

Cómo lo beneficia SKUA

Subsurface Knowledge Unified Approach (enfoque unificado de conocimiento del subsuelo, SKUA) es el método de modelado basado en volúmenes más avanzado. Los profesionales de exploración y producción aplican SKUA para modelar mejor la geología y lograr predicciones más confiables del yacimiento, además de obtener beneficios técnicos y empresariales reales.

Trabaje con más inteligencia

- Aproveche una solución única, completa y detallada de flujos de trabajo que abarcan desde la sísmica hasta la simulación.
- Modele cualquier tipo de sistema de fallas, de simple a complejo.
- Respete todos los datos disponibles y conserve la complejidad total del subsuelo, sin concesiones.
- Permita que tanto los geocientistas expertos como los principiantes produzcan modelos de yacimientos rápidos, simples y más adecuados.
- Realice el control de calidad de su interpretación en el espacio paleoestratigráfico exclusivo de SKUA.

Trabaje con mayor rapidez

- Complete sus modelos de yacimientos en días o semanas, en lugar de meses o años.
- Utilice un único modelo para modelado de velocidad, análisis estructural y restauración, sellado de fallas, modelado y simulación de yacimientos; ahorre tiempo en la generación de prospectos y flujos de trabajo que van desde la sísmica hasta la simulación.
- Aplique esta solución modular rentable, abierta y personalizable que integra todos los tipos de datos y funciona de forma fluida con otras soluciones de software.
- Cree un modelo estratigráfico único y detallado con todas las señales sísmicas con la interpretación global de SKUA.

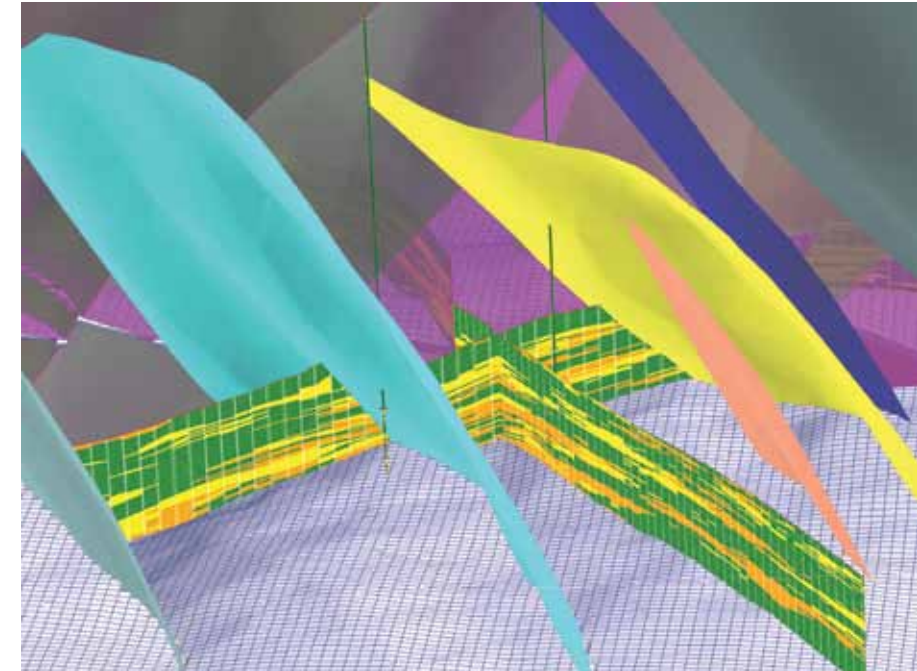
Mejore la calidad

- Mejore la velocidad y la precisión en el mapeo e interpretación de los prospectos, lo que le permitirá lograr una mayor seguridad en la ubicación de futuros pozos.
- Reduzca los riesgos al incorporar de forma fluida las incertidumbres en los datos e interpretaciones.
- Cree representaciones geológicas del subsuelo más realistas con nuestras exclusivas herramientas de control de calidad.
- Tome mejores decisiones, reduzca la incertidumbre e incremente la recuperación.

Compare las características/funciones de SKUA y GOCAD

Características/Funciones	SKUA	GOCAD
Requisitos de tiempo de modelado de yacimientos	Días o semanas	Meses o más
Tipos de modelos de yacimientos	Todos: de simples a complejos	Limitados
Calidad de modelos geológicos	Mayor precisión y más detalles para lograr una representación más real de la geología del subsuelo	Capacidad reducida de modelar fallas complejas, fracturas y yacimientos más profundos
Aplicaciones innovadoras	Interpretación global, verdadero paleoaplanamiento sísmico 3D, análisis de sellado de fallas mejorado, caracterización de fracturas, restauración 3D, modelos de simulación de flujo, mallas geomecánicas	Limitadas
Tecnología de modelado	El enfoque UVT Transform®, de gran rigurosidad matemática, modela el verdadero estado deposicional del subsuelo	Las limitaciones forzaban mutaciones de la representación geométrica original y no respetaban la geología real

Actualice GOCAD con SKUA



 **Paradigm®**

Deeper Insight into the Subsurface

Para obtener más información, visite nuestra página web, pdgm.com/SKUA-upgrade, o envíenos un correo electrónico a info@pdgm.com.

© 2013. Paradigm Ltd. y sus filiales. Las siguientes son marcas registradas de Paradigm Ltd. o sus filiales (en conjunto, "Paradigm"): Paradigm®, el logotipo de Paradigm y/u otros productos de Paradigm aquí mencionados. Las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

pdgm.com/SKUA-upgrade

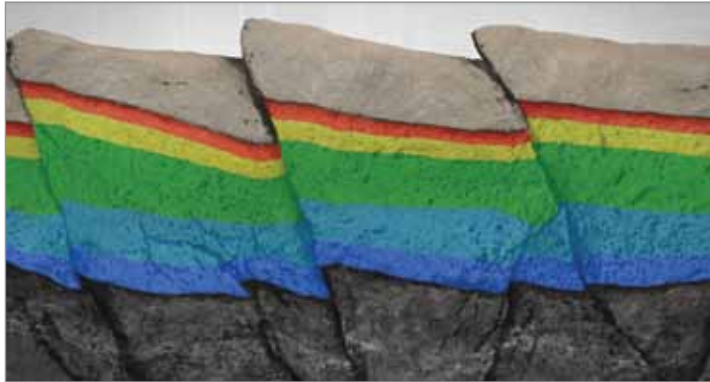
No es necesario sacrificar años de conocimiento adquirido para utilizar nueva tecnología.

No más preocupaciones por perder el trabajo actual. No más creaciones electrónicas tediosas de flujos de trabajo. Ahora puede ejecutar todos sus flujos de trabajo de GOCAD® en SKUA®, sin modificaciones.

Lleve su experiencia con GOCAD a un nivel más alto de efectividad. Al actualizar a SKUA, agregará nuevas técnicas a las que ya conoce de GOCAD.

Sin pasos adicionales ocultos. Sin interrupción del trabajo. Un solo espacio de trabajo compartido para los flujos de trabajo de GOCAD y SKUA.

Así de simple.



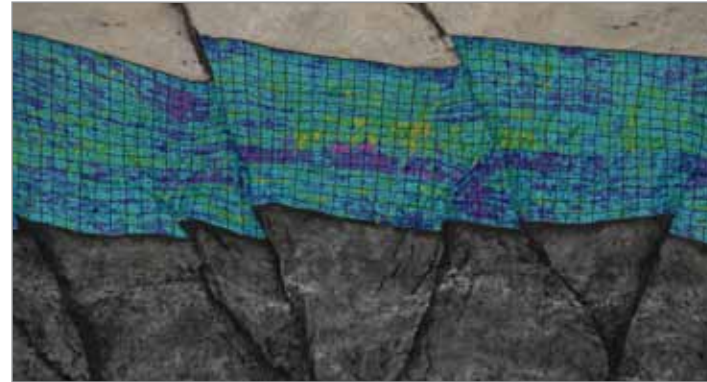
SKUA respeta toda la información estructural, incluso en los entornos más complejos

No es necesario modelar una superficie por vez cuando puede modelar el volumen de subsuelo completo.

El exclusivo enfoque de modelado de volumen en 3D de SKUA automatiza todas las redes de fallas y la construcción estratigráfica del horizonte. Todas las fallas a la vez. Todos los horizontes a la vez.

El modelado de volumen en 3D de SKUA agrega funciones innovadoras a sus flujos de trabajo, como la interpretación global 3D, aplanamiento sísmico 3D, análisis de sellado de fallas y análisis de fracturas y tensión. Hace que los flujos de trabajo de restauración 3D sean más fáciles y crea mallas del yacimiento de calidad superior para simular mejor el flujo.

Hemos trabajado arduamente para diseñar flujos de trabajo que sean más fáciles y más eficientes de usar. Con SKUA, puede ahorrar mucho tiempo, ya que puede completar modelos de yacimientos en días o semanas, en lugar de meses o años.



SKUA garantiza una comprensión más precisa de las propiedades del yacimiento

No es necesario modificar la geología para adaptarla al software. Modifique el software para adaptarlo a la geología.

SKUA usa un enfoque extremadamente diferente de modelado 3D basado en volúmenes, el cual elimina todas las limitaciones y deformaciones que causan los métodos convencionales. Obtenga más información acerca de las innovaciones de SKUA.

SKUA simula la historia geológica del yacimiento, lo que posibilita la comprensión exhaustiva del subsuelo y sus propiedades.

La tecnología exclusiva de SKUA usa todos los datos disponibles y respeta las reglas básicas de la geología para construir modelos de subsuelo de simples a complejos con mayor precisión. Cualquier estructura de fallas. Cualquier sistema estratigráfico. ¡Nada es muy complicado!

- ▶ Obtenga pronósticos de producción más precisos.
- ▶ Conserve la geología real en la simulación de flujo.
- ▶ Decida hacer perforaciones con más seguridad.