



Soluciones Tecnológicas

TECNOLOGÍA PARA LA SALUD



Experiencia · Confianza · Calidad · Compromiso

Fundada en 1978, EXO® es hoy una de las empresas nacionales de tecnología con mayor trayectoria en el rubro de equipos informáticos, infraestructura tecnológica y servicios profesionales de capacitación en informática.

Actualmente EXO® ha evolucionado y brinda soluciones tecnológicas de bioseguridad, IOT, medicina, energía solar, impresión 3D, educación, terminales de autogestión y cartelería digital para cubrir las necesidades de distintas industrias y mercados.

EXO® es la primera empresa argentina en informática en certificar -en el año 1999- su sistema de calidad con las normas ISO-9001:1994. Su certificación comprendió todas las actividades que realiza y fue el resultado del compromiso de toda la empresa con la calidad. EXO® va renovando y confirmando su certificación cada año.

Posteriormente incorporó a su sistema de gestión las normas ISO-14001:2015 e ISO 45001:2018. Estas dos normas adicionaron los aspectos ambientales y la salud y seguridad en el trabajo. Este logro la coloca como la primera empresa Argentina en Tecnología en tener los tres sistemas de Gestión Certificados (Calidad, Ambiental y Seguridad y Salud en el trabajo).

Además EXO® -en el año 2021- adhirió al Pacto Global de Naciones Unidas, comprometiéndose a cumplir con los diez principios sobre derechos humanos, normas laborales, medio ambiente y anticorrupción, y reportando anualmente sobre sus avances en estos asuntos.

De esta manera, EXO® brinda soluciones integrales a las necesidades tecnológicas de sus clientes y de la sociedad, cuidando a las personas y al planeta.

CDM - Centro de Diagnóstico Móvil

El CDM es una solución portable e integrada para facilitar el soporte médico especializado en forma remota.



Desarrollado en colaboración con la
Facultad de Ciencias Médicas
Universidad Nacional de Rosario



CARACTERÍSTICAS

- Permite que la consulta con el médico especialista se realice a distancia con la misma practicidad con la que se realiza una visita presencial.
- Brinda una solución inmediata y económica a la escasez de profesionales.
- Su estructura liviana y pequeña lo hacen ideal para prestar servicio en puntos poco accesibles o alejados como minas, pozos de petróleo, bases militares, barcos, aviones, zonas de emergencias, zonas rurales, pueblos o pequeñas zonas urbanas que carecen de servicios médicos especializados.
- Permite que durante un traslado de emergencia el centro de atención médica reciba los parámetros vitales del paciente antes de su llegada, lo que acelera su recepción y atención.
- Libera camas hospitalarias al permitir la internación domiciliaria de pacientes que requieren monitoreo continuo.
- Evita las infecciones intrahospitalarias, disminuye costos de hotelería.
- Evita los costos de traslados innecesarios mediante la consulta a distancia.
- Es de fácil uso.
- Puede integrar otros dispositivos como ecógrafo, espirómetro, estetoscopio digital, cámara de inspección, etc.

MEMO - Módulo de Enfermería Móvil

Facilita el seguimiento de los pacientes internados permitiendo el registro de parámetros y acciones en la historia clínica en tiempo real, evitando diversos errores.



CARACTERÍSTICAS

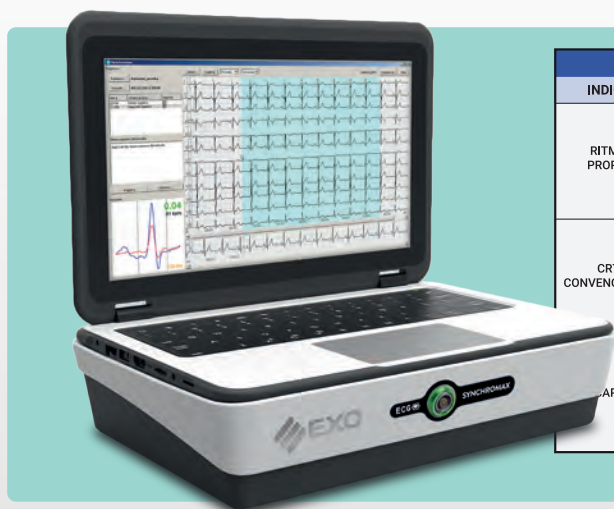
- Identifica, accede y actualiza el H.I.S. en el pie de cama
- Disminuye errores en la administración de medicamentos
- Optimiza los tiempos en las tareas de enfermería
- Facilita la certificación de normas de calidad y seguridad del paciente
- Mejora el control de stock de medicamentos
- De fácil traslado, con frenos y gran autonomía



TECNOLOGÍA PARA LA SALUD



Monitoreo no invasivo de la sincronía cardíaca.



	SINCRONICO	INTERMEDIO		DISINCRONICO	
INDICE	0 - 0,4	0,41 - 0,7		0,71 - 1	
RITMO PROPIO	1 QRS ANGOSTO	3 BCRD	9 HBAI +/- BCRD	6 BCRI	10 HBAI +/- BCRD
CRT CONVENCIONAL		4 CRT OPTIMIZADO		7 CRT NO OPTIMIZADO	
PASOS	2 ESTIMULACIÓN SEPTAL	5 APEX VD		8 APEX VD	

↶ Diferentes tipos de curvas.

Synchromax® es un monitor portátil de ECG que permite comprobar de manera no invasiva y en pocos minutos el grado de sincronía interventricular antes, durante y después del implante de un marcapasos, CDI o TRC.

El médico o el técnico pueden ahora definir si un paciente se beneficiará o no con un implante, pueden localizar sitios óptimos durante el mismo y ajustar con precisión los parámetros programables durante el seguimiento. El software genera todos los informes necesarios y almacena toda la información.

Hasta ahora no existía un método simple y económico para la evaluación del impacto en la asincronía cardíaca del sitio elegido para la estimulación.

Synchromax® reduce al mínimo el riesgo de elegir accidentalmente un sitio de estimulación que empeore la asincronía cardíaca.



SYNCHROMAX Permite:

- Determinar el nivel basal de asincronía (¿candidato a TRC?)
- Verificar durante el implante el efecto del sitio de estimulación sobre la asincronía, tanto en marcapasos como en resincronizadores.
- Ajustar el intervalo interventricular (VV) para mejorar la asincronía en resincronizadores.
- Evaluar la asincronía durante el seguimiento de pacientes con dispositivos implantados, permitiendo optimizar la programación.
- Ubicar fácilmente el sitio óptimo para estimulación fisiológica.

COPE - Carro Organizador para Enfermería

Diseñado para optimizar las rondas de enfermería y las entregas de farmacia.



CARACTERÍSTICAS

- 35 contenedores identificables por paciente (10 x 10 x 30 cm).
- 5 estantes deslizantes que facilitan el acceso a los contenedores.
- 4 ruedas de alta resistencia, 2 con freno.
- Cerradura de 3 puntos.
- Opcionales:
 - Computador incorporado para acceder a su HIS desde el COPE.
 - Lector 1D/2D para identificar pacientes y medicamentos.
 - Geoposicionamiento.
 - Autonomía de 72 Hs.



Monitoreo de cadena de frío

Soluciones IOT para heladeras de almacenamiento de medicamentos, seguimiento de carga y control de temperatura.

Uno de los aspectos más importantes a considerar al momento de almacenar medicamentos es la temperatura, ya que esta impacta de manera directa en la estabilidad, calidad y vida útil. De esta manera EXO trae una propuesta integral que soluciona estas inquietudes.

Mediante nuestra solución de cadena de frío lleve el control total del sistema de refrigeración de su laboratorio, reportando los datos de uso y consumo a una nube centralizada, se emitirán alarmas de seguridad ante eventos inesperados.



BENEFICIOS

- Tecnología desarrollada bajo estándares eléctricos
- Inteligencia de borde y almacenamiento interno
- Conexión con redes, Wifi, BLE y 4G NB IOT, CATM1
- Interfaz de administración visual
- Sincronización automática en casos de cortes



Seguimiento de bienes y personas (Beacons)

Las Beacons son pequeños dispositivos electrónicos que transmiten repetidamente señales Bluetooth Low Energy (BLE). Objetos equipados con Beacons permiten publicar su ubicación y realizar seguimiento de personas y bienes.

El monitoreo de bienes de todo tipo, es posible gracias a nuestra solución de seguimiento, la cual permite identificar un producto, elemento u otro tipo de bien a través de un dispositivo acorde a la necesidad, y así poder localizar rápidamente el elemento en cuestión.

Contamos con la experiencia de brindar una solución a medida que cumpla con el nivel de exigencia de nuestros clientes, proporcionando una URL con una plataforma multilinguaje, fácil de usar para la administración de los dispositivos



CARACTERÍSTICAS

- Dispositivos compactos
- Botón de pánico/llamador
- Autonomía mayor a dos años
- Software de administración
- Múltiples formatos de uso

