



El Agrarista

Boletín de la Filial camagüeyana de la FRC



No. 23 - noviembre 2020

Noviembre es el undécimo y penúltimo mes del año en el calendario gregoriano y tiene 30 días. Su nombre deriva de “novem”, que es “nueve” en latín, por haber sido el noveno mes del calendario romano, que mantuvo su nombre incluso, luego de que le fueron agregados otros meses al año.



Un sabio dijo:

“La gente notará los cambios en nuestra actitud hacia ellos, pero nunca notarán el comportamiento suyo que nos hizo cambiar”



4 de noviembre de 1907 - Entregan al doctor Carlos J. Finlay la condecoración “Mary Kingsley” - La distinción más alta que otorgaba la escuela de Medicina Tropical de Liverpool, en Gran Bretaña, y le fue otorgada como desagravio al sabio cubano por no habersele concedido el Premio Nobel para el que fue propuesto, por oposición a los norteamericanos. La recibió en la Universidad de La Habana y fue el primer latinoamericano en obtenerla.

5 de noviembre de 1900 - Reconocen oficialmente al Himno Nacional de Cuba - En la apertura de la Asamblea Constituyente, por primera vez y de modo oficial, es reconocida la marcha de Perucho Figueredo como Himno Nacional de Cuba, llamada hasta entonces “La Bayamesa”.

11 de noviembre de 1868 - Entrada de Ignacio Agramonte al Ejército Libertador - Este día sale Ignacio Agramonte de Puerto Príncipe para sumarse a los patriotas sublevados. Participa directamente y como figura principal en todo el movimiento preparatorio de la lucha en Camagüey. Su primer combate como mayor general lo libró el 3 de marzo de 1869 frente a 300 hombres.

19 de noviembre de 1837 - Se inaugura en Cuba el primer ferrocarril de Iberoamérica - En esta fecha, Cuba se convirtió en el cuarto país del mundo en introducir el transporte ferroviario, pues anteriormente se usaba en Estados Unidos, Inglaterra y Francia, naciones que aventajaban al pequeño archipiélago caribeño desde el punto de vista económico.

25 de noviembre de 2016 - Fallecimiento de Fidel Castro - Fidel Alejandro Castro Ruz, el Líder histórico de la Revolución Cubana, que a lo largo de los años de la Revolución impulsó y dirigió la lucha del pueblo cubano por la consolidación del proceso revolucionario, fallece este día, del año 2016.

27 de noviembre de 1871 – Fusilamiento de los ocho estudiantes de Medicina – Acusados injustamente de profanar la tumba de Don Gonzalo de Castañón, director del periódico “La Voz de Cuba”, son fusilados ocho jóvenes estudiantes de Medicina.



Boletín

- Filial camagüeyana -



No. 23 - noviembre de 2020



En esta oportunidad, en la sección “TECNOLOGÍA” abordamos un tema muy actual, referido a las comunicaciones ópticas inalámbricas, con el uso de LED, algo que evidentemente revoluciona a la tecnología 5G. Aquí va el artículo, al que también pueden acceder en la siguiente Página Web: <https://cm7ohm.cubava.cu/tecnologia/>

Comunicaciones Ópticas Inalámbricas

Un equipo de investigadores con base en Japón ha resuelto un problema importante para las comunicaciones ópticas inalámbricas, proceso en el cual se emplea luz para llevar información entre teléfonos celulares y otros importantes dispositivos; han logrado la combinación ideal de LED rápidos y de larga duración y lo han publicado en la revista “Applied Physics Letters”.

El profesor asociado del Instituto de Investigación Multidisciplinaria de Materiales Avanzados de la Universidad de Tohoku, quien es además el autor del artículo publicado en esta especializada revista, expresó: "Una tecnología clave para una modulación más rápida es reducir el tamaño del dispositivo, sin embargo, esta táctica crea un dilema, aunque los LED más pequeños pueden ser modulados más rápido, tienen menos potencia".

"Los LED de ultravioleta profundo se producen actualmente en masa en fábricas para aplicaciones relacionadas con la COVID-19", acotó Kojima, señalando que la luz ultravioleta profunda se utiliza para procesos de esterilización, así como en comunicaciones ópticas inalámbricas que son ciegas al sol. "Por lo tanto, son baratos y prácticos de usar".

Aunque, señaló Kojima, que en las comunicaciones inalámbricas ópticas, tanto visibles como infrarrojas, pueden tener una interferencia solar significativa, para evitar la confusión con la luz solar visible e infrarroja, se propusieron mejorar los LED que se comunican específicamente a través de luz ultravioleta profunda, que puede ser detectada sin interferencia solar.

Los investigadores quieren usar los LED de ultravioleta profundo en redes inalámbricas 5G. Muchas tecnologías están siendo probadas para aportar soluciones al 5G, y el Li-Fi (light fidelity), es una de las tecnologías candidatas.

"El mecanismo subyacente a esta velocidad está en cómo muchos LED diminutos se auto-organizan en un solo LED de ultravioleta profundo", apuntó Kojima. "El diminuto conjunto de LED ayuda tanto con la potencia como con la velocidad", concluyó el especialista.

Es bueno resaltar que los orígenes de la óptica en el espacio se remontan al Siglo XIX, cuando Graham Bell transmitió señales de voz por un haz de luz a una distancia aproximada a 180 metros, que indiscutiblemente sentaron las bases de las comunicaciones ópticas actuales.



En la sección **CURIOSIDADES** de esta emisión de "El Agramontino", traemos un tema, que no por antiguo deja de ser curioso, nos referimos a los llamados **CRUCIGRAMAS**.

Los crucigramas son juegos de palabras, tradicionalmente escritos e incluidos también en el universo de los pasatiempos. Consisten en una cuadrícula donde se colocan una serie de palabras en orden horizontal y vertical, cruzadas entre sí. De tal forma que cada cuadro de la cuadrícula alberga una letra y cada letra forma parte de dos palabras con diferente orientación, en fila y en columna.

Inicialmente el crucigrama se presenta vacío. El objetivo del juego es precisamente encontrar las palabras que completan la cuadrícula del crucigrama. Y para ello se facilitan dos listas de definiciones numeradas por filas y columnas y agrupadas según la orientación.

Según los especialistas, hacer crucigramas amplía nuestra cultura, reta nuestra memoria, ejercita nuestra mente y ayuda a prevenir enfermedades como el Alzheimer o la demencia.

Veamos este material, al que también pueden acceder por el siguiente LINK:

<https://cm7ohm.cubava.cu/curiosidades/>



Según la Real Academia Española, un crucigrama es un pasatiempo en el que se rellenan con letras las casillas en blanco de un dibujo cuadrado o rectangular para que leídas horizontal y verticalmente formen palabras, para ello solo se ofrecen sus definiciones numeradas.

Los primeros crucigramas, en el sentido actual del término, fueron ideados por el inglés Arthur Wynne, originario de Liverpool, con residencia permanente en los Estados Unidos de América. Los también llamados "Word-Cross Puzzles", en español "Rompecabezas de Palabras Cruzadas", aparecieron por vez primera el 21 de diciembre de 1913 en el suplemento dominical del New York World y obtuvo un rotundo éxito, como pasatiempo para adultos.

Crucigrama es una palabra compuesta, formada por el prefijo "cruci" (cruzado) y el sufijo "grama" (trazado), formando una palabra que significa o describe la frase "trazado cruzado" o "palabras cruzadas".

Los historiadores de estos temas atribuyen que los crucigramas están inspirados en la tradición literaria de los acrósticos de la Grecia clásica, cuyos poemas ocultaban en las letras iniciales de sus versos, nombres de personas. Esta práctica fue revitalizada por poetas del Renacimiento y el Barroco, quienes intentaron componer el acróstico perfecto, en el que todas las letras de cada palabra, leídas horizontal o verticalmente, revelaran otros vocablos conocidos.

A partir de esta práctica y añadiendo los cuadros negros que permitiera comenzar con otras letras, Arthur Wynne consiguió, a principios del pasado siglo XX, la confección de este maravilloso pasatiempo para adultos cultos y de mentes ágiles, que hoy conocemos.



Boletín

- Filial camagüeyana -



No. 23 - noviembre de 2020



Esta es una síntesis de las informaciones publicadas en FRCuba por la Filial camagüeyana de la Federación de Radioaficionados de Cuba (FRC) en el recién concluido mes de octubre.

La Filial de Camagüey incrementa la actividad del DX

Con la incorporación, como Aspirantes, de dos nuevos colegas, la Filial agramontina de la FRC sigue aportando radioaficionados al Grupo de DX de Cuba (GDXC).

<https://www.frcuba.cu/filiales-grupos/camaguey/la-filial-de-camagueey-incrementa-la-actividad-del-dx.html>



Destacados dos camagüeyanos en Concurso Internacional

CO7DSR y CO7HNS ocuparon el segundo y tercer lugar de Cuba respectivamente, en el "World Wide Digi DX Contest 2020".

<https://www.frcuba.cu/filiales-grupos/camaguey/destacados-dos-camagueeyanos-en-concurso-internacional.html>

Visita el Presidente de la Filial agramontina el Radio Club Municipal de Minas

El jueves 15 de octubre, el Presidente de la Filial de la Federación de Radioaficionados de Cuba (FRC) en la provincia de Camagüey, realizó una visita de trabajo al Radio Club Municipal de Minas.

<https://www.frcuba.cu/filiales-grupos/camaguey/visita-el-presidente-de-la-filial-agramontina-el-radio-club-municipal-de-minas.html>





Rueda "Repercusión camagüeyana"

La habitual "Rueda Matinal de la Alegría Camagüeyana", que se trasmite de lunes a viernes en el horario de las 7:00 a.m., hoy se convirtió en la "Rueda de la Repercusión camagüeyana".

<https://www.frcuba.cu/filiales-grupos/camaquey/rueda-repercusion-camaqueyana.html>



El Agramontino

Consejo de Redacción:

Asesor General: Lic. Sandor Sanz Fernández (C07SF)
Redacción Y Gráficas: Oscar Hernández Moliner (CM7OHM)

Fíliat Camagüey  *noviembre 2020*

