

"PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CINCO FAMILIAS DE EQUIPO BASICO DE UN HOSPITAL GENERAL"

Ing. Jorge G. García Gutiérrez. - Profesor Asociado U.A.M.-IZTAPALAPA.  
Area de Ingeniería Biomédica, Jefe del Servicio de Ingeniería Biomédica  
I.S.S.S.T.E. C.H. "20 DE NOVIEMBRE".  
María Lilia Hernández R. \*\*  
Juan Mercadillo Aguilar \*\*  
Héctor Villanueva Silva +

Una de las necesidades más urgentes, dada la situación actual del país, es la de mantener en operación el equipo médico que conforma la capacidad instalada de cualquier unidad médica. Dentro del programa de servicio social del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado (I.S.S.S.T.E.) en la rama de Ingeniería Biomédica se han desarrollado algunos programas enfocados a la optimización de los recursos técnico-médicos que se encuentran en las diferentes unidades médicas de esta Institución.

Dentro del marco de referencia anterior se desarrolló un programa de mantenimiento preventivo para cinco familias de equipo básico en el H.G. "General Ignacio Zaragoza", considerándose los siguientes equipos:

1. Electrocardiógrafos
2. Desfibriladores
3. Electrocoaguladores
4. Analizadores de gases en sangre
5. Cunas de soporte vital

Los equipos anteriormente señalados son los de mayor uso, no solo en esta unidad médica, si no los que con mayor frecuencia se encuentran en las demás unidades médicas del país.

El objetivo fundamental de este programa es abatir la frecuencia de descomposturas en dichos equipos así como los costos que emanan de esta situación.

El programa está compuesto, fundamentalmente, por las rutinas de M.P. (Mantenimiento Preventivo), cronograma de actividades, formatos de control y resultados esperados.

A la vez este programa deberá estar apoyado por otras que conforman un Sistema de Soporte Tecnológico (S.S.T.) integral para todo el equipo médico.

Dichos programas son los siguientes:

1. Control de equipo médico
2. Capacitación continúa
3. Control de calidad
4. Seguridad Eléctrica
5. Recuperación de equipo