

MODULO 3

MODULO SOBRE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN TIC

POLITICA DE PARTICIPACION SOCIAL EN SALUD EN BASE A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

TIC



Impulsar y promocionar las iniciativas del uso y apropiación de las tecnologías de información, fortaleciendo estrategias de información y comunicación incluido el acceso a medios, boletines, periódicos que posibilite espacios a las organizaciones para impulsar y visibilizar sus procesos participativos salud.

INTRODUCCIÓN

En esta sección están las definiciones básicas del concepto de TIC vistas desde distintos puntos de vista. En este módulo y todos los demás el material está organizado de tal forma que el aprendiz simplemente tenga que ir avanzando de forma descendente.

Desde la aparición de los sistemas de comunicación masivos como la radio y la televisión, la sociedad se ha visto influenciada por la información que circula a través de estos. Durante las últimas décadas internet, y las tecnologías similares, han ganado un papel principal entre los medios de comunicación, todo este grupo de nuevas tecnologías se les ha acuñado el nombre de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC). Estas herramientas han logrado disminuir la complejidad y aumentar la eficiencia para realizar ciertas tareas, todo esto se traduce en una mejor calidad de vida. Por ejemplo, ahora se pueden realizar pagos desde un dispositivo móvil sin necesidad de ir a una institución bancaria, o se pueden monitorear enfermos desde puntos distantes, evitando que los afectados se tengan que movilizar.

La educación está todavía en el proceso de acople con estas tecnologías, en especial la básica; aunque se ha tratado de muchas maneras instruir a varios sectores de la comunidad educativa sobre el uso de las TIC, a la hora de la ejecución aún se mantienen sistemas tradicionales de formación, aún se maneja información desactualizada, pues se basa la formación en libros, y día a día hay nuevos descubrimientos.

Esto hace pertinente mejorar el acople de las TIC y los modelos educativos, optimizando así estos procesos, facilitando que la información y herramientas estén a disposición de los profesores, coordinadores y alumnos.

Por dicho motivo se da este curso el cual busca reforzar los conocimientos en las TIC de modo tal que sean más útiles para los diferentes procesos educativos desarrollados por los aprendices, ya sean profesores, alumnos o administrativos.

Las Tecnologías de la Información y la Comunicación son un conjunto de servicios, redes, software y aparatos que tienen como fin la mejora de la calidad de vida de las personas dentro de un entorno, y que se integran en un sistema de información interconectado y complementario. Esta innovación servirá para romper las barreras que existen entre cada uno de ellos.

Las TIC se imaginan como el universo de dos conjuntos, representados por las tradicionales Tecnologías de la Comunicación, constituidas principalmente por la radio, la televisión y la telefonía convencional y por las Tecnologías de la información, caracterizadas por la digitalización de las tecnologías de registros de contenidos. Las TIC son herramientas teórico conceptuales, soportes y canales que procesan, almacenan, sintetizan, recuperan y presentan información de la forma más variada.

Los soportes han evolucionado en el transcurso del tiempo, ahora en esta era podemos hablar de la computadora y de la Internet.

El uso de las TIC representa una variación notable en la sociedad y a la larga un cambio en la educación, en las relaciones interpersonales y en la forma de difundir y generar conocimientos.

OBJETIVOS

Con este módulo se espera hacer una introducción al aprendiz al mundo de las TIC, que se familiarice con este concepto y que pueda entender las ventajas y problemas que pueden tener estas herramientas.

Asimismo, se pretende alcanzar una formación de actitudes y disposiciones que permitan al aprendiz tomar decisiones sobre las necesidades y requisitos que tienen las distintas herramientas TIC, haciendo que las temáticas tratadas en los módulos posteriores sean más claras.

Conseguida esta formación, el aprendiz obtendrá con menor esfuerzo el conjunto de conocimientos que le ayudaran a entender, manejar y aplicar las diferentes opciones que dan las TIC en la educación.

OBJETIVOS GENERALES

- Entender la definición de Tecnologías de la información y la comunicación.
- Conocer los componentes y necesidades básicas de la computadora para el uso adecuado de las herramientas TIC.
- Entender el concepto de las telecomunicaciones y su importancia para la comunicación humana.

QUÉ SON LAS TIC TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

Definimos las TIC como tecnologías y herramientas que las personas usan para compartir, distribuir y reunir información, y para comunicarse unas con otras, de una a una o en grupo, mediante el uso de computadoras y redes de computadoras interconectadas. Son medios que utilizan las telecomunicaciones y la tecnología informática al mismo tiempo”

Los servicios, recursos y tecnologías disponibles en internet aumentan día a día. A continuación, listamos algunos usos de Internet y de las tecnologías que interactúan en la red en la actualidad

Obtener información Estar al día de las noticias...consultar medios de comunicación electrónicos (periódicos, radio, televisiones...) Contribuir con información en medios de comunicación on-line Comunicación instantánea: mensajería, chat, llamadas telefónicas, enviar sms Televisión por internet Realizar trámites y solicitudes con las administraciones Buscar trabajo, acceder a nuevas oportunidades laborales a través de internet Utilizar el correo electrónico Formación, cursos on-line y/o autoaprendizaje... Curiosear y trastear Contribuir y participar en proyectos interactivos, colaborativos en internet Crear y mantener al día tu blog, tu web, tu lista de distribución... Jugar on-line Compras electrónicas Organizar vacaciones, viajes Utilizar servicios de revelado on-line Utilizar los servicios bancarios on-line Descargar programas informáticos, películas, música, televisión, libros Participar en iniciativas de e-democracia (consultas parlamentarias, seguir sesiones parlamento, votaciones...) Disponer de tu escritorio virtual en cualquier momento y desde cualquier lugar Utilizar herramientas ofimáticas on-line Compartir archivos, fotografías, vídeos, podcast Participar en redes, proyectos y campañas de movimientos sociales (y crearlas!) Contribuir en el desarrollo de aplicaciones de software libre Desarrollar negocios o expandir tu negocio a internet Suscribirse a archivos RSS Sindicar contenidos en tu web o blog

PARA QUÉ SIRVEN LAS TIC

Fácil acceso a la información en cualquier formato y de manera fácil y rápida.

1. Inmaterialidad: La digitalización nos permite disponer de información inmaterial, para almacenar grandes cantidades en pequeños soportes o acceder a información ubicada en dispositivos lejanos.
2. Instantaneidad: Podemos conseguir información y comunicarnos instantáneamente a pesar de encontrarnos a kilómetros de la fuente original.
3. 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 o wikis entre otros sistemas.
4. 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, desde enfados a profesores como a público en general. Incluso hay programas más especializados como los masters en TIC.

QUÉ TIPOS DE TIC EXISTEN

Podemos hacer una clasificación general de las tecnologías de la información y comunicación en redes, terminales y servicios que ofrecen.

1. Redes: la telefonía fija, la banda ancha, la telefonía móvil, las redes de televisión o las redes en el hogar son algunas de las redes de TIC.
2. Terminales: existen varios dispositivos o terminales que forman parte de las TIC. Estos son el ordenador, el navegador de Internet, los sistemas operativos para ordenadores, los teléfonos móviles, los televisores, los reproductores portátiles de audio y video o las consolas de juego.

3. Servicios en las TIC: las TIC ofrecen varios servicios a los consumidores. Los más importantes son el correo electrónico, la búsqueda de información, la banca online, el audio y música, la televisión y el cine, el comercio electrónico, e-administración y e-gobierno, la e-sanidad, la educación, los videojuegos y los servicios móviles. En los últimos años han aparecido más servicios como los Peer to Peer (P2P), los blogs o las comunidades virtuales.

CUÁLES SON LAS VENTAJAS DE LAS TIC

- Brindar grandes beneficios y adelantos en salud y educación.
- Desarrollar a las personas y actores sociales a través de redes de apoyo e intercambio y lista de discusión.
- Apoyar a las personas empresarias, locales para presentar y vender sus productos a través de la Internet.
- Permitir el aprendizaje interactivo y la educación a distancia.
- Repartir nuevos conocimientos para la empleabilidad que requieren muchas competencias.
- Ofrecer nuevas formas de trabajo, como teletrabajo
- Dar acceso a la salida de conocimientos e información para mejorar las vidas de las personas.
- Facilidades
- Exactitud
- Menores riesgos

ACCIONES TÁCTICAS DE COMUNICACIÓN

Posicionar la PPSS en la IPS

1. Comunicación interna
 - Generar contenidos relacionados con la PPSS
 - Diseñar piezas comunicativas
 - Definir canales Internet y carteleras.
 - Divulgar y difundir
 - Definir espacios internos para socializar la PPSS
 - -Definir mesas de trabajo y cronogramas conjuntos entre áreas que articulen e integren la participación social sobre la base del enfoque diferencial, para

promover su apropiación.

- Definir herramientas o mecanismos comunicativos y pedagógicos para la incorporación del enfoque diferencial en los espacios participativos.

2. Comunicación externa

- Página web institucional: Incluir espacio alusivo a los temas de la PPSS
- Establecer contenidos y diseñar piezas para la circulación en redes sociales.

3. Divulgación

- Actividades de formación
- Publicación de noticias: adopción de la PPSS, Logros de la entidad con la PPSS, impactos en la ciudadanía, comunidades, alianzas, programas de capacitación, etc.

TESS FORMATIVO

FICHA VALORATIVA A UTILIZO TECNOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS TICS

1- ¿Dispones de ordenador?

- a) Si, en casa tengo ordenador con conexión a internet
- b) Si, en casa tengo ordenador, pero sin conexión a internet
- c) No, en casa no tengo ordenador

Si la 1 respuesta es A

Tipo de conexión a internet:

- a) Módem con línea telefónica analógicaADSL
- b) ADSL y Wifi Cable Satélite
- c) Otra

Si la 1 respuesta es B o C

Puedo tener acceso a un ordenador con conexión a internet fuera de casa

No puedo tener acceso a un ordenador con conexión a internet fuera de casa

2- ¿Dispones de otros dispositivos tecnológicos en casa?Bloque accesos y usos

3- Si tienes acceso a un ordenador, con qué frecuencia lo utilizas:

- a) Diariamente
- b) Todas las semanas
- c) Al menos 1 vez al mes o bien no todas las semanasNo todos los meses
- d) Nunca lo he utilizado

- a) Si la respuesta anterior es NUNCA cual es la causa?No lo he necesitado
- b) No sé cómo funciona
- c) No sabría para que utilizarlo
- d) Es para otras personas de la casa

4- Si utilizas un ordenador, para que lo utilizas:

- a) Tareas ofimáticas del trabajoTareas de la escuela
- b) Tareas personales
- c) Para conectarme a internet

a) Si tienes acceso a internet, con que frecuencia te conectas al internet:

- Diariamente
- b) Todas las semanas
- c) Al menos 1 vez al mes o bien no todas las semanasNo todos los meses
- d) Nunca me he conectado a internet

5- Si te conectas a internet , indica 3 webs a las que accedes con más frecuencia.

6- Si no utilizas ordenador...Para que crees que te serviría utilizar el ordenador y/o internet?

7- Si tienes teléfono móvil, para que lo utilizas: