

# LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN



Celia Miranda Riquero

Grupo R3 A

[celia.miranda@escoladisseny.com](mailto:celia.miranda@escoladisseny.com)

## GLOBALIZACIÓN Y DISEÑO: LA REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA

La **Revolución Tecnológica** de las últimas tres décadas anuncia un cambio de época. El salto cuántico y cualitativo de las nuevas tecnologías está provocando cambios trascendentales en las relaciones sociales, económicas y políticas del mundo.

Internet y las redes sociales han democratizado el acceso a la **información**, mientras fracturan la desigualdad social y protegen los derechos humanos.

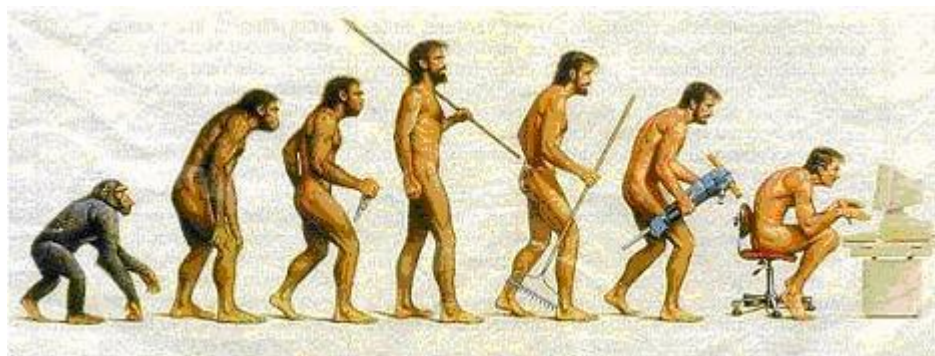
Los primeros pasos hacia una "**Sociedad** de la Información" se remontan a la invención del telégrafo eléctrico, pasando posteriormente por el teléfono fijo, la radiotelefonía y, por último, la televisión. Internet, la telecomunicación móvil y el GPS pueden considerarse como nuevas tecnologías de la información y la comunicación.

La tecnología formal tiene su origen cuando la técnica (primordialmente empírica) comienza a vincularse con la ciencia, sistematizándose así los métodos de producción. Ese vínculo con la ciencia, hace que la tecnología no sólo abarque "el hacer", sino también su reflexión teórica. Tecnología también hace referencia a los productos resultados de esos procesos.

Las innovadoras Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) y su fusión reciente en la telemática; las nuevas formas de organización de la producción y de las empresas, y las transformaciones en el trabajo y en el empleo han conducido a un buen número de expertos a hablar de una naciente "Revolución Industrial", que nos aleja y nos separa del paradigma tecnológico que tiene su origen en la industrialización.

Las TIC agrupan un conjunto de sistemas necesarios para administrar la información, y especialmente los computadores y programas necesarios para convertirla, almacenarla, administrarla, transmitirla y encontrarla.

La revolución tecnológica que vive en la humanidad actualmente es debida en buena parte a los avances significativos en las tecnologías de la información y la comunicación. Los grandes cambios que caracterizan esencialmente esta nueva sociedad son: la generalización del uso de las tecnologías, las redes de comunicación, el rápido desenvolvimiento tecnológico y científico y la globalización de la información.



Evolución de las Tecnologías

La historia moderna de la tecnología está relacionada íntimamente con la historia de la ciencia, pues el descubrimiento de nuevos conocimientos ha permitido crear nuevas cosas y, recíprocamente, se han podido realizar nuevos descubrimientos científicos gracias al desarrollo de nuevas tecnologías, que han extendido las posibilidades de experimentación y adquisición del conocimiento. Los artefactos tecnológicos son productos de una economía, una fuerza del crecimiento económico y una buena parte de la vida. Las innovaciones tecnológicas afectan y están afectadas por las tradiciones culturales de la sociedad. También son un medio de obtener poder militar.

Un gran ejemplo de **innovaciones** científicas son la biomedicina, que son, sin duda, revolucionarias. Enfermedades que parecían infranqueables están siendo superadas por los hallazgos en investigación y desarrollo que realizan hospitales y universidades de Estados Unidos. Otro ejemplo es la biotecnología. Los avances en materia de cultivos han permitido aumentos notables de la productividad agrícola, que, encauzados con responsabilidad social, ayudan a mitigar la pobreza.

### ¿Cuáles son las causas y consecuencias de la Revolución Tecnológica?

La revolución tecnológica, produce tal vez, con cierta demora una "**Revolución Social**" paralela, ya que, tienen cambios tan rápidos que van creando problemas sociales mucho antes de que la sociedad sea capaz de encontrar soluciones. En el puesto de trabajo se requiere de una serie de cambios en las formas de organización, estilos de supervisión, estructuras de recompensas y muchos otros. Para un ajuste a la tecnología, lo que se requiere es más movilidad económica y social, ocupacional y geográfica, administrativa y del empleado.

En la actualidad, encontramos numerosos ejemplos donde las máquinas reducen la necesidad de mano de obra para la producción y se verifica un excedente de trabajadores ligado directamente a los procesos de reestructuración tecnológica. El desempleo resultante de éstos plantea el debate acerca de la destrucción de empleo y de la posible evolución futura.

También, la revolución y evolución tecnológica viene dada por el mercado y la competencia en general, ya que las empresas intentan mostrar sus mejores productos y eso hace que deban producir nuevas tecnologías continuamente ( tecnología de punta), muchas veces con ayuda de la gran transferencia de tecnología mundial. También existe una tendencia a la miniaturización de los dispositivos tecnológicos.

### ¿Qué se entiende por globalización?

La **globalización** es el proceso por el que la creciente comunicación e interdependencia entre los distintos países del mundo unifica sociedades, mercados y cultura, a través de transformaciones sociales, económicas y políticas que les da un carácter global. Por tanto hay un intercambio de bienes mundial que conlleva también a la búsqueda de identidades de diseño para poder hacer llegar un mensaje claro a todas las personas teniendo en cuenta sus características como sociedad y su cultura.



Globalización

#### Ventajas e inconvenientes:

Con la globalización vienen muchas ventajas para todos, una de ellas es la comunicación. Los medios de comunicación se han expandido de tal manera que una persona del otro lado del mundo puede saber simultáneamente lo que está ocurriendo en nuestro país. Para el diseño es un gran paso, puesto que para las empresas es necesario hacerse imagen ante el mundo, o darse a conocer, y así mejorar frente al mercado.

También, ha generado mayores facilidades para los estudiantes, ya que pueden encontrar la información de manera más rápida y conocer distintos puntos de vista de personas de distintas partes del mundo. Para los diseñadores es muy importante, para estar al tanto de las tendencias, o para abrir los ojos y enterarse de lo que hay en el mundo respecto al diseño. Podemos también expresar nuestras ideas y recibir distintos puntos de vista, muy importante para nuestro crecimiento profesional.

Pero también trae grandes problemas, el mayor de todos ellos es la contaminación causada por la producción de productos y tecnologías. Otro problema es que el capital se configura mundialmente y esto provoca que los países pierdan ciertas atribuciones. Esto es denominado "sociedades en red".

### **Conclusión**

La evolución de las tecnologías ha creado una evolución del mundo, tanto a nivel productivo como a nivel comunicativo e informativo. A parte de contribuir en la evolución del mundo, también ha provocado cambios en las sociedades con la Revolución Industrial, cosa que ha provocado una Revolución Social importante. A pesar de estos efectos negativos, el mundo tal y como lo conocemos en la actualidad y el mundo que será en un futuro existe gracias a esta Revolución de la Tecnología.

### **Bibliografía consultada:**

<http://carlaparodi.blogspot.com.es/2007/04/diseo-y-goblalizacion.html>

<http://www.eluniversal.com/opinion/140912/la-revolucion-tecnolog>

<http://www.profesorenlinea.cl/universalhistoria/U34MRevolucionTecnologica.htm>

[http://bqto.unesr.edu.ve/pregrado/Gestion%20de%20Tecnologia/gtr\\_unid1/historia\\_y\\_evolucion\\_de\\_la\\_tecnologia.html](http://bqto.unesr.edu.ve/pregrado/Gestion%20de%20Tecnologia/gtr_unid1/historia_y_evolucion_de_la_tecnologia.html)

<http://romarca.wordpress.com/2007/11/16/globalizacion-y-diseno/>