Actuadores



A.2.1 Actividad de aprendizaje

Tipos de actuadores eléctricos comerciales



- 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, asi 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.

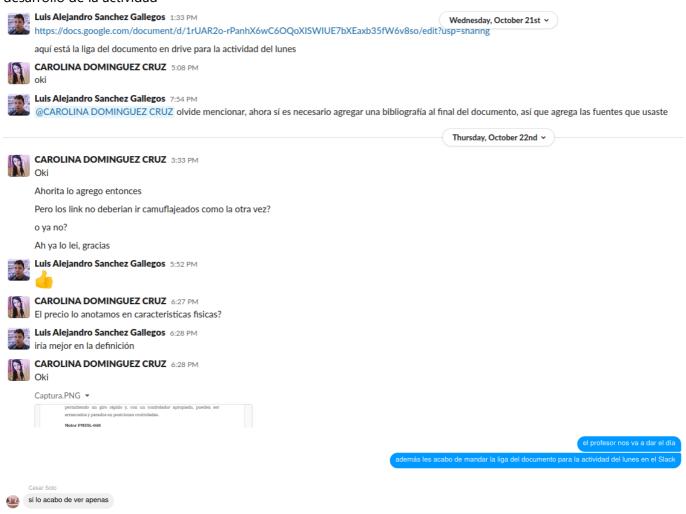


- 1. Utilice el siguiente listado de modelos de actuadores electricos comerciales, para elaborar su actividad de acuerdo con las instrucciones solicitadas por el asesor.
 - Motor reductor de doble eje
 - Motor Unipolar paso a paso
 - Motor Bipolar paso a paso
 - Servomotor modelo SG90
- 2. Espere a que 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:
 - o Portada, información del alumno, asesor, carrera, materia, fecha,...
 - o **Introduccion**, una breve descripción de que tratara el tema.
 - Desarrollo
 - Definición.

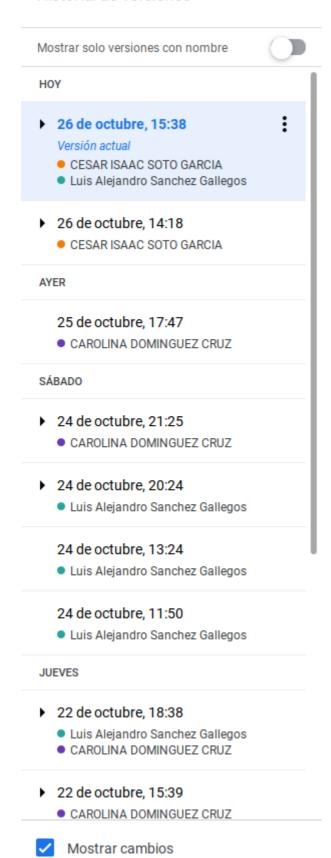
- Imágenes del actuador.
- Características físicas.
- Características eléctricas.
- Explique cual el principio de funcionamiento.
- Usos aplicativos.
- Se puede apoyarse de un video que no debe durar mas de 1/3 del tiempo de su presentación..
- **Conclusiones** por cada uno de los integrantes del equipo.
- **Bibliográfia**, agregue dentro de este apartado toda bibliografia 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



Historial de versiones



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

S 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



Repositorio en GitHub de Carolina Dominguez Cruz

Repositorio en GitHub de Cesar Soto García

Repositorio en GitHub Luis Alejandro Sanchez Gallegos