

Avance del lanzamiento de MIKE 2016

Enriqueciendo la tecnología con conocimientos

MIKE Powered by DHI es tecnología punta dirigida a obtener la más alta calidad, funcionalidad y rendimiento. En DHI nos esforzamos continuamente para dar respuesta a las necesidades de nuestros clientes y mejorar nuestro software, mediante pruebas en el mundo real, que nos permitan mejorar continuamente la calidad. Aprendemos de cada proyecto y, mediante actualizaciones sistemáticas del software, integramos todo ese conocimiento y nuestra experiencia en todas nuestras tecnologías.

MIKE 2016 (disponible a partir de final de 2015) ofrece numerosas mejoras y novedades, además de nuevos productos. MIKE INFO optimizará sus procesos de gestión de datos, MIKE OPERATIONS le permitirá realizar predicciones en tiempo real y le brindará herramientas de control operativo y MIKE PLANNING le ayudará en el análisis de escenarios y la toma de decisiones.

La mejor forma de garantizar el éxito de nuestros clientes es proporcionándoles el valor añadido de la formación y la capacitación. A través de THE ACADEMY by DHI, ofrecemos una gran variedad de cursos estándares y personalizados – ampliando sus conocimientos y habilidades y llevando la experiencia del usuario a otro nivel.

Descubra las novedades de MIKE 2016 en www.mikepoweredbydhi.com/mike-2016

ACUERDO DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO, SMA

Exprima todo el potencial de su software MIKE Powered by DHI con un Acuerdo de Servicio y Mantenimiento, SMA.

Gracias al SMA, usted:

- recibirá el soporte técnico indispensable – tendrá acceso a soporte online en su franja horaria y en su idioma.
- se asegurará de que su software esté siempre actualizado – recibirá los últimos lanzamientos y paquetes de servicio.
- mejorará sus habilidades en modelización – gozará de precios especiales en todos nuestros cursos de formación.

El Acuerdo de Servicio y Mantenimiento también le dará acceso a productos y servicios adicionales, como:

- El portal Software as a Service (SaaS) – acceso a otros productos de software y hardware MIKE en la nube, a precios especiales.
- DHI WaterData – acceso a nuestro portal de datos online, a precios especiales.
- Conferencias de usuarios – conozca a nuestros expertos y a otros usuarios del software MIKE y comparta sus conocimientos.

NUEVOS PRODUCTOS

GESTIÓN DE DATOS Y SOPORTE PARA LA TOMA DE DECISIONES

Las últimas incorporaciones a la familia del software MIKE Powered by DHI incluyen tres nuevos productos para la gestión de datos y el soporte a la toma de decisiones.

MIKE INFO optimiza los procesos de gestión de datos, proporcionando una ventana para todos ellos. **MIKE OPERATIONS** le permitirá realizar predicciones en tiempo real y le brindará herramientas de control operativo y **MIKE PLANNING** le ayudará en el análisis de escenarios y la toma de decisiones.

Estos nuevos productos se integran fácilmente con nuestros productos MIKE clásicos pero también pueden personalizarse para trabajar con las tecnologías del cliente—tanto si se trata de otros sistemas de modelización hídrica, como sistemas SCADA o herramientas de gestión de datos disponibles. Conjuntamente, conformarán un producto unificado para la gestión de datos y la ayuda a la toma de decisiones.

DATA MANAGEMENT AND DECISION SUPPORT

MIKE INFO

Data management, integration and reporting

MIKE OPERATIONS

Real-time forecasting and operational control

MIKE PLANNING

Scenario analysis and decision making

CIUDADES

EL VERDE ES EL NUEVO NEGRO

Las infraestructuras verdes son cruciales para combatir el cambio climático, creando entornos saludables y mejorando la calidad de vida. La nueva versión 2016 de MIKE URBAN facilita aún más la creación e implementación de prácticas de diseño urbano sensibles al agua:

- Las herramientas de modelización Hidráulica avanzadas dan soporte a nivel screening al diseño, construcción y mantenimiento de infraestructuras verdes (cuencas).
- Nuevos tipos de nodos para simulación de flujos en tuberías: pozos.
- ECO Lab, la herramienta de última generación para la modelización de calidad de aguas, unida a MIKE URBAN, permite modelizar procesos biológicos en sistemas de aguas urbanas.
- Modelización precisa de parámetros hidráulicos y de calidad de aguas en redes de saneamiento, combinada con flujos superficiales y/o aguas receptoras en MIKE FLOOD.
- Mejora significativa de la velocidad del motor de simulación numérica MIKE 1D: el corazón de MIKE URBAN.

COSTAS Y MARES

EVOLUCIÓN EN LA MODELIZACIÓN 2D DE LÍNEAS COSTERAS

La modelización 2D de morfologías de líneas costeras a largo plazo supone un importante reto para la ingeniería de costas. En MIKE 2016 hemos incorporado un nuevo módulo que nos ayudará a hacer frente a este reto: MIKE 21 Shoreline Morphology (SM):

- MIKE 21 SM combina la modelización 2D detallada de Corrientes y oleaje con un modelo morfológico constreñido.
- Posibilita la ejecución de modelizaciones estables y sólidas de la evolución de líneas de costa en entornos 2D.
- Permite la ejecución de aplicaciones de ingeniería costera antes imposibles de realizar.

Hemos mejorado el soporte de las Unidades de Proceso Gráfico (GPUs) para incluir MIKE 3:

- Una manera fácil y económica de aumentar la velocidad de cálculo—factores de aumento de velocidad de 5-10, comparados con PCs quad-core.
- Aplicación directa de la GPU—MIKE 3 reconoce automáticamente la GPU compatible y da opción de utilizarla.

RECURSOS HÍDRICOS

MODELIZACIÓN FLUVIAL DE ÚLTIMA GENERACIÓN

MIKE 2016 continúa la transformación de nuestro software para recursos hídricos. En modelización fluvial hemos incorporado MIKE HYDRO, una intuitiva interfaz gráfica, basada en mapas que incluye:

- MIKE HYDRO River – modelización exhaustiva de redes fluviales (reemplaza a MIKE 11).
- MIKE HYDRO Basin—gestión y planificación de cuencas fluviales.

Además, hemos ampliado MIKE 21 y MIKE FLOOD con:

- Dinámicas de infiltración y filtración para modelización de flujos superficiales 2D.
- La herramienta Flood Screening Tool (FST) que proporciona soluciones numéricas más rápidas y simples que aceleran la obtención de resultados en tests de inundación.

Nuevas opciones de modelización de inundaciones que permiten incorporar herramientas de proceso desarrolladas por el cliente:

- Una nueva herramienta, basada en mapas para el post-proceso de resultados de modelización de inundaciones 1D y 2D.

AGUAS SUBTERRÁNEAS Y MEDIOS POROSOS

FLEXIBILIDAD GEOMÉTRICA SIN PRECEDENTES

FEFLOW brinda la posibilidad de usar mallas 3D en capas, parcial o totalmente desestructuradas y, de esta manera, da acceso a un nuevo nivel de flexibilidad geométrica:

- Configuración sencilla de modelos de aguas subterráneas en entornos geológicos complejos
- Nuevas opciones de mallas especialmente útiles para mapear de forma precisa pozos y estructuras subterráneas
- Soluciones computacionales más eficientes gracias a un menor número de nodos de cálculo

FEFLOW ahora también le permite:

- Calcular y mostrar gráficamente estadísticas descriptivas de todos los parámetros, tanto para subconjuntos como para mallas completas.
- Tomar en consideración tanto la dirección del flujo como la dirección del lecho
- Utilizar el método de Elementos Finitos Control-Volumen (CVFE) para conseguir una mayor estabilidad, una convergencia más rápida y un mejor balance de masas—especialmente para condiciones insaturadas o variablemente saturadas.