinosa Magaña . . . .  | Economía y Legislación Industrial.  |
| » Manuel Esquiús Moncunill . . .  | Dibujo de Adorno.   |
| » Jaime Genís Rius . . . . .      | Metalurgia y Química orgánica.  |
| » Eugenio Gibert Geli . . . . .   | Prácticas de taller, 4º curso.  |
| » Juan Margarit Durán . . . . .   | Tecnología textil, 2º y Prácticas de Tejidos.   |
| » Francisco Matarrodona Pérez . . | Física General. — Geometría y Trigonometría.  |
| » Esteban Sala Torrens . . . . .  | Geometría y Trigonometría. — Economía Industrial y Organización de Talleres. — Geografía Económica. |
| » Ramón Sala Torrens . . . . .    | Química inorgánica.   |
| » Emilio Salsas Durán . . . . .   | Prácticas de taller, 4º curso. — Legislación Industrial.  |
| » Ramón Sirvent Reixach . . . .   | Análisis de muestras.   |
| » Vicente Tosca Bover . . . . .   | Química orgánica.   |

Tarrasa, 30 de septiembre de 1928

V.º B.º  
El Director,  
**Baltá de Cela**

El Secretario,  
**Eugenio Ferrer**

## ENSEÑANZA DE INGENIEROS DE INDUSTRIAS TEXTILES

ALUMNOS 18

INSCRIPCIONES 109

Relación de los alumnos matriculados y resultados obtenidos :

ASIGNATURAS	Inscripciones de matriculas	CALIFICACIONES OBTENIDAS EN LOS EXAMENES									TOTAL		
		En Junio					En Septiembre					Ganaron curso	Perdier. curso
		Sobresalientes	Notables	Buenos	Aprobados	Totales	Sobresalientes	Notables	Buenos	Aprobados	Totales		
Cálculo infinitesimal . . . . .	11	»	»	2	5	7	»	»	»	1	1	8	3
Mecánica racional . . . . .	8	»	»	5	»	5	»	»	»	1	1	6	2
Geometría descriptiva y Estereotomía . . . . .	7	»	1	1	2	4	»	»	»	»	»	4	3
Química orgánica . . . . .	7	»	»	2	3	5	»	»	»	»	»	5	2
Resistencia de materiales . . . . .	6	1	1	1	1	4	»	»	»	»	»	4	2
Dibujo y cálc. de proyecto (1.º curso) . . . . .	8	»	1	3	2	6	»	»	»	»	»	6	2
Ampliación de la Tecnología textil . . . . .	11	»	2	4	3	9	»	»	»	1	1	10	1
Ampliación de la Tintorería y aprestos . . . . .	11	1	»	4	3	8	»	»	»	1	1	9	2
Física industrial . . . . .	10	2	»	1	6	9	»	»	»	»	»	9	1
Mecánica industrial y construcción de máquinas . . . . .	9	4	1	3	1	9	»	»	»	»	»	9	»
Análisis químico . . . . .	10	»	»	4	4	8	»	»	»	»	»	8	2
Dibujo y cálc. de proyectos (2.º curso) . . . . .	11	1	3	1	2	7	»	»	»	2	2	9	2
<b>TOTAL . . . . .</b>	<b>109</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>81</b>	<b>»</b>	<b>»</b>	<b>»</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>87</b>	<b>22</b>

V.º B.º  
El Director,  
**Baltá de Cela**

Tarrasa, 30 de septiembre de 1928

El Secretario,  
**Eugenio Ferrer**

*RELACIÓN de los alumnos que, acogiéndose a los beneficios del Real Decreto de 10 de marzo de 1917, han solicitado la expedición de Títulos.*

**Peritos Mecánicos**

- D. José M<sup>a</sup> Fortuny y Mateu
- » Juan Masana Piñol
- » Fernando Bernis y Carné
- » Anastasio Herrera Candelas
- » Enrique Giménez de Bagués y Bosch
- » Manuel Balsells Morató
- » Juan Matacás Ayma
- » Francisco Carbonell Jover
- » Cipriano Riart Ribó
- » Ramón Orriols Pujol
- » Luis Tort Vogt
- » Jesús Turró Rasclosa
- » Enrique Rombout Isamat
- » Miguel Villá Illa

**Peritos Químicos**

- D. Artemio Pascó Miró
- » Esteban Barangé Plajá
- » José Olivera Buira
- » Evaristo Hausmann Moro
- » Antonio Sánchez Sánchez Masia
- » Emilio Sánchez-Barbudo Freixa
- » Clemente Esteban Sebastián
- » José Muniesa Baguira
- » Arturo Ruiz de Gordejuele Burillo
- » Alfonso Mestres Torres
- » Francisco Torras Hostench
- » Luis Jansana Ribot
- » Eugenio Ferrer Miralpeix
- » Lorenzo Miquel Serra

### **Peritos Electricistas**

- D. Alfonso Calderón Osés
- » Francisco Corbella Farré
- » Remigio Talens Vidal
- » Cipriano Riart Ribó
- » José Portabella Buxens
- » Carlos Espinosa Magaña
- » Enrique Rombout Isamat
- » Juan Climaco de la Cruz Rubio Saenz

### **Peritos de Industrias Textiles**

- D. Gerardo Maristany Font
- » Andrés Grau Molins
- » José García Fernández
- » Juan Cardet y Mari
- » Benito Martínez Mateo
- » Ricardo Balil Font
- » Antonio Artola Escuin
- » Antonio Torrella Viver
- » Eladio Seco Gallego
- » José Portabella Buxéns
- » Carlos Martínez León
- » Eugenio Ferrer Miralpeix
- » Jaime Ferrer Bonet

### **Ingenieros de Industrias Textiles**

- D. Carlos Mas Gibert
- » Manuel García Fernández
- » Eduardo Capdevila Cuspinera
- » José Antonio Arteché Dondir
- » Jorge Mata Milá
- » Raimundo Cosidó Dasca



*DISTRIBUCIÓN de las 14.000 pesetas asignadas a esta Escuela para gastos de conservación, sostenimiento y material, según R. O. de 21 de Enero de 1928.*

	<u>Pesetas</u>
Calefacción . . . . .	1.339'52
Teléfonos . . . . .	374'—
Luz . . . . .	832'50
Fuerza para talleres . . . . .	253'—
Biblioteca, suscripciones, libros . . . . .	1.778'90
Material consumible para talleres y laboratorios . . . . .	3.850'63
Material de Secretaría e impresos para la Escuela. . . . .	1.222'80
Reparación de aparatos y máquinas . . . . .	764'75
Adquisición de aparatos y máquinas . . . . .	1.413'80
Reparación y material escolar, edificio, limpieza. . . . .	2.170'10
<b>TOTAL . . . . .</b>	<b>14.000'—</b>

Tarrasa, 30 de Septiembre de 1928

V.º B.º  
El Director,  
**Baltá de Cela**

El Secretario,  
**Eugenio Ferrer**

## SUSCRIPCIONES

---

*Gaceta de Madrid.*  
*Boletín del Ministerio de Trabajo y Previsión.*  
*Revista de Formación Profesional.*  
*La Enseñanza*  
*Boletín Tecnológico.*  
*Ibérica.*  
*Sociedad Española de Física y Química.*  
*Scientia*  
*Revue de Metallurgie.*  
*Revue Generale de L'Electricité.*  
*Revue Generale des Matieres Colorantes.*  
*The Textile Manufacturer.*  
*Revue Universelle des Soies.*  
*Industrial and Engineering Chemistry.*  
*Industrie Textile.*  
*Cataluña Textil.*  
*Industria Textil.*

---

## SUSCRIPCIONES

---

*Gaceta de Madrid.*  
*Boletín del Ministerio de Trabajo y Previsión.*  
*Revista de Formación Profesional.*  
*La Enseñanza*  
*Boletín Tecnológico.*  
*Ibérica.*  
*Sociedad Española de Física y Química.*  
*Scientia*  
*Revue de Metallurgie.*  
*Revue Generale de L'Electricité.*  
*Revue Generale des Matieres Colorantes.*  
*The Textile Manufacturer.*  
*Revue Universelle des Soies.*  
*Industrial and Engineering Chemistry.*  
*Industrie Textile.*  
*Cataluña Textil.*  
*Industria Textil.*

---

✱

## RELACION DEL PERSONAL DE ESTA ESCUELA

---

**Director :** Ilmo. Sr. D. José Baltá R. de Cela

**Secretario :** Sr. D. Eugenio Ferrer Dalmáu

### PROFESORES NUMERARIOS

D. Eugenio Ferrer Dalmau  
D. Félix Apraiz Arias  
D. Leopoldo Crusat Prats  
D. Enrique Linés Nogueras  
D. Juan Rosich Rubiera  
D. Manuel Riquelme Sánchez  
Ilmo. Sr. D. José Baltá R. de Cela  
D. Daniel Blanxart Pedrals  
D. Mariano Claver Salas  
D. José Castany Valls  
D. Francisco Puig Figueras

### PROFESORES ESPECIALES

D. Angel Sallent Gotés (P. de Inglés)  
D. Mario Oliveras Devesa (P. de Higiene I.)

### PROFESORES AUXILIARES

D. Angel Sallent Gotés  
D. Enrique Calvet Pascual  
D. Carlos Mas Gibert  
D. José Farrás Sucará  
D. José Briet Valor

### AYUDANTES MERITORIOS

D. Angel Torres Camarasa  
D. Eugenio Ferrer Miralpeix  
D. José M<sup>a</sup> Corbella Esteller  
D. Felipe Muñido Dómech  
D. José Escudé Gibert  
D. Vicente Galcerán Escobet  
D. Juan Molins Vila  
D. Rafael Muñido Dómech  
D. Juan Vintrolá Mir  
D. Joaquín Fuster Pomar  
D. Delfín Dalmáu Janer



## MAESTROS DE TALLER

D. José Roig Iglesias  
D. Juan Enrich Altisench  
D. Miguel Colomer Flotats  
D. Hermias Busqué Gisbert  
D. José Rafecas Gili  
D. José Escudé Gibert

## Personal de Secretaría

Oficial: D. Roberto Pérez Honduvilla  
Temporero: D. Juan Juan Roch  
Temporero: D. Luis Roig Arañó

## Oficina-Laboratorio de Orientación Profesional

Laboratorio Médico: Dr. D. Mario Oliveras Devesa  
Laboratorio de Psicotecnia: Dr. D. Joaquín Fuster Pomar  
Secretaría y Estadística: D. Luis Roig Arañó.

