

Electrónico de Mantenimiento

Descripción General

Electrónico de Mantenimiento

- ▣ ¿Qué funciones hace?
- ▣ ¿Cómo lo hace?
- ▣ ¿Y en que entorno se mueve?



Electrónico de Mantenimiento

(I)

¿QUE HACE?	¿COMO LO HACE?
<ul style="list-style-type: none">• Localizar anomalías o averías en equipos, instalaciones y aparatos electrónicos, proponer las acciones correctoras oportuna y organizar las intervenciones.	<ul style="list-style-type: none">• Localizando anomalías o averías en sensores, captadores o transmisores comprobando los niveles y calidad de las señales.• Localizando anomalías o averías en preactuadores eléctricos, como contactores y servoválvulas.• Localizando anomalías o averías en líneas de conexión de sensores, preactuadores y de interconexión entre aparatos.• Proponiendo las acciones correctoras en equipos y aparatos electrónicos.



Electrónico de Mantenimiento.

(II)

¿QUE HACE?	¿COMO LO HACE?
<ul style="list-style-type: none">• Arreglar equipos electrónicos, mediante la sustitución o puesta en funcionamiento de tarjetas, módulos o componentes.	<ul style="list-style-type: none">• Organizando la intervención, interpretando documentos técnicos y preparando las máquinas, equipos, herramientas y materiales.• Reparando fuentes de alimentación y unidades centrales o periféricos.• Reparando tarjetas o módulos centrales o periféricos de los equipos.• Reparando equipos de electrónica de potencia y los sistemas electromecánicos de equipos de electrónicos.



Electrónico de Mantenimiento.

(III)

¿QUE HACE?	¿COMO LO HACE?
<ul style="list-style-type: none">• Verificar circuitos y equipos electrónicos, mediante el control y medición con instrumentos específicos y programas informáticos .	<ul style="list-style-type: none">• Ejecutando el protocolo de ensayo adecuado según las especificaciones técnicas del equipo con los útiles e instrumentos de medida específicos.• Elaborando el informe de la intervención según la reglamentación de calidad exigible.



Electrónico de Mantenimiento. (y IV)

¿QUE HACE?	¿COMO LO HACE?
<ul style="list-style-type: none">• Poner a punto equipos y sistemas electrónicos, mediante ensayos de funcionamiento y simulaciones.	<ul style="list-style-type: none">• Realizando las operaciones de puesta a punto y ajustes mediante los útiles y equipos de medida específicos.• Elaborando los informes de puesta a punto según la reglamentación de calidad exigibles.



Electrónico de Mantenimiento. Entorno.

- ▣ Reparación y cuidado de maquinaria industriales.
- ▣ Montaje de las instalaciones de proceso.
- ▣ Auxiliares a la producción y
- ▣ De lo Edificios para la industria en general.



Electrónico de Mantenimiento. Entorno.

- ▣ El tamaño de la Empresa será un factor determinante para alcanzar diferentes grados de desarrollo en la actividad de mantenimiento e instalación.
- ▣ Encontrando empresas con tareas de mantenimiento a nivel de usuario.
- ▣ Otras disponen de la organización completa para cubrir por si mismas estas actuaciones.
- ▣ O aquellas cuya actividad empresarial está dedicada exclusivamente a ofrecer servicios de mantenimiento e instalación especializado.



Electrónico de Mantenimiento. Entorno.

Dentro de las instalaciones y su mantenimiento se distingue tres tipos de empresas:

- Empresas de fabricación de equipos y montaje de instalaciones.
- Empresas de mantenimiento.
- Empresas con mantenimiento propio.



Electrónico de Mantenimiento. Entorno.

- Mantenimiento y reparación de los bienes de equipo (sistemas mecánicos, eléctricos, etc.), que es donde se ubica el Electrónico de Mantenimiento.
- Mantenimiento y reparación de instalaciones de proceso continuo, auxiliares a la producción y de edificio.
- Montaje de instalaciones en industria y edificios, (montaje de instalaciones para fluidos, térmicas y de calefacción, frío y climatización).



Electrónico de Mantenimiento. Entorno.

- ▣ Entorno en evolución y desarrollo constante.
- ▣ El profesional es cada vez más reclamado para el mantenimiento de los múltiples sistemas electrónicos con que cuenta una organización para su correcto funcionamiento.



Electrónico de Mantenimiento. Entorno.

- ▣ Trabajar en una gran empresa a través de un departamento propio de mantenimiento.
- ▣ Trabajar en una empresa donde el mantenimiento sea el servicio que oferta a otras empresas.

