



Perfil de Electromedicina.

PROYECTO DEL MODELO DEL PROFESIONAL EN EL PERFIL DE ELECTROMEDICINA.

La formación del Licenciado en Tecnología de la Salud en la Especialidad de Electromedicina está encaminada a crear un profesional dentro de nuestro Ministerio con un amplio perfil técnico a fin con nuestra especialidad, capaz de satisfacer las necesidades del sistema de salud.

- El universo de trabajo de estos graduados esta dirigido a la atención para el mantenimiento preventivo y correctivo de mas de 110 000 equipos y tecnología de distintas variantes de complejidad, organizadas a partir de las distintas especialidades como son : Electrónica Medica, Electrónica de Laboratorio, Imagenología, Esterilización, Electromecánica, Estomatología, Óptica y Oftalmología y Soporte de Vida, independientemente que entre todas ellas exista interrelación, lo cual permitirá también que este nuevo profesional disponga de una preparación más integral dentro de su campo de acción.
- El trabajo de este nuevo profesional se proyectará a cubrir necesidades actuales en:

Grupos Técnicos de los Centros Nacional y Provinciales de
Electromedicina

Grupos Técnicos de los Centros Territoriales de Electromedicina
Grupos Técnicos en Hospitales, Institutos de Investigación
Grupos Técnicos ubicados en Municipios

Funciones y tareas a desempeñar por:

- Licenciado en Tecnología de la Salud, especialidad Electromedicina
- Técnico Medio en Electromedicina
- Técnico Básico en Electromedicina

Licenciado en Tecnología de la Salud, especialidad Electromedicina

Técnicas:

Capacidad creativa para proponer e implementar soluciones a problemas del equipamiento médico, para ello realizará las siguientes tareas:

1. -Ejecutar trabajos de alta complejidad en los mantenimientos correctivo y preventivo, así como la explotación de la tecnología médica.
2. Instalar y puesta en marcha de nuevas tecnología

3. Asesorar en el cumplimiento de los requerimientos eléctricos, estructurales y de condiciones especiales en la instalación de los equipos médicos teniendo en cuenta las normas de seguridad
4. Asesorar a las diferentes entidades involucradas en la adquisición de nueva tecnología médica
5. Asesorar al usuario en la operación, cuidado para garantizar la aptitud para el uso de los equipos médicos e instrumentos de medición.
6. Dominar y tener habilidad en el trabajo con los instrumentos de medición, patrones y software de aplicación tecnológica para garantizar la correcta explotación de la tecnología médica
7. Desarrollar y aplicar adecuadamente las normas de mantenimiento y de seguridad eléctrica de la tecnología médica
8. Participar en la evaluación técnica para la acreditación de los equipos médicos a implantar en el Sistema Nacional de Salud
9. Elaborar y controlar las orientaciones para que los obreros, técnicos y especialistas de la rama se conduzcan según los principios de la Ética Médica y las normas de Protección e Higiene del Trabajo

Gerenciales:

Debe ser capaz de dirigir departamentos de electromedicina en Hospitales, Institutos de investigación, Centros Territoriales, Municipales, Provinciales y Nacional de Electromedicina, para ello realizará las siguientes tareas:

- Controlar la actividad técnica individual del grupo de trabajo
- Evaluar al personal técnico bajo su mando
- Programar y dirigir la ejecución planes de mantenimiento.
- Controlar la aplicación adecuada de las normas de mantenimiento y de seguridad eléctrica de la tecnología médica.
- Controlar, chequear y actualizar el inventario técnico de todo el equipamiento médico, de laboratorio y de estomatología de su radio de acción, así como su estado técnico.

Docentes:

Debe ser capaz de garantizar y dirigir la superación permanente del personal, que contribuya en la formación mas completa del conocimiento científico técnico y su desarrollo, para ello debe realizar las siguientes tareas:

- Impartir y recibir cursos sobre la tecnología instalada.
- Realizar la preparación autodidacta.
- Desarrollar la superación en especialidades complementarias para poder relacionarse adecuadamente con el personal médico y paramédico.
- Capacitar a técnicos y especialista de menor calificación.

- Capacitar al personal médico y paramédico en el conocimiento, el manejo y la correcta explotación de la tecnología médica.
- Impartir docencia de pre-grado y post-grado.

Investigación :

Todo graduado debe ser capaz de realizar trabajos investigativos con vista a mejorar los resultados de la actividad técnica , para ello debe realizar las siguientes tareas:

1. Realizar trabajos investigativos relacionados con su perfil y encaminados a obtener logros en su esfera de trabajo
2. Participar en grupos investigativos a fines a su especialidad
3. Participar activamente en la búsqueda de soluciones a los problemas de la tecnología médica a través del Movimiento de Forum de Ciencia y Técnica, promueve y realiza innovaciones tecnológica.
4. Participar en eventos científicos.

Especiales:

En caso de desastres naturales, tiempo de guerra o condiciones excepcionales, deberá realizar las siguientes tareas:

1. Cumplir con las orientaciones normativas y orientadas por los organismos correspondientes.
2. Cumplimentar misiones de colaboración técnica con otros países según las indicaciones establecidas por ello.
3. Cumplimentar misiones de colaboración técnica con otros países según las indicaciones establecidas por ello.

Técnico Medio en Electromedicina

Técnicas:

Capacidad creativa para proponer e implementar soluciones a problemas de equipamiento médico, para ello realizará las siguientes tareas:

1. Solucionar problemas técnicos en correspondencia con sus conocimientos tecnológicos mediante los mantenimientos correctivos y preventivos.
2. Auxiliar a los especialistas en trabajos de alta complejidad
3. Supervisar y asesora el personal técnico de menor nivel
4. Cumplir con las normas técnicas de mantenimiento del equipamiento
5. Manipular en forma correcta las sustancias necesarias para el funcionamiento correcto de los equipos con que se relaciona

6. Detectar y procede adecuadamente ante averías a los equipos ocasionadas por maltratos u otros
7. Dominar la teoría de la seguridad eléctrica para equipos médicos e instalaciones hospitalarias y así garantizar la seguridad del paciente.
8. Instalar y puesta en marcha de nuevas tecnologías
9. Cumplir con los principios de la Ética Médica y las normas de Protección e Higiene del Trabajo
10. Garantizar la aptitud para el uso de los equipos médicos e instrumentos de medición
11. Dominar habilidades en el trabajo con los instrumentos de medición y patrones

Gerenciales:

Debe ser capaz de dirigir Departamentos de electromedicina en Unidades de subordinación nacional , Centros Territoriales, Municipales, para ello realizará las siguientes tareas:

1. Controlar la actividad técnica individual del grupo de trabajo
2. Evaluar al personal técnico bajo su mando
3. Programar y dirigir la ejecución planes de mantenimiento
4. Controlar la aplicación adecuada de las normas de mantenimiento y de seguridad eléctrica de la tecnología medica
5. Controlar, chequear y actualizar el inventario técnico de todo el equipamiento medico, de laboratorio y de estomatología de su radio de acción, así como su estado técnico.
6. Controlar la actividad técnica individual del grupo de trabajo
7. Programar y dirigir la ejecución planes de mantenimiento
8. Controlar la aplicación adecuada de las normas de mantenimiento y de seguridad eléctrica de la tecnología medica
9. Controlar, chequear y actualizar el inventario técnico de todo el equipamiento medico, de laboratorio y de estomatología de su radio de acción, así como su estado técnico.

Docentes:

Debe ser capaz de garantizar y dirigir la superación permanente del personal que contribuya en la formación mas completa del conocimiento científico técnico y su desarrollo, para ello debe realizar las siguientes tareas:

1. .Confeccionar materiales de estudio
2. Impartir a técnicos y recibe cursos sobre la tecnología instalada.
3. Realizar la preparación autodidacta

4. Desarrollar la superación adecuada para poder relacionarse con el personal medico y paramédico
5. Participar en eventos científico.
6. Capacitar a técnicos y especialista de menor calificación
7. Capacitar al personal medico y paramédico en el conocimiento, el manejo y la correcta explotación de la tecnología medica.

Investigación :

Todo graduado debe ser capaz de realizar trabajos investigativos con vista a mejorar los resultados que se obtenga por su perfil ocupacional, para ello debe realizar las siguientes tareas:

1. Participar en trabajos investigativos relacionados con su perfil y encaminados a obtener logros en su esfera de trabajo.
2. Participar en grupos investigativos a fines a su especialidad.
3. Participar activamente en la búsqueda de soluciones a los problemas de la tecnología medica a través del Movimiento de Forum de Ciencia y técnica, promueve y realiza innovaciones tecnología.
4. Participar en calidad de miembro del jurado de evaluación tecnológica a petición de la Oficina Nacional de Normalización para Eventos, Ferias Nacionales e Internacionales

Especiales:

En caso de desastres naturales, tiempo de guerra o condiciones excepcionales, deberá realizar las siguientes tareas:

1. Cumplir con las orientaciones normativas y orientadas por los organismos correspondientes.
2. Cumplimentar misiones de colaboración técnica con otros países según las indicaciones establecidas por ello.

Técnico Básico en Electromedicina

Técnicas:

Capacidad para implementar soluciones a problemas del equipamiento médico, para ello realizara las siguientes tareas:

1. Participar en la Interpretación de planos, diagramas y manuales de operación de los fabricantes de equipos médicos de baja complejidad
2. Participar con los técnicos y especialistas en trabajo de mayor complejidad en correspondencia con sus conocimientos técnicos y tecnológico.

3. Participar con los técnicos y especialistas en el replanteo y planificación de departamentos para la instalación de equipos médicos
4. Cumplir con las medidas para que los equipos médicos cumplan con las normas de protección y seguridad eléctrica establecidas
5. Utilizar las herramientas e instrumentos de medición requeridos para el trabajo que realiza.
6. Efectuar prueba de control y puesta en marcha de los equipos
7. Cumplir las orientaciones y normas sobre el mantenimiento programado preventivo
8. Instruir a los usuarios en el uso y cuidado de los equipos médicos
9. Proceder adecuadamente en áreas estériles y cumple con las normas de PHT
10. Asesorar al personal de menor calificación en actividades afines con su Especialidad
11. Cumplir con los principios de la Ética Médica

Especiales:

En caso de desastres naturales, tiempo de guerra o condiciones excepcionales, deberá realizar las siguientes tareas:

1. Cumplir con las orientaciones normativas y orientadas por los organismos correspondientes.

Perfil Ocupacional

El Licenciado en Tecnología de la Salud en la especialidad de Electromedicina puede ocupar los siguientes puestos de trabajo:

- Cargos de dirección dentro del colectivo de trabajadores que se identifican en:
 - Grupos Técnicos en Hospitales, Institutos de Investigación
 - Grupos Técnicos ubicados en Municipios
 - Grupos Técnicos de los Centros Territoriales
 - Grupos Técnicos de los Centros Provinciales y Nacional de Electromedicina
 - Especialista en Sistema de Electromedicina
 - Especialista principal del CNE

Perfil del alumno:

Los requisitos de ingreso son:

- Estudiantes de 12 grado (aulas de superación integrales)

- Técnicos de Electromedicina formados en el Sistema Nacional de Salud
- No tener impedimento físico que interfiera con el cumplimiento de sus funciones y tareas

Perfil del profesor:

Los profesores que impartirán docencia en esta especialidad deben tener una formación político - moral acorde con los principios de nuestra sociedad socialista, así como velar por el cumplimiento de los principios éticos.

Deben cumplir con los siguientes requisitos:

- Graduados de ingeniería en especialidades afines con la especialidad que laboren en el Sistema Nacional de Salud y fuera del sistema
- Técnicos en Sistemas de Electromedicina

Escenarios de formación:

El proceso de enseñanza se desarrollará en la Facultad de Tecnología de la Salud .Además los estudiantes realizarán las prácticas de la especialidad en los talleres perteneciente al Centro Provincial de Electromedicina