



ARQUITECTURA

JOSE JAVIER PERERA VENTURA

UNIDAD 3

LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL Y SU IMPACTO
EN LA CIUDAD.

ARQ. JORGE DAVID ORIBE CALDERON

3ER. CUATRIMESTRE

TEORIA DE LA ARQUITECTURA II

9 DE JULIO DEL 2023

LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL Y SU IMPACTO EN LA CIUDAD

La Revolución Industrial

La Revolución Industrial o Primera Revolución Industrial es el proceso de transformación económica, social y tecnológica que se inició en la segunda mitad del siglo XVIII en el Reino de Gran Bretaña, que se extendió unas décadas después a gran parte de Europa occidental y América Anglosajona, y que concluyó entre 1820 y 1840

Origen de la Revolución Industrial

La máquina de vapor fue la base sobre la que se asentó todo el desarrollo que vino propiciado como consecuencia de la Revolución Industrial. Este invento fue posible gracias a algunos elementos, como la existencia de combustibles como el carbón o el hierro.

Causas de la Revolución Industrial

Por una parte, la Revolución burguesa del siglo XVII había triunfado, dándose con ello la abolición del sistema feudal. El sistema se basaba en una monarquía que había desechado el absolutismo que se daba en otros países europeos.

Consecuencias de la Revolución Industrial

Al igual que las causas que llevaron a la Revolución Industrial, las consecuencias se dejaron notar en diferentes ámbitos

Características de la Revolución Industrial

Gran aumento de la producción mecanizada.*
Cambios en la estructura social.
* Expansión económica e industrial sin precedentes.

LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL Y SU IMPACTO EN LA CIUDAD

inventos de la Revolución Industrial.

La aparición de estos nuevos medios de transporte favoreció sobre todo al comercio por la capacidad mayor de mercancías que tenían, así como a la velocidad en la que esta era transportada.

La Primera Revolución Industrial en Francia y otros países

Prueba de ello, fue la extensión de La Revolución Industrial en Europa y, principalmente en países como Francia. Que, aunque se desarrolló de manera lenta y gradual a lo largo del siglo XIX, generó grandes transformaciones en la economía francesa

Etapas de la Revolución Industrial

La Segunda Revolución Industrial significó que los avances tecnológicos y científicos salieron desde el Reino Unido, llegando a otros lugares. Obviamente, la expansión de estos elementos, también tuvo repercusiones en estos países.

Arquitectura Industrial

En la época preindustrial hubo algunos edificios de función industrial, destacadamente los molinos y otros edificios de almacenamiento y procesamiento agroindustrial (bodegas, cervecerías, alazaras, silos, pósitos, etc.) y de la industria naval

Arquitectura de Hierro y Cristal

Desde siempre la capacidad arquitectónica del hombre nos ha impresionado, alturas de vértigo, materiales imposibles, edificios que parecen caer ante nuestros ojos, verdaderas obras de arte que visten las ciudades más modernas y las más retro

LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL Y SU IMPACTO EN LA CIUDAD

Impacto de la Revolución Industrial en el Arte y La Arquitectura

Con los avances obtenidos de la creación de la hiladora multibobina, que optimizaba sobremanera la producción textil, sumado al gran salto del comercio con invención de la máquina de vapor

Hierro: El Motor de La Arquitectura

La Revolución Industrial se inició en Inglaterra entre 1760 y 1830, pero no sería hasta 1850 cuando se extiende a los demás países europeos. La aplicación de una nueva fuerza mecánica, la máquina de vapor, la producción y más tarde al transporte

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

Desde el momento histórico en el que se produce la Revolución Industrial, el ingeniero pasa a ser algo más que un simple compañero de viaje para el arquitecto, demostrando que su capacidad para innovar no tenía nada que envidiar a la del arquitecto

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

Arquitectura en Hierro

La referencia al hierro debe entenderse una denominación genérica, ya que realmente se usó tanto hierro, como diversas fundiciones y acero. A pesar de la temprana incorporación del hierro colado o fundido en estructuras de ingeniería