



# Mi Universidad

**Nombre del Alumno:** Antonio de Jesus Lopez Lopez

**Parcial:** Parcial III

**Nombre de la Actividad:** LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL Y SU IMPACTO EN LA CIUDAD

**Nombre de la Materia:** Teoria de la Arquitectura II

**Nombre del profesor:** Jorge David Oribe Calderon

**Nombre de la Carrera:** Arquitectura

**Cuatrimestre:** 3<sup>a</sup> Cuatrimestre

09 de Julio del 2022

# LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL Y SU IMPACTO EN LA CIUDAD

¿Qué es la Revolución Industrial?

Es el proceso de transformación económica, social y tecnológica que se inició en la segunda mitad del siglo XVIII

Tuvo Origen en

Inglaterra, donde se daban unas condiciones políticas, socioeconómicas y geográficas adecuadas.

Las causas fueron

Causas políticas

Causas socioeconómicas

Causas geográficas

Las consecuencias fueron

Mecanización del trabajo y grandes fábricas

Cambios en la estructura económica y en la sociedad

Crecimiento de las ciudades y éxodo rural

Algunas de las características de la Revolución Industrial

- Gran aumento de la producción mecanizada.
- Cambios en la estructura social.
- Expansión económica e industrial sin precedentes.
- Incremento de la productividad, gracias al avance de la tecnología.
- Importantes mejoras en los medios de transporte.
- Fuerte aumento de la población urbana, en detrimento de la población rural.
- Cambios en el hábito de consumo.
- Transformación de la estructura productiva
- Impulso del carbón como fuente de energía principal.
- La producción industrial a gran escala, especialmente de alimentos.
- El dominio de la burguesía sobre la economía y la política, sustituyendo el poder absoluto de la nobleza y dando origen a la clase social del proletariado.
- El desarrollo de nuevas industrias como la textil, la siderúrgica (metales) o la minera.
- La sustitución del hierro por el acero, un material más duro y resistente.

Inventos de la Revolución Industrial

- Máquina de hilar (1767).
- Máquina de vapor (1769).
- Barco de vapor (1787).
- Ferrocarril (1814).
- Bicicleta (1817).
- Máquina de escribir (1829).

Etapas de la Revolución Industrial

Tras la Primera Revolución Industrial (1760-1840), se pueden establecer etapas sucesivas que dieron lugar a cambios en otros ámbitos como son:



ARQUITECTURA INDUSTRIAL

es

El diseño y construcción de edificios con una función industrial.

Arquitectura de Hierro y Cristal

son

Denominaciones de una técnica constructiva y estilo arquitectónico propio de la Revolución industrial, que se popularizó a través de la arquitectura ferroviaria, las galerías comerciales etc.

Arquitectura en Hierro

son

Denominaciones historiográficas de una técnica constructiva y estilo arquitectónico del siglo XIX, originados en la disponibilidad de nuevos materiales que se produjo durante la Revolución Industrial.

El hierro había sido utilizado desde la antigüedad como complemento de la arquitectura para grapas o uniones, en general, pero hasta el XVIII no se obtiene un hierro lo suficientemente consistente como para utilizarlo en la construcción.

“En cuanto se utiliza un nuevo producto proporcionado por una nueva industria se crea una arquitectura característica. El uso del hierro permite e impone numerosas formas nuevas, como pueden observarse en estaciones, puentes colgantes, y bóvedas de los jardines de invierno”.