

[Información del Ciclo]

- **Duración del estudio:**

2000 horas

¿Qué voy a aprender y hacer?

- Replantear instalaciones y la ubicación de sistemas, minimizando las interferencias con otros sistemas en funcionamiento y garantizando la viabilidad del montaje.
- Recepcionar e inventariar elementos, equipos y sistemas, verificando que se cumplen las especificaciones y acreditaciones requeridas.
- Programar el montaje de instalaciones, sistemas y equipos, definiendo las pruebas de puesta en marcha en función de las especificaciones del fabricante y la normativa vigente.

- Planificar el mantenimiento de instalaciones, sistemas y equipos, optimizando los tiempos de ejecución y los recursos materiales y humanos disponibles.
- Programar el aprovisionamiento de repuestos y fungibles, garantizando su compatibilidad y homologación y estableciendo las condiciones óptimas de su almacenaje.

- Gestionar el tratamiento de residuos generados, definiendo los elementos susceptibles de ser reutilizados y guardados en un almacén de obsolescencia.
- Verificar las infraestructuras necesarias para el montaje, realizando las operaciones de acondicionamiento que sean necesarias.
- Ejecutar el montaje y desmontaje, asegurando la funcionalidad del conjunto.
- Ejecutar la puesta en marcha, verificando sus características técnicas y el cumplimiento de la normativa vigente y realizando los ajustes necesarios.
- Realizar el mantenimiento preventivo, considerando las recomendaciones del fabricante y la normativa vigente.
- Diagnosticar averías, identificando si la reparación debe ser realizada por personal del centro, del fabricante o de un distribuidor autorizado.
- Ejecutar la reparación de averías, garantizando la puesta en servicio en condiciones de calidad y seguridad.
- Supervisar las acciones de montaje y desmontaje, puesta en marcha y mantenimiento, comprobando que se cumplen las especificaciones requeridas en cada caso.
- Aplicar planes de control de calidad y seguridad en todos los procesos y procedimientos ejecutados o supervisados, teniendo en cuenta la normativa vigente en materia de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental asociada

Al finalizar mis estudios, ¿qué puedo hacer?

-

Trabajar:

- Jefa / jefe de equipo de instaladores de sistemas de electromedicina.
- Coordinador / coordinadora y supervisor/a de mantenimiento de sistemas de electromedicina.
- Especialista de aplicaciones electromédicas.
- Especialista de producto de sistemas de electromedicina.
- Asesor técnico / asesora técnica de sistemas de electromedicina.
- Técnica / técnico en electrónica, especialidad en electromedicina.
- Instalador-reparador / instaladora-reparadora en electromedicina.

-

Seguir estudiando:

- Cursos de especialización profesional.
- Otro Ciclo de Formación Profesional con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulos profesionales de acuerdo a la normativa vigente.
- Preparación de las Pruebas de Evaluación de Bachillerato (únicamente las asignaturas troncales)
- Enseñanzas Universitarias con la posibilidad de establecer convalidaciones de acuerdo con la normativa vigente

¿Cuáles son las salidas profesionales?

Este profesional ejerce su actividad en servicios técnicos dedicados al montaje y/o mantenimiento de instalaciones, sistemas y equipos de electromedicina clínica pertenecientes a centros sanitarios públicos o privados, y en los departamentos de asistencia técnica o atención al cliente dedicados a asesoramiento y/o ejecución del montaje y/o mantenimiento de instalaciones, sistemas y equipos de electromedicina clínica pertenecientes a empresas fabricantes, distribuidoras o proveedoras de dichos servicios, de naturaleza pública o privada, con independencia de su forma jurídica y tamaño, por cuenta propia o ajena. Las actividades que desarrolla en su ámbito profesional están sometidas a regulación por las administraciones competentes.

Plan de formación

Los módulos profesionales de este ciclo formativo son los siguientes:

- Instalaciones eléctricas.
- Sistemas electromecánicos y de fluidos.
- Sistemas electrónicos y fotónicos.
- Sistemas de radiodiagnóstico, radioterapia e imagen médica.
- Sistemas de monitorización, registro y cuidados críticos.
- Sistemas de laboratorio y hemodiálisis.
- Sistemas de rehabilitación y pruebas funcionales.
- Tecnología sanitaria en el ámbito clínico.
- Planificación de la adquisición de sistemas de electromedicina.
- Gestión del montaje y mantenimiento de sistemas de electromedicina.
- Proyecto de electromedicina clínica.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Formación y orientación laboral.
- Formación en centros de trabajo.