

La entrada de los alumnos es á las 7 y tres cuartos de la mañana y la salida á las 6 y cuarto de la tarde.

Tienen tres momentos de recreo durante el día. De 9 á 10 a. m.; de 12 á 1 y media p. m., después de la comida, y de 3 y cuarto á 3 y media, con la merienda.

En el interior de la escuela los alumnos usan vestidos de trabajo, que consisten en uniformes azules.

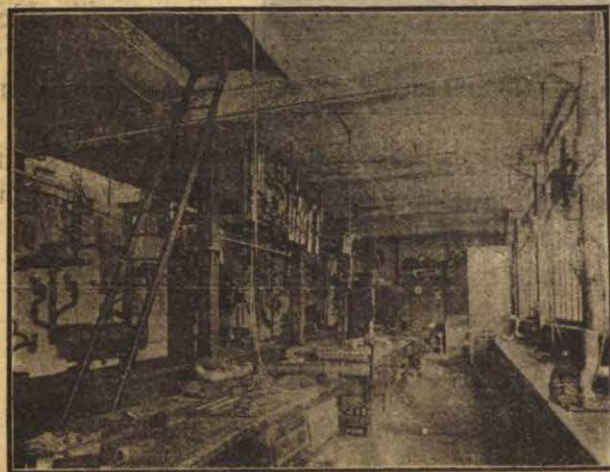
Todos tienen obligación de tomar en la escuela la comida de mediodía, los alumnos que no llevan sus alimentos deben tomarlos en la cantina de la escuela, por el precio de 50 céntimos [veinte centavos mexicanos.]

Los alumnos estudiosos á quienes sus familias no pueden proporcionar estos 15 francos al mes [\$6.00], pueden adquirir una beca para las comidas; á estos alumnos pensionados se les dá, entonces, dos trajes de uniforme cada año.

ORGANIZACIÓN PEDAGÓGICA.

La enseñanza es *general y técnica*.

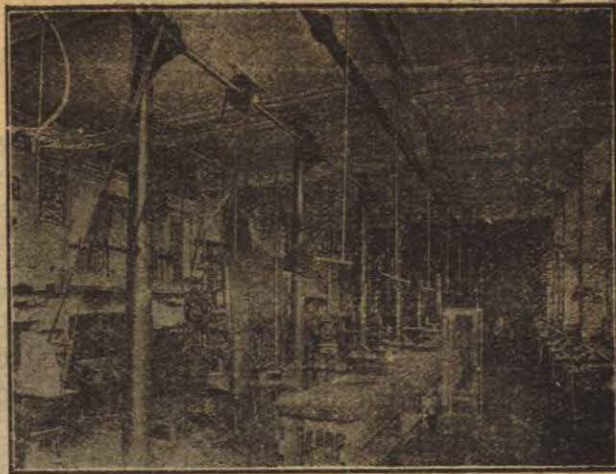
La *enseñanza general* se da por las mañanas y su tendencia es siempre dirigida á las aplicaciones industriales. Comprende las materias siguientes:



Escuela "Diderot"—Talleres

en los talleres especiales y comprende:

Aritmética.
 Álgebra.
 Geometría descriptiva.
 Mecánica.
 Tecnología.
 Electricidad.
 Lengua francesa.
 Historia y Geografía.
 Contabilidad industrial.
 Dibujo industrial.
 Dibujo ornamental.
 La *enseñanza técnica* se dá por las tardes



Escuela "Diderot"—Talleres.

Forja,
 Torno de metales,
 Ajuste y electricidad,
 Instrumentos de precisión,
 Fábrica de moldes,
 Calderería en fierro y en cobre,
 Carpintería,
 Cerrajería,
 Plomería sanitaria,

ELECCION DE OFICIO.

A su entrada en la escuela, los alumnos se alternan durante los primeros meses en los diversos talleres para elegir oficio. En otra parte hablo de este procedimiento indicando los inconvenientes que le encuentro.

EL PERSONAL.

Se divide en cuatro clases:

Personal de administración,
 Personal de enseñanza general,
 Personal de enseñanza técnica,
 Personal de servicio.

El personal administrativo se compone de:

Un director,
 Un contador,
 Un almacenista,
 Tres prefectos,
 Un médico.

EL DIRECTOR

Administra la escuela; su autoridad se extiende á todos los servicios. Vigila la ejecución de los reglamentos; mantiene el orden y la disciplina; recibe, acuerda y firma la correspondencia; da sus instrucciones á los funcionarios y empleados. Prescribe todas las medidas de orden que sean necesarias. Vigila la aplicación exacta de los programas de enseñanza. En su calidad de administrador del establecimiento, comprueba los gastos y visa las cuentas.

Y todas sus numerosas obligaciones las desempeña el Sr. León Legros; con una actividad asombrosa; pasa de un taller á otro, de clase en clase; lo observa todo y se veu él la manifestación de entusiasmo y cariño por su escuela, en la que permanece casi todo el día.



«Escuela Diderot.» Talleres.

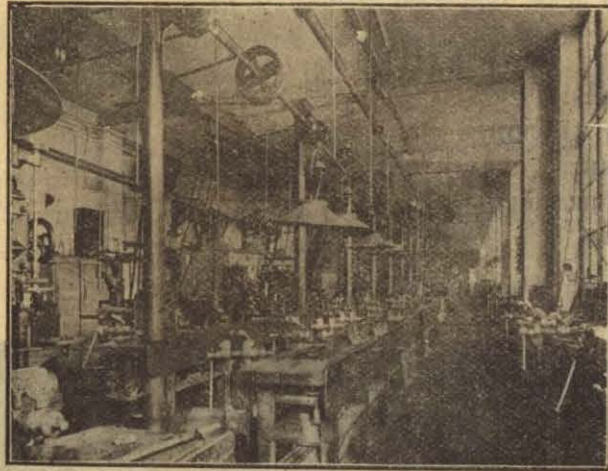
EL CONTADOR.

Es el encargado de los detalles del servicio interior, comprendido el de la cantina.

Están bajo sus órdenes: el almacenista, el personal del servicio, el personal de la cantina y el conserje. Es una especie de prefecto superior.

Permanece en la escuela de las ocho de la mañana á las seis de la tarde, menos hora y media de que dispone á medio día para salir á comer.

EL ALMACENISTA.



Escuela «Diderot»—Talleres.

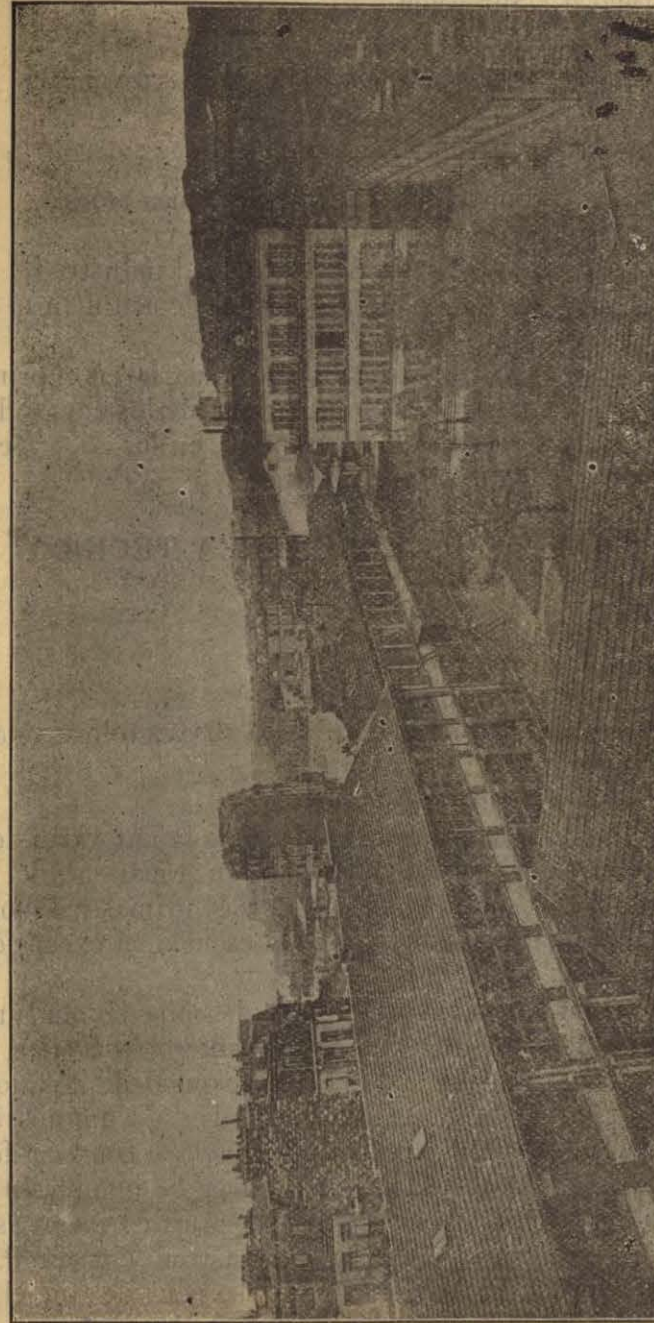
Asegura el orden y la propiedad de los almacenes de que está encargado, que contienen las materias primas y los útiles. Distribuye á los profesores técnicos las materias necesarias para sus trabajos. Segunda al contador en los actos de su servicio y, bajo la responsabilidad de éste, lleva el registro de entrada y salida de materiales así como la contabilidad del almacén. Ayuda al contador en la recepción de provisiones.

Su servicio comienza media hora antes que entren los alumnos al taller y termina cuando éstos salen. Dispone de una hora y media para comer.

LOS PREFECTOS

Estos son encargados, bajo las órdenes del Director, de mantener la disciplina en las salas de estudio, en los recreos, en el comedor y siempre que los alumnos no estén confiados á los profesores. Son los encargados del despacho de la correspondencia y de todo trabajo de escritorio que el director le confíe. Deben de estar en la escuela cinco minutos antes de la entrada de los alumnos y hasta la salida de los mismos. Disponen de una hora para comer. Ellos son los encargados de vigilar los domingos, á los alumnos arrestados.

EL MEDICO



Escuela Diderot 2o. patio.

EL MEDICO

El médico del establecimiento visita tres veces por semana la escuela y especialmente á las víctimas de accidentes en los talleres. Indica las medidas de higiene que deben tomarse. Debe concurrir á los llamados que el Director le haga. Debe visitar á los funcionarios enfermos para informar á la dirección.

PERSONAL DE LA ENSEÑANZA GENERAL.

Se compone de:

- 1.—Un profesor de matemáticas y de mecánica teórica,
- 2.—Un profesor de los tres años de tecnología,
- 3.—Un profesor de los cursos de electricidad industrial,
- 4.—Un profesor encargado de los cursos de aritmética, francés, historia, geografía y contabilidad,
- 5.—Un profesor de los cursos de dibujo industrial en el primer año.
- 6.—El jefe de los talleres es el encargado de los cursos de dibujo industrial y de geometría descriptiva, en los 2o. y 3er. años.
- 7.—Un profesor de dibujo ornamental.

PERSONAL DE LA ENSEÑANZA TECNICA.

Comprende:

Un jefe de trabajos,

Un dibujante jefe de estudios,

Un maestro para cada oficio, teniendo á su cargo los tres años que dura el aprendizaje.

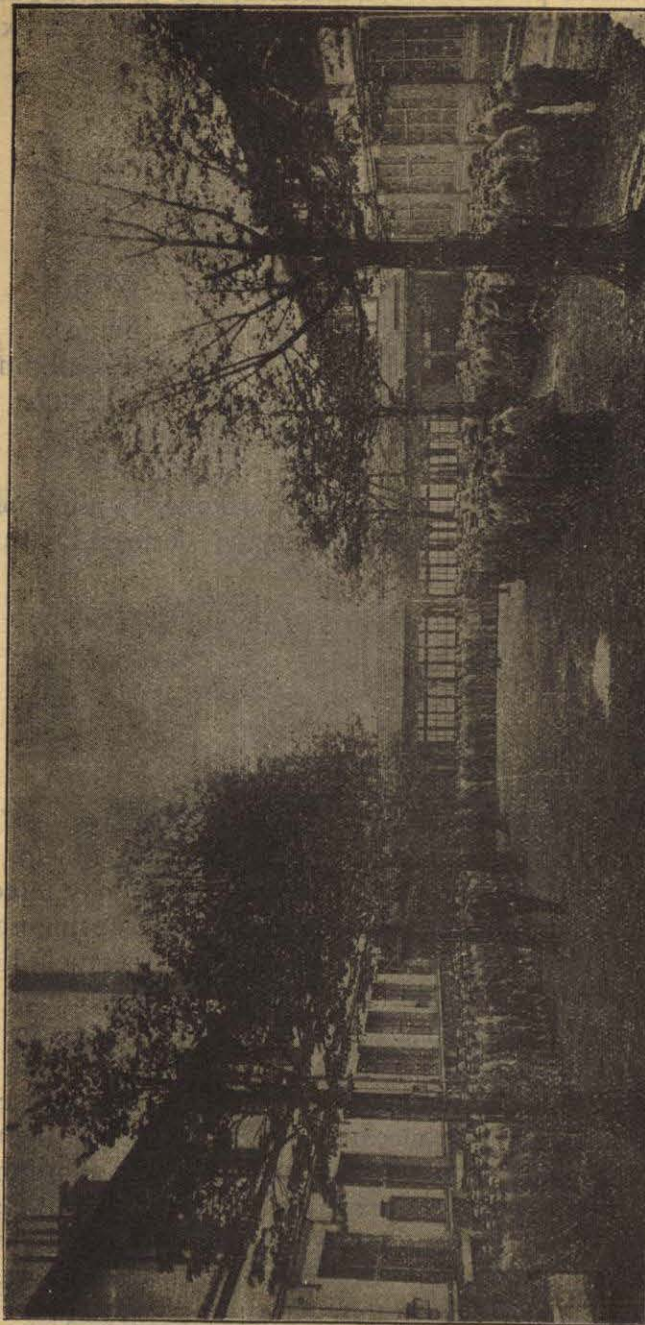
Un fogonero mecánico,

El jefe de los trabajos está encargado, bajo la autoridad del director, de vigilar el funcionamiento de la enseñanza manual, del cuidado de las máquinas, de la cantidad de las materias primas y de los trabajos ejecutados. Permanece todo el día en la escuela, á excepción de la hora que dispone para comer.

En las ausencias del Director, él puede desempeñar sus funciones.

Actualmente tiene este cargo el Sr. Ingeniero A. Keller, que tuvo la bondad de acompañarme, todo el tiempo que dediqué á los talleres, habiéndome hecho explicaciones detalladas y suministrándome datos. Hace muchos años que sirve en la escuela y conoce á fondo la verdadera tendencia de la enseñanza en Francia. Se manifiesta contento de los profesores y alumnos y cree que la escuela Diderot es, en su género, la *escuela-tipo* para la enseñanza industrial elemental. Opina que no se puede simplificar más el estudio, so pena de que el obrero salga inepto, y que, en la medida que se imparte la enseñanza, es suficiente para formar un obrero completo. "Llegará á contra maestre,—me dice,—cuando en su empleo haya *aprendido la rutina*, adquirido experiencia y seriedad; pero de aquí el alumno sale obrero."

El *dibujante* está bajo las órdenes del jefe de trabajos y es el que prepara los croquis de todo lo que debe ejecutarse en los talleres. Los *maestros especiales* permanecen todo el día en sus talleres, puesto que



Escuela Diderot.

los cursos no tienen interrupción más que para la comida y los recreos. Son verdaderos *maestros prácticos* que imparten su enseñanza manual, conforme á los programas preparados por el personal de la dirección y siguiendo el orden de la menor á la mayor dificultad de ejecución. He recogido copia de estos programas detallados, cuya inserción no es propia en una obra como la presente.

Estos programas particulares, ilustrados, son la única guía de los maestros, que no tienen texto alguno, siendo su enseñanza exclusivamente práctica.

Taller de Forja,	Prof. Sr. Magin,	27 alumnos.
Torno de Metales,	„ „ Riff,	26 „
1a. Sección de Ajuste,	„ „ Fargean,	34 alumnos,
2a. „ „ „ „ „	Sourian,	33 „
3a. „ „ „ „ „	„ „	32 „

Taller de Mecánica de Precisión, Sr. Matre, 29 alumnos.

Fábrica de Moldes Mecánicos, Profesor Delmart, 27 alumnos.

Calderería de Fierro y Cobre, Profesor Dubois, 23 alumnos.

Taller de Carpintería, Profesor Mauruc, 24 alumnos.

Taller de Cerrajería, Profesor Moutardier, 27 alumnos.

Taller de Plomería Sanitaria, Profesor Cailleret, 38 alumnos.

Estos once profesores se reparten la atención de los 320 alumnos que están repartidos así:

Primer año: 116 alumnos,

Segundo año: 102 alumnos,

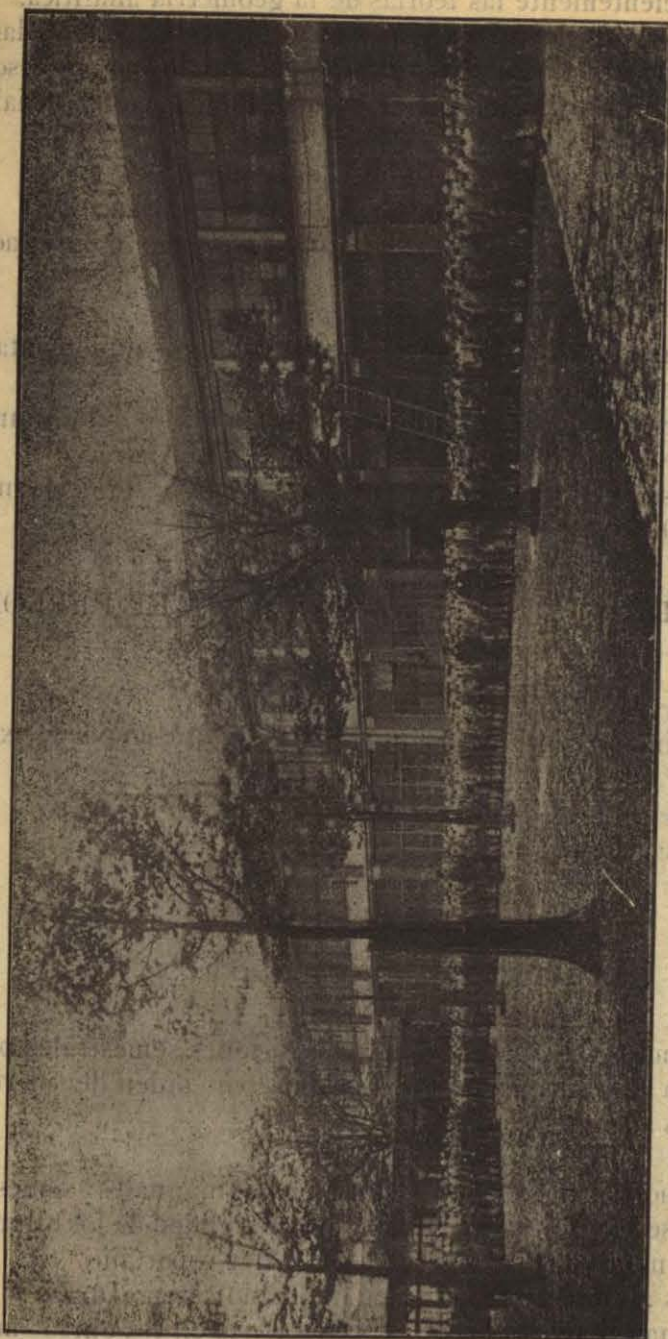
Tercer año: 104 alumnos.

LA EDUCACION

Con una escuela perfectamente arreglada para su objeto, el éxito que observé en el adelanto de los alumnos de segundo y tercer años, se explica perfectamente. Han terminado sus estudios primarios y muchos hasta los de la primaria superior; al entrar á la escuela llevan ya la afición á un oficio determinado, de modo que la elección en el establecimiento es cuestión de forma.

La enseñanza teórica ó general es más bien general que teórica, pues que siendo nociones de ciencias se dan de un modo especialmente práctico. Así, en la clase de mecánica, el Profesor Sr. Eugene Danzel emplea un método de exposición tan sencillo como admirable. Los primeros veinte minutos de cada clase, que dura una hora, los dedica á la revisión de lo aprendido en la clase última y para ello interroga sobre el tema de la lección á sus alumnos; después, la nueva lección comienza, que es dada en su totalidad por el maestro, con tal claridad, que es muy difícil que algún alumno quede sin entender bien el asunto. Asistí con gran interés á las clases de matemáticas que da este Sr. Danzel y me he convencido de que sus alumnos aprovechan mucho, debido á la habilidad con que sabe quitar todo escollo y revestir de amabilidad la demostración de fórmulas y problemas.

Y si el Sr. Danzel no permite que sus alumnos aprendan un axioma sin que estén convencidos experimentalmente de lo que es, el Sr. Petit, profesor de dibujo, no hace dibujar un solo objeto que no sea



Escuela Didierot. Vista de conjunto.

del oficio de sus alumnos. Los modelos del Sr. Petit, como los de su colega el Sr. Paul Valet, no son figuras de colección de cuadros: son objetos. Hoy es un tornillo y mañana es una rueda dentada, ya una grúa ó un motor en el año tercero ó sea el último. Una vez el modelo es presentado en un sentido, otra en otro; el alumno dibuja en proyección ó en perspectiva, dándose cuenta exacta de su trabajo y aplicando inconscientemente las teorías de la geometría analítica.

Estas clases de instrucción complementaria; son dadas sin texto de norma ó guía en los años primero y segundo, por profesores de reconocida aptitud, muchos de ellos condecorados como oficiales de instrucción pública,

Los textos usados en el tercer año son:

«Tercer año de gramática,» por Larrive y Fleury;

«El libro de la escuela,» (Lecturas escogidas y explicadas, curso superior,) por Lebaïque;

«Segundo año de Geografía,» por Foncin;

«Elementos de Aritmética para cursos complementarios,» por Albert Bremant.

«Lecciones de Algebra,» por Dalseme (libro del alumno);

«Nuevo curso de Geometría,» por P. H. André;

«Curso de Tecnología,» por Garry, profesor de la asignatura de la Escuela Diderot.

MEDIDAS DISCIPLINARIAS PARA EL PERSONAL:

Observaciones del prefecto ó del Ministro;

Reprimendas con descuento de sueldo, que no puede exeder de dos meses;

Suspensión temporal;

Revocación de empleo.

EXAMENES.

PARA LA ENSEÑANZA GENERAL:

Las notas semanales y las composiciones semestrales permiten establecer la clasificación de los alumnos por orden de mérito en cada uno de los años.

PARA LA ENSEÑANZA TÉCNICA:

Las notas semanales y los concursos manuales semestrales, permiten darse cuenta del progreso y de la habilidad de los alumnos. Clasificaciones mensuales se efectúan por taller y por año.

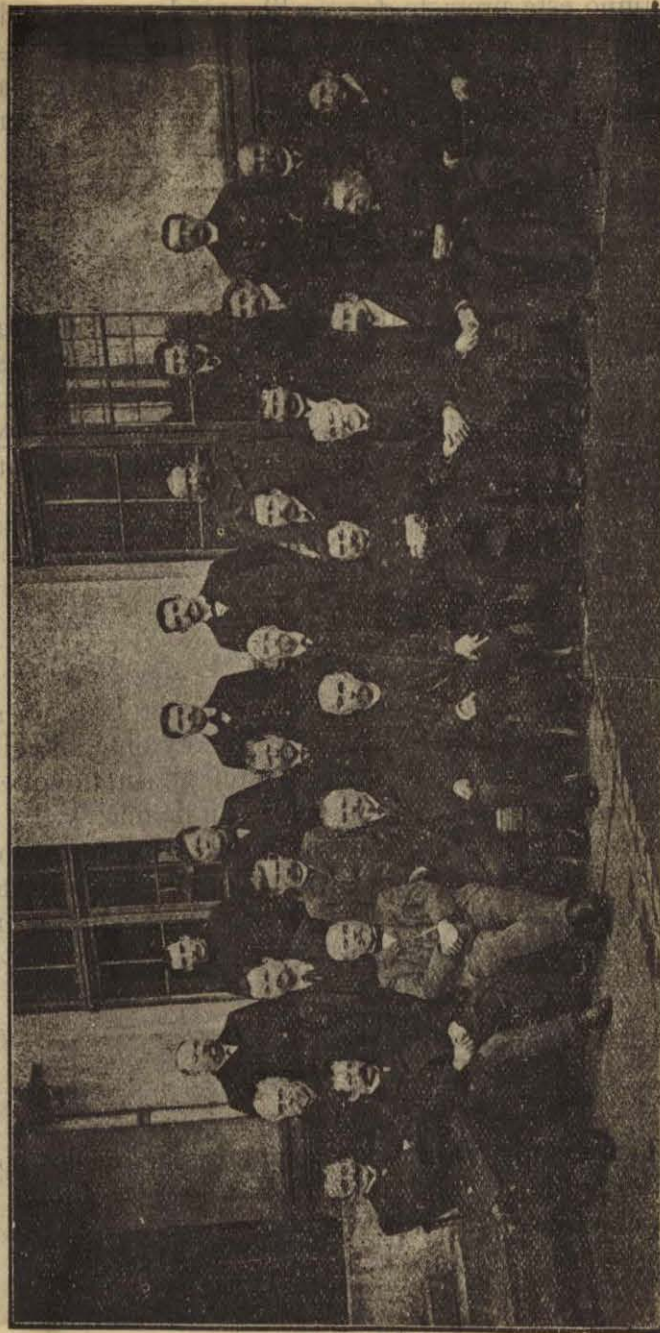
A los alumnos que obtienen malas notas en el trabajo de la clase ó que no han obtenido buenas calificaciones en los cursos manuales, se les puede retirar definitivamente de la Escuela.

CASTIGOS.

Los castigos en uso en la escuela Diderot son:

Las malas notas ó puntos;

Los arrestos los Domingos;



Escuela Diderot. Grupo de Profesores.

Notas especiales (de las que un total de cuarenta amerita la separación del alumno);

La censura en presencia del Comité Patronal;

La separación temporal;

La separación definitiva.

Los castigos, á excepción de la separación definitiva, son impuestos por el Director, á informe de los profesores.

Cada alumno esta provisto de una libreta de correspondencia, en la cual, á fin de cada mes, son consignadas sus ausencias, las observaciones ó castigos impuestos, la conducta observada, los trabajos de taller y los puestos obtenidos en las composiciones. Los padres deben firmarla.

RECOMPENSAS.

Notas de satisfacción por la buena conducta, por los trabajos semanales y por las composiciones semestrales; libros, medallas, cheques para la caja de ahorros. Los alumnos que obtienen el certificado de aprendizaje y notas muy satisfactorias en las composiciones y concursos de fin de año, reciben un premio, á la salida, en plata y útiles apropiados á su profesión.

CERTIFICADOS.

Son reconocidos como alumnos de la Escuela Diderot, solamente los que han terminado sus tres años de estudio y obtenido el certificado de aprendizaje, el cual no se extiende sino al alumno que ha merecido buena calificación en los concursos de fin de año.

El alumno que se separa de la escuela, antes de terminado su aprendizaje, no tiene derecho á ningún certificado; su libreta lleva los datos de entrada y de salida de la escuela, con esta anotación: aprendizaje no terminado.

EXCURSIONES.

En el curso del año escolar, los alumnos, conducidos por sus profesores, visitan talleres y fábricas de París y los alrededores y rinden un informe que se envía al Director.

VACACIONES.

Además de los días feriados, las vacaciones están fijadas así:

En año nuevo.....dos días.

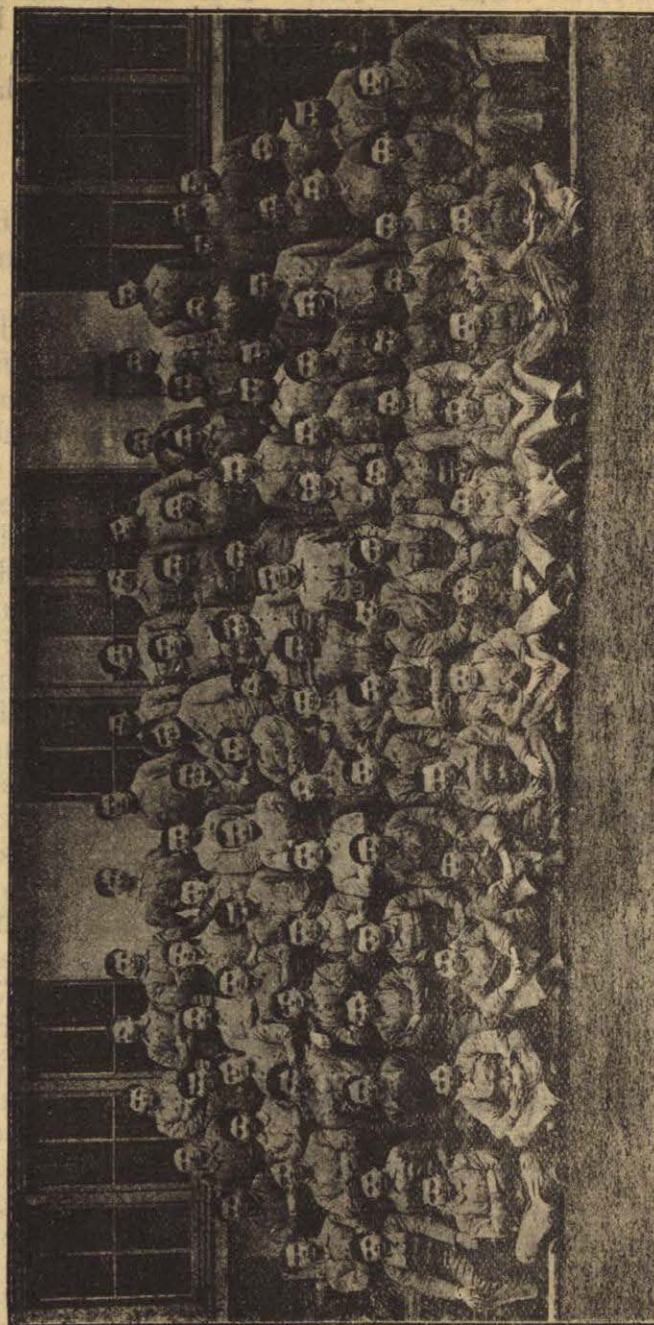
En pascuas.....dos días.

Grandes vacaciones.....un mes.

del 1o. de Agosto al 1o. de Septiembre.

Luz y Fuerza

Tanto los salones como los talleres, están iluminados con gas; la artificial es necesaria en invierno. Para el movimiento de todas las máquinas y para producir la luz la escuela posee una completa instalación eléctrica á cargo de los alumnos.



Escuela Diderot. Grupo de alumnos.