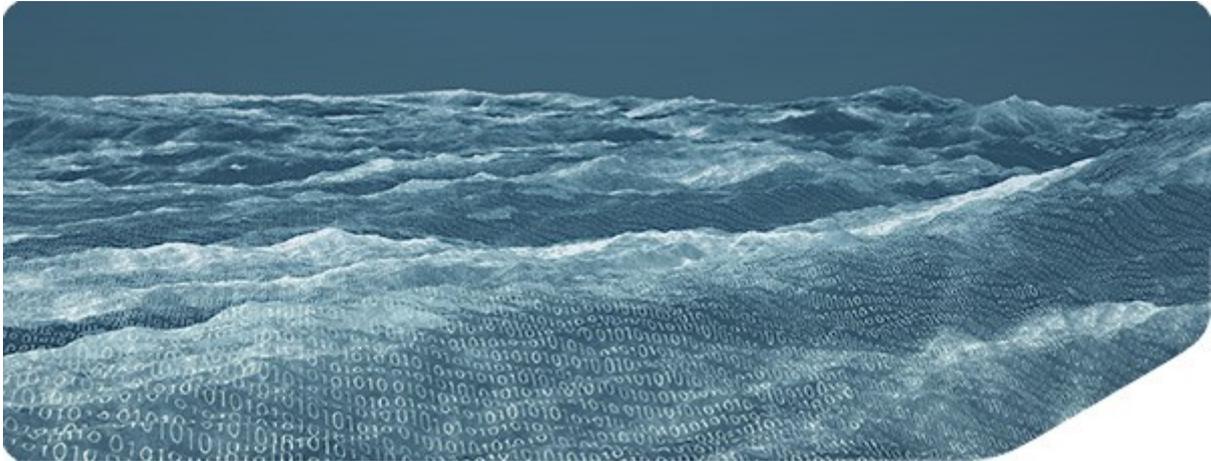


DHI Group / Newsletter - Primavera/verano 2015

Síguenos en [f](#) [t](#) [Y](#) [in](#) [S](#)



El conocimiento es la llave para encontrar las mejores soluciones a los más duros retos en materia de aguas. Por ello, la investigación y el desarrollo (I+D) ha sido siempre una parte principal de lo que hacemos en DHI. Llevamos más de 50 años convencidos de esto y de ahí que nuestros esfuerzos continuados en I+D hayan sido el apoyo para el crecimiento y la diversificación de las tecnologías de DHI en todo el mundo.

Cada año, destinamos más del 20% de nuestros recursos a la investigación y desarrollo para seguir ampliando nuestros conocimientos. Los dos principales centros de investigación de DHI en Dinamarca y Singapur, además de nuestras oficinas en 30 países investigan y generan, a diario, soluciones innovadoras – a menudo en colaboración directa con nuestros clientes y colaboradores en todo el mundo.

Nuestra dedicación a I+D se traduce en numerosos productos y servicios de acceso global, incluyendo las tecnologías MIKE Powered by DHI. Además, también compartimos nuestros conocimientos a través de las actividades organizadas por THE ACADEMY by DHI, como seminarios, cursos, conferencias y publicaciones.

Somos una organización sin ánimo de lucro – nuestro conocimiento se desarrolla para nuestros clientes. Nuestra mayor motivación para continuar con el compromiso con la investigación, el desarrollo y la innovación en entornos de aguas, es resolver los retos más difíciles de nuestros clientes en materia de agua.

En este número de nuestra newsletter, queremos destacar una serie de soluciones que han surgido en nuestros centros de I+D. Siga leyendo para averiguar más sobre cómo pueden aplicarse en diferentes áreas. Esperamos que la lectura sea inspiradora. Si está interesado en una colaboración o desea ampliar información, no dude en contactarnos.

Un cordial saludo,
Jørgen Bo Nielsen
Vice President, R&D

Escenarios de gestión de cuencas

Para asegurar el desarrollo sostenible de recursos hídricos, la gestión de cuencas debe adoptar medidas de gestión diversas y apuntar a múltiples objetivos. Nuestra herramienta de visualización basada en mapas, ayuda a la evaluación eficiente de alternativas de planificación. Identifica los escenarios de gestión más factibles, estima la eficiencia en costes de las diferentes combinaciones e incluye herramientas que permiten exportar modelos a MIKE Powered by DHI para lograr una modelización más exhaustiva de las cuencas fluviales.



Evaluación de la erosión del suelo

Una gestión del uso del suelo corta de miras, un mal control de la erosión y, más frecuentemente, las precipitaciones de gran intensidad debidas al cambio climático han provocado la erosión generalizada del suelo – un problema global en el mundo actual. Los gestores necesitan disponer de herramientas sólidas y apropiadas para la evaluación de las pérdidas de terreno, que trabajen incluso con datos limitados del terreno y los sedimentos. Esto es exactamente lo que hace nuestra herramienta de planificación – simula cambios relativos en los ritmos de erosión de cuencas fluviales, para escenarios de condiciones climáticas y usos de la tierra diversos.



Socavaciones alrededor de pilares en alta mar

La industria de la energía eólica en alta mar se ve sometida a la carga de fuertes inversiones en capital. Para apoyar a esta industria en su búsqueda de menores costes e incertidumbre, hemos desarrollado nuestra herramienta de predicción de socavación - el Calculador de Socavación de DHI (parte del conjunto de herramientas de MIKE 21). Esta herramienta puede ayudar a predecir la socavación de pilares a largo plazo debida al oleaje y las corrientes, puede ayudar a diseñar turbinas más simples y seguras y contribuir a la reducción de la inversión requerida.



Cumplimiento en materia de químicos

La regulación de Naciones Unidas en materia de clasificación y etiquetado de sustancias químicas – conocido como Sistema Armonizado Global de Clasificación y Etiquetado de Químicos (GHS) – está siendo rápidamente implementado en todo el mundo. Las regiones y países que han decidido adoptar el GHS tienen sistemas regulatorios que hay que cumplir. Para facilitar a las empresas la comercialización de sus productos en los mercados internacionales hemos desarrollado la herramienta de clasificación ChemClass.



DHI Sense

Para la monitorización marina se han utilizado, tradicionalmente, los sensores científicos más avanzados y caros. Esto ha limitado el número de estaciones de monitorización que podían implantarse en las campañas de medición y ha resultado en la omisión de observar debidamente la variabilidad espacial. Gracias a DHI Sense, ahora es posible producir, montar e instalar una red de numerosos sensores a un coste comparable, sin comprometer la calidad de los datos.



Evaluación de la formación de sulfuro de hidrógeno en alcantarillas

La corrosión de sulfuro de hidrógeno afecta a grandes zonas de los sistemas de alcantarillado. Esta es, con frecuencia, la principal razón para la restauración de las redes – la corrosión hace necesarias reparaciones prematuras o cambios de tuberías, pozos, estaciones de bombeo, plantas de depuradoras y redes de tuberías principales. Para identificar más eficazmente zonas de riesgo y valorar opciones de mitigación, usamos la modelización dinámica para simular el proceso de formación de sulfuro de hidrógeno en redes de alcantarillado.



[Más Soluciones y Casos Prácticos](#)

/ Manténgase informado

Contactos

Fusión de MIKE by DHI y MIKE CUSTOMISED by DHI

Mike Powered by
DHI Atención al
cliente

Desarrollo de un modelo de respuesta de buques atracados

Simon Brandi
Mortensen

DHI Singapur colabora con Aquaporin Asia en un proyecto de investigación y desarrollo de 2.5 millones de SGD.

Lars Yde

Ayuda al desarrollo de técnicas innovadoras para la restauración de la zosteria en zonas costeras

Erik Koch
Rasmussen

Las inundaciones de Malawi y Mozambique vistas desde el espacio

Christian Tottrup

Finalización del proyecto de reubicación de corales desde Semakau al Parque Marino de Sisters Islands.

Brian Cabrera

El cambio climático redistribuye especies de peces en latitudes altas

Mary Wisz

Generación de mapas de inundación en Dinamarca mediante el uso de imágenes de satélite

Rasmus
Borgstrøm

[_Siga leyendo más noticias aquí](#)

/ THE ACADEMY: Aumente sus conocimientos



THE ACADEMY by DHI contribuye a la difusión global de nuestras investigaciones en I+D a través de cursos de formación, eventos, colaboraciones con universidades y publicaciones. Algunos ejemplos son:

- El uso de los resultados obtenidos por programadores e investigadores a nivel nacional e internacional para desarrollar cursos de formación como “[Modelización de precipitaciones torrenciales para ciudades verdes – Métodos y estructuras](#)” y “[Socavación entorno a estructuras marinas – Tratamiento de problemas relacionados con la socavación en entornos acuáticos](#)”. ¿Estaría interesado en unirse a nuestro curso de socavación? Averigüe cuándo puede apuntarse en [China](#) y [Dinamarca](#) en 2015.
- Reuniones de Grupos de Usuarios (User Group Meetings, UGMs), seminarios y talleres en los que podrá compartir sus conocimientos, ideas, experiencias e investigaciones. Las reuniones de este año desvelarán novedades sobre las próximas versiones 2016. Encontrará más información disponible [aquí](#).
- Colaboraciones regulares – conjuntamente con clientes y socios – en periódicos, libros, informes y otras publicaciones científicas y su divulgación en nuestra página web. Nuestro link “List of Scientific Publications” contiene casi 1000 entradas. Acceda a ellas [aquí](#).
- Cooperación con universidades, centros de investigación y otras instituciones para compartir soluciones innovadoras y conocimientos globales del mundo del agua. Entre las instituciones con las que hemos colaborado se encuentran universidades de India, Malasia, Francia y Dinamarca. Para más información haga [acceda aquí](#).

Por favor, visite nuestro [calendario global de cursos y eventos](#) para consultar el programa de cursos y eventos en su región e idioma en 2015.

/ Networking

**Mar
2015** **Wasser Berlin
International
Conference on Water
Management**
Berlin, Alemania
24 – 27 Marzo

**Apr
2015** **Conference on Acid
Rock Drainage and
International Mine Water
Association, 2015**
Santiago, Chile
21 – 24 Abril

**May
2015** **SETAC Europe 2015**
Barcelona, España
4 – 7 Mayo

**May
2015** **ECHA & Chemicals
Forum**
Helsinki, Finlandia
28 - 29 Mayo

**May
2015** **International Conference
on Ocean, Offshore and
Arctic Engineering**
Newfoundland, Canadá
31 Mayo – 5 Junio

**Jun
2015** **IWA Conference on Water
Loss Management**
Bucharest, Rumanía
15 - 17 Junio

/ Newsletters temáticas

MIKE Powered by DHI The NetWork

The NetWork le proporciona todas las noticias e información útil sobre el software MIKE Powered by DHI:

_ The Network Febrero

_ The Network Enero

[Haga click aquí](#) para suscribirse a esta newsletter.

Medio ambiente y Toxicología

Pongáse al día de nuestras últimas noticias sobre las implicaciones de sustancias químicas y su efecto en las personas y el medio ambiente.

_ [Chemicals and biocides /
Químicos y biocidas](#)
_ [Environment /Medio ambiente](#)
_ [Life science / Ciencias biológicas](#)
_ [Food / Alimentación](#)
_ [Meet Us / Conózanos](#)
_ [Courses / Cursos](#)

[Haga click aquí](#) para suscribirse a esta newsletter.

/ About this newsletter...

This newsletter was sent to you by DHI in response to your registration. All details are treated confidentially and will not be transferred to third parties.

For further details on [DHI worldwide](#) / [Areas of expertise](#) / [CSR](#) / [MIKE CUSTOMISED](#) by DHI / [MIKE Powered by DHI](#) / [Climate Change](#) / [THE ACADEMY](#) by DHI / [News](#), go to www.dhigroup.com