Universidad de La Sabana

Programación de nuevas tecnologías

Docente

Felipe Alejandro Mendoza Navarrete

Expresar mi opinión justificada

Investigar en tres o más fuentes de información

En máximo una página(dos a tres párrafos)se realiza un resumencorrespondiente al tema que se presentay se desarrollapor los diferentes autores que fueron consultados (Fuentes de información confiable seleccionadas), hay que tener en cuenta que,en el mencionado resumen, deben estar las ideas principales de cada una de las revisiones realizadas con sus respectivas citaciones.

Luego, en máximo una página(dos a tres párrafos)el estudiante redacta su opiniónal respecto del tema estudiado,expresando sus consideracionescon criteriosy argumentos deingeniería.Se pueden fortalecer los argumentos propios al contrastarel tema que se ha estudiado conla realidad desu entorno, además de responder algunas preguntas como: ¿Para qué sirve ...?, ¿Por qué se utilizaría ...?, ¿Cómo se implementaría ...?, entreotras por el estilo.

Citar lasfuentes de información utilizando la norma IEEE.

La importancia de la vida de Alan Turing, Katherine G. Johnson y Tim Berners-Lee para la ingeniería informática.

Es de conocimiento general como algunos individuos cambian la manera en que la sociedad actúa, en este comentario de ingeniera se investigará el amplio impacto que tuvieron tres sujetos en el campo de ingeniería informática. Empezando por el que se podría nombrar máximo pionero y revolucionario del siglo 20 [1], Alan Turing, creador de las “maquinas que pueden pensar” que hoy en día las conocemos como computadoras [2]. Sin estas no sería posible esta carrera y muy probablemente no sería posible algún aparato electrónico inteligente, objetos a los que se esta tan acostumbrados como televisiones inteligentes, celulares inteligentes, tabletas, relojes inteligentes, entre otros. Además de ser el pionero en esto, siempre intento revolucionar a la sociedad para hacerla capaz de muchas más cosas, tanto así que su lema era: “Solo podemos ver hacia adelante una corta distancia, pero también se ve que se debe hacer mucho" [1] y trayendo consigo la tercera revolución industrial.

Para continuar con la gente precursora, Katherine Johnson dio los primeros pasos para la consideración y aceptación de la mujer en el campo de la ingeniería, todo gracias a su mente superdotada, pues se hizo indispensable en los cálculos y las pruebas para llevar al primer hombre a orbitar el planeta [4], eliminando cualquier subestimación y dándole paso a millones de mujeres a este campo de la ciencia.

Finalmente, el pionero más reciente del cual se investigará, Tim Berners-Lee, creador de World Wide Web (WWW), también conocido como la Web, un entorno de información y documentos accesibles a través de internet. Creación que una vez más revolucionaria al mundo para llegar al que se conoce hoy en día. Este sería el comienzo de la revolución digital y de la mano de la inteligencia artificial, la robótica y el internet, ubicaron a la sociedad a la cuarta revolución industrial [5]. Revolución industria que ha generado una necesidad por parte de la sociedad hacia los ingenieros relacionados con la tecnología, especialmente los informáticos debido a su conocimiento de automatizar, analizar y solucionar, la revolución para las industrias vanguardistas.

Bibliografía

Al conocer más acerca de estos personajes,

# Works Cited

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | B. J. Copeland, The Essential Turing, Oxford: Oxford University Press, 2004. |
| [2] | M. Tyldum, Director, *Código Enigma.* [Film]. Estados Unidos: Black Bear Pictures, 2014. |
| [3] | The Alan Turing Institude, «The Alan Turing Institude,» 23 Junio 2019. [En línea]. Available: https://www.turing.ac.uk/blog/what-alan-turing-means-us. [Último acceso: 22 Agosto 2022]. |
| [4] | M. L. Shetterly, "NASA," NASA, 24 Febrero 2020. [Online]. Available: https://www.nasa.gov/content/katherine-johnson-biography. [Accessed 22 Agosto 2022]. |
| [5] | F. Gutierrez, O. Islas and A. Arribas, "Hacia una nueva ecología mediática. Hacia un nuevo inventario de efectos," *Asociación Latinoamericana de Sociología,* vol. 10, no. 16, 2018. |