

Date: October 19-2020
Topic: Robotica. - Comportamientos.

SENSORES

Que es?

Es un dispositivo electrónico o mecánico que convierte magnitudes físicas en valores medibles de dicha magnitud.

Sensores de Velocidad

Es un dispositivo capaz de traducir a velocidad a la que se traslada cualquier objeto en una señal eléctrica, con una frecuencia proporcional a la velocidad de giro.

Sensores de Fuerza.

Nos permite obtener una señal eléctrica presentan múltiples formatos.

Sensores de Luz

Se utilizan para detectar el nivel de luz.

Sensores de Aceleración

Mide las aceleraciones o vibraciones.

Sensores Neumáticos

Captan la posición del objeto.

Sensores Táctiles

Son los que reaccionan al contacto y a la presión, es un sensor analógico en el que puede detectar el momento en que se presiona o se suelta el botón rojo del sensor.

Homework:

Investiga: Que es un comando Esperar, Sensor de Presión y Sensor ultrasónico

Date: October 20/2020
Topic: Los Desastres Naturales.

Desastres Topograficos



Involucran los eventos de movimiento de la corteza terrestre, deslizamiento de la tierra, el movimiento de placas tectónicas y de las avalanchas de Nieve de las montañas, como por ejemplo:

- Inundaciones
- Avalanchas
- Derrumbes.

Desastres Telúricos y Tectónicos

Estos son producto de los movimientos sísmicos. La brusca acumulación de la energía acumulado por la presión que ejercen las placas, que al ser empujadas por el ascenso del magma produce vibraciones, lo que llamamos desastres sísmicos

- Terremotos
- Erupciones volcánicas
- Maremotos o Tsunamis



Homework: Desarrolla punto 3 y 4 de la guía # 28 de Ciencias.

Fecha: October 21-2020
Tópico: los Desastres Naturales.

Desastres Ocasionados por el hombre.

Existen algunos efectos catastróficos ocasionados por la acción del hombre en forma accidental, que requiere de la especial atención de los organismos de estado y de otras entidades de carácter humanitario o de servicio social.

Entre los cuales podemos citar:

Guerras y Accidentes

- Explosiones
- Incendios
- Naufragios
- Choques
- fallas eléctricas
- fallas de construcción.

Contaminación

- Agua (Rios, Mares, represas)
- Aire.

Desarrolla punto 1 y 2 de la guía
28 de Ciencias