

# Software y Labs en la eficiencia de procesos para el cuidado de la salud



## Prácticas de Simulación en Entrenamiento a Profesionales de la Salud.

El principal propósito de la simulación médica es **entrenar** a los profesionales de la salud, en reducir errores durante cualquier acción de atención al paciente (urgencias, diagnósticos, cirugías, prescripciones, etc).

Los ejercicios mediante la práctica son indispensables pero con el objetivo de **reforzar el aprendizaje vivencial**, todas las actividades deben quedar grabadas en audio y video a fin de analizarlas sistemáticamente y poder fácilmente retro-alimentar al equipo entrenado.

**Mangold International** es el mejor aliado para su centro de simulación y entrenamiento, nuestros equipos y soluciones de Video Lab y software de análisis le ayudaran a mejorar los estandares de educación y práctica medica, para alcanzar los niveles de calidad requeridos internacionalmente.

Contamos con todas las posibilidades para el análisis de: estudios de tiempo, intervención, factores humanos, riesgo latente y comparación de atención a pacientes vivos Vs. simulaciones usando maniquíes.

## Proveemos todo para Implementar un Sistema Profesional de Simulación y Entrenamiento

Mangold International, es una empresa Alemana con mas de 25 años de experiencia, experta en observación y análisis del comportamiento.



Equipos para la grabación profesional de Audio y Video sincronizados, para uso en simulaciones y/o situaciones reales.



Soluciones de Software para equipos de investigación, seguimiento y análisis.



Amplio conocimiento en el montaje y puesta en marcha de Laboratorios profesionales para la observación y análisis.

Investigadores y Profesionales de educación y entrenamiento médico, utilizan los sistemas Mangold para capturar, observar y analizar el comportamiento impartido durante el cuidado y en la seguridad de los pacientes.

Las soluciones **Mangold** pueden integrar A/V, información vital monitoreada, datos fisiológicos de eye-tracking o de motiontracking en una sencilla plataforma de análisis.

**Mangold**



# Mangold Lab Simulation, diseñado para ...



## Capturar

La Tecnología de grabación dispone de todas las formas y tamaños. Ofrecemos diferentes sistemas de camaras dotadas de equipo de audio profesional, para poder capturar la comunicación de todo el equipo de profesionales que intervengan en el proceso.

Soluciones que integran todo tipo de sensores de datos, para sincronizar la visualización durante el post-analisis y la retroalimentación. Sistemas de laboratorio de tipo estacionario y/o soluciones mobiles, que dan un número ilimitado de posibilidades de simulación in-situ.



## Analizar

El software INTERACT de Mangold, permite la extracción completa de información obtenida durante las observaciones en vivo con la combinación de un profundo análisis off-line de las grabaciones de video realizadas.

- Investigar los tiempos de reacción entre la toma de decisiones y la ejecución requerida.
- Análisis de causa para identificar factores potenciales de riesgo.
- Obtención de estadísticas en actividades y comportamientos grupales.
- Comprender el contexto de pensamientos críticos y su relación con el resultado de desiciones.
- Uso de los resultados para mejorar el rendimiento del equipo y la seguridad del paciente.



## Recolectar datos

Ofrecemos herramientas de software y métodos de recolección de datos, tanto cualitativos como cuantitativos, requeridos en los propósitos de entrenamiento y de investigación. P. eje:

- Calificar áreas de competencia en seguridad del paciente, diagnóstico clínico, habilidades esperadas, etc.
- Configurar esquemas de calificación individuales y/o grupales basados en el chequeo y cumplimiento de tareas.



## Retroalimentar

Compartir el conocimiento, es la clave del mejoramiento continuo y del mutuo entendimiento. Nuestras herramientas le ayudan en la enseñanza del conocimiento para mejorar el rendimiento y la calidad de resultados.

- Visualice los datos recolectados en gráficos y tablas para tener información adicional del desempeño tanto grupal como individual.
- Descubra patrones de comportamiento que son invisibles al observador.



## Capacitar- Entrenar

Con el software INTERACT desarrolle contenidos con fines de capacitación.

## Le ayudamos a crear la solución de observación y análisis que necesita!



Discover more ...  
[www.mangold-international.com](http://www.mangold-international.com)

[info@mangold-international.com](mailto:info@mangold-international.com)  
Tel.: +49 (0) 8723 978 330

 Mangold