



SEMANA 34
UNIDAD 9

Estamos rodeados de ciencia

Libro pg. 157 ej. C

Las disciplinas científicas son formas de organización del conocimiento que pueden justificarse por criterios temáticos u ontológicos, así como por criterios históricos y también socio institucionales o por una combinación de los tres.

Física: Estudia las propiedades de la materia y de la energía, y establece las leyes que explican los fenómenos naturales.

Robótica: Rama de la tecnología que estudia el diseño y la construcción de máquinas capaces de desempeñar tareas realizadas por el ser humano o que requieren el uso de inteligencia.

Tecnología: Conjunto de instrumentos, recursos técnicos o procedimientos empleados en un determinado campo o sector.

Informática: Ciencia que administra métodos, técnicas y procesos con el fin de almacenar, procesar y transmitir información y datos en formato digital.

Ingeniería: Aplicación de los conocimientos científicos a la invención, el diseño, el perfeccionamiento y el manejo de nuevos procedimientos en la industria.

Electrónica: Parte de la física que estudia y emplea sistemas cuyo funcionamiento se basa en la conducción y el control del flujo de electrones.

Matemáticas: Ciencia deductiva que estudia las propiedades y las relaciones entre entidades abstractas como símbolos, números, figuras geométricas, etc.

Química: Estudia la composición, la estructura y las propiedades de la materia, así como los cambios que esta experimenta.

Física: En todos los ámbitos (desde el microondas hasta la exploración espacial).

Robótica: En procesos industriales, en el ámbito doméstico.

Tecnología: En casi todos los ámbitos de la vida moderna.

Informática: En el uso del PC, tabletas, móviles, etc.

Ingeniería: En las construcciones, en la industria, en el ámbito doméstico, en el diseño de vehículos.

Electrónica: En todos los electrodomésticos.

Matemáticas: En la economía doméstica, cuando navegamos por internet (algoritmos).

Química: En la alimentación, en la ropa, en la cosmética, en el ocio...

Muy interesante



Fallo de sistema



redes



publicaciones: Muy interesante (@muyinteresante), Investigación ciencia (@lyC_es), Naukas (@Naukas_com);

podcast: Fallo de sistema (@fallodesistema), A hombros de gigantes (@rtve), Catástrofe ultravioleta (@Catastrofe_UV)

Programas de televisión: Redes (@RedesTV).

actividades de divulgación científica que lleva acabo un grupo de científicos e investigadores llamado Big Van Ciencia (puede encontrarlos en su blog, en Twitter, en el canal de YouTube, etc.).



Buscar los youtubers más famosos de países hispanos y que los presenten al resto de la clase: cómo se llaman, de qué temas hablan, cuántos seguidores tienen, etc.

Palabras que relacionas con este término

Libro pg. 159 ej. A
Leemos el texto

¿Conocíais este fenómeno?

¿Qué os parece?

¿Seguís algún canal de algún youtuber famoso?

¿Sabéis quiénes son los youtubers más famosos en vuestro país?

6

CE pg. 185

¿Conoces algún canal de divulgación? Investiga en internet y escoge uno que te guste. Preséntaselo después a tus compañeros. Puedes seguir este guion.

- Cómo se llama el canal.
- Quién lo administra.
- Por qué te gusta.
- De qué temas interesantes habla.
- Cuántos seguidores tiene.
- Si tiene algún vídeo especialmente interesante.
- ...

You
Tube