



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

Internet of things

Robótica

Realidad

Big Data

Inteligencia

Blockchain

Aumentada

Impresión 3D

artificial

Genómica

Realidad Virtual

Energías Renovables

Nanotecnología

Drones

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.