

**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:**

19/OCTUBRE/2020

## INDICE

# 2

INTRODUCCION .....	3
Procesos de industrialización en arquitectura .....	4
Prefabricacion.....	4
Clasificación de los metodos 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 mas significativo que se produjo en la industria de la construccion durante el periodo entreguerras fue la industrializacion general del sector y el desarrollo de sistemas de construccion industrializados.

Los terminos utilizados para describir la construccion industrializada son dificiles de definir. Las tecnicas principales incluyen la prefabricacion, el transporte y la produccion en serie. Aunque generalmente se admite que la construccion industrializada pertenece al siglo xx, es importante señalar que todas estas tecnicas ya se han usado, cada una a su manera, a lo largo de la historia; en si misma no construyen una novedad.

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

Lo significativo fue durante el periodo de entreguerras estas tecnicas prefabricacion, transporte, produccion en serie se agruparon de un modo consciente para crear una forma de construccion diseñada no para un unico edificio concreto, como el cristal palace, sino como un sistema de componentes producidos en la cadena de montaje de una fabrica, que pudiesen transportarse diferentes emplaxamientos para construir edificios similares.

Tambien en la antigüedad en los distintos sistemas como son las shutas mongoles podemos entender que dan ciertos sistemas de prefabricacion, toda la arquitectura antigua que podemos encontrar mas con la prefabricacion empiza a producirse en la epoca de cstital palace.

### Prefabricacion

La produccion de componentes constructivos para uso posterior en la obra no es un 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>