



Herramientas de Planeación para la toma de decisiones en la adquisición de Equipo Médico.

CURSO-TALLER



SOMIB
Sociedad Mexicana
de Ingeniería Biomédica



Presentación

En este curso-taller conocerás las principales herramientas para el proceso de planificación de adquisición de equipo médico, en modalidad virtual.

Además, incrementarás tus conocimientos dentro de tu labor como gestor de equipamiento de alta tecnología ante instancias normativas, mediante la resolución de dudas prácticas en el desempeño de tus funciones.

Objetivo

El curso taller se basa en una necesidad de los sistemas de salud estatales y sus recursos humanos de los tres niveles de salud que, como parte de sus funciones, deben realizar las gestiones para la validación y aprobación de equipos de alta tecnología médica, de acuerdo con los marcos normativos para la toma de decisiones en la adquisición y mantenimiento del equipamiento hospitalario para garantizar una atención médica de calidad.

Participantes

El curso taller esta orientado al personal de salud encargado de la gestión de equipo médico de alta tecnología al fin de realizar de manera eficiente las gestiones necesarias para la validación de las necesidades de equipos de acuerdo con los marcos normativos en sistemas de gestión en salud.

Dirigido a:

- Responsable de gestión equipo médico de la Secretaría de salud.
- Tomadores de decisiones en la adquisición de equipo médico.
- Miembros del Comité de adquisiciones de equipo médico.
- Áreas de Planeación.
- Áreas de infraestructura.

Competencias del Personal

Aplica la guía de recursos para el proceso de adquisición de los dispositivos médicos que establece la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Realiza buenas prácticas para la solicitud de equipo o dispositivos biomédicos para reducir los gastos en este servicio demostrando su capacidad profesional y calidad humana en el sistema de salud.

Planifica y desarrolla la valuación de tecnologías sanitarias aplicada a dispositivos médicos con base a la axiología, la ética y deontología, la tecnología o el uso de las TIC para servicios con eficiencia, eficacia, calidad y calidez humana.

Aplica análisis estadístico respecto a las necesidades de salud de la población, de acuerdo con las condiciones de morbilidad, municipal, regional, estatal y nacional, para establecer una demanda potencial de necesidades de equipo médico en los diversos servicios y niveles de atención.

Unidad 1. Marco jurídico y recursos de planeación.

- Marco Jurídico relacionado al Equipamiento Médico.
- Normas Oficiales Mexicanas y otros recursos de apoyo para la planeación emitidos por organismos nacionales e internacionales.
- Compendio Nacional de Insumos para la Salud.
- Acuerdo por el que se establecen los Criterios Generales para el desarrollo de Infraestructura en Salud.
- Relación técnica y económica para equipo médico.
- Estudios de Mercado para adquisición de equipo médico.
- Opinión Técnica de Validación de Equipo Médico.
- Herramienta de planeación que permite evaluar las inversiones en materia de Equipo Médico.

Unidad 2. Herramienta de planeación que permite evaluar las inversiones en materia de Equipo Médico.

- ¿Qué es?.
- ¿Para qué es?.
- ¿Cuál es su importancia?.
- ¿Beneficios?.
- Formato de la Herramienta de planeación.

Unidad 3. Requerimientos de Información para la Herramienta de planeación.

- Anuarios estadísticos.
- Boletines estadísticos.
- Cubos dinámicos.
- Informes gerenciales.
- Clave Única de Establecimientos de Salud.
- Subsistema de Información de Equipamiento, Recursos Humanos e Infraestructura para la Atención de la Salud - SINERGHAS.

Unidad 4. Problemática que da origen a la necesidad del equipamiento

- Marco lógico.
- Árbol de problemas.
- Árbol de objetivos.
- Análisis de alternativas.
- Estructuración de la problemática.

Unidad 5. Oferta actual y red de servicios

- Identificación de la red de servicios.
- Niveles de atención y niveles de referencia.
- Cartera de servicios y subespecialidades.

Unidad 6. Demanda y oferta de servicios médicos

- Población total, de responsabilidad y objetivo.
- Estimación de la demanda esperada del servicio.
- Correcta estimación de la capacidad del equipo.

Unidad 7. Costos de la propuesta

- Costos de inversión, operación y mantenimiento estimados.
- Valor de los servicios fórmulas de estimación.

Unidad 8. Información adicional de la Herramienta de planeación.

- Definición de información.
- Métodos de cálculo para Herramienta de planeación.

Instructor



**Mtra. Sindy Yoselim
Montoya Serna**

Ingeniera biomédica, Licenciada en Gestión y Administración Pública, cuenta con estudios de Maestría en Administración en Sistemas de Salud además de Maestría en Educación y Profesionalización, actualmente cursa el Doctorado en Gestión e Intervención Educativa. Además ha participado en diversos diplomados con temática de gestión y soporte de equipos médicos.

Cuenta con más de 17 años de experiencia profesional en la Administración Pública Federal, como ingeniera biomédica en el Instituto Nacional de Perinatología y en el Hospital Infantil de México Federico Gómez, Auditora del Consejo de Salubridad General, profesora de asignaturas relacionadas con seguridad hospitalaria, riesgos y normatividad y certificación de hospitales en la Universidad Nacional Autónoma de México; ha sido Jefe del Departamento de Ingeniería Biomédica y Jefa del Departamento de Calidad, ambos cargos en el Instituto Nacional de Perinatología y Jefa del Departamento de Planeación Institucional de Equipo Médico en el Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud.

Instructor



**MC. David Palomo
Torres**

Soy un apasionado de la Ingeniería Biomédica y Clínica, cuento con 11 años de experiencia en el Sector Público y Privado, he tenido la oportunidad de colaborar con instituciones como CENETEC, Secretaría de Salud, INSABI, Hospitales Privados, Hospitales Regionales de Alta Especialidad y con diferentes niveles de atención desde primer a tercer nivel.

Cuento con excelente comunicación a nivel táctico/líder con Directores, administradores de unidades médicas, responsables y jefes de departamento de ingenierías y personal de salud en diversas unidades médicas.

Cuento con experiencia docente y con experiencia en capacitación de diversos equipos médicos para el personal de la Salud.

Desarrollo de proyectos para el área de ventas y coordinación de congresos y eventos en salud.

Instructor



**MBA. Jorge Alberto
Ortiz Quintal**

Jorge Alberto Ortiz Quintal, Maestro en Administración Financiera y de Mercado con formación profesional en Evaluación Socioeconómica de Proyectos, con amplia experiencia en la planeación y evaluación de proyectos de infraestructura hospitalaria, se ha desempeñado como Jefe del Departamento de Proyectos de Inversión de la Subdirección de Infraestructura en la Dirección de Planeación y Desarrollo de dicha dependencia. de (2011-2021) para la integración de proyectos de obra y equipamiento de la institución, además de colaborar como docente en Ingeniería Biomédica de instituciones públicas y privadas en materias de telemedicina, ingeniería económica y la asignatura de proyectos. Actualmente se desempeña como Supervisor de Proyectos de la Coordinación Nacional de Infraestructura y Finanzas del Programa IMSS Bienestar para la federalización de los servicios de salud para garantizar el equipamiento, mantenimiento, rehabilitación y operación de unidades médicas transferidas al IMSS Bienestar.

El currículo del curso considerara la inclusión de actividades para el desarrollo y evaluación de competencias en dos niveles: genéricas y específicas, de acuerdo con lo siguiente:

Competencias genéricas: que permitirán empoderar a los profesionistas de ingeniería biomédica con habilidades para la planeación en la incorporación de equipo médico en las unidades hospitalarias.

- Capacidad de abstracción, análisis y síntesis.
- Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.
- Responsabilidad y compromiso ciudadano.
- Capacidad de comunicación escrita.
- Capacidad de investigación.
- Habilidades para buscar, procesar y analizar información procedente de diversas fuentes.
- Capacidad para identificar, planear y resolver problemas.
- Capacidad para tomar decisiones.
- Compromiso ético.
- Compromiso con la calidad.

Competencias específicas: son las relacionadas con el área de conocimientos técnicos.

- Realización de análisis costo beneficio de proyectos de inversión.
- Cálculo de rentabilidad de proyectos.
- Definición de nivel tecnológico de equipo médico.
- Cálculo de la demanda de servicios.
- Cálculo de la oferta de servicios.
- Integración de investigaciones de mercado.
- Estimación de costos de operación.
- Cuantificación de beneficios en proyectos de inversión.

Duración: 40 hrs.
Costo: \$4,500.00

Descuento SOCIO SOMIB: 20 %
Descuento SOCIO CIB: 10%
Descuento SOCIO CIBEJ: 10%



SOMIB
Sociedad Mexicana
de Ingeniería Biomédica

CONTACTO

SOCIEDAD MEXICANA
DE INGENIERÍA
BIOMÉDICA

33 2814 9874

www.somib.org.mx

[Facebook.com/somibmx](https://www.facebook.com/somibmx)

[Twitter.com/somibmx](https://twitter.com/somibmx)

[Instagram.com/somibmx](https://www.instagram.com/somibmx)

Aviso de Responsabilidad.

El presente curso es realizado por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica mediante su programa SOMIB Educación, el cual tiene como interés orientar, formar y capacitar a los ingenieros biomédicos de México en temas relevantes y de utilidad para su quehacer profesional.

El curso-taller "Herramientas de Planeación para la toma de decisiones en la adquisición de Equipo Médico" busca apoyar en la formación de recurso humano involucradas con la adquisición de equipo médico de alta tecnología. Las prácticas, tareas y/o recursos utilizados para el curso-taller solo serán ejemplos de posibles casos. En ningún momento la participación del asistente o la emisión del certificado de asistencia al curso garantiza la aprobación o validación de algún trámite antes las instancias correspondientes. El curso solo es un elemento formativo.

En la elaboración y ejecución del presente curso no participan funcionarios del Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud, la documentación utilizada para el curso es información pública.