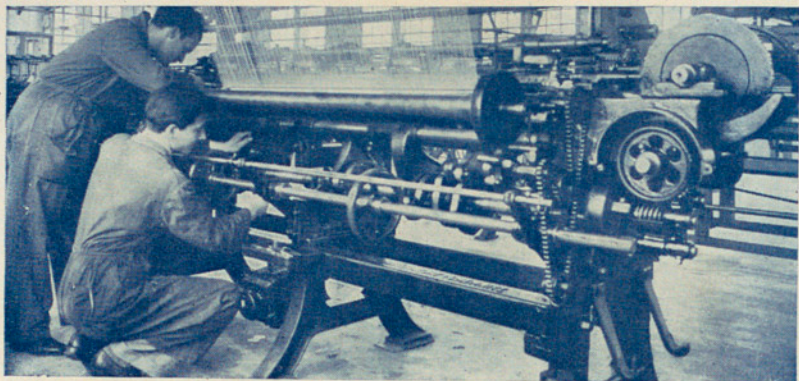




ESCUELA ESPECIAL DE TEJIDOS DE PUNTO  
CANET DE MAR



Alumnos ajustando los mecanismos de la máquina "Kette"



Clase de Química

FU-3-22

ESCUELA ESPECIAL  
DE  
TEJIDOS DE PUNTO  
DE LA  
DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE BARCELONA  
CANET DE MAR

§



R. 11792

1950

PLAZA DE LA INDUSTRIA, 1 - TELÉFONO 19

Casa Provincial de Caridad  
Imprenta - Escuela

# ESCUELA ESPECIAL DE TEJIDOS DE PUNTO

DE LA

DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE BARCELONA

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 Especial de Tejidos de Punto, funciona en Canet de Mar, fundada, patrocinada y sostenida por la Excma. 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 a las facilidades que dió su Ayuntamiento, 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, abrigada 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 tiene unos cursos diurnos que permiten al alumno alcanzar el título de **Perito en Tejidos de Punto**, después de cuatro años de intensos estudios y, además, proporciona enseñanza a los obreros del ramo en unas clases nocturnas a las 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.

No se limita la Escuela a la función estrictamente docente, porque, desde la reorganización de su Patronato a raíz de la liberación, una orientación nacional, 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., de fabricación hasta ahora no nacional.

Asimismo trata de prestar todo el apoyo moral y recabar el material que sea indispensable 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 Especial 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.

## NORMAS DE ADMISIÓN

AL

### «CURSO DE PREPARACIÓN PARA EL INGRESO»

De acuerdo con las disposiciones dictadas por la superioridad, para el curso de 1950-51 y en lo sucesivo regirán las normas siguientes :

#### ADMISIÓN AL «CURSO DE PREPARACIÓN PARA EL INGRESO»

Para inscribirse al CURSO DE PREPARACIÓN PARA EL INGRESO son necesarios los requisitos siguientes :

- 1.º Ser español.
- 2.º Tener cumplida la edad de catorce años antes del 1.º de enero de 1951.
- 3.º Demostrar aptitud física mediante examen médico y las pruebas psicotécnicas correspondientes.
- 4.º Obtener la calificación de «apto», mediante examen, sobre los grupos de materias siguientes :

#### PRIMER GRUPO

Escritura al dictado y análisis morfológico ; nociones de Geografía e Historia, e idioma Francés.

## SEGUNDO GRUPO

Elementos de Aritmética, Geometría, Álgebra y Trigonometría.

## TERCER GRUPO

Elementos de Física, Química y Ciencias naturales.

## CUARTO GRUPO

Dibujo geométrico.

Estos grupos pueden ser aprobados sin más prelación que la de no sufrir examen del tercero sin previa aprobación del segundo.

Dichas pruebas se realizarán, para el corriente curso escolar, en la primera quincena del mes de julio y en la segunda del mes de septiembre.

Los alumnos que posean siete cursos de Bachillerato están dispensados de realizar las referidas pruebas, matriculándose en el CURSO DE PREPARACIÓN PARA EL INGRESO.

## DOCUMENTOS NECESARIOS PARA FORMALIZAR LA MATRÍCULA

Partida de nacimiento del Registro Civil, expedida por el Juzgado Municipal correspondiente, legitimada y legalizada, excepto cuando sea de Barcelona.

Certificado médico de revacunación, expedido por el Colegio Oficial de Médicos.

Tres fotografías tamaño carnet.

En conceptos de derechos se abonarán :

|  | <u>Pesetas</u> |
|--|----------------|
| Por reconocimiento y prueba psicotécnica . . . . . | 26             |
| Por formación de expediente . . . . .              | 35             |
| Por derechos académicos (por grupo) . . . . .      | 25             |
| Por pólizas y timbres . . . . .                    | 12'40          |
| Por derechos de examen . . . . .                   | 60             |

La matrícula estará abierta todos los días laborables, desde el 10 de mayo al 1.º de julio, para la primera convocatoria, y desde el 16 de agosto hasta el 15 de septiembre, para la segunda.

# CUESTIONARIO DE EXÁMENES DE ADMISIÓN

AL

## «CURSO DE PREPARACIÓN PARA EL INGRESO»

### GRAMÁTICA ESPAÑOLA

Conceptos de idea, juicio y pensamiento. — Lengua española. — Gramática española. — Partes en que se divide la Gramática española.

Analogía y partes de la oración. — Artículo. — Su división y accidentes. — Uso de *el* en vez de *la*. — Artículo contracto. — Nombre sustantivo. — División y accidentes. — Subdivisión del nombre común. — Adjetivo. — Su división y accidentes. — Grado de significación del adjetivo calificativo. — Clases del adjetivo determinativo. — Pronombre. — Su división y accidentes del mismo. — Definición, división y accidentes del verbo. — Conjugación de los verbos regulares y auxiliares *ser*, *estar* y *haber*. — Qué son verbos irregulares. — El adverbio. — Su división. — Adverbios terminados en mente. — Preposición. — Su división. — Definición de la conjunción. — Sus clases. — La interjección.

La oración gramatical. — Elementos esenciales de la oración gramatical. — Sujeto. — Predicados. — Complementos. — Diversas clases de oraciones, según la índole del verbo.

Principales reglas ortográficas para el buen uso de las letras dudosas.

Ejercicios de redacción, vocabulario y análisis.

## GEOGRAFIA DE ESPAÑA

Situación y límites de la Península Ibérica. Superficie. Puntos extremos. Relieve general. Clima. — Orografía: Principales cordilleras. — Regiones hidrográficas: Principales ríos. — La minería y la riqueza forestal. — La agricultura y sus productos más importantes. — La ganadería y la pesca. — La industria nacional. — Divisiones del territorio español: Administrativa, judicial, universitaria, marítima y eclesiástica. — Las comunicaciones interiores y con los demás países. El comercio. — Galicia y Asturias: Sistemas orográfico e hidrográfico. Principales poblaciones. Producciones e industrias. — Reino de León: Sistemas orográfico e hidrográfico. Principales poblaciones. Producciones e industrias. — Castilla la Vieja: Sistemas orográfico e hidrográfico. Principales poblaciones. Producciones e industrias. — Cataluña: Sistemas orográfico e hidrográfico. Principales poblaciones e industrias. — Castilla la Nueva: Sistemas orográfico e hidrográfico. Principales poblaciones e industrias. — Provincias Vascongadas y Navarra: Sistemas orográfico e hidrográfico. Principales poblaciones. Producciones e industrias. — Aragón: Sistemas orográfico e hidrográfico. Principales poblaciones. Producciones e industrias. — La región valenciana y murciana: Sistemas orográfico e hidrográfico. Principales poblaciones. Producciones e industrias. — Extremadura: Sistemas orográfico e hidrográfico. Principales poblaciones. Producciones e industrias. — Andalucía: Sistemas orográfico e hidrográfico. Principales poblaciones. Producciones e industrias. — Islas Baleares y Canarias: Comunicaciones. Poblaciones. Centros de producción. — Industrias más destacadas. — El Protectorado de Marruecos. Dominios de España en Guinea. Clima, producciones e industrias.

## GEOGRAFIA UNIVERSAL

Estudio general de Europa. — Situación y extensión. — Mares y costas. — Relieve de Europa. — Clima. — Hidrografía. — Población y razas. — Regiones. — Estados.

Estudio general de Asia. — Situación, límites y extensión. — Mares y costas. — Relieve de Asia. — Clima. — Hidrografía. — Recursos mineros. — Población. — Estados y colonias.

Estudio general de África. — Situación, límites y extensión. — Relieve. — Costas. — Clima. — Recursos minerales. — Población. — Mapa político de África.

Estudio general de América del Norte. — Situación y relieve. — Mares y costas. — Clima. — Hidrografía. — Población y Estados.

Estudio general de América del Sur. — Límites geográficos. — Relieve. — Costas. — Clima. — Hidrografía. — Población. — División política.

Oceanía. — Extensión. — Australasia, Melanesia, Micronesia y Polinesia. — Reparto político. — Australia: Relieve, costas, población y principales recursos. — Nueva Zelanda: Extensión, relieve, producción y recursos más importantes.

Las regiones polares. — Tierras polares árticas. — Groenlandia. — Tierras polares antárticas.

## HISTORIA DE ESPAÑA

Concepto natural de la historia; Las Edades prehistóricas. Los problemas acerca del origen de los primeros pobladores de España. Las colonizaciones orientales. — Roma y Cartago. La lucha entre ambos pueblos y su repercusión en España. — Iberos y celtas. Su civilización. — España bajo la dominación romana. — El Cristianismo en España. — Las invasiones bárbaras. Los visigodos. Su influencia en nuestra nación. — Dominación musulmana hasta el fin del Califato de Córdoba. — La monarquía asturiano-galaico-leonesa. — El Condado de Castilla. — La Reconquista. Su repercusión en los Estados orientales de la Península. — La Casa de Borgoña en Castilla. León y Portugal. — Los Estados orientales hasta la época de Jaime el Conquistador. — Los Estados orientales desde Jaime I el Conquistador hasta Fernando I. Fin de la Recon-

quista aragonesa. — El Reino de Navarra. Causas de su prolongada independencia. — La Casa de Trastámara en Castilla y Aragón. — La civilización musulmana y su influencia en los reinos cristianos. — La civilización de los Estados orientales de la Península durante la Edad Media. — La civilización de los Estados occidentales de la Península durante la Edad Media. — La época de los Reyes Católicos. La unidad nacional. El descubrimiento de América. — Vida interna de España en este período. La Casa de Austria. Carlos I. Política interior y exterior. La Reforma. — Felipe II. La unidad católica. Flandes. Las luchas religiosas en Francia. Relaciones con Inglaterra. — Felipe III. Problemas de política interior y exterior. — Felipe IV. Carlos II. Los repartos del Imperio español. — La vida interior de España durante la monarquía austríaca. — La Casa de Borbón. La influencia francesa. Felipe V. Orientación de su política. — Fernando VI y sus ministros. Carvajal y Ensenada. — Carlos III. Su política. — El pacto de familia. Las reformas administrativas. Restauración económica de España. Portugal. — La vida interna de España durante el siglo XVIII. — La invasión de España y la Guerra de la Independencia. Las Cortes de Cádiz. El régimen constitucional. — El gobierno de Fernando VII. Las luchas políticas. Independencia de la América constitucional española. — Reinado de Isabel II. La Guerra Carlista. Política exterior. — La revolución de 1868. Amadeo de Saboya. La República. — La restauración borbónica. Reinado de Alfonso XII. Acontecimientos más destacados ocurridos en España durante el reinado de Alfonso XIII. — La vida interior de España durante el siglo XIX. — La segunda República. Acontecimientos y justificación del Movimiento Nacional. — La Cruzada. Hechos y figuras más importantes. — El Caudillo y el Nuevo Estado. La Unificación.

## HISTORIA UNIVERSAL

Historia Universal, su concepto, fuentes y utilidad. — El origen del mundo y del hombre. La Edad Prehistórica. Las razas humanas.

prehistóricas. — La Edad Antigua. Los pueblos orientales. — El pueblo griego. Atenas y Esparta. Colonización y cultura helénicas. Los orígenes de Roma. Etruscos. Preponderancia de Roma en Italia. — Alejandro Magno y sus sucesores. Las guerras púnicas, los triunviratos. — El Imperio romano. La romanización del mundo antiguo. El Cristianismo: Su origen, doctrina, propagación e influjo en el mundo antiguo. — Los Francos. El Imperio de Carlomagno. — El islamismo. Mahoma: Su doctrina. — El feudalismo y su desarrollo. — Las Cruzadas: Su desarrollo e influencia. — La civilización occidental y oriental hasta el fin de la Edad Media. — El Renacimiento: Su carácter y difusión. — Los descubrimientos geográficos de los portugueses. — Expansión española y portuguesa en América. — La Contrarreforma católica: El Concilio de Trento. — Luis XIV de Francia. Sus luchas con los demás Estados de Europa. — La Revolución Francesa. Causas y principales episodios de ella, Consecuencias que produjo. — Napoleón. Su historia militar y política. El Imperio napoleónico. — España y Portugal. La Guerra de la Independencia. — Rusia y la guerra rusojaponesa. — Los Estados Unidos. La Guerra de Sucesión. — Indicaciones sobre los principales sucesos ocurridos durante el siglo xx.

## GRUPO DE MATEMÁTICAS

### ARITMÉTICA

Teoría de números. — Fracciones ordinarias y decimales. — Sistemas métrico decimal e inglés. — Magnitudes proporcionales. — Regla de tres, interés, aligación, Fondos públicos y Valores industriales.

### ALGEBRA

Operaciones con polinomios incluida la aplicación de la regla Ruffini. — Operaciones con fracciones algebraicas, particularmente

simplificaciones y transformaciones. — Ecuaciones y sistemas de ecuaciones lineales de primer grado con dos incógnitas. — Operaciones con radicales. — Ecuaciones de segundo grado. — Progresiones.

### GEOMETRIA

Paralelismo y perpendicularidad. — Construcción de polígonos. — Circunferencia y círculo: principalmente tangencias de circunferencias y rectas. — Construcción de lugares geométricos: segmentos proporcionales. — Proporcionalidad y semejanza. — Aplicaciones del Teorema de Pitágoras. — Polígonos regulares. — Áreas y volúmenes.

### TRIGONOMETRIA

Inversión de las funciones circulares. — Relaciones entre las funciones del mismo arco. — Adición de funciones circulares. — Multiplicación y división de arcos. — Transformación de sumas en productos. — Resolución de triángulos rectángulos, aplicando las tablas naturales de las funciones trigonométricas.

## GRUPO DE FÍSICA, QUÍMICA Y CIENCIAS NATURALES

### FISICA

Movimiento uniforme: Leyes y problemas. — Composición de fuerzas concurrentes y paralelas. Distinción entre peso y masa. Problemas sobre palanca. — Principio de Pascal. — Problemas sobre presiones en los líquidos. — Principio de Arquímedes. Problemas sobre pesos específicos y de sólidos y líquidos. — Presión atmosférica. Problemas sobre la Ley de Mariotte. — Dilataciones: definición de los diversos coeficientes y problemas. — Caloría y

calor específico. Problemas sobre intercambios caloríficos. — Estudio elemental de los cambios de estado. — Ley de reflexión de la luz : Construcción de imágenes en el espejo cóncavo. — Ley de refracción de la luz : Construcción de imágenes en las lentes. — Corriente eléctrica y sus efectos. Diferencia de potencial. Generadores eléctricos. Unidad y cantidad. Intensidad de la corriente : Unidad. Resistencia de un conductor : relación con sus dimensiones. — Problemas. — El ohmio y el voltio. Ley de Ohm : Problemas.

### QUIMICA

Diferencias entre mezcla y combinación. Clases de reacciones. Leyes de combinación. Idea de los átomos y moléculas. Símbolos y fórmulas : Ejemplos. — Estudio del agua y del hidrógeno. — Estudio del aire y del oxígeno : combustiones. El nitrógeno, el amoníaco y el ácido nítrico. — El azufre, el sulfhídrico y el sulfúrico. — El cloro, el clorhídrico. Idea del fósforo. — El carbono y los carbones. El anhídrido carbónico. — Substancias orgánicas. — Los hidrocarburos : metano y acetileno. — Petróleos. — Gasolina. — El almidón y la celulosa. La sacarosa y la glucosa. — Fermentación alcohólica. Estudio del alcohol ordinario. — Indicación del vinagre e idea de los ácidos orgánicos. — Propiedades generales de los metales : su acción con el oxígeno y el agua. Acción con los ácidos y sales. — Sal común. Idea del sodio, potasio y sus hidróxidos. — La piedra caliza y la cal viva. Indicación del calcio. — Estudio elemental del hierro. — Citar alguna propiedad y aplicación del Al, Zn, Sn, Pb y Ni. — Indicar las propiedades más destacadas del Cu, Hg, Ag, Au, Pt y sus aplicaciones.

### CIENCIAS NATURALES

Minerales, vegetales y animales : diferencias. Historia Natural : definición y división. — Atmósfera, continentes y mares. Endos-

fera. — Minerales y rocas. Descripción de las más importantes. — Estratos de la corteza terrestre. Idea de las eras geológicas. — Biología. La célula : partes de que consta y funciones de nutrición y reproducción. División de los seres vivos. — Estructura de los vegetales, tejidos, órganos y funciones. Nutrición : raíz, tallo y hojas. — Absorción, circulación de la savia y transpiración. Respiración y función clorofílica. — Reproducción de los vegetales : la flor y sus partes. Fecundación. — Fruto, pericarpio y semilla. Germinación y desarrollo del embrión. Somera clasificación de los vegetales y mención de alguna especie importante. — Zoología. Idea de los principales tejidos, órganos y funciones del hombre. Digestión, respiración y circulación de la sangre. — Partes del cuerpo humano : esqueleto y músculos. Órganos de los sentidos y sistema nervioso. — Principales tipos de animales inferiores : monocelulares, pólipos, esponjas y radiados. Gusanos e insectos. — Animales vertebrados. Clasificación. Caracteres generales de peces, reptiles, anfibios y aves. — Mamíferos. El hombre : Nociones de Prehistoria.

## GRUPO DE DIBUJO GEOMÉTRICO

Introducción al dibujo geométrico. Instrumentos de trazado. Instrumentos de medida. — Perpendiculares, oblicuas y paralelas. Empleo de la escuadra y cartabón. Construcción de ángulos y rectilíneos. Transportador. Medición de ángulos. — Formas poligonales. Triángulos y cuadriláteros. — Polígonos regulares inscritos y circunscritos a la circunferencia. — Construcción de polígonos regulares dado el lado. — Arcos y circunferencias. Rectificación de curvas. — Trazado de óvalos y ovoides : diversos casos. — Construcción de los arcos arquitectónicos más importantes. — Elipse. Diversos procedimientos para su trazado. Tangentes a la elipse. — Parábola. Distintos procedimientos para su trazado. Tangentes a la parábola. — Hipérbola. Diferentes trazados de dicha curva. Tangentes a la hipérbola. — Rectas proporcionales.

Figuras semejantes. Ampliación y reducción de dibujos. — Escalas. Escalas de transversales. Construcción de escalas gráficas sencillas.

## GRUPO DE IDIOMAS

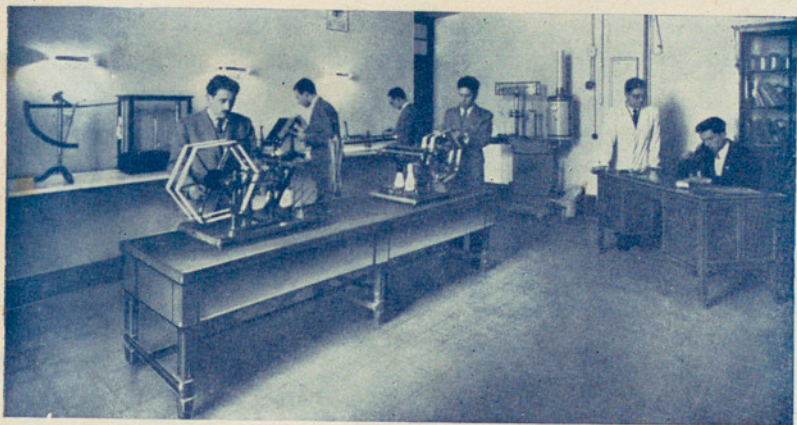
### FRANCÉS

Alfabeto. — Vocales. — Triptongos. — Sonidos compuestos. — Sonidos nasales. — Id. finales. — Id. compuestos. — Terminación de los tiempos de los verbos. — Verbos: *Avoir, être*. — Modelos: 1.º grupo: *aimer*; 2.º grupo: *finir*; 3.º grupo: *recevoir*; 4.º grupo: *rompre*. — Artículos definido e indefinido. — Id. contracto y partitivo. — Adjetivos: demostrativos, posesivos, numerales e indefinidos. — Femenino de los substantivos. Plural de los mismos. — Pronombres: Personales, demostrativos, posesivos, relativos e indefinidos. — Adjetivo calificativo. — Formación del femenino. — Id. del plural en general y excepciones. — Concordancia. — Observaciones sobre los tres grupos de verbos. — Verbos: pronominal, intransitivo y unipersonal. — Verbo en forma interrogativa. — Participio. Su concordancia. — Adverbio. — Preposición. — Conjunción. — Interjección.

Este programa se completará mediante ejercicios, traducciones, lectura y conversación.

Las solicitudes de inscripción serán facilitadas, a los aspirantes que las soliciten, en las oficinas de Secretaría.

Canet de Mar, abril de 1950.

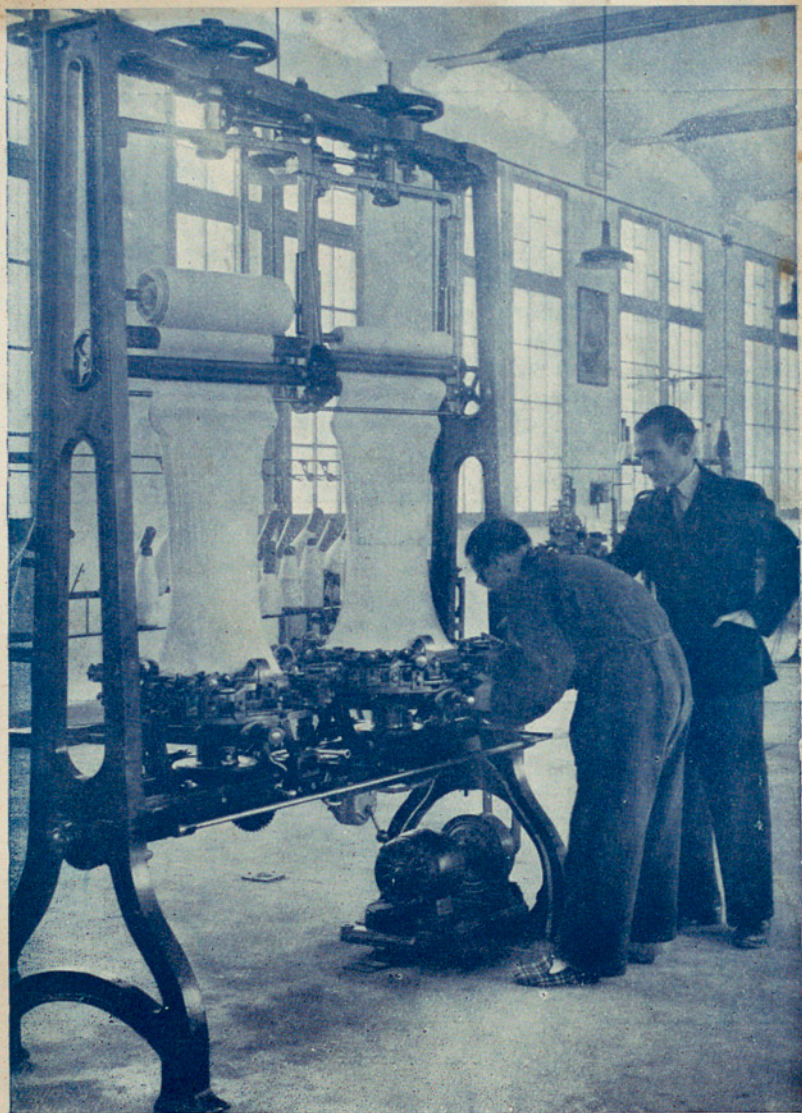


Laboratorio



Comedor escolar

FU-3-22



Máquina Bateria para tejido liso y afelpado  
Arxiu General de la Diputació de Barcelona. Biblioteca