

Conectando quirófanos con el mundo, en vivo y en VR: Propuesta para organizadores de Congresos Médicos



mSurgery

ÍNDICE

| | |
|---|----------------|
| <u>INTRODUCCIÓN</u> | 1 |
| <u>PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO</u> | 2 - 9 |
| <u>USO EN CONGRESOS</u> | 10 - 17 |
| <u>PRECIO</u> | 18 - 21 |

INTRODUCCIÓN

En el vertiginoso mundo de la medicina moderna, la tecnología juega un papel crucial, no solo en el tratamiento de pacientes sino también en la formación continua de los profesionales de la salud. **mSurgery** surge como una **solución innovadora** que **revoluciona** la **manera** en que se **realizan y se enseñan procedimientos quirúrgicos**, utilizando las más avanzadas tecnologías de **realidad virtual** para **facilitar** una **experiencia educativa sin precedentes**. Esta **plataforma de comunicación inmersiva** está diseñada específicamente para ser utilizada en el **entorno de los quirófanos**, permitiendo la transmisión en **tiempo real** de intervenciones quirúrgicas **desde cualquier parte del mundo**.

La implementación de mSurgery en congresos médicos proporciona una **herramienta excepcional para la demostración y enseñanza de técnicas quirúrgicas avanzadas**, ofreciendo a los cirujanos y a los profesionales de la salud una **visión completa y detallada de los procedimientos en curso**. A través de su capacidad para retransmitir en formatos **multicámara y multipantalla**, con **baja latencia** y en **resolución 4K**, mSurgery **no solo facilita la colaboración entre expertos ubicados en diferentes geografías sino que también mejora significativamente el proceso de aprendizaje y la difusión del conocimiento médico**.

Además, mSurgery incorpora funcionalidades como **anotaciones digitales** y la opción de **visualización en 360°**, lo que amplía las posibilidades de interacción durante las transmisiones en vivo, convirtiendo **cada sesión en una experiencia rica e interactiva**. El uso de mSurgery está estableciendo **nuevos estándares en la educación médica y la organización de congresos**, proporcionando una plataforma que no solo **respalda la mejora continua de las prácticas quirúrgicas** sino que también **propulsa la medicina hacia una era de globalización y colaboración sin barreras**.



Especificaciones Técnicas

- | **Cloud computing**
- | **Acceso al quirófano**
- | **Comunicación bidireccional**
- | **Experiencia de usuario**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CLOUD COMPUTING

mSurgery es un software integrado para quirófanos que ofrece una transmisión completa y detallada de procedimientos quirúrgicos.

1. Capturamos cualquier señal de vídeo y de audio disponible en el quirófano:

Empleamos diversos métodos avanzados para capturar las fuentes de vídeo disponibles en el quirófano. Estas capturas son luego optimizadas mediante nuestros algoritmos especializados, asegurando un procesamiento y transmisión de alta calidad y eficiencia.

2. Acceso desde cualquier lugar y dispositivo: Conéctese a las transmisiones de vídeo y audio en tiempo real del quirófano a través de su teléfono, tableta, ordenador y/ o gafas de realidad virtual.

WATCH NOW 

WATCH NOW 

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CLOUD COMPUTING



mSurgery es un software integrado para quirófanos que ofrece una transmisión completa y detallada de procedimientos quirúrgicos.

- 3. Procesamiento a través de la nube:** esta metodología nos asegura la escalabilidad y transmisión sin interrupciones.
- 4. Almacenamiento en la nube:** una solución sin límites de capacidad para registrar todas las sesiones quirúrgicas.
- 5. Siempre seguro y confiable:** Utiliza protocolos de seguridad universales y distribución de información cifrada para garantizar la máxima seguridad.
- 6. Siempre disponible:** El acceso a la información grabada está garantizado por el almacenamiento en la nube.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ACCESO AL QUIRÓFANO

Fuentes de vídeo | Fuentes de imágenes | Fuentes de audio

1. **Dispositivos Médicos.** Ahora, con la misma calidad de imagen que se observa dentro del quirófano, acceda a endoscopios, laparoscopios, arcos de rayos X, robots quirúrgicos, equipos de ultrasonido, navegadores quirúrgicos, microscopios y exoscopios. Esta integración tecnológica permite una visualización nítida y detallada, crucial para procedimientos quirúrgicos de precisión.

2. **Acceso Inmersivo al Quirófano:** Combinamos la capacidad envolvente de las cámaras 360° con la potencia de la reproducción de imágenes y vídeos en 3D. El vídeo estereoscópico, común en la cirugía robótica, y las reconstrucciones en 3D, se comparten tanto dentro como fuera del quirófano. Esta fusión de tecnologías, disfrutadas a través de gafas de realidad virtual, ofrecen una experiencia única, transmitiendo la sensación de estar físicamente dentro del quirófano.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ACCESO AL QUIRÓFANO

Fuentes de vídeo | Fuentes de imágenes | Fuentes de audio

3. Nuestra solución ofrece la posibilidad de **transmitir señales de vídeo desde cualquier tipo de cámara**, ya que abarca fuentes de hasta 4K de resolución, vídeos de 360° con alta definición de imagen, cámaras cenitales y cámaras PTZ, entre otras. Esta amplia gama de opciones, garantiza una experiencia de visualización excepcionalmente completa e inmersiva, y permite a los usuarios remotos la impresión de estar físicamente en el quirófano. Nuestra avanzada tecnología asegura que cada detalle vital sea captado y transmitido con la máxima fidelidad, proporciona múltiples perspectivas y una visión comprensiva y detallada del procedimiento quirúrgico, y realza así la calidad y la eficacia de la comunicación y la formación médica.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ACCESO AL QUIRÓFANO

Fuentes de vídeo | Fuentes de imágenes | Fuentes de audio

4. **Gafas Portátiles para la Experiencia Quirúrgica:** Realidad Aumentada y Visión del Cirujano. La plataforma integra dos tipos de tecnologías portátiles. En primer lugar, las gafas de Realidad Aumentada (RA), que superponen datos digitales en el campo visual, enriqueciendo la experiencia quirúrgica con información relevante. En segundo lugar, dispositivos que transmiten directamente lo que ve el cirujano, permitiendo a los usuarios observar el procedimiento quirúrgico desde la perspectiva del profesional.

5. Entendiendo la importancia crítica de una comunicación oral clara en entornos quirúrgicos, nuestra plataforma mSurgery integra **micrófonos de grado profesional y un sistema de altavoces avanzado** para el quirófano. Esto garantiza que cada instrucción y discusión se capte con una calidad de audio cristalina, mejorando la experiencia colaborativa y asegurando una comunicación precisa dentro del equipo quirúrgico.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL

Desde el interior del quirófano hacia el mundo exterior

mSurgery es un software de quirófano integrado, que ofrece una transmisión completa de procedimientos quirúrgicos.

Nuestro software ha sido meticulosamente diseñado para **garantizar la bidireccionalidad tanto en la señal de vídeo como de audio**, una característica esencial de nuestra avanzada tecnología de streaming en tiempo real. Con una latencia natural reducida a menos de 500 milisegundos(*), aseguramos una interacción fluida que permite conversar, anotar, compartir e interactuar desde cualquier lugar del mundo.



(*) NOTA: La latencia de la señal puede estar limitada a otras velocidades en cámaras 360° debido a la tecnología del fabricante.

1. Método de Acceso: Acceso fácil e intuitivo a través de una URL desde cualquier lugar y con cualquier dispositivo.

2. Rejilla Dinámica: Acceso global a vídeos con control táctil.



2.1. Desde el quirófano se establece una **configuración inicial de dispositivos y su disposición en la transmisión** para los usuarios.

2.2. Los usuarios tienen la **capacidad de visualizar las imágenes en distintos formatos según sus necesidades y recursos:** 2D, vista estereoscópica y 3D, o visión adaptada a la naturaleza del dispositivo médico, el tipo de cámara utilizada y la tecnología empleada para la recepción de las imágenes.

Esta flexibilidad garantiza una experiencia de visualización personalizada y de alta calidad, acorde a los requisitos específicos de cada procedimiento quirúrgico.

2.3. **Gafas de realidad virtual:** Experiencia de realidad mixta con modos VR, AR y 3D.

2.4. **Cámara 360°:** Captura *cada detalle con una sola fuente de vídeo* y permite que cada usuario explore los aspectos que desee, en el momento que elija.

Las ventajas de transmitir en 360° son claras: no solo enriquece la información disponible, sino que también transforma la manera de visualizarla. Ofrecemos una experiencia completamente inmersiva mediante el acceso a cámaras de 360° compatibles con una extensa gama de gafas de realidad virtual del mercado.

Esta innovadora integración sumerge a los usuarios en el corazón del entorno quirúrgico, ofreciendo una perspectiva única que enriquece la comprensión y el aprendizaje de procedimientos complejos de manera significativa.

2.5. **Vista Completa:** Los usuarios disponen de la posibilidad de personalizar el orden y el tamaño de las pantallas que observan simultáneamente, ya que permite una adaptación perfecta a sus necesidades y preferencias específicas durante la visualización de procedimientos quirúrgicos, y garantiza así una experiencia óptima y ajustada según cada usuario.

3. Colaboración quirúrgica potenciada por tecnología táctil. Incorporando en el quirófano pantallas táctiles compatibles con mSurgery, el cirujano tiene la facilidad de configurar las imágenes que serán visualizadas desde el exterior y realizar **anotaciones digitales** sobre ellas. Esta capacidad bidireccional enriquece y facilita significativamente la práctica de la cirugía colaborativa, permitiendo una interacción más fluida y precisa entre los profesionales.

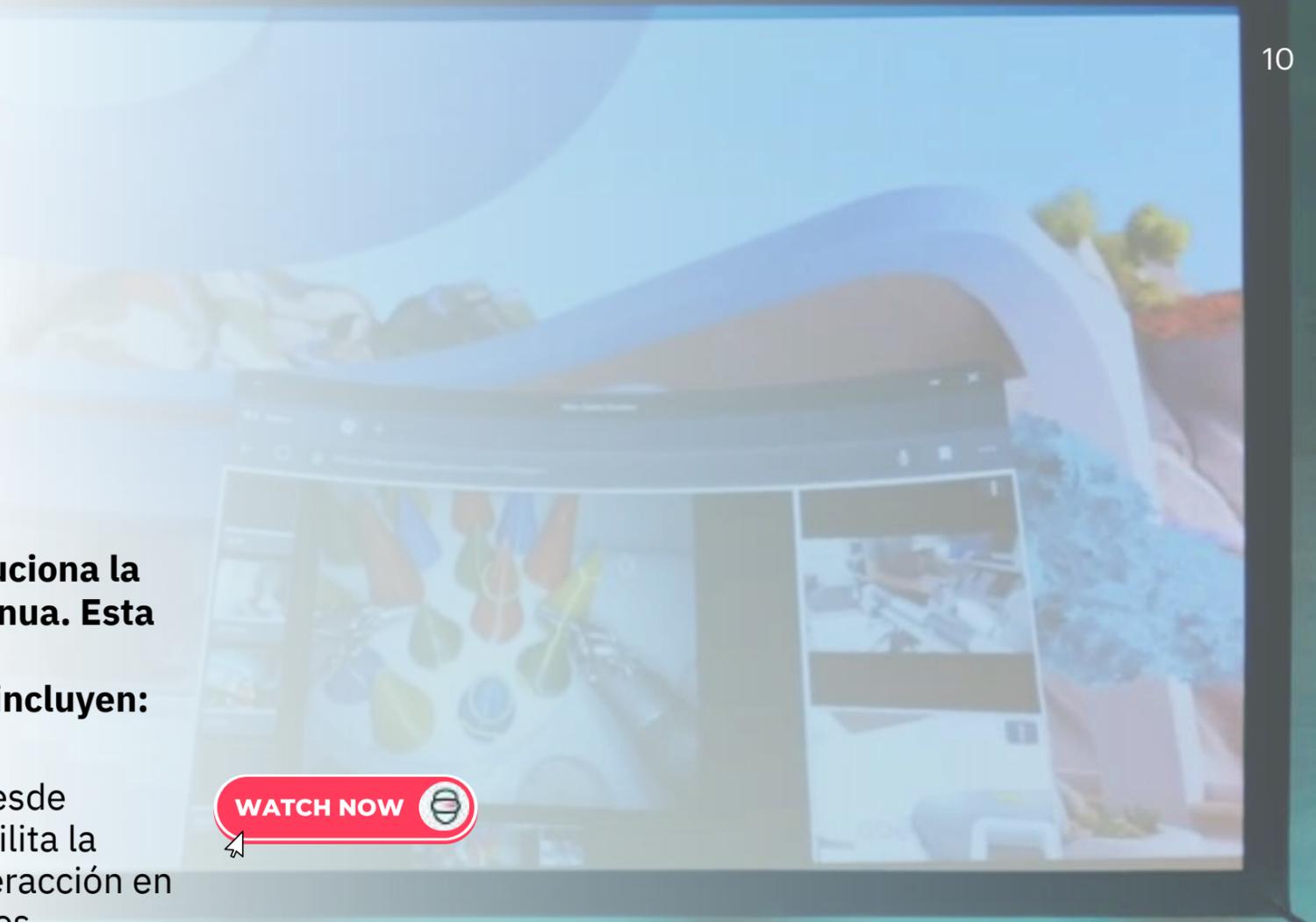


APLICACIONES EN CONGRESOS MÉDICOS

La capacidad de mSurgery para integrarse en los congresos médicos modernos revoluciona la forma en que los profesionales de la salud acceden y participan en la formación continua. Esta plataforma ofrece diversas aplicaciones prácticas que mejoran significativamente la experiencia de aprendizaje durante estos eventos. Las aplicaciones más destacadas incluyen:

1. Transmisión en Vivo: mSurgery permite la retransmisión en tiempo real de cirugías desde cualquier quirófano del mundo hasta el lugar del congreso. Esta funcionalidad no solo facilita la observación detallada de técnicas quirúrgicas complejas sino que también permite la interacción en tiempo real entre los cirujanos que realizan la intervención y los asistentes al congreso. Los participantes pueden hacer preguntas y recibir explicaciones detalladas sobre los procedimientos en curso, lo que enriquece la experiencia educativa y fomenta un ambiente de aprendizaje colaborativo.

2. Transmisión en Falso Directo: Para eventos que requieren una mayor flexibilidad o donde los tiempos de los cirujanos están altamente comprometidos, mSurgery ofrece la opción de transmisión en falso directo. Esta modalidad implica la grabación previa de una cirugía, que luego se presenta como si fuera en tiempo real. Esto permite a los cirujanos operar sin la presión adicional de una audiencia en vivo y facilita la planificación del congreso al permitir programar la "transmisión" en el momento más conveniente para los asistentes, asegurando así la máxima participación.



WATCH NOW 



WATCH NOW 

BENEFICIOS ESPERADOS Y DIFERENCIALES DE MSURGERY

La adopción de mSurgery en congresos médicos ofrece una serie de beneficios significativos que no solo mejoran la calidad del evento, sino que también potencian el aprendizaje y la colaboración entre los profesionales de la salud. A continuación, se describen los principales beneficios esperados y los factores diferenciales de esta tecnología revolucionaria:

1. Mejora de la Experiencia Educativa



Interactividad y Participación: mSurgery transforma las sesiones educativas pasivas en experiencias interactivas y participativas. Los asistentes no solo observan los procedimientos quirúrgicos como espectadores, sino que interactúan en tiempo real con los cirujanos, lo que enriquece significativamente el aprendizaje.



Acceso a Expertos Globales: La plataforma permite la participación de expertos de todo el mundo, facilitando el acceso a conocimientos especializados que de otro modo podrían ser inaccesibles para muchos de los asistentes debido a limitaciones geográficas o logísticas.

2. Capacitación Avanzada y Continua



Tecnología de Vanguardia: El uso de realidad virtual y la transmisión en alta definición permite a los profesionales sumergirse completamente en los procedimientos quirúrgicos, proporcionando una comprensión más profunda y detallada de las técnicas modernas.



Repetibilidad: Las sesiones grabadas en formato de falso directo ofrecen la posibilidad de revisar los procedimientos varias veces, lo cual es esencial para el entrenamiento médico y la revisión de técnicas complejas.

BENEFICIOS ESPERADOS Y DIFERENCIALES DE MSURGERY

La adopción de mSurgery en congresos médicos ofrece una serie de beneficios significativos que no solo mejoran la calidad del evento, sino que también potencian el aprendizaje y la colaboración entre los profesionales de la salud. A continuación, se describen los principales beneficios esperados y los factores diferenciales de esta tecnología revolucionaria:

3. Innovación y Liderazgo en el Sector



Posicionamiento como Líderes en Tecnología Médica: Los organizadores de congresos que implementan mSurgery se destacan como líderes innovadores en el uso de tecnología avanzada para la educación médica.



Atractivo para Patrocinadores y Expositores: La integración de soluciones tecnológicas avanzadas como mSurgery aumenta el atractivo del congreso para patrocinadores y expositores, quienes están interesados en asociarse con eventos que destacan por su innovación y calidad.

5. Sostenibilidad y Responsabilidad Social



Reducción de la Huella de Carbono: Menos viajes significa una reducción significativa en la huella de carbono asociada con los congresos médicos, alineándose con las políticas de sostenibilidad y responsabilidad social corporativa.

4. Optimización de Recursos y Alcance



Eficiencia de Costos y Tiempo: Al permitir la transmisión remota de cirugías, mSurgery reduce la necesidad de desplazamientos costosos para expertos y asistentes, optimizando tanto los recursos financieros como el tiempo.



Ampliación del Alcance del Congreso: Con la capacidad de transmitir a un público global, los congresos pueden alcanzar a un número mayor de participantes, incluyendo aquellos que no pueden asistir físicamente.

IMPLEMENTACIÓN TÉCNICA Y RECOMENDACIONES

Para asegurar una implementación exitosa de mSurgery en congresos médicos y maximizar los beneficios de esta tecnología de vanguardia, es crucial seguir una serie de recomendaciones técnicas. Estas guías están diseñadas para facilitar una integración fluida y eficaz de la plataforma, garantizando una experiencia óptima para todos los participantes. A continuación, se detallan los aspectos técnicos más relevantes y las sugerencias para su implementación:

Infraestructura de Red



Ancho de Banda: mSurgery requiere un ancho de banda mínimo de 50 Mbps por dispositivo para funcionar correctamente en alta definición. Es vital asegurarse de que la sede del congreso disponga de una conexión a internet robusta y estable, capaz de soportar múltiples conexiones simultáneas sin degradación del servicio, especialmente si se utilizan gafas VR y tablets 3D.



Pruebas de Conectividad: Realizar pruebas de conectividad completas antes del evento. Esto incluye la verificación del ancho de banda, la latencia y la pérdida de paquetes para prevenir interrupciones durante las transmisiones en vivo.

Implementar estas recomendaciones ayudará a maximizar el impacto y la eficiencia de mSurgery en congresos médicos, garantizando no solo el éxito técnico sino también una experiencia enriquecedora y educativa para todos los participantes.

IMPLEMENTACIÓN TÉCNICA Y RECOMENDACIONES

Para asegurar una implementación exitosa de mSurgery en congresos médicos y maximizar los beneficios de esta tecnología de vanguardia, es crucial seguir una serie de recomendaciones técnicas. Estas guías están diseñadas para facilitar una integración fluida y eficaz de la plataforma, garantizando una experiencia óptima para todos los participantes. A continuación, se detallan los aspectos técnicos más relevantes y las sugerencias para su implementación:

Equipamiento Tecnológico



mSCart: si usas nuestro carro médico para transmitir desde quirófano, asegúrese de que el mSCart esté correctamente configurado y probado antes de su uso en el congreso dentro del quirófano. Esto incluye la configuración de la cámara 360°, la pantalla táctil y cualquier otro componente técnico necesario para la transmisión.



Dispositivos de Realidad Virtual: Los dispositivos de realidad virtual deben ser configurados previamente y probados con la plataforma mSurgery para garantizar compatibilidad y funcionamiento sin errores.

Implementar estas recomendaciones ayudará a maximizar el impacto y la eficiencia de mSurgery en congresos médicos, garantizando no solo el éxito técnico sino también una experiencia enriquecedora y educativa para todos los participantes.



IMPLEMENTACIÓN TÉCNICA Y RECOMENDACIONES

Para asegurar una implementación exitosa de mSurgery en congresos médicos y maximizar los beneficios de esta tecnología de vanguardia, es crucial seguir una serie de recomendaciones técnicas. Estas guías están diseñadas para facilitar una integración fluida y eficaz de la plataforma, garantizando una experiencia óptima para todos los participantes. A continuación, se detallan los aspectos técnicos más relevantes y las sugerencias para su implementación:

Espacio Físico



SX Corner: Designar un área específica para el SX Corner que sea cómoda y suficientemente amplia para permitir la circulación de los asistentes. Este espacio debe estar equipado con las gafas VR y tablets 3D, además de contar con asistencia técnica durante el evento para resolver cualquier inconveniente que pueda surgir.



Señalización Adecuada: Asegurarse de que haya señalización adecuada en el congreso que dirija a los asistentes hacia el SX Corner y otras áreas clave donde se utilice mSurgery.

Implementar estas recomendaciones ayudará a maximizar el impacto y la eficiencia de mSurgery en congresos médicos, garantizando no solo el éxito técnico sino también una experiencia enriquecedora y educativa para todos los participantes.

IMPLEMENTACIÓN TÉCNICA Y RECOMENDACIONES

Para asegurar una implementación exitosa de mSurgery en congresos médicos y maximizar los beneficios de esta tecnología de vanguardia, es crucial seguir una serie de recomendaciones técnicas. Estas guías están diseñadas para facilitar una integración fluida y eficaz de la plataforma, garantizando una experiencia óptima para todos los participantes. A continuación, se detallan los aspectos técnicos más relevantes y las sugerencias para su implementación:

Capacitación del Personal



Formación Previa: Es esencial que todo el personal involucrado en la operación de mSurgery reciba formación específica sobre el manejo de la tecnología. Esto incluye desde el personal técnico hasta los moderadores y presentadores.



Soporte Técnico en Sitio: Contar con un equipo de soporte técnico durante el congreso para manejar cualquier aspecto técnico relacionado con la plataforma mSurgery y resolver problemas de forma rápida.

Implementar estas recomendaciones ayudará a maximizar el impacto y la eficiencia de mSurgery en congresos médicos, garantizando no solo el éxito técnico sino también una experiencia enriquecedora y educativa para todos los participantes.

IMPLEMENTACIÓN TÉCNICA Y RECOMENDACIONES

Para asegurar una implementación exitosa de mSurgery en congresos médicos y maximizar los beneficios de esta tecnología de vanguardia, es crucial seguir una serie de recomendaciones técnicas. Estas guías están diseñadas para facilitar una integración fluida y eficaz de la plataforma, garantizando una experiencia óptima para todos los participantes. A continuación, se detallan los aspectos técnicos más relevantes y las sugerencias para su implementación:

Recomendaciones Generales



Pruebas de Escenario: Realizar simulacros utilizando todos los componentes de mSurgery para asegurar que cada elemento funcione en conjunto de manera efectiva.



Feedback Post-Evento: Recopilar comentarios y sugerencias de los asistentes y personal técnico post-evento para mejorar la implementación en futuros congresos.

Implementar estas recomendaciones ayudará a maximizar el impacto y la eficiencia de mSurgery en congresos médicos, garantizando no solo el éxito técnico sino también una experiencia enriquecedora y educativa para todos los participantes.

PROPUESTA DE PRESUPUESTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE MSURGERY EN CONGRESOS MÉDICOS

La inversión en mSurgery representa un paso significativo hacia la modernización y mejora de los congresos médicos, ofreciendo un retorno sustancial tanto en términos de valor educativo como de satisfacción de los participantes. A continuación, se detalla nuestra propuesta de presupuesto, diseñada para ser escalable y adaptable a las necesidades específicas de cada organizador de eventos.

ESTRUCTURA DE COSTOS

La estructura de costos de mSurgery está diseñada para proporcionar flexibilidad, permitiendo a los organizadores de congresos seleccionar y personalizar los servicios según sus necesidades específicas:

1. Licencia de Uso y Acceso a la Plataforma:



Tarifa Base: Incluye el acceso a la plataforma mSurgery para la transmisión en vivo o en falso directo durante el congreso. Esta tarifa garantiza el soporte técnico estándar y el uso de todas las funcionalidades básicas.



Costo: Variable según la duración del evento y el número de sesiones planeadas.

3. Alquiler de Equipamiento (opcional):



mSCart: Incluye el alquiler del carro médico equipado con tecnología VR, cámara 360° y pantalla táctil para ser el hardware a introducir en un quirófano que se quiere transmitir la intervención (como alternativa opcional a otros medios)



Dispositivos VR y Tablets 3D: Alquiler de equipos necesarios para la visualización inmersiva en el SX Corner o en cualquier otra área del congreso.

2. Servicios de Transmisión:



En Vivo: Incluye costos asociados con el ancho de banda necesario para transmisiones en alta definición y la asistencia técnica durante el evento.



Falso Directo: Costo adicional por la pre-producción y almacenamiento de grabaciones para transmisiones simuladas.

4. Capacitación y Soporte Técnico:



Se ofrece formación previa al evento para el personal involucrado en la gestión de la tecnología mSurgery.



Soporte técnico en sitio para asegurar la correcta ejecución de todas las transmisiones y funcionalidades.

CÁLCULO DEL PRESUPUESTO

El cálculo del presupuesto se realizará de acuerdo con los siguientes parámetros:



Número de días del congreso



Cantidad de sesiones quirúrgicas a transmitir



Número de dispositivos de visualización requeridos



Necesidades específicas de ancho de banda y soporte técnico

Ejemplo de presupuesto de una retransmisión:

- 2 días de congreso,
- 6 sesiones retransmitidas en directo (90 minutos sesión aprox)
- 101 usuarios (1 auditorio + 100 externos)

Precio aproximado del software y atención telemática: 1.500 € (+ impuestos y tasas)

Cada propuesta será personalizada para adaptarse a las dimensiones y especificaciones del congreso, garantizando que se maximicen los beneficios mientras se controlan los costos.

RECOMENDACIONES PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL PRESUPUESTO



Planificación Anticipada: Los costos pueden ser significativamente reducidos mediante la reserva anticipada de servicios y equipos.



Evaluación de Necesidades: Recomendamos una evaluación detallada de las necesidades específicas del congreso para no sobredimensionar los servicios, ajustando el paquete de mSurgery a las demandas reales del evento.

Estamos comprometidos a ofrecer soluciones que no solo satisfagan las expectativas de calidad y desempeño, sino que también se ajusten a los presupuestos de nuestros clientes, asegurando que cada congreso sea un éxito tanto técnico como financiero.

CONGRESOS QUE YA LO HAN USADO

- **IV Jornada de Endoscopia Digestiva Avanzada (Málaga y Osaka, 2019) <- cirugías en directo**
- **V Jornada de Endoscopia Digestiva Avanzada (Málaga, 2020) <- cirugías en directo**
- **I Virtual Reality Endoscopy Congress (Madrid y Málaga, 2022) <- cirugías en directo y con realidad virtual**
- **I Jornada Internacional de Cirugía Robótica y Cáncer de Próstata (Murcia, 2023) <- cirugías en directo**
- **XXIII Congreso Nacional de Hospitales y Gestión Hospitalaria (Las Palmas de Gran Canaria, 2023) <- cirugías en directo**
- **I JORNADA COLOPROCTOLOGICA PROVINCIAL DE CADÍZ HOSPITAL DE JEREZ (Jerez, 2023) <- cirugías en directo**
- **XXIV Reunión Nacional de Cirugía (Alicante, 2023) <- cirugía demo en directo**
- **XXIII Reunión Nacional de Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplante de Órganos de la AEC (Murcia, 2023) <- cirugías en directo**
- **Mobile Word Congress (Barcelona 2024) <- demostración con cirugía en directo y con realidad virtual y estereoscopia**
- **XIX Bellvitge. Bariatric & Metabolic Surgery Course | XXI B.E.S.T. Congress. Bariatric Endoscopic Surgery Trends (Barcelona, 2024) <- cirugías en directo y con realidad virtual y estereoscopia**

La implementación de mSurgery en los congresos médicos marca un hito en la enseñanza y demostración de técnicas quirúrgicas de vanguardia.

Esta tecnología innovadora ofrece a cirujanos y profesionales de la salud una perspectiva completa y detallada de los procedimientos en curso, elevando la educación médica y la organización de congresos a nuevos niveles.

Si desea profundizar en mSurgery y descubrir cómo esta plataforma de comunicación inmersiva puede revolucionar la organización de congresos médicos, por favor, contacte con nosotros: **info@msurgery.net**

