

Actividades a realizar en las 240 horas de prácticas en el Área de Instrumentación de Industrial de Elicrom.

1. Instalación, configuración, ajuste y calibración de Balanzas de piso, Balanzas tipo Batch, configuración y conexión a PLC mediante Modbus/TCP o conexión a PC mediante USB.
(En algunos casos se hacen revisiones técnicas para evaluar daños, cambio de celdas de peso, cambio de indicadores y ajustes con pesos estándar)
2. Instalación configuración de unidades de Registro automáticas mini PLC marca JUMO modelo MTRON-T con variables físicas de ingreso, temperatura, Humedad Relativa y Presión Diferencial. Monitoreo de estas variables remotamente.
En algunos casos se debe reconfigurar, revisiones técnicas debido a que algunos presentan Daños.
3. Instalación, mantenimiento, calibración y configuración de sensores de calidad del agua PH, CONDUCTIVIDAD, CLORO, TURBIDEZ, TSS, con conexión a algunos tipos de comunicación de campo a un PLC/SCADA de clientes Industriales y GADs municipales donde Elicrom vende y realiza el mantenimiento de estos sistemas para monitoreo en línea de la calidad del agua potable y Residual.
Hacer revisión electrónicas, revisión de los sensores e instrumentos de los analizadores de la calidad del agua, cambios de repuestos, configuraciones y monitoreo remoto)
4. Mantenimientos cada 7 días de analizador de algas en línea del Río Guayas, (Analizador de algas y Ficocianina marca BBE MOLDAENKE) que Elicrom tiene con Interagua en Guayaquil.
5. Instalación, configuración y programación de PID para controladores de temperatura y procesos para variables pedidas. (Los controladores son marca JUMO y se usan en varios tipos de control en los proyectos que instalamos)