



**Tecnología
e innovación**

_Soluciones a su medida

Su proyecto a través de diversas fases.

1

DISEÑO

ASESORAMIENTO

- Valoración de necesidades
- Estudio de premisas
- Propuesta de diseño
- Desarrollo y gestión de proyecto



2

IMPLEMENTACIÓN

INSTALACIÓN

- Instalación equipamiento AV
- Conexionado
- Certificación de la instalación
- Configuración y programación
- Documentación y formación



3

MANTENIMIENTO Y SOPORTE

ASISTENCIA TÉCNICA

Mantenimiento preventivo:

- Auditoría y visitas regulares
- Informe anual
- Gestión y monitorización remota

Mantenimiento correctivo:

- Tiempo de respuesta preferente
- SLA a medida
- Asistencia técnica
- Help desk
- Reparación de equipos
- Resolución de incidencias

Soporte on-line:

Acceda a la plataforma a través de:

www.ditec.es/soporte



Nuestros servicios de PROYECTOS & INGENIERÍA cubren todas las fases del proyecto, desde el diseño conceptual hasta la instalación del mismo, donde desarrollamos la solución óptima a nivel funcional adaptándola a las necesidades de cada cliente.

MONITORES Y PANTALLAS TÁCTILES



Imágenes de vídeo a color Full HD, recibidas de cámaras endoscópicas, laparoscópicas y otros sistemas de imágenes médicas. Cumplimiento de grado médico.

Monitores quirúrgicos, visualización de PACS y pantallas táctiles. Pantallas LCD, resolución Full HD para una perfecta visualización del color y escala de grises (ITU 709 y estándares DICOM).



GRABADORES DIGITALES



Soluciones de grabación y almacenamiento para un eficaz flujo de trabajo.

Captura y reproducción para SD, HD, Ultra HD y 4K DCI hasta 60p. Opción para montaje en rack o móvil. Ofrece señales tipo SDI, HDMI y conexiones de vídeo analógico y audio.



INFRAESTRUCTURA QUIRÚRGICA



Mejora el flujo de trabajo de su hospital.

Gran variedad en carros móviles para PCs, monitores, equipos informáticos y soluciones de grabación y streaming. Sistemas de montaje, luces, cableado y instalaciones, para equipos de pared, techo y/o columna, siguiendo las normas sanitarias de seguridad y control de infecciones.



EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO Y AV



Amplia gama en equipos y dispositivos de grado médico.

Sistemas de proyección videowall, led displays, speaker systems, sistemas de presentación y colaboración, Medical PC, conversores de medio eléctrico-óptico (Fibra Óptica), sistemas de videoconferencia, procesadores de imagen y sonido, sistemas de control, sonido, racks, switching y routing.



CÁMARAS ROBOTIZADAS



Cámaras médicas para diferentes funcionalidades y especialidades.

Amplia gama en cámaras, PTZ, IP, fijas y móviles. Para capturar imágenes digitales de vídeo SD y HD de gran detalle y precisión. Montaje de sobremesa o techo, opciones de conexión versátil, compatibilidad con protocolos RS-232 y RS-422.



SERVIDORES Y SOFTWARE



Eficiencia y seguridad en gestión de contenidos y control.

Servidores dedicados a soluciones en quirófanos digitales. Desarrollo de API propia para la gestión de contenido y control. Sistema de almacenamiento para solución de grabación y streaming en múltiples formatos (MOV, MP4, WMV) y resoluciones (1080p, 720p, 576p, 480p). Opción de almacenar grabaciones en USB para compartir. Sistema compatible con la plataforma de información hospitalaria HIS/PACS y visualización DICOM.





INTEGRACIÓN DE QUIRÓFANOS



ORISTIC, plataforma que se adapta tanto a los cambios clínicos como tecnológicos. Gestionada mediante aplicación web intuitiva.

- Fácil integración con arquitectura simple
- Detección automática de los dispositivos AV quirúrgicos
- Conmutación de señales de audio y vídeo
- Control de dispositivos por RS-232 y/o TCP/IP
- Diagnóstico remoto, configuraciones y actualizaciones
- Menos componentes reduciendo puntos de fallo



AUDITORIOS Y SALAS DE ACTOS



Integramos los sistemas audiovisuales dentro de la arquitectura hospitalaria.

- Última tecnología en equipamiento audiovisual
- Traducción simultánea
- Sistemas de conferencias
- Proyección de alta definición
- Sistemas de control
- Videoconferencia HD



SALAS DE REUNIONES Y AULAS DE FORMACIÓN



Diseñamos e instalamos los sistemas audiovisuales manteniendo los elementos estéticos de la sala.

- Sistemas de visualización (pantallas integradas o proyección)
- Microfonía integrada
- Sistemas de control audiovisuales (pantallas táctiles)
- Control de iluminación, climatización y cortinas



EVENTOS MÉDICOS



Presentaciones de servicios técnicos y audiovisuales en cursos y congresos médicos.

- Retransmisión de Intervenciones quirúrgicas
- Casos clínicos en vivo
- Personal altamente cualificado en vídeo e informática
- Soluciones para la gestión y difusión de contenido médico
- Conferencias y congresos



CARTELERIA DIGITAL



Monitores de gran formato, tótem y otros puntos de información digital dinámica. Mejorar la eficiencia y confort en su entorno hospitalario.

- Reducir los tiempos de espera
- Mejora del sistema de aviso de visitas médicas
- Orientar a los visitantes
- Generar ingresos mediante la venta de la publicidad dinámica
- Canal de comunicación interno
- Mapas interactivos
- Gestión de colas



VIDEOCONFERENCIA Y COMUNICACIONES UNIFICADAS



Conferencias de video remoto y usuarios desde plataformas web, para compartir video, audio y contenido.

- Sistemas de videoconferencia intra y extra hospitalaria a tiempo real
- Audio/videoconferencia basada en aplicación web
- Cámara web y micrófono integrados
- Integración del sistema telefónico
- Sistema de control integrado



STREAMING Y GRABACIÓN



**Sistema de captación y emisión de streaming autónomo.
Retransmisión de contenidos en directo y on demand.
Sistema de grabación & streaming de solución fija y/o móvil.**

- Streaming basado en IP, Full HD, de video, imágenes DICOM o aplicaciones
- Acceso remoto mediante portal web
- Monitor táctil para el control del sistema desde un interfaz intuitivo
- Diseño propio de layouts para el envío de contenido
- Grabación directa local y/o USB



TRANSMISIONES QUIRÚRGICAS



Transmisiones en vivo y filmación. Le asesoramos con la solución que mejor se adapte a sus necesidades.

- Realizamos transmisión de cirugía en 3D con capacidad HD vía satélite y/o conexión a través de fibra óptica
- Interacción en tiempo real durante intervenciones quirúrgicas
- Imágenes de alta calidad
- Compatibilidad de audio/video de las fuentes dentro del quirófano

_Proyectos singulares con resultados únicos

Una amplia gama de servicios y soluciones.



BARCELONA
C/Sicília, 368 bajos
08025 Barcelona
Tel. (+34) 932 656 517

MADRID
Av. de Manoteras, 22 - Naves 49-50
28050 Madrid
Tel. (+34) 912 330 034

