



GLOSARIO DE TÉRMINOS

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES:
Caracterizar las instalaciones eléctricas y electrónicas
auxiliares de instalaciones de fluidos

Código: ECP1279_3

NIVEL: 3



CAD: (Anglicismo, Computer Aided Design. En español, Diseño Asistido por Ordenador). Uso de programas de ordenador para crear, modificar, analizar y documentar representaciones gráficas bidimensionales o tridimensionales (2D o 3D) de objetos físicos.

Conectividad: Capacidad de un dispositivo de conectarse y comunicarse con otro, con el fin de intercambiar información o establecer una conexión directa a base de información digital.

Diagrama de flujo: Esquematización gráfica de un algoritmo, el cual muestra gráficamente la secuencia lógica de los pasos o procesos a seguir para alcanzar la solución de un problema o un proyecto.

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.

Esquema unifilar: Representación gráfica de un circuito mediante una sola línea en la que se muestran con barras cruzadas el número de conductores que lo componen.

Grado de protección IP: Sistema de codificación para indicar los grados de protección proporcionados por la envolvente de los aparatos contra el acceso a las partes peligrosas. Hacen referencia a una norma internacional de la IEC (International Electrotechnical Commission) que indica el nivel de protección de los equipos eléctricos o electrónicos frente al ingreso de agentes externos: cuerpos sólidos extraños y/o agua.

Homologación: Acción y efecto de homologar. Contrastar el cumplimiento de determinadas especificaciones o características de un objeto o de una acción.

PLC: (Anglicismo. Programmable Logic Controller. En español, Controlador Lógico Programable). Ordenador utilizado en la ingeniería de automatización industrial, es decir, para control de maquinaria de una empresa o de situaciones mecánicas, monitorear sistemas complejos y facilitar la eficiencia operativa. Sus partes principales son la unidad central de procesamiento (CPU) con módulos de entrada/salida, comunicaciones e interfaz hombre-máquina (HMI).

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.

Sostenibilidad: Características del desarrollo que asegura las necesidades del presente sin comprometer las necesidades de futuras generaciones.