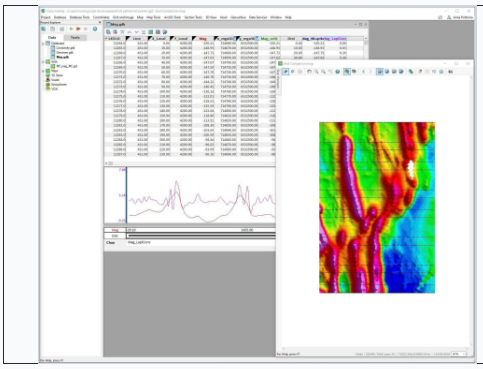
Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Oasis Montaj - una plataforma de software que ofrece soluciones avanzadas para problemas geologicos y geofisicos

Código: GD-OASMONA

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Oasis Montaj

es una plataforma de software (Geosoft) que proporciona un estándar para trabajar con datos geofísicos, geoquímicos, geológicos y de SIG. Durante más de 30 años, la plataforma ha sido constantemente actualizada con nuevas funciones que ayudan a profesionales de todo el mundo a almacenar, intercambiar, procesar y visualizar conjuntos de datos para diversos proyectos de exploración y prospección.

Herramientas poderosas de modelado, procesamiento y visualización permiten gestionar, visualizar y analizar fácilmente todo el volumen de información geológica, geoquímica y geofísica desde una única base de datos y compartirla con los especialistas involucrados en la implementación del proyecto en un formato conveniente para ellos.

La plataforma es utilizada exitosamente por diversos profesionales de las geociencias que trabajan en áreas como

- Exploración de minerales
- Industria del petróleo y gas
- Proyectos ambientales
- Detección de UXO (municiones sin explotar)
- Estudios de ingeniería, diseño y construcción
- Administración pública
- Investigación científica

Oasis Montaj

Al trabajar con la plataforma , se crea una base de datos única, de alto rendimiento y comprimible, en la que se almacenan todos los datos del proyecto. Gracias a los enlaces dinámicos, es fácil realizar un seguimiento de toda la información disponible del proyecto simultáneamente en la base de datos, gráficos, mapas e imágenes 3D. La plataforma soporta más de 50 tipos y formatos de datos para exportación e importación. Usar Oasis Montaj durante todo el proyecto permite almacenar toda la información en una única base de datos y, si es necesario, volver al proyecto para reanalizar los datos con información más reciente.

Oasis Montaj

Las posibilidades de procesamiento de datos de puntos, líneas de perfil y áreas de encuestas terrestres, aéreas y marinas han sido

implementadas. incluye módulos para trabajar con datos magnéticos, gravimétricos, eléctricos, radiométricos, espectrométricos, geoquímicos y geológicos. Los datos de estudios sísmicos pueden ser cargados en el proyecto y utilizados como información a priori. La plataforma permite buscar y descargar datos geoespaciales públicos.

Oasis Montaj

La plataforma puede ayudar a resolver toda la gama de tareas de un proyecto de exploración. Combinar los resultados de trabajos geológicos y geofísicos de años anteriores con mapas topográficos o imágenes satelitales del territorio permite planificar eficazmente futuros trabajos de exploración. La plataforma permite una interacción fluida con sistemas GIS, como ArcGis y ArcMap (ESRI), lo que simplifica enormemente la integración y análisis de información. Reponer la base de datos durante el desarrollo del proyecto permite evaluar la calidad de los datos recibidos y realizar ajustes a tiempo. Una interpretación integral de los resultados del estudio permite tener en cuenta todas las características de la estructura del área de estudio.

Oasis Montaj

transforma rápida y correctamente las coordenadas de varios sistemas y proyecciones.

Oasis Montaj

La conversión 2D y 3D de datos en una red uniforme mediante varios métodos, interpolación, extrapolación, recorte, cálculo de tendencias, derivadas, búsqueda de extremos, AGC, alineación y superposición de redes son características poderosas para el mallado 2D y 3D en .

Oasis Montaj

Las funciones de filtrado y análisis estadístico también forman parte de la plataforma .

Oasis Montaj

En la etapa final del proyecto, ayuda al usuario a elaborar materiales gráficos informativos para informes y presentaciones del proyecto. Es posible dividir automáticamente el mapa en hojas.

Características modulares de Oasis Montaj

- Gestión (planificación y control de la ejecución de encuestas) y control de calidad (QA/QC) de datos de encuestas aéreas - Módulo de extensión Airborne Quality Control
- Gestión y procesamiento de datos obtenidos durante encuestas con vehículos aéreos no tripulados (UAVs) - Módulo UAV Geophysics
- Nivelación, vinculación, mejora de calidad, procesamiento, análisis estadístico de datos geofísicos - Módulo de nivelación geofísica
- Procesamiento de datos de encuestas gravimétricas terrestres, aéreas y marinas - Módulo Gravity and Terrain
- Filtrado FFT 1D y 2D (transformada rápida de Fourier) - Módulo 2D Filtering
- Estimación de la profundidad de las fuentes a partir de datos de gravedad y magnetismo – Módulo Depth to Basement
- Modelado e inversión 2D y 3D de datos magnéticos y gravimétricos - Módulos GM-SYS Profile y GM-SYS 3D
- Gestión, control de calidad y procesamiento de datos de polarización inducida (IP) - Módulo Induced Polarization
- Gestión, control de calidad y procesamiento de métodos electromagnéticos – Módulo EM Utilities
- Modelado e inversión 3D de datos de resistividad aparente y polarización inducida (IP)
- Modelado e inversión 3D de datos de encuestas electromagnéticas por el método electromagnético transitorio y de sondeos electromagnéticos en dominio de frecuencia
- Detección y clasificación de municiones sin explotar (UXO) según datos de encuestas magnéticas terrestres y marinas – Módulos UXO Marine y UXO Land
- Detección y clasificación de municiones sin explotar (UXO) basado en datos de MetalMapper (creado por Geometrics) - Módulo UX-Analyze

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Gestión, control de calidad, visualización e interpretación de datos de perforación - Módulo Drillhole Plotting
- Procesamiento y análisis de datos geoquímicos - Módulo Geochemistry
- Procesamiento de datos espectrométricos terrestres y aéreos - Módulo 256 Channel Radiometrics
- Análisis automático de lineamientos y búsqueda de estructuras circulares – Módulos CET Grid Analysis y CET Porphyry Detection
- Reconocimiento de anomalías mediante visión por computadora – Módulo Predictive Targeting
- Reducción de datos magnéticos a la superficie que envuelve el relieve – Módulo Compudrape
- Reducción isostática según el modelo de Airy – Módulo Isostatic Residual
- Computación en la nube para modelado e inversión de datos magnéticos, eléctricos y de gravedad con un nivel de detalle definido en un gran conjunto de datos - Módulo VOXI Earth Modeling.

La grabación de scripts está implementada para acelerar el procesamiento de grandes cantidades de datos. La capacidad de crear procedimientos de procesamiento propios utilizando herramientas de desarrollo (API) basadas en el lenguaje de programación Python permite resolver tareas no triviales utilizando herramientas de manipulación y visualización de datos altamente efectivas.

Oasis Montaj

forma parte del ecosistema de productos de Seequent. ¿Qué significa esto? Supongamos un caso: un gran proyecto en el que trabaja un equipo de especialistas de diversas especialidades de diferentes departamentos geográficamente distantes. Para que los participantes del proyecto tomen decisiones correctas y rápidas, es necesario proporcionarles un espacio único para almacenar información, la posibilidad de catalogar, la comodidad de buscar, comparar, actualizar, discutir, coordinar e intercambiar información. Los productos de software DAP Data Management y Central del ecosistema Seequent son indispensables para dicho proyecto.

Para gestionar un proyecto pequeño, puede ser suficiente el producto gratuito Geosoft Viewer, que permite visualizar, convertir, exportar, compartir datos y resultados de visualización, así como descargar y visualizar información geoespacial pública.

La cuenta MySeequent proporciona al usuario cursos de formación detallados, eventos, consejos útiles y una sección de ayuda para el usuario.

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.

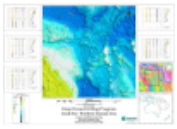


Imagen de galería 1

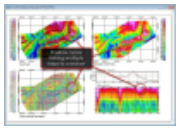


Imagen de galería 2

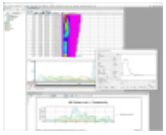


Imagen de galería 3

Imagen de galería 4

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización