

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Nombre del alumno:

Luis Fernando Calvo Jiménez.

-

Nombre del docente:

Pedro Alberto García López.

-

Materia:

Análisis De Materiales Y Sistemas Constructivos

Organizador PNI.

-

01 de agosto de 2020.



ORGANIZADOR PNI

Nuevas tecnologías de construcción.



POSITIVO

1. mejorado la actividad en las plantas en las que se producen los materiales.
2. aumento de la capacidad de producción
3. Productos más resistentes y duraderos, y menos residuos.
4. nuevas técnicas de fabricación, más ágiles y “limpias”
5. Realizar actividades con más seguridad.



NEGATIVO

1. Las nuevas tecnologías en ocasiones hacen que actividades simples hagan omisión la mano de obra humana.
2. La producción de algunos materiales generan contaminación.
3. Reducción en los plazos de ejecución
4. Reducción de equipos de obra



INTERESANTE

1. La construcción se ve embargada e inundada de nuevos materiales constructivos
2. Los sistemas constructivos se van desarrollando de manera ms eficiente y rápida.
3. La ejecución de obra es de mayor eficacia.
4. Permite lograr construcciones que solo se podían imaginar.
5. Realización de obras que hace tiempo se creían imposibles.

ORGANIZADOR PNI

Nuevos sistemas constructivos.



POSITIVO

1. Reducción de costos.
2. Optimización y ahorro de tiempo.
3. Solidez y seguridad.
4. Soporta condiciones de clima extremas.
5. Fácil construcción.
6. Construcciones de mayor tendencia.



NEGATIVO

1. Para su montaje a veces se requieren obras temporales adicionales..
2. Se requiere mano de obra calificada
3. Se llega a sustituir en ocasiones la mano de obra.
4. Si no se realizan adecuadamente no se obtienen resultados necesarios.



INTERESANTE

1. Su uso es gran beneficios.
2. Si no es colocado de manera correcta, este no funcionara de manera correcta.
3. Son sistemas prefabricados
4. Existen cursos en línea para conocer su correcto proceso de aplicación.
5. Generan una mayor ventaja en el sector de la construcción.

ORGANIZADOR PNI

Sistemas industrializados.



POSITIVO

1. Rapidez y eficiencia.
2. Calidad.
3. Rentabilidad.
4. Adaptabilidad
5. Sostenibilidad



NEGATIVO

1. Este sistema representa un costo más elevado de los materiales.
2. COSTES Y CONDICIONANTES DEL TRANSPORTE
3. ALTA INVERSIÓN EN DISEÑO.



INTERESANTE

1. es una de las tecnologías más utilizadas en el sector de la construcción.
2. Ha modificado la mera de construir.
3. Ha generado que obras den un nuevo auge en la imagen.
4. Son de gran efectividad y rapidez

ORGANIZADOR PNI

Sistemas de auto-construcción.



POSITIVO

1. Rapidez. Los tiempos de ejecución son mucho más cortos que los de una construcción tradicional
2. Ahorro de costes
3. Reducción del impacto ambiental.
4. Dan un mejor resultado.
5. Se dividen en secciones donde podemos encontrar maquinas de cualquier tipo.



NEGATIVO

1. Menor tiempo de plazo n ejecución de obra.
2. Sufren estados de agresión que pueden afectar en la resistencia del material.
3. El transporte de material pueden dañar los materiales.
4. en ocasiones su uso puede ser de algo muy complejo.
5. Se lega a sustituir la mano de obra humana



INTERESANTE

1. Uno encuentra gran variedad de equipos.
2. Su utilidad ayuda a un mayor avance en obra.
3. Su uso genera una mejor eficacia laboral

ORGANIZADOR PNI

Nuevos materiales de construcción



POSITIVO

1. Son de gran ayuda para la realización de actividades en el proceso constructivo.
2. Su maleabilidad es de manera sencilla.
3. Dan oportunidad a la realización de nuevas obras que antes no se podían realizar.
4. Algunos generan menos impacto y contaminación en el ambiente.
5. Son de mayor eficiencia.



NEGATIVO

1. Sustituyen la mano de obra humana.
2. Algunos necesitan de una mano de obra calificada.
3. Si no se emplean de manera correcta no se obtiene los resultados deseados.
4. Algunos son caros.
5. En ocasiones no generan una buena limpieza en el trabajo.



INTERESANTE

1. Han modificado sistemas de construcción ya existentes.
2. Han creado nuevos sistemas constructivos.
3. Algunos son livianos y de fácil maleabilidad.
4. Algunos no requieren una mano de obra muy calificada.
5. Dan buenos resultados en la construcción.