



Transformación digital en laboratorios: la importancia de un software LIMS en la gestión de calidad

La digitalización de los procesos en los laboratorios se ha convertido en una prioridad para quienes buscan optimizar su rendimiento, reducir errores y garantizar la calidad de sus resultados. Dentro de esta revolución tecnológica, el Software LIMS (Laboratory Information Management System) se destaca como una herramienta crucial para gestionar de manera eficiente las operaciones y asegurar el cumplimiento normativo.



HEVA HESKOURI
CONSULTOR DE CALIDAD Y
SOFTWARE
PARA LABORATORIOS | CEO
& FOUNDER HESKOURI
CALIDAD

La Era de la Digitalización en Laboratorios

En un entorno donde la precisión y la trazabilidad son esenciales, muchos laboratorios aún dependen de métodos manuales para gestionar muestras, resultados y datos críticos. Esto no solo limita su capacidad de respuesta, sino que también incrementa el riesgo de errores y dificulta el cumplimiento de normativas como GMP, ISO 17025 o ISO 15189. En contraste, la digitalización permite integrar sistemas, automatizar procesos y ofrecer una trazabilidad completa de la información, reduciendo significativamente

Una correcta integración tecnológica puede transformar por completo las operaciones de un laboratorio, no solo mejorando la eficiencia, sino también asegurando la calidad de los datos

estos riesgos. Actualmente, esta tendencia sigue en auge, y se espera que entre 2024 y

2030 continúe aumentando la demanda de soluciones digitales en los laboratorios.

A lo largo de mis más de ocho años de experiencia como consultora especializada en la implementación de Software LIMS, he ayudado a laboratorios de diversos sectores a optimizar sus procesos, reducir el margen de error y mejorar su capacidad de cumplimiento normativo. Durante este tiempo, he observado de primera mano cómo una correcta integración tecnológica puede transformar por completo las operaciones de un laboratorio, no solo mejorando la eficiencia, sino también asegurando la calidad de los datos. Esta experiencia me ha permitido desarrollar un enfoque que prioriza las soluciones a medida, adaptadas a las necesidades específicas de cada laboratorio.