



AccessEngineering® es una solución de aprendizaje interactiva creada tanto para estudiantes como profesores. Ofrece a los estudiantes las herramientas que necesitan para la resolución de problemas del mundo real y para la preparación de exámenes y certificaciones. Asimismo, AccessEngineering® permite a los docentes integrar recursos prácticos en sus cursos, proporcionándoles el contenido que necesitan para mejorar los resultados de los estudiantes.



En cualquier lugar



En el aula



En casa



Para solicitar una demo de AccessEngineering®, visite: accessengineeringlibrary.com



Áreas Temáticas

Una suscripción institucional a AccessEngineering® incluye:

- ▶ Ediciones digitales de los principales libros de texto de ingeniería, tales como Golnaraghi's *Automatic Control Systems*, Davis' *Water and Wastewater Engineering*, Vanek's *Energy Systems Engineering* y el reconocido *Schaum's Outlines*.
- ▶ Las últimas ediciones de manuales para ingeniería, incluyendo *Marks' Standard Handbook for Mechanical Engineers*, *Perry's Chemical Engineers' Handbook*, *Roark's Formulas for Stress and Strain*, y *Standard Handbook for Electrical Engineers*.
- ▶ Miles de gráficos interactivos, tablas descargables, calculadoras en hoja de cálculo con ecuaciones integradas, soluciones explicadas paso a paso y videos instructivos para integrar fácilmente en cualquier plan de estudios de ingeniería.
- ▶ Ofrece acceso a la galardonada herramienta interactiva de visualización de datos de McGraw Hill—*DataVis*®— específicamente diseñada para enseñar propiedades de materiales.

- Aeroespacial
- Biomédica
- Química
- Civil
- Informática
- Eléctrica
- Energía
- Gestión de Ingeniería
- Ambiental
- Industrial
- Materiales
- Mecánica

AccessEngineering® incluye:



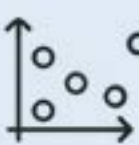
Calculadoras en hoja de cálculo

Las calculadoras en hoja de cálculo permiten a los estudiantes ajustar los cálculos de ingeniería para ver la manera en que los cambios en las variables afectan a los resultados. También ahorran tiempo a los usuarios y reducen errores.



Gráficos y tablas

Miles de gráficos interactivos y tablas descargables que permiten una mayor precisión en el análisis de datos.



DataVis - Propiedades de materiales

DataVis® permite comparar propiedades de diferentes materiales con facilidad y evaluar múltiples propiedades de manera simultánea. Los estudiantes dicen que DataVis® mejora de manera significativa su comprensión sobre este tema.



Casos de estudio

Los casos de estudio de AccessEngineering® presentan ejemplos de la vida real de aplicaciones biomédicas y de otras áreas de ingeniería. Los casos incluyen preguntas y problemas vinculados a objetivos de aprendizaje ABET, recursos adicionales de enseñanza y soluciones para los profesores.



Videos

Un repositorio muy completo de videos instructivos—creado exclusivamente para AccessEngineering® por reconocidos docentes de ingeniería e ingenieros profesionales— que proporcionan soluciones paso a paso para resolver problemas de ingeniería.



Búsqueda por curso

Nuestra taxonomía de búsqueda por curso mapea contenido de +30 cursos de ingeniería, facilitando a los docentes navegar por el contenido relevante o buscar específicamente lo que necesitan mientras desarrollan su plan de estudios.



Soluciones paso a paso

Redactadas por profesores y probadas por estudiantes, nuestras soluciones paso a paso facilitan la resolución de tareas con problemas complejos. Ayudan a los estudiantes a maximizar su tiempo de estudio al proporcionarles explicaciones detalladas – no solamente respuestas – a problemas de ingeniería extraídos de los principales libros de texto.



Búsqueda inteligente

El algoritmo de búsqueda de AccessEngineering® hace que resulte increíblemente fácil para los usuarios encontrar la información que necesitan.

