



Secretaría de  
Educación Superior, Ciencia,  
Tecnología e Innovación



Gobierno  
de Encuentro  
Juntos lo logramos

**COORDINACIÓN DE CARRERA**

PÁGINA 1 de 4

**PLAN E INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA**

VERSIÓN: 2

**CÓDIGO: ISTLRG-CCA-ELE-FT-005**

**VIGENCIA DESDE: 14/10/2022**

<b>Carrera:</b>	Electricidad
<b>Asignatura:</b>	Control Electroneumático
<b>Ciclo:</b>	Tercer Ciclo
<b>Periodo Académico</b>	IIPA - 2023

<b>OBJETIVO:</b>	Verificar los conocimientos previos que posee el estudiante respecto a la asignatura, de modo que se pueda realizar una nivelación de contenidos de forma oportuna, tomando el resultado de la prueba diagnóstica como punto de partida.
------------------	--

ACTIVIDAD EVALUATIVA	VALORACIÓN				
<p><b>1. Indique si las siguientes expresiones son verdaderas o falsas.</b></p> <table border="1"> <tr> <td>La neumática es la tecnología que emplea aire comprimido como modo de transmisión de energía necesaria para mover y hacer funcionar mecanismos hidráulicos.</td> <td><b>F</b></td> </tr> <tr> <td>La unidad de mantenimiento, está compuesta por una etapa de filtrado, una de lubricación y un regulador de presión</td> <td><b>V</b></td> </tr> </table>	La neumática es la tecnología que emplea aire comprimido como modo de transmisión de energía necesaria para mover y hacer funcionar mecanismos hidráulicos.	<b>F</b>	La unidad de mantenimiento, está compuesta por una etapa de filtrado, una de lubricación y un regulador de presión	<b>V</b>	<b>2</b>
La neumática es la tecnología que emplea aire comprimido como modo de transmisión de energía necesaria para mover y hacer funcionar mecanismos hidráulicos.	<b>F</b>				
La unidad de mantenimiento, está compuesta por una etapa de filtrado, una de lubricación y un regulador de presión	<b>V</b>				
<p><b>2. Señale la respuesta correcta.</b> El uso de la neumática requiere de:</p> <p>a) Utilización de válvulas de seguridad para eliminar la humedad del aire mediante el uso de condensadores.</p> <p><b>b) Una estación de generación y preparación de aire comprimido</b></p> <p>c) Uso de un compresor y una bomba para impulsar el movimiento de aceite dentro de las tuberías.</p> <p>d) Un recipiente para el almacenamiento de aire comprimido a una presión máxima de 10 Pa.</p>	<b>2</b>				
<p><b>3. Qué elementos representan las siguientes figuras normalizadas:</b></p>	<b>4</b>				



Secretaría de  
Educación Superior, Ciencia,  
Tecnología e Innovación



Gobierno  
Juntos lo logramos

COORDINACIÓN DE CARRERA

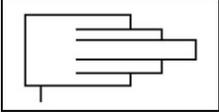
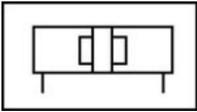
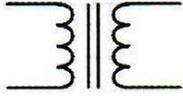
PÁGINA 2 de 4

PLAN E INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA

VERSIÓN: 2

CÓDIGO: ISTLRG-CCA-SE-FT-005

VIGENCIA DESDE: 14/10/2022

			
<b>Cilindro tipo telescópico</b>	<b>Cilindro sin vástago</b>		
			
<b>Transformador</b>	<b>Fuente de energía DC</b>		
<b>TOTAL</b>			<b>8</b>

Anexo: Instrumento de evaluación

	<b>COORDINACIÓN DE CARRERA</b>	PÁGINA 3 de 4
	<b>PLAN E INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CÓDIGO: ISTRG-CCA-SE-FT-005</b>	<b>VIGENCIA DESDE: 14/10/2022</b>

<b>Carrera:</b>	Tecnología Superior en Electricidad		
<b>Asignatura:</b>	Control Electro neumático		
<b>Ciclo:</b>	Tercero		
<b>Docente:</b>	Ing. Santiago Ayabaca		
<b>Nombre del estudiante:</b>			
<b>Fecha de aplicación:</b>	18/10/2023	<b>Calificación:</b>	/8

### INSTRUCCIONES

- Lea detenidamente las preguntas (aclare alguna duda sobre ellas, con el/la docente durante los primeros 5 minutos).
- Pasados 5 minutos de iniciada la prueba, estrictamente se prohíbe hacer consultas con el/la docente o los compañeros.
- Si en manos del estudiante, se encuentra material no requerido por el/la docente, se aplicarán las sanciones correspondientes.
- Si se evidencia un acto de deshonestidad académica, la prueba se anulará, sin derecho a una nueva aplicación de prueba.

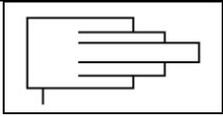
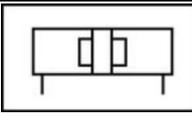
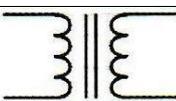
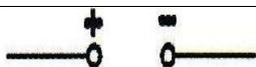
#### 1. Indique si las siguientes expresiones son verdaderas o falsas (2 puntos)

La neumática es la tecnología que emplea aire comprimido como modo de transmisión de energía necesaria para mover y hacer funcionar mecanismos hidráulicos.	
La unidad de mantenimiento, está compuesta por una etapa de filtrado, una de lubricación y un regulador de presión	

#### 2. Señale la respuesta correcta. El uso de la neumática requiere de: (2 puntos)

- e) Utilización de válvulas de seguridad para eliminar la humedad del aire mediante el uso de condensadores.
- f) Una estación de generación y preparación de aire comprimido
- g) Uso de un compresor y una bomba para impulsar el movimiento de aceite dentro de las tuberías.
- h) Un recipiente para el almacenamiento de aire comprimido a una presión máxima de 10 Pa.

#### 3. Qué elementos representan las siguientes figuras normalizadas: (4 puntos).

	<b>COORDINACIÓN DE CARRERA</b>	PÁGINA 4 de 4
	<b>PLAN E INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CÓDIGO: ISTLRG-CCA-SE-FT-005</b>	<b>VIGENCIA DESDE: 14/10/2022</b>

Firma del estudiante: \_\_\_\_\_

<b>Elaborado por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Aprobado por:</b>
Ing. Santiago Ayabaca, MSc. <b>DOCENTE DE LA ASIGNATURA</b>  Fecha: 13/10/2023	Ing. Jaime Moreno. <b>DOCENTE TUTOR COLECTIVO DE CÁTEDRA</b>  Fecha: 16/10/2023	Ing. Sebastián Guamán, MSc. <b>COORDINADOR DE CARRERA</b>  Fecha: 17/10/2023