

RÚBRICA

MEDIDOR ENERGÉTICO



NOMBRE ALUMNO _____

NIVEL _____

Objetivo de la actividad: Medir la energía consumida por tableros eléctricos.

Aprendizaje esperado: Instala tablero eléctrico, sistemas y dispositivos de protección para proteger máquinas y usuarios, de acuerdo a la normativa vigente.

Instrucciones:

- Formar equipos.
- Leer y analizar caso.
- Dibujar diagrama de conexionado.
- Selecciona instrumento de medición.
- Realiza montaje en laboratorio.
- Entrega informe de análisis de caso.

MEDIDOR ENERGÉTICO

N°	INDICADORES	Categorías			
		Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Regular (2 puntos)	Debe mejorar (1 puntos)
1	Dibuja diagrama de conexionado para el caso planteado.	Equipo de trabajo dibuja diagrama de conexionado usando a AutoCad o similar, considerando las conexiones requeridas en la actividad, identificando cada una con sus colores respectivos y de acuerdo a la simbología correspondiente, pidiendo retroalimentación en los avances y corrigiendo oportunamente lo que se requiera.	Equipo de trabajo dibuja diagrama de conexionado, usando AutoCad o similar, considerando las conexiones requeridas en la actividad, identificando cada una con sus colores respectivos y de acuerdo a la simbología correspondiente.	Equipo de trabajo dibuja diagrama de conexionado considerando las conexiones requeridas en la actividad, identificando cada una con sus colores respectivos y de acuerdo a la simbología correspondiente.	Equipo de trabajo dibuja diagrama de conexionado utilizando símbolos de la normativa eléctrica de manera incorrecta, usando AutoCad o similar, sin identificar los puntos de conexiones requeridos.
2	Conexiona voltímetro trifásico de medidor energético.	Equipo de trabajo conecta voltímetro trifásico de medidor energético correctamente, revisa la normativa vigente y opera con ella, a partir del análisis de caso, resguardando el uso de los EPP correspondientes.	Equipo de trabajo conecta voltímetro trifásico de medidor energético requeridas a partir del análisis de caso, sin que éstas resulten de la interpretación de la normativa vigente y resguardando el uso de los EPP correspondientes.	Equipo de trabajo interpreta correctamente la normativa vigente sin lograr operar con ella para conectar voltímetro trifásico de medidor energético requerido a partir del análisis de caso, pero resguardando el uso de los EPP correspondientes.	Equipo de trabajo no interpreta correctamente la normativa vigente, no conecta voltímetro trifásico de medidor energético requeridas a partir del análisis de caso y no resguarda el uso de los EPP correspondientes.

MEDIDOR ENERGÉTICO

3	Conexiona amperímetros trifásicos del medidor energético.	Equipo de trabajo conecta amperímetros trifásicos del medidor energético correctamente, revisa la normativa vigente y opera con ella, a partir del análisis de caso, resguardando el uso de los EPP correspondientes.	Equipo de trabajo conecta amperímetros trifásicos del medidor energético requeridas a partir del análisis de caso, sin que éstas resulten de la interpretación de la normativa vigente y resguardando el uso de los EPP correspondientes.	Equipo de trabajo interpreta correctamente la normativa vigente sin lograr operar con ella para conectar amperímetros trifásicos del medidor energético requerido a partir del análisis de caso, pero resguardando el uso de los EPP correspondientes.	Equipo de trabajo no interpreta correctamente la normativa vigente, no conecta amperímetros trifásicos del medidor energético requeridas a partir del análisis de caso y no resguarda el uso de los EPP correspondientes.
4	Selecciona componentes acorde a las necesidades del proyecto.	Equipo de trabajo selecciona correctamente la totalidad de los componentes necesarios para la ejecución del proyecto a partir del análisis del caso entregado.	Equipo de trabajo selecciona correctamente la mayoría de los componentes necesarios para la ejecución del proyecto a partir del análisis del caso entregado.	Equipo de trabajo selecciona correctamente la mitad de los componentes necesarios para la ejecución del proyecto a partir del análisis del caso entregado.	Equipo de trabajo no logra identificar ni seleccionar los componentes necesarios para la ejecución del proyecto.
5	Realiza armado de tablero y conexión de equipo correctamente.	Equipo de trabajo arma correctamente el tablero eléctrico y conecta los equipos necesarios en el desarrollo de la actividad, habiendo verificado y corregido antes de iniciar la utilización de los mismos.	Equipo de trabajo arma correctamente el tablero eléctrico, pero no logra conectar la totalidad de los equipos necesarios en el desarrollo de la actividad, habiendo verificado y corregido antes de iniciar la utilización de los mismos.	Equipo de trabajo arma parcialmente el tablero eléctrico y conecta sólo algunos de los equipos necesarios en el desarrollo de la actividad, sin verificar o corregir antes de iniciar la utilización de los mismos.	Equipo de trabajo no logra armar y conectar el tablero eléctrico y los equipos necesarios en el desarrollo de la actividad.

MEDIDOR ENERGÉTICO

6	Realiza actividad de manera autónoma, proactiva, colaborativa y respetuosa.	Equipo de trabajo mantiene durante todo el desarrollo de la actividad una actitud proactiva, colaborativa y respetuosa, lo que permite un avance autónomo y reflexivo de la misma.	Equipo de trabajo mantiene durante la mayor parte de la actividad una actitud proactiva, colaborativa y respetuosa, logrando enfrentar y superar los conflictos que surgen a lo largo de ella, solicitando apoyo y mediación de terceros.	Equipo de trabajo mantiene durante todo el desarrollo de la actividad una actitud proactiva, sin lograr establecer roles entre los y las integrantes del equipo, lo que dificulta el desarrollo autónomo y proactiva de la misma, sin embargo, mantienen el respeto entre sí.	Equipo de trabajo mantiene durante todo el desarrollo de la actividad una actitud irrespetuosa entre sí, requiriendo permanentemente que se marquen límites y necesidades de avance, los que son muy difíciles de evidenciar.
7	Realiza actividad de manera segura, velando por el cumplimiento de la norma y el uso de EPP respectivo.	Equipo de trabajo durante todo el desarrollo de la actividad reflexiona de manera autónoma y colaborativa sobre la importancia de la aplicación de las medidas de seguridad y uso de EPP en el desarrollo de la actividad, identificando los lineamientos de la normativa eléctrica.	Equipo de trabajo durante todo el desarrollo de la actividad reflexiona de manera autónoma y colaborativa sobre la importancia de la aplicación de las medidas de seguridad y uso de EPP en el desarrollo de la actividad, sin relacionarla con la normativa eléctrica vigente.	Equipo de trabajo durante la mayor parte del desarrollo de la actividad reflexiona de manera autónoma y colaborativa sobre la importancia de la aplicación de las medidas de seguridad y uso de EPP en el desarrollo de la actividad. Sin embargo, debe ser puesto en alerta para operar con los EPP correspondientes.	Equipo de trabajo olvida permanentemente el uso de los EPP y las medidas de seguridad necesarias durante la actividad práctica.

MEDIDOR ENERGÉTICO

8	Entrega informe usando lenguaje técnico y respetando las opiniones del resto de los integrantes del curso, además de cumplir con los aspectos formales solicitados.	Equipo de trabajo entrega informe del análisis del caso realizao que incluye el paso a paso de la ejeución con medios de apoyo visual, considerando los aspectos formales requeridos, la muestra del diseño y usando lenguaje técnico en la argumentación.	Equipo de trabajo entrega informe del análisis del caso realizao, que incluye el paso a paso de la ejeución sin la evidencia visual, considerando los aspectos formales requeridos, la muestra del diseño y usando lenguaje técnico en la argumentación.	Equipo de trabajo entrega informe del análisis del caso realizao, así como también el paso a paso de la ejeución, fallando en el uso de los aspectos formales requeridos, sin el diseño del diagrama pero usando lenguaje técnico en la argumentación.	Equipo de trabajo intenta entrega informe, evidenciando escazo análisis del caso realizao, sin seguir los aspectos formales requeridos, sin el diagrama y sin usar lenguaje técnico en la argumentación.
Total					

