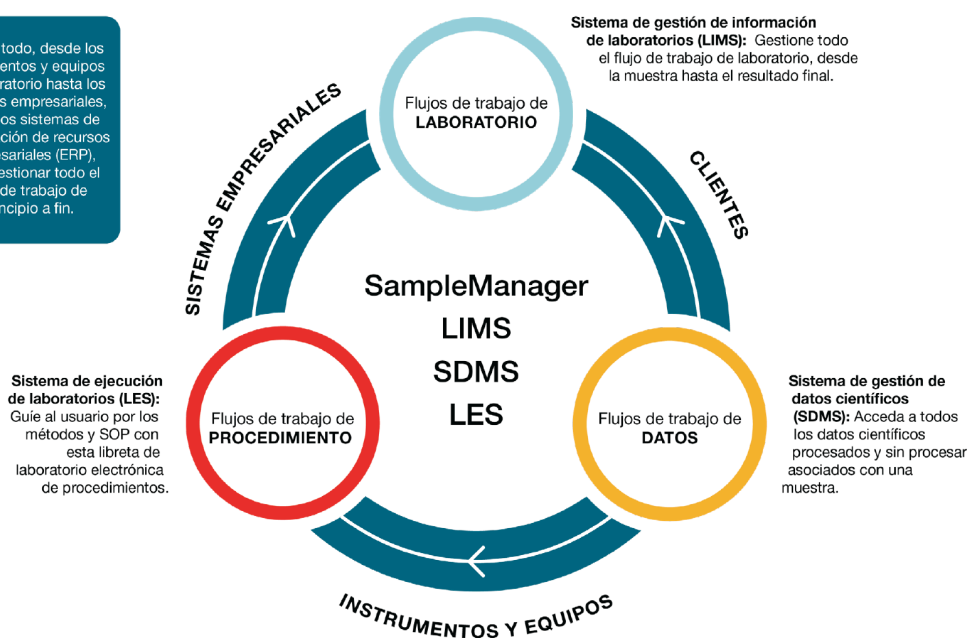


Software Thermo Scientific SampleManager LIMS, SDMS y LES

Descripción:

El software Thermo Scientific™ SampleManager™ LIMS, SDMS y LES gestiona sus flujos de trabajo de laboratorio, datos y procedimientos, y se conecta con otros sistemas, instrumentos y equipos empresariales y con sus clientes para incrementar el cumplimiento y la productividad de toda la empresa.

Integre todo, desde los instrumentos y equipos de laboratorio hasta los sistemas empresariales, como los sistemas de planificación de recursos empresariales (ERP), para gestionar todo el flujo de trabajo de principio a fin.



- Una solución integral completa para la gestión de laboratorios, datos y procesos.
- Uno de los LIMS más utilizados en todo el mundo, con las últimas tecnologías al servicio de nuestros clientes desde hace más de 30 años.
- Desarrollado mediante un sistema de gestión de calidad acreditado conforme a la norma ISO 9001:2015.
- Mediante su configuración, sin necesidad de personalización, el software SampleManager LIMS puede adaptarse a sus procesos de negocios y flujo de trabajo de laboratorio específicos.
- Thermo Fisher Scientific realiza un inversión importante en la innovación digital para acelerar el desarrollo de la ciencia y mejorar la productividad del laboratorio. Consulte más detalles en thermofisher.com/digitalscience.

Flujos de trabajo de laboratorio:

Conformidad normativa y seguridad

El acceso seguro al sistema es fundamental para las organizaciones que siguen las buenas prácticas científicas y de laboratorio para garantizar la integridad de datos. El software SampleManager LIMS ofrece las siguientes capacidades para cumplir con las normas industriales más recientes, como BPF, ISO 17025 y FDA 21 CFR Parte 11:

- Control completo del acceso a la aprobación y la revisión de los datos
- Tiempos de espera del sistema y comprobaciones de contraseñas
- Gran variedad de funciones de creación de versiones distintas de documentos
- Gestión de incidencias y custodia de muestras perfeccionadas
- Configuración de firmas electrónicas seguras para cualquier operación del sistema
- Registro automático de eventos, así como de quién los llevó a cabo, cuándo se realizaron.

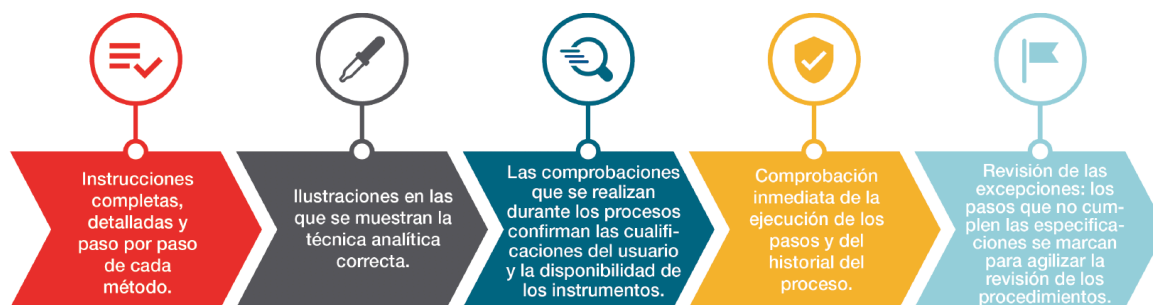
Facilite el cumplimiento de la norma ISO 17025 al garantizar que los analistas solo puedan acceder a los instrumentos, los métodos y los equipos sobre los que han recibido capacitación. Se pueden configurar notificaciones para alertar con antelación a los administradores de cuándo vuelve a ser necesario realizar una capacitación.



Flujos de trabajo de laboratorio:

Ejecución única de los procedimientos

El software LES (sistema de ejecución de laboratorios, por sus siglas en inglés) guía a los analistas a lo largo de los pasos de los métodos para garantizar que se cumplen los SOP y registra el historial al completo del proceso. Favorece la calidad y facilita el cumplimiento de las normativas a través de la ejecución repetible de los métodos y los procesos:



Flujos de trabajo de datos:

Para preservar y demostrar la integridad de los datos, es fundamental contar con un sistema que gestione la totalidad del flujo de trabajo de datos y que proporcione un registro claro de acuerdo con los principios ALCOA+:

ALCOA+

Atribuible	Quién hizo qué y cuándo se documenta mediante accesos seguros y firma electrónica para que queden registradas todas las acciones.
Legible	Todos los datos incluidos sus correspondientes metadatos son recuperables y legibles durante todo el ciclo tras su conversión a XML preparado para el futuro.
Contemporánea	Las acciones se registran en el momento de hacerse usando la aplicación para móvil SampleManager LIMS y LES para seguir los procesos paso por paso.
Original	El registro de auditoría muestra los datos originales y todos los cambios que se hayan hecho con marca de hora y fecha.
Exacto	Todos los cambios en los datos quedan documentados en el registro de auditoría. La integración de los instrumentos elimina los errores de transcripción.
<ul style="list-style-type: none"> +Completo +Uniforme +Resistente +Disponible 	<p>Los datos no pueden perderse ni eliminarse; también hay disponibles metadatos.</p> <p>Los procesos de datos se registran cronológicamente con marcas de hora y fecha.</p> <p>Formato XML de archivo de datos preparado para el futuro requerido por los organismos reguladores.</p> <p>Datos fácilmente accesibles de forma directa desde el registro de la muestra.</p>