

Historia

La Revolución Industrial fue un periodo de transición a nuevos procesos de fabricación en Europa y Estados Unidos, que se desarrolló aproximadamente desde 1760 hasta algún momento entre 1820 y 1840. Esta transición incluyó el cambio de métodos de producción manuales a máquinas, nuevos procesos de manufactura química y producción de hierro, el uso creciente de energía de vapor y de agua, el desarrollo de herramientas y máquinas de fabricación, y la aparición del sistema fabril.

Inicio y Expansión

La Revolución Industrial comenzó en el Reino Unido en el siglo XVIII. Se considera que este país fue el primero en experimentar la transición debido a su abundante suministro de recursos naturales, su infraestructura de transporte avanzada, y su sistema bancario y financiero desarrollado.

El siglo XVIII vio el inicio de la Revolución Industrial, con avances significativos en tecnología y producción.

Principales Innovaciones

La industria textil fue una de las primeras y más importantes en adoptar métodos industriales. La mecanización del hilado y el tejido permitió aumentar enormemente la producción de textiles.

Máquina de Vapor:

James Watt mejoró la máquina de vapor en 1776, lo que permitió su uso más eficiente en fábricas y minas. La máquina de vapor se convirtió en un símbolo de la Revolución Industrial.

Sistema Fabril:

El sistema fabril, en el cual la producción se concentraba en grandes fábricas en lugar de en talleres pequeños o en el hogar, se convirtió en el método dominante de producción.

Impactos Sociales y Económicos

La Ley de Cercamientos en el Reino Unido permitió la privatización de tierras comunales, lo que llevó a un aumento de la producción agrícola y desplazó a muchos pequeños agricultores a las ciudades para trabajar en fábricas.

Recursos Naturales:

El carbón fue un recurso fundamental para la Revolución Industrial, utilizado para alimentar máquinas de vapor y más tarde para la producción de hierro.

Transporte

El desarrollo del tren fue uno de los avances más significativos en el transporte durante la Revolución Industrial. Permitted el transporte rápido y eficiente de bienes y personas, conectando diferentes regiones y fomentando el comercio y la expansión económica.