



GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: IMA825_3

Código: IMA825_3

NIVEL: 3



ACS: (Agua Caliente Sanitaria). Agua potable destinada a consumo humano y que se distribuye caliente.

AMFEC: (Análisis de Modos de Fallos, Efectos y su Criticidad). Metodología para identificar y analizar todos los modos de fallos potenciales de las diferentes partes de un sistema, y los efectos que estos fallos puedan tener en el mismo.

Árbol de fallos: Herramienta de análisis sistemático que permite identificar la causa inicial del fallo a través de un diagrama para corregirlo.

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 Gantt: Herramienta de gestión de proyectos en la que se recoge la planificación. Normalmente incluye una lista de tareas o actividades y un cronograma de barras que representa el tiempo de trabajo en cada una de ellas.

Diagrama psicométrico: Representación gráfica que relaciona los parámetros físicos de la mezcla del aire y la humedad.

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.

Equilibrado hidráulico: Proceso mediante el cual el agua de calefacción se distribuye de manera óptima dentro del sistema de calefacción.

Estanqueidad: Ausencia de fugas en cualquier sistema en el que intervengan fluidos a presiones iguales o distintas a la atmosférica. Capacidad de un material, circuito o habitáculo para evitar que entren partículas externas a su interior, ya sea agua, aire, polvo, etc.

Etiqueta energética: Herramienta informativa de aparatos consumidores de electricidad que nos permite conocer de forma rápida la eficiencia energética de un electrodoméstico de los obligados a llevarla. Las etiquetas energéticas incluyen los datos sobre consumo y eficiencia que aportan los fabricantes con arreglo a la normativa que las regula.

F-Gas: También hidrofluorocarbonos o HFC. Familia especial de gases fluorados ampliamente utilizados como refrigerantes en sistemas de aire acondicionado, sistemas de refrigeración comercial, así como en muchos otros aparatos esenciales como extintores e inhaladores médicos. Están sujetos a regulación y establece la obligación de certificación y registro en el Registro nacional de gases fluorados por parte de las empresas y personas implicadas en la producción, gestión y eliminación de equipos que contienen gases fluorados.

Gases fluorados: Gases creados artificialmente por el ser humano con el objetivo de conseguir que una determinada instalación permanezca a una



temperatura específica. Son gases que ocasionan un potente efecto invernadero en la atmósfera.

GMAO: (Gestión de Mantenimiento Asistida por Ordenador). Sistema informatizado que agiliza la gestión de diversas tareas y operaciones de mantenimiento.

Instalación frigorífica: Conjunto de los componentes de uno o varios sistemas de refrigeración y de todos los elementos necesarios para su funcionamiento (cuadro y cableado eléctrico, circuito de agua, etc.). Incluye los sistemas de refrigeración de cualquier dimensión, comprendidos los utilizados en acondicionamiento de aire y en bombas de calor, así como los sistemas secundarios de enfriamiento y los de calefacción generada por equipos frigoríficos.

Instalación térmica: Instalación de climatización (calefacción, refrigeración y ventilación) y de producción de agua caliente sanitaria.

Manómetro: Instrumento de medición para la presión de fluidos contenidos en recipientes cerrados utilizado para el control de equipos en su recepción.

Mantenimiento correctivo: Actuaciones de mantenimiento que se aplican para corregir los defectos observados en maquinaria, equipos o instalaciones, localizando averías para repararlas.

Mantenimiento preventivo: Acción de revisar de forma sistemática y con criterios determinados los equipos o aparatos de cualquier tipo (mecánicos, eléctricos, informáticos, etc.), para evitar averías ocasionadas por uso, desgaste o tiempo de vida útil.

Marcado CE: Proceso mediante el cual el fabricante/importador informa a los usuarios y autoridades competentes de que el equipo comercializado cumple con la legislación obligatoria en materia de requisitos esenciales.

Orden de trabajo: Documento donde se detallan por escrito las instrucciones para realizar algún tipo de trabajo.

PERT: (Program Evaluation and Review Technique. En español, Técnica de Revisión y Evaluación de Programas). Diagrama de planificación que proporciona una representación visual del cronograma de un proyecto y desglosa las tareas individuales.

Pirostato: Dispositivo capaz de medir la temperatura de una sustancia sin necesidad de estar en contacto con ella.

PLC: (Programmable Logic Controller. En español, Controlador lógico programable). Dispositivo que funciona como un ordenador para control de maquinaria de una empresa o de situaciones mecánicas. Sus partes principales son la CPU, un módulo de memorias y de entradas/salidas, la fuente de alimentación y la unidad de programación.

Servomotor: Motor eléctrico que lleva incorporado un sistema de regulación que puede ser controlado tanto en velocidad como en posición.



Sistema de venteo: Elemento mecánico que permite la gestión adecuada del aire dentro de la tubería, sacándolo e ingresándolo cuando sea requerido.

UTA: Unidad de tratamiento de aire. Gestiona la ventilación adecuada del interior con aire exterior.