**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**CARRERA: ECONOMIA**

**Integrantes:**

* Roger David Romero
* Paul Obaco Sisalima.
* Karonlay Casco
* Denisse Valarezo.
* Ronaldo Guevara

**Curso:**

Primer semestre-economía-”A”

# TIC’S - Tecnologías de Información y Comunicación

Se denominan Tecnologías de la [Información](http://www.monografias.com/trabajos7/sisinf/sisinf.shtml) y las [Comunicación](http://www.monografias.com/trabajos12/fundteo/fundteo.shtml) TICS al conjunto de tecnologías que permiten la adquisición, [producción](http://www.monografias.com/trabajos16/estrategia-produccion/estrategia-produccion.shtml), [almacenamiento](http://www.monografias.com/trabajos12/dispalm/dispalm.shtml), tratamiento, comunicación, [registro](http://www.monografias.com/trabajos7/regi/regi.shtml) y presentación de informaciones, en forma de voz, [imágenes](http://www.monografias.com/trabajos3/color/color.shtml) y [datos](http://www.monografias.com/trabajos11/basda/basda.shtml) contenidos en [señales](http://www.monografias.com/trabajos36/signos-simbolos/signos-simbolos.shtml) de [naturaleza](http://www.monografias.com/trabajos36/naturaleza/naturaleza.shtml) acústica, [óptica](http://www.monografias.com/trabajos14/opticatp/opticatp.shtml) o electromagnética, Las TICs incluyen la [electrónica](http://www.monografias.com/trabajos5/electro/electro.shtml) como [tecnología](http://www.monografias.com/Tecnologia/index.shtml) base que soporta el [desarrollo](http://www.monografias.com/trabajos12/desorgan/desorgan.shtml) de las [telecomunicaciones](http://www.monografias.com/trabajos33/telecomunicaciones/telecomunicaciones.shtml), la [informática](http://www.monografias.com/trabajos11/curinfa/curinfa.shtml) y el audiovisual.

**CARACTERÍSTICAS:**

* **Inmaterialidad** (Posibilidad de digitalización): Las TICS convierten la información, tradicionalmente sujeta a un medio físico, en inmaterial. Mediante la digitalización es posible almacenar grandes cantidades de información, en dispositivos físicos de pequeño tamaño (discos, [CD](http://www.monografias.com/trabajos/multimediaycd/multimediaycd.shtml), [memorias](http://www.monografias.com/trabajos16/memorias/memorias.shtml) [USB](http://www.monografias.com/trabajos11/usbmem/usbmem.shtml#QUEES), etc.). A su vez los usuarios pueden acceder a información ubicada en dispositivos electrónicos lejanos, que se transmite utilizando las [redes](http://www.monografias.com/Computacion/Redes/) de comunicación, de una forma transparente e inmaterial.

Esta característica, ha venido a definir lo que se ha denominado como "[realidad virtual](http://www.monografias.com/trabajos53/realidad-virtual/realidad-virtual.shtml)", esto es, realidad no real. Mediante el uso de las TICS se están creando [grupos](http://www.monografias.com/trabajos11/grupo/grupo.shtml) de personas que interactúan según sus propios intereses, conformando comunidades o grupos virtuales.

* **Instantaneidad:** Se puede transmitir la información instantáneamente a lugares muy alejados físicamente, mediante las denominadas "autopistas de la información". Se han acuñado términos como ciberespacio, para definir el espacio virtual, no real, en el que se sitúa la información, al no asumir las características físicas del objeto utilizado para su almacenamiento, adquiriendo ese grado de inmediatez e inmaterialidad.
* **Aplicaciones**[**Multimedia**](http://www.monografias.com/trabajos10/mmedia/mmedia.shtml)**:** Las aplicaciones o [programas](http://www.monografias.com/Computacion/Programacion/) multimedia han sido desarrollados como una interfaz amigable y sencilla de comunicación, para facilitar el acceso a las TICs de todos los usuarios. Una de las características más importantes de estos entornos es "La interactividad".

Es posiblemente la característica más significativa. A diferencia de las tecnologías más clásicas (TV, [radio](http://www.monografias.com/trabajos13/radio/radio.shtml)) que permiten una [interacción](http://www.monografias.com/trabajos901/interaccion-comunicacion-exploracion-teorica-conceptual/interaccion-comunicacion-exploracion-teorica-conceptual.shtml) unidireccional, de un emisor a una masa de espectadores pasivos, el uso del ordenador interconectado mediante las redes digitales de comunicación, proporciona una comunicación bidireccional (sincrónica y asincrónica), [persona](http://www.monografias.com/trabajos7/perde/perde.shtml)- persona y persona- [grupo](http://www.monografias.com/trabajos14/dinamica-grupos/dinamica-grupos.shtml). Se está produciendo, por tanto, un [cambio](http://www.monografias.com/trabajos2/mercambiario/mercambiario.shtml) hacia [la comunicación](http://www.monografias.com/trabajos/lacomunica/lacomunica.shtml) entre personas y grupos que interactúan según sus intereses, conformando lo que se denomina "comunidades virtuales".

**[Evolución](http://www.monografias.com/trabajos16/teoria-sintetica-darwin/teoria-sintetica-darwin.shtml) de las TIC**

* Progresivo aumento de los [sistemas](http://www.monografias.com/trabajos11/teosis/teosis.shtml) informáticos portátiles
* Progresiva difusión de las pantallas planas (TFT)
* Implantación de las tecnologías inalámbricas: ratón, [teclado](http://www.monografias.com/trabajos5/sisope/sisope2.shtml#tecla), [impresoras](http://www.monografias.com/trabajos11/trimpres/trimpres.shtml), LAN
* Omnipresencia de los accesos a [Internet](http://www.monografias.com/Computacion/Internet/).
* Uso generalizado de los sistemas de [banda ancha](http://www.monografias.com/trabajos14/acceso-atm/acceso-atm.shtml) para las conexiones a Internet.
* Telefonía móvil de tercera generación UMTS, con [imagen](http://www.monografias.com/trabajos7/imco/imco.shtml) y conexiones [gráficas](http://www.monografias.com/trabajos11/estadi/estadi.shtml#METODOS) a Internet.
* Suministros de [software](http://www.monografias.com/Computacion/Software/) a través de Internet (se pagará según [consumo](http://www.monografias.com/trabajos35/consumo-inversion/consumo-inversion.shtml), como la [electricidad](http://www.monografias.com/trabajos10/nofu/nofu.shtml))
* Multiplicación de las actividades que realizaremos desde el ciberespacio: telebanco, [telemedicina](http://www.monografias.com/trabajos28/telemedicina-internet/telemedicina-internet.shtml).
* Generalización de la "pizarra digital" en las aulas presenciales.

**Clasificación de las TICS**

Para pautar la clasificación de las tecnologías de información y comunicación debemos conocer sus bases de desarrollo, ya que como tal no existe una clasificación específica, sino un desarrollo creciente, para esto debemos entender los dos [principios](http://www.monografias.com/trabajos6/etic/etic.shtml) básicos de desarrollo:

Informática: La informática es una [ciencia](http://www.monografias.com/trabajos10/fciencia/fciencia.shtml) de información automática, todo aquello relacionado con el [procesamiento de datos](http://www.monografias.com/trabajos14/datos/datos.shtml#pro).

* Bases de datos
* Hojas de cálculo
* Programas de presentación
* Correo Electrónico
* Audio conferencias
* Video conferencia
* Espacio de web

**BIBLIOGRAFÍA**

[http://www.monografias.com/trabajos89/tics-tecnologias-informacion-y-comunicacion/tics-tecnologias-informacion-y-comunicacion.](http://www.monografias.com/trabajos89/tics-tecnologias-informacion-y-comunicacion/tics-tecnologias-informacion-y-comunicacion.shtml" \l "ixzz3aWOGSn00)