



GLOSARIO DE TÉRMINOS

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES:
**Planificar el mantenimiento de instalaciones de
maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas**

Código: ECP1283_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.

CAE: (Ingeniería Asistida por Ordenador) Herramienta para verificar que el elemento diseñado mediante los programas de CAD satisface todas las solicitudes a las que se verá sometido. También se puede incluir en la elaboración y planificación de proyectos, en el análisis de evaluación de producto, en la prueba de las posibles mejores, análisis de falla, en la adecuación y optimización de productos y equipos, entre otros.

Esquema de principio: Representación esquemática de una instalación, con simbología específica, donde se dibujan todas las canalizaciones, derivaciones, elementos, etc., con su correspondiente dimensionado (diámetros, calibres, etc.). Organizan en una estructura de árbol todos los elementos conectados, desde el inicio de la instalación hasta los aparatos o unidades terminales.

Fluidos de Corte: Líquidos especiales (aceitosos o acuosos) que se aplican, por medio de mangueras, sobre la zona de formación de la viruta de una operación de mecanizado. Su finalidad está en lubricar y eliminar el calor producido.

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, para evitar averías ocasionadas por uso, desgaste o tiempo de vida útil.

Stock: (Anglicismo). Mercancía guardada en un almacén.

Tolerancia: Máxima diferencia que se admite entre el valor nominal y el valor real o efectivo en las características físicas y químicas de un material, pieza o producto.