

AUTOEVALUACIÓN

MOTORES DE PASOS Y SERVOMOTORES



NOMBRE ALUMNO _____

NIVEL _____

Objetivo de la actividad: Realizar montaje y conexión de un motor paso a paso y un servomotor.

Aprendizaje esperado: Programa dispositivos de automatización de procesos industriales, de acuerdo a los requerimientos y a las especificaciones técnicas.

Instrucciones:

- Indicar nombre de cada pin
- Buscar las fichas técnicas de cada uno de los dispositivos
- Realizar conexiones utilizando una placa de desarrollo arduino u otra equivalente como controlador, según imagen dada
- Realice conexiones de servomotor
- Realizar un programa en el controlador
- Entregar informe

N°	INDICADOR DE LOGRO	Categorías				
		Excelente	Bueno	Regular	Debe mejorar	No observado
1	Reconozco nombre de pines y completa tabla según lo requerido.					
2	Reconozco entradas y salidas del sensor según la información de fabricación.					
3	Identifico las características eléctricas de los sensores según su información de fabricación.					
4	Recopilo información de fichas técnicas, sitios web u otros para el desarrollo de la actividad.					



AUTOEVALUACIÓN

5	Identifico las diferencias entre los distintos sensores según su tecnología de fabricación.					
6	Reconozco las características eléctricas según su información de fabricación.					
7	Realizo montaje y conexión según diagramas y requerimientos.					
8	Programo líneas de códigos para la lectura del sensor según los requerimientos del proyecto.					
9	Entrego informe respetando los aspectos formales solicitados.					
10	Entrego informe usando lenguaje técnico y respetando las opiniones del resto de los integrantes del curso.					
11	Entrego informe que incluye registro fotográfico del paso a paso ejecutado.					
12	Realizo actividad de manera autónoma, proactiva, colaborativa y respetuosa.					
13	Realizo actividad de manera segura, velando por el cumplimiento de la norma y el uso de EPP respectivo.					
Puntaje total						

HETEROEVALUACIÓN

MOTORES DE PASOS Y SERVOMOTORES



NOMBRE ALUMNOS _____

NIVEL _____

Objetivo de la actividad: Realizar montaje y conexión de un motor paso a paso y un servomotor.

Aprendizaje esperado: Programa dispositivos de automatización de procesos industriales, de acuerdo a los requerimientos y a las especificaciones técnicas.

Instrucciones:

- Indicar nombre de cada pin.
- Buscar las fichas técnicas de cada uno de los dispositivos.
- Realizar conexiones utilizando una placa de desarrollo arduino u otra equivalente como controlador, según imagen dada.
- Realice conexiones de servomotor.
- Realizar un programa en el controlador.
- Entregar informe.

N°	INDICADOR DE LOGRO	Categorías				
		Excelente (5 puntos)	Bueno (4 puntos)	Regular (3 puntos)	Debe mejorar (1 puntos)	No observado (0 puntos)
1	Equipo de trabajo reconoce nombre de pines y completa tabla según lo requerido.					
2	Equipo de trabajo reconoce entradas y salidas del sensor según la información de fabricación.					
3	Equipo de trabajo identifica las características eléctricas de los sensores según su información de fabricación.					
4	Equipo de trabajo recopila información de fichas técnicas, sitios web u otros para el desarrollo de la actividad.					



HETEROEVALUACIÓN

5	Equipo de trabajo identifica las diferencias entre los distintos sensores según su tecnología de fabricación.					
6	Equipo de trabajo reconoce las características eléctricas según su información de fabricación.					
7	Equipo de trabajo realiza montaje y conexión según diagramas y requerimientos.					
8	Equipo de trabajo programa líneas de códigos para la lectura del sensor según los requerimientos del proyecto.					
9	Equipo de trabajo entrega informe respetando los aspectos formales solicitados.					
10	Equipo de trabajo entrega informe usando lenguaje técnico y respetando las opiniones del resto de los integrantes del curso.					
11	Equipo de trabajo entrega informe que incluye registro fotográfico del paso a paso ejecutado.					
12	Equipo de trabajo realiza actividad de manera autónoma, proactiva, colaborativa y respetuosa.					
13	Equipo de trabajo realiza actividad de manera segura, velando por el cumplimiento de la norma y el uso de EPP respectivo.					

COEVALUACIÓN

MOTORES DE PASOS Y SERVOMOTORES



NOMBRE ALUMNOS _____

NIVEL _____

Objetivo de la actividad: Realizar montaje y conexión de un motor paso a paso y un servomotor.

Aprendizaje esperado: Programa dispositivos de automatización de procesos industriales, de acuerdo a los requerimientos y a las especificaciones técnicas.

Instrucciones:

- Indicar nombre de cada pin.
- Buscar las fichas técnicas de cada uno de los dispositivos.
- Realizar conexiones utilizando una placa de desarrollo arduino u otra equivalente como controlador, según imagen dada.
- Realice conexiones de servomotor.
- Realizar un programa en el controlador.
- Entregar informe.

Nº	INDICADOR DE LOGRO	Categorías				
		Excelente	Bueno	Regular	Debe mejorar	No observado
1	Equipo de trabajo reconoce nombre de pines y completa tabla según lo requerido					
2	Equipo de trabajo reconoce entradas y salidas del sensor según la información de fabricación.					
3	Equipo de trabajo identifica las características eléctricas de los sensores según su información de fabricación.					
4	Equipo de trabajo recopila información de fichas técnicas, sitios web u otros para el desarrollo de la actividad.					



COEVALUACIÓN

5	Equipo de trabajo identifica las diferencias entre los distintos sensores según su tecnología de fabricación.					
6	Equipo de trabajo reconoce las características eléctricas según su información de fabricación.					
7	Equipo de trabajo realiza montaje y conexión según diagramas y requerimientos.					
8	Equipo de trabajo programa líneas de códigos para la lectura del sensor según los requerimientos del proyecto.					
9	Equipo de trabajo entrega informe respetando los aspectos formales solicitados.					
10	Equipo de trabajo entrega informe usando lenguaje técnico y respetando las opiniones del resto de los integrantes del curso.					
11	Equipo de trabajo entrega informe que incluye registro fotográfico del paso a paso ejecutado.					
12	Equipo de trabajo realiza actividad de manera autónoma, proactiva, colaborativa y respetuosa.					
13	Equipo de trabajo realiza actividad de manera segura, velando por el cumplimiento de la norma y el uso de EPP respectivo.					
Puntaje total						