«CURIOSIDADES DE LA RADIOELECTRICIDAD»

Elementos para la fabricación de productos eléctricos

La historia de la humanidad puede ser clasificada de acuerdo a los materiales que han sido utilizados en cada edad. Habiendo progresado desde la edad de piedra, pasando por las edades de bronce y hierro. nuestra moderna civilización recurre no solamente a los numerosas y bien conocidas materias primas de la naturaleza, sino tambien a aquellos elementos denominados «raros» los cuales eran prácticamente desconocidos hasta hace uno o dos siglos. Como resultado de incesante búsqueda de nuevos materiales destinados a acrecentar la eficiencia y rendimiento de los productos eléctricos, actualmente no existe ningun grupo o familia de elementos químicos que no esté representado en la lista de materiales empleados por las grandes fábricas y laboratorios. A este respecto, entre los elementos nuevos conocidos, mencionaré los siguientes: RUBIDIO y CESIO, para células fotoeléctricas y tubos electrónicos de televisión; BERILO, para endurecimiento del cobre y fabricación de electrodos para soldadura eléctrica de resistencia; OXIDOS DE ESTRONCIO y BARIO, para galvanoplastia y tubos de televisión; TALIO, para fusibles de baja temperatura; OXIDO DE CIRCONIO, para aislantes; OXIDO DE TORIO, para filamentos de tungsteno; NIOBIO, para fabricación de acero inoxidable para heladoras eléctricas; TANTALO, para tubos al vacío; sulfuro de SELENIO, como detector de vapor de mercurio; CARBURO DE TUNGSTENO, para máquinas y herramientas; COBALTO, para imanes permanentes (Alnico); RODIO e IRIDIO, para termocuplas, y finalmente, HELIO, NEON, ARGON, XENON, y CRIPTON, para la obtención de atmósfera de gas inerte en diversos tipos de lámparas eléctricas. Esto es para que os podáis dar una pequeña, pero interesante idea de los elementos que se usan en la industria eléctrica y mecánica.

Soldado ENRIQUE BOU RADIA.
2.ª Cía. del 1.er Bón.

APOSTOLADO CASTRENSE

CUARESMA

Santo tiempo de Cuaresma: Cuarenta días de penitencia, oración, limosna, abstinencia, ayuno... Cuarenta días estuvo Jesucristo haciendo penitencia, retirado al desierto. Cuarenta días nos manda la Iglesia, que estemos un poco retirados de las cosas de este mundo y nos demos algo más a las cosas de Dios, de de nuestra alma, que el provecho es para nosotros. Medita: De Dios vienes. En Dios estás. Hacia Dios caminas. Naces... para vivir, vives... para morir, mueres para la eternidad.

Bueno y santo es divertirse, gozar: Dios lo manda, sí. Pero piensa que esta vida, dura poco, siendo tan corta está llena de miserias, sufrimientos físicos y morales, sacrificios, dando fin con la peor de las miserias que es la muerte; triste destino de la pobre humanidad, si no fuera por la esperanza de una vida mejor.

Recojamos algo, en este santo tiempo; y entremos dentro de nosotros mismos, avivando nuestra fé en Dios, y en Jesucristo, nuestro Redentor, pues ya que es forzoso e ineludible el pasar por esta miserable vida, llevemos con santa resignación los sacrificios y sufrimientos, pasándo todo por Dios, para que la recompensa, nos lleve a su gloria eterna.

J. VALLEJO.
de la 3.ª Cía. del 1.er Bón.

DE LAS ACADEMIAS

En el mes de Febrero han merecido ser incluídos en el Cuadro de Honor de los distintos Cursos que se desarrollan, los alumnos siguientes:

Perfeccionamiento de Sargentos

2.º Curso

1.º D. Teodoro Iglesias Torres, de la P.M.A.
2.º D Marcelino Coquillat Rambla, de 2.ª-1.º
3.º D. Bruno Robles Espejel de la 2.ª del 3.º

Formación de Cabos

1.º	Zapador	Juan Marijot Riera	2.ª - 3.º
2.º	»	Santiago Más Sabater	2.ª - 3.º
3.º	»	Antonio Bioscas Subirats	3.ª - 1.º
4.º	»	Daniel Más Sabater	2.ª - 3.º
5.º	»	Jorge Bonet Lubat	3.ª - 1.º
6.º	»	Salvador Esete Ruiz	2.ª - 2.º
7.º	»	Antenio Cobos Molina	2.ª - 2.º
8.º	»	Miguel Triviño Amaro	P.M. - 1.º
9.º	»	Florencio Fuentes Dávila	2.ª - 2.º
10.º	»	Periecio J. Muñoz Ruiz	2.ª - 2.º
11.º	»	Juan Arch Quintàn	2.ª - 1.º
12.º	»	José Bolta Perelada	1.ª - 1.º

A MI MADRE

Santo Rostro venerado:
acoge en tu Faz bendita
el beso que emocionado,
envío a mi viejecita

Así, en tu imagen prendido,
cobijado dulcemente,
volará de amor henchido,
de mis labios a tu frente.

¡Oh, Divino Mensajero
de mi entrañable cariño!
Tú sabes como la quiero:
con la ternura de un niño;

de un niño... con algunos años
y en el alma la experiencia
del mundo y sus desengaños
y la espina de la ausencia.

¡Cuántas veces, al sufrir
de la vida un cruel zarpazo,
me llegué niño a sentir,
busqué, madre, tu regazo!

Tambien hoy mi corazón
de la edad sacude el peso,
siente la dulce ilusión
de correr a darte un beso;

y en este Rostro Divino,
que de infinita dulzura
es manantial cristalino,
vierte mi amor su ternura.

El beso que en este día
El recibe con mis preces
es para tí, madre mía,
para tí cuando le reces

Figueras 9 - 2 - 1948.
PEDRO TRUJILLO GUERRERO