

que se ha hecho es la de los grandes molinos de Nancy, donde funciona el sistema completo.

El sistema de los molinos racionales reúne además para España la ventaja de que los aparatos se construyen en el país: así los que constituyen la instalación de la Harinera Mallorquina se han fabricado todos en Barcelona, desde los molinos, base de la fabricación, hasta los cernederos y sasores, incluso los accesorios, y podemos asegurar que la construcción es superior á los que nos han venido del extranjero.

** El *Semanario de Motaró* dá cuenta de la inauguración en aquella ciudad de la Escuela de Artes y Oficios en los siguientes términos:

«Con asistencia de algunas autoridades y ante un público tan numeroso como distinguido, celebróse el domingo último en el salón principal de las Casas Consistoriales la solemne sesión inaugural de la Escuela de Artes y Oficios.

Mientras se reunían las personas invitadas, una orquesta colocada en el vestíbulo ejecutó algunas piezas de su repertorio; y abierta la sesión por el Sr. Alcalde, el Secretario del Ayuntamiento explicó á grandes rasgos los trámites por que ha pasado el proyecto hasta llegar á su realización. Acto seguido ocupó la tribuna el distinguido abogado, notable publicista y laureado poeta D. Terencio Thós y Codina, leyendo un precioso discurso en el que campeaba gran elevación de concepto y mucha galanura en la frase, encaminado á probar cuán ventajoso ha de ser para nuestra ciudad un centro de enseñanza como el que se estaba inaugurando. La disertación verdaderamente académica del Sr. Thós dejó sumamente complacidos á los concurrentes, quienes al terminar saludaron á su autor con una salva de prolongados aplausos. El reputado ingeniero D. Antonio Ferrer y Arman, director de la Escuela, leyó un estado en que se contenía el número de alumnos matriculados en cada asignatura, edad que cuentan y profesión de cada uno, terminando el acto con un breve discurso de gracias que dijo el señor Alcalde».

** Por Real orden del Ministerio de Fomento se declara, que el derecho de pertenecer, como industrial, á las Cámaras oficiales creadas por Real decreto de 9 de Abril último, se concreta á los que enumera la tarifa 3.^a del reglamento general para la imposición, administración y cobranza de la contribución industrial de 13 de Julio de 1882, por considerar que si bien en el lenguaje común y fiscal bajo aquel calificativo se comprenden todas las personas que dedican su actividad al trabajo y á la producción, no cabe admitir significación tan lata cuando se aplica á este elemento de los constitutivos de las Cámaras, sin desnaturalizar su objeto; porque á ellas sólo deben pertenecer como industriales en tal concepto, los que transforman las primeras materias con destino á las diferentes necesidades sociales, en razón de ser, dentro de su clase, á quienes de una manera directa pueden afectar los principales y más importantes asuntos encomendados á las Cámaras, cuyo concurso se requiere necesariamente en alguno de los mismos.

** Dice un periódico americano que para evitar que los trazos de tinta china se borren con el agua, basta añadir uno por ciento de bicromato potásico á la tinta con que se va á dibujar.

** Empieza á darse algunas aplicaciones industriales al *iridio*, metal cuyo descubrimiento es relativamente reciente. Se ha construído una sierra circular de 50 centímetros de diámetro con los dientes de iridio, dando muy buen resultado para el aserrío de maderas duras empleadas en ebanistería.

Se trata de construir diferentes instrumentos con el corte de iridio, creyendo obtener notables ventajas.

** Hemos leído en varios colegas de esta ciudad:

«Las sociedades que se han encargado de la reinstalación y explotación de la red telefónica en esta capital, están realizando con actividad los trabajos preliminares para montar en breve este servicio, al nivel de los más modernos adelantos conocidos en el extranjero. Con este objeto, en un edificio situado en las inmediaciones de la plaza de la Constitución, se establecerá la estación central, coronada por un templete de elegante forma, al que irán á parar todos los hilos conductores de las demás sucursales, que se instalarán en diferentes puntos de la

ciudad, extendiéndose dicho servicio á los barrios más extremos, para facilitar las comunicaciones telefónicas á todos los establecimientos industriales y mercantiles que las soliciten. Además, para armonizar los servicios telegráfico y telefónico, contigua á la estación central de telégrafos se establecerá otra estación telefónica, en comunicación directa con las demás sucursales, á fin de recibir verbalmente y transmitir los telegramas que le dirijan los abonados al teléfono.»

** Por Real orden de 16 de Noviembre último han sido aprobados los ejercicios hechos en Madrid por don Ramón Arabía y Solanas, director de Publicaciones de la Asociación de Excursiones Catalanas, y ha sido nombrado intérprete jurado de los idiomas francés, italiano, inglés y alemán en esta capital.

** Verdaderamente sorprendente es el desarrollo que en el transcurso de 25 años han realizado los Estados Unidos tanto respecto á población como á diversas industrias y comercio. Según datos que publica una revista de San Francisco de California, la población que 25 años atrás era de 30 millones de habitantes se ha elevado á 60 millones. Entonces había 141 ciudades y villas con más de 8,000 habitantes; actualmente llegan á 286. Había antes 5,000,000 concentrados en las ciudades y ahora su número es de 12,000,000.

Hace 25 años que la minería producía anualmente 14 millones de toneladas de carbón y ahora produce unas 90 millones de toneladas. La producción del hierro era de unas 900,000 toneladas y actualmente es de unas 8 millones de toneladas.

Entonces la industria metalífera tenía ocupados unos 53,000 operarios y consumía material por valor de unos 100,000,000 de pesos, produciendo por valor de unos 180 millones de pesos anuales.

Ahora esta industria proporciona trabajo á 300,000 personas, consumiendo unos 380 millones de pesos de material y produciendo por valor de 660 millones.

En 1860 la industria forestal daba ocupación á 130,000 personas, en 1885 el número de éstas se ha elevado á 340,000 y se ha cuadruplicado el valor de los productos anuales.

En la industria de lanas se empleaban antes 6,000 personas y actualmente son 160,000 las dedicadas á la misma. Los tejedores producían por valor de 80 millones de pesos y ahora la producción se evalúa en 270 millones.

En 1860 se importaban 220 millones de metros de géneros de algodón, ahora sólo se importa un promedio de 80,000 metros anuales, y se exporta más de 150 millones de metros.

En la industria agrícola se han duplicado los terrenos cultivados, siendo más del doble la producción de cereales y frutas. Se contaban entonces unos 22 millones de cabezas de ganado y ahora se cuentan unos 40 millones. Los rendimientos de la lana han subido de 12 millones á unos 50 millones de pesos anuales.

En dicho período se ha quintuplicado la extensión de los ferrocarriles y por fin, la exportación se ha duplicado con exceso. En 1860 la exportación total era de 400 millones de pesos y en 1885 ha llegado á 900 millones.

** Por R. O. del Ministerio de Fomento se resuelve que los Sindicatos y Jurados de riegos no tienen atribuciones sobre las personas extrañas á la Comunidad de regantes, y que en el caso de que éstas cometan alguna falta de las consignadas en sus Ordenanzas, el Sindicato deberá denunciarlas al Tribunal competente.

** Por R. D. del 17 de Noviembre se autoriza al ministro de Marina para adquirir en el extranjero, sin las formalidades de subasta, los aparatos, máquinas y herramientas mecánicas que se necesitan para el Arsenal de la Carraca, como comprendidos en la excepción 5.^a, art. 6.^o del Real decreto de 27 de Febrero de 1852.

** Para descubrir la presencia de la fuchsina en los vinos bastará en algunos casos echar unas cuantas gotas de este líquido sobre un pedazo de creta. El color natural de los vinos rojos adquirirá un tinte ceniciento al cabo de un minuto, mientras que si tiene fuchsina conservará un matiz rojo. M. Jacquemin propone la inmersión de hebras de lana blanca en el vino sospechoso; las manchas de la lana desaparecen fácilmente por el lavado con agua, si son debidas al vino natural, al paso que conservan su color rojo, si son debidas á la fuchsina.