

Asignatura:

Diseño arquitectónico V

DOCENTE:

ARQ. EDWIN BURGUETE TREJO

TRABAJO:

EXAMEN

TEMA:

Procesos de industrialización en
arquitectura

Alumno:

Jaime Hernández Moreno

Carrera:

Lic. Arquitectura

Cuatrimestre.

7º

Fecha:

13/NOVIEMBRE/2020

INDICE

2

INTRODUCCION	3
Procesos de industrialización en arquitectura	4
Prefabricacion.....	4
Clasificación de los métodos de industrialización	5
CONCLUSION	6
BIBLIOGRAFIA	6

INTRODUCCION

Enseguida hablaremos del proceso de industrialización en arquitectura donde describimos a la arquitectura industrializada como técnicas que incluyen la prefabricación, el transporte y la producción en serie este es un tema muy importante para diferenciar lo que es prefabricación e industrialización. En esta industria a jugado un papel determinante en esta forma moderna de construir, esta conexión entre industria y arquitectura moderna no se ha perdido nunca y hay un acuerdo en que la industrialización aparece como la respuesta adecuada a la gran explosión de construcciones que caracteriza a los siglos XX y XXI.

Procesos de industrialización en arquitectura

El cambio más significativo que se produjo en la industria de la construcción durante el periodo entreguerras fue la industrialización general del sector y el desarrollo de sistemas de construcción industrializados.

Los términos utilizados para describir la construcción industrializada son difíciles de definir. Las técnicas principales incluyen la prefabricación, el transporte y la producción en serie. Aunque generalmente se admite que la construcción industrializada pertenece al siglo XX, es importante señalar que todas estas técnicas ya se han usado, cada una a su manera, a lo largo de la historia; en sí misma no construyen una novedad.

Ya en el segundo milenio A.C. tuvo lugar una impresionante aplicación del transporte de elementos constructivos para la realización de Stonehenge.

Lo significativo fue durante el periodo de entreguerras estas técnicas prefabricación, transporte, producción en serie se agruparon de un modo consciente para crear una forma de construcción diseñada no para un único edificio concreto, como el Crystal Palace, sino como un sistema de componentes producidos en la cadena de montaje de una fábrica, que pudiesen transportarse a diferentes emplazamientos para construir edificios similares.

También en la antigüedad en los distintos sistemas como son las shutas mongolas podemos entender que dan ciertos sistemas de prefabricación, toda la arquitectura antigua que podemos encontrar más con la prefabricación empieza a producirse en la época de Crystal Palace.

Prefabricación

La producción de componentes constructivos para uso posterior en la obra no es una idea nueva como tal. Lo denominamos con una palabra

moderna, prefabricación pero el concepto puede encontrarse en la edificación a través de todas las épocas.

El uso de componentes constructivos prefabricados requiere que la obra y la fábrica operen sobre la base de un sistema común de dimensiones y coordinación modular que sea a la vez claro e inequívoco y el que las dimensiones sean respetadas con un grado de precisión adecuado.

Clasificación de los métodos de industrialización

Los sistemas cerrados resuelven todo un edificio y sus elementos no pueden intercambiarse con los de otras fábricas.

En los sistemas abiertos se industrializa no el edificio sino los componentes del mismo y su característica principal es la intercambiabilidad de los mismos aun cuando sean distintas fábricas con uniones cada vez más universales.

CONCLUSION

Puedo decir que es verdad que algunas soluciones mas o menos tradicionales o ligadas a la albañileria se han conservado en muchos paises, o que muchos edificios singulares y aplaudidos han sido o incluso son absolutamente impermeables a estos cambios tecnologicos y que cada evolucion se ha ido aprovechando, en nuestro tiempo vemos unna gran gama y formas de construir.

BIBLIOGRAFIA

<https://www.eumed.net/rev/cccss/06/icg9.htm>

<https://www.interempresas.net/Construccion/Articulos/308139-Industrializar-la-construccion-una-alternativa-hacia-la-sostenibilidad.html>