



GLOSARIO DE TÉRMINOS

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES:
Desarrollar la puesta en marcha de instalaciones de
maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas

Código: ECP1285_3

NIVEL: 3



Actuador: Dispositivo mecánico, eléctrico o hidráulico (contactores, relés, cilindros neumáticos o hidráulicos, etc.) que convierte una señal de control en movimiento físico, tanto directo como indirecto.

DAQ: (Data Acquisition. En español, Adquisición de Datos, también adquisición de señales). Toma de muestras del mundo real para generar datos que puedan ser manipulados por un ordenador u otros dispositivos electrónicos.

Disyuntor: Aparato capaz de interrumpir o abrir un circuito eléctrico cuando ocurren fallas de aislación en un equipo o instalación eléctrica.

Eficiencia energética: Capacidad para obtener los mejores resultados en cualquier actividad empleando la menor cantidad posible de recursos energéticos. Nos permite reducir el consumo de cualquier tipo de energía y con ello los posibles impactos ambientales asociados a ella. Conjunto de programas y estrategias para reducir la energía que emplean determinados dispositivos y sistemas sin que se vea afectada la calidad de los servicios suministrados.

Fluido oleo-hidráulico: Fluido que transmite la potencia hidráulica producida por la bomba a uno o varios órganos receptores, al mismo tiempo que lubrica las piezas móviles y protege al sistema de la corrosión, limpia y enfría o disipa el calor.

Presurizador: Bomba de agua que proporciona mayor presión de la misma a una red de suministro.

SCADA: (Supervisory Control And Data Acquisition. En español, Supervisión, Control y Adquisición de Datos). Sistema de control software para ordenadores que permite controlar y supervisar una instalación o procesos industriales a distancia. Facilita retroalimentación en tiempo real con los dispositivos de campo y controla el proceso automáticamente. Puede integrar los datos recogidos desde diferentes sensores, automatismos, etc.