

Nombre Del Alumno: Alba Jazmín Cruz.

Nombre Del Profesor: Karla Estrella Rodríguez.

Licenciatura: Arquitectura.

Materia: Teoría De La Arquitectura II.

Nombre Del Trabajo: Tercera Lección.

Yajalón, Chiapas A 30 De Julio Del 2022.





sábado, 30 de julio de 2022.

3.11 Impacto de la revolución industrial en el arte y la arquitectura. Página 83.

En esta época nacen importantes inventos y avances tecnológicos, así como, la hiladora multibobina, al igual que la máquina de vapor, reemplazando casi por completo el trabajo manual, con esto las geografías urbanas dan una nueva división social que caracteriza a las sociedades capitalistas emergentes.

Luego la adaptación de los nuevos materiales en el arte y arquitectura (hierro, vidrio y el cemento).

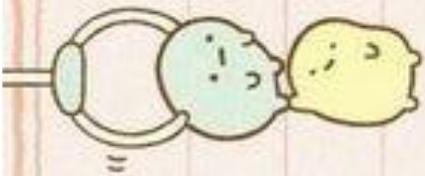
sábado, 30 de julio de 2022.

3.12 impacto del hierro en el arte industrial. Página 85.

Nos encontraremos con una arquitectura de hierro, principal elemento constructivo (hierro colado) y nuevos medios de comunicación novedades de la época (ferrocarril). Surgen grandes exposiciones internacionales que servían para aumentar el consumo y estimular la producción.

- ♥ Great Exhibition, Londres 1851.
- ♥ Cristal Palace de Joseph Paxton, Hyde Park, Londres 1851.
- ♥ Exposición de París 1889, Torre Eiffel, Gustave Eiffel.
- ♥ Almacenes Carson Pirie y Scott 1904, Louis Sullivan Estados Unidos.

Movimiento impresionista. Auguste Renoir y Vincent Van Gogh decían que el color negro era el rey de los colores. Y Edgar Degas aprovecho la técnica fotográfica en sus pinturas.





sábado, 30 de julio de 2022.

3.13 Arquitectura en hierro. Página 88.

Arquitectura metálica técnica constructiva y estilo arquitectónico del siglo XX durante la Revolución Industrial. Fue la arquitectura industrial la primera en incorporar el hierro en lugar de madera como medida de protección de incendios.

- ♥ William Strutt, edificio Fabril.
- ♥ Madrid, las Farolas Fernandinas 1832.
- ♥ París, las Fuentes Wallace 1870.
- ♥ Columnas Morris 1868.
- ♥ Edículos Guimard, Héctor Guimard 1900.

Entre los primeros ejemplos de arquitectura monumental que incorporaron el hierro estuvieron:

- ♥ La cúpula de la Hall Aux blés, mercado de granos de París, FrancoisJoseph Bélanger5 1811.
- ♥ La Commissioner's House del Royal Naval Dockyard, Bermudas Edward Holl 1820.

La aceptación social del hierro visto para los elementos arquitectónicos visibles fue en la arquitectura de hierro y cristal.

- ♥ Joseph Paxton 1837-1840.
- ♥ La palm house del real jardín botánico de kew 1841-1849.
- ♥ Cristal palce de Joseph Paxton 1851.



sábado, 30 de julio de 2022.

3.14 La arquitectura del ingeniero la materia, la técnica y la forma. Página 90.

Desde que surgió el hierro los ingenieros tenían en sus manos la arquitectura de la época.

Durante el barroco la unión entre ingeniero y arquitecto era perfecta, pero los diferentes cambios técnicos trajeron consigo polémica que hasta la época actual perdura.

Así entonces la arquitectura la definían como creatividad y artística mientras que la ingeniería era orientada a la técnica y adaptación de diversos materiales.

sábado, 30 de julio de 2022.

3.15 hierro: El motor de la arquitectura,

La incursión del hierro en la construcción sentaría las bases para un nuevo arte arquitectónico, cambiando lo artesanal por un proceso de producción industrial. Con esto se producen métodos de construcción y nuevas tipologías de edificios, así como estaciones, fabricas, mercados e invernaderos.

Esto provocó que los ingenieros fueran los primeros en comprender los cambios que traían los nuevos materiales de construcción intentando definir la relación entre técnica constructiva y estética arquitectónica, creando así edificios y estructuras.

Por otro lado, los arquitectos buscaban un nuevo estilo más artística que se adaptará a los diferentes tipos de materiales de la época.

sábado, 30 de julio de 2022.

4.1 La industrialización y el industrialismo. Página 95.

La revolución industrial se inició en el Reino Unido en la segunda mitad del siglo XVIII y en las décadas de 1830 y 1840 las innovaciones de esta primera revolución se extendieron por Europa.

¿Qué es la industrialización?

La industrialización se refiere a la producción de bienes en grandes proporciones y también alude al proceso mediante el cual una sociedad o Estado pasa de una economía agrícola a una economía industrializada.

¿Cuál es el principal objetivo del industrialismo?

El objetivo principal del industrialismo es lograr la producción en masa de diversidad de productos. A diferencia de la producción artesanal, la producción industrial se caracteriza por la capacidad de entregar al mercado grandes cantidades de productos idénticos en poco tiempo.

sábado, 30 de julio de 2022.

4.2 Características del industrialismo. Página 98.

- ♥ El industrialismo se origina con la revolución industrial.
- ♥ Producción en masa, capacidad de entregar al mercado grandes cantidades de productos idénticos en poco tiempo.
- ♥ Principales invenciones, máquina de vapor y el telar mecánico.
- ♥ Trabajo asalariado, trabajadores que reciben un sueldo por su tiempo de trabajo.
- ♥ Urbanización, crear sectores industriales cercanos a las ciudades, pero fuera de ellas.
- ♥ Contaminación, el uso del carbón y del petróleo como fuentes de energía para las fábricas tenían efectos contaminantes por el uso de combustibles fósiles.
- ♥ Industria pesada y ligera, la industria pesada es aquella que se dedica a construir maquinaria empleadas en otras industrias y aquellas industrias que fabrican productos para el consumo se le denominan industrias ligeras.
- ♥ Desarrollismo, teoría política surgida a mediados del siglo 20 En América latina esa teoría sostiene que los gobiernos deben fomentar activamente el industrialismo en sus países para alcanzar una situación económica autónoma.
- ♥ Consumo interno- externo, el industrialismo puede estar pensado para los productos producidos sean consumidos en el mismo país, aunque Por otro lado pueden existir industrias que produzcan mercancías para ser consumidas en otros países este último estará asociado al comercio internacional.
- ♥ Crisis del industrialismo, la inversión se trasladó en gran medida hacia el mercado financiero este mercado es especulativo y solo una porción del capital es utilizada directamente en el ámbito productivo.