

Actuadores



A.2.1 Actividad de aprendizaje

Tipos de actuadores eléctricos comerciales



Instrucciones

1. Cada equipo deberá elaborar su presentación de acuerdo con el modelo del actuador eléctrico que el asesor le indique.
2. Los temas deberán exponerse en clase por todos los integrantes evitando que se perciba la lectura del documento.
3. El tiempo máximo de la presentación deberá ser no mayor a 8 minutos.
4. La actividad será redactada utilizando el estilo **markdown**.
5. El documento deberá incluir, los elementos indicados en la **rubrica** tales como son portada, introducción, desarrollo, conclusiones e información bibliográfica o enlaces utilizados.
6. El desarrollo deberá incluir características físicas y eléctricas, esquemático, usos aplicativos, imágenes del actuador, así como cualquier otra información que considere importante y que le pueda apoyar en el desarrollo de la exposición.
7. El documento deberá contar con la nomenclatura **A2.1_NombreApellido_Equipo**, y se deberá subir a la plataforma classroom en formato PDF dentro del apartado correspondiente a la actividad.
8. El documento elaborado para desarrollar la actividad será compartido en la plataforma colaborativa **GitHub**, dando acceso al asesor para su revisión.




Desarrollo

1. Utilice el siguiente listado de modelos de actuadores electricos comerciales, para elaborar su actividad de acuerdo con las instrucciones solicitadas por el asesor.
 - ☐ Motor reductor de doble eje
 - ☒ Motor Unipolar paso a paso
 - ☐ Motor Bipolar paso a paso
 - ☐ Servomotor modelo SG90
2. Espere a que el asesor le indique que tipo de sensor sera el que desarrollara su equipo y una vez que tenga marque el sensor dentro del punto anterior.
3. Una vez que conoce el tema a desarrollar, investigue y redacte dentro de este documento los puntos siguiente:
 - **Portada**, información del alumno, asesor, carrera, materia, fecha,..
 - **Introduccion**, una breve descripción de que tratara el tema.
 - **Desarrollo**
 - **Definición.**

- **Imágenes** del actuador.
- Características **físicas**.
- Características **eléctricas**.
- Explique cual el principio de funcionamiento.
- Usos aplicativos.
- Se puede apoyarse de un video que no debe durar mas de 1/3 del tiempo de su presentación..
- **Conclusiones** por cada uno de los integrantes del equipo.
- **Bibliografía**, agregue dentro de este apartado toda bibliografía en la cual se apoyo para el desarrollo de la actividad, utilizando etiquetas y los enlaces.

Documento PDF en Drive


4. Inserte imágenes de **evidencias** tales como son reuniones de los integrantes del equipo realizadas para el desarrollo de la actividad


Luis Alejandro Sanchez Gallegos 1:33 PM


<https://docs.google.com/document/d/1rUAR2o-rPanhX6wC6OQoXISWIUE7bXEaxb35fW6v8so/edit?usp=sharing>

Wednesday, October 21st

aquí está la liga del documento en drive para la actividad del lunes



CAROLINA DOMINGUEZ CRUZ 5:08 PM

oki


Luis Alejandro Sanchez Gallegos 7:54 PM

@CAROLINA DOMINGUEZ CRUZ olvide mencionar, ahora sí es necesario agregar una bibliografía al final del documento, así que agrega las fuentes que usaste

Thursday, October 22nd


CAROLINA DOMINGUEZ CRUZ 3:33 PM


Oki


Ahorita lo agrego entonces


Pero los link no deberian ir camuflajeados como la otra vez?

o ya no?


Ah ya lo lei, gracias


Luis Alejandro Sanchez Gallegos 5:52 PM





CAROLINA DOMINGUEZ CRUZ 6:27 PM

El precio lo anotamos en características físicas?



Luis Alejandro Sanchez Gallegos 6:28 PM

iría mejor en la definición


CAROLINA DOMINGUEZ CRUZ 6:28 PM

Oki

Captura.PNG



permitiendo un giro rápido y, con un controlador apropiado, pueden ser
 arrancados y parados en posiciones controladas.
 Motor PM55L-048

el profesor nos va a dar el día

además les acabo de mandar la liga del documento para la actividad del lunes en el Slack

Cesar Soto

si lo acabo de ver apenas



Historial de versiones

Mostrar solo versiones con nombre



HOY

▶ 26 de octubre, 15:38



Versión actual

● CESAR ISAAC SOTO GARCIA

● Luis Alejandro Sanchez Gallegos

▶ 26 de octubre, 14:18

● CESAR ISAAC SOTO GARCIA

AYER

25 de octubre, 17:47

● CAROLINA DOMINGUEZ CRUZ

SÁBADO

▶ 24 de octubre, 21:25

● CAROLINA DOMINGUEZ CRUZ

▶ 24 de octubre, 20:24

● Luis Alejandro Sanchez Gallegos

24 de octubre, 13:24

● Luis Alejandro Sanchez Gallegos

24 de octubre, 11:50

● Luis Alejandro Sanchez Gallegos

JUEVES

▶ 22 de octubre, 18:38

● Luis Alejandro Sanchez Gallegos

● CAROLINA DOMINGUEZ CRUZ

▶ 22 de octubre, 15:39

● CAROLINA DOMINGUEZ CRUZ



Mostrar cambios

5. Incluya las conclusiones individuales y resultados observados durante el desarrollo de la actividad. (Las conclusiones vienen incluidas en el documento.)



Rubrica

Criterios	Descripción	Puntaje
Instrucciones	Se cumple con cada uno de los puntos indicados dentro del apartado Instrucciones?	10
Desarrollo	Se respondió a cada uno de los puntos solicitados dentro del desarrollo de la actividad?	60
Demostración	El alumno se presenta durante la explicación de la funcionalidad de la actividad?	20
Conclusiones	Se incluye una opinión personal de la actividad por cada uno de los integrantes del equipo?	10

[Volver al Índice](#)[Repositorio en GitHub de Carolina Dominguez Cruz](#)[Repositorio en GitHub de Cesar Soto García](#)[Repositorio en GitHub Luis Alejandro Sanchez Gallegos](#)