DATAMINE

STUDIO GEO

STUDIO GEO

Transforma los datos geológicos en modelos precisos para una minería más inteligente.

Revoluciona tu flujo de trabajo con Studio Geo,
dotando a tu equipo de herramientas intuitivas para la interpretación en tiempo real y la actualización de modelos geológicos.

Quién utiliza Studio Geo:

- Geólogos de recursos
- Geólogos de minas
- Geólogos de exploración
- Ingenieros de minas
- Consultores geológicos



DESCRIPCIÓN GENERAL DE STUDIO GEO

Studio Geo permite a los equipos mineros crear, interpretar y actualizar modelos geológicos con una facilidad y precisión inigualables.

Ofrece un flujo de trabajo de modelimiento dinámico y flexible, lo que permite a los equipos abordar con confianza proyectos geológicos de cualquier complejidad o escala, y cuenta con:



Diseño intuitivo



Herramientas de modelamiento implícita de última generación



Integración de datos en tiempo real



Integración con MineTrust

Comparte proyectos y archivos de Studio Geo, visualiza datos en línea y gestiona el acceso y el historial de versiones.



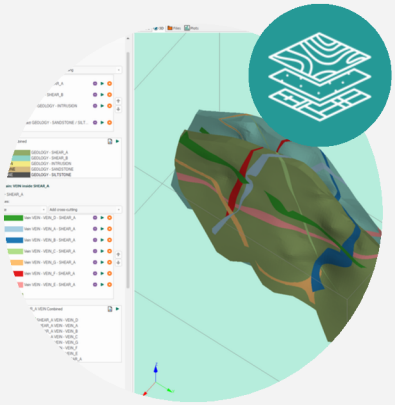
Visualización y generación de informes

Revisa los modelos en 3D y a través de vistas de sección repetibles, con el apoyo de informes de volúmenes, histogramas y diagramas de dispersión.

Gracias a los flujos de trabajo personalizables y a la automatización impulsada por las macros de Datamine, Studio Geo transforma el modelado geológico en un proceso optimizado, colaborativo y altamente eficiente.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

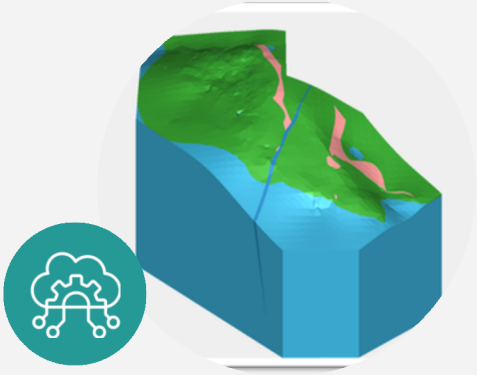


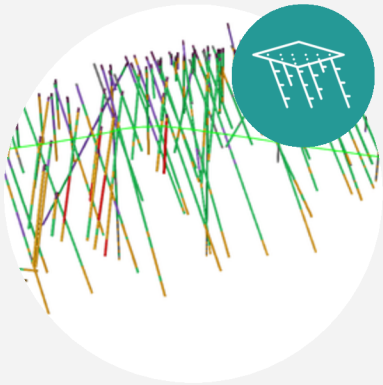
Flujos de trabajo de modelamiento dinámico

Studio Geo integra perforaciones, interpretaciones, fallas, modelos implícitos, dominios, macros y modelos de bloques en un único flujo de trabajo conectado. Cuando cambian los datos o la interpretación, las tareas afectadas pueden volver a ejecutarse para actualizar el modelo sin necesidad de reconstruirlo desde cero.

Modelamiento implícito controlado por la geología

Crea vetas, superficies de contacto, modelos categóricos y capas de ley utilizando métodos adaptados a diferentes entornos geológicos. Perfecciona los modelos con tendencias de elipsoides personalizados, puntos de interpretación adicionales, ajuste de contactos y controles sobre el espesor y la terminación de las vetas.



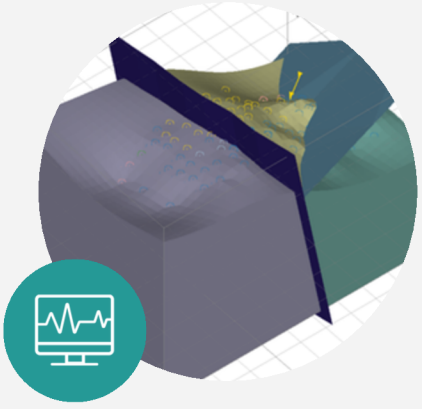


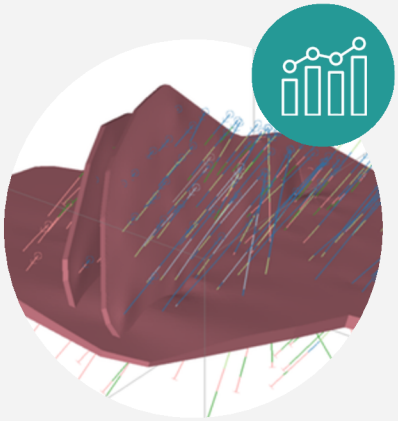
Datos de perforaciones y cartografía interconectados

Importa y valida las perforaciones desde archivos, hojas de cálculo, Fusion y otras bases de datos a través de ODBC. Los escenarios de importación guardados permiten repetir las actualizaciones, mientras que las interpretaciones existentes se pueden conservar al integrar nuevas perforaciones. Los mapas de Studio Mapper también se pueden incorporar directamente al flujo de trabajo de modelamiento.

Fallas, dominios y subdominios anidados

Modela fallas a partir de uno o más trazados, incorpora mediciones cartográficas, define relaciones de intersección y elije a qué modelos afecta cada falla. Crea dominios a partir de modelos implícitos o explícitos, divide modelos combinados en sólidos cerrados y crea subdominios anidados dentro de un dominio principal o un bloque de fallas.



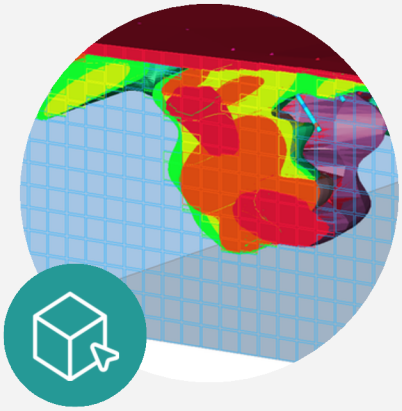


Control del flujo de trabajo para modelos complejos

Organiza grandes flujos de trabajo de modelamiento dinámico en carpetas y edita propiedades compartidas en múltiples modelos implícitos. Los estados de las tareas, los controles de progreso y las leyendas centralizadas facilitan la navegación y la gestión de los modelos complejos.Además, la visualización más rapida de los sondajes y el procesamiento basado en macros mejoran el rendimiento en proyectos de mayor envergadura.

Modelamiento geológico y de bloques integrado

Integra la interpretación geológica con la generación de sólidos de dominio y los modelos de bloques dentro del mismo flujo de trabajo. Combina wireframes implícitas, explícitas y de terceros, genera modelos de bloques y utiliza las macros de Datamine y los procesos de Studio para automatizar el modelado y la estimación específica de cada emplazamiento



EL MODELADO GEOLÓGICO MÁS INTELIGENTE EMPIEZA AQUÍ

Ya sea para abordar yacimientos complejos, actualizar modelos dinámicos o mejorar la colaboración entre equipos, Studio Geo redefine el modelado geológico dando prioridad a tus necesidades y ofreciendo soluciones innovadoras.

CONTÁCTANOS

www.dataminesoftware.com

Envía una solicitud