



REVISTA

TINO

Gratuita
ISSN 1995-9419

Número 59
2018, ene.-feb.

REVISTA INFORMÁTICO-TECNOLÓGICA DE LA FAMILIA
REVISTA BIMESTRAL DE LOS JOVEN CLUB DE COMPUTACIÓN Y ELECTRÓNICA

EL FUTURO: LA TECNOLOGÍA 5G. - PÁG. 8

5G



EDITORIAL

El Colectivo

Directora

MSc. Yolagny Díaz Bermúdez
yolagny.diaz@mtz.jovenclub.cu

Editor Jefe

Dr.C. Carlos López López
carlos.lopez@vcl.jovenclub.cu

Editores

Dr.C. Aniano Díaz Bombino
anianoa.diaz@vcl.jovenclub.cu

Lic. Bernardo Herrera Pérez
bernardo@mtz.jovenclub.cu

MSc. Lisbet Vallés Bravo
lisbet@ssp.jovenclub.cu

MSc. Yonaika Pérez Cabrera
yonaika.perez@mtz.jovenclub.cu

Lic. Yuri La Rosa Martínez
yuri.larosa@mtz.jovenclub.cu

Yunesky Rodríguez Álvarez
yunesky.rodriguez@mtz.jovenclub.cu

Correctora

MSc. Olga Lidia Cabrera López
olgal.cabrera@vcl.jovenclub.cu

Edición de imágenes y diseño

DI. Carlos Vázquez Aguilar
carlos.vazquez@jovenclub.cu

Maquetación

DI. Carlos Vázquez Aguilar
carlos.vazquez@jovenclub.cu

MSc. Yolagny Díaz Bermúdez
yolagny.diaz@mtz.jovenclub.cu

Traductor

Lic. Yuri La Rosa Martínez
yuri.larosa@mtz.jovenclub.cu

Puede acceder a nuestra publicación a través del Portal <http://www.revista.jovenclub.cu>

Llámenos a los siguientes teléfonos en los horarios de 9:00 a.m. a 5:00 p.m., de Lunes a Viernes:

Dirección: 53 45-912239

Producción: 537-8306097

Dirección Postal:

Dirección Nacional de los Joven Club de Computación y Electrónica.
Calle 13 N.º 456 entre E y F, Vedado,
municipio Plaza de la Revolución, La Habana, Cuba

RNPS 2163 / ISSN 1995-9419

El colectivo editorial de la Revista Tino, por medio del Número 59, te invita a vivir de cerca la 27 FERIA Internacional del Libro de La Habana. Evento cultural más significativo del movimiento editorial cubano y cuya sede permanente es la Fortaleza de San Carlos de la Cabaña en La Habana. Este año, prevista a celebrarse del 1 al 11 de febrero de 2018, tendrá como país invitado de honor a la República Popular China y dedicará esta edición al Doctor Eusebio Leal Spengler, Historiador de la Ciudad de La Habana y Premio Nacional de Ciencias Sociales.

Como un adelanto de la feria, en La sección **El navegador** te propongo visitar el sitio de 5 interesantes revistas cubanas, relacionadas con diferentes ámbitos de la vida.

El escritorio destaca en esta ocasión por el artículo que aborda temas de un futuro cercano sobre una tecnología que facilitaría la búsqueda y obtención de información en Internet: la tecnología 5G. Te proponemos en **La red social** descubrir detalles sobre una creada en el 2015 para enlazar a sus usuarios por sus intereses y afinidades: beBee.

La esperada sección de **X-móvil** llega en esta ocasión con la propuesta de un reproductor para Android, una aplicación para enviar fotos con un menor costo, entre otros trucos. Para los amantes de la electrónica en **El taller** encontrarán los pasos para crear de forma sencilla una lámpara de Led.

Ah, no por último menos importante, en el área dedicada a las frases les ofrecemos alguna dedicadas al amor y la amistad. Este es nuestro regalo por el próximo Día de San Valentín.

Sin más, llegue a ustedes el número 59 de Tino con propuestas variadas y atractivas, que esperamos les resulten interesantes e instructivas.

Recuerde que siempre estamos a su alcance mediante el correo electrónico revistatino@jovenclub.cu desde el cual esperamos por sus opiniones.

MSc. Yolagny Díaz Bermúdez
Directora de la Revista TINO





SUMARIO

X-MÓVIL 04

HACIENDO MAGIA CON PIXLR EXPRESS | MAKING MAGIC WITH PIXLR EXPRESS •— 4

PICSENDER: ENVÍA TUS FOTOS POR CORREO NAUTA A MENOR COSTO | PICSENDER: SEND YOUR PHOTOS BY NAUTA MAIL •— 4

¿ES POSIBLE CAMBIAR LA FUENTE EN UN MÓVIL ANDROIDE? | IS IT POSSIBLE TO CHANGE THE SOURCE ON AN ANDROID MOBILE? •— 5

BLACKPLAYER MUSIC PLAYER, MEJOR REPRODUCTOR PARA ANDROID •— 5

EL VOCERO 06

ECURED, 7 AÑOS DE CONOCIMIENTO CON TODOS Y PARA TODOS | ECURED, 7 YEARS OF KNOWLEDGE WITH ALL AND FOR ALL •— 6

«TIFLOINFORMÁTICA ANCI-JOVEN CLUB» EN EL II FÓRUM NACIONAL DE HISTORIA DE LA ANCI •— 7

EL ESCRITORIO 08

EL FUTURO: LA TECNOLOGÍA 5G | THE FUTURE: 5G TECHNOLOGY •—8

EL CMAPTOOLS: UNA APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA CREAR MAPAS CONCEPTUALES •— 10

VISTAZOS TECNOLÓGICOS 15

ENTREVISTA A NANCY PÉREZ PÉREZ •— 15

EL TALLER 16

LÁMPARA LED | LED LAMP. •—16

EL NIVEL 18

APRENDECLICK: COLECCIÓN DE JUEGOS EDUCATIVOS UTILIZADO COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA •— 18

EL CONSEJERO 20

INSTALAR ANDROID X86 EN UNA COMPUTADORA | INSTALL ANDROID X86 ON A COMPUTER •— 20

LA RED SOCIAL 22

BEBEE LA RED SOCIAL DE AFINIDAD ESPAÑOLA | BEBEE THE SPANISH AFFINITY SOCIAL NETWORK •— 22

EL NAVEGADOR 24

REVISTA AGROTECNIA DE CUBA •— 24

REVISTA ICIDCA •— 24

REVISTA INGENIERÍA MECÁNICA •— 25

REVISTA CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN •—25

REVISTA CUBANA DE INGENIERÍA •— 25



Del 1 al 11
Febrero
2018

27 
Leer es crecer
**FERIA
INTERNACIONAL
del LIBRO**
La Habana, CUBA



ECURED, 7 AÑOS DE CONOCIMIENTO CON TODOS Y PARA TODOS | ECURED, 7 YEARS OF KNOWLEDGE WITH ALL AND FOR ALL

Autor: MSc. Lisbet Vallés Bravo / lisbet@ssp.jovenclub.cu

Sancti Spíritus se viste de gala para celebrar el séptimo aniversario de la Enciclopedia Colaborativa Cubana, EcuRed, y el sexto Festival de Colaboradores.

Con la realización de variadas actividades entre las que encontramos la Jornada de promoción de artículos en EcuRed, unido a la realización de talleres, intercambio de experiencias, encuentro con la comunidad y su celebración en las redes sociales con la etiqueta #7añosdeEcuRed, toda Cuba festejó, en este diciembre, el cumpleaños de su Enciclopedia.

En esta oportunidad Joven Club, el Instituto de Información Científica y Tecnológica (IDICT), la Unión de Informáticos de Cuba (UIC) y Cultura se unieron para recibir, en la ciudad espirituana, a los participantes del festival.

A la cita asistieron además Omar Pérez Salomón, Funcionario del Comité Central del Partido Comunista de Cuba; Edelio Torres Hernández, Miembro del Buró Provincial del Partido Comunista de Cuba en Sancti Spíritus; Iroel Sánchez Espinosa, Funcionario del Ministerio de las Comunicaciones; el Grupo Técnico de EcuRed, Ejecutivos de la Dirección Nacional de los Joven Club e Instituto de Información Científica y Tecnológica, el Consejo de Dirección Provincial de los Joven Club y colaboradores de EcuRed de otras instituciones.

La jornada inició con la conferencia sobre los resultados del posicionamiento de la Enciclopedia Colaborativa Cubana en la Red impartida por Iroel Sánchez Espinosa, la presentación del informe central por parte del Grupo Técnico de EcuRed y el IDICT, así como la exposición sobre el trabajo realizado por la provincia de Sancti Spíritus y el debate de los colaboradores de EcuRed, quienes abordaron sobre la necesidad de incorporar mayor cantidad de colaboradores que sean especialistas en diferentes categorías a la Enciclopedia y mejorar la calidad de sus artículos.

A continuación, Yoandra Figueroa Ariste efectuó el lanzamiento de la Plataforma Formativa de los Joven Club CursAD y se reconoció la labor efectuada por Cultura y el Proyecto Cultural La Guayabera en el Día del Trabajador de la Cultura. En el encuentro se reconoció además el trabajo de aquellos colaboradores que han contribuido al desarrollo de la Enciclopedia Colaborativa Cubana y que han alcanzado resultados fructíferos, así como de aquellas organizaciones que han mantenido a EcuRed a la vanguardia de los sitios cubanos en línea como son el Comité Central del PCC, el Ministerio de las Comunicaciones, el Instituto de Información Científica y Tecnológica y los Joven Club.

De igual forma se tuvo la posibilidad de disfrutar de la poesía y la música inter-



Figura 1. Festival por los 7 años de EcuRed.

pretadas por la pionera Melanie Viamonte Sánchez y Raida González Rodríguez y el cuarteto De Alma, y de los conocimientos sobre la historia local a manos de la historiadora de la ciudad espirituana. Paralelo a ello el centro de la ciudad se vistió de alegrías y colores con la presencia de payasos, música, arcades al aire libre y el Joven Club Móvil, quienes ofrecieron en el boulevard la enciclopedia en su versión portátil y para móviles, tanto para los sistemas operativos Linux y Windows.

Hace 7 años EcuRed nace de la voluntad de crear y difundir el conocimiento, con todos y para todos. Surge ante la necesidad de aportar conocimiento universal en el dominio .cu para de esa manera ser accesible a la inmensa mayoría de los cubanos. Hoy la EcuRed, además cumple con el objetivo de mostrar un punto de vista descolonizador y quiere llegar a ser una poderosa herramienta educativa.





«TIFLOINFORMÁTICA ANCI-JOVEN CLUB» EN EL II FÓRUM NACIONAL DE HISTORIA DE LA ANCI

Autor: MSc. Mariela Jiménez Alcorta / mariela.jimenez@cmg.jovenclub.cu

El II Fórum Nacional de Historia de la ANCI se desarrolló en Santiago de Cuba, con la participación de la Asociación de Ciegos del territorio e invitados de los Joven Club de Computación y Electrónica. La MSc Mariela Jiménez Alcorta, Especialista Principal de Joven Club de Camagüey VII, puso en alto en nombre de los Joven Club de Computación y Electrónica al defender su ponencia: Tifloinformática ANCI – Joven Club.

Se presentaron 25 trabajos en tres categorías: personalidades de la ANCI, las Nuevas Tecnologías al servicio de los discapacitados visuales y el funcionamiento de la Asociación de Ciegos y Débiles Visuales. Los Joven Club fueron reconocidos en dicho evento mención especial entregada a la MSc. Mariela Jiménez Alcorta.

La exposición de cada uno de los trabajos fue un homenaje a la figura de Fidel Castro Ruz, nuestro eterno líder de la Revolución, y Frank País, este Jefe de Acción y Sabotaje del Movimiento 26 de Julio e integrante de su Dirección Nacional, quien organizó el Alzamiento del 30 de noviembre en Santiago de Cuba en apoyo a los expedicionarios del Granma.

Homenaje que comenzó en actividades previas a la apertura del Fórum, tras visita al Cementerio Santa Ifigenia en Santiago de Cuba, cuna de la Revolución y donde descansan sus restos y los de José Martí.

En un mensaje a los participantes en la reunión ministerial del Grupo de los 77, La Habana, 19 de septiembre de 1999 el líder de la Revolución Cubana expresó:

«Las nuevas tecnologías de las comunicaciones han dividido al mundo entre los conectados y los no conectados a las redes globales. Conectarnos al conocimiento y participar en una verdadera globalización de la información que signifique com-

partir y no excluir, que acabe con la extendida práctica del robo de cerebros, es un imperativo estratégico para la supervivencia de nuestras identidades culturales de cara al próximo siglo»..

