



Liliana Vázquez Moreno

Jorge David Oribe Calderón

Teoría de la arquitectura II

La revolución industrial y su impacto de la ciudad

Unidad 3

8 de Julio del 2022

LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL Y SU IMPACTO EN LA CIUDAD

La Revolución Industrial

Es el proceso de transformación económica, social y tecnológica.

Causas de la Revolución Industrial

- Causas políticas
- Causas socioeconómicas
- Causas geográficas.

Características de la Revolución Industrial

- Gran aumento de la producción mecanizada
- Cambios en la estructura social
- Cambios en el hábito de consumo

La primera Revolución Industrial en Francia y otros países

Generó grandes transformaciones en la economía francesa

- Europa
- Inglaterra
- Bélgica
- Alemania

Origen de la Revolución Industrial

Tuvo su origen en Inglaterra en el año 1760 y concluyó en la década 1840.

Consecuencias de la Revolución Industrial

- Mecanización del trabajo y grandes fábricas
- Cambios en la estructura económica y en la sociedad
- Crecimiento de las ciudades y éxodo rural.

Inventos de la Revolución Industrial

- Máquina de hilar
- De vapor
- Barco de vapor
- Ferrocarril
- Bicicleta
- Máquina de escribir

Etapas de la Revolución Industrial

- 1^{era}: Mecanización, electricidad, Informática y Digitalización
- 2^{da}: Avances tecnológicos y científicos
- 3^{era}: Nuevas tecnologías de la información y la comunicación
- 4^{ta}: Sistemas ciberfísicos, la robótica, el internet, etc.

Arquitectura de Hierro y Cristal

Son denominaciones de una técnica constructiva y estilo arquitectónico.

Impacto del Hierro en el Arte y la industria

como complemento de la arquitectura para grapas o uniones.

La arquitectura del ingeniero la materia, la técnica y la forma

la ingeniería se orientaba hacia la técnica.

Arquitectura Industrial

Es el diseño y construcción de edificios con una función industrial.

Impacto de la Revolución Industrial en el arte y la Arquitectura

Muchos caminos se abrieron al arte y la arquitectura, pero todos ellos pueden reunirse en uno: el de la libertad de creación.

Arquitectura en Hierro

son denominaciones historiográficas de una técnica constructiva.

Hierro: El motor de la Arquitectura

permite e impone numerosas formas nuevas.