

## Resumen del video Sofiar el futuro

En el video dicen que el mundo ha estado experimentando grandes cambios referente a la tecnología y la ciencia, ya que están transformando nuestra vida.

Cada minuto en todo el mundo se envían más de 700 millones de correos electrónicos y 16 millones de mensajes de texto, las herramientas de comunicación pueden mejorarse y adaptarse, en un futuro no imaginamos comunicándonos sin necesidad de hablar.

Varios arquitectos y especialistas son entrevistados y explican los proyectos y prototipos en los que ya están trabajando para mejorar nuestra vida en un futuro. Todos ellos coinciden que los principales problemas con los que la humanidad tendrá que lidiar, ya han empezado a aparecer, como lo son la escasez de energía, el cambio climático, la superpoblación, y la contaminación, el suministro de alimentos y agua para toda la población pueden plantear desafíos.

El 75% de la energía que se consume en el mundo lo hacen las ciudades y producen más el 70% de CO<sub>2</sub> que se produce en el planeta.

Una breve introducción que hace el video es toda la historia de la arquitectura a través de la animación, podemos ver cuales son las razones para que el urbanismo y la arquitectura tenga los últimos modelos [1 billón de personas en el mundo viven en casas por debajo del estándar medio]. Se plantea utilizar algunos materiales tradicionales como la madera y el bambú, combinados con nuevos sistemas de construcción y tan nuevas tecnologías para que tengan un impacto positivo para el planeta.

Viviendas impresas en 3D: Implica democratización de los proyectos de vivienda, ya que podrán ser compartidos a través de un archivo y llevados a cabo en cualquier lugar por cualquier persona.

Construir en el agua o falta de terreno: Koen Olthuis, su idea es construir ciudades dinámicas y cambiantes para una población cambiante.

Industrializar la producción de casas: Se intenta utilizar los materiales de la zona en los que se va a construir y transformándolos en una vivienda económica y confortable.

Todas estas ideas ya se están llevando a cabo, y son necesarias para actualizar las ciudades,

Los materiales programados, consisten en crear materiales activos y cambiantes que se puedan adaptar a las necesidades y su entorno teniendo en cuenta lo que cada materia ofrece.

También proponer crear viviendas que puedan ser construidas en lugares como la Luna, Marte e incluso bajo el agua.

Lo que yo pienso del video, es que siento que estariamos dependiendo mucho de la tecnologia pues simplemente estariamos respirando, basicamente una maquina estaria haciendo casi todo por nosotros, nos volveriamos mas sedentarios, por otro lado estariamos avanzando mucho respecto a que estariamos mas cerca de lo posible viajando hacia otro planeta.

### Pros.

- Nos conectariamos mucho mas facil con nuestros seres queridos, amigos y conocidos, por medio de un dispositivo
- Nos ayudarian a encontrar todo mas rapido
- La comunicacion en otro idioma por medio de unos audifonos, seria un gran avance

### Contras.

- Nos volveriamos mas sedentarios
- Dependieramos de la tecnologia
- No seria necesario aprender tantas cosas, si una maquina las haria por nosotros
- No necesitariamos tanto un contacto fisico