



## GLOSARIO DE TÉRMINOS UTILIZADOS EN LAS GUÍAS DE EVIDENCIA DE LA COMPETENCIA PROFESIONAL DE LA CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS

**Actuadores:** Elementos que pueden provocar un efecto sobre un proceso automatizado.

**Autómata programable:** Controlador microprocesador que permite gestionar entradas y salidas tanto analógicas como digitales.

**Bus:** Modelo de topología en la que los elementos que reciben o envían información a un dispositivo microprocesador, lo hacen según un trazado en línea y por medio de un cable bifilar.

**Conductores:** Cables destinados a la transmisión de energía eléctrica.

**Disfunción:** Desarreglo en el funcionamiento de algún elemento.

**Domótica:** Rama de la tecnología que se ocupa de proveer elementos que acerquen a una vivienda a conseguir el calificativo de inteligente.

**Envolvente:** Elemento que asegura la protección de los materiales contra ciertas influencias externas y la protección, en cualquier dirección, ante contactos directos.

**Equipo de protección:** Cualquier equipo destinado a ser llevado por el trabajador para que le proteja de los riesgos que pueden amenazar su seguridad o su salud en el trabajo.

**Ficha de mantenimiento:** Registro donde se recogen las incidencias aparecidas en las operaciones de mantenimiento.

**Fuente de alimentación:** Componente fundamental de un sistema eléctrico, encargada del suministro de energía eléctrica, esta puede ser AC, DC, estable, ininterrumpible...

**Gamas de mantenimiento:** Agrupación de las tareas que componen el Plan de manteniendo en una lista, en función de la temporalidad o de los diferentes equipos.

**Hipótesis de partida:** Suposición, tomando la evidencia que supone una disfunción, para deducir la causa de dicha disfunción.

**Inmótica:** Incorporación al equipamiento de edificios de uso terciario o industrial (oficinas, edificios corporativos, hoteleros, empresariales y similares), de sistemas de gestión técnica automatizada de las instalaciones, con el objetivo de reducir el consumo de energía, aumentar el confort y la seguridad de los mismos.



**Interface:** Punto de comunicación entre dos elementos electrónicos o informáticos.

**Interruptor diferencial:** Elemento de protección contra los contactos indirectos.

**Mantenimiento preventivo:** Actividad programada de inspecciones, tanto de funcionamiento como de seguridad, ajustes, reparaciones, análisis, limpieza, lubricación, calibración, que deben llevarse a cabo en forma periódica en base a un plan establecido.

**Mantenimiento predictivo:** basado en la determinación del estado de la máquina en operación. El concepto se basa en que las máquinas darán un tipo de aviso antes del que fallen y este mantenimiento trata de percibir los síntomas para después tomar las decisiones de actuación correspondientes.

**Mantenimiento correctivo:** mantenimiento ejecutado después del reconocimiento de una avería, y destinado a devolver al elemento a unas condiciones que pueda desarrollar una función requerida.

**Orden de trabajo:** Documento donde se especifica el trabajo que hay que realizar para organizar dicho trabajo.

**Parametrizar:** Configurar un dispositivo.

**Plan de actuación:** Documento en el que se recogen los procedimientos y la secuencia de actuación para llevar a cabo una tarea.

**Plan de gestión de residuos:** Documento donde se refleja como proceder con los residuos generados en los mantenimientos del sistema automatizado. Indica desde como separarlos a su destino final.

**Plan de mantenimiento:** Conjunto de tareas que comprende los trabajos, materiales y duración para ejecutar el mantenimiento.

**Procedimiento establecido:** Método de ejecución o pasos a seguir de forma secuenciada y sistemática en la consecución de un fin.

**Protocolo:** Secuencia de datos y comprobaciones que rigen la comunicación entre diferentes dispositivos microprocesador.

**Sensores:** Dispositivos que detectan diversas magnitudes y las transforman en variables eléctricas.

**Sistema de corrientes portadoras:** Sistemas que usan, en todo o en parte, señales que se acoplen y transmitan por la instalación eléctrica de baja tensión.

**Tipología de averías:** Averías típicas de un dispositivo en función de su uso.

**Vida media:** Promedio de vida de un dispositivo. En horas o en número de maniobras.