

**El Recurso de  
Ingeniería Más  
Confiable**

Para Académicos,  
Estudiantes y Profesionales

[accessengineeringlibrary.com](http://accessengineeringlibrary.com)



Acceso  
ilimitado al  
mejor  
contenido y  
herramientas  
de ingeniería



**AccessEngineering®** prepara a los estudiantes para resolver problemas del mundo real, proporciona acceso a libros de texto de nivel superior sin costo adicional, permite al profesorado integrar recursos prácticos en sus cursos y ayuda a los profesionales a encontrar información relevante más rápido, generando un mayor ROI.

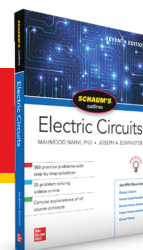
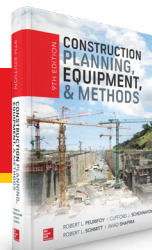
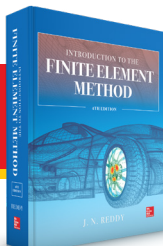
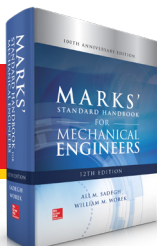
Una suscripción institucional a **AccessEngineering®**:

- ▶ Proporciona a los estudiantes ediciones digitales de los principales libros de texto de ingeniería de nivel superior, como *Golnaraghi's Automatic Control Systems*, *Davis' Water and Wastewater Engineering*, *Vanek's Energy Systems Engineering* y el conocido *Schaum's Outlines*.
- ▶ Incorpora las ediciones actuales de las principales referencias de ingeniería, incluido *Marks' Standard Handbook for Mechanical Engineers*, *Perry's Chemical Engineers' Handbook*, y *Standard Handbook for Electrical Engineers*.
- ▶ Incluye **+4,000 gráficos interactivos y tablas descargables, +40 calculadoras de hojas de cálculo con +500 ecuaciones, +900 videos instructivos exclusivos, y +700 libros electrónicos para integrar en cualquier plan de estudios de ingeniería.**
- ▶ Ofrece acceso a la herramienta de visualización de datos de McGraw-Hill, **DataVis™** — diseñada para enseñar las propiedades del material.



### Áreas Temáticas

- ▶ Aeroespacial
- ▶ Ambiental
- ▶ Bioingeniería
- ▶ Civil
- ▶ Computación
- ▶ Eléctrica
- ▶ Energía
- ▶ Gestión de Ingeniería
- ▶ Industrial
- ▶ Materiales
- ▶ Mecánica
- ▶ Química

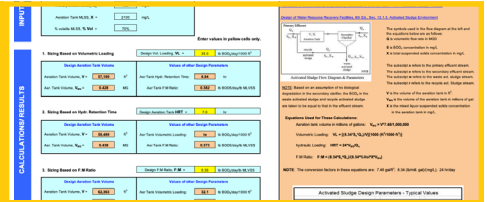


## Dentro de AccessEngineering®



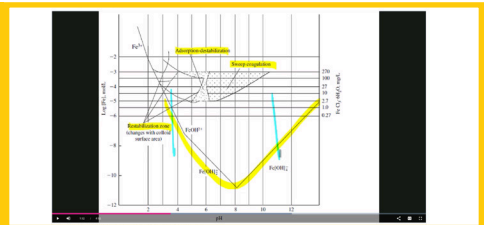
### Calculadoras de Hoja de Cálculo

Ahorran tiempo a los usuarios y reducen los errores al simplificar los cálculos de +500 ecuaciones comunes de ingeniería.



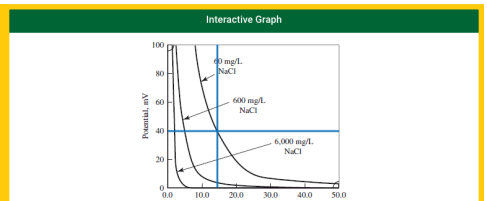
### Videos

+900 videos instructivos creados exclusivamente para AccessEngineering por reconocidos profesores de ingeniería ofrecen soluciones paso a paso para los problemas cotidianos de ingeniería.



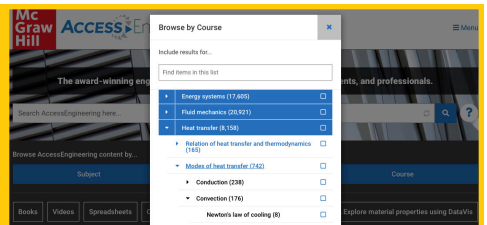
### Gráficos y Tablas

+4000 gráficos interactivos y tablas descargables permiten una mayor precisión y análisis de datos.



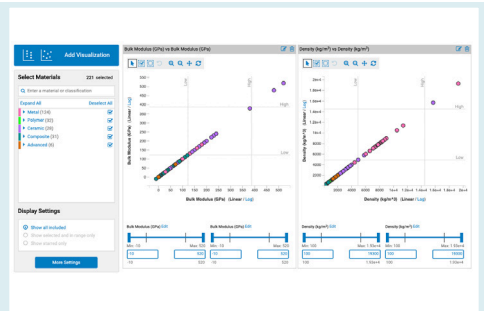
### Navegar por Curso

Encuentre contenido para +30 cursos de ingeniería utilizando la función *Browse by Course*. Busque en el nivel superior para obtener resultados más amplios, o profundice para contenido en temas específicos del curso.



### DataVis™ - Propiedades de los Materiales

DataVis™, una galardonada herramienta interactiva de visualización de datos, está diseñada específicamente para enseñar las propiedades de los materiales. DataVis facilita la comparación de propiedades en diferentes materiales y la evaluación de varias propiedades en simultáneo. Los estudiantes dicen que DataVis mejora significativamente su comprensión de las propiedades de los materiales.



Póngase en contacto con nuestro distribuidor: [info@dotlib.com](mailto:info@dotlib.com)



Póngase en contacto con nuestro distribuidor: [info@dotlib.com](mailto:info@dotlib.com)

## Búsqueda y Experiencia de Navegación de Última Generación

The screenshot shows the AccessEngineering website interface. At the top, there's a search bar with the text 'reinforced concrete beams' entered. Below the search bar, there are filters for 'Subject', 'Industry', 'Courses', 'Book Type', 'Book Title', 'Book Component', 'Book Author', and 'Equations'. The 'Subject' filter is expanded, showing 'Everything 2,098', 'Books 2,095', 'Videos 2', 'Spreadsheets 1', 'Tutorials 0', and 'DataVis 0'. The 'Courses' filter is also expanded, showing 'Reinforced Concrete Beam Deflection' by Mustafa Mahamid, Ph.D., S.E., P.E. The 'Book Author' filter is expanded, showing '105. Reinforced Concrete Beams'. The 'Equations' filter is expanded, showing 'Concrete beams may be reinforced with tension reinforcement only (singly reinforced beams) or both tension and compression steel (doubly reinforced beams). A reinforced concrete beam may be singly reinforced as long as...'. The page also displays '25 50 100 items per page' and a 'Save search' button.

Las capacidades de búsqueda y navegación de AccessEngineering hacen que sea increíblemente fácil para los usuarios encontrar la información que necesitan. La experiencia de búsqueda y navegación se basa en nuestras taxonomías de ingeniería patentadas, que se desarrollaron en conjunto con expertos en taxonomía de primer nivel y expertos en la materia que abarcan todas las disciplinas de ingeniería.

### Las nuevas taxonomías ofrecen a los usuarios múltiples formas de buscar, explorar y filtrar el contenido de AccessEngineering por:

- ▶ *Asunto* – taxonomía del sitio primario que tiene 10 niveles de profundidad con +6,300 términos y sinónimos primarios
- ▶ *Curso* – 30 contornos básicos del curso de ingeniería que tienen 5 niveles de profundidad (más por venir)
- ▶ *Industria* – 11 industrias diferentes incluidas
- ▶ *Ecuaciones* – se pueden aplicar +150 ecuaciones comunes de ingeniería para filtrar los resultados de búsqueda
- ▶ *Códigos y Normas* – Busque o filtre para encontrar comentarios sobre +90 códigos y normas de ingeniería

### Nuestra funcionalidad de búsqueda inteligente aprovecha estas taxonomías, así como los últimos avances en capacidades de búsqueda SOLR

- ▶ El algoritmo de búsqueda inteligente incorpora etiquetas y pesos de taxonomía, así como valor booleano y predeterminado, coincidencia de frases cercanas y aumento de campo de metadatos
- ▶ Las sugerencias de Typeahead guían a los usuarios en su búsqueda
- ▶ Se ofrecen sugerencias de búsqueda relacionadas en todas las páginas de contenido
- ▶ Las 5 taxonomías de proporcionan como filtros para refinar los resultados de búsqueda



AccessEngineering ofrece estadísticas de uso institucional recuperables, estadísticas de uso título por título, registros MARC 21, capacidades de búsqueda avanzadas, incluida la búsqueda booleana, y cumple con COUNTER. AccessEngineering también ofrece acceso flexible para usuarios remotos y de la red a través de la autenticación IP, la autenticación Shibboleth, la URL de referencia y/o el nombre de usuario y la contraseña.