**TECNOLOGIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

**DOCENTE**

**JONH JAIRO MOJICA JIMENEZ**

**INTRODUCTORIO**

**JENNIFER NATALY APONTE PRADA**

**C.C. 1098697643**

**UNIDAD 4 – ACTIVIDAD 1**

**CASO ESTUDIANTE VIRTUAL\_JENNIFER\_APONTE**

**FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MATEO**

**BOGOTA**

**2019**

Links Voki:

<http://tinyurl.com/y3krlw64>

<http://tinyurl.com/yyyx9bde>

1. **¿Que son las TIC?**

Son el conjunto de tecnologías desarrolladas para gestionar, almacenar, enviar – recibir y/o recuperar información, abarcan un sin número de soluciones y contribuyen a que los conocimientos sean efímeros y a la continua emergencia de nuevos valores, provocando cambios en nuestras estructuras económicas, sociales y culturales, e incidiendo en casi todos los aspectos de nuestra vida.

Su gran impacto en todos los ámbitos de nuestra vida hace cada vez más difícil que podamos actuar eficientemente prescindiendo de ellas.

1. **¿Cuáles son sus usos?**

Las TIC nos permite el fácil acceso a la información en cualquier formato y de manera fácil y rápida.

* **Inmaterialidad.** La digitalización nos permite disponer de información inmaterial, para almacenar grandes cantidades en pequeños soportes o acceder a información ubicada en dispositivos lejanos.
* **Instantaneidad.** Podemos conseguir información y comunicarnos instantáneamente a pesar de encontrarnos a kilómetros de la fuente original.
* **Interactividad.** Las nuevas TIC se caracterizan por permitir la comunicación bidireccional, entre personas o grupos sin importar donde se encuentren. Esta comunicación se realiza a través de páginas web, correo electrónico, foros, mensajería instantánea, videoconferencias, blogs, entre otros sistemas.
* **Automatización de tareas.** Las TIC han facilitado muchos aspectos de la vida de las personas gracias a esta característica. Con la automatización de tareas podemos, por ejemplo, programar actividades que realizaran automáticamente los ordenadores con total seguridad y efectividad. Existen interesantes [cursos de TIC](http://open.iebschool.com/), desde enfados a profesores como a público en general. Incluso hay programas más especializados como los [masters en TIC](http://www.iebschool.com/programas/masters/).

1. **¿De qué manera las voy a utilizar en esta forma de educación?**

Las TIC se están convirtiendo en las herramientas más importantes en los procesos de educación en Colombia y en el mundo. La inclusión de estas, hacen que los estudiantes y profesores tengan más mecanismos de aprendizaje y de enseñanza.

En la educación virtual o **el e-learning está** apoyada por**videos y páginas de internet, uso de tablets, apps, tableros inteligentes, video-conferencias, conexiones en tiempo real con tutores de la universidad, por supuesto, la implementación de plataforma que reemplaza completamente el aula de clase.**

1. **¿Como las puede utilizar en el contexto educativo, social y laboral?**

Las TIC nos ofrecen la posibilidad de realizar unas funciones que facilitan nuestros trabajos tales:

**Fácil acceso a todo tipo de información,** sobre cualquier tema y en cualquier formato (textual, icónico, sonoro), especialmente a través de la televisión e Internet, pero también mediante el acceso a las numerosas colecciones de discos en soporte CD-ROM y DVD.

**Instrumentos para todo tipo de proceso de datos.** Los sistemas informáticos, integrados por ordenadores, periféricos y programas, nos permiten realizar cualquier tipo de proceso de datos de manera rápida y fiable: escritura y copia de textos, cálculos, creación de bases de datos, tratamiento de imágenes... Para ello disponemos de programas especializados.

**Canales de comunicación** inmediata, sincrónica y asíncrona, para difundir información y contactar con cualquier persona o institución del mundo mediante la edición y difusión de información en formato web, el correo electrónico, los servicios de mensajería inmediata, los fórums telemáticos, las videoconferencias, los blogs y las wiki.

**Almacenamiento de grandes cantidades de información** en pequeños soportes de fácil transporte (pendrives, discos duros portátiles, tarjetas de memoria...).

**Automatización de tareas**, mediante la programación de las actividades que queremos que realicen los ordenadores, que constituyen el cerebro y el corazón de todas las TIC. Ésta es una de las características esenciales de los ordenadores, que en definitiva son "máquinas que procesan automáticamente la información siguiendo las instrucciones de unos programas".

**Interactividad.** Las redes sociales como lo son el Facebook, WhatsApp, Instagram, entre otras.

**Instrumento cognitivo** que potencia nuestras capacidades mentales y permite el desarrollo de nuevas maneras de pensar.