

Organizador gráfico

PNI



- Lic. Arquitectura
- 3do cuatrimestre
- Rudy Guillén Pohlenz
- PEDRO ALBERTO GARCIA LOPEZ
- ANALISIS DE MATERIALES Y SISTEMAS
CONSTRUCTIVOS

31/07/2020

	Positivo	Negativo	Interesante
Nuevas tecnologías de construcción	Los nuevos Sistemas Constructivos representan un aspecto muy importante en el desarrollo de futuras urbanizaciones y edificaciones en general, ya que en su mayoría implican menos peso en la edificación, mayor rapidez constructiva, menos costo y mayor calidad.	Algunas nuevas tecnologías no son muy seguras, o todavía están en proceso de prueba.	El sistema a utilizar se realiza teniendo en cuenta el tipo de edificación, financiación y necesidades del usuario.
Nuevos sistemas constructivos	En respuesta al alejamiento de las estructuras de muros de carga y la llegada de nuevos materiales. El impacto de tales cambios en la operabilidad constructiva del sistema (principalmente estructura, fachada y techo) se analiza desde la ventaja de la arquitectura como un arte funcional.	Por no ser muy utilizados no muchos arquitectos los utilizan	La obra se vuelve más barata y más eficaz ya que los sistemas constructivos son más baratos

<p>Sistemas industrializados</p>	<p>Su objetivo es aumentar rendimiento y disminuir recursos.</p> <p>Reducción de incidencia de mano de obra.</p> <p>Mayor control de producción.</p> <p>Mayor economía.</p>	<p>Sería una desventaja para el obrero ya que no se le contrataría porque ya no habría necesidad de su presencia en la obra más que en algunas partes muy específicas de la obra.</p>	<p>Sistemas cerrados: los elementos se fabrican conforme a especificaciones internas del propio sistema.</p> <p>Empleo parcial de componentes: la gama de productos y prestaciones es más o menos fija admitiéndose ciertas variaciones dimensionales o de pequeña entidad. Su empleo no requiere un grado de industrialización determinado de sus realizaciones y pueden utilizarse en obras o proyectos claramente tradicionales.</p> <p>Sistemas tipo mecano: son resultado de la evolución hacia una apertura "acotada" de los sistemas cerrados.</p>
----------------------------------	---	---	---

<p>Sistemas de auto-construcción</p>	<p>El usuario tendría total poder de la obra.</p> <p>El usuario se evitaría el gasto de contratar a un profesional.</p>	<p>La construcción puede tener muchas fallas ya sean estructurales o estéticas, y estas fallas pueden llevar al derrumbe de la obra.</p> <p>La obra tardaría mucho en finalizar.</p>	<p>Hasta pocos años atrás, una familia y aunque ya sea sola o en coordinación con sus vecinos se abocan a construir su propia vivienda, avanzando en la medida en que van progresivamente disponiendo de recursos.</p>
<p>Nuevos materiales de construcción</p>	<p>En el futuro, las edificaciones construidas con materiales de construcción sostenible y energéticamente eficientes serán los más demandados dada la creciente concienciación por el medio ambiente que está teniendo lugar en la sociedad.</p>	<p>Algunos de los nuevos materiales son caros.</p> <p>No todos los nuevos materiales han pasado las pruebas para que ya puedan ser usados libremente.</p>	<p>Son fáciles de usar o de instalar.</p> <p>Muchos de los nuevos materiales son ignífugos.</p> <p>Ayudan al medio ambiente.</p>

