

EJEMPLAR LEY 11.723

LÚPiN

HISTORIETAS & HOBBIES

XXXVI año

ELECTRÓNICA NAVIDEÑA

Nº 434

\$ 2.-



ISSN 0329-367X
9 78329 367009 00434



"AVIOJET"
PLANEADOR



RECEPTOR
MUY FÁCIL



EL RINCON
de los
LECTORES



GANE \$

ESTUDIE Y TRIUNFE

GANE \$

ELIJA UN CURSO:

ESTUDIE MECANICA POR CORREO

1. MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL.
2. ELECTRICIDAD DE AUTOMOVIL.
3. MECANICO DE MOTOS.
4. MECANICO DE MOTORES DIESEL.
5. SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA.
6. MOTORES DE COMPETICION.

CURSOS CON RAPIDA SALIDA LABORAL

7. INYECCION DE NAFTA.
8. MECANICO DE MOTORES NAFTEROS.
9. ENCENDIDO ELECTRONICO.
10. ELECTRICIDAD DE CASAS.
11. MOTORES DE CARRERA.
12. BOMBAS DIESEL.

ESTUDIE EN SU CASA
POR CORREO Y SIN
DESATENDER SUS
OCUPACIONES

DECIDASE YA!

AHORRE REPARANDO
UD. MISMO EN SU CASA

TRABAJO
SEGURO

INSTALE SU
PROPIO TALLER



NUEVOS CURSOS
ACTUALIZADOS

GRATIS RECIBE AL INSCRIBIRSE UN JUEGO DE
HERRAMIENTAS PARA PODER TRABAJAR REALIZAR
PRACTICAS Y EFECTUAR REPARACIONES

AUMENTE SUS
INGRESOS

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO
ESCUENAS TECNICAS I.M.A.

Casilla de Correo 2763. Correo Central
Sarmiento 151. Piso 1º.
1000. BUENOS AIRES

I.M.A.

NOMBRE:.....

DIRECCION:.....

LOCALIDAD:..... CP:.....

PROVINCIA:.....

CURSO:.....

LUPIN

Nº 434 año XXXVI
director Héctor Sidoli



PURAPINTA



MOLESTO

OLFATO





SOLO
en

"CONSIGUIERON
TRABAJO"





¡NO ME DIGA NADA Y SAQUE LAS MANOS DE LOS BOLSILLOS!... EN ESTE PAÍS TODO EL MUNDO DEBE ESTAR HACIENDO ALGO PRODUCTIVO



SEGUIME QUE OCUPARÁS EL LUGAR DE UNO QUE FALTO
PERO HO ¡GLUP!...



VIGILA EL LLENADO DE ESES ENVASES Y NO TE DISTRAIGAS... CUANDO NO LLENEN BIEN ABRIESA LLAVE Y LUEGO LA CIERRAS



CADA OBRERO ES UN PEQUEÑO ENGRANAJE DE LA GRAN MÁQUINA, QUE ES EL PAÍS



MIENTRAS TANTO...



¡OH! ¡NO ESTÁ! ¿ADÓNDE HABRÁ IDO?...



















Y ASÍ FUÉ QUE LUEGO DE DESPEDIRSE DE DON TRANCAZO, LÚPIN SE ABOCÓ A LA TAREA DE ACONDICIONAR EL AEROPLANO Y PARTIÓ AL OTRO DÍA









EN TANTO, EN OTROS CAMPOS
VECINOS...



HA DESTAR TOCAL POR LA MANO E' LA PROVIDENCIA !

¿QUÉEE ?



¡HA ! AHURA A LO AVIADO-RE LO YAMAN PROVIDECIA ! NO VEN QUE HIZO YOVER A LA JUBRA ?

COMO EJ' ESO ?

¡CLARO ! HA CONTRATAO A UN PILOTO QUE RIEGA LAS NUBE CONNO SE QUE MENJUNJE QUE HACE DESCARGAR EL AGUA ¿VÉ ?

¡CANEDO ! VAMOS A VERLO PA' NUESTROS CAMPOS



... Y CON MI AVIÓN CARGADO DE IODURO DE PLATA EL EFECTO SERÁ MUCHO MEJOR, PROPONGAMOSLO Y PODREMOS ABARCAR UN ÁREA MAYOR ! SERÁ UN BUEN NEGOCIO, ESTOS TIPOS ESTÁN DESPERADOS Y PAGARÁN CUALQUIER CANTIDAD !



¡OLA PAISANOS ! QUÉ ANDAN HACIENDO POR MI CAMPO ? ...

... HACIENDO POR MI CAMPO ? ...

¡SALÚ TRANCAZO ! HEMOS VISTO QUE TE HA LLOVIDO... Y NOQ ENTERAMO DEL SECRETO... NOQ INTERESA Y QUERIAMOS HACERLO PA' TODO !



¿NO TE DISPEP ? DE JE !
¡VINIERON SOLITOS !
ESTA ES NUESTRA
OPORTUNIDAD...

... HACIENDO POR MI CAMPO ? ...

MIRA, YO VINE PARA
AYUDAR A UN AMIGO,
NO PARA HACER NE-
GOCIO...



Y BUENO... SI NO QUERES ENTRAR Y NO TE OFENDES VOY A TRATAR, CON ELLOS !YO ESTA OPORTUNIDAD NO ME LA PIERDO!

ESTÁ BIEN... TRATA... Y SI TE PUEDO AYUDAR EN ALGO...

... COMO LES DGO, TENGO MUCHA EXPERIENCIA EN ESTO.. HE PROVOCADO LLUVIAS EN CASI TODO EL PAÍS CONTRATADO POR GRANDES TERRATENIENTES... BLÁ BLÁ BLÁ...

TA' BIEN... ACEPTADO HAGALO NOMA!

¡QUE CHANTA!

¡LISTO VIEJO! ¡JÉ JÉ! COMO YA ME LO PALPITABA VINE PREPARADO CON TODO, LES HARÉ UNA PRUEBITA... AYUDAME ...

Bueno... te acompañó



POCO DESPUES, TODO ESTABA LISTO Y DECOLARON...



Y LA NUBE ES REGADA
POR EL IODURO DE PLATA



AHÍ BARBON, AHORA SOLO
HAY QUE ESPERAR UN POCO
PA' VER LOS RESULTADOS



AL RATO LA NUBE COMENZÓ A "LLORAR"



BUENO, AMIGO, LO HA LOGRADO!
¡PUEDE EMPEZAR NOMA, Y
QUEDA CONTRATADO. PUEA!



PARA OBTENER BUEN
RESULTADO EN TODA EL
ÁREA ASEMBRAR NUBES
APTAS.. BLA... BLA... BLA...



Y POCO DESPUÉS

¿VÉ? AHORA SE HAN DISIPADO
Y VUELTO A SALIR EL SOL...
CREO QUE ME VAN A TENER
QUE MANTENER HASTA
QUE SE NUBLE EN FORMA
¡BA JA!

¡CARAY! PARECE QUE
ESTO VA PA' LARGO!

NO DESPEREAN,
YO IRÉ HASTA
EL PRÓXIMO
AERODROMO
A PEDIR INFOR-
MES METEORO-
LOGICOS



LÚPIN UNIÓ LA ACCIÓN A LA PALABRA
Y ALGO MAS TARDE LLEGABA AL AERODROMO



VOY A SOLICITAR UN
INFORME Y DE PASO
A REABASTECERME,
LLENA' EL TANQUE,
REVISA' EL ACEITE Y
PEGALE UNA OJEADA
A TODO...



MIENTRAS



¡AHORA ESTÁ JUSTO
PARA LA REGADA.
NO ESPERO MÁS,
TENGO QUE APRO-
VECHAR ESTAS NU-
BES DE VERANO
DURAN POCO...



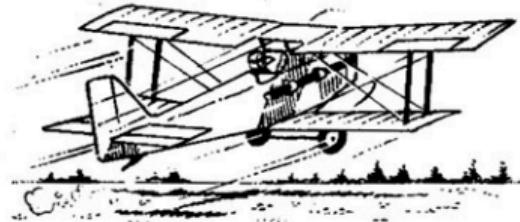
¡LÚPIN NI APARECE, ASÍ
QUE SALGO Y ME HAGO EL
TRABAJO SOLO! ¡LES VOY A
DAR AGUA POR LLUB! ¡JE JE!





MIENTRAS TANTO

ME DEMORE BASTANTE EN SALIR, MIENTRAS LLEGO QUIZAS YA SE HAYA NUBLADO Y ADONIS ME ESTE ESPERANDO



RAZO DESPUÉS

¡OH! CREO QUE LLEGUE TARDE CON EL INFORME, YA ESTÁN LAS NUBES AHI Y PARECE QUE ADONIS ESTA TERMINANDO SU TRABAJO ¡ESTE IMPACIENTE PODÍA HABERME ESPERADO.



EPECTIVAMENTE, ADONIS HABIA TERMINADO SU TRABAJO Y ATERRIZO, TRAS EL LO HIZO LUPIN



ASÍ QUE METAMOS LOS AVIONES EN ESE COBERTIZO PORQUE DENTRO DE POCO TENDREMOS QUE SALIR NADANDO DE AQUÍ ¡JÉ!



CANEDO, ES CIERTO! YA ESTÁ CHISPEANDO!

PARECE QUE VAN A CAER BEGONIAS DE PUNTA!

BIGORNIA DIRÁS, ANIMAL!

¡ADENTRO!

¡SE VIENE! ¡SE VIENE!



¿Y QUE INFORME TE DIERON QUE DEMORASTE TANTO?



GOMP TONG

¿Y QUE?... GEEH?... PUH

DAH TONG TOE

TAG

¡¡¡LA PIEDRA!!!

¡QUE HIZO ESTE?...

OH, NOO: ADIOS LA COSECHA!

GOMP TONG

DAH PONG PINK

TOE

DAH

¡UY, UY!... ¡SE ME FUÉ LA MANO!

¡GLUB! ESE ERA EL INFORME QUE TRAÍA

HO HO HO





SALTAPONES

'EL HOMBRE PRACTICO'

por DOL

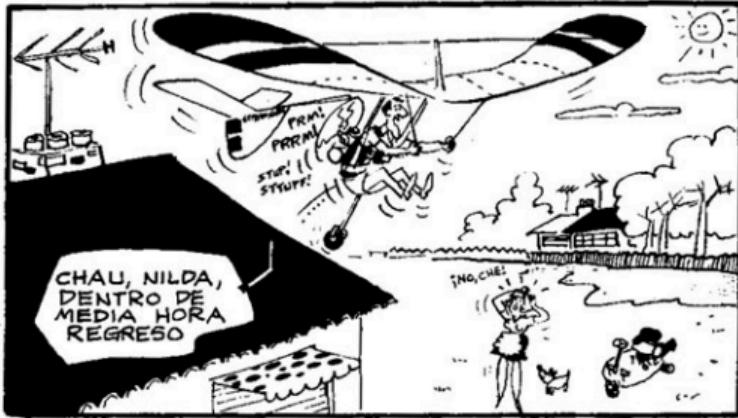


"APARATITOS
EXPERIMENTALES"











Elemento 115: el combustible de los OVNIs

El área 51, el elemento 114 y la antigravedad

por Carlos Ernesto Frutos

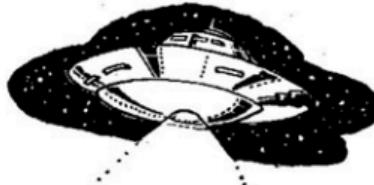
Hace dos años, un equipo de físicos rusos y norteamericanos en el Instituto de Investigación Nuclear de Dubna (Rusia) anuncian la creación del elemento 114 de la tabla periódica. Así, tan sólo restaría uno para llegar al famoso y polémico elemento 115, con el que se podría dominar la fuerza de gravedad y utilizado por los OVNIs como fuente de propulsión. ¿Pero en verdad existiría ese elemento superpesado? Bueno, de acuerdo a Bob Lazar, un científico que dice haber trabajado durante años en la no menos famosa y polémica Área 51, este es el combustible de los OVNIs.

Por el momento, la vida del elemento 114 ha sido de treinta segundos. Tal vez demasiado poco para algunos, pero sin duda una verdadera eternidad si se la compara con la de los elementos 111 y 112, que apenas llegó a unas milésimas y milésimas de segundo, respectivamente. Es así como muchos ven en este progreso con el 114 un aproximamiento a la denominada *isla de la estabilidad*, que se situaría entre este y el 115.

Como los elementos transuránicos —aquellos cuyo número atómico es mayor a 93— tienen una vida muy corta a medida que se incrementa el número atómico. Pero al llegar al 114, ese proceso se revierte convirtiéndolo en un elemento superpesado y estable.

NAVES ALIENÍGENAS CAPTURADAS

De acuerdo con Bob Lazar, habría trabajado con esta clase de combustible extraído de las naves capturadas por los militares norteamericanos. Por supuesto que muchos lo tildaron de loco y fabulador, pero lo cierto es que reveló muchos detalles interesantes. Según él, este elemento es de color



naranja y mucho más pesado que el plomo; no se podría encontrar en la Tierra, pero sí de forma natural en grandes estrellas, tales como las binarias o las novas. Aunque si se somete a un determinado proceso atómico, desata una reacción nuclear de varios cientos de megatones.

Pero lo más importante es que crearía un campo gravitacional de fase diferente, por el cual hace volar a una nave a gran velocidad manteniendo su propio campo gravitatorio.

Por ahora, continúan los trabajos con el elemento 114 que se obtuvo con un acelerador de partículas con el cual se hizo impactar a un átomo de calcio de masa 48 contra uno de plutonio de masa 244. La verdad es que fue un descubrimiento por pura casualidad, pero se espera lograr una nueva combinación en la que, de acuerdo con la disposición de los elementos en la tabla periódica, el bismuto tendría que estar involucrado. Y aunque se obtengan algunos pocos átomos, luego hay que obtener una gran cantidad de este material para estudiar sus más que prometedoras características. ¿Y por qué el bismuto? Pues bien, porque ya se lograron con él unas esferas cuya principal característica es que al ser soltadas caen a mayor velocidad que lo contemplado por las leyes de Newton.

ECOLOGIA

S.O.S.: SALVEN A LAS BALLENAS

Japón y Noruega son los países que siempre fueron considerados por las asociaciones ecológicas como los grandes depredadores del mar. Y siempre están tras sus presas favoritas: las ballenas. Pero en los últimos tiempos, México parece haberse unido a esta iniciativa de acabar con los gigantes del mar. Por esta razón es que les recomendamos la siguiente página de Internet:

www.savethewhales.org

que surge como un sitio combativo con el propósito de denunciar la caza indiscriminada de cetáceos, especialmente ballenas y cachalotes.

Esta dirección también nos permite tener acceso a artículos sobre el tema, los cuales, y en cierto tono de protesta, nos alertan de los peligros que acechan a estas apacibles criaturas, ya bastante maltratadas por la contaminación de las aguas, ya sea con desperdicios o pruebas nucleares en parajes desérticos o el turismo, que afectan sus rutas migratorias y rituales de apareamiento.

Última Generación

por Carlos Ernesto Frutos

Para aquellos que deseen ampliar la potencia de sus equipos trabajando en el amplio espectro del tratamiento digital de imágenes, les traemos el análisis de uno de los últimos "juegos" de Sony en esta rama.

CÁMARA DIGITAL ULTRACOMPACTA

Esta es la mejor denominación para el modelo *DSC-P1*, que se puede guardar en cualquier bolsillo. Ya que puede reproducir imágenes de alta calidad gracias a su máxima resolución de 3,34 megapíxeles, es que se pueden hacer copias en tamaño A4 con la misma calidad de una fotografía normal. Cuenta con un zoom óptico de 3x, una conexión USB de transmisión rápida de imágenes a la computadora y una placa llamada *Memory Stick*, la cual asegura gran capacidad de almacenamiento.

Pero esto no es todo, sino que además incorpora dos funciones muy prácticas: un modo de grabación en video para crear pequeñas películas o cortos, y el denominado *Clip Motion* por el cual se pueden combinar una serie de fotografías en un archivo de animación GIF.

Iniciate en computación N° 55

CONSEJOS PRACTICOS PARA MICROSOFT WORD

Dado que Word es un programa tan complejo, y uno de los más solicitados, fue que decidimos ampliar el curso que iniciamos hace unos números. Y esta vez les traemos una serie de sugerencias para extender lo explicado en nuestra primera lección, donde podremos crear diversas clases de documentos partiendo del mismo y simple procedimiento.

DOCUMENTOS MÚLTIPLES

Yendo al menú *Archivo*, seleccionamos *Nuevo* y ahí se nos ofrecen una serie de posibilidades tales como: carta, memorando, plantilla, currículum, boletín, calendario, etc. Una vez seleccionada la correcta, sólo tenemos que seguir las instrucciones del asistente del programa.

El *Asistente para boletines* brinda la posibilidad de crear boletines con varias columnas, gráficos, títulos y texto. Una vez creado dicho boletín, con el Asistente podemos añadir más gráficos, cambiar el tamaño del texto y modificarlo de la forma que deseemos. Estos boletines pueden ser creados con efectos en blanco y negro o con gráficos y efectos en color e, incluso, dejar sitio para etiquetas postales.

Por su parte, el *Asistente para calendarios* puede ayudar a crear calendarios en muchos estilos diferentes, así como uno que incluya un marcador de posición donde se puede insertar una imagen e iniciar el calendario en el mes deseado.

Entretanto, el *Asistente para currículos* ayuda a organizar los conocimientos, estudios y experiencia en un currículum apropiado para el tipo de trabajo que estemos buscando. Este Asistente inclu-

ye varios títulos integrados que pueden ser colocados en cualquier orden, aunque también podemos optar por agregar los nuestros propios. El Asistente también ayuda a crear una carta de presentación y enviar el currículum y la carta de presentación por correo electrónico o fax. Claro que para efectuar dichos envíos por correo electrónico o fax, el equipo deberá incluir estos servicios.

Otra opción recién mencionada es la del *Asistente para faxes*, el cual nos guía paso a paso en la creación de portadas de fax y en el envío de faxes electrónicos. Se puede enviar por fax el documento activo actual, enviar el documento activo y crear y enviar una portada, o bien crear e imprimir la portada.

Finalmente, el *Asistente para memorandos* nos permite desarrollarlos rápidamente ayudando a crear listas de distribución, aplicar formato a los memorandos e insertar títulos y otros elementos de uso frecuente, como la fecha, el asunto y las iniciales del autor. También ayuda a enviar el memorando por correo electrónico o fax.

Pero hacer uso de estas aplicaciones puede no ser tan sencillo dado que a veces no se instalan con la instalación típica y sólo se encuentra disponible en la versión en CD-ROM de Microsoft Office 97. Para instalarlo, hay que copiarlo de la carpeta *ValuPack\Plantillas* a la carpeta *Plantillas\Otros* documentos del disco rígido. También se puede descargarlo gratuitamente en la página Web de Microsoft. Para localizar el Asistente, señalamos Microsoft en la Web del menú de ayuda y, a continuación, clickeamos en Material gratuito.



Actualidad científica y tecnológica

Conocedores de los gustos de los lectores es que en este número volvemos a dedicar la búsqueda en Internet a los sitios que mejor nos muestran los avances de la ciencia y la tecnología. Y es que la principal ventaja de la denominada *Red de redes* es que nos pone al alcance de la mano toneladas de información y en cualquier idioma.

PORTAL PIONERO

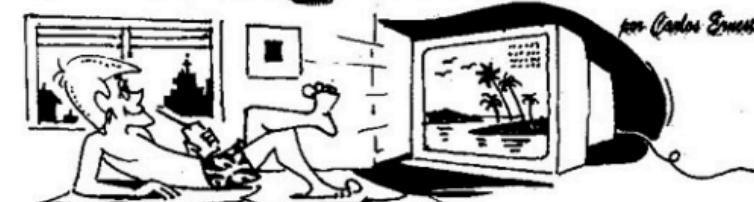
El Aircenter Network es una de las primeras páginas dedicadas a estos menesteres. Encóntrandola en:

www.aircenter.net

accederemos —en idioma castellano— a su nutrida base de datos que permite “bajar” software, echar un vistazo a sus libros, al completo servicio de noticias y a sus fascinantes artículos.

La temática es muy amplia y va desde la inteligencia artificial a la filosofía, de las redes neuronales a la lógica difusa, y todo recordándonos desde su entrada que “Internet está cambiando”.

Apta para aficionados y expertos del complicado mundo de la ciencia y la tecnología, te-



por Carlos Ernesto Pintos

nemos además la posibilidad de realizar aportes —por mínimos que sean hasta poder incluir nuestros propios artículos— debido a que es un sitio abierto a toda clase de colaboraciones.

CIENCIA EXTREMA

Todo sobre lo último y más espectacular de los avances en descubrimientos científicos lo hallaremos en un sitio que, aunque se encuentre en idioma inglés, es muy nutrido y aquí le daremos un rápido vistazo a sus contenidos. Lo entraremos en la dirección:

www.extremescience.com

y tendremos acceso a, entre cosas, una galería de fotografías de especies vegetales y animales poco conocidas; estudiar y conocer más sobre las estrellas desde un telescopio virtual; estudios sobre los volcanes, o-

cáneos y grandes ríos, etc.; en definitiva, todo un recorrido a través de la naturaleza en cualquier parte del planeta.

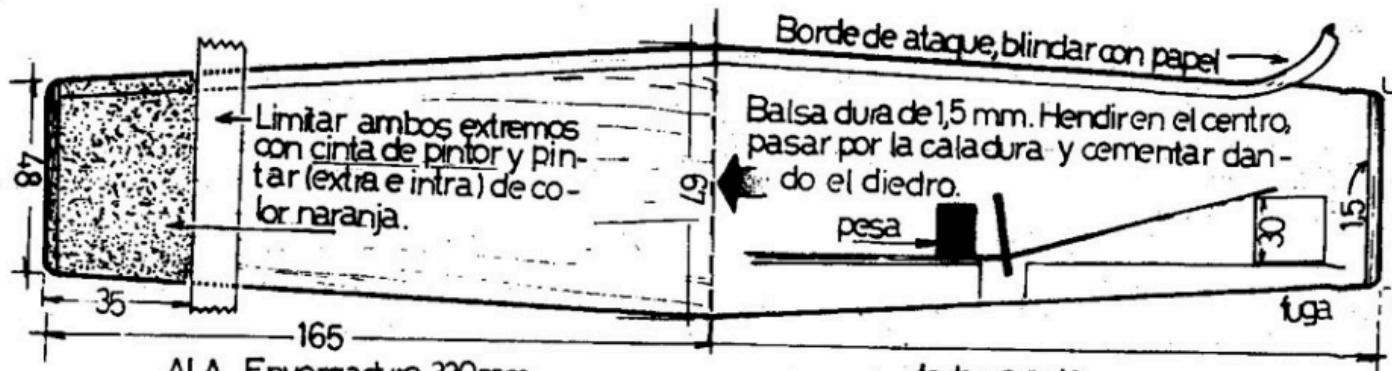
ECOLOGÍA

Y para no dejar afuera a aquellos a los que tanto gustan de este tema, incluimos la dirección

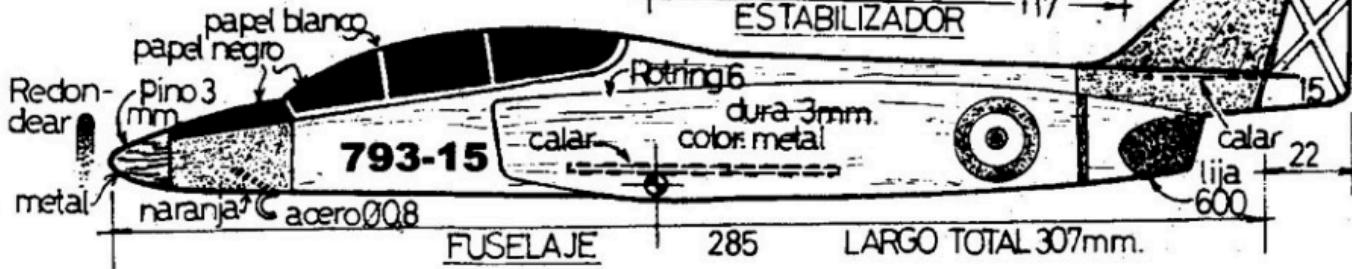
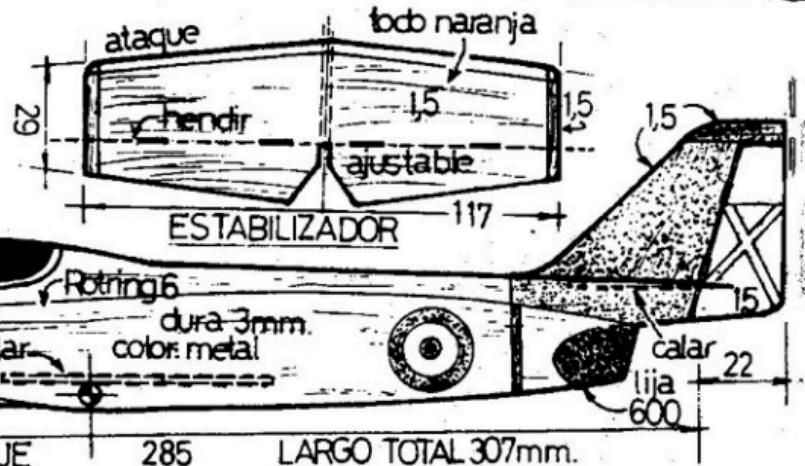
www.rjbalcala.com

perteneciente al Real Jardín Botánico Juan Carlos I de Alcalá de Henares, en Madrid, que a través de su página —recientemente creada— nos lleva por un recorrido virtual a través de su jardín mientras contamos con fichas descriptivas y fotografías de sus especies. Además, la página sirve como motor de búsqueda hacia otros sitios dedicados a la botánica, con noticias y publicaciones especializadas.

Bien, deseamos que tengan un buen recorrido por el mundo digital. Hasta la próxima.



ALA Envergadura 330mm.



C.101
Aviojet
(E.25 Mirlo, España)
PARA LANZAR CON GOMERA

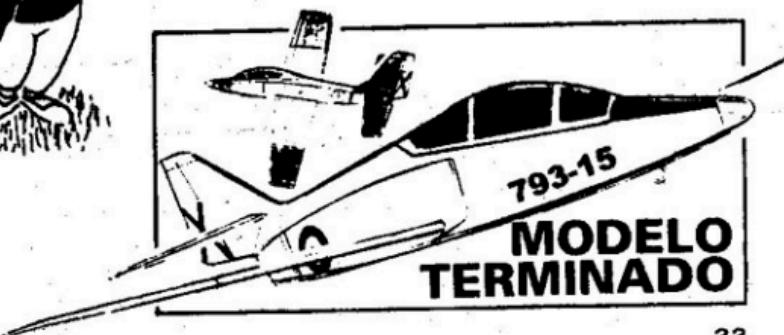
diseño y dibujo de G. Viguerie

793-15
793-15

RECORTAR
Y PEGAR



Todas las medidas están en milímetros y todos los dibujos están en proporción. Es necesario ampliar en fotocopiadora a los largos indicados en el plano.



*Suerte, y...
Buenos vuelos !...*

¿Le gustaría enriquecer las páginas de su diario o suplemento dominical con historietas y páginas de hobbies?...

para ello conéctese por e-mail con SHARRY para contratar el material de revista LUPIN como así también los éxitos de los mejores dibujantes argentinos.



Sharry@inbox.servicenet.com.ar

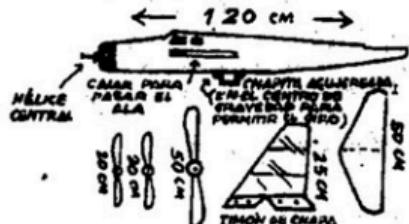
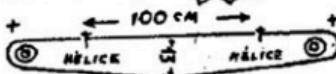


Además:

También tenemos disponibles los derechos de publicación de los personajes de Lino Palacio, Ramona, Doña Tremebunda, Don Fulgencio, el hombre que no tuvo infancia, Avivato, Tarrino, Chicato y Cícuta y...

Las historietas diarias de Guillermo Divito creador de Rico Tipo y su "El otro yo del Dr. Merengue" junto a los populares personajes de "El desfile del buen humor", Pochita Morfoni, Fallutelli, El abuelo, Graciela, Fulmine, y Bóbolo.

EL RINCON de



VELETA AVIONCITO

Esta idea es interesante para los aficionados al aeromodelismo, se trata de hacer una veleta en forma de avioncito y colocarle una hélice que gire ya que siempre enfrentará al viento, aunque aquí Pedro les da un modelo, pueden variarlo y hacer el preferido de ustedes, puede ser un modelo bi-motor o trimotor como el del dibujo. El avión debe tomarse para girar en el centro de gravedad, para que no quede inclinado, además debe ser esmalteado ya que debe soportar la intemperie.

EZPELETA 2001, CONVENTION en VUELO

→→ Una fiesta en el Aire



Una vez más la Asociación Aeronáutica Río de la Plata, realizará su 13a Convención en Vuelo. Dicha competencia anual denominada Una Fiestas en el Aire, comenzará el sábado 10 de Noviembre con la inscripción por la mañana de los participantes, continuando con la ceremonia de apertura y la iniciación del certamen hasta el Domingo 11 en Río Gualeguay y Esquel. El programa de espectáculos comprenderá: Aeromodelos Radiocontrolados de escala libre,

E-mail: info@ezpeletarc.com.ar tel(011) 4256 5808
Web: WWW.ezpeletarc.com.ar

acrobáticos y helicópteros, U-control, Simulacro de bombardeo con aviones y helicópteros radiocontrolados, Fun Fly y diversos Stands de exposiciones.

En dicho evento estarán presentes los campeones de todas las categorías de Brasil, Chile entre otros países. Debemos recordar que la Institución cuenta con estacionamiento gratuito, lugar para carpas, buffet y un cómodo restaurante. Vengan a volar, lo esperamos.

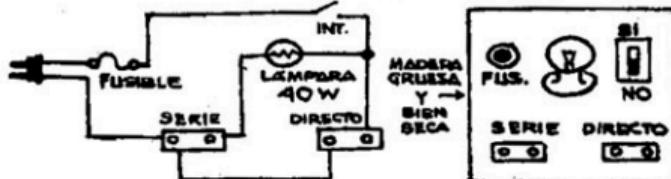
LOS LECTORES

DURMIENDO A LA INTEMPERIE

Aunque tengamos una carpita y el lugar esté lleno de mosquitos siempre algunos se meten por eso necesitamos algo bien práctico, unos palitos y una tela mosquitera nos pueden salvar de ellos. Tito, que es scout nos envió esta idea sirve para los que duermen en carpita como para lo que lo hacen con una bolsa de dormir a la intemperie, ojo antes de pegar los ojos revisar que el tul no quede con endijitas por donde puedan colarse nuestros enemigos voladores, zumbadores y picadores.



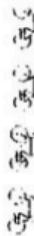
TABLERO DE USOS MULTIPLES



Con este tablero podremos hacer multiples pruebas, observen que posee dos tomas, una al enchufar algo queda en serie con una lampara de 40 W., esto servirá para ver si en algún circuito o velador, ventilador está en corto, el otro toma va directo pero en ese circuito como en el ante-

rior se encuentra el interruptor y el fusible, el amperaje de este fusible va de acuerdo con los aparatos que deseamos probar, Ariel, que nos envió este circuito dice que es muy útil y cuando le toremos la mano veremos como encontraremos las multiples aplicaciones.

Envia tu idea para compartir con otros chicos



EL POLACO «SYSA» TE INFORMA



7a PEREGRINACION FAMILIAR A LUJAN EN BICICLETA

EL DOMINGO 25 de NOVIEMBRE organiza «PEÑA de AMIGOS de la BICI del OESTE» ACOMPAÑANDO A LA VIRGEN DE LUJAN A SU SANTUARIO CON EL LEMA: SI A LA VIDA NO A LA DROGA

SALIDAS

- 6,30 hs. Pqda. San Cayetano LINIERS
- 7 hs. Playa Super Mercado Makro-Haedo
- 7,30 hs. Plaza Morón
- 8,30 hs. Plaza Merlo
- 9 hs. Plaza Moreno

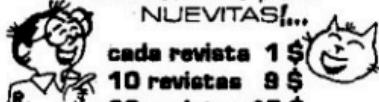
ARRIBO A LUJAN 13 HS.
TRENES DE REGRESO 14³⁰ HS.

INFORMES 4444-7689 4661-8716
4659-5841 4897-0624 4653-9745

TE ESPERAMOS!...
(ORGANIZADORES Y AUSPICANTES NO SE RESPONSABILIZAN POR ACCIDENTES)

¡CHICOS!

OFERTA de REVISTAS
ATRASADAS pero
NUEVITAS!!!



APROVECHEN QUE
POCO A POCO SE
TERMINAN, CHES...



Pasen por revista Lúpin
SARMIENTO 412 piso 2°

de 15 hs. a 19 hs.



LOS APARATOS del PIBE RESORTE

35

RECEPTOR

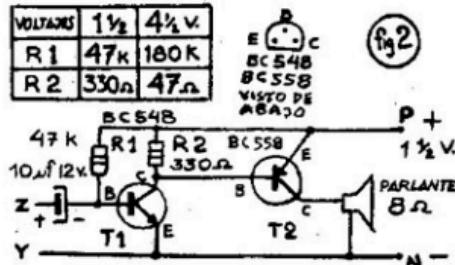
Muchos lectores piden que les expliquen como hacer un receptorcito fácil para experimentar, pero que sea más potente que uno a 'piedrita de gallina', para eso nada mejor que armar uno con dos transistores y... este tipo de receptor requiere una antena aunque sea un cable de unos 8 metros en alguna parte alta y aislada.

Comencemos por conseguir una barrita de ferrito de unos 16 centímetros de largo, hagamos un tubito de cartulina donde esta barrita pueda correrse pero ajustada (ver figuras 1) ahora con alambre de cobre esmaltado de más o menos medio milímetro de grosor envolveremos una bobina de 80 vueltas y quitándole el esmalte en las partes donde hagamos las conexiones cada diez vueltas

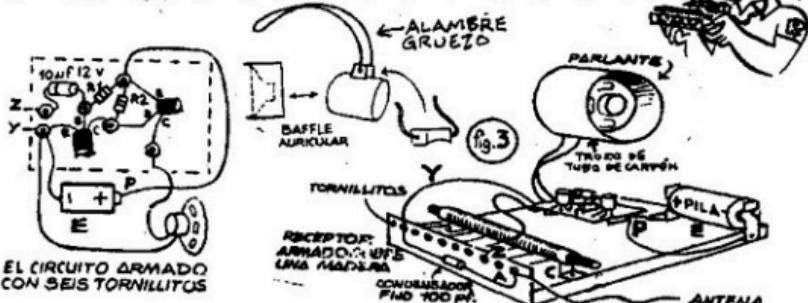
se conectan en un cartón parafinado o una plaquetita de pertinax o fórmica, cada extremo de esas conexiones deben ser sin esmalte ya que serán tomadas por el extremo Z del circuito, los que no consigan alambre esmaltado puede usar cable delgado de un sólo alambre y pelar el plástico en los lugares donde debe hacer contacto. Observen que entre los dos extremos de la bobina se conecta un capacitor fijo de 100 picofaradios. Para sintonizar las emisoras conectemos Z a uno de esos extremos y corramos dentro de la bobina la barrita de ferrito. Otra forma de sintonizar es conectarle entre esos dos extremos en lugar del fijo uno del tipo variable de 365 ó 410 picofaradios y sin el con-



PARA EXPERIMENTAR



EL CIRCUITO ARMADO CON SEIS TORNILLITOS



densador fijo de 100 picofaradios (ver figura 4) en este caso la toma se hace de la ante última.

Ahora armemos el circuito electrónico (figura 2) los que no se animen a soldar los componentes mantengan los elementos sobre una plaquetita aislante de fórmica o cartón parafinado, los elementos deben quedar bien firmes y deben hacer buen contacto con los tornillitos de bronce, observen que los voltajes pueden ser de sólo una pila o dos o tres en serie, pero las resistencias tendrán que ser de acuerdo a esos voltajes, ver tablita, el primer transistor debe ser el BC 548 el segundo el BC 558 o cualquier transistor de salida PNP de algún receptor en desuso, el parlantito de 2 ó 3 pulgadas de 8 ohms, también lo pueden aprovechar de un receptor en desuso.

El parlantito lo montaremos en un tubo de cartón como muestra el dibujo, a este pequeño bafflecito también podemos hacerle un cabezal para usarlo como auricular en las emisoras que se reciban muy débiles. este tipo de receptor depende mucho de la antena que usemos pero los que tengan teléfono que llegue a casa por cables les dará una idea para aprovechar esos cables pero sin hacer ninguna conexión a ellos.

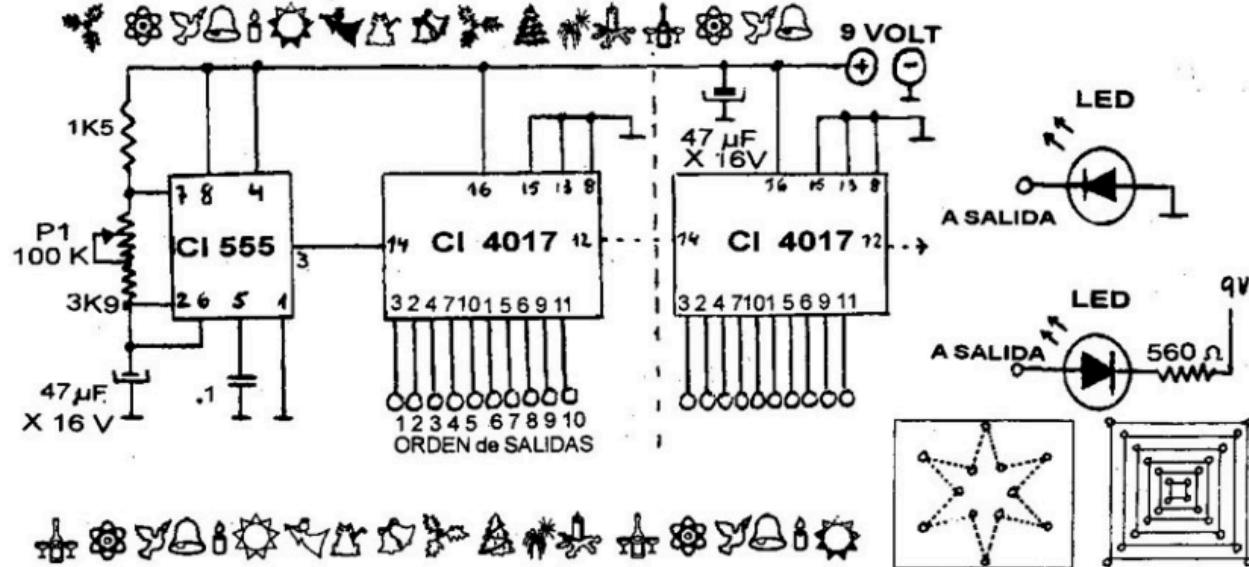
Tomemos un cuadrado de cartón de 12X 12 cm. y envolvamos en él unos metros de cable, como si fuese una bobina chata, coloquemos bajo el teléfono sin ninguna conexión, pero ese cable debe conectarse a nuestro receptor experimental y ya tenemos una antena improvisada.

Si consiguen un condensador variable el receptor sintonizará mucho me-

jer que el de varias conexiones en la bobina, pero yo se los explico por si alguno no consigue ese elemento. Otro detalle es que es mejor soldar con mucho cuidado de recalentar los elementos, una pincita de depilado puede servirnos no sólo para mantener los elementos sino también para disipar el calor, les recomiendo para soldar un circuito como este un soldador de 35 ó 40 watt, cuando lo apoyemos en el lugar a soldar calentemoslo y apoyando el alambre con fundente efectuaremos la unión de los dos elementos con el menor esfuerzo posible y que brille una vez terminada la soldadura.

Chicos, los que no se animen a un proyecto electrónico como este les aconsejo el «*Suple de Transistorín te Inicia en Electrónica*», miles han aprendido con él.

ORUGA NAVIDEÑA



NUEVO KIT de 450 COMPONENTES

RECEPTORES VHF con BANDA AEREA...	25 \$	NUEVA EMISORA 1/2 W...	50 \$
MICROESPIAS FM-VHF. 88 a 140 MHZ.....	25 \$	RECEPTORES UHF 434 MHZ.....	110 \$
MICROESPIAS VHF a CRISTAL.....	45 \$	EMISORAS de FM 1 Watt.....	75 \$
MICROESPIAS UHF 434 MHZ.....	80 \$	MICROCÁMARAS de VIDEO COLOR.....	
DISTORSIONADOR de VOZ.....	45 \$	INALAMBRICA VHF- UHF desde.....	180 \$

ENVIOS al
INTERIOR
4582-1944
de 10 a 24 hs.

Como estamos próximos a celebrar las fiestas de fin de año, que mejor oportunidad para armar nuestras propias luces con efecto de oruga. Para ello nuestro proyecto utiliza el conocido contador 4017 de 10 salidas que es exitado en su entrada por el 555 que actúa como multivibrador estable, cuya frecuencia es ajustada por medio de P1, y el efecto obtenido si conectamos el LED al negativo será el encendido de 1 por vez, y si conectamos

los LEDs al positivo por medio de resistores de 560 ohms, será el encendido de todos los LEDs y se apagará de 1 por vez.

También podemos conectar varios 4017 como se observa en nuestro dibujo después de la linea punteada, para obtener una oruga de mayor cantidad de luces y ordenar su ubicación en una placa formando figuras como, estrellas, corazones o decoración del pebre o el arbolito de navidad.

EL GATITO JUANCHI



¡NO TE PIERDAS EL PRÓXIMO NÚMERO!..
con los dibujos para armar la maqueta del avión «CASTAIBERT»
el circuito para un receptor que capta las emisiones de los aviones verdaderos.

 Resorte te ofrece los planitos para hacer un calentador solar y experimenta con cámaras oscuras.

Ondas cortas, computación y muchas otras cosas útiles como es habitual en las páginas de esta revista, además los amigos de siempre: Lúpin, Resorte, Mosca Kid, Bubi, Bicho, Gordy y Pledrito y Saurito, no pierdas ni un minuto más... anda y encárgala para asegurártela, che!..

por DOL

LA ONDA CORTA

Escribe Roberto D. Kucharczuk

LUPIN

Antena doble cinco octavos de onda para VHF

Los lectores que me escriben, piden en ocasiones recomendaciones para el uso e instalación de equipos, con su respectiva antena.

Muchas veces, es muy difícil llegar a satisfacer a alguien que escribe un mail en segundos y lo manda. Teniendo yo que contestar puntualmente uno por uno. Lo que me puede insumir un tiempo del cual muchas veces no cuento. Se me ocurrió..... entonces contestar una pregunta que se repite mucho a través de nuestras páginas de contacto en LUPIN directamente.

Para los que querían saber que antena para iniciarse en VHF les recomiendo. Y los que necesitan mayor alcance o rendimiento simplemente con un HANDY, les SUGIERO esta de bajo costo y sencilla de instalar.

Conocida también simplemente como la RINGO. Publicada en mi segundo libro en el año 1995 y en la revista ELECTRONICA Hoy, número 88.

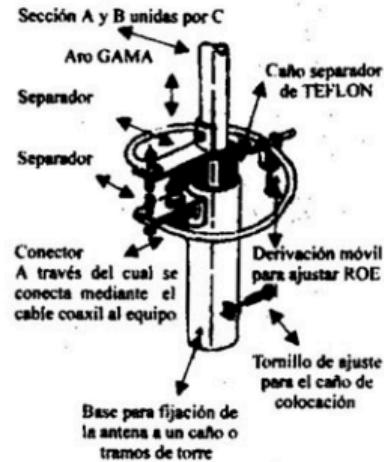


CARACTERISTICAS

Con las medidas de la tabla tiene un rango de trabajo entre 135 y 160 MHz. Para el sector del Radioaficionado comprende la porción de 144 a 148 MHz. Un ancho de banda de 2 MHz, con y relación de estacionarias 1.5 a 1. Y ganancia de 5 decibeles

CÓMO SE AJUSTA

Conectamos un vatímetro entre la antena y el equipo. Damos carga midiendo máxima salida a mínimas estacionarias. Bajar la R.O.E. Produciendo un leve desplazamiento de la derivación móvil del Aro Gama, hasta encontrar menor estacionarias.



CARACTERISTICAS DEL GAMA MACH
La medida del aro es de 14 centímetros de diámetro. El aro y la derivación de ajuste se harán de un trozo de varilla de aluminio de 6 mm de espesor. Usar igual material para el separador C y tendrá unos 26 cm de largo, con 2 cm de separación.

TABLA DE MEDIDAS PARA DISTINTAS FRECUENCIAS

Aplicadas en la antena doble 5/8 de onda para VHF

Frecuencia en MHz	A	B	C
135	1511	1384	247
137	1492	1365	241
140	1460	1333	235
142	1441	1314	231
145	1409	1282	228
147	1390	1263	225
150	1359	1238	222
152	1339	1219	219
155	1314	1193	216
157	1295	1175	212
160	1270	1155	209

RECOMENDACIONES PARA LA CONSTRUCCION INSTALACION Y AJUSTE

Por : Roberto Daniel Kucharczuk - LUS EUV

Es recomendable hacer los dos tramos de la antena A y B con mas de una medida de caño, de manera de lograr rigidez en la estructura. Haciéndola en forma telescopica con tres medidas de caño para A y dos para B es lo ideal. El aluminio deberá ser resistente de buena calidad y no se debe apartar de las medidas originales, para luego lograr el ajuste final con el aro GAMA. Las separaciones aislantes deben ser de TEFLON. Se puede usar para experimentar acrílico o algún plástico resistente. Aunque estos se deteriorarán con mayor facilidad al contacto con el sol, los vientos y la lluvia en los cambios bruscos de temperatura. Poner solo abrasaderas de calidad de manera de evitar el deterioro rápido por erosión y formación de óxido. (Tabla en milímetros) En las casas de comunicaciones se puede conseguir esta antena, hay varios fabricantes. 20 años atrás se traía importada de EE.UU y su costo era elevadísimo. Hoy se consigue al mismo precio de una antena común de televisión, gracias a la difusión y aceptación de parte de la radioafición

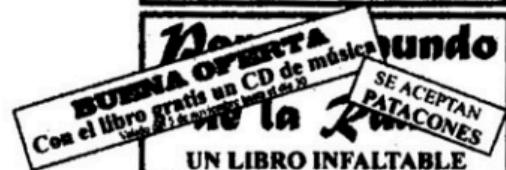
Libro de Guardia

Formato tradicional espiralado
Y además recibe una versión DIGITAL.
Recíbalo inmediatamente pidiéndolo
por GIRO POSTAL valor \$ 15

a nombre de :

ROBERTO DANIEL KUCHARCZUK
San Nicolás 987 - Castelar 1712 - Bs.As.

Se entrega por CORREO CERTIFICADO



UN LIBRO INFALTABLE
Pídalo por correo y lo recibirá
por CERTIFICADO

UN VIAJE POR LA ONDA CORRIENTE

Valor de cada ejemplar \$ 20
Con gastos de envío incluido
Pídalo con GIRO POSTAL a
Roberto Daniel Kucharczuk
San Nicolás 987 - Castelar
1712 - Buenos Aires - Arg.
120 páginas con Antenas-Construcción-CW
Internet y Disk 3.5" con Reglamento LU

¡No te PIERDAS ESTAS SUPEROFERTAS

OFERTA ESPECIAL

Por sólo \$ 17.- podés adquirir
3 de estos 5 suples.



ENVIOS AL INTERIOR solamente
por GIRO-POSTAL (Correo Central)
a nombre de «REVISTA LÚPIN»

POR SEPARADO
\$ 7.- cada uno
Incluyendo gastos
de envíos



COPIAS
DE PLANOS
DE
TELESCOPIOS



de 3" \$ 5.-
de 6" \$ 5.-

TRANSISTORÍN te INICIA en ELECTRÓNICA (suple A)

Recomendable para aquellos que no saben nada de electrónica y quieren dar los primeros pasos en esa interesante técnica, miles de lectores han comenzado con este suple y han quedado más que conformes.

PRACTICA ELECTRÓNICA (suple B)

Circuitos sencillos para ir practicando y dándole uso, ya que son útiles.

Más ELECTRÓNICA para PRACTICAR (suple C)

Aquí encontrarán circuitos útiles pero más elaborados, los 3 suples son superinteresantes para comenzar estudiando y practicando al mismo tiempo.

AEROMODELISMO

Si querés comenzar con este fascinante hobby nada mejor que este suple, planeadores, avioncitos con motor a goma, U-control, maquetas, el uso del motorcito .049, materiales a usar y miles de explicaciones prácticas.

FOTOGRAFIA

En este suple encontrarás como armartu propio laboratorio de la forma más económica, además planitos para hacerte una ampliadora, cámaras para barrilete y cohete, como revelar, ampliar y poco a poco te acercará a el procesado de fotos en colores, como así también fotos en 3-D y panorámicas.



4326-3440
de tarde

TAMBIÉN PODÉS
ADQUIRIRLOS
EN REDACCIÓN
DE TARDE
(DE 15 A 19 hs.)

de los SUPLES de la REVISTA!...

LOS BARRILETES \$ 7.-

En este suplemento encontrarás todo tipo de barilete desde los más simples hasta modelos celulares de gran vuelo, pero como es costumbre de la revista se explican los materiales a usar y las técnicas para armarlos, como remontarlos y hasta saber la altura que alcanzan en su vuelo, aunque nunca hayas armado un barilete luego de practicar estos 33 modelos serás casi un experto, un suple más para aprender y disfrutar.



VOS TAMBIÉN PODÉS DIBUJAR \$ 7.-

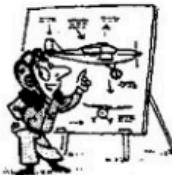
Sabiendo dibujar te divertirás tanto con un lápiz como un músico se divierte ejecutando su instrumento, además en muchas profesiones el dibujo es muy necesario. El dibujo es una especie de 'idioma universal' ya que podrás pedir lo que quieras en cualquier país con sólo hacer un dibujito. Si en tus estudios estás flojo en dibujo este suple puede salvarte y llevarte al triunfo.

OTRA OFERTA:

si llevas el suple de Barriletes junto con el de Dibujo, los 2 por sólo \$ 12



'Lúpin te enseña a volar' \$ 10.-



Por curiosidad o por tener idea que en el futuro vamos a volar aquí Lúpin te explica con lujo de detalles y dibujos como volar en un avión verdadero, maniobras, conocimientos meteorológicos, despegue, planeo y aterrizaje, virajes, etc., etc.



EL GRAN SUPLE de las MAQUETAS

41 cm. X 29 cm.



\$ 12.-

Las mejores
maquetas
en un
sólo suple

30
PLANOS



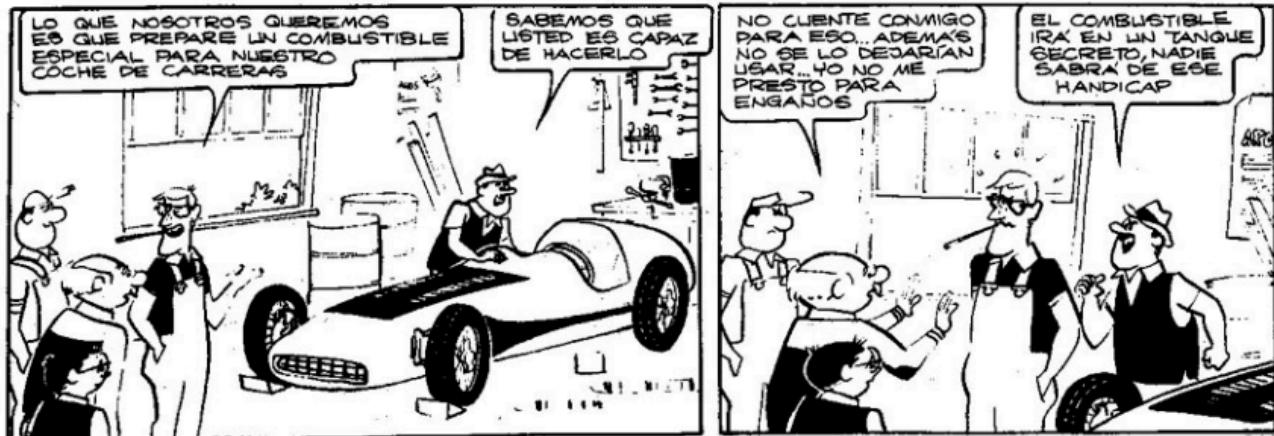
REFORTE

EL AUTOMÓVIL
DEL PROFESOR

BY DOL

"COMBUSTIBLE
SUPEREXTRA"







HORAS DESPUES...

AQUÍ TIENEN UNA
MUESTRA DEL COMBUSTIBLE
¿PODEMOS EFECTUAR
UNA PRUEBA?

COLOCALO EN EL
TANQUE SECRETO

¿DÓNDE LO
PROBAREMOS?

POR AQUÍ NUNCA PASA NADIE,
PODEMOS PROBARLO EN
CUALQUIER CAMINO

NO
PUEDES
IDIOTIZA!



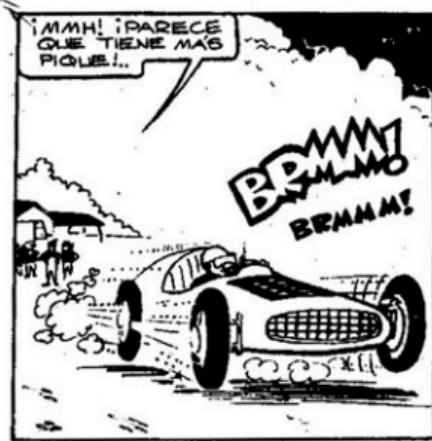
A NUESTRO COCHE LO
CONDUCE SÓLO MI
PILOTO... USTEDES SE
QUEDARAN AQUÍ CON
NOSOTROS

¡FRACASAMOS,
PROFE...

DAS UNA VUELTA
HASTA EL CRUCE Y
DESDE ALLÍ LO TRAEAS
A TODA VELOCIDAD

VEREMOS
SI RESULTA
ESE COMBUSTIBLE















Al feñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

Gangster o policia a ratos perdidos no es ni mas ni menos que un producto del submundo de los tumultuosos años veinte.

HOY LO VEREMOS EN :

"MISIÓN EN BUENOS AIRES"

~ 1929 ~

SCREW LINE IDEA DE :

Ariel Aguilar
y Carlos Ernesto Frutos

POR GUERRERO

ESTE SUJETO COMETIÓ UNA SERIE DE FRAUDES DURANTE "LA DEPRESIÓN", AQUÍ TIENEN LOS DATOS Y LOS PASAJES

¡MALA ÉPOCA!
ME TRAE
FEOS RE-
CUERDOS
DE SUSIOS
NEGOCIOS



¡DE, YO FUÍ MAS PRE-
CÁVIDO QUE USTED!
Y AHORA VOY A
DISFRUTAR DE LAS
PAMPAS, LOS GAUCHOS
Y EL TANGO... ¡DÁ!

IBAH! PREPA-
REMOS LAS
VALIJAS



MUCHACHOS, TENGO UNA MISIÓN ESPECIAL PARA USTEDES, TENDRÁN QUE VIAJAR A BUENOS AIRES, ARGENTINA, PARA CAPTURAR A UN PELIGROSO DELINCUENTE...

¡OH, EL PAÍS DE
LOS GAUCHOS!

BUENOS
AIRES

¡OH, OH!

o



ASÍ ZARPARON EN EL BARCO QUE LOS LLEVARÍA A BUENOS AIRES "LA REINA DEL PLATA" DE ENTONES

ALLÍ TRABAJAREMOS
CON LA POLICÍA LOCAL

SEGÚN ELLOS, ES
"LA MEJOR DEL MUNDO"



Y TRAS UNA LARGA TRAVESSIA LLEGAN DE MADRUGADA AL PUERTO DE BUENOS AIRES

¡QUE NIEBLA! APENAS SE PUEDE VER



¡HUMM! PARECE QUE NADIE NOS ESPERA, JEFE, ¿QUE HACEMOS?

ESTO ES UNA DESCONSIDERACION



TENDREMOS QUE ARREGLIARNOS SOLOS... PREGUNTANDO SE LLEGA A ROMA

SI, PERO ESTO NO ES ROMA, JEFE!

COMENCEMOS A CAMINAR



DEBEMOS IR AL HOTEL CENTRICO DONDE TENEMOS LAS RESERVACIONES DEL MISMO

VAMOS, AQUÍ ESTÁ BASTANTE DESOLADO... OH, AHÍ VEO DOS TIPOS...



VAMOS A PREGUNTAR... OH, JEFE...

EPL...

¡¡¡ARIBA LAS MANOS!! LARGUEN TODO!!

VENGA LA PLATITA!



¡OH! NOS LLEVARON EL DINERO PARA LA COMISION, LAS RESERVACIONES DEL HOTEL Y OBJETOS PERSONALES! SÓLO NOS DEJARON LAS MONEADITAS!

QUE HUMILLACIÓN! JUSTO A MI QUE SOY EL REY DEL HAMPA!



ANTE TAL SITUACIÓN NO LES QUEDÓ
MAS REMEDIO QUE CAMINAR.



Y ASÍ, YENDO SIN RUMBO FIJO
LLEGARON A LA BOCA



BUEN DÍA... NOSOTROS... HOSPEDARNOS... Y COMER... TOMAR... DESAYUNAR... ¿ENTIENDE PUES?



Y QUERERSE ENTENDER LES COSTÓ YA
QUE ELLOS HABLAN INGLÉS Y LA DUEÑA
ERA ITALIANA



Y DECIDIERON PROBAR EL MATE...

¡MÁNO! ¡CÚI SÓLO MANGIARE
CAFÉ CON LECHE Y PANE CON
MANTECA O MATE Y BIZCOCHITOS DE GRASA!



POCO DESPUES SE DIRIGEN HACIA LA COMISARIA MAS CERCANA









ERA NADA MENOS QUE LUNFARDINO, QUIEN HABÍA IDO A VER A SU IDOLO Y PENSÓ QUE ESTOS AL AVALANZARSE AGREDIRIAN A GARDÉL, SITUACIÓN QUE APROVECHO EL TIPO PARA ESCAPAR.



MIRE QUE HA HECHO! ESE ES UN DELINCUENTE QUE SE HACE PASAR POR PROMOTOR, Y USTED LO HA DEJADO ESCAPAR! *



MALDICIÓN! ¡ESCAPA EN ESE AUTOMÓVIL!...



YA AMANECIA...



EN POCOS SEGUNDOS SALIERON Y...



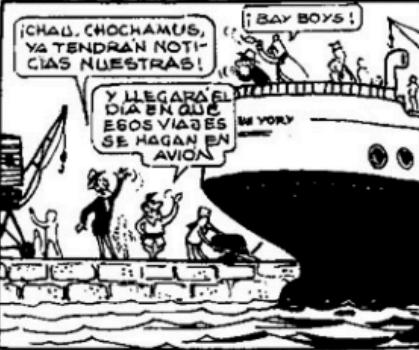
POR FIN, EL SUJETO ES APRESADO POR LOS MUCHACHOS TOMANDO INTERVENCIÓN LA POLICÍA LOCAL



GRACIAS, AMIGOS, USTEDES NOS HAN PRESTADO UNA GRAN AYUDA...



AL Y TARAS HICIERON ASÍ NUEVOS AMIGOS Y PODIAN VOLVER A SU PAÍS CON LA CABEZA BIEN ALTA



Y AL LLEGAR...



DÍAS DESPUES



• **APROVECHA'
ESTA OFERTA
QUE TE OFRECE
REVISTA LÚPIN**

Si te es difícil conseguir la revista Lúpin en tu pueblo o localidad, procedé de la siguiente manera: tomá una revista y mostrásela al kiosquero, decile que la pida a su distribuidor, él te dirá si tenés que esperar o no, si así tampoco podés adquirirla aquí te damos la posibilidad de conseguirla por correo

EXTERIOR USS 25 -

Interior del país \$ 12.-

(6 meses 6 números
incluyendo gastos
de envío)

Unicamente GIRO POSTAL
(Correo Central) a nombre de
REVISTA LÚPIN
y enviarlo a

"REVISTA LÚPIN"
calle SARMIENTO 412 OF.213
Capital Federal ARGENTINA
(1041)



¿QUÉ ESTÁS
ESPERANDO?
DESPUÉS NO
DIGAS QUE NO
TE AVISÉ, CHE

El correito del Gordi

correspondencia a REVISTA LUPIN
calle Sarmiento 412 OF. 213 Cap. Fed. (1041)

Hola, amigos, este es el mes de los exámenes, pero siempre es bueno tomarse un descansito para leer la lúpin ¡está un kilo como siempre! los que no se animen a la oruga pueden probar amar la radito fácil, yo siempre pido bariletes pero ni me llevaron el apunte, aunque en el suple de los bariletes hay bastantes modelos para todos los gustos. Fabián, Nick, Rúben y otros que me piden información sobre cohetería lo lamento, pero le he preguntado a varios y nadie sabe nada. Ramón, Jorge y Tito, siempre la revista se ocupó de temas de astronomía y hasta ha impreso un suple para armarse un telescopio si eso es lo que buscan aún está en venta. Chicos, los que pedían el «Rincón» en este número la revista le dio dos páginas y les aconsejo a los que quieran intercambiar planitos e ideas que si los envian por e-mail también coloquen en el su dirección con todos los detalles junto con la ideita a compartir, otra cosita, si envian circuitos electrónicos revisenlo 5 veces piensen que muchos lo van a armar y si hay errores... no va a funká.



Pedro y Roque, sobre acuarios no se ha publicado nada en la revista, le pasé la idea al dire, cuando tengan interés en alguna cosita escriban o envíen un e-mail. El próximo número habrá algo de energía solar, los que no puedan conseguir la revista en su barrio o pueblo traten de suscribirse y podrán recibirla en su casa sin problemas, CHAU, hasta la próxima.

CHISPITAS de RESORTE



Los que quieran encender o apagar cualquier aparato: radio, TV, velador o ventilador desde cierta distancia armense este «**prolongador de interruptor**».

LUPIN NOVIEMBRE 2001 Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. es una publicación propiedad de ediciones G.D.S., oficinas en calle Sarmiento 412 of. 213, Bs. As. Teléfono 4326-3440. Precio en toda la Rep. S. 2 - Distribuidor Capital Federal: DISTRIMACHI S.A., Carlos Calvo 2428, Capital Federal. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed.

Registro de la Propiedad Intelectual N° 148976
Este número se terminó de imprimir en Arco Iris Impresiones S.A. Crespo 3135 Cap. Fed.
el 31 de octubre del 2001

Inciárate en ASTRONOMÍA

En este suplemento encontrarás aclaradas todas tus dudas, en él se encuentran las explicaciones necesarias para inciártate en este hobby-ciencia que apasiona a tantos, ya que los enigmas del universo son infinitos y atrapantes de nuestra curiosidad por tratar de decifrarlos... Aquí te adelanto algo de lo mucho que traen sus páginas repletas de dibujos para aclararlo todo...

LOS TELESCOPIOS Y SUS MONTURAS

ARMATE TU CARTA CELESTE

LAS CONSTELACIONES

¿QUÉ AUMENTO LOGRAREMOS?..

OCULARES Y OBJETIVOS

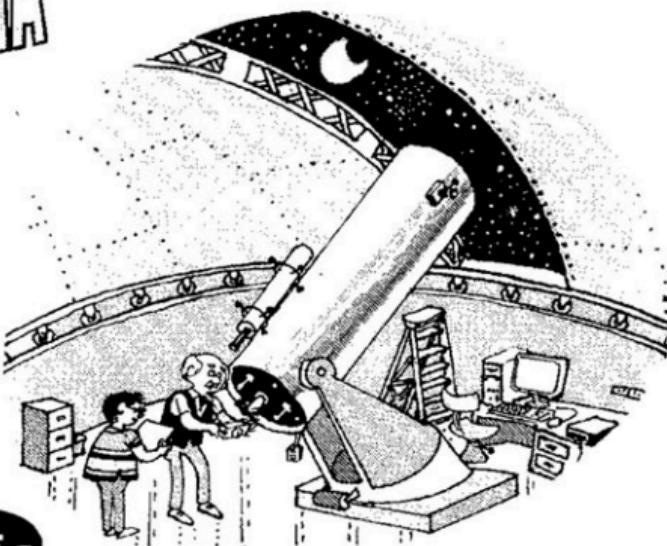
ARMA TU TELESCOPIO con dos tipos de oculares para ver objetos celestes y terrestres

TOMA FOTOS CON EL TELESCOPIO

LOCALIZA LOS PLANETAS

y muchos, muchos temas más tratados de manera sencilla y entendible encontrarás en las 32 páginas que componen este suplemento.

¿CUANTAS VECES PENSASTE EN ARMARTE UN TELESCOPIO Y NO TE ANIMASTE POR FALTA DE CONOCIMIENTOS?... ¡AQUÍ TE SOLUCIONAMOS EL PROBLEMA!...



\$ 6.-

ENVIOS AL INTERIOR solamente
por GIRO POSTAL (correo central)
a nombre de «REVISTA LUPIN»

También venta de
tarde en redacción.

y enviarlo a
«REVISTA LUPIN»
SARMIENTO 412
2º piso oficina 213
Cap. Fed. (1041)



¡No me digas que todavía no tenés los "SUPLEMENTOS TÉCNICOS" de revista Lúpin!..

Muchos que hoy son profesionales comenzaron con estos suplets, hasta en la N.A.S.A
hay personal superespecializado que dieron sus primeros pasos con ellos ...

¡AH! y algunos aún siguen leyendo "la Lupin", como un agradable recuerdo de su juventud

¡Encontrarás SUPLEMENTOS TÉCNICOS para todos los gustos!..

MUCHAS
ESCUELAS
UTILIZAN
ESTOS
SUPLE-
MENTOS
COMO
AYUDA EN
SUS
PROGRA-
MAS DE ES-
TUDIOS



"AEROMODELISMO"

para iniciarte en este apasionante hobby.

"VOS TAMBIÉN PODÉS DIBUJAR"

para no sacar más un huevo en dibujo.

"FOTOGRAFÍA"

revelá y amplia tus fotos sin problemas.

"BARRILETES"

para que armes cualquier modelo.

"LÚPIN TE ENSEÑA A VOLAR"

hacete piloto antes de subir al avión.

Además 3 de ELECTRÓNICA

**"TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELEC-
TRÓNICA"** práctica y teoría en un suplet.

"PRACTICA ELECTRÓNICA"

con muchos circuitos útiles y

"MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR"

para completar el ciclo

Para conseguirlos pasá por redacción de tarde o si vivís lejos entre las páginas de esta revista encontrarás como recibirlos en tu casa y más detalles del contenido de cada uno de estos interesantes suplets

*¡VERDAD, ES MÁS SENCILLO
DE LO QUE YO IMAGINABA!*

