



Actividad: **ApoSTEMos por tu futuro**

En Canal Educa acercamos las profesiones STEM a tu alumnado. Para ello, hemos seleccionado 21 profesiones con alta demanda de profesionales en los ámbitos verde, digital y salud.

Para esta actividad, hemos elegido a distintos profesionales que trabajan actualmente en esos ámbitos para contar de primera mano a tus alumnos en qué consiste su trabajo de forma práctica y sencilla.

Además, ponemos a su disposición diverso material educativo para orientarles respecto a su futuro profesional.

CARACTERÍSTICAS

Cursos: 4º ESO y 1º Bachillerato

Idioma: Castellano

Duración: 45-50 minutos

Espacio: aula del centro educativo

Alumnado: 25-30

OBJETIVOS

- Generar ilusión y curiosidad por las profesiones STEM.
- Facilitar al alumnado un punto de partida para su futura toma de decisiones.
- Presentar nuevas profesiones con futuro a través de ejemplos reales e inspiradores.
- Facilitar diversos recursos educativos y documentación para su orientación profesional.

RECURSOS

Canal Educa: educador, presentación interactiva y diversos recursos audiovisuales.

Centro educativo: ordenador, pantalla y proyector por parte del centro

CONTENIDOS CURRICULARES

- Disciplinas STEM: ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas.
- Transversalidad STEM.
- Aplicaciones en la solución de problemas actuales.
- Formación académica y salidas profesionales.
- Actitudes y habilidades para la toma de decisiones.

METODOLOGÍA

APRENDIZAJE DEDUCTIVO

PENSAMIENTO CRÍTICO

APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO

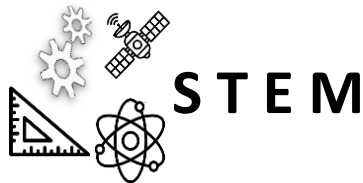
DEBATE Y REFLEXIÓN



1

PRESENTACIÓN DE STEM Y SUS APLICACIONES

A través de un juego apoyado en imágenes y secuencias, el alumnado ha de encontrar la relación entre actividades cotidianas y la aplicación STEM que hay detrás de ellas.



STEM forma parte de la vida real y tiene numerosas aplicaciones que no vemos pero están ahí, facilitando el desarrollo de nuestra vida cotidiana y el progreso de nuestra sociedad.

2

¿A QUÉ ME DEDICO?

A continuación mostramos la foto de 4 profesionales que queremos presentar a los alumnos. A través de esta dinámica irán descubriendo sus perfiles profesionales, áreas de trabajo y detalles del día a día en sus puestos de trabajo.



* STEM comprende las siglas Science (Ciencia), Technology (Tecnología), Engineering (Ingeniería) y Maths (Matemáticas)





3

EL CAMINO PROFESIONAL

La actividad continúa con la parte más motivacional de la sesión. Para ello, nuevos profesionales cuentan su trayectoria profesional a través de videos cortos. Cómo se han formado, qué habilidades han necesitado desarrollar, lo más destacable de su profesión y algunos consejos muy inspiradores y útiles dirigidos a los alumnos.



4

REFLEXIÓN GRUPAL

Tras el visionado de cada video se facilita un tiempo de reflexión y debate grupal para que el alumnado profundice en sus reflexiones e impresiones a partir de distintas preguntas planteadas por el educador.

¿Sabías que aparte de las habilidades técnicas, necesitamos otra serie de habilidades imprescindibles en nuestro desarrollo personal y profesional denominadas “habilidades blandas”?

Se invita a los alumnos a pensar de forma individual sobre su propio camino académico y profesional.

- * Para tu camino profesional: ¿Qué destino quieres alcanzar?, ¿de qué habilidades dispones actualmente como punto de partida?, ¿qué vas a necesitar para avanzar hasta la meta?





4

¿CÓMO PUEDE AYUDARTE CANAL EDUCA?

A continuación mostramos a alumnado la variedad de recursos disponibles en la página web del proyecto para profundizar en las 21 profesiones escogidas por Canal Educa. Los alumnos encontrarán:

- Nombre de la profesión.
- Sector al que pertenece.
- Presentación breve del profesional.
- Vídeo sobre a qué se dedica, cómo se formó y recomendaciones inspiradoras de cara a la trayectoria profesional.
- Video sobre aspectos prácticos de su trabajo.
- Entrevista personal.
- Estudios y formación necesarias para desarrollarse laboralmente en cualquiera de esos perfiles.
- Ficha de descripción de cada profesión.

* Las profesiones han sido elegidas en base a la demanda actual y las tendencias profesionales con más futuro, dentro de tres sectores (digital, verde y salud) con un enorme potencial y claves para el desarrollo de la economía actual.



Disponible en la web de Canal Educa, dentro del apartado "ApoSTEMos por tu futuro"



4

CONCLUSIONES Y REFLEXIÓN FINAL

Finalizamos con una breve reflexión sobre la importancia de las profesiones STEM en la actualidad y de cara al futuro, invitando al alumnado a mantener su ilusión y confianza en la búsqueda de oportunidades y en la construcción de su propio camino profesional.

STEM es nuestra vida real y supone una oportunidad muy valiosa de cara a la formación y futuro laboral de nuestro alumnado de Bachillerato

