



# Growth Road Schools

ESTUDIOS DEL FUTURO

# ESTUDIOS DEL FUTURO

## ÍNDICE

- Introducción
- Objetivos
- Contenidos
- Actividades y dinámicas de grupo
- Temporalización
- Conclusiones

## INTRODUCCIÓN

En este Tema los roaders descubrirán el gran abanico de estudios actuales que existen. Hay muchos puestos de trabajo que aún no están creados, pero que pueden ser suyos, si les interesan esos estudios. Existe mucho crecimiento en el área de la tecnología, y es lo que se les presenta en este tema.

## OBJETIVOS

- Conocer algunos de los estudios del futuro
- Revisar y reflexionar acerca de si les interesan
- Ampliar la mirada sobre los posibles trabajos que pueden tener los roaders en un futuro.

# CONTENIDOS

## Vídeo 1: Estudios del Futuro

Estos llamados estudios del futuro se basan en una lista de tecnologías que les queda mucho por evolucionar y que van a crear nuevas oportunidades debido a que su demanda solo va a aumentar. Se les muestra a los roaders una lista de este tipo de estudios, para que comiencen a familiarizarse con ellos.

### Actividad

1. ¿Te habías planteado alguna vez estudiar algo relacionado con “estudios del futuro”? En caso afirmativo, ¿en cuál pensabas?

## Vídeo 2: ¿Cuáles son esos estudios?

Se les muestra una serie de microvideos en los que se exponen cada una de las tecnologías sobre las que se basarán los “estudios del futuro” que se nombraban en el anterior video.

### Actividad

1. Te vamos a explicar brevemente una serie de tecnologías en los siguientes retos. (A continuación verán una serie de vídeos en los que se detallan las características de algunos estudios de tecnologías innovadoras. Les invitamos a que los vean y descubran si hay alguno que les interesen)

## Vídeo 3: ¿Será alguno para mí?

Estas tecnologías van a mover el mundo, se les motiva en este video a interesarse por ellos. Para en la actividad seleccionar los que más les haya interesado

### Actividad

1. ¿Cuáles son las tres que más te han llamado la atención?

Cloud/nube

Big Data

Impresión 3D

Energías Renovables

Internet of things

Inteligencia

artificial

Nanotecnología

Robótica

Blockchain

Genómica

Drones

Realidad

Aumentada

Realidad Virtual

Computación Cuántica  
Ciencia de materiales  
Ingeniería genética  
Biología sintética

Fotónica  
Bioelectrónica  
Visible light  
communication

Impresión 4D  
Hiperlook  
Brain computer  
interface

Neuroimaging  
Ingeniería de tejidos  
Simulación cerebral  
Criónica

## ACTIVIDADES Y DINÁMICAS DE GRUPO

En este Tema los roaders han visto una gran variedad de tecnologías desarrolladas en la actualidad y que están por desarrollar.

Proponemos que puedan compartir con sus compañeros qué tecnologías son las que más les gustan y qué posibilidades laborales se pueden generar a partir de ellas.

### Temporalización

Este tema está pensado para que se realice en una sola sesión de 45-60 minutos. La propuesta es orientativa y depende del grupo y el tutor que acompañe.

Es preciso tener en cuenta que los roaders van a realizar un trabajo de descubrimiento personal y han de tomarse el tiempo necesario para ello, respondiendo de manera sosegada y reflexiva.

### Conclusiones

Al terminar este tema el roader habrá abierto su mirada para descubrir que hay muchas salidas laborales novedosas que están hoy en auge. Podrán conocer algunas de ellas para ver si son de su interés y ampliar el abanico de posibilidades.