

Software transformador para laboratorios de cromatografía actuales

Agilent OpenLab CDS



Agilent
OpenLab

Contenido

Resumen		Asistencia y capacitación	
Aporte más fluidez a los flujos de trabajo	3	Acelere la obtención de beneficios	11
		Beneficios para todos	13
Ventajas		Próximos pasos	
Estandarice el laboratorio	4		14
Agilice el análisis y la revisión	5		
Tome el control de la integridad de los datos y del cumplimiento regulatorio	6		
Elimine los pasos proclives a causar errores y acelere la elaboración de informes	7		
Acelere la elaboración de informes	8		
Amplíe la funcionalidad	9		
Adopte el trabajo remoto	10		

Resumen

Aporte más fluidez a los flujos de trabajo

Los softwares de CDS pueden resultar transformadores para las operaciones de los laboratorios de cromatografía, puesto que maximizan su eficiencia al tiempo que minimizan los costos y la complejidad.

Sin embargo, ¿qué solución de CDS es realmente capaz de cumplir esta promesa? ¿Cuál permite integrar instrumentos de varios proveedores, automatizar diversos procesos y proteger los datos del laboratorio sin un proceso de implementación largo y poco estructurado?

No busque más, **OpenLab CDS** es un sistema de software único que permite simplificar el conjunto completo de operaciones del laboratorio.

OpenLab CDS ayuda a mejorar la velocidad y la precisión de los análisis, es compatible con el trabajo remoto, preserva la integridad de los datos y el cumplimiento regulatorio y se adapta rápidamente a las nuevas necesidades.

En definitiva, devuelve la fluidez a los flujos de trabajo. Veamos ahora las ventajas que ofrece OpenLab CDS.

“OpenLab CDS ha aportado numerosos beneficios a nuestro flujo de trabajo, incluidas las operaciones del laboratorio, el grupo de asistencia de TI y, en última instancia, nos ha ayudado a brindar una agilidad de datos de última generación”.

Responsable de decisiones técnicas

Empresa de bebidas Global 500



Ver videos

- [Vídeo de introducción a OpenLab CDS](#)
- [Página de colección de videos de OpenLab CDS](#)



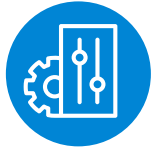
Ver historias de clientes

- [Historia de un cliente: APC](#)
- [Historia de un cliente: Chemours \(1.ª parte\)](#)
- [Historia de un cliente: Chemours \(2.ª parte\)](#)

Ventajas

Estandarice el laboratorio

OpenLab CDS proporciona un conjunto de herramientas completo, potente y único para controlar los instrumentos de LC, GC y MS de cuadrupolo único tanto de Agilent como de otros fabricantes.



Integre

el control de los instrumentos y simplifique los procedimientos estándar del laboratorio



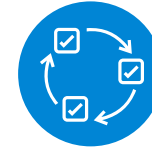
Elimine

la necesidad de aprender a usar varios softwares



Minimice

el laborioso proceso de configuración al cambiar de usuario



Acelere

el proceso de integración

Asimismo, la arquitectura escalable y en red de OpenLab CDS le puede brindar un acceso más rápido y mejorado a los instrumentos y a la información. Independientemente del número de instrumentos con los que cuente el laboratorio, OpenLab CDS se adapta a sus necesidades.



Más información

- [Lista de instrumentos compatibles](#)
- [Compatibilidad con la espectrometría de masas](#)
- [Estandarización de formatos de archivo con formato de datos alótropos \(ADF\)](#)
- [Integración más rápida del equipo](#)
- [Soluciones en red para el laboratorio](#)

Ventajas

Agilice el análisis y la revisión

Al eliminar la introducción manual de datos en la totalidad del ciclo de análisis, revisión y elaboración de informes, **OpenLab CDS agiliza los análisis** al tiempo que reduce los errores y los costos. Ya no es necesario que el personal del laboratorio introduzca los datos en hojas de cálculo e imprima informes, lo que aumenta la productividad y mejora el estado de ánimo. Además, OpenLab CDS le permite:



Revisar rápidamente grandes conjuntos de datos



Identificar visualmente muestras de interés, valores atípicos y alteraciones



Utilizar siempre los mejores parámetros de integración para cada uno de los análisis



Invertir menos tiempo en cálculos e interpretación de datos



Más información

- [Revisión y visualización eficiente de los datos](#)
- [Optimizador de integraciones](#)

Ventajas

Tome el control de la integridad de los datos y del cumplimiento regulatorio

Los resultados del laboratorio son tan confiables como los datos en los que se basan. Sin embargo, la complejidad de proteger y gestionar datos de laboratorio hoy en día puede ser abrumadora, independientemente del sector al que pertenezca. Un paso fundamental es la implementación de un sistema de datos equipado con controles técnicos que le permitan:

- 
Limitar el acceso al sistema: Desde una única pantalla, asegúrese de que solo el personal autorizado realice cambios en los datos cromatográficos. Asigne funciones para otorgar niveles de acceso exclusivos. Dote a cada usuario de un ID y una contraseña propios.
- 
Proteger los registros: Asegúrese de que todos los datos sin procesar, los metadatos y los datos de resultados se almacenen en una ubicación protegida. Una suma de comprobación permite confirmar si los registros son válidos, no válidos o están alterados.
- 
Garantizar la asignación íntegra del trabajo: Reconstruya el quién/qué/dónde/cuándo/por qué de cada uno de los cambios que tuvieron lugar registrando todas las actividades de los usuarios en registros de auditoría seguros y con marcas de tiempo.
- 
Documentar las revisiones de los registros de auditoría: Confirme y documente las revisiones de los registros de auditoría en un solo registro electrónico, para poder revisar los registros y los registros de auditoría en paralelo.
- 
Utilizar firmas electrónicas conforme a la normativa: Vincule firmas electrónicas a registros de forma permanente a fin de garantizar su inclusión siempre que los registros se muestren o se impriman.



Más información

- [Integridad de los datos en el día a día](#)
- [Centro de recursos para la integridad de los datos](#)
- [Soporte para el cumplimiento de la Parte 11 del Título 21 del CFR y el Anexo 11](#)

Calidad de los datos

Además de asegurar la [integridad de los datos en el día a día](#) y de facilitar el riguroso cumplimiento regulatorio, OpenLab CDS también ayuda a mejorar la calidad del trabajo minimizando errores y reduciendo los resultados poco precisos.

Ventajas

Elimine los pasos proclives a causar errores y mejore la calidad del trabajo



Sample Scheduler

La realización de procesos manuales repetitivos conduce inevitablemente a errores. [Sample Scheduler para OpenLab](#) automatiza la programación y la asignación de muestras y logra reducir esos errores de forma significativa.



Custom Calculator

De manera similar, la [herramienta Custom Calculator](#) de OpenLab CDS le permite calcular valores únicos de forma confiable y automática. Esto elimina los pasos de cálculo proclives a errores y le permite aprovechar las funciones de trazabilidad del software. Constituye una alternativa fácil, versátil y confiable a las hojas de cálculo.



Elaboración de informes

Ahora puede evitar los errores que se producen a causa de la transcripción manual de datos a otros softwares. Gracias a la [elaboración de informes de OpenLab CDS](#), puede generar un archivo de informe sencillo para importarlo directamente al LIMS o a otros sistemas.



Más información

- [Sample Scheduler para OpenLab](#)
- [Herramienta Custom Calculator](#)
- [Elaboración de informes en OpenLab CDS](#)
- [Migración de datos automática](#)

Transición a OpenLab CDS sencilla, segura y sin problemas

Si lo desea, puede incluso [automatizar la migración](#) a OpenLab CDS, conservando los conjuntos de resultados, los métodos y la información de usuarios e instrumentos de los softwares ChemStation anteriores, OpenLab ChemStation, OpenLab EZChrom y Galaxie CDS.

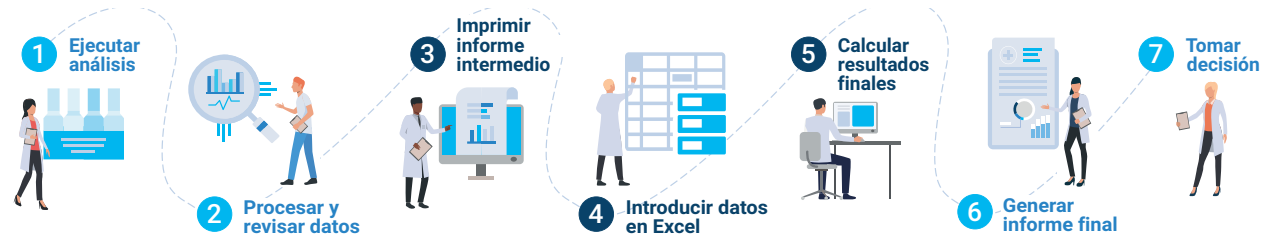
Ventajas

Acelere la elaboración de informes

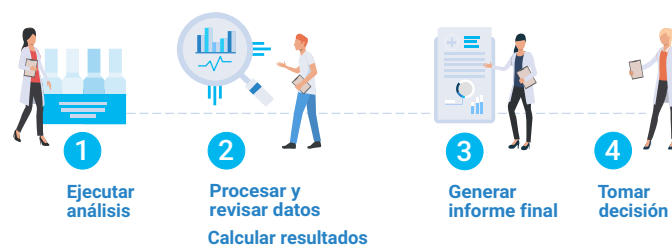
OpenLab CDS también agiliza el proceso de creación de informes y mejora la precisión. Las herramientas de elaboración de informes tradicionales suelen ser manuales, con opciones de formato y visualización limitadas. Sin embargo, OpenLab CDS ofrece funciones potentes y versátiles que agilizan y facilitan la generación de informes al tiempo que eliminan errores y reducen los costos y aumentan la eficiencia.

Ya no es necesario elegir entre tiempos de respuesta más rápidos y mayor calidad en los informes. Los flujos de trabajo automáticos y consolidados de OpenLab CDS le permiten obtener ambas cosas.

Flujo de trabajo de resultados típico



Flujo de trabajo de resultados de OpenLab CDS



Más información

- [Elaboración de informes en OpenLab CDS](#)
- [Plantillas de informes, servicios y capacitación](#)

Ventajas

Amplíe la funcionalidad con complementos flexibles

Con OpenLab CDS, dispone de una única plataforma de software que puede ampliarse fácilmente para satisfacer sus necesidades específicas relativas a complementos de software como:

Software Sample Scheduler

Obtenga acceso directo a resultados confiables. Sample Scheduler para OpenLab es una aplicación fácil de usar que simplifica y agiliza el envío de muestras. Si lo desea, puede integrarla en el LIMS para automatizar los errores más comunes y que consumen mucho tiempo.

Software GPC/SEC

Realice calibraciones y cálculos específicos de la aplicación a partir de datos adquiridos con OpenLab CDS. El software admite calibraciones estándar estrechas, estándar amplias y universales.

Software MatchCompare

Automatice la tarea de comparar cromatogramas de control de calidad de muestras complejas, que consume mucho tiempo, y compare objetivamente muestras desconocidas con un estándar conocido.

ADFExport

Almacene los datos de forma estandarizada e incremente su integridad y reproducibilidad científica, así como la capacidad de buscarlos, compartirlos y archivarlos.



Más información

- [Ver todos los complementos del software de cromatografía](#)
- [Software Sample Scheduler](#)
- [Software MatchCompare](#)
- [Software GPC/SEC](#)
- [ADFExport](#)

Ventajas

Adopte el trabajo remoto

OpenLab CDS facilita el uso de las nuevas formas de trabajo remoto y confía en su capacidad para proteger a los usuarios, los dispositivos y los datos.

Ofrecemos una gama de soluciones **de laboratorio de acceso remoto flexibles** y OpenLab CDS le proporciona **opciones de virtualización, de red y basadas en la nube** que permiten a los empleados del laboratorio realizar el procesamiento de las muestras, la revisión y la aprobación de forma segura desde casa, utilizando un amplio abanico de dispositivos autorizados.



Ahora, los empleados del laboratorio pueden:

- Operar cualquier instrumento de cualquier laboratorio
- Procesar datos desde cualquier instrumento
- Revisar/aprobar resultados desde cualquier instrumento
- Gestionar todos los instrumentos y permisos desde una sola ubicación
- Acceder a informes y a otro tipo de información desde la mayoría de los exploradores web

Esto permite al laboratorio:

- Aumentar el nivel de colaboración
- Reducir los gastos en capital (CapEx)
- Evitar el mantenimiento continuo del hardware del servidor y su asistencia
- Obtener asistencia adicional como y cuando la necesita

En resumen, puede mantener la productividad y el estado de ánimo altos haciendo que el trabajo remoto sea un éxito.



Más información

- [Soluciones de virtualización](#)
- [Soluciones de red](#)
- [Soluciones en la nube](#)

Asistencia y capacitación

Acelere la obtención de beneficios

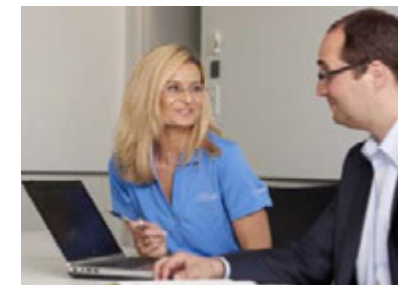
El software puede transformar los flujos de trabajo solo cuando está instalado y funciona correctamente y los usuarios reciben la capacitación y la asistencia adecuadas. Agilent acelera este proceso y lo lleva a cabo sin interrupciones mediante una amplia gama de servicios de asistencia de primer nivel y de capacitación sin precedentes, que incluyen:

- **Servicios de implementación personalizados:** Obtenga la asistencia de expertos para planificar y ejecutar con eficiencia la implementación de OpenLab CDS en el laboratorio y optimizar las configuraciones según sus procesos y requisitos específicos.
- **Migración de software automática:** OpenLab CDS incorpora herramientas para conservar los conjuntos de resultados, los métodos y la información de usuarios e instrumentos de los softwares ChemStation anteriores, OpenLab ChemStation y OpenLab EZChrom.
- **Migración de datos automática:** Los usuarios de ChemStation y EZChrom pueden migrar datos y privilegios fácilmente a OpenLab con la herramienta de migración automática incluida en el software.
- **Calificación automática (QualA):** Realice tareas de calificación y verificación del software para asegurarse de que funciona según lo previsto.
- **Inducción rápida y sencilla:** Agilent acelera el proceso de inducción al proporcionar herramientas de aprendizaje autodirigido bajo demanda para garantizar el acceso inmediato a toda la información que necesite. Asimismo, garantiza que, tras la inducción, el equipo sabrá cómo utilizar y acceder a todas las herramientas que necesita para realizar su trabajo de forma rápida y correcta.



Más información

- [Migración de datos automática](#)
- [QualA para OpenLab CDS](#)
- [Herramientas de inducción](#)
- [Servicios CrossLab](#)



- **Servicios de plantillas de informes:** Estimule sus necesidades relativas a los informes con plantillas empaquetadas, creación de plantillas personalizadas y capacitación sobre plantillas para satisfacer sus necesidades empresariales específicas.
- **Tutoriales:** Échele un vistazo a OpenLab CDS y compruebe lo fácil que es realizar tareas básicas. Navegue por los tutoriales más recientes sobre temas como:
 - Dominar la nueva interfaz de usuario
 - Configurar o modificar privilegios
 - Preparar y procesar las muestras
 - Procesar los datos
- **Actualización:** Agilent proporciona los servicios y las herramientas que necesita para **estar al día con las actualizaciones de software** y con los **contratos de mantenimiento de software**.



Más información

- [Plantillas de informes](#)
- [Contratos de mantenimiento de software](#)
- [Actualizaciones de software](#)



Ver vídeos

- [Tutoriales de OpenLab CDS](#)

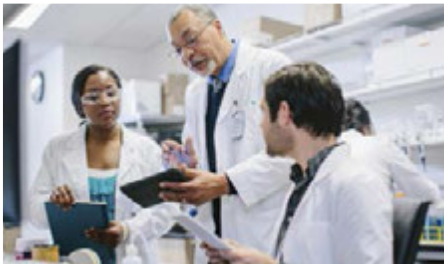
Beneficios para todos

OpenLab CDS aporta un valor sustancial a todas las partes interesadas de las operaciones del laboratorio.



Más información sobre nuestros productos de software OpenLab

- [OpenLab CDS](#)
- [OpenLab ECM XT](#)
- [OpenLab ECM](#)



Para los responsables de los laboratorios:

- Menos errores y costos totales bajos, lo que resulta en una mayor **eficiencia operativa**
- Una única plataforma de software para todo el laboratorio (incluidos LC/MS y GC/MS de un solo cuadrupolo)
- **Compatibilidad con la espectrometría de masas**
- **Integridad de los datos en el día a día** que cumple con las normas de regulaciones de conformidad internacionales



Para los analistas/usuarios de los instrumentos:

- **Inducción eficaz:** Mayor satisfacción de los empleados y aumento de la productividad de los procesos
- Herramientas y capacitación para facilitar el conocimiento del sistema:
 - **Tutoriales en línea**
 - **Seminarios web para grupos de usuarios de OpenLab CDS**
 - **Seminarios web prácticos de OpenLab CDS**
- Capacitación presencial asequible



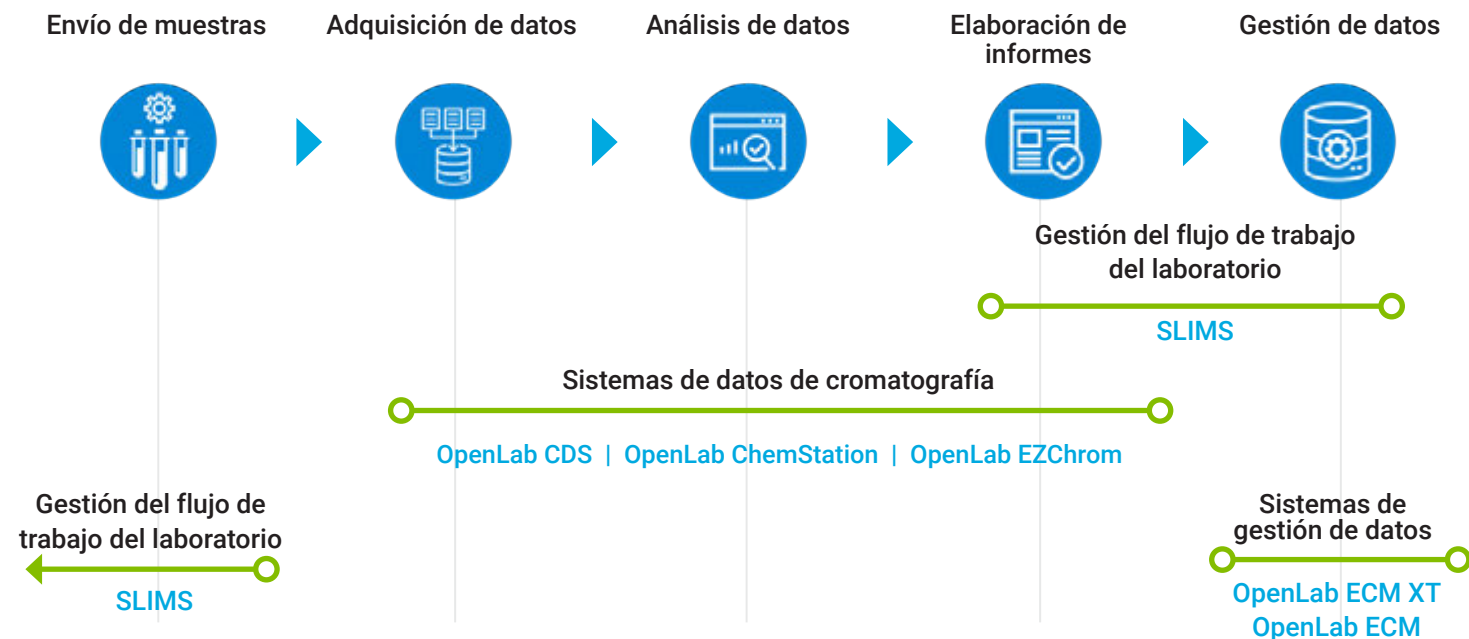
Para los administradores de TI:

- Administración y gestión centralizadas del sistema para lograr el mayor tiempo de actividad posible
- **Soluciones de red, soluciones de virtualización, y soluciones de almacenamiento en la nube** para opciones de implementación flexibles basadas en la nube
- Arquitectura estándar de la industria que se adapta al crecimiento del laboratorio

Próximos pasos

Explore el software OpenLab: una única solución informática para el flujo de trabajo analítico de hoy en día

La cartera de productos de software OpenLab de Agilent es una suite de productos integrados que mejora el rendimiento del laboratorio y la calidad de los resultados. Dichos productos se integran fácilmente para trabajar de forma conjunta con el objetivo de abarcar el flujo analítico desde que se genera la solicitud de análisis hasta que se archivan los datos.



Productos

OpenLab CDS: para laboratorios de control de calidad que quieren obtener resultados rápidos y confiables y centrarse en la integridad de los datos.

OpenLab ChemStation: flexibilidad y asistencia superior para el desarrollo de métodos, la electroforesis capilar y los flujos de trabajo de purificación.

OpenLab EZChrom: proporciona continuidad a los actuales clientes de EZChrom y soporte a flujos de trabajo altamente automatizados.

OpenLab ECM XT: el almacenamiento confiable preparado para la nube aprovecha las tecnologías actuales y cumple los estándares de seguridad vigentes.

OpenLab ECM: diseñado para el uso en múltiples sitios y adecuado para la implementación global.

SLIMS: con SLIMS puede digitalizar por completo las operaciones del laboratorio, lo que le permite enviar solicitudes de análisis, seguir procedimientos y generar informes de forma sencilla.

Complementos

Sample Scheduler
MatchCompare
GPC/SEC

Próximos pasos

Descubra cómo OpenLab CDS mejora la eficiencia operativa:

www.agilent.com/chem/openlab-cds-transform-your-lab

Obtenga más información sobre los productos:

www.agilent.com/chem/openlabcds

Obtenga más información sobre la suite de softwares OpenLab:

www.agilent.com/chem/openlab

Busque un centro de atención al cliente de Agilent:

www.agilent.com/chem/contactus

EE. UU. y Canadá

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Asia-Pacífico

inquiry_lsca@agilent

DE44404.8821990741

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2021

Publicado en EE. UU., 9 de septiembre de 2021

5994-3949SPL