



SOCIEDAD ECONÓMICA
DE AMIGOS DEL PAIS
DE VALENCIA.

Cta - Leno H 8bre

1873 C-191

II. Dedicar a los
ni 4

Movidos por esta bair
dad y la publicacion de
los programas de premios
y anualmente ofrece
tuviera lugar en la
señal de B de Dist. in
tema p.^o que dicho ams
do pueda cumplir el
sea laccion formule an
tes del 3 de abril propi
mo la propuesta de los
que una consecuencia ofe
cer para el certamen y
concurre de 1874 a fin
de que pueda discutirse
y aprobarse p.^o la Sociedad.

Dios que a M. ad. al
Valencia 16 de Oct 1872

H. Brozal
Quirza de Aguilar

A. Pineda de la Sección de Industrias

Señor D Juan Navarro Reverter
Secretario de la Sección de "Industria y
Artes", de la "Sociedad Económica de
A del País de Val",

Valencia 30 Octubre 1872

Muy Sr mío y estimado amigo:
Cumpliendo con el encargo que se
cibi de esa Sección y procurando
hacerlo como me ha sido posible,
he formulado el escrito que tengo
el gusto de incluir y remitir á
V, a los fines que la misma se
propone

Al hacerlo, doy á V las
gracias por el inmerecido honor
que para mí resulta al ser citado
a la reunion del R^a del consiente,
pues no se me oculta que solo lo
devo al favor que V me dispensa

con su amistad, poniéndole de
manifiesto siempre que se presenta
la ocasión

Quiero una vez más
dar gracias a V por ello y
muy particularmente por esta
última muestra de su bondad,
y soy de V con toda consideración
su mas atento apuro y sl

g. b. s. m.

J. M. S.

Valencia 30 Octb. de 1873.

Por D. Juan Navarro Revortes,

Muy Por uno y de mi mayor consider.^{on}:
En contestacion a su atenta comunica-
cion de 26 del corrte., y a lo que se me re-
comendó en dicha noche en la distin-
guida reunion y accion de Industria y
Fuerzas, debo decirle:

Que consultados algunos, distingui-
dos maestros del arte de carpinteria
sobre el particular, veo la apatía que
ya espase, pues dicen, que si algun
adelanto poseen en el arte no están
dispuestos a enseñarlo, despreciándose
de la utilidad que les puede reportar.

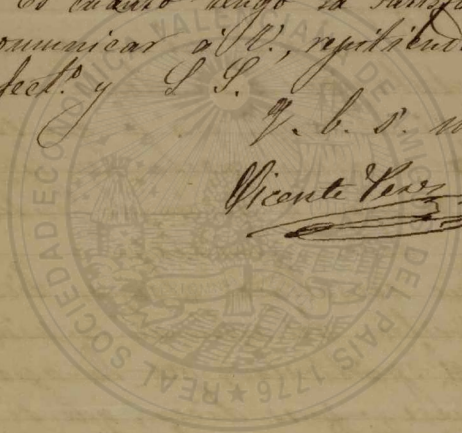
Por mi parte respongo, que lo
que mas conviene testificar pa-
ra el bien del arte y conveniencia de
la sociedad en general, son las ar-

maduras de todas piezas y en es-
pecial de escaleras, moldurajes etc.
como tambien es digna de pormenor
la presentacion de alguna pieza
que ademas de estar bien constru-
da reuna las cualidades de solidez
economica, y novedad en el arte.

Es cuanto tengo la satisfaccion
de comunicar a V., repitiendose de
V. afect. y S. P.

Y. b. s. m.

Vicente Vaz



Honrado el que suscribe con una invitación de la Sección de Industrias y Artes, de la „Sociedad Económica de Amigos del País,“ de Valencia, para asistir a una reunión que la misma ha he acordado celebrar el día 27 del corriente Octubre á las 7 de su noche, al objeto de inquirir que clase premios pudiesen aquella Sección proponer á la Sociedad que, en lo relativo á su cometido el objeto á que se ofreciera el premio fuere no solo de posible ejecución dados los elementos artístico industriales con que cuenta hoy el país, sino de inmediata y eficaz utilidad y aplicación al arte y á la industria, cosas poniendo á tan patriótico llamamiento y comprendiendo el que firma que, el descaimiento de la ceramurgia en esta localidad es, no tanto motivado por lo cara que resultan las primeras materias en este mercado, si no por que carecemos de una fundición en la que se produce la clase de hierro llamado Maleable, con el que se obtienen á un precio tan bajo la mayor parte de las piezas que hoy forjan por para emplearlas en la obra que produce la citada industria, que comparadas con estas, resultan aquellas segun sus clases en los países en que se funden y emplean, un 40 y aun un 70% mas baratas que estas.

Hoy los ingleses, los franceses, los alemanes, los belgas, todo el mundo ceramurgos y armadores las emplean y aun dentro de nuestra España las ferreterías y armadoras Vasco Navarras, las emplean tambien y por eso producen tan barato. El resto de la nación y muy particularmente Valencia por la distancia, care

ce de ellas y por que tambien aquellas fabricas que la producen solo para si mismas tienen buen cuidado de no proporcionarlas a otro a precio conveniente evitando así la competencia.

Asi mismo cree el firmante que el empleo de las maquinas en la construccion, es otro de los agentes que ahorrando trabajo y tiempo, proporcionan la baratura al producto y por desgracia en Valencia son pocos conocidos las que pueden emplearse en nuestra industria. Las que mas generalmente se conocen son en su mayor parte hechas en el extranjero y se subian tan caras que, su precio las coloca fuera del alcance de las fuerzas pecuniarias de en lo general todos nuestros industriales.

Otro de los motivos del atraso en que yace en Valencia la industria citada, es sin duda la falta de conocimientos teoricos practicos en que se hallan no se si todos, pero es seguro que casi todos los que la ejercen, pues mecaseilla sera encontrar algun cerrajero que teoricamente sepa decir las razones relacionadas con la mecanica y reglas de la misma, que fortioramente le de tener presentes al construir una simple cerraja. Dificil, muy dificil sera encontrar en nuestros cerrajeros uno que sepa señalar (es decir) que sepa demostrar aun cuando no supiera tasarlas con perfeccion y limpiara las diferentes lineas o digase mas bien, las relaciones geometricas a que está sujeta la construccion perfecta de una como se dice antes simple cerraja; todos o casi todos

denuncian el por qué de su mecanismo, de así que nada nuevo se haya hecho desde el tiempo de nuestros abuelos.

Me dudo que pareciera exagerado lo que acabo de apuntar, pero por desgracia es una dolorosa verdad y si alguna duda queda de ello, remito Pres de la Seccion de Industria y Artes en un concurso o certamen a todos los operarios de esta industria y aun a los que se llaman maestros y voratos, mismo preguntados sobre lo que indicado queda en el parrafo anterior. Sus respuestas pondran de manifiesto el lamentoso estado de su instruccion teorica y no dejara ninguna duda de su autenticidad y de su escasa practica. Como muestra podria hacerse, esta sencilla pregunta. ¿Nien de voratos, haria una cerraja y la dejaria concluida antes de hacer la llave para ella y que hecha esta despues, funcione aquella bien como sucede empleando el procedimiento contrario? Es seguro que el 96% de ellos contestaran que ¡No no es posible! Sin embargo nada es mas facil cuando se conoce bien el por qué de su mecanismo.

Sobre otras muchas cosas podrian aun llamarse la atencion de esta Seccion en lo relativo a procurar el adelanto y fomento de la industria cerrajera en Valencia, y el ramo que comprende los conocimientos necesarios para el empleo de las diferentes clases de acero y su manera de trabajarlos y templarlos, es tambien casi completamente ignorado de muchos, como así mismo el de los fundentes que, cuando un bien por

poco pues no quiere soldarse o pegarse por me-
dio de la vulición (vulgarmente lata) a otro,
deben emplearse para obviar este inconveniente;
ambas cosas muy importantes especialmente a los
forjadores, pero si se lograra que por ahora se
consiguiera algo en los tres primeros puntos
indicados, podria ya decirse que se habia cose-
guido mucho y Valencia y su "Sociedad de
Amigos del País" reportarian la primera un
gran beneficio a una de sus industrias y la otra,
el placer de que sus actuales socios habian
añadido un nuevo título a su bien merecida
fama y gloria.

El que suscribe pues, sin preten-
siones de ninguna especie y solamente anima-
do del mejor deseo de los adelantos de su
industria en el país (del que es también
su mas modesto amigo) alentado por esa
Sociedad y contando con su benevolencia, se
atreve a proponer a la misma el siguiente

Proyecto de premio

Un buen premio al primer fundidor que
establezca en Valencia o sus inmediaciones
una fabrica o fundicion de piezas de
hierro maleable con aplicacion a la cerra-
jeria, serreria &c.

Otro al que presente la mejor y mas
barata coleccion de maquinas de poco
coste relativo, comparadas con las conocidas

hasta hoy: y si no pudiera hacerlas material-
mente por que su fortuna u ocupacion no se
lo permitiera, al que presente la mejor y
mas grande coleccion de proyectos de dichas
maquinas, no ya por que este mejor dividido,
sino por cuanto puedan ser de mayor utilidad,
reuniendo las condiciones de solidez, poco com-
plicadas y sobre todo de facil ejecucion y
baratura.

Plato dorado
Y por ultimo, un premio de los mas
importantes, al que presente la mejor y
mas completa "Memoria o Manual del
Cerrajero teorico practico", escrito con estilo y
lenguaje sencillo, que mas sucinto, claro y
detalladamente y sobre todo, sin valerse de
formulas algebraicas, ensene a conocer bien
el hierro en todas sus aplicaciones, demon-
strando su durera, elasticidad, resistencia a la pre-
sion, traccion y flexion, asi como el metodo
de su calefaccion y vulición y demas propie-
dades inherentes a este metal. Que asi mismo
reuna si es posible todo o cuando menos una
gran parte de los conocimientos de los adelan-
tos e innovaciones introducidas en esta industria
que hayan sido mas generalmente aceptadas por
los industriales en la construccion y por el publico
en el uso: completando el tratado o Manual,
con enseñar al operario cerrajero los conoci-
mientos de mecanica, cinematica y dinamica a que
debe obedecer la buena construccion de una
cerraja por sencilla que sea, a fin de que al
construirla, obse aquel con perfecto conocimiento
de causa y los demas que crea indispensables

de dichas ciencias para que de la misma ma-
nera pueda hacer cualquiera otra obra que
se le encargue en la practica de su oficio. Como
tambien interesa al ceramigo saber arreglar bien
su fragua y templar sus herramientas, deberen
añadir a lo ya indicado el conocimiento de las
diferentes clases de carbones, an' vegetales, como
minerales especialmente estos ultimos, para que
sepa bien escogerlos, y aplicarlos en sus diferen-
tes usos; las arcillas y tierras refractarias que
deue emplear si necesita hacer algun horno para
recocer o templar y como deve hacer los hornos para
que funcionen bien. Debera also de los aceros,
sus clases, empleos mas propios de ellas y mane-
ra de pegarlos al hierro sin que aquellos pierdan
nada de su dureza, como an' mismo enseñar el
mejor procedimiento para el temple de los mis-
mos. Entenale tambien del modo de construir
si es necesario su fuelle u otras maquinas so-
plantes, para que pueda hacerlas si le conviene
o conocer bien sus condiciones al adquirirlas,
por otro medio.

Con estos conocimientos habiamos
ya logrado tener un ceramigo muy habil sino
perfecto. Tal vez por este medio poniendo en
manos del operario sobre un libro de estas
condiciones, que sin el lenguaje y formulas
para el sibilisticas con que estan escritos otros
(sin duda mas utiles y mejores) para el uso de
otra clase de personas cuya superior ilustracion
y saber les permite entenderlos, sin fatigar la
imaginacion o inteligencia de aquel, le
enseñamos poco a poco acostumbrando a

querer saber mas, y estimulando su aficion
a adquirir mayores conocimientos con me-
jores y mas profundos estudios.

Valencia 29 Octe 1843

José M. Maso
Ceramigo mecanico practico

30 Octubre de 1877

Proyecto de opcion al premio que ofrece la sociedad economica de amigos del pais a los adelantados en la industria

Industria de abanicos

Puede ^{mas plato} ofrecerse un premio al que presente mayor adelantos en la fabricacion de abanicos, con barullage hueso, desde la canilla en bruto hasta el barullage concluido, con los trabajos y adornos del mismo; que compitan en perfeccion y gusto con los barullages franceses, y que abanten en precios, acreditando el industrial que lo presente que este fabricado en su taller, para lo cual una comision nombrada por la sociedad deba visitar dichas talleres si lo tuviera por conveniente.

Puede ofrecerse otro premio en la fabricacion de varillages nacar en los cuales como industria nueva en este pais no puede exigirse mas que la presentacion de las varillas en bruto hasta la completa confeccion de el varillage, con los trabajos y adornos necesarios, y el brillo que tienen los varillages franceses, no creyendo posible exigir competencia con los dichos ni en precio ni en clase, pues es bastante adelanto en si el fabricarlo medianamente.

No se hace indicacion referente a los adelantos en la pintura de paises para abanicos, por que se asimila a la pintura en general y que no puede considerarse mecanicamente.

Se ofrece de la junta su mas atento y S. S.

Filberto Zaragoza