

DIPUTACIÓN PROVINCIAL
DE BARCELONA



ESCUELA DE
TEJIDOS DE PUNTO

CANET DE MAR

ORGANIZACIÓN DE LA ENSEÑANZA
Y PLAN DE ESTUDIOS

1940

PONENCIA DE CULTURA
DE LA
DIPUTACIÓN DE BARCELONA

ESCUOLA DE
DIPUTACION DE CULTURA
DE BARCELONA
DIPUTACION DE BARCELONA
CANT DE MAR

ESCUELA DE
TEJIDOS DE PUNTO
CANET DE MAR



R. 12.001

ESCUELA DE
TEJIDOS DE PUNTO
CANIT DE MAR

EN el momento en que España potencia y enaltece todos los valores nacionales y nacionalizadores, es oportuno hacer resaltar la importancia de la Institución de enseñanza técnica que, bajo el título de Escuela de Tejidos de Punto, funciona en Canet de Mar, fundada, patrocinada y sostenida por la Excelentísima Diputación Provincial de Barcelona.

Establecida la Escuela en Canet de Mar, cuya población obtuvo la preferencia que representa para ella la existencia de un centro de cultura de tan alta categoría, gracias al ofrecimiento que hizo su Ayuntamiento, en su oportunidad, de edificio, luz y agua, se halla situada en el punto más céntrico del mayor núcleo industrial de géneros de punto de España, a igual distancia de Calella y Mataró, ciudades de la comarca en que radica el mayor porcentaje de obreros, de industriales y de elementos de trabajo dedicados a este sector de la industria textil.

Las condiciones climatológicas de la población son inmejorables, con clima típicamente mediterráneo, al abrigo de los vientos fríos del interior por una cordillera de colinas que la protegen, lo que la convierte en un lugar magnífico para la salud de los alumnos.

La Escuela no se limita a proporcionar enseñanza a los obreros del ramo en unas clases nocturnas a que concurren alumnos de las poblaciones vecinas en un radio de 12 kilómetros, para cuya atención tiene establecido un servicio de autobuses que recogen a los obreros en sus poblaciones respectivas a la hora de la salida del trabajo y los trasladan

de nuevo a las mismas al finalizar las clases, sino que sostiene unos cursos diurnos que permiten al alumno alcanzar el título de TÉCNICO EN TEJIDOS DE PUNTO, después de cuatro años de intensos estudios.

Tampoco se limita a la función estrictamente docente la Escuela de Tejidos de Punto, porque, desde la reorganización de su Patronato a raíz de la liberación, una orientación nacionalista, que imprime su sello hasta en los más pequeños detalles, inspira acuerdos y propósitos que tienden a patrocinar y estimular toda tentativa de librar a España de la servidumbre extranjera, tanto en la construcción de maquinaria como en la de los múltiples y variadísimos accesorios indispensables a la fabricación, tales como agujas, platinas, etc., etc., de fabricación hasta ahora no nacional.

Asimismo trata de prestar todo el apoyo moral y recabar el material que sean indispensables para las iniciativas que se presenten en el perfeccionamiento, mejora y novedades de la maquinaria, como fruto de la observación e ingenio de obreros, mecánicos e industriales, para que no se repita el caso de que, inventos nacidos en esta comarca sean patentados y explotados fuera de España.

Tal es, en breves líneas, la Escuela de Tejidos de Punto de Canet de Mar en sus realizaciones y en sus proyectos, excelentemente dotada de material moderno y de personal apto para cumplir su misión, pudiendo codearse con las mejores del mundo y siendo la única, para el punto de malla mecánico, que existe en España.

ORGANIZACIÓN
DE LA ENSEÑANZA

ORGANIZACIÓN
DE LA ENSEÑANZA

Los estudios que pueden realizarse en la Escuela se consideran divididos en tres grupos:

- a) estudios preparatorios,
- b) estudios técnicos,
- c) estudios de perfeccionamiento profesional obrero.

ESTUDIOS PREPARATORIOS

Los estudios preparatorios pueden tener dos finalidades: una, la introducción en los estudios técnicos normales de cualquier rama de las industrias, y otra, ampliar las enseñanzas primarias, proporcionando además un completo aprendizaje de mecánica a los alumnos a quienes así les interese.

CONDICIONES DE INGRESO

El ingreso en la Escuela se efectúa mediante un examen previo sobre las siguientes materias:

NOCIONES DE ARITMÉTICA

Numeración decimal hablada y escrita. Suma, resta, multiplicación y división de números enteros y decimales. Sistema métrico decimal. Operaciones y problemas con números concretos.

NOCIONES DE GEOMETRÍA

Conocimiento y nomenclatura de las principales figuras y cuerpos geométricos.

LECTURA DE ESPAÑOL

ESCRITURA AL DICTADO

Para matricularse y poder sufrir el examen de ingreso, los aspirantes deben haber cumplido 13 años o cumplirlos durante el año en curso, extremo que justificarán presentando, ellos o sus representantes, certificado de nacimiento expedido por el Registro Civil. Los mayores de 14 años presentarán además su cédula personal.

En la Secretaría de la Escuela se les entregará una solicitud de ingreso que llenarán, firmarán y presentarán con los documentos indicados.

En el momento de la inscripción abonarán:

15 pesetas en metálico para derechos de examen
5 » » » para formación del correspondiente expediente; además entregarán una póliza de 1'50 pesetas del Estado y otra de 10 pesetas de la Excelentísima Diputación Provincial y tres timbres de 0'25 pesetas.

La matrícula se efectuará de 9 a 12, todos los días laborables, desde el día 1.º de Septiembre hasta el día 1.º de Octubre.

Los exámenes de ingreso y reválida se efectuarán la segunda quincena de Septiembre.

Los aspirantes que hayan aprobado el examen de ingreso pasarán a los Estudios Preparatorios, divididos en dos cursos, con las siguientes asignaturas:

CURSOS PREPARATORIOS

Primer curso:

Aritmética superior y nociones de Álgebra	3	»
Geometría plana y del espacio	3	»
Geografía general y especial de España	2	»
Física general	3	»
Expresión gramatical y nociones de gramática Española	2	»
Religión	2	»
Dibujo lineal y geométrico	3	»
Francés 1. ^o	2	»
Prácticas de taller, nociones preliminares, trabajos con lima	6	»
Gimnasia e instrucción premilitar	2	»
Total semana.	28	»

Nota. — Los alumnos de Bachillerato que tengan aprobados con carácter oficial estudios equivalentes a 4 años, ingresarán sin examen en el primero de los cursos preparatorios, y, en el segundo, previo examen de las asignaturas que componen el primer curso preparatorio no comprendidas en el plan de Bachillerato cursado.

No se podrá pasar al segundo curso preparatorio sin tener aprobadas las asignaturas que comprenden el primer curso.

CURSOS PREPARATORIOS

Segundo curso:

Álgebra superior	2 horas
Trigonometría y sus complementos	2 »
Nociones de Química	3 »
Física-mecánica, con nociones de motores y máquinas	3 »
Economía Industrial	2 »
Historia general y especial de España	2 »
Gramática española e historia de la lengua y literatura Españolas	2 »
Francés 2.º	2 »
Religión	2 »
Dibujo lineal, normalización	3 »
Prácticas de taller (trazado y corte de piezas, trabajos en la máquina de taladrar: ros-cados y con mandril)	6 »
Gimnasia e instrucción premilitar	2 »
Total semana.	31 »

Aprobadas las asignaturas que comprenden estos dos cursos de preparación, pasarán los alumnos al estudio de las asignaturas de los cursos técnicos.

ESTUDIOS TÉCNICOS

Los Estudios Técnicos tienen por objeto la preparación teórico-práctica de los técnicos en la especialidad del tejido de punto, a fin de poder orientar y dirigir este ramo de la industria textil.

Los estudios se desarrollan en forma de cursos repartidos en clases diarias de teoría y práctica, desde el 1.º de Octubre al 30 de Junio (Año escolar).

La edad mínima de ingreso en los cursos técnicos es la de 16 años, lo que se justificará presentando un certificado de nacimiento expedido por el Registro Civil y la cédula personal.

Para pasar a los cursos técnicos es imprescindible haber aprobado las asignaturas de los cursos preparatorios mediante examen, o bien demostrar poseer los conocimientos en ellos comprendidos por haber cursado estos estudios en otras Escuelas Técnicas, cuyas asignaturas son conmutables con las de esta Escuela.

Los alumnos con Título de Bachiller pasarán a los Estudios Técnicos, previo examen y aprobación de las asignaturas de los dos cursos preparatorios no comprendidas en el plan del Bachillerato cursado.

CURSOS TÉCNICOS

Primer curso:

Tecnología de las máquinas tricotasas	6 horas
Análisis de muestras	4 »
Clases prácticas	10 »
Tecnología textil (fibras y su numeración, proceso de elaboración e hilatura)	4 »
Mecánica industrial aplicada	3 »
Geografía económica	2 »
Inglés 1.º	2 »
Dibujo de croquis	3 »
Prácticas de Mecánica (trabajos en las má- quinas de cepillar, forjado de piezas-he- rramientas)	3 »
Total semana.	37 »

Segundo curso:

Tecnología de las máquinas circulares (má- quinas «Standard»)	6 horas
Análisis de muestras	4 »
Clases prácticas	10 »
Química general y especial textil	3 »
Electricidad	3 »
Historia de las Doctrinas Económicas y So- ciales	2 »
Inglés 2.º	2 »
Dibujo industrial	3 »
Prácticas de Mecánica (trabajos de torno y rectificado)	3 »
Total semana.	36 »

Tercer curso:

Tecnología de las máquinas circulares de mallos y Tecnología de las máquinas Raschel - Ketten - Milanese (trabajo por urdimbre)	6 horas
Análisis de muestras	4 »
Clases prácticas correspondientes	10 »
Tintorería, acabados y apresto	6 »
Motores industriales	3 »
Alemán 1.º	2 »
Dibujo industrial e interpretación de planos.	3 »
Prácticas de Mecánica (trabajos en la máquina de fresar)	3 »
Total semana.	37 »

Cuarto curso:

Tecnología de las máquinas rectilíneas Paget y Cotton.	6 horas
Análisis de muestras	4 »
Clases prácticas	10 »
Teoría sobre las máquinas accesorias y acabados.	2 »
Prácticas en las máquinas accesorias	3 »
Organización industrial	3 »
Alemán 2.º	2 »
Mecánica. Construcción y ajuste de piezas .	3 »
Proyectos. Dibujos y desarrollo material de los mismos	2 »
Teoría Nacional-Sindicalista	1 »
Total semana.	38 »

Terminados los estudios técnicos, los alumnos tendrán que efectuar un examen de Reválida para la obtención del Título de Técnico en Tejidos de Punto y, de acuerdo con las disposiciones vigentes, es imprescindible haber cumplido 20 años y realizar unas prácticas sobre las máquinas de tejido de punto bajo la vigilancia de la Escuela.

NORMAS PARA LAS MATRÍCULAS

Para matricularse en alguno de los cursos preparatorios o técnicos, deberán los aspirantes llenar una hoja que se facilitará en la Secretaría de la Escuela, en la cual expresarán con toda claridad: nombre y apellidos, naturaleza, edad y fecha de nacimiento, domicilio en la localidad, así como la de sus padres o encargados, certificado Oficial médico de revacunación y cédula personal los mayores de 14 años.

Dicha solicitud deberá ser firmada por el aspirante, juntamente con sus padres o encargados, reintegrada con una póliza de 1'50 ptas. del Estado y otra de 10 pesetas de la Excma. Diputación Provincial de Barcelona.

Al dorso de la expresada hoja deberán consignarse todas las asignaturas aprobadas en el examen de ingreso, o bien en el curso académico cursado últimamente.

Para informaciones complementarias es conveniente dirigirse a la Secretaría de la Escuela.

Al formalizarse la matrícula en cualquiera de los cursos *Preparatorio* o *Técnico*, se abonarán en metálico 5 pesetas en concepto de formación de expediente, presentándose además tantos sellos móviles de 0'25 ptas. más dos, como números de asignaturas consten por cursos enteros.

ESTUDIOS DE PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL OBRERO

Estos estudios pueden realizarse en la Escuela asistiendo a las clases diurnas en una especialidad, destinadas a la formación de técnicos, o bien asistiendo a las clases nocturnas creadas con objeto de poder perfeccionarse profesionalmente aquellos a quienes sus deberes les impiden asistir a las clases diurnas.

Condiciones de admisión:

Los alumnos que asistan a las clases diurnas deben tener, como *mínimum*, 16 años, poseer una buena instrucción, equivalente a la de los cursos preparatorios y aceptar la condición de oyente.

Matrícula:

El coste de la matrícula mensual es igual al de la matrícula de los alumnos que siguen la carrera de Técnico.

CURSOS NOCTURNOS DE PERFECCIONAMIENTO OBRERO.

Los estudios correspondientes a los cursos de Perfeccionamiento Obrero se dividen en dos grupos:

- Estudios preparatorios
- Estudios superiores

Estos cursos se siguen desde el mes de Noviembre al mes de Mayo, ambos inclusive, y las horas de clase son de las 20 a las 22 horas de los días laborables.

Condiciones de admisión :

Para los cursos preparatorios, precisa una edad mínima de 14 años, saber leer y escribir correctamente y además las cuatro reglas elementales de aritmética.

ESTUDIOS PREPARATORIOS

Los estudios preparatorios son obligatorios para todos los que deseen más tarde pasar a los estudios superiores y no justifiquen mediante examen los conocimientos suficientes de las asignaturas que en él se cursan en dos grupos, bajo el siguiente plan de estudios :

PRIMER GRUPO

Religión	1 horas semanales
Aritmética superior	2 » »
Geometría plana y del espacio.	1 » »
Gramática Española	2 » »
Nociones de Física general	2 » »
Dibujo lineal geométrico	2 » »

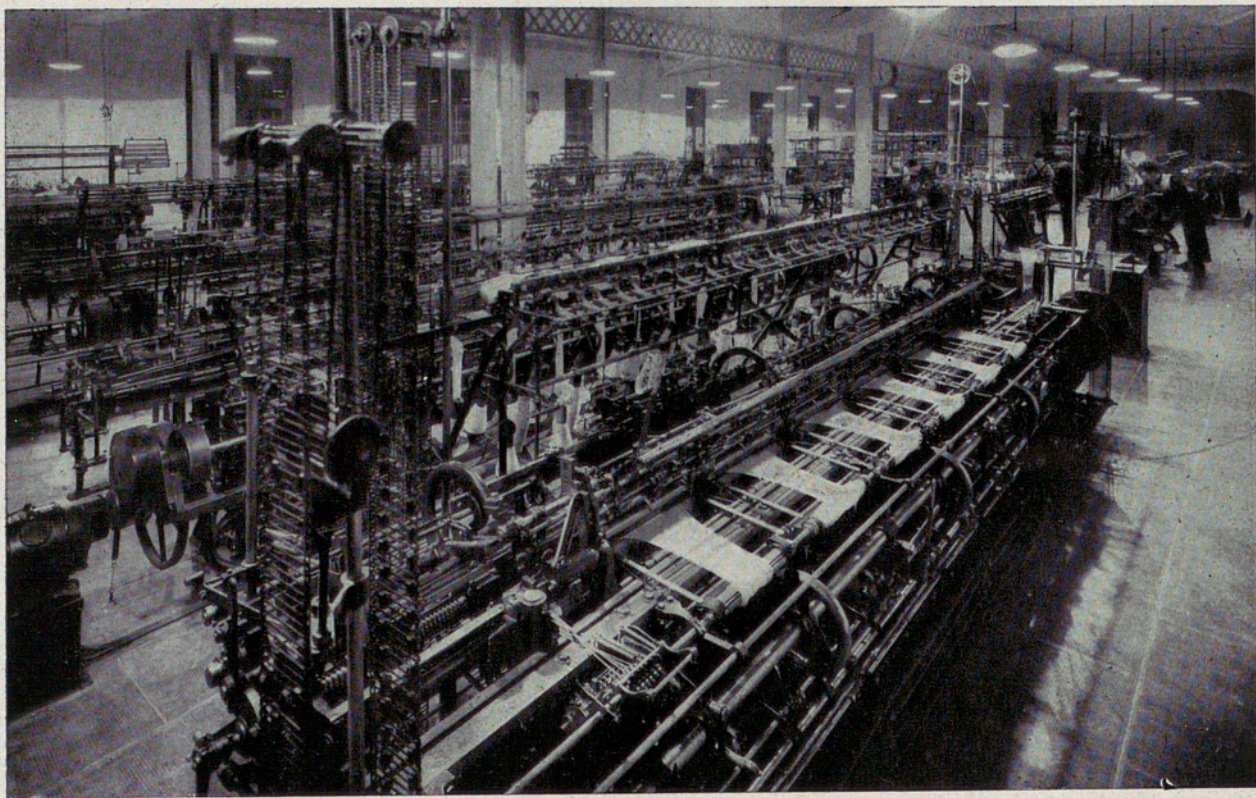
SEGUNDO GRUPO

Física mecánica	2 horas semanales
Nociones de Álgebra	2 » »
Fibras textiles	2 » »
Tecnología mecánica	2 » »
Dibujo Industrial	2 » »
Mecánica práctica	3 » »



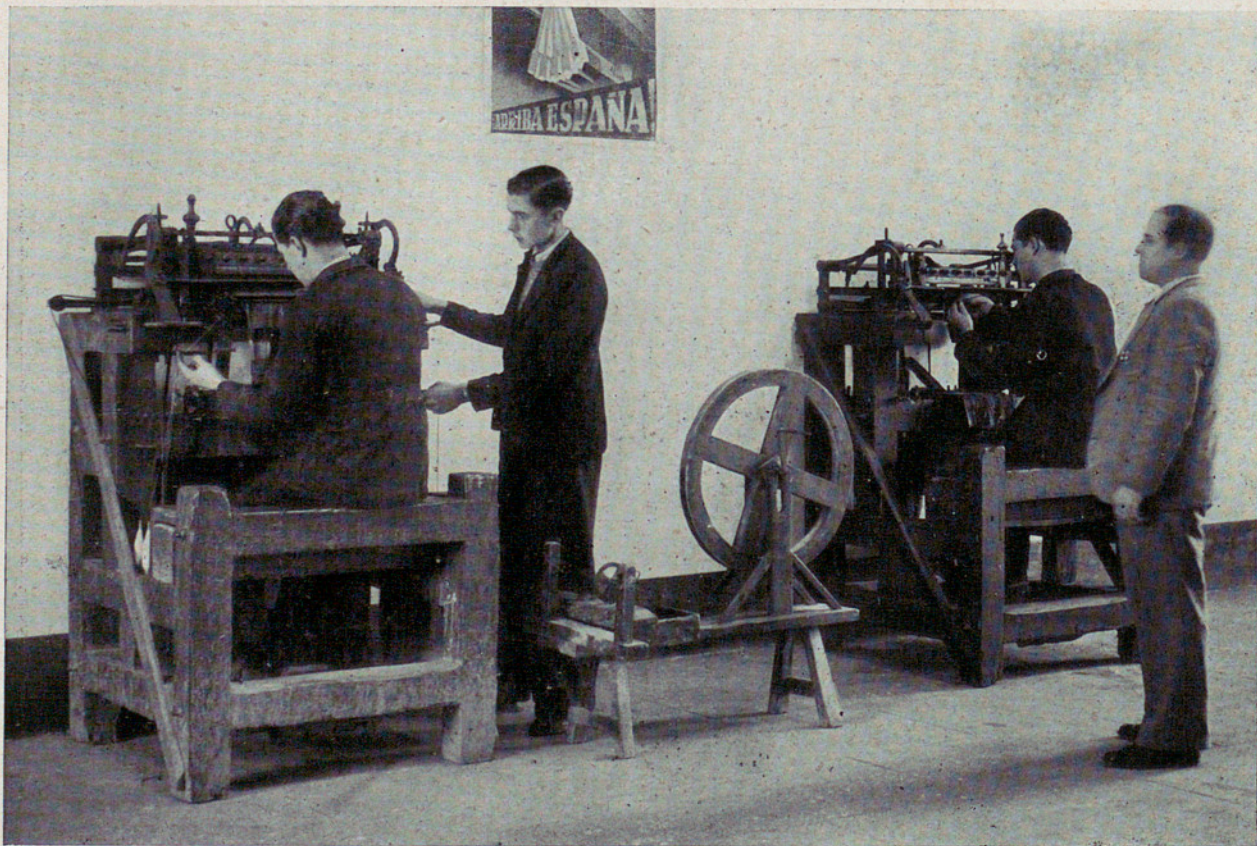
- Vista exterior del edificio escuela

11

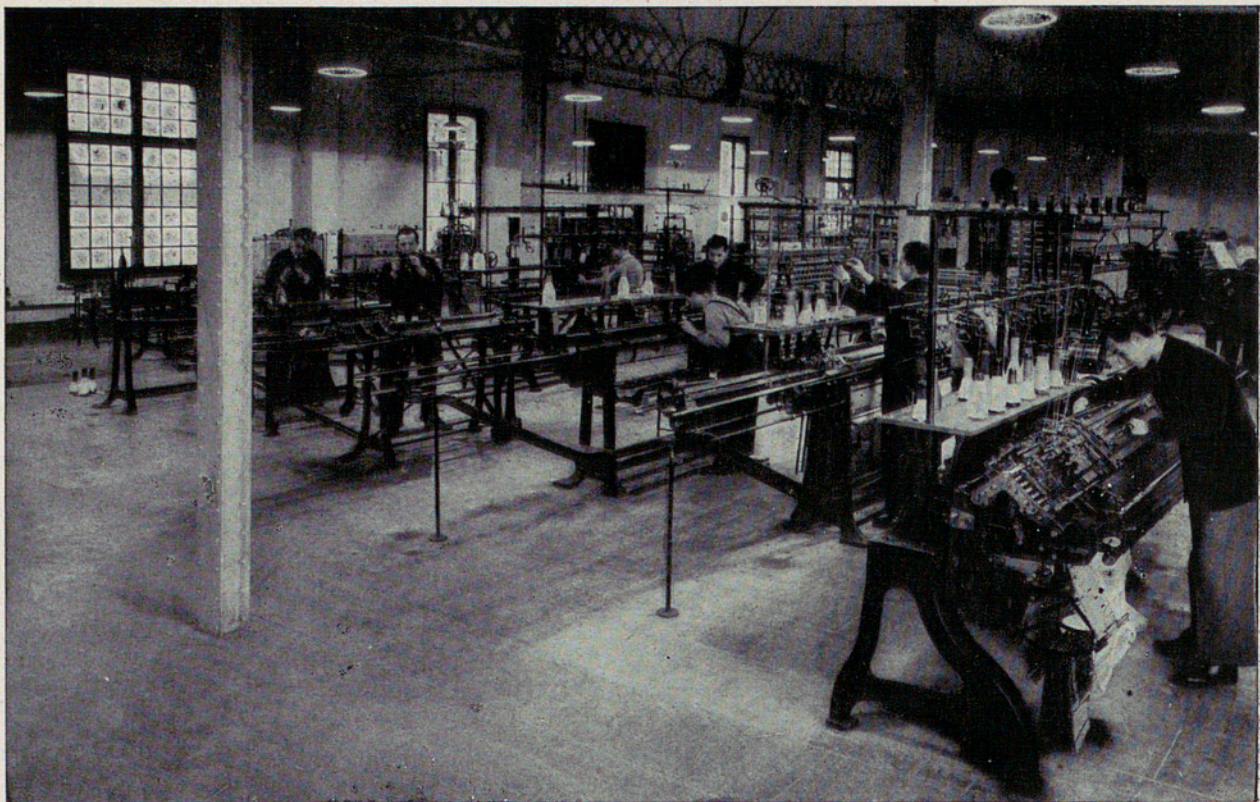


2)

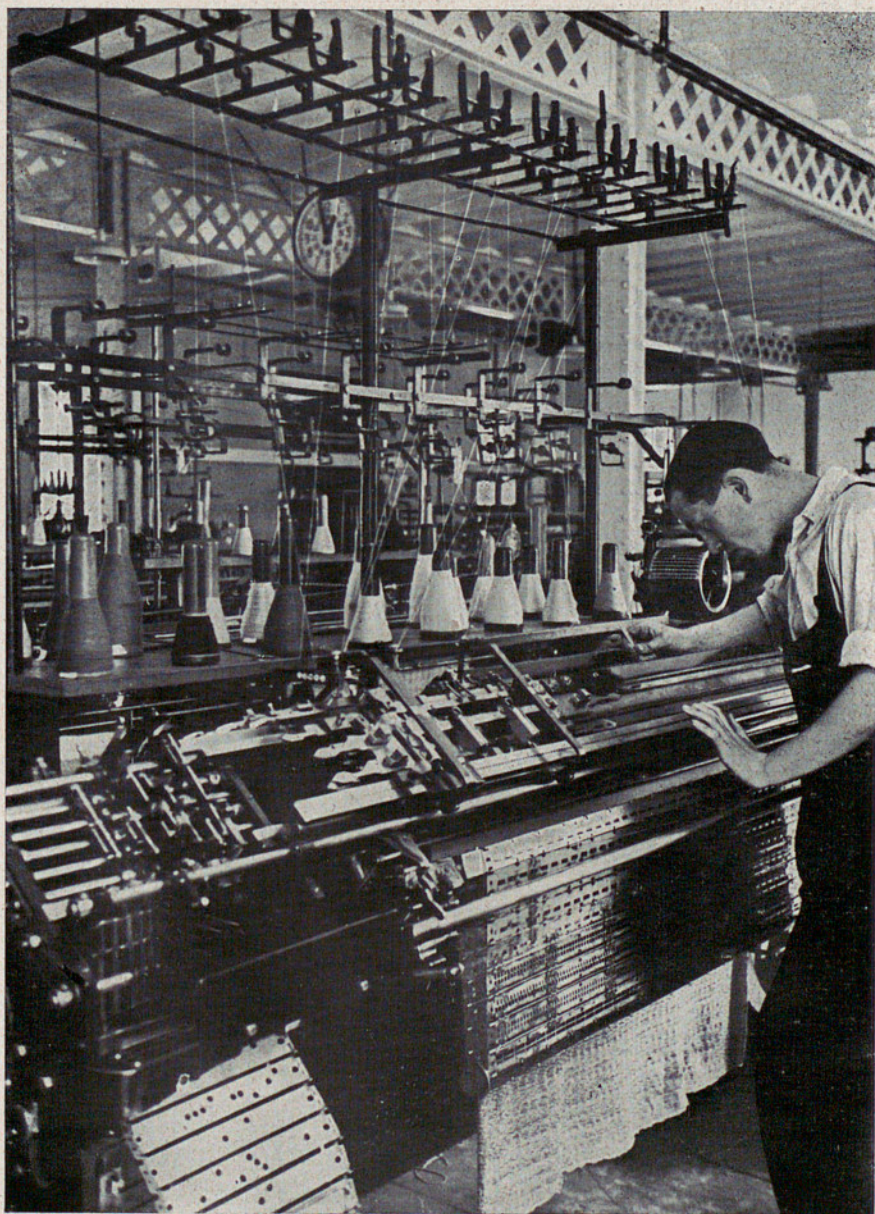
II. - Vista general de la sala de máquinas



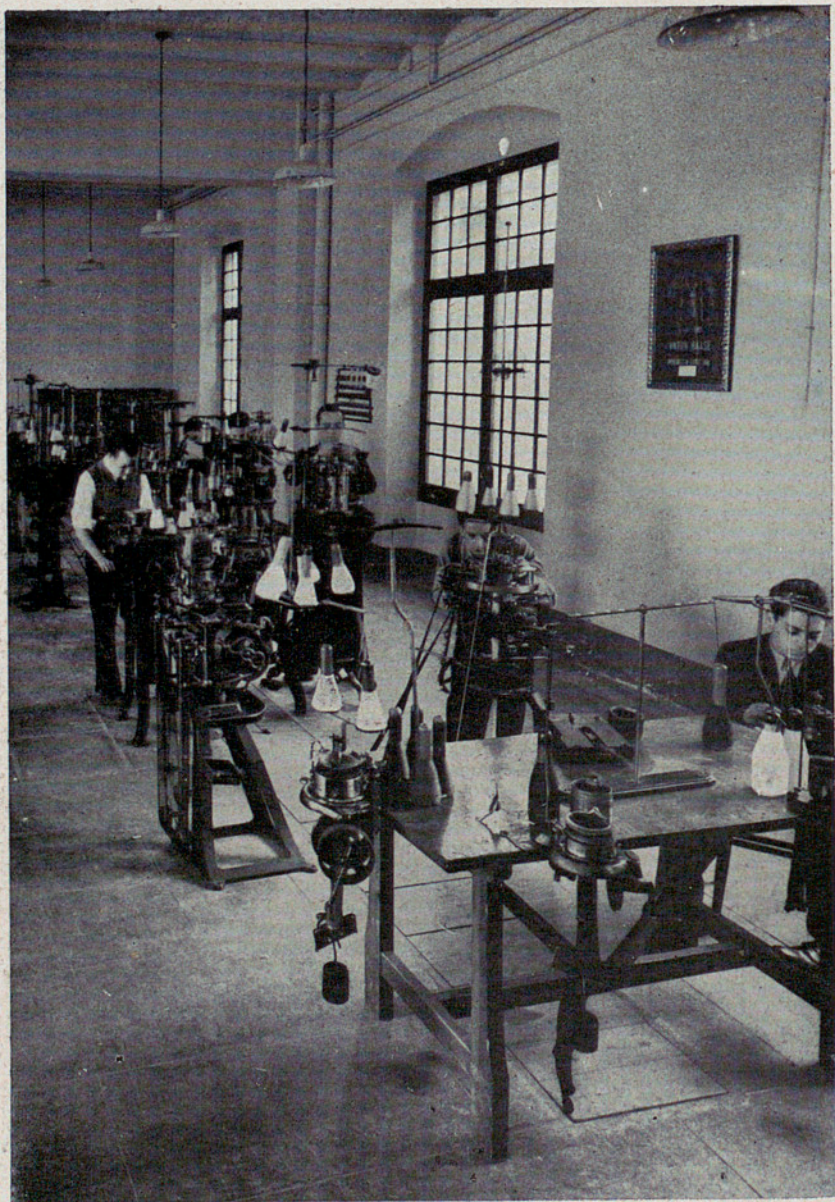
111. - Primitivas máquinas movidas a pedal y a mano



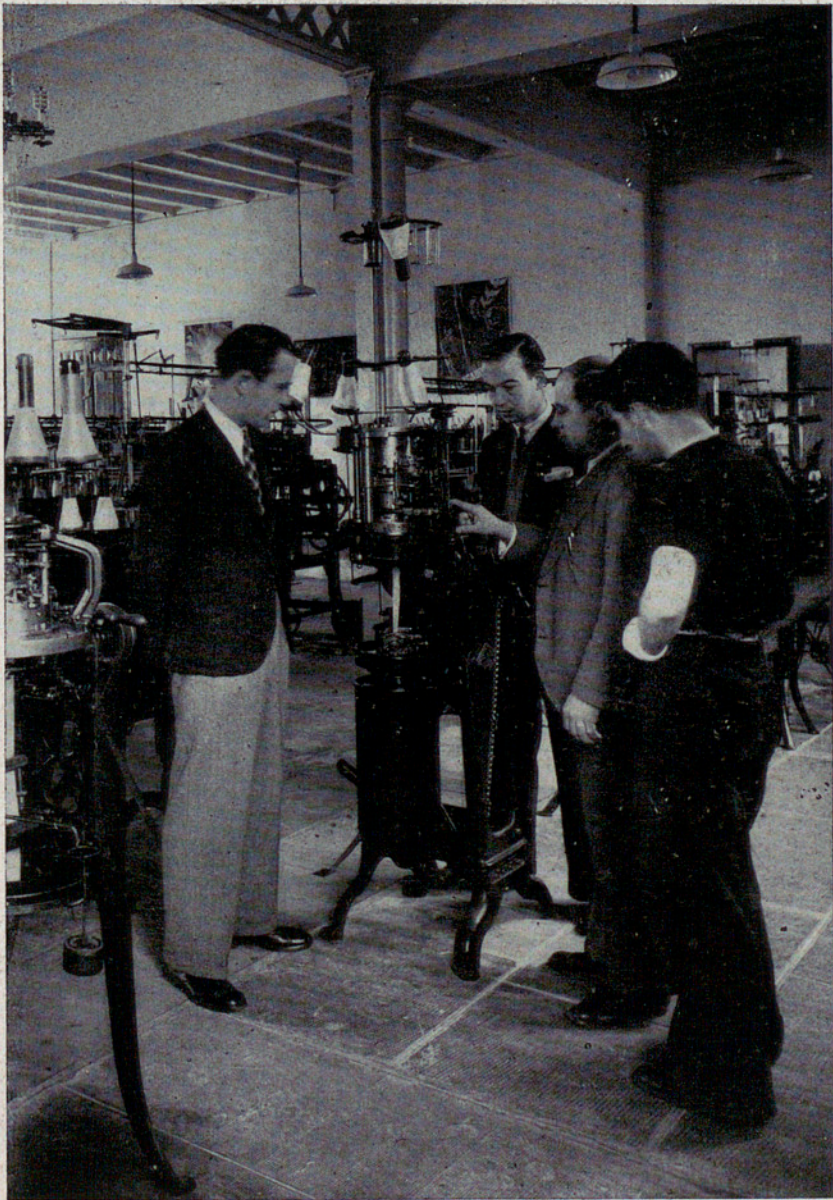
IV. - Vista general de la sección de máquinas tricotasas



V. - Detalle de la sección de máquinas tricotasas



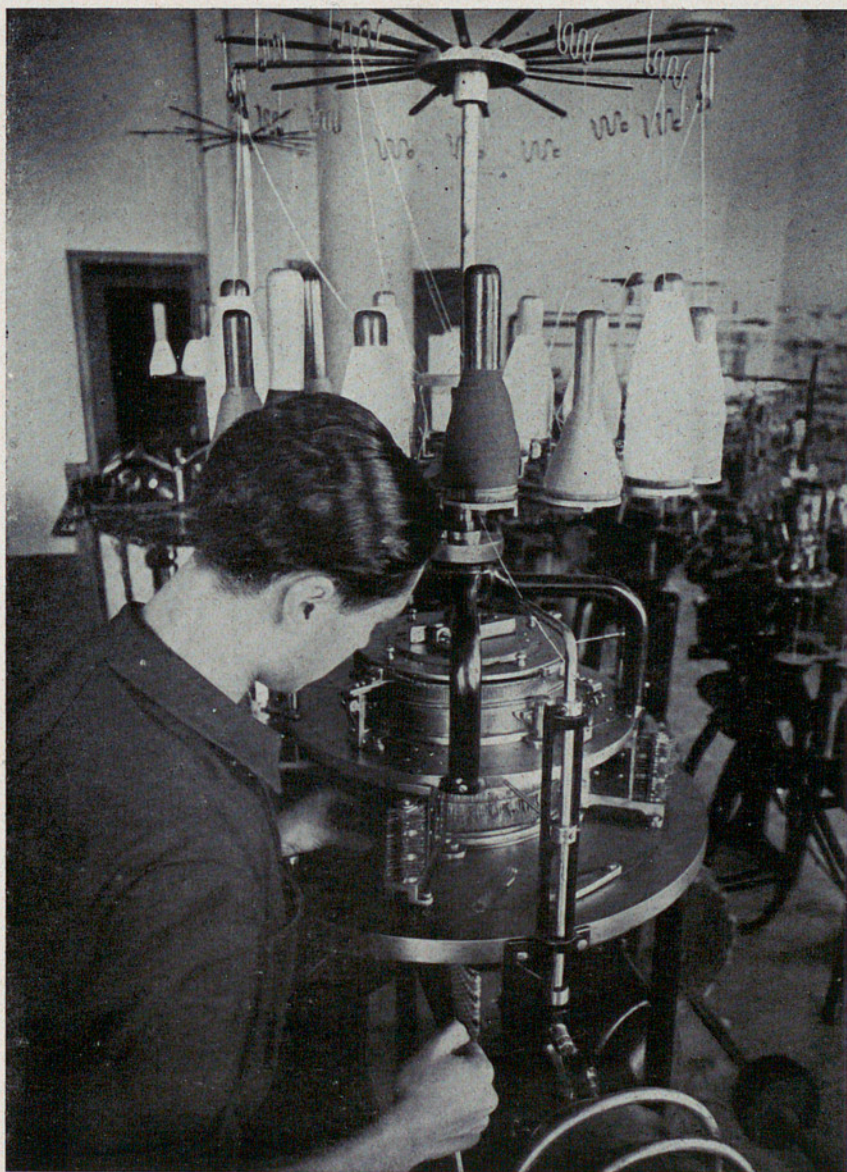
VI. ~ Vista general de la secció de màquines circulars «Standard»



VII. - Detalle de la sección de máquinas circulares «Standard»



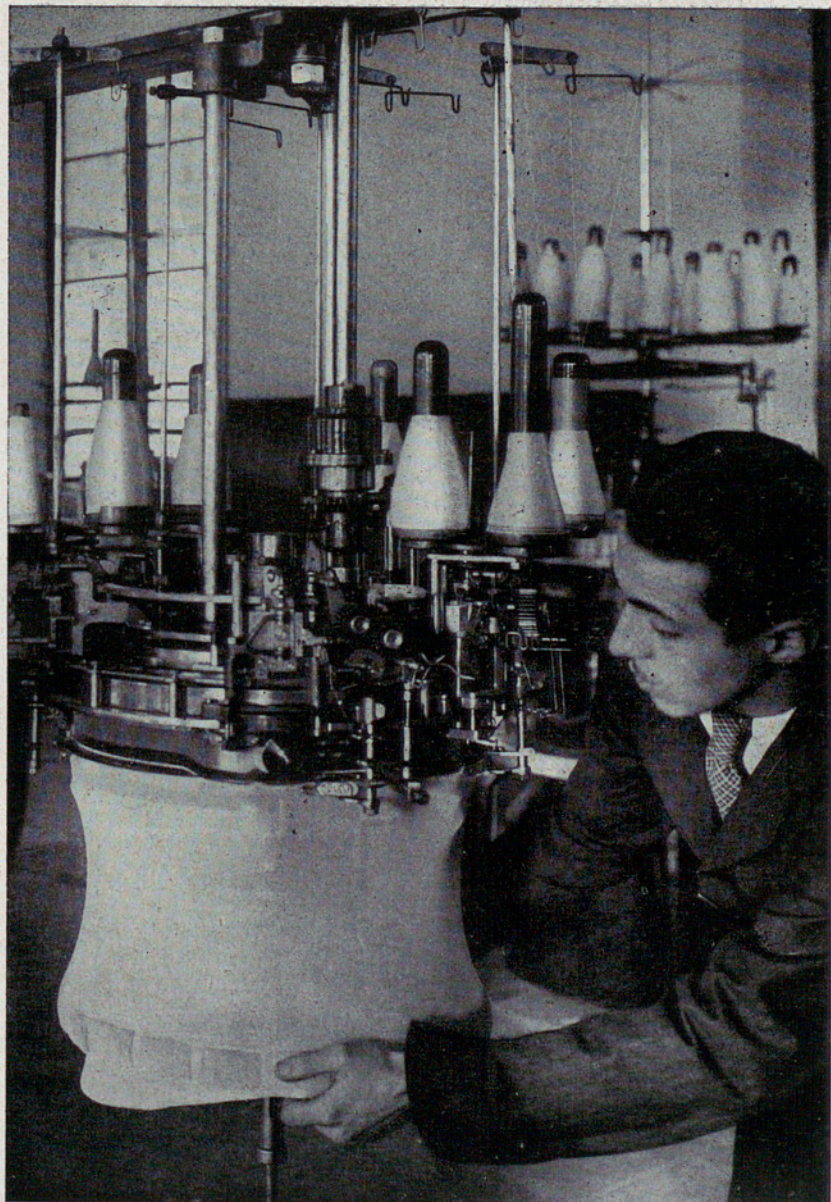
VIII. - Vista general de la sección tricotasas circulares



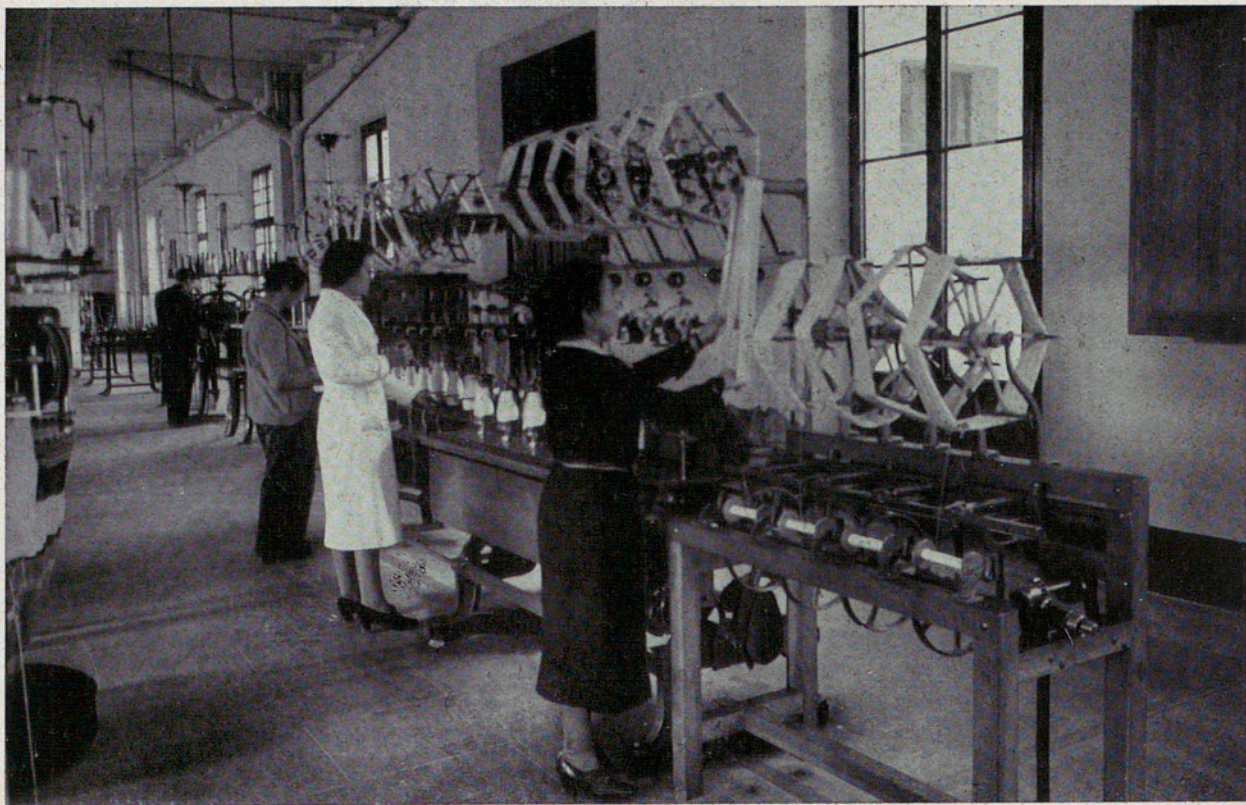
IX. - Detalle de la sección tricotos circulares



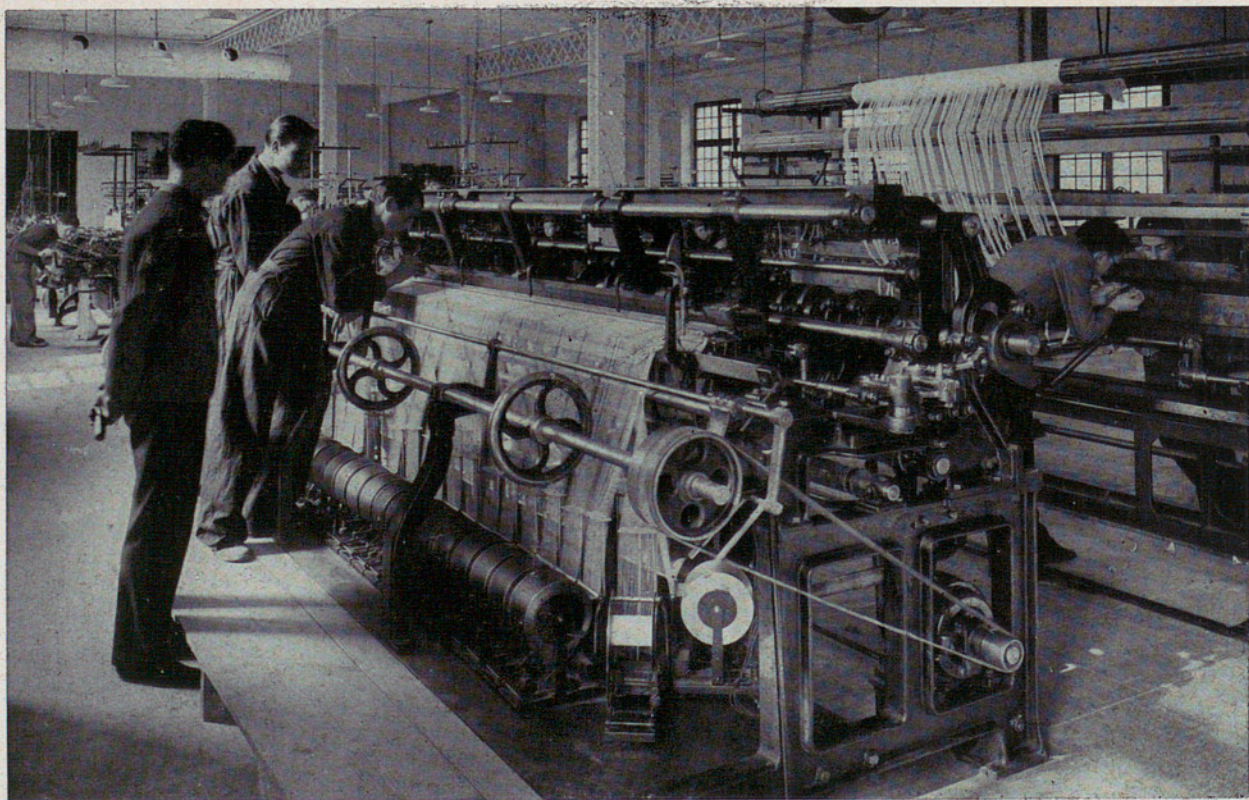
X. - Vista general de la sección circulares de mallosas «telares redondos»



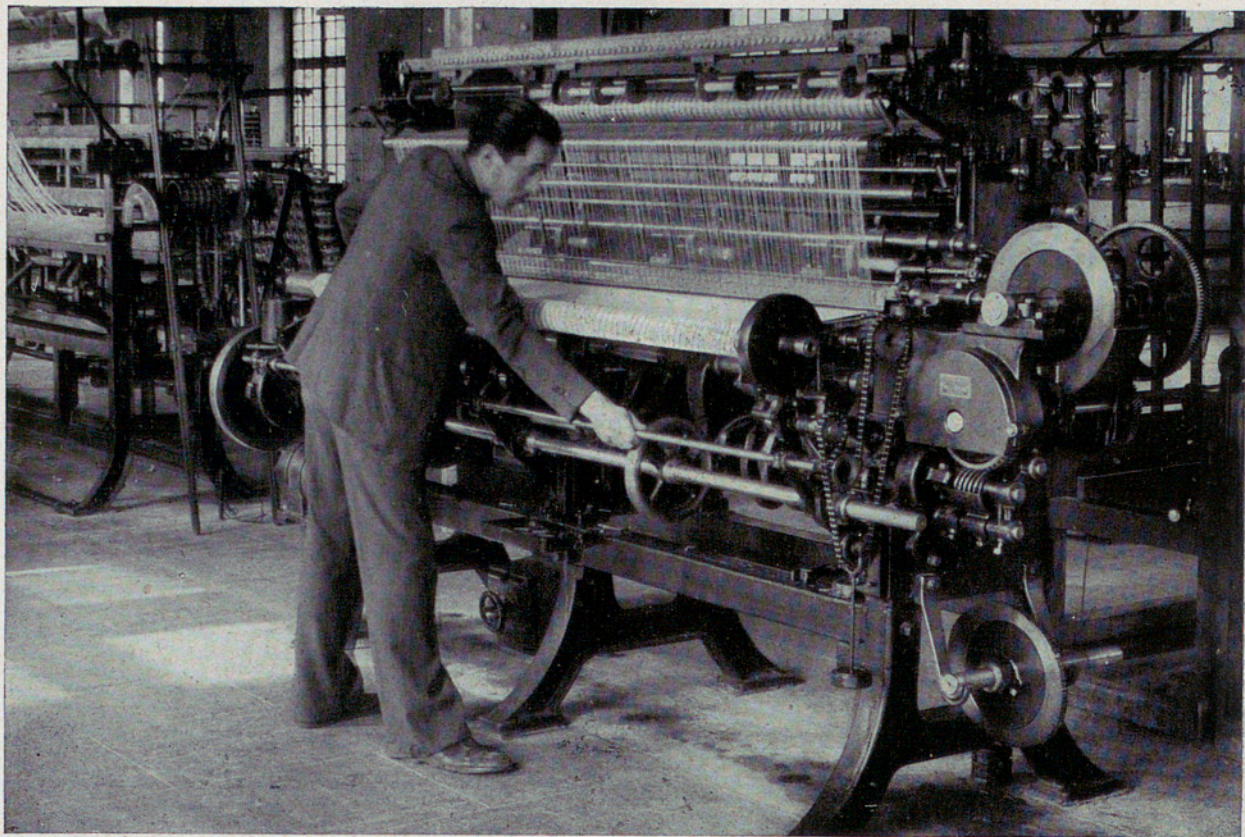
XI. - Detalle de la sección circulares de mallosas «telares redondos»



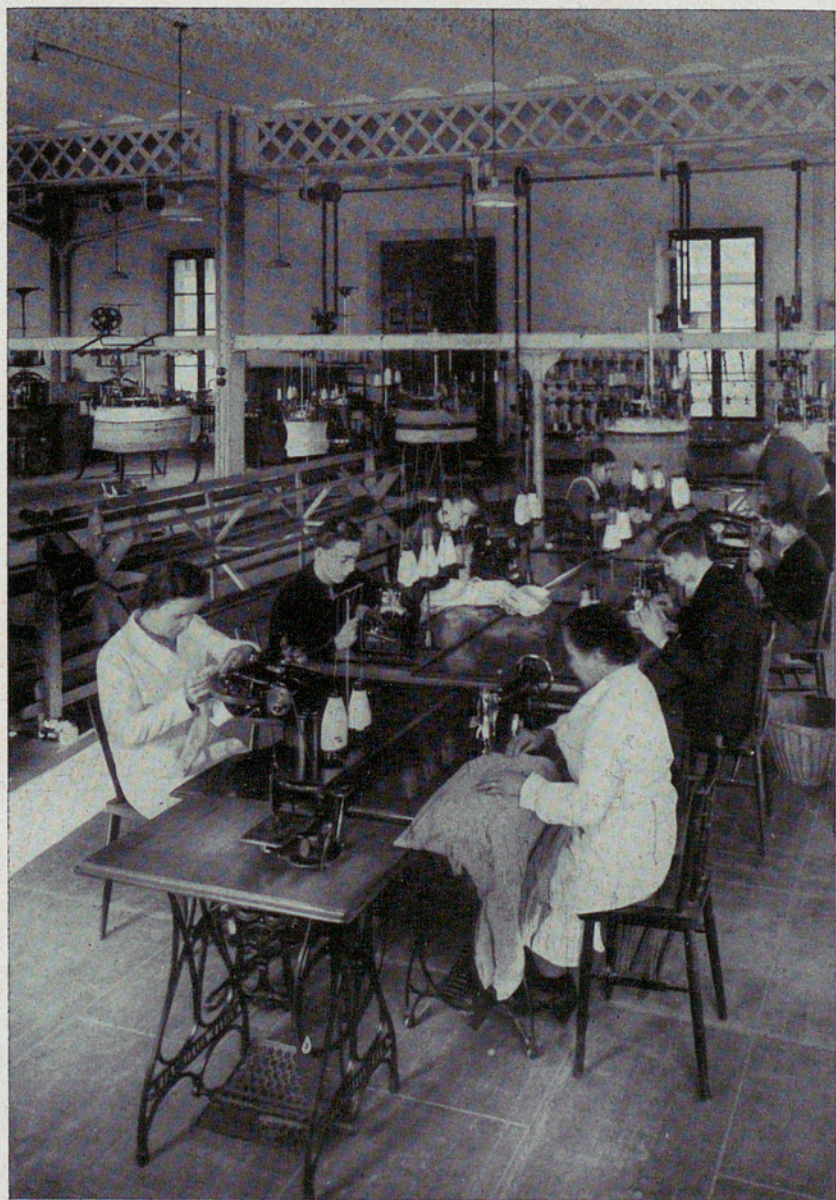
XII. - Sección de preparación y bobinaje — Encanillado de hilo



XIII. - Vista parcial de la secció de màquines de urdimbre



XIV. - Detalle de la sección de máquinas de urdimbre



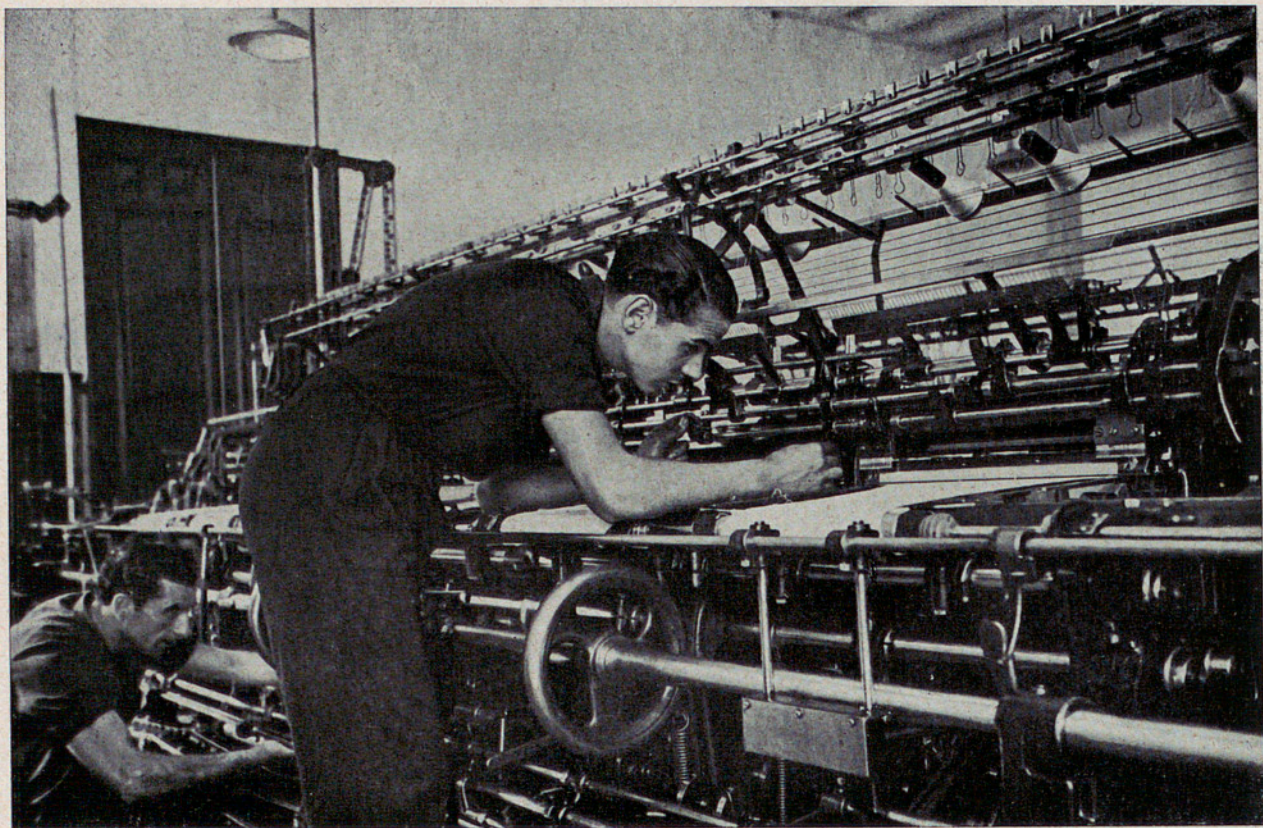
XV. - Vista general de la secció de máquinas de confecció



XVI. ~ Detalle de la sección de máquinas de confección



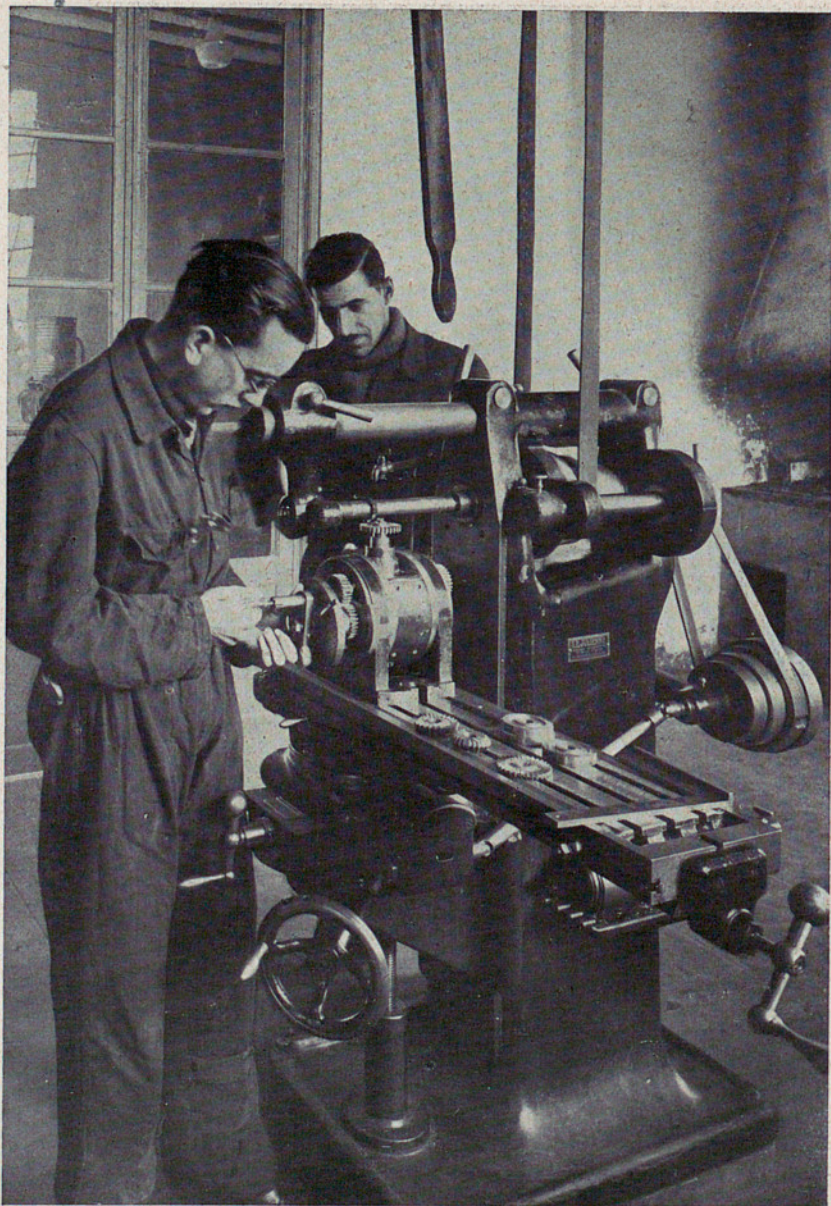
XVII. - Vista general de la sección de máquinas «Paget y Cotton»



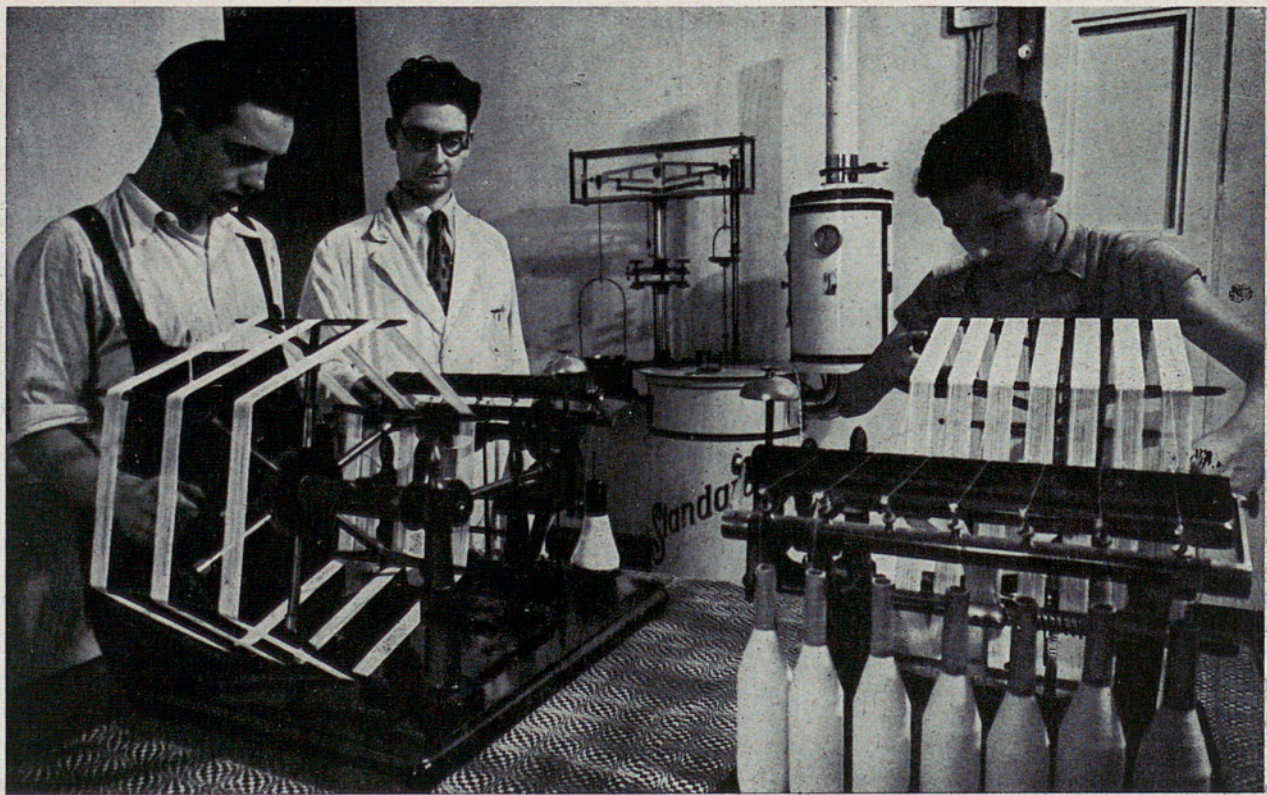
XVIII. - Detalle de la sección de máquinas «Paget y Cotton»



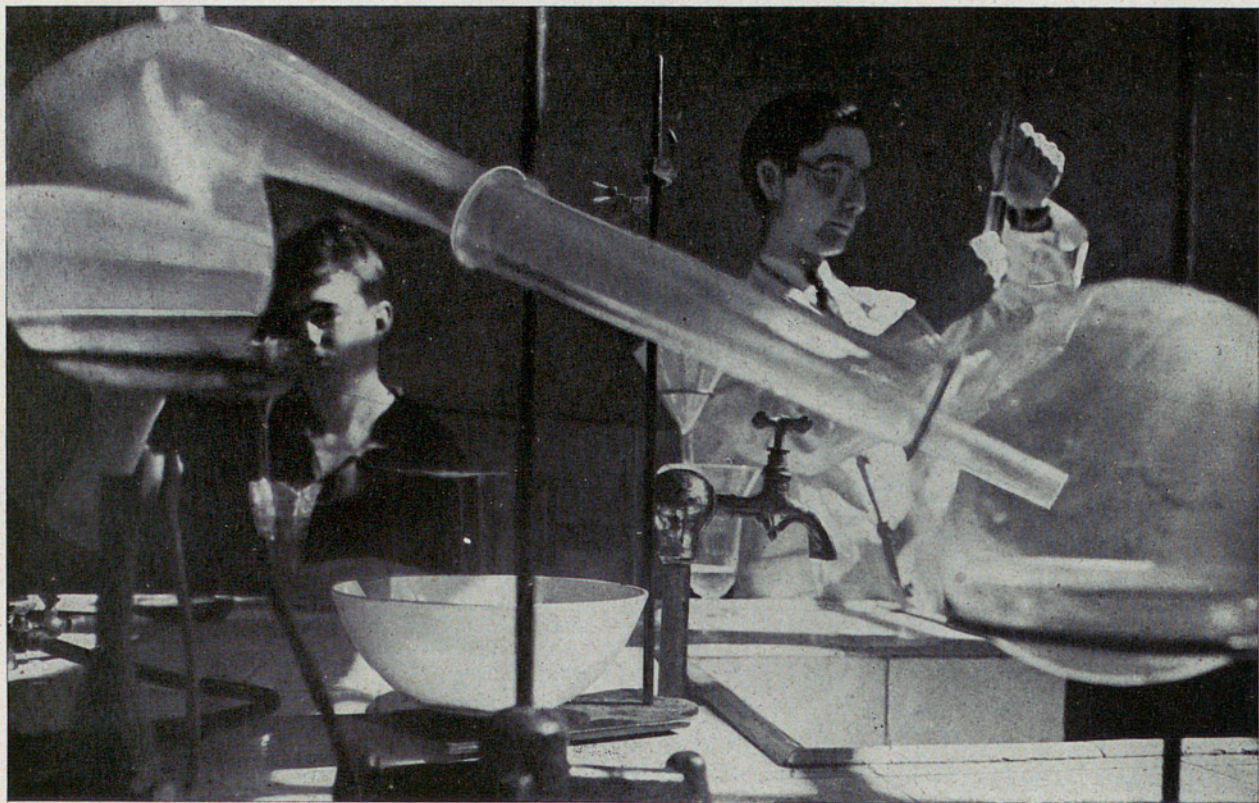
XIX. - Vista general de la sección de mecánica práctica



XX. - Detalle de la sección de mecánica práctica



XXI. - Laboratorio de análisis y comprobación de hilos



XXII. - Laboratorio de química y tintorería



XXIII. - Una de las aulas de tecnología sobre máquinas de tejidos de punto



XXIV. - Aula de dibujo lineal y de croquización

ESTUDIOS SUPERIORES

Los alumnos que hayan aprobado el Curso Preparatorio pueden pasar a cualquiera de las secciones técnicas que componen los cursos superiores, cuyo plan de cada una de ellas es el siguiente:

SECCIÓN DE MÁQUINAS TRICOTOSAS RECTILÍNEAS Y CIRCULARES

Tecnología	2 horas semanales		
Prácticas	2	»	»
Dibujo Industrial	2	»	»
Tecnología mecánica	2	»	»
Análisis de muestras	2	»	»
Mecánica práctica	3	»	»

SECCIÓN DE MÁQUINAS «STANDARD»

Tecnología	2 horas semanales		
Prácticas	2	»	»
Dibujo Industrial	2	»	»
Tecnología mecánica	2	»	»
Análisis de muestras	2	»	»
Mecánica práctica	3	»	»

SECCIÓN DE MÁQUINAS RECTILÍNEAS DE AGUJAS CON PUNTA FLEXIBLE «PAGET» Y «COTTON»

Tecnología	2 horas semanales		
Prácticas	2	»	»
Dibujo Industrial	2	»	»
Tecnología mecánica	2	»	»
Análisis de muestras	2	»	»
Mecánica práctica	3	»	»

SECCIÓN DE TELARES CIRCULARES DE MALLOSAS
(TELARES REDONDOS)

Tecnología	2 horas semanales		
Prácticas	2	»	»
Dibujo Industrial	2	»	»
Tecnología mecánica	2	»	»
Análisis de muestras	2	»	»
Mecánica práctica	3	»	»

SECCIÓN DE MÁQUINAS DE URDIMBRE

Tecnología	2 horas semanales		
Prácticas	2	»	»
Dibujo Industrial	2	»	»
Tecnología mecánica	2	»	»
Análisis de muestras	2	»	»
Mecánica práctica	3	»	»

Matrículas

Para matricularse a las clases de Perfeccionamiento Obrero, los aspirantes presentarán su cédula personal en la Secretaría de la Escuela la cual les facilitará una solicitud de ingreso que llenarán y firmarán los propios interesados.

En el momento de la inscripción abonarán 5 ptas. en metálico por formación del correspondiente expediente, entregando además una póliza de 1'50 del Estado y una de 4 ptas. de la Excma. Diputación y tres timbres móviles.

Las inscripciones se efectuarán desde el 1.º de Octubre al 15 de Noviembre en la Secretaría de la Escuela los días hábiles, de 9 a 12 y de 3 a 6 de la tarde.

Servicio de coches

Con el fin de facilitar la asistencia de los obreros de Arenys, Caldetas, Mataró y los de San Pol, Calella, Pineda y Malgrat, está establecido, en colaboración con los respectivos Ayuntamientos, un servicio de coches ómnibus a disposición de los alumnos, por un precio muy reducido.

Para informes sobre detalles complementarios, pueden dirigirse a la Secretaría de la Escuela en la Delegación local de Educación Nacional de las diversas localidades indicadas o bien a los representantes de la Escuela, exalumnos.

En Mataró

.....

En Caldetas

.....

En Arenys

.....

En San Pol

.....

En Calella

.....

En Pineda

.....

En Malgrat

.....

ELEMENTOS DE QUE
DISPONE LA ESCUELA

ELEMENTOS DE QUE
DISPONE LA ESCUELA

PROFESORADO

Director. - Profesor de Tecnología general del tejido de punto.

Profesor de Tecnología sobre máquinas «Tricotosas».

Profesor de Tecnología sobre máquinas circulares de mallosas y máquinas de urdimbre, Raschel, Ketten, Milanesa.

Profesor de Tecnología sobre máquinas circulares de medias y calcetines conocidas por «Standard».

Profesor de Tecnología sobre máquinas rectilíneas sistema Paget y Cotton.

Profesor de Química Textil. Tintorería. Apresto. Tecnología Textil e Hilatura. Economía y Organización Industrial.

Profesor de Aritmética. Álgebra. Geometría. Trigonometría y Física general.

Profesor de Física Mecánica. Electricidad. Motores Industriales.

Profesor de Dibujo lineal. Dibujo de croquis. Dibujo Industrial.

Profesor de Geografía económica e Historia de las Doctrinas económicas. Teoría Nacional - Sindicalista.

Profesor de Geografía e Historia general y especial de España.

Profesor de Religión.

Profesor de idioma Francés.

Profesor de idioma Inglés.

Profesor de idioma Alemán.

Profesor de expresión gramatical.

Profesor de Gimnasia e Instrucción Premilitar.

Auxiliar de las clases teórico-prácticas de tejido de punto, máquinas Tricotosas.

Auxiliar de las clases teórico-prácticas de tejido de punto, máquinas Standard.

Auxiliar de las clases teórico-prácticas de tejido de punto, máquinas Cotton.

Auxiliar de las clases teórico-prácticas de tejido de punto sobre máquinas Raschel, Ketten y Circulares de mallosas.

Auxiliar de las clases prácticas de Mecánica y encargado de las reparaciones en la maquinaria.

Auxiliar de las clases prácticas de preparación de material hilado, confección y acabados de artículos fabricados.

Auxiliar de las clases nocturnas de Dibujo lineal.

Auxiliar de las clases nocturnas de aritmética, álgebra y geometría.

MATERIAL DE ENSEÑANZA

MAQUINARIA:

Sección de máquinas rectilíneas de aguja con punta flexible.

- 1 telar cuadrado de caballete para punto liso, movido por pedales.
- 1 telar cuadrado de caballete para calados a mano, movido por pedales.
- 1 telar «xerric» para tejidos de punto acanalado, movido por pedales.
- 1 telar «Paget» recto, de 2 fonturas, galga 42.
- 1 telar «Paget» recto, de 2 fonturas anchas, galga 22.
- 1 telar «Paget» recto, de puños, de 6 fonturas, galga 22.
- 1 telar «Cotton» marca Schubert & Salzer, para pierna, con 18 fonturas, galga 33.
- 1 telar «Cotton» marca Ludwig, para pies, con 14 fonturas, galga 33.
- 1 telar «Cotton» marca Hilscher, para piernas y pie unido, con 6 fonturas, galga 39, modelo «Hilscher Unión».

Sección de máquinas circulares de pequeño diámetro para medias y calcetines.

- 1 máquina a mano (colmenas) de punto acanalado 1/1.
- 1 máquina a mano (colmenas) de punto liso y de punto acanalado.

- 1 máquina a mano (colmenas) de punto liso y movimiento alternativo.
- 1 máquina a mano para tejidos punteados en Intarsia.
- 1 máquina en doble juego, con aparato seleccionador de agujas por rueda (mallas dobles).
- 1 bancada Bonamy et Ligneau, de Séreville, con dos cabezales, uno de punto acanalado y otro con aparato Jacquard.
- 1 máquina Wildt de 2" 49 agujas, con doble juego y seleccionador de agujas en cada juego, para corbatas.
- 1 máquina Blackburn, para punto liso y movimiento alternativo, semi-automática.
- 1 máquina Wildt sencilla para calcetines de $3\frac{3}{4}$ " 128 agujas.
- 1 máquina Wildt sencilla para medias de $3\frac{3}{4}$ " 154 agujas.
- 1 máquina tipo Schubert & Salzer, de $3\frac{3}{4}$ " 128 agujas, construcción Gnauck.
- 1 máquina Stibbe para puños, de $3\frac{3}{4}$ " 220 agujas, con disparos automáticos.
- 1 máquina Maxim, construcción «Nam», de $3\frac{3}{4}$ " 220 agujas.
- 1 máquina Scott & Williams, con dispositivo para el orillo automático, menguados y costura simulada.
- 1 máquina Scott & Williams, con mecanismo listador y dispositivo seleccionador para dibujos por vanisado.
- 1 máquina Maxim, con mecanismo listador y dispositivo para dibujos bordados con 8 guías.
- 1 máquina Grieve de doble cilindro, de 4" y 132 agujas.
- 1 máquina Wildt (Auto Expres) de doble cilindro, para calcetines de punto acanalado en cualquier disposición de agujas.

Sección de tricotosas rectilíneas

- 10 máquinas sencillas a mano, de diversas anchuras y galgas, marca Dubied.
- 1 máquina a mano, con aparato para hacer dibujos (super - auto - listador) marca Dubied, de 60 cm., galga 32, n.º 8.
- 1 máquina a mano, con aparato para hacer dibujos (super-8), marca Dubied, de 80 cm.
- 1 máquina a mano marca Dubied tipo I doble juego, galga 42, de 40 cm.
- 1 máquina para tricot «Intarsia», marca Dubied, de 80 cm., galga 32, n.º 8.
- 1 máquina de 8 cerrojos, marca Diamant, de 100 cm., galga 21, n.º 12.
- 1 máquina Jacquard simple juego, marca Dubied, de 120 cm., galga 25, n.º 10.
- 1 máquina Jacquard de doble juego, marca Dubied, de 130 cm., galga 25, n.º 10.
- 1 máquina de mallas vueltas, marca Stoll, de 100 cm., galga 36, n.º 7.
- 1 máquina para tricot grueso, con cerrojos combinados, marca Grosser, de 100 cm., galga 64, n.º 4.
- 1 máquina de 8 cerrojos automáticos, marca Dubied, de 130 cm., galga 18, n.º 14.
- 1 máquina para dibujos bordados, marca Seyffert & Donner, de 31 cm., galga 21, n.º 12.

Sección de tricotosas circulares

- 1 máquina Wildt, sistema Utopía, de 6 juegos, para dibujos «Jacquard», diámetro 18", galga 10.
- 1 máquina marca Agustí, «Jacquard», de 4 juegos, diámetro 12", galga 10.

- 1 máquina Berridge, «Jacquard», diámetro 20" galga 10, con carta de dibujo en papel.
- 1 máquina Wildt, para ropa interior, de 8 juegos, diámetro 16", galga 9.
- 1 máquina «Oval», para tricot tubular, marca Grosser, de 6 juegos.

Sección de telares circulares de mallosas

- 1 telar circular de mallosas, de 4 juegos, marca Terrot, diámetro 28", galga 22 fino.
- 1 telar circular de mallosas, de 4 juegos, marca Haaga, diámetro 28", galga 26 fino.
- 1 telar circular de mallosas, de 4 juegos, marca Omim, diámetro 14", galga 26 fino.
- 1 telar circular de platinas, de 6 juegos, marca Schubert & Salzer, diámetro 15", galga 24 fino.
- 1 telar circular de mallosa pequeña, de 6 juegos, marca Terrot, diámetro 34", galga 22 grueso.

Sección de máquinas de urdimbre

- 1 telar de urdimbre «Ketten», marca Wirth, de anchura 80", galga 26 fino.
- 1 telar de urdimbre «Raschel», marca Knobloch, de anchura 48", galga 24.
- 1 telar de urdimbre «Raschel», marca Knobloch, de anchura 116", galga 18.
- 1 telar de urdimbre «Milanés», marca Saupe, de anchura 120", galga 26 fino.

Urdidores correspondientes a las máquinas mencionadas.

Sección de confección

- 1 bancada Wertheim, con máquinas de coser «Unión Spezial», de diversos modelos.
- 1 bancada «Weinhagen», con máquinas de coser «Mauzer Spezial», de diversos modelos.
- 1 máquina remallosa, marca Torrent, a dos hilos.
- 1 máquina de cadeneta «Singer».
- 1 máquina de bobina central, marca Wertheim, rápida.

Sección de preparación y acabados

- 1 máquina de devanar en carretes para el urdidor.
- 1 canilladora «Reig», de 20 puas.
- 1 canilladora «Schweiter», de 6 puas.
- 1 instalación de apresto para medias y calcetines.

Sección mecánica

- 12 tornillos de banco.
- 1 máquina de taladrar.
- 1 máquina fresadora sistema universal.
- 1 máquina de planear (limadora).
- 1 torno paralelo, de un metro.
- 1 torno de precisión para pequeña mecánica.
- 1 aparato de soldadura autógena.
- 1 instalación de forjado.
- 2 muelas esmeril.
- 1 aparato de rectificar piezas de precisión con electro-motor.

LABORATORIOS DE QUÍMICA Y TINTORERÍA

Instalaciones y útiles completos para las prácticas de Química y Tintorería.

LABORATORIO DE ENSAYOS DE HILOS Y ACONDICIONAMIENTO

- 1 aparato de acondicionar «Standard».
- 1 dinamómetro automático, hasta 5.000 grs.
- 1 dinamómetro para madejas y tejidos, hasta 200 Kgrs.
- 1 aparato para comprobar la regularidad de hilo.
- 1 torsiómetro.
- 1 torsiómetro Laisnez.
- 1 aspador sistema catalán.
- 1 romana sistema catalán.
- 1 aspador sistema métrico.
- 1 romana sistema métrico.
- 1 balanza de precisión, con vitrina, hasta 500 grs.
- 1 microscopio.

LABORATORIO DE MECÁNICA Y ELECTRICIDAD

Este Laboratorio, actualmente en período de organización, comprende:

- 1 grupo convertidor, compuesto de:
 - 1 motor trifásico,
 - 1 dinamo,
 - 1 cuadro indicador,
 - 1 motor de gasolina de 4 tiempos.

Voltímetros y amperímetros de diversos voltajes y corrientes, marca Chauvin-Arnoux.

Diversos aparatos de demostración para las clases de electricidad.

ORGANIZACIÓN
DE NUEVAS SECCIONES

ORGANIZACION
DE NUEVAS ACCIONES

EXPOSICIÓN PERMANENTE DE MAQUINARIA

En la importante ampliación de sus locales, la Escuela tiene reservada una parte de su gran sala de máquinas para la realización del proyecto de instalación de una Exposición permanente de maquinaria y novedades de género de punto. En su día, el Estado otorgó grandes facilidades a este proyecto, en el sentido de conceder la franquicia aduanera, por un período determinado de tiempo, para toda la maquinaria destinada a la Exposición. Esta facilidad permitirá a los constructores traer a España sus últimos modelos con las máximas facilidades, lo que constituirá para los fabricantes de tejidos de punto una ocasión excelente para asistir personalmente a las demostraciones prácticas que de los mismos se efectúen. Por otra parte los alumnos, que son los técnicos de mañana, en esta variadísima industria, podrán hallarse en condiciones excelentes, porque tendrán suficiente conocimiento de los modelos más adelantados en la construcción de maquinaria.

ESTÍMULO A LA CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA Y ACCESORIOS EN ESPAÑA

Esta sección se dedicará a fomentar toda tentativa de librar a España de la servidumbre extranjera, tanto en la construcción de maquinaria como en la de los múltiples y variadísimos accesorios indispensables a la fabricación de géneros de punto, tales como agujas, punzones, platinas, etc.

PROTECCIÓN A LA CAPACIDAD INVENTIVA NACIONAL

Existe el propósito de crear esta sección en la que puedan hallar amparo, apoyo moral y facilidades para obtener el sostén material, los inventores que demuestren haber hallado una aplicación, mejora, o perfeccionamiento en alguna máquina o que descubran algún procedimiento, a fin de que no se repita el caso de autores de inventos—muy numerosos en este sector industrial y tratándose, en bastantes ocasiones, de modestos obreros—que no han podido recoger el fruto de su hallazgo, que es aprovechado, en cambio, fuera de España.

CLASES PARA SEÑORITAS

Se han iniciado unas clases especiales para señoritas, que comprenden preferentemente lecciones de preparación de hilados, «bobinar», confección, y acabados de artículos de punto y existe el propósito de ampliarlo con unos cursos de corte de prendas de vestir para esta industria en especial.

MUSEO

Se ha empezado la adquisición de maquinaria antigua y prendas con ellas elaboradas, iniciando así la fundación de un museo retrospectivo, en el que pueda seguirse la evolución de la industria de punto en España, tanto en la maquinaria como en las manufacturas, más que con carácter de curiosidad, como demostración práctica de un proceso industrial histórico.

F0-13-17



Instituto Gráfico Oliva de Vilanova - Barcelona