



GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: Supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones de fluidos

Código: IMA378_3

NIVEL: 3

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.

Contingencia: Suceso que puede ocurrir o no, especialmente un problema que se plantea de forma imprevista.

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.

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.

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.

Fluido refrigerante: Líquido o gas, que ejerce una función de transmisión de calor de un sistema a otro.

Gama de mantenimiento: Conjunto de tareas que tienen determinados elementos en común que permiten y justifican esta agrupación, y que dotan al conjunto de una facilidad para llevarlo a cabo y gestionarlo.

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

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.

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.

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.

Unión electrolítica: Unión que evita la electrólisis (proceso de corrosión) que se produce por la unión de cobre y acero galvanizado.

Valores de consigna: Valor que se asigna a una máquina como ideal.