

# El impacto de la tecnología en el mundo actual 1

**El impacto de la tecnología en el mundo actual:** tecnologías es repercusiones en la actividad productiva, repercusiones sociales y otras repercusiones. Definición de tecnología: los filosofos y científicos dedicados al estudio de la naturaleza, se desarrollaban de forma prácticamente ajena y desconectada. Esto cambió con el surgimiento de la ciencia moderna. Galileo fue uno de los primeros en llevar a cabo sus investigaciones de la mano de la técnica. Construyó un telescopio y lo empleó para estudiar los astros y confirmar su teoría del universo. A partir de ese momento, la relación entre técnica y ciencia ha sido cada vez más estrecha. Para la técnica este hecho ha supuesto una transformación profunda. Definimos tecnología como el conjunto de procedimientos y recursos de gran complejidad y sofisticación que caracterizan a la técnica desde el siglo XVIII. La diferencia fundamental respecto a la técnica anterior es la aplicación de las teorías y los avances científicos. La tecnología ha invadido prácticamente todos los aspectos de nuestra existencia. Repercusiones en la actividad productiva: ventajas: la eficacia y la productividad: la revolución tecnológica tuvo como efecto más evidente el aumento de la eficacia y la productividad, gracias a la introducción de maquinaria especial y a la reorganización de los procedimientos y recursos fue posible fabricar más, más rápido y mejor. La humanización de las condiciones laborales: el empleo de maquinaria y el perfeccionamiento de los métodos de trabajo permiten descargar el trabajo de las tareas más duras y pesadas. Esto constituye un adelanto, pues supone liberarlo de las tareas más agotadoras físicamente y reservarlas para los trabajos más gratificantes y creativos.

-el tiempo libre: el aumento de la productividad supone fabricar más en el mismo tiempo y con los mismos recursos, es decir, que las personas necesitan trabajar menos para producir lo mismo. Inconvenientes: la sobreproducción y el consumismo: producir más y mejor lleva a fabricar más de lo que la sociedad necesita en un determinado tiempo. Hay más oferta de un producto que personas interesadas en adquirirlo. La deshumanización y alienación: la introducción y utilización de maquinaria no siempre supone una humanización del trabajo. Cuando el trabajo resulta tan repetitivo y automático que se vuelve similar al funcionamiento de una máquina, entonces pierde su dimensión humana y hablamos de deshumanización o mecanización del trabajo. [poner algo sobre la alienación de Marx]. Repercusiones sociales: el bienestar como valor supremo: la principal contribución de la tecnología es la mejora de las condiciones materiales de vida. Otras repercusiones: los problemas medioambientales: muchos desastres relacionados con el medio ambiente son muchos y a nadie se le escapa su conexión con la industrialización y la tecnificación de la cultura actual. La actitud de que no se valora de distinta manera la ciencia y la técnica ocasiona que tengamos que vernos con problemas acuciantes como el calentamiento de la atmósfera o el agujero de la capa de ozono, estas constituyen un riesgo potencial (posibles accidentes) un riesgo real (problema de los residuos radiactivos altamente tóxicos). La especie humana puede atribuirse el mérito de haber edificado su mundo artificial a costa de mareas negras y acumulación de residuos es decir, de haber construido su mundo sobre la destrucción del mundo natural. En los últimos años ha nacido el ecologismo y un gran progreso crecimiento.