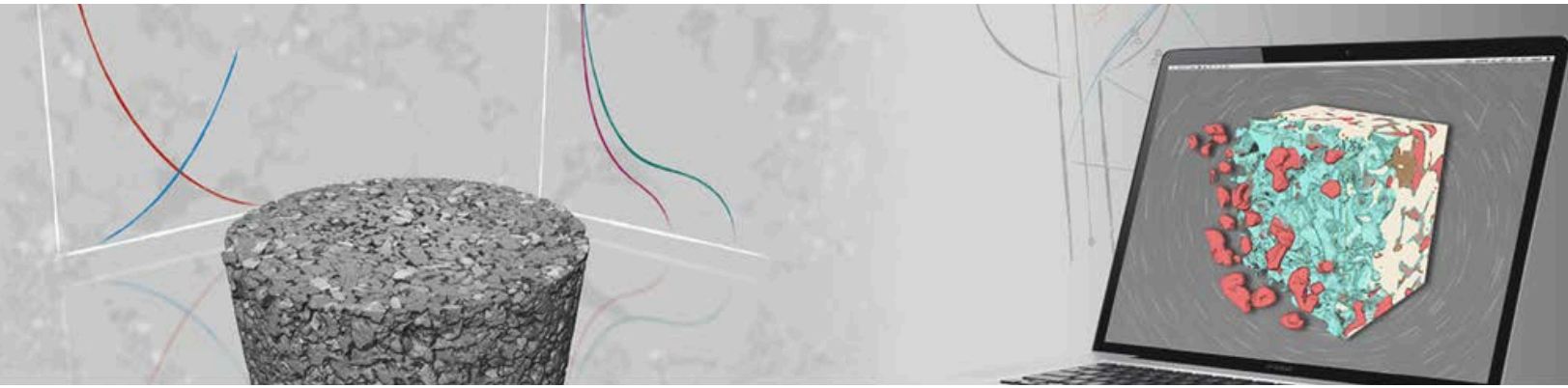


# ANÁLISIS DIGITAL DE ROCAS



Petricore ofrece una gama completa de soluciones de rocas digitales diseñadas para obtener información valiosa sobre las características de los yacimientos. Empleando algoritmos y solucionadores de última generación, procesamos imágenes digitales de microestructuras de rocas para ofrecer propiedades avanzadas relevantes para la geología, la petrofísica y la ingeniería de yacimientos. Nuestros flujos de trabajo robustos incorporan imágenes multi-escala y multi-modal en 2D y 3D, facilitando así estudios digitales de petrofísica avanzada en rocas complejas y heterogéneas.

✓ **Análisis multiescala**

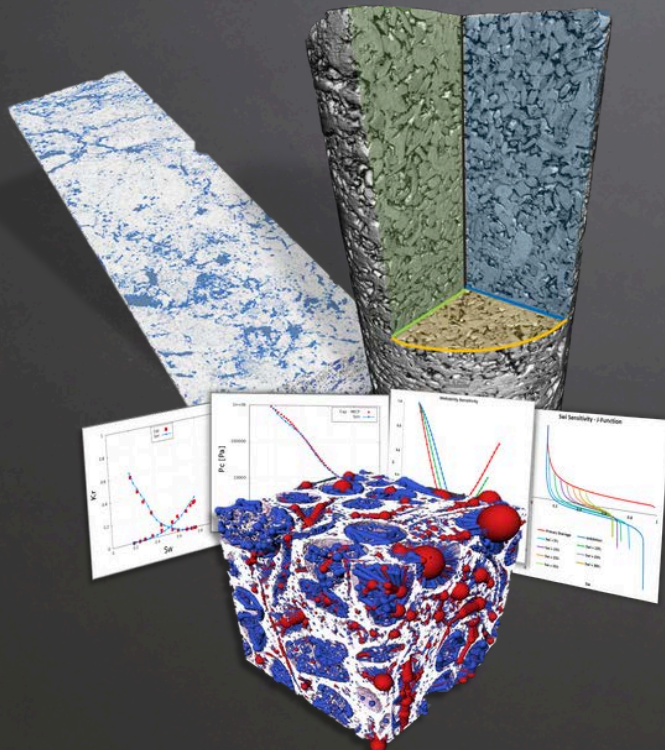
✓ **Laboratorio híbrido/ Análisis digitales**

✓ **Modelado 2D to 3D**

✓ **Escala de tapón de núcleo**

✓ **Flujo de trabajo personalizado**

✓ **Modelo integrado de rocas**



- **Porosidad**
- **Permeabilidad Absoluta**
- **Factor de Resistividad de Formación**
- **Presión Capilar**
- **Permeabilidad Relativa**
- **Índice de Resistividad**
- **Sensibilidad a la Mojabilidad**
- **Sensibilidad a Swi**



EE.UU.  
Houston

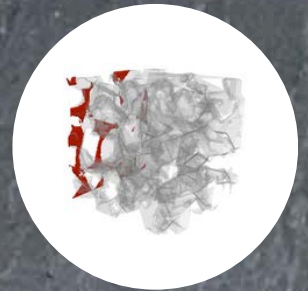
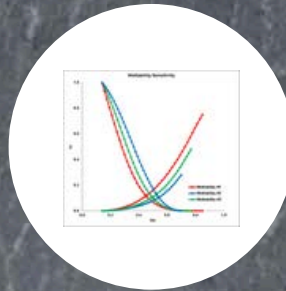
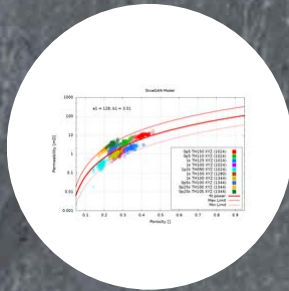
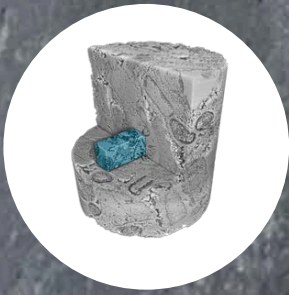
México  
Villahermosa

Noruega  
Trondheim

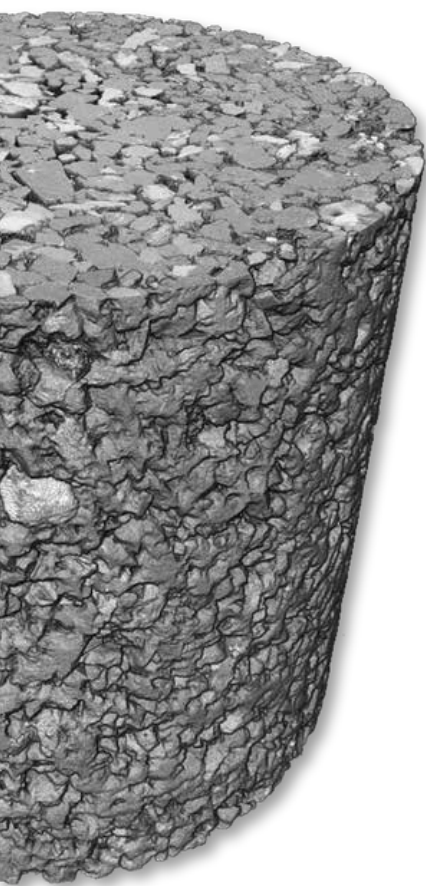
✉ [sales@petricore.com](mailto:sales@petricore.com) [www.petricore.com](http://www.petricore.com)



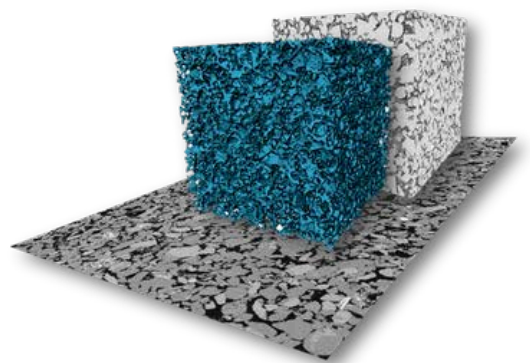
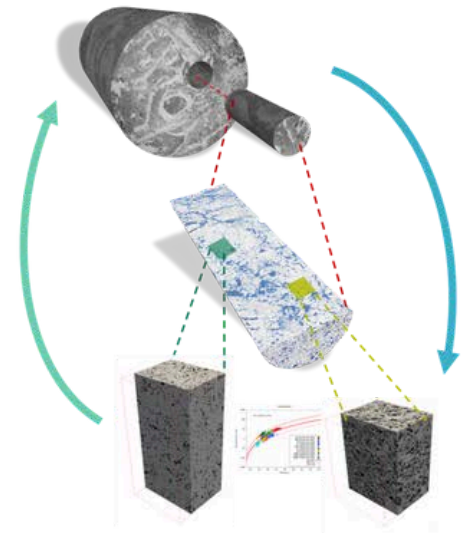
**petricore**



El análisis digital de rocas incorpora la caracterización multidisciplinaria de rocas en el mismo volumen de muestra. La flexibilidad en el material del núcleo, incluyendo núcleos fracturados y fragmentos, permite el cálculo de propiedades petrofísicas y la simulación de propiedades SCAL para yacimientos donde el núcleo es escaso o desafiante. Actualmente, la tecnología de rocas digitales de Petricore se implementa ampliamente como un elemento estándar en programas de análisis de núcleos, mediante estudios híbridos que combinan metodologías digitales y de laboratorio.



- ✓ **Caracterización del Espacio Poroso**
- ✓ **Tipificación de rocas**
- ✓ **Análisis de Heterogeneidad**
- ✓ **Cálculos de Sub-volumen**
- ✓ **Distribuciones de fluidos**
- ✓ **Visualización 2D/3D**
- ✓ **Perfiles de porosidad**
- ✓ **Mapas de porosidad 3D**



EE.UU.  
Houston

México  
Villahermosa

Noruega  
Trondheim

sales@petricore.com

www.petricore.com



petricore