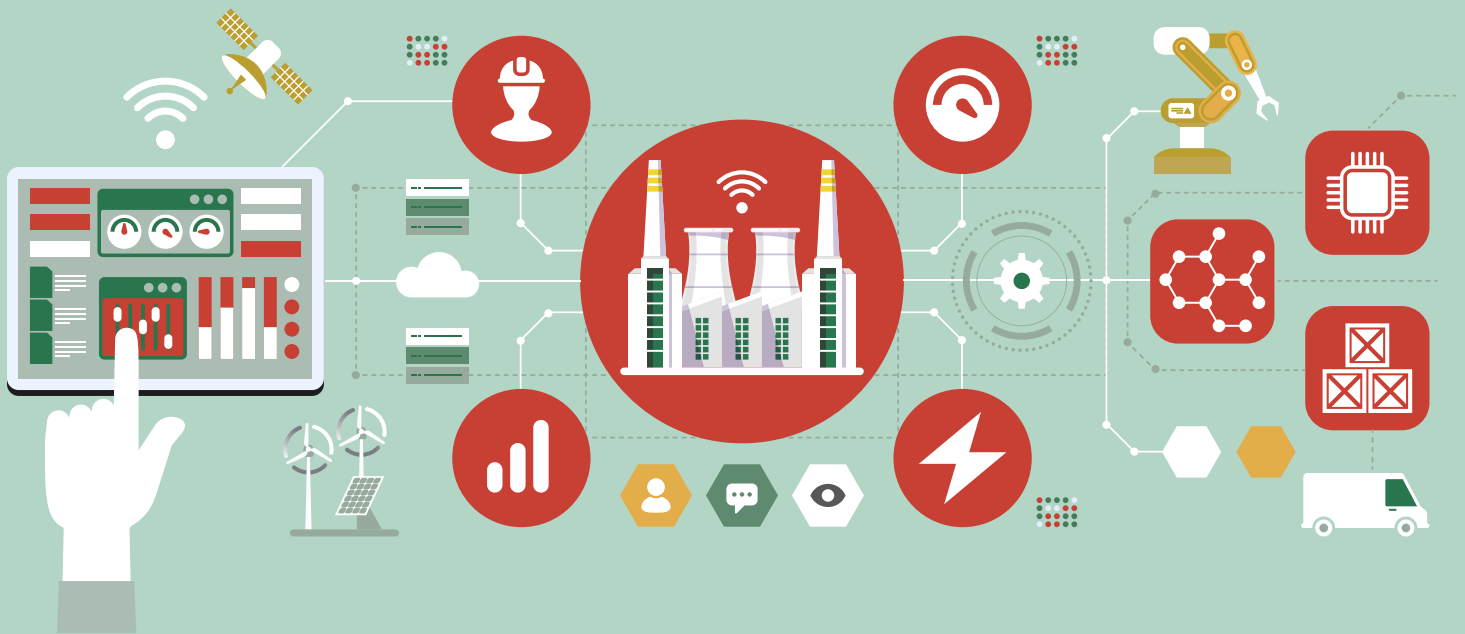




MÓDULO 8

MONTAJE DE EQUIPOS INDUSTRIALES



RESUMEN DE ACTIVIDADES

MONTAJE DE EQUIPOS INDUSTRIALES



OBJETIVOS DEL MÓDULO

OA4. Instalar y montar equipos y sistemas electrónicos industriales y otros, de acuerdo al diseño y características técnicas del proyecto, utilizando las herramientas e instrumentos adecuados, respetando la normativa eléctrica, ambiental y de seguridad.

ÍNDICE DE ACTIVIDADES



- 1 Variadores de Frecuencia
- 2 Partidor suave
- 3 Instrumentos de medición industrial
- 4 Actuadores Neumáticos e Hidráulicos

RESUMEN DE ACTIVIDADES



ACTIVIDAD 1 Variadores de Frecuencia	
<p>APRENDIZAJE ESPERADO</p>	<p>1. Instala equipos electrónicos Industriales, según requerimientos, respetando la normativa eléctrica, ambiental y de seguridad.</p>
<p>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</p>	<p>1.1 Extrae información del proyecto para la instalación de equipos electrónicos, considerando tipo de equipo, parámetros y normas para la instalación.</p> <p>1.2 Selecciona los insumos, herramientas y materiales necesarios para la instalación de acuerdo al diseño y características técnicas del proyecto electrónico Industrial.</p> <p>1.3 Instala equipos y sistemas electrónicos Industriales, de acuerdo al diseño y características técnicas del proyecto, utilizando las herramientas e instrumentos adecuados, optimizando recursos.</p> <p>1.4 Conecta y prueba los diversos equipos electrónicos industriales, de acuerdo al diseño y características técnicas del proyecto, respetando la normativa eléctrica, ambiental y de seguridad.</p>
<p>OBJETIVOS DE APRENDIZAJE GENÉRICOS</p>	<p>B - C</p>

RESUMEN DE ACTIVIDADES



ACTIVIDAD 2 Partidor suave	
<p>APRENDIZAJE ESPERADO</p>	<p>2. Monta sistemas electrónicos industriales según requerimientos de la industria respetando la normativa eléctrica, ambiental y de seguridad.</p>
<p>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</p>	<p>2.1 Prepara los dispositivos y sistemas electrónicos industriales (variadores de frecuencia, partidores suaves, actuadores, sensores y otros), según indicación de planos y manuales.</p> <p>2.2 Manipula herramientas e instrumentos durante el montaje de equipos electrónicos industriales previendo situaciones de riesgo e integridad física.</p> <p>2.3 Monta y configura distintos equipos electrónicos industriales según la lógica indicada en planos, manuales y/o proyectos industriales, respetando la normativa eléctrica, ambiental y de seguridad.</p> <p>2.4 Conecta y pone en marcha los distintos equipos electrónicos industriales según la lógica indicada en planos, manuales, respetando la normativa eléctrica, ambiental y de seguridad.</p> <p>2.5 Elabora informes técnicos referidos al montaje de sistemas electrónicos, comunicando en forma clara y precisa los trabajos realizados.</p>
<p>OBJETIVOS DE APRENDIZAJE GENÉRICOS</p>	<p>A - B - I - K</p>

RESUMEN DE ACTIVIDADES



ACTIVIDAD 3
Instrumentos de medición industrial

<p>APRENDIZAJE ESPERADO</p>	<p>3. Opera equipos y sistemas eléctricos y electrónicos utilizados en la industria según protocolos de manejo.</p>
<p>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</p>	<p>3.1 Extrae información de manuales y protocolos de funcionamiento, para uso y manejo de equipos y sistemas electrónicos.</p> <p>3.2 Realiza pruebas de funcionamiento en sistemas eléctricos y electrónicos utilizados en la industria de acuerdo a indicaciones o manuales propuestos para ello, respetando normas de seguridad.</p> <p>3.3 Opera diversos equipos y sistemas eléctricos y electrónicos utilizados en la industria, previendo situaciones de riesgo y ambientales.</p> <p>3.4 Elabora informes técnicos referidos a las pruebas de funcionamiento en equipos y sistemas eléctricos y electrónicos utilizados en la industria. Considera protocolos de manejo.</p>
<p>OBJETIVOS DE APRENDIZAJE GENÉRICOS</p>	<p>A - B - K</p>

RESUMEN DE ACTIVIDADES



ACTIVIDAD 4
Actuadores Neumáticos e Hidráulicos

<p>APRENDIZAJE ESPERADO</p>	<p>4. Ejecuta proyectos de Instalación de sistemas electrónicos industriales de acuerdo al diseño y características técnicas del proyecto, manuales específicos y normativa vigente</p>
<p>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</p>	<p>4.1 Extrae información de manuales y protocolos de funcionamiento para uso y manejo de equipos y sistemas electrónicos relacionados con el proyecto a implementar.</p> <p>4.2 Monta los equipos electrónicos de potencia en tableros de control y de fuerza de acuerdo a indicaciones del proyecto, utilizando las herramientas e instrumentos adecuados, respetando normas de seguridad.</p> <p>4.3 Conecta los equipos de electrónica de potencia y realiza pruebas de funcionamiento según protocolos utilizados en la industria, previendo situaciones de riesgo y ambientales.</p> <p>4.4 Expone las pruebas de funcionamiento en la instalación de sistemas industriales, considerando protocolos de manejo técnico y normas de seguridad.</p>
<p>OBJETIVOS DE APRENDIZAJE GENÉRICOS</p>	<p>A - B - K</p>