



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Yessica Hernandez Zúñiga

Nombre del tema: La Revolución Industrial y su Impacto en la Ciudad

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Teoría de la Arquitectura II

Nombre del profesor: Jorge David Oribe Calderon

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: Tercer Cuatrimestre

Comitán de Domínguez a 07 de julio del 2023.

REVOLUCIÓN INDUSTRIAL Y SU IMPACTO EN LA CIUDAD

LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

La Revolución Industrial marca un punto de inflexión en la historia, modificando e influenciando todos los aspectos de la vida cotidiana de una u otra manera.

CARACTERÍSTICAS DE LA REVOLUCIÓN

- Gran aumento de la producción mecanizada
 - Cambios de la estructura social
 - Cambios en el hábito de consumo
 - Transformación de la estructura productiva
- Y otras más...

ARQUITECTURA DE HIERRO O CRISTAL

- se popularizó a través de la arquitectura ferroviaria, las galerías comerciales y mercados cubiertos, y los grandes pabellones de las exposiciones universales de la segunda mitad del siglo XIX.

ORIGEN DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

Tuvo su origen aproximadamente hacia el año 1760 y concluyó en la década de 1840. La máquina de vapor fue la base sobre la que se asentó todo el desarrollo que vino propiciado como consecuencia de la Revolución Industrial.

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).

IMPACTO DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL EN EL ARTE Y LA ARQUITECTURA

rápido crecimiento de las ciudades y, en consecuencia, a la consolidación de los modelos de la vida urbana.

ORIGEN DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

Tuvo su origen aproximadamente hacia el año 1760 y concluyó en la década de 1840. La máquina de vapor fue la base sobre la que se asentó todo el desarrollo que vino propiciado como consecuencia de la Revolución Industrial.

LA PRIMERA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL EN FRANCIA Y EN OTROS PAÍSES

La revolución industrial consistió básicamente en la sustitución de las viejas herramientas artesanales por máquinas más productivas, y la energía animal y humana por la máquina de vapor. Estas invenciones se aplican a la industria

IMPACTO DEL HIERRO EN EL ARTE Y LA INDUSTRIA

En general, la arquitectura se va haciendo receptora de los nuevos avances tecnológicos y, frente a gustos más anclados en la tradición (neoclasicismo, historicismo) va a darse en este siglo el origen de lo que podríamos considerar la inicial arquitectura moderna

CAUSAS DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

- **Causas políticas:** El sistema se basaba en una monarquía que había desechado el absolutismo
- **Causas socioeconómicas:** El control del comercio con las colonias, dio lugar a un proceso de concentración de capitales en manos de algunos empresarios.
- **Causas geográficas:** El hierro y carbón fueron fundamentales para permitir el desarrollo y la generalización de innovaciones como la máquina de vapor

ETAPAS DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

Primera etapa: máquina de vapor, energía hidráulica y mecanización.
Segunda etapa: producción de masa, cadena de montaje y electricidad.
Tercera etapa: automatización, tecnologías de la información y la comunicación (TIC).
Cuarta etapa: internet de las cosas, la nube, coordinación digital, sistemas ciberfísicos y robótica

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

ARQUITECTURA INDUSTRIAL

La Bauhaus y el Movimiento Moderno se aplicaron a todo tipo de edificaciones industriales desde el segundo tercio del siglo XX. La Torre Eiffel es un ejemplo destacado de arquitectura industrial monumental.

LA ARQUITECTURA DEL INGENIERO LA MATERIA, LA TÉCNICA Y LA FORMA

Entonces la arquitectura se definía como una actividad más creativa y cercana al arte y la ingeniería se orientaba hacia la técnica, cualidad que facilitó la adaptación de las prestaciones de los nuevos materiales al campo de la construcción