

BIOVIA Formulation Design en la Plataforma 3DEXPERIENCE®

Menos ciclos de ensayo, cero errores regulatorios:
más espacio para la innovación



**Diseño de formulaciones de próxima generación:
acelere la innovación, optimice costes y asegure
el cumplimiento normativo en tiempo real.**

El reto actual en los laboratorios de I+D

Desarrollar nuevos productos en los sectores regulados actuales es una carrera de obstáculos. Gestionar manualmente la estabilidad de los ingredientes, la volatilidad de los costes de las materias primas y las normativas internacionales en constante cambio frena la innovación, genera silos de información y encarece los proyectos.

- **Sector Químico:** REACH.
- **Sector Cosmético:** Reglamento CE 1223/2009.
- **Sector Alimentario:** Normativas de Seguridad Alimentaria.
- **Sector Farmacéutico:** Estándares FDA / EMA.

La Solución: Inteligencia, Conectividad y Digitalización con Addlink

Con más de 35 años uniendo la ciencia y la tecnología, en Addlink ayudamos a los laboratorios a sustituir el método tradicional de "ensayo y error" por un entorno digital predictivo y conectado.

¿Qué es BIOVIA Formulation Design?

Es el software especializado integrado en la plataforma que centraliza toda la inteligencia de formulación. Permite simular con precisión el comportamiento de los materiales, capitalizar el conocimiento histórico de la organización, asegurar el cumplimiento regulatorio global en tiempo real y optimizar costes desde la primera etapa de diseño, todo ello conectado de forma nativa a la plataforma 3DEXPERIENCE® de Dassault Systèmes.

1 Formulación Inteligente y Predictiva: Potencia de Cálculo

No espere a que el ensayo físico falle en el laboratorio; anticipa los resultados virtualmente.

- **Simulación previa (Modelado Predictivo y Capitalización):** Facilita la búsqueda avanzada y la reutilización segura de formulaciones anteriores. Permite evaluar virtualmente millones de combinaciones de ingredientes para predecir propiedades clave (estabilidad, viscosidad, pH) antes de tocar una sola pipeta en el laboratorio real.
- **Optimización de Costes en Tiempo Real:** Diseña fórmulas cumpliendo con el presupuesto objetivo desde el primer día. El sistema equilibra automáticamente el rendimiento técnico con el coste fluctuante de las materias primas.

2 Laboratorio Digital Conectado: Cero Silos de Información

Optimiza la productividad con un entorno de datos unificado.

- **Trazabilidad automatizada:** Registra cada ensayo de forma estructurada para trazar fácilmente la evolución de las fórmulas. Si las especificaciones de un ingrediente cambian, el sistema actualiza de inmediato el impacto en toda su cadena de valor.
- **Colaboración global (Plataforma 3DEXPERIENCE):** Conecta nativamente a los equipos de I+D, Calidad y Asuntos Regulatorios en un único entorno digital para compartir fórmulas de forma segura. Elimina por completo las cadenas infinitas de emails y las hojas de cálculo duplicadas o desactualizadas.
- **Integración con operaciones de laboratorio:** Conecta el diseño de sus fórmulas con *Scientific Notebook* (ELN) para unificar ensayos y resultados, y con *Laboratory Operations* para transferir con un solo clic la fórmula a un plan de ejecución de lotes físico.

3 Cumplimiento Normativo Integrado (Real-Time Compliance)

El cumplimiento regulatorio ya no es el cuello de botella final; está integrado de forma proactiva en el proceso de diseño mediante el flujo automatizado:

- **Paso 1. Diseño Guiado:** El científico introduce la propuesta de fórmula en la plataforma.
- **Paso 2. Alerta Proactiva:** El software monitoriza en tiempo real la composición e identifica instantáneamente si un ingrediente supera los límites permitidos en el país de comercialización.
- **Paso 3. Reportes y Expedientes en 1 Clic:** Genere de forma automática documentación de trazabilidad completa e informes de conformidad listos para auditorías, reduciendo drásticamente el *time-to-market*.

IMPACTO REAL EN TU ORGANIZACIÓN

Nuestras soluciones, basadas en la tecnología líder de Dassault Systèmes, aportan beneficios tangibles y medibles desde los primeros meses de implantación:

Aceleración del mercado

-20% TIME TO MARKET

Reducción de los ciclos de desarrollo de nuevos productos para adelantarte a la competencia

Ahorro en aprovisionamiento mediante sustitución eficiente e inteligente de ingredientes

Optimización de costes

-30% COSTES MATERIAS PRIMAS

Eficiencia radical

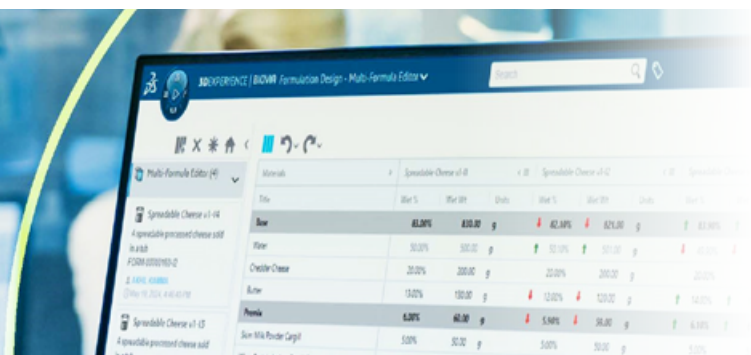
-80% TIEMPO DE FILTRADO

Menos tiempo dedicado al descarte (screening) físico de fórmulas gracias al cribado digital predictivo

Ahorro en aprovisionamiento mediante sustitución eficiente e inteligente de ingredientes

Seguridad jurídica

0% RETIRADAS DE PRODUCTO



EL SIGUIENTE PASO HACIA LA DIGITALIZACIÓN DE TU LABORATORIO

No te pedimos que cambies tu forma de trabajar hoy.

Te invitamos a evaluar el potencial de mejora de tus investigadores de forma totalmente práctica.

Agenda una **Demo personalizada** de 20 minutos



Analizaremos tus procesos actuales de formulación y te mostraremos, con un caso práctico adaptado a tu sector, cómo **BIOVIA** y **3DEXPERIENCE®** optimizan el día a día de tus investigadores.

Teléfono: 915 15 82 76

Email Científico: noelia@addlink.es

Web: www.addlink.es

La plataforma **3DEXPERIENCE®** sirve de base a las aplicaciones de Dassault Systèmes que dan servicio a 12 sectores y proporcionan un conjunto muy variado de soluciones para la industria.

Dassault Systèmes, la compañía **3DEXPERIENCE®**, proporciona a empresas y particulares universos virtuales para imaginar innovaciones sostenibles. Sus soluciones líderes en el mundo transforman la forma en que los productos se diseñan, producen y mantienen. Las soluciones colaborativas de Dassault Systèmes fomentan la innovación social y amplían las posibilidades de que el mundo virtual mejore el mundo real. El grupo aporta valor a más de 21.000 clientes de todas dimensiones en todas las industrias, en más de 140 países. Para obtener más información, visite www.3ds.com.



3DEXPERIENCE®



Tel: +34 915 15 82 76
noelia@addlink.es
www.addlink.es