

Magisterio

FRANQUEO
CONCERTADO

Cacereño

PERIODICO DE PRIMERA ENSEÑANZA

SE PUBLICA LOS DIAS 5 Y 20 DE CADA MES

DIRECTOR: D. Andrés Bermejo <i>Fuente Nueva, 8</i>	PROPIEDAD Y ÓRGANO DE LA Asociación Provincial del Magisterio de Cáceres	Se reparte gratis a los asociados Precios de Suscripción: Semestre, 3 plas.—Año, 6 plas. Pago adelantado
Año XXI	CÁCERES 19 DE FEBRERO DE 1938	Núm. 459

Ministerio de Educación Nacional Órdenes

Ilmo. Sr.: El heroico sacrificio de la juventud por la redención de España en nuestra Cruzada Nacional, constituye el más alto y generoso ejemplo que debe exaltarse y perpetuarse para estímulo de las generaciones futuras. El 9 de Febrero de 1934, caía gloriosamente bajo las balas de la anti-España el estudiante Matías Montero, al propagar, repartiendo el semanario «F. E.» gérmenes de las ideas salvadoras de nuestro Movimiento Nacional. Las ideas que se escriben con sangre heroica y juvenil son eternamente fecundas. Por ello para perpetuación de este ejemplo entre las jóvenes generaciones que en el estudio asiduo y apasionado, o en la lucha viril y sangrienta labran los sillares de una España Imperial, como suprema síntesis de todos los innúmeros sacrificios de la juventud española, impulsora generosa y heroica de nuestro Movimiento, y en recuerdo perpétuo de todos los Estudiantes Caídos desde aquéllos que sellaron con su sangre el 10 de Agosto precursor a los que dejando las letras por las armas cayeron en el Frente, el Ministro de Educación Nacional ha resuelto:

Declarar festivo el día 9 de Febrero en todos los Centros docentes del Estado Español.

Dios guarde a V. I. muchos años.

Burgos 5 de Febrero de 1938.—Segundo Año Triunfal.

PEDRO SAINZ RODRÍGUEZ

Señor Subsecretario de este Departamento.

Ilmo. Sr.: El lema «Estudio y Acción», preciso y magnífico exponente de los anhelos imperiales de las juventudes agrupadas en el Sindicato Español Universitario, señala concisamente que después de la exaltación y el honor supremo rendidos al heroísmo de los Estudiantes Caídos en la Acción Salvadora, Impulso y Energía, se vuelva nuestro recuerdo a la Potencialidad todopoderosa del Estudio de lo Intelectual y de lo Formativo.

Fundamentado esencialmente nuestro Movimiento Salvador en los Principios de Civilización Eterna de la Religión Católica, procede perpetuar en la mente de las generaciones estudiosas el recuerdo de aquel portento de Sabiduría y modelo de Santidad que en la plenitud de la

Cristiandad Medioeval donde lejanamente arraigan nuestros fundamentos ideales, mereció el altísimo apelativo de Ángel de las Escuelas, y la gloria eterna de la creación de un sistema, justamente denominado después «Perenne Filosofía».

Por ello, este Ministerio de Educación Nacional, deseando perpetuar en las jóvenes inteligencias el recuerdo inmortal de Santo Tomás de Aquino, fundamento de la filosofía católica y Santo Patrono de arraigada tradición de nuestras juventudes estudiantiles, he dispuesto:

Declarar festivo el día siete de Marzo en todos los Centros docentes del Estado Español.

Dios guarde a V. I. muchos años.

Burgos 5 de Febrero de 1938.—Segundo Año Triunfal.

PEDRO SAINZ RODRÍGUEZ.

Señor Subsecretario de este Ministerio.

Asociación Provincial

Acuerdos tomados en la sesión ordinaria de la Comisión Ejecutiva del día 20 de Enero de 1938.—II Año Triunfal.

1.º Dar de alta como asociada a doña Francisca Sánchez Crespo, maestra de La Magdalena (Trujillo).

2.º Dar de baja a don Damián Pérez, maestro jubilado, a petición propia.

3.º Hacer constar que el número de socios sigue siendo de 701.

4.º No hay peticiones de socorro.

5.º Conceder auxilios reintegrables a los socios siguientes: patente número 119, 300 pesetas; número 100, 300 pesetas; número 995, 250 pesetas; número 496, 300 pesetas; número 948, 250 pesetas; número 614, 330 pesetas; número 618, 370 pesetas; número 516, 300 pesetas; número 912, 220 pesetas; número 74, 300 pesetas; y 376, 350 pesetas.

6.º No hay declaraciones de perceptores de socorros.

Cáceres 31 de Enero de 1938. II Año Triunfal.—El Secretario, *Francisco Sánchez Solís*.

«El Estado organizará la justa y progresiva distribución de las contribuciones e impuestos, evitando el aniquilamiento de la riqueza creada, y logrará el reparto de las cargas sobre quienes deban soportarlas».

De interés sobre la Protección de Huérfanos del Magisterio

Conviene que sepan todos los Maestros, Profesores de Normal e Inspectores de Primera Enseñanza, que una de las cosas que se vienen exigiendo para conceder las pensiones de la Protección a los huérfanos de los mismos, es la de que el causahabiente satisfizo sus cuotas sin interrupción hasta su fallecimiento.

Estas cuotas, que consisten en el uno por ciento del haber que disfrutan y la diferencia en nómina del mes en que obtienen algún ascenso, se hacen efectivas por quien corresponde sin que el funcionario se tenga que cuidar de ello mientras está en activo; pero no así para los que pasan a la situación de pasivos o de excedentes, en cuyo caso deben preocuparse los interesados de hacerlo directamente a la Junta Provincial respectiva, que para ello lleva un talonario.

Como las circunstancias actuales han traído, desgraciadamente, para algunos compañeros la suspensión de haberes por más o menos tiempo, parece, lógicamente pensado, que la Institución exija a estos compañeros el justificar que durante este tiempo abonaron directamente el mencionado 1 por 100 de los haberes correspondientes, exponiéndose de lo contrario a que, en su día les sea denegado el derecho a la protección de sus huérfanos menores si los tuvieran.

Los que se hallaren en este caso y quieran ponerse a salvo de ese posible riesgo, pueden hacer entrega del importe de su cuota, bien de una sola vez o trimestralmente, como se cobra a los jubilados, al Tesorero de La Junta Provincial de Protección de Huérfanos de Cáceres, D. Francisco Sánchez Solís, cuyo domicilio es Gloria, 5; explicando siempre el sueldo correspondiente y el período de tiempo que abonaron.

INFORMACION

Con los haberes correspondientes al mes de Enero habrán recibido nuestros compañeros el importe del material diurno correspondiente al último trimestre de 1937. Con la consignación últimamente recibida queda cobrado todo el material que ha de abonarse para citado año de 1937 y, por tanto, deben apresurarse los Maestros perceptores, a rendir la cuenta de la cantidad, total cobrada para repetido año de 1937.

Aunque del importe íntegro se hace cargo el que se encuentra al frente de la escuela, tienen derecho a la parte proporcional al tiempo servido, los maestros que durante el año la hayan desempeñado, circunstancia que habrán de tener en cuenta los perceptores tanto en la cordialidad de relaciones con sus antecesores como en la justificación de cuentas de la cantidad recibida.

El plazo para rendir la cuenta de material, es el de un mes después de recibida la cantidad correspondiente al último trimestre del año. Así pues, no se descuiden, los interesados, en hacerlo,

No olviden nuestros compañeros que los recibos que pasen de 4'95 pesetas han de reintegrarse con timbre móvil de 0'15, sin cuyo requisito les serán, en su día, devueltas las cuentas. En las carpetas de estas cuentas hay que poner un móvil de 0'25.

SU RELOJ

Yo tenía un tío santo. Se llamaba Teodoro Sánchez-Marin Calero.

Era sacerdote y vivió y murió como tal: pobremente, evangélicamente.

Fué sal de la tierra: sal amarga y agria de sufrimientos; pero blanca y brillante de sonrisas.

Las espinas de este mundo son rosas en el otro. Y cuando mi tío iba sentando su pie por la vereda pina y difícil de esta vida, bajo su planta surgían erectas y puntiagudas muchas espinas, muchas. Imaginad, pues, qué magnífico triunfo de rosas habrá florecido para él el Eterno Jardín con la Eterna Primavera.

Yo creía que había de morir en Jueves Santo o en Viernes Santo: por su devoción a la Eucaristía; porque en Viernes Santo termina toda peregrinación hecha por un Vía Crucis, por un camino largo de dolor y flagelamiento, como el que él estaba recorriendo.

Más no fué así. Resulta que, al fin, Dios por premio y por contraste, tuvo a bien que mi tío fuera el primero en besarle y adorarle Recién Nacido, en estrechar contra su corazón, abierto por muchas picas, toda la blandura gozosa y el canto tierno del Niño. Y se lo llevó con El la Nochebuena.

Estaba yo—¡oh, coincidencia misteriosa y divinamente procurada!—cantando con otros camaradas míos, la Misa del Gallo, que él celebraba ya en el cielo. Aquí en Valdelacasa de Tajo, frente de Extremadura.

Con una bendita camisa azul que él mismo me había permitido y aconsejado como hábito austero, desde el año 34. ¡Y no pude verle ni hablarle en el último momento! No pude recibir la bendición dada por su alma y casi no dibujada por su mano flaca, transparente, fría y temblorosa. ¡Su mano de Sacerdote y de Padre! ¡No pude, no pude...!

Fué para mí su último pensamiento; también su último y único legado, porque murió como él quería y como lo quiere Cristo de sus sacerdotes: pobre, muy-pobre.

Me declaró heredero de su reloj.

Del reloj con que medía su tiempo para que ningún minuto quedara así como olvidado y despreso, caído por descuido al polvo y al ocio. Todos, todos los dedicó al intenso quehacer de su Ministerio.

El tiempo de mi tío sí que era oro. Y ese reloj era el que lo medía, el que iba moliendo, en un polvillo de dolores y de virtudes de méritos y de sacrificios toda su psicología, estremeada de amor divino y de dolor humano. No lo expresé; pero yo sé que me lo dejó como un símbolo y que murió con la confianza de que yo sabría descifrarlo.

Sí, lo entiendo. ¡Qué justa y qué precisa y qué cristiana ha de ser mi vida medida con su reloj.

Y sé también qué otra misión es la que, bajo su símbolo, ha querido encargarme.

¡Conciso y difícil testamento! ¡Pero es la voluntad de un muerto que era santo!!

F. GARCÍA SÁNCHEZ-MARÍN.

(De «Extremadura»).

Curiosidades

Mineral que se transforma en luz. Del Wolframio en polvo al filamento de mayor dureza. Alquimia moderna

Las maravillas de la técnica moderna, tanto en capacidad de rendimiento como en precisión, no nos deben llenar ya de estupor, por ser tantas y tales, que sólo algo extraordinario puede producirnos aún admiración y aun en este caso el asombro tarda poco tiempo en desvanecerse; pronto nos parece lo increíble como algo muy natural. A los aparatos técnicos de uso corriente hemos perdido todo respeto y no se nos ocurre siquiera pensar en cómo han podido ser contruídos. Así diariamente se encienden al anocheecer millares de lámparas de incandescencia para suplir la luz diurna, pero lo que fué necesario para crear este foco de luz artificial, que representa *una obra cumbre de la técnica*, eso lo saben los menos.

Todo usuario de una lámpara eléctrica sabrá sin embargo, que el hilo finísimo dentro de la ampolla de cristal que, puesto bajo corriente eléctrica, llega a ponerse en blanco candente e irradia luz, es, *el alma de la bombilla*. Un hilo más fino aún que el cabello de un hombre y casi imperceptible al ojo, se caldea mediante la corriente casi hasta el punto de fusión, diariamente, durante muchas horas y resiste este duro trabajo durante unas *mil* horas, poco más o menos, antes de undirse. Sólo después de habernos prestado sus servicios durante mucho tiempo, reponemos la lámpara que, por otra parte, es uno de los artículos de uso diario de los más baratos.

Observando el filamento con una lente de gran aumento se hace *un sorprendente descubrimiento*; que el hilo tiene forma de espiral.

Son tan pequeñas las espiras, y están tan próximas, que no pueden distinguirse sin ayuda de un buen cristal de aumento. ¿Qué clase de metal noble, tan dúctil y al mismo tiempo tan resistente, ha de ser para que se pueda estirar a hilos tan finos, casi tan delgados como las que teje la araña y que luego se torna en espiras tan estrechas? Y, sin embargo, el Wolframio (así se llama el metal que irradia la luz) cuenta por su indole química entre los metales innobles y es uno de los más toscos y menos aptos para el trabajo técnico. Sin embargo es, para la produc-

Muy importante

Habiendo necesidad de conocer quiénes son los Maestros, que con motivo de su reposición, han vuelto a cobrar por conducto del señor Habilitado, se ruega a todos los que en este caso se encuentren, envíen, con toda urgencia, al señor Tesorero (Afueras de Carrasco 22), relación de sus respectivos domicilios, con el fin de poder hacer mensualmente los descuentos correspondientes.

Asimismo se recuerda a todos los que por algún concepto se encuentren al descubierto con la Asociación, la necesidad de ponerse al corriente con la misma, ya que de todos es conocido, el acuerdo tomado por la Directiva, en su última sesión, en torno a este asunto.

ción de luz, el más apropiado por tener, de los metales conocidos, el mayor punto de fusión y por ser el de más difícil volatilización.

Mediante el filamento de Wolframio, se puede pues alcanzar la mayor temperatura de incandescencia y, con ello, el el vado rendimiento luminoso que hace la luz eléctrica tan económica y, al mismo tiempo conseguir, gracias a la lenta volatilización, una larga duración del cuerpo luminoso.

Para la fabricación de lámparas eléctricas se requiere el metal Wolframio de una pureza tal que no se encuentra en estado natural, en parte alguna. En su elaboración han de someterse los minerales que contienen Wolframio a un tratamiento químico, con el cual se obtiene un ácido en forma de polvo amarillento, parecido al azufre, que ni remotamente permite sospechar por que medios ha de convertirse en filamento metálico. Siguiendo rigurosamente toda una serie de procedimientos y observando una limpieza extrema se transforma este polvo amarillento, poco a poco, en metal. Poseemos ahora metal Wolframio puro, pero en forma de un polvo blando, untuoso, o parecido a la arena, que sólo por su color, negro asta gris claro, recuerda su calidad de metal.

Y ahora ¿cómo es posible dar a este polvo? a forma de un cuerpo sólido con estructura fibrosa que permita estirarlo en hilos sutiles y finísimos! Para ello se vuelca en un molde de acero y se somete, en una prensa potentísima, a una presión de *veinte mil* kilogramos comprimiéndolo así en forma de una barrita. En este estado es muy frágil, pero después de caldearlo en crisoles especiales llega a adquirir una mayor consistencia y, todavía más, al ponerlo al blanco candente, mediante una muy elevada corriente eléctrica. La barrita así preparada se introduce en *una máquina de martilleo*, que da *cientos* golpes por segundo sobre la barrita y la martillea en forma redonda, dándola al mismo tiempo mayor dureza. Toma forma parecida a un pedazo de alambre grueso y continúa pasando por distintas máquinas de martilleo, hasta que llega a tener un diámetro de sólo un milímetro. Como la barrita de Wolframio ha adquirido con el martilleo una dureza excepcional, no pueden emplearse las herramientas corrientes en el estirado de alambres de hierro y cobre, y se hace preciso el uso del material de máxima dureza, que es el diamante. Se le emplea en grandes cantidades y constituye, por lo tanto, un factor importante en el coste total de la fabricación. Para darse idea, observamos que para estirar una barrita Wolframio de un milímetro de diámetro a un hilo de 111,000 milímetros, se necesitan nada menos que 75 diamantes.

Sin embargo, más costoso que el valor bruto de los mismos es el trabajo que hay que invertir en taladrar a través del duro diamante el fino agujero por el que se estira el hilo de Wolframio. El taladramiento no es sólo un trabajo de mucho tiempo (hasta varias semanas) sino también de una precisión extrema, ya que los agujeros de los diamantes consecutivos para la fabricación de hilos finísimos, acusan *diferencias de sólo pocas milésimas de milímetro*.

El enrollar el alambre en forma de espiral es igualmente un proceso que exige una precisión matemática. Las espiras han de ponerse lo más próximas posible, sin llegar a tocarse, pues de

hacerlo provocarían un circuito. En la espiral de la lámpara de 40 Decalúmenes hay p. e. una distancia entre dos espiras contiguas de sólo 15 por 1000 m. m., distancia que escapa a la vista humana. La mano más experta no sería capaz de enrollar un Wolframio, 4 veces más delgado que un cabello de mujer, con tal exactitud que quedara entre las distintas espiras esa pequeñísima distancia de 15 milésimas de milímetro. Eso sólo puede hacerlo una máquina que trabaja con una seguridad inigualable. Las diferencias más mínimas en las dimensiones fijadas para cada espiral, tendrán como consecuencia una merma en la calidad de la lámpara eléctrica.

Cuánto más nos debe llenar de asombro el que se haya podido lograr el artificio de enrollar esta delicada espiral por segunda vez, es decir, fabricar una *doble espiral*, también esto exige un trabajo de gran precisión, puesto que más de 5.500 espiras, han de reducirse al ser enrolladas nuevamente a una longitud de sólo 2.3 cm. Las lámparas de incandescencia provistas con este cuerpo luminoso, resultan aún de mayor economía que las hasta ahora conocidas.

La doble espiral da aún un mayor rendimiento luminoso, es decir, que por cada watio consumido se obtiene mayor flujo luminoso. El aumento en luz, referido al consumo en watios se eleva hasta un 20 por 100, según el wataje de las lámparas.

Del mineral Wolframio en bruto al filamento espiralizado que nos produce luz, hay un largo camino lleno de dificultades. Muchos años se necesitaron para abrirlo, pero gracias a perse-

verantes investigaciones científicas y a una técnica muy depurada ha sido posible andarlo con seguridad a pesar de todos los obstáculos y dificultades y a esta seguridad hemos de agradecer la siempre igual calidad de las renombradas marcas de lámparas de incandescencia.

ALTOS CARGOS

En el Gobierno Nacional han sido designados: Ministro de Educación Nacional, D. Pedro Sáinz Rodríguez; Subsecretario, D. Alfonso García Valdecasas y García Valdecasas; Jefe del Servicio de Primera Enseñanza, D. Tiburcio Romualdo de Toledo y Robles, a los que deseamos muchos aciertos en sus respectivos puestos.

Manuel Plasencia

HABILITADO DE CLASES PASIVAS

CACERES

PROPAGAR EL AUXILIO SOCIAL

ES HACER OBRA PATRIOTICA

Tip. Floriano.—Carrasco, 4.c—Cáceres



“LA UNION Y EL FENIX ESPAÑOL”

Compañía Nacional de Seguros

FUNDADA EN 1864

Domicilio legal: **Valladolid**, edificio de su propiedad. Calle: General Mola, 1

Seguros de Incendios, Cosechas, Transportes, Accidentes y otros ramos

Subdirector en CACERES:

Elpidio Solís Borrella

PROCURADOR Y AGENTE DE NEGOCIOS

San Pedro, núm. 10 - Teléfono, 199