

Electromedicina: instalación y mantenimiento de equipos médico-hospitalarios

JUSTIFICACIÓN

El sector sanitario necesita de forma urgente dotarse de personal con una formación técnica especializada pero también con conocimientos de terminología médica para una comunicación más efectiva con el facultativo médico y el personal sanitario.

El curso permitirá conocer los diversos equipos, tecnologías sanitarias, plataformas y sistemas de electromedicina que se están empleando en cada especialidad y la terminología médica asociada necesaria para lograr una comunicación eficaz con el facultativo médico y el personal sanitario, que permita optimizar la funcionalidad de equipos y pruebas diagnósticas.

También permitirá dotarnos de nuevas oportunidades profesionales y empresariales, además de prepararnos para afrontar nuevos retos.



OBJETIVOS

- Formarse como profesional experto en electromedicina
- Adquirir conocimientos y habilidades en:
 - instalación
 - manejo
 - mantenimiento
 - verificación funcional
- Formar parte de los profesionales en éste amplio sector, en un momento en el que empieza a haber una tímida formación reglada pero insuficiente para la fuerte demanda que presenta y que requerirá el sector sanitario

CONTENIDOS

- Tema 1. Electromedicina.
- Tema 2. El sector salud.
- Tema 3. Generalidades: Anatomía y Fisiología humana.
- Tema 4. Prevención de riesgos sector sanitario.
- Tema 5. Equipos y métodos de esterilización-desinfección.
- Tema 6. La Fuente de Alimentación. Tipos de Baterías. Clasificación de equipos.
- Tema 7. Panorámica Automatización: Sensores/controladores /actuadores.
- Tema 8. Estandarización de señales de medida, regulación y control.
- Tema 9. Equipos tensiómetros.
- Tema 10. Equipos Pulsioximetría/Capnografía.
- Tema 11. Equipos de medida de temperatura.
- Tema 12. Equipos electrocardiografía.
- Tema 13. Equipos Desfibriladores/DESA-RCP.
- Tema 14. Equipos Electrocirugía.
- Tema 15. Equipos perfusión-infusión.
- Tema 16. Equipos de monitorización de signos vitales.
- Tema 17. Monitorización centralizada de instalaciones industriales.
- Tema 18. Equipos de función pulmonar. Neumología.
- Tema 19. Gases medicinales. Oxigenoterapia.
- Tema 20. Equipos respiración asistida. Ventilación mecánica.
- Tema 21. Aspiración: Componentes, equipos e instalaciones.
- Tema 22. Imagen diagnóstica.
- Tema 23. Mantenimiento de equipos y sistemas electromédicos.



120 horas /
8 semanas



Nivel de profundidad:
Intermedio*

Modalidad:
e-learning

Ampliar información:

web: www.cogitiformacion.es
e-mail: secretaria@cogitiformacion.es
Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero